






OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 1

20/11/2019

UTS e STS: Parm3 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 1 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: altre lavorazioni
Rocciosità: assente
Uso suolo: spiagge, dune e sabbie
Morfologia: piana di sabbia, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: depositi di spiaggia; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Abruptic Luvisols (EpiCutanic, Arenic)
Note:

ORIZZONTI

AC 15 cm		colore umido 5Y 3/1 Grigio molto scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare fine, debolmente sviluppata; consistenza molto friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
C 40 cm		colore umido 5Y 3/1 Grigio molto scuro, scheletro assente; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s), pori assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2A 55 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma angolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
2Bt1 85 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma angolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
2Bt2		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma angolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argillosa; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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				
AC	0	15	0,1	1,7	56,4	38,5	0,4	97,1	1,1	0,8	1,9	1,0				S	SAB
C	15	40	0,1	5,0	65,6	26,5	0,1	97,3	0,8	0,7	1,5	1,1				S	SAB
2A	40	55	1,9	6,7	12,4	21,6	5,9	48,5	15,6	21,8	37,4	14,1				F	FGR
2Bt1	55	85	4,3	7,8	9,1	16,6	3,8	41,6	17,4	14,2	31,6	26,8	1,37			F	FFI
2Bt2			3,0	7,8	8,9	16,2	4,3	40,2	18,8	12,8	31,6	28,2				FA	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		
AC	0	15	2,9	1,1	1,9			5,00	100		6,0		0,04	7,60	1,50	0,64	16,1	8,4	8,1	0,58	0,00
C	15	40	2,9	1,0	2,0			6,00	100		4,0		0,03	9,90	2,00	0,64	21,3	8,9	8,7	0,49	0,00
2A	40	55	5,4	2,2	4,4			13,00	100		6,0		0,06	0,00	0,00	0,54	9,0	7,3	7,0	2,28	7,00
2Bt1	55	85	5,8	3,8	6,4			18,00	98		4,0		0,04	0,00	0,00	0,34	8,4	7,4	7,1	2,58	8,00
2Bt2			7,7	4,0	6,9			20,00	100		4,0		0,02	0,00	0,00	0,13	6,6	7,4	7,0	3,48	10,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P1



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P1



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P1



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 2

20/11/2019

UTS e STS: Ranc5 **g. correlaz.** caposaldo

Quota: 10 m s.l.m.

Pendenza: 2 % **Esposizione:** 225 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: macchia bassa e garighe

Morfologia: dune spianate, pianura

Substrato: sabbie eoliche; sabbioso




Materiale genitore: sabbie eoliche; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: eccessivamente drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: IV w

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

Note:

ORIZZONTI

A1 25 cm		colore umido 5Y 3/1 Grigio molto scuro, scheletro assente; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
A2 45 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare fine, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e molto grossolane (>10 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite graduale lineare
C		colore umido 10YR 4/1 Grigio scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: sabbie; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	25	0,5	3,2	77,4	15,2	0,1	96,4	1,2	1,2	2,4	1,1				S	SAB
A2	25	45	0,4	8,9	59,1	25,0	0,7	94,1	1,0	3,8	4,8	1,1				S	SAB
C			0,3	6,7	51,9	36,3	0,6	95,8	0,8	2,5	3,3	1,0				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						totale	attivo			H2O	CaCl2	
A1	0	25	4,3	0,5	0,6		6,00	95		5,0		0,01	2,40	0,50	0,19	18,9	7,9	7,6	0,19
A2	25	45	4,8	0,9	0,5		7,00	96		5,0		0,03	7,40	1,50	0,19	6,3	8,0	7,7	0,24
C			4,6	0,9	0,6		7,00	93		3,0		0,01	7,60	1,50	0,08	8,1	8,3	8,0	0,13



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P2



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P2



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 3

20/11/2019





UTS e STS: Parm3 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 2 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: altre lavorazioni
Rocciosità: assente
Uso suolo: aree a ricolonizzazione artificiale
Morfologia: piana costiera, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: depositi di spiaggia; limoso o franco
Materiale genitore: depositi di spiaggia; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: IV s

Rilevamento: 11/09/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4682495 **E:** 226273
Località: Il Voltone
Comune: Tarquinia
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola comune (2-3%)
media assente
grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (Sodic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw 50 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bt1 100 cm		colore umido 7,5YR 4/6 Bruno forte; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bt2 130 cm		colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma angolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) poche (<2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

BC
160 cm



colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 $\mu\text{m/s}$), pori assenti; concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare

Cg



colore umido 5Y 4/2 Grigio olivastro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 $\mu\text{m/s}$), pori assenti; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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				
Ap	0	30	4,6	6,0	13,9	19,0	3,4	46,9	12,1	25,5	37,6	15,5	1,17			F	FGR
Bw	30	50	2,3	6,6	12,9	22,2	4,7	48,7	12,8	25,6	38,4	12,9	1,13			F	FGR
Bt1	50	100	1,0	4,4	8,2	15,6	2,9	32,1	16,6	12,9	29,5	38,4	1,54			FA	AFI
Bt2	100	130	3,1	7,5	9,3	15,4	2,8	38,1	18,2	10,5	28,7	33,2				FA	FFI
BC	130	160	0,7	2,8	11,1	45,5	1,3	61,4	10,3	5,0	15,3	23,2				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. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	30	11,1	2,3	0,5		15,00	100		6,0		0,09	0,20	0,00	1,00	11,1	7,5	7,2	0,30	0,00
Bw	30	50	9,2	1,9	0,6		12,00	100		4,0		0,11	0,00	0,00	0,99	9,0	7,4	7,1	0,19	0,00
Bt1	50	100	8,6	5,2	2,1		17,00	100		3,0		0,06	0,00	0,00	0,54	9,0	7,0	6,6	0,22	0,00
Bt2	100	130	9,9	4,9	3,5		18,00	100		3,0		0,02	0,10	0,00	0,17	8,3	8,3	8,1	0,50	0,00
BC	130	160	8,2	3,0	3,4		17,00	89		3,0		0,02	0,20	0,00	0,09	4,5	8,6	8,4	0,51	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P3



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P3



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P3



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 4

20/11/2019

UTS e STS: Ranc5 **g. correlaz.** correlato
Quota: 3 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo:
Rocciosità: assente
Uso suolo: aree a vegetazione sclerofilla
Morfologia: cordone, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: depositi di spiaggia; sabbioso
Materiale genitore: depositi di spiaggia; 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: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: VII s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EpiSodic Arenosols
Note:

ORIZZONTI

A 10 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura grumosa grande, moderatamente sviluppata; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/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 assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare
AC 60 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, sciolto o incoerente; consistenza molto friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4)
C		colore umido 2,5Y 6/2 Bruno grigiastro chiaro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: sabbie; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza resistente; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
A	0	10	12,5	16,7	25,9	30,5	3,8	89,4	2,2	5,6	7,8	2,8				S	SAB
AC	10	60	12,0	17,2	24,4	32,7	3,4	89,7	1,5	5,5	7,0	3,3				S	SAB
C			16,3	14,5	28,9	27,8	6,2	93,7	1,1	4,3	5,4	0,9				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						totale	attivo			H2O	CaCl2	
A	0	10	15,5	4,7	1,5		22,10	100		13,0		0,32	18,20	3,60	3,40	10,6	8,1	7,2	0,41
AC	10	60	7,7	1,2	1,2		9,80	100		1,0		0,05	27,10	5,40	0,37	7,4	8,1	8,0	0,12
C			4,4	0,5	0,7		6,30	94		1,0		0,01	34,10	6,80	0,05	5,1	8,1	8,1	0,09



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P4



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P4



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P4



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it






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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 5

20/11/2019

UTS e STS: Olm3 **g. correlaz.** tipico
Quota: 17 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: piana alluvionale di fondovalle bonificata, pianura
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: semiconfinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: II s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Sodic, Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare
Bw1 95 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bw2 125 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; struttura prismatica grande, debolmente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
BCK 180 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 10YR 6/6, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2Ck		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; tessitura stima di campagna: sabbie; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s), pori assenti; concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg			Argilla d.app dag/kg	d.app g/cm3	c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan.	clas. tess.	clas. gran.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale								
Ap	0	50	0,7	2,1	4,8	8,7	5,2	21,5	22,2	30,7	52,9	25,6						FL	FFI
Bw1	50	95	0,6	1,2	2,6	3,0	1,9	9,3	21,7	30,6	52,3	38,4						FLA	AFI
Bw2	95	125	0,8	1,5	2,6	2,9	1,7	9,5	16,4	33,1	49,5	41,0						AL	AFI
BCK	125	180	2,6	2,6	2,5	2,9	1,7	12,3	16,2	40,8	57,0	30,8	1,27					FLA	LFI

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	
Ap	0	50	18,3	3,0	1,3		24,00	99		32,0	0,12	0,00	0,00	1,13	9,5	7,8	7,5	0,19	0,00	
Bw1	50	95	18,3	5,0	4,5		29,00	98		9,0	0,12	0,00	0,00	1,10	9,2	8,3	8,0	0,32	0,00	
Bw2	95	125	13,5	7,0	6,9		29,00	99		5,0	0,10	0,40	0,00	0,88	8,8	8,7	8,5	0,78	2,00	
BCK	125	180	9,9	6,5	5,1		24,00	95		5,0	0,05	10,60	2,10	0,39	7,7	9,2	8,9	0,67	0,00	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P5



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P5



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P5



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 6

20/11/2019

UTS e STS: Gior2 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 21 m s.l.m. **Rilevamento:** 05/10/2014
Pendenza: 0 % **Esposizione:** ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4682363 **E:** 228304
Caratteri sup: croste sedimentarie **Località:** C. Voltone
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: nudo post raccolto o sfalcio **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue media assente
grande assente
Morfologia: piana alluvionale di fondovalle bonificata, pianura
Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Cambisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw1 90 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw2 115 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw3		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argillosa; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg			Argilla d.app dag/kg	d.app g/cm3	c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan.	clas. tess.	clas. gran.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale								
Ap	0	40	0,7	3,2	11,0	14,1	8,4	37,4	24,2	20,5	44,7	17,9						F	FGR
Bw1	40	90	0,6	8,5	23,5	11,4	5,2	49,2	15,0	15,9	30,9	19,9						F	FFI
Bw2	90	115	0,5	8,2	37,3	16,2	5,5	67,7	14,3	8,1	22,4	9,9						FS	FGR
Bw3			0,4	2,4	7,0	11,4	8,0	29,2	24,6	22,0	46,6	24,3	1,34					F	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		
Ap	0 40	11,5	2,0	1,0			17,00	100		29,0		0,10	2,40	0,50	0,95	9,5	7,8	7,5	0,54	0,00
Bw1	40 90	13,2	1,7	1,1			19,00	91		7,0		0,04	4,60	0,90	0,34	8,5	8,1	7,8	0,32	0,00
Bw2	90 115	9,9	1,8	0,9			13,00	100		6,0		0,02	3,60	0,70	0,27	13,5	8,3	7,9	0,24	0,00
Bw3		15,7	4,0	1,2			20,00	100		6,0		0,04	7,60	1,50	0,30	7,5	8,1	7,8	0,34	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P6



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P6



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P6



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 7

20/11/2019

UTS e STS: Foss1 g. correlaz. tipico

Quota: 2 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue

Rilevamento: 23/10/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4682489 E: 229031

Località: Vallegata

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola scarsa (0,4-1%)

media assente

grande assente

Morfologia: area di transizione (pianura modale o argine distale) in piana all. bonificata, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi di piena a bassa energia;





Materiale genitore: depositi di piena a bassa energia;

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Phaeozems (LoamicEndo, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 45 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Ap2 75 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bw 115 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale lineare
C		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	45	0,2	1,1	7,6	12,3	7,5	28,7	27,8	25,5	53,3	18,0					FL	FFI
Ap2	45	75	0,4	1,1	10,2	16,7	7,9	36,3	25,3	22,9	48,2	15,5					F	FGR
Bw	75	115	0,3	1,4	10,9	18,3	9,8	40,7	26,0	21,8	47,8	11,5					F	FGR
C			0,3	2,0	9,0	12,4	7,1	30,8	23,2	25,4	48,6	20,6					F	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		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
Ap1	0	45	14,7	1,9	0,9		19,00	100		31,0	0,11	2,70	0,50	1,01	9,2	7,9	7,6	0,50	0,00
Ap2	45	75	11,2	1,8	0,9		16,00	99		17,0	0,09	1,30	0,30	0,89	9,9	7,7	7,4	0,96	3,00
Bw	75	115	10,0	1,4	1,2		13,00	100		10,0	0,08	1,30	0,20	0,88	11,0	7,8	7,6	0,71	2,00
C			18,9	1,4	1,0		22,00	100		14,0	0,29	2,10	0,40	3,08	10,6	7,9	7,5	0,42	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P7



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P7



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P7



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 8

20/11/2019




UTS e STS: Ciam1 g. correlaz. tipico
Quota: 18 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: altre lavorazioni
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II w

Rilevamento: 04/10/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4679917 **E:** 228889
Località: Marina di Tarquinia
Comune: Tarquinia
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola assente
media assente
grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (CutanicAno, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
Bw 90 cm		colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bt 120 cm		colore umido 7,5YR 4/6 Bruno forte; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	m. grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	35	1,9	3,0	7,7	15,5	4,4	32,5	16,4	14,1	30,5	37,0					FA	AFI
Bw	35	90	1,9	3,0	7,7	15,5	4,4	32,5	16,4	14,1	30,5	37,0					FA	AFI
Bt	90	120	0,9	1,7	5,1	11,6	3,8	23,1	18,1	14,2	32,3	44,6					A	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5		
Ap	0	35	22,6	1,6	0,6			25,00	100		9,0		0,08	2,00	0,00	0,68	8,4	7,8	7,5	0,22	0,00
Bw	35	90	22,6	1,6	0,6			25,00	100		9,0		0,08	0,20	0,00	0,68	8,4	7,8	7,5	0,22	0,00
Bt	90	120	23,0	1,8	1,1			26,00	100		6,0		0,03	0,30	0,00	0,27	9,0	8,0	7,7	0,27	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P8



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P8



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P8



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 9

20/11/2019

UTS e STS: Oliv1 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 19 m s.l.m. **Rilevamento:** 04/10/2014
Pendenza: 0 % **Esposizione:** ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4677618 **E:** 229854
Caratteri sup: altro **Località:** C.le San Giorgio
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: altre lavorazioni **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue media assente
grande assente
Morfologia: terrazzo marino, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II e w
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (HumicEpi, Clayic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
Bw1 85 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bw2 115 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	40	1,0	2,2	6,0	12,7	4,0	25,9	15,2	15,4	30,6	43,5					A	AFI
Bw1	40	85	2,0	3,8	13,3	18,0	3,6	40,7	15,9	15,2	31,1	28,2					FA	FFI
Bw2	85	115	1,5	3,5	11,8	21,6	4,6	43,0	16,0	14,1	30,1	26,9					F	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	40	23,0	1,7	1,8			26,00	100		4,0		0,08	0,60	0,00	1,25	15,6	7,9	7,6	0,57
Bw1	40	85	10,8	2,1	0,4			17,00	95		67,0		0,11	0,00	0,00	1,03	9,4	6,6	6,3	0,32
Bw2	85	115	12,6	2,0	0,4			16,00	99		29,0		0,06	0,00	0,00	0,52	8,6	7,1	6,8	0,10



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P9



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P9



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P9



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 10

20/11/2019

UTS e STS: Giorl g. correlaz. caposaldo

Quota: 3 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: piana alluvionale di fondovalle bonificata, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco






Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti, eccesso di sodio, ecc.), capacità d'uso: II s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw1 75 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare
Bw2 100 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; figure redox principali, 10YR 5/6, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, debolmente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concrezioni ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite abrupto lineare
Bw3 130 cm		colore umido 10YR 5/3 Bruno, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare
Bk2		colore umido 10YR 6/2 colore secco 10YR 7/3 Grigio brunastro pallido, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) abbondanti (20-40%) e noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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



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	40	0,6	2,2	8,3	23,2	3,0	37,3	14,1	10,0	24,1	38,5	1,57			FA	AFI
Bw1	40	75	5,8	10,2	11,9	15,4	3,5	46,8	14,8	14,0	28,8	24,4	1,49			F	FFI
Bw2	75	100	5,0	9,7	10,6	11,5	3,1	39,9	14,0	11,6	25,6	34,5	1,64			FA	FFI
Bw3	100	130	2,8	6,1	7,6	9,4	2,3	28,2	13,0	15,2	28,2	43,6	1,17			A	AFI
Bk2			3,5	7,8	10,0	9,6	2,6	33,5	15,4	12,7	28,1	38,5	1,63			FA	AFI

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						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	40	16,6	2,7	0,8		21,00	99		5,0		0,03	0,00	0,00	0,67	22,3	7,3	7,0	0,06	0,00
Bw1	40	75	14,1	2,5	0,4		18,00	98		7,0		0,06	2,70	0,50	0,56	9,3	7,8	7,5	0,35	0,00
Bw2	75	100	16,0	6,1	0,5		23,00	100		3,0		0,05	0,40	0,00	0,46	9,3	7,9	7,6	0,24	0,00
Bw3	100	130	14,2	11,6	1,2		28,00	98		3,0		0,03	0,00	0,00	0,27	9,0	8,2	7,9	0,21	0,00
Bk2			13,9	9,0	2,4		26,00	99		3,0		0,02	14,50	2,90	0,16	8,1	8,5	8,2	0,37	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P10



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P10



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P10



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 11

20/11/2019

UTS e STS: Gior2 g. correlaz. tipico

Quota: 23 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: piana alluvionale, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco


Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Bw1 95 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bw2  colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	45	2,3	7,8	9,4	11,7	2,8	34,0	12,3	12,8	25,1	41,0					A	AFI
Bw1	45	95	0,6	0,8	2,5	6,4	5,4	15,7	30,5	33,4	63,9	20,4					FL	LFI
Bw2			0,2	0,3	0,7	4,8	6,3	12,3	33,9	38,4	72,3	15,4					FL	LGR

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
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%										
Ap	0	45	27,5	7,0	1,4		31,00	100		4,0		0,02	38,00	7,60	1,04	51,9	8,5	8,1
Bw1	45	95	12,7	2,1	1,1		18,00	100		20,0		0,11	5,30	1,10	1,07	9,7	7,9	7,6
Bw2			11,7	2,0	1,0		15,00	100		8,0		0,08	5,70	1,10	0,71	8,8	8,0	7,8



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P11



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P11



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P11



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 12

20/11/2019

UTS e STS: Giorl g. correlaz. rappresentativo

Quota: 41 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: piana alluvionale, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco





Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: II s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw 70 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bk 105 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
BCK		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	0,2	0,2	0,4	4,1	4,9	9,8	31,4	46,0	77,4	12,9					FL	LGR
Bw	40	70	1,8	2,5	8,8	12,8	4,0	29,9	16,4	33,0	49,4	20,6					F	FFI
Bk	70	105	0,6	1,3	2,4	6,8	4,0	15,1	18,5	35,7	54,2	30,7					FLA	LFI
BCK			0,5	0,8	1,4	4,7	4,0	11,4	17,0	39,6	56,6	31,9	1,16				FLA	LFI

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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%									
Ap	0	40	10,1	2,9	0,9			13,00	100		5,0	0,10	6,50	1,30	1,38	13,8	8,0	7,7
Bw	40	70	12,8	2,5	0,7			16,00	100		15,0	0,13	5,70	1,10	1,27	9,8	7,8	7,5
Bk	70	105	13,2	3,4	0,7			19,00	95		6,0	0,09	5,30	1,10	0,82	9,1	8,0	7,6
BCK			13,3	4,6	2,0			19,00	100		6,0	0,09	5,90	1,20	0,80	8,9	8,1	7,7



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P12



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P12



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P12



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 13

20/11/2019

UTS e STS: Lepi2 g. correlaz. tipico

Quota: 9 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue

Morfologia: piana alluvionale elevata, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti fluviali; sabbioso

Materiale genitore: sedimenti fluviali; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: III s

Rilevamento: 29/10/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4684185 E: 232286

Località: C. Polledrara

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola scarsa (0,4-1%)




media assente

grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Regosols (Siltic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
C 95 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; figure redox principali, 2,5Y 6/2, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; figure redox secondarie, 2,5Y 5/6, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese, scheletro assente; struttura assente, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Cgk		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/2, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	0,2	0,6	0,9	1,4	1,7	4,8	15,9	35,9	51,8	43,4					AL	AFI
C	40	95	0,3	1,3	3,5	11,0	11,4	27,5	26,4	25,6	52,0	20,5					FL	FFI
Cgk			0,3	1,9	5,8	11,6	7,5	27,1	23,3	23,9	47,2	25,7					F	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		
Ap	0	40	16,9	7,5	4,3			29,00	100		3,0		0,09	6,80	1,40	0,89	9,9	8,0	7,8	1,72	5,00
C	40	95	14,3	2,0	0,6			18,00	100		11,0		0,10	4,60	0,90	0,88	8,8	8,1	7,8	0,28	0,00
Cgk			14,1	2,3	0,6			20,00	93		11,0		0,09	9,10	1,80	0,82	9,1	8,0	7,7	0,28	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P13



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P13



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P13



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 14

20/11/2019

UTS e STS: Lepil **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 15 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: arato di recente
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: piana alluvionale elevata, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: sedimenti fluviali; sabbioso
Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione elevata, capacità d'uso: II e w
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Regosols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2C 90 cm		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, argilloscisto, poco alterato, sciolto o incoerente; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
3C 135 cm		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/1, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, poco alterato, sciolto o incoerente; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
4C		colore umido 5Y 3/0 , scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa, massivo; consistenza molto resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	55	0,4	0,7	1,6	7,1	6,1	15,9	17,6	30,7	48,3	35,8					FLA	AFI
2C	55	90	1,3	3,3	5,3	27,8	15,4	53,1	11,0	20,4	31,4	15,4					FS	FGR
3C	90	135	1,2	3,1	7,3	41,5	16,9	70,0	12,0	7,7	19,7	10,3					FS	FGR
4C			1,7	4,3	7,0	41,4	16,4	70,8	13,7	7,7	21,4	7,9					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	
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O		CaCl2
Ap	0	55	15,5	7,3	1,2		25,00	100		3,0		0,08	13,70	1,50	0,81	10,2	8,2	8,0	0,38	0,00
2C	55	90	10,1	1,4	0,7		14,00	98		26,0		0,08	24,30	4,90	0,76	9,5	7,9	7,6	0,34	0,00
3C	90	135	8,9	1,3	0,5		10,00	100		11,0		0,04	28,90	5,80	0,36	9,1	8,2	7,9	0,20	0,00
4C			6,5	1,5	0,4		8,00	100		6,0		0,03	27,40	5,50	0,24	8,1	8,4	8,2	0,24	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P14



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P14



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P14



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 15

20/11/2019

UTS e STS: Giorl g. correlaz. rappresentativo

Quota: 21 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: piana alluvionale di fondovalle bonificata, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco




Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: cause sconosciute, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EndoSodic Cambisols (Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw 85 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, debolmente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare
C		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	35	0,3	0,5	0,7	1,7	4,4	7,6	15,7	35,9	51,6	40,8					AL	AFI
Bw	35	85	0,3	0,4	0,6	1,5	4,3	7,1	18,8	35,8	54,6	38,3					FLA	AFI
C			1,5	1,5	1,1	1,7	2,6	8,4	14,9	28,2	43,1	48,5					AL	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	35	23,5	3,7	1,0			29,00	100		15,0		0,12	15,30	2,50	1,27	10,6	7,9	7,5	0,34
Bw	35	85	21,8	4,8	3,0			28,00	100		9,0		0,11	15,30	3,10	1,01	9,2	8,0	7,8	0,71
C			20,8	6,6	5,0			33,00	100		5,0		0,08	18,30	3,70	0,68	8,5	8,0	7,8	1,65



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P15



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P15



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P15



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 16

20/11/2019

UTS e STS: Lepi2 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 1 m s.l.m. **Rilevamento:** 24/09/2014
Pendenza: 0 % **Esposizione:** ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4677441 **E:** 237602
Caratteri sup: **Località:** Le piane di M. Riccio
Asp Antrop: livellato o spianato **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: arato di recente **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola comune (2-3%)
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue media assente
grande assente
Morfologia: paleoalveo a canale singolo in piana alluvionale, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: sedimenti fluviali; argilloso
Materiale genitore: sedimenti fluviali; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Regosols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma arrotondato, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare , fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw1 100 cm		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite graduale lineare
Bw2		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare , moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	60	1,0	2,5	4,2	12,1	10,3	30,1	21,5	22,8	44,3	25,6				F	FFI
Bw1	60	100	0,2	1,0	5,8	16,9	11,9	35,8	18,2	25,5	43,7	20,5				F	FFI
Bw2			0,0	0,6	2,1	13,0	10,7	26,4	22,5	25,6	48,1	25,6				F	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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	60	16,2	2,6	0,5		20,00	100		12,0		0,09	20,60	4,10	0,83	9,2	7,9	7,6	0,26
Bw1	60	100	14,1	2,6	0,3		17,00	100		7,0		0,08	15,30	3,10	0,69	8,7	8,0	7,7	0,26
Bw2			16,2	2,7	0,8		18,00	100		9,0		0,08	13,30	2,70	0,67	8,4	8,0	7,6	0,28



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

A wide landscape view of a dry, brown field under a cloudy sky. The foreground is a vast, flat expanse of dry, brown earth with sparse, small green plants. In the middle ground, a line of trees and shrubs stretches across the horizon. Beyond the trees, rolling hills are visible under a sky filled with large, white, fluffy clouds. The overall scene suggests a dry, open landscape, possibly a coastal or inland plain.

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 17

20/11/2019

UTS e STS: Giorl g. correlaz. tipico

Quota: 41 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: area di transizione (pianura modale o argine distale) in piana alluvionale, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti fluviali; argilloso





Materiale genitore: sedimenti fluviali; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcare, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
Bw1 90 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato
Bw2 145 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, calcare, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
Ck		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla, massivo; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
Ap	0	50	1,5	5,0	10,8	17,0	7,5	41,8	19,9	20,3	40,2	17,9				F	FGR
Bw1	50	90	0,6	3,5	14,4	18,7	9,0	46,2	18,0	20,4	38,4	15,4				F	FGR
Bw2	90	145	1,8	7,3	14,8	21,3	8,3	53,5	15,8	15,3	31,1	15,4				FS	FGR
Ck			0,8	2,0	3,9	10,0	4,8	21,5	17,2	25,5	42,7	35,8				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. 1:2,5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	50	16,2	1,6	0,3			18,00	100		9,0	0,11	14,50	2,90	1,03	9,3	7,7	7,5	0,32	0,00	
Bw1	50	90	13,6	1,5	0,3			16,00	99		6,0	0,08	14,50	2,90	0,68	8,5	7,9	7,5	0,27	0,00	
Bw2	90	145	13,3	1,7	0,3			16,00	98		6,0	0,05	13,00	2,60	0,56	11,2	7,9	7,6	0,24	0,00	
Ck			23,4	3,0	0,3			27,00	100		6,0	0,07	13,70	2,70	0,64	9,2	7,9	7,7	0,27	0,00	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P17



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P17



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P17



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 18

20/11/2019

UTS e STS: Lepi1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 14 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: paleoalveo a canale singolo in piana alluvionale, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti fluviali; sabbioso





Materiale genitore: sedimenti fluviali; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: eccessivamente drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: IV w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Regosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 40 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Ap2 65 cm		colore umido 10YR 5/3 Bruno, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato
Bw 130 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza poco rigido; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite graduale ondulato
Cg		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 5/2, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arricchimento di ferro e manganese, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franca, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap1	0	40	0,1	0,9	1,9	10,0	10,0	22,9	28,6	30,5	59,1	17,9	1,08				FL	LGR
Ap2	40	65	0,1	0,8	1,9	10,0	10,0	22,8	28,7	30,6	59,3	17,9	1,30				FL	LGR
Bw	65	130	0,0	1,0	2,0	15,8	15,2	34,0	30,1	25,7	55,8	10,3	1,17				FL	FGR
Cg			0,0	0,4	0,7	10,4	10,0	21,5	32,5	33,1	65,6	12,8					FL	LGR

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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
Ap1	0	40	18,5	1,8	0,5		22,00	100		11,0	0,11	5,30	1,10	1,03	9,4	7,8	7,5	0,39	0,00
Ap2	40	65	17,6	1,7	0,4		22,00	96		8,0	0,10	5,30	1,10	0,95	9,5	7,8	7,6	0,35	0,00
Bw	65	130	14,1	2,4	0,7		19,00	97		7,0	0,07	3,40	0,70	0,57	8,1	8,0	7,6	0,29	0,00
Cg			14,8	2,6	1,0		19,00	100		11,0	0,06	3,80	0,80	0,51	8,5	8,1	7,8	0,30	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P18



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P18



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P18



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 19

20/11/2019

UTS e STS: Gior2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 42 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: fondovalle, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco




Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bw1 115 cm		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bw2		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
Ap	0	40	1,2	4,9	9,2	12,6	8,2	36,1	22,9	23,0	45,9	17,9				F	FGR
Bw1	40	115	1,0	4,8	9,2	12,5	8,1	35,6	21,0	25,5	46,5	17,9				F	FGR
Bw2			0,6	1,1	1,8	4,1	4,5	12,1	24,1	33,2	57,3	30,7				FLA	LFI

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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	40	14,2	1,2	0,2		18,00	91		7,0		0,08	6,10	1,20	0,74	9,2	7,8	7,4	0,31
Bw1	40	115	14,8	1,4	0,4		17,00	100		6,0		0,06	6,90	1,40	0,64	10,7	8,0	7,7	0,18
Bw2			22,9	1,9	0,6		26,00	100		6,0		0,07	0,60	0,00	0,62	8,8	7,9	7,6	0,20



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P19



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P19



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P19



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 20

20/11/2019

UTS e STS: Foss1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 7 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: fondovalle, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco




Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw1 95 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw2		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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	(cm/m)				
Ap	0	40	4,5	8,7	10,3	8,4	3,4	35,3	16,1	23,0	39,1	25,6	1,56				F	FFI
Bw1	40	95	2,4	6,3	8,0	8,9	4,5	30,1	18,8	23,0	41,8	28,1	1,46				FA	FFI
Bw2			2,4	6,4	7,9	8,7	4,6	30,0	16,3	25,6	41,9	28,1	1,37				FA	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	
Ap	0	40	14,2	4,4	0,4			21,00	94		39,0		0,09	0,10	0,00	0,81	9,0	7,2	6,9	0,14
Bw1	40	95	14,2	5,0	0,4			22,00	92		21,0		0,08	0,00	0,00	0,69	8,6	7,1	6,9	0,09
Bw2			14,3	5,5	0,7			21,00	100		9,0		0,07	0,00	0,00	0,62	8,9	7,4	7,1	0,12



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P20



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P20



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P20



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 21

20/11/2019

UTS e STS: Gior2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 42 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: 270 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: forme di accumulo, depressione aperta

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco





Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno olivaceo; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw 92 cm		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
2C 102 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori assenti; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
3Ab 125 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

3Bwb
137,5 cm



colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, 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); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	40	13,7	26,0	18,2	6,0	3,0	66,9	12,6	12,8	25,4	7,7					FS	FGR
Bw	40	92	13,5	26,1	18,1	5,9	3,1	66,7	12,8	10,2	23,0	10,3					FS	FGR
2C	92	102	16,3	42,6	24,8	3,2	0,9	87,8	4,5	2,6	7,1	5,2					S	SAB
3Ab	102	125	4,3	11,2	12,7	9,3	5,3	42,8	18,8	19,3	38,1	19,2	1,32				F	FFI
3Bwb	125	138	4,1	10,8	12,2	8,9	5,1	41,1	18,0	21,6	39,6	19,2					F	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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
	cm	m.	Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	40	13,0	3,2	1,0			18,00	100		27,0	0,07	0,50	0,00	0,58	8,3	7,4	7,1	0,34	0,00	
Bw	40	92	14,5	2,8	0,5			19,00	97		26,0	0,05	0,20	0,00	0,41	8,1	7,6	7,4	0,20	0,00	
2C	92	102	7,1	1,4	0,5			9,00	100		15,0	0,02	0,30	0,00	0,40	19,8	7,7	7,5	0,10	0,00	
3Ab	102	125	16,3	4,9	0,9			22,00	100		14,0	0,08	0,00	0,00	0,70	8,8	7,2	6,9	0,16	0,00	
3Bwb	125	137,5	16,6	4,5	0,7			23,00	99		11,0	0,08	0,00	0,00	0,47	5,8	7,3	7,0	0,16	0,00	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P21



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P21



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P21



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 22

20/11/2019

UTS e STS: Foss1 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 36 m s.l.m. **Rilevamento:** 05/10/2014
Pendenza: 2 % **Esposizione:** 220 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4685484 **E:** 227050
Caratteri sup: altro **Località:** Valliardo
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: nudo post raccolto o sfalcio **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue media assente
Morfologia: fondovalle, depressione aperta grande assente
Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: II s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambic Phaeozems (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw1 85 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw2 125 cm		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw3		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza debole; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	45	3,4	7,0	9,2	12,4	31,3	63,3	2,0	13,0	15,0	21,8					FSA	FFI
Bw1	45	85	3,5	6,8	8,6	17,0	24,1	60,0	3,0	14,0	17,0	23,0					FSA	FFI
Bw2	85	125	1,2	4,6	7,3	24,4	7,4	44,9	16,8	15,3	32,1	23,0					F	FFI
Bw3			2,5	5,6	8,0	18,1	5,6	39,8	14,2	15,4	29,6	30,7	1,20				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		pH	E.C. dS/m	
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		1:2,5	ece
Ap	0	45	15,9	2,4	0,4		20,00	97			16,0	0,09	4,20	0,80	0,86	9,5	7,7	7,4	0,35	0,00		
Bw1	45	85	16,5	2,2	0,7		20,00	99			9,0	0,08	1,20	0,20	0,69	8,6	7,8	7,5	0,34	0,00		
Bw2	85	125	15,6	2,6	0,8		19,00	100			8,0	0,06	0,10	0,00	0,55	9,2	7,8	7,6	0,28	0,00		
Bw3			16,8	3,6	0,9		22,00	98			8,0	0,04	0,00	0,00	0,28	6,9	7,7	7,4	0,24	0,00		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P22



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P22



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P22



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 23

20/11/2019

UTS e STS: Lepi1 g. correlaz. correlato

Quota: 30 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: fondovalle riempito, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti fluviali; sabbioso





Materiale genitore: sedimenti fluviali; sabbioso

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EndoSkeletal Fluvisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2C 80 cm		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, pomici, mediamente alterato, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
3C 95 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, pomici, mediamente alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, pomici, mediamente alterato, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
4C		colore umido 2,5Y 6/4 Bruno giallastro chiaro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: sabbie, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	0,2	1,2	7,6	42,0	9,8	60,8	13,6	10,2	23,8	15,4					FS	FGR
2C	40	80	1,3	2,3	8,9	38,0	7,0	57,5	11,9	14,0	25,9	16,7					FS	FGR
3C	80	95	0,2	0,8	2,6	34,7	15,2	53,5	15,7	2,7	18,4	28,0					FSA	FFI
4C			0,0	0,4	0,6	30,6	11,8	43,4	20,8	15,4	36,2	20,5					F	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		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	40	14,4	1,3	0,3		16,00	100			8,0	0,07	10,70	2,10	0,57	8,2	7,8	7,5	0,23	0,00
2C	40	80	14,2	1,4	0,4		17,00	96			8,0	0,06	9,90	2,00	0,58	9,8	7,9	7,5	0,17	0,00
3C	80	95	17,1	1,5	0,4		20,00	97			8,0	0,07	13,00	2,60	0,60	8,6	7,8	7,6	0,21	0,00
4C			15,0	1,7	0,5		17,00	100			9,0	0,09	16,80	3,40	0,80	8,9	7,8	7,5	0,25	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P23



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P23



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P23



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it


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


OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 24


20/11/2019

UTS e STS: Lepi2 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 16 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo:
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: fondovalle riempito, pianura curvatura: lineare-lineare
Substrato: sedimenti fluviali; argilloso
Materiale genitore: sedimenti fluviali; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: II w
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EndoGleyic Regosols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm  colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, calcare; struttura poliedrica subangolare, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; adesivo; plastico, 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%); noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato

Cgk1 90 cm  colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro; figure redox principali, 2,5Y 6/1, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse arricchite di ferro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, calcare, massivo; consistenza friabile; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Cgk2  colore umido 2,5Y 5/2 Bruno grigiastro; figure redox principali, 2,5Y 6/1, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese; figure redox secondarie, 2,5Y 6/8, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, calcare; tessitura stima di campagna: argilla, massivo; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	m. grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	50	5,3	8,3	10,3	11,0	7,3	42,2	11,9	24,1	36,0	21,7				F	FFI
Cgk1	50	90	2,6	5,0	7,1	7,8	6,1	28,6	17,8	20,4	38,2	33,2				FA	FFI
Cgk2			3,3	5,7	7,2	7,9	5,8	29,9	16,5	20,4	36,9	33,2				FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	50	16,8	3,2	1,3		28,00	81		18,0		0,10	22,10	4,40	0,93	9,3	8,0	7,8	0,51
Cgk1	50	90	17,1	6,5	1,6		27,00	98		6,0		0,06	15,30	3,10	0,64	10,7	8,2	7,9	0,39
Cgk2			16,5	6,6	1,6		26,00	98		11,0		0,07	13,00	2,60	0,62	8,9	8,2	8,0	0,36



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P24



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P24



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P24



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 25

20/11/2019

UTS e STS: Stet1 g. correlaz. tipico

Quota: 42 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: 280 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: glacis d'accumulo, parte bassa del versante curvatura: convesso-lineare

Substrato: colluvio di versante; limoso o franco, ghiaioso




Materiale genitore: colluvio di versante; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: movimenti di contrazione-espansione, capacità d'uso: II s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Vertisols (EpiCalcaric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, calcare, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, calcare; struttura poliedrica subangolare ; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bss 75 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, calcare, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, calcare; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); facce di pressione e scorrimento (slickensides) scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
2C		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, calcare, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s), pori assenti; attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	45	7,7	15,9	14,0	7,8	2,8	48,2	13,4	7,7	21,1	30,7					FSA	FFI
Bss	45	75	3,7	7,5	10,7	10,2	3,7	35,8	13,1	12,8	25,9	38,3					FA	AFI
2C			3,9	10,3	12,7	11,8	3,7	42,4	14,1	12,8	26,9	30,7					FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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		
Ap	0	45	17,4	8,5	0,5			27,00	100		6,0		0,03	4,60	0,90	0,57	19,1	7,9	7,6	0,26	0,00
Bss	45	75	20,2	9,1	0,4			30,00	100		3,0		0,04	0,20	0,00	0,63	15,8	7,5	7,2	0,21	0,00
2C			21,1	3,3	0,3			25,00	100		17,0		0,07	0,10	0,00	0,63	8,9	7,4	7,1	0,14	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P25



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P25



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P25



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 26

20/11/2019

UTS e STS: Gior3 g. correlaz. caposaldo

Quota: 7 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: fondovalle con tracce di canali singoli, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi di piena a bassa energia; argilloso




Materiale genitore: depositi di piena a bassa energia; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: II s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EndoSodic Cambisols (Loamic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare , fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; debolmente plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw1 80 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare , fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di sostanza organica scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulado
Bw2		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; molto adesivo; plastico, 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; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	45	0,4	0,7	0,7	2,2	4,6	8,6	19,9	35,7	55,6	35,8					FLA	AFI
Bw1	45	80	0,3	0,5	0,6	2,2	4,2	7,8	18,1	38,3	56,4	35,8					FLA	AFI
Bw2			0,2	0,5	0,4	1,7	3,5	6,3	19,7	34,4	54,1	39,6					FLA	AFI

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		
Ap	0	45	18,7	4,3	0,7			25,00	100		11,0		0,12	23,60	4,70	1,12	9,3	7,9	7,7	0,36	0,00
Bw1	45	80	18,9	3,9	1,0			25,00	99		4,0		0,11	16,80	3,40	1,00	9,1	7,8	7,5	0,49	0,00
Bw2			18,6	4,4	2,8			28,00	94		9,0		0,10	12,20	2,40	0,88	8,8	7,5	7,2	2,83	8,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P26



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P26



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P26



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 27

20/11/2019

UTS e STS: Giorl g. correlaz. tipico

Quota: 34 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo fluviale disseccato, pianura

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco


Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti, eccesso di sodio, ecc.), capacità d'uso: II s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Cambisols (Siltic)


Note:

ORIZZONTI

Ap
40 cm  colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bw
70 cm  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bk
100 cm  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bck  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 10YR 5/8, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limoso argilloso; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)	W75%	tess.	gran.
Ap	0	40	0,5	1,6	1,8	3,8	4,2	11,9	19,2	45,9	65,1	23,0				FL	LFI
Bw	40	70	0,3	1,4	1,8	3,4	3,6	10,5	18,0	45,9	63,9	25,6				FL	LFI
Bk	70	100	1,4	2,2	2,3	2,8	3,4	12,1	22,5	39,8	62,3	25,6				FL	LFI
BCK			0,5	1,2	1,8	6,4	8,5	18,4	22,9	37,0	59,9	21,8	1,33			FL	LFI

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						
Ap	0	40	16,6	3,0	0,8		21,00	100		3,0		0,15	5,30	1,10	1,39	9,3	7,9	7,7	0,30	0,00
Bw	40	70	14,6	5,2	2,1		22,00	100		9,0		0,06	8,40	1,70	0,48	8,0	8,1	7,9	0,51	0,00
Bk	70	100	11,4	5,6	3,7		23,00	91		9,0		0,06	9,90	2,00	0,47	7,9	8,1	7,8	1,03	3,00
BCK			9,4	7,1	4,3		20,00	100		20,0		0,05	9,20	1,80	0,37	7,4	8,3	8,0	1,08	3,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P27



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P27



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P27



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 28

20/11/2019

UTS e STS: Gior2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 5 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue

Morfologia: terrazzo fluviale con tracce di canali singoli, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi di piena ad alta energia;


Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic)


Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato

Ap2  colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 4/2, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare , moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bw  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

2C  colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa, massivo; consistenza estremamente resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap1	0	35	2,7	6,8	12,5	18,9	10,1	51,0	13,2	21,7	34,9	14,1					F	FGR
Ap2	35	50	2,5	6,5	12,4	18,5	10,0	49,9	14,4	21,6	36,0	14,1					F	FGR
Bw	50	90	2,2	4,9	11,0	17,2	10,0	45,3	13,8	24,3	38,1	16,6					F	FGR
2C			1,5	6,8	12,5	19,1	10,2	50,1	9,0	23,0	32,0	17,9					F	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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap1	0	35	10,4	1,6	0,5		13,00	100			24,0	0,09	23,30	4,70	0,85	9,4	7,8	7,6	0,24	0,00
Ap2	35	50	10,1	1,7	0,3		13,00	96			24,0	0,09	22,10	4,40	0,82	9,1	7,8	7,5	0,25	0,00
Bw	50	90	10,9	1,9	0,5		14,00	99			14,0	0,06	21,70	4,30	0,52	8,7	8,0	7,7	0,23	0,00
2C			10,6	2,5	0,6		14,00	100			7,0	0,06	21,40	4,30	0,48	8,0	8,0	7,7	0,28	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P28



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P28



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P28



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 29

20/11/2019

UTS e STS: Gior3 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 8 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue

Morfologia: piana alluvionale elevata, pianura curvatura:

Substrato: depositi di piena a bassa energia;




Materiale genitore: depositi di piena a bassa energia;

Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: piuttosto mal drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: III w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EndoSodic EndoGleyic Cambisols (Siltic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw 80 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare
Cg		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa, massivo; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); 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.	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap	0	45	0,4	1,4	3,1	8,1	9,9	22,9	23,3	30,8	54,1	23,1	1,08				FL	LFI
Bw	45	80	0,6	1,6	3,2	8,5	10,2	24,1	26,0	29,4	55,4	20,6	1,15				FL	LFI
Cg			0,2	1,3	3,3	8,0	7,5	20,3	28,5	30,7	59,2	20,5					FL	LFI

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		
Ap	0	45	15,0	2,5	1,3			19,00	100		24,0		0,10	4,90	1,00	1,25	12,5	7,9	7,7	0,40	0,00
Bw	45	80	12,3	4,5	2,1			16,00	100		12,0		0,09	5,50	1,10	1,23	13,6	7,9	7,6	0,74	2,00
Cg			10,7	5,6	1,6			16,00	100		8,0		0,12	1,80	0,40	1,10	9,1	7,9	7,7	0,49	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P29



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P29



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P29



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 30

20/11/2019

UTS e STS: Gior3 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 4 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue

Morfologia: terrazzo fluviale con tracce di canali singoli, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi di piena a bassa energia;




Materiale genitore: depositi di piena a bassa energia;

Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EndoSodic Cambisols (Siltic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bw 90 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Cg		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	40	0,4	1,4	2,0	4,1	6,6	14,5	24,2	35,7	59,9	25,6	1,17				FL	LFI
Bw	40	90	0,5	1,3	1,9	4,2	5,9	13,8	25,0	30,6	55,6	30,7	1,34				FLA	LFI
Cg			0,4	1,4	2,5	7,2	9,5	21,0	27,9	28,0	55,9	23,1					FL	LFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5		
Ap	0	40	18,9	2,1	0,7			23,00	100		8,0		0,14	4,90	1,00	1,33	9,5	7,8	7,5	0,40	0,00
Bw	40	90	20,2	3,8	1,3			24,00	100		5,0		0,11	4,90	1,00	1,00	9,1	7,9	7,6	0,53	0,00
Cg			15,4	3,8	1,2			19,00	100		5,0		0,06	5,50	1,10	0,55	9,1	7,9	7,7	0,62	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P30

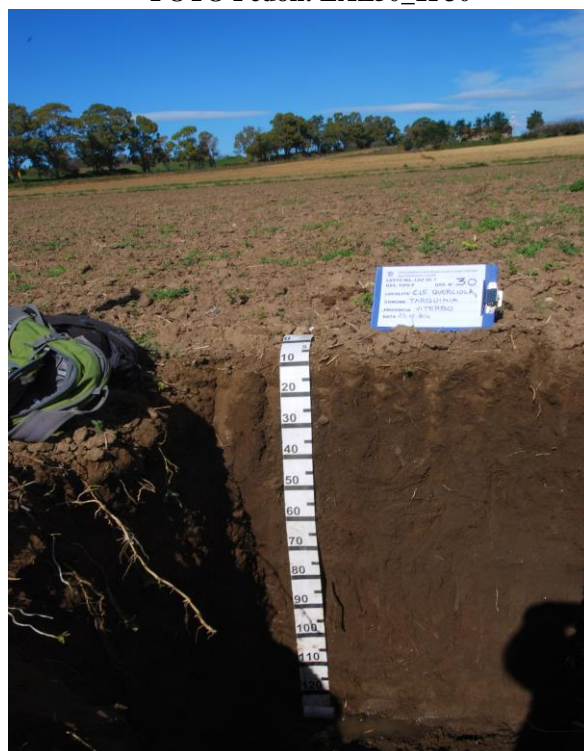


Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P30



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P30



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 31

20/11/2019

UTS e STS: Arci1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 35 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, pianura

Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Sodic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare

Bt 80 cm  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	35	3,5	7,7	17,3	5,6	2,9	37,0	14,5	12,7	27,2	35,8	1,37				FA	AFI
Bt	35	80	3,0	7,3	15,3	5,1	3,0	33,7	13,9	13,8	27,7	38,6	1,57				FA	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	35	12,7	5,1	0,7			19,00	100		23,0	0,06	0,00	0,00	0,54	9,0	6,8	6,5	0,10	0,00
Bt	35	80	12,5	5,5	1,3			20,00	99		14,0	0,05	0,00	0,00	0,45	9,1	7,0	6,7	0,14	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P31



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P31



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P31



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 32

20/11/2019


UTS e STS: Arci2 **g. correlaz.** correlato
Quota: 14 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: arato di recente
Rocciosità: assente
Uso suolo: bosco di leccio e sughera
Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare
Substrato: tufi
Materiale genitore: sabbie marine; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic fessurato, capacità d'uso: III s


Rilevamento: 20/10/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4690122 **E:** 222188
Località: Cipollone
Comune: Montalto di Castro
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola frequente (4-15%)
media assente
grande assente


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EndoLeptic Sodic Vertisols


Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

2Btss 85 cm  colore umido 2,5YR 4/6 Rosso; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, quarzite, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica media, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione e scorrimento (slickensides) scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato

2R 100 cm  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; limite abrupto ondulato

3Btb 130 cm  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, tufi, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, 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%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato

3R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	55	7,3	10,3	11,9	13,4	3,5	46,4	7,6	20,4	28,0	25,7	1,56				FSA	FFI
2Btss	55	85	2,9	5,4	5,5	5,6	1,9	21,3	12,3	12,7	25,0	53,7	1,27				A	AFI
3Btb	100	130	1,2	5,3	6,3	10,3	8,1	31,2	18,9	21,8	40,7	28,2	1,28				FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	55	10,2	3,5	0,6			17,00	85		32,0		0,07	0,00	0,00	0,57	8,2	6,4	6,1	0,14
2Btss	55	85	15,3	9,6	1,8			27,00	100		4,0		0,03	0,00	0,00	0,23	7,6	7,0	6,7	0,24
3Btb	100	130	8,3	5,2	3,7			15,00	100		3,0		0,03	0,00	0,00	0,20	6,7	7,1	6,9	0,40



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P32



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P32



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P32



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 33

20/11/2019

UTS e STS: Parm2 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 30 m s.l.m. **Rilevamento:** 07/10/2014
Pendenza: 0 % **Esposizione:** ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4688638 **E:** 223931
Caratteri sup: altro **Località:** Valfragida
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: vegetazione spontanea su suolo agricolo **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: pomacee media assente
grande assente
Morfologia: terrazzo marino, pianura
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: compattazione elevata, capacità d'uso: II s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (Profondic, Loamic, Cutanic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Bt1 95 cm		colore umido 7,5YR 4/4 colore secco 10YR 4/6 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); croste ferro-manganesifere piccole (6-20 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bt2		colore umido 10YR 5/4 colore secco 7,5YR 5/6 Bruno giallastro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla sabbiosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, debolmente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); croste ferro-manganesifere piccole (6-20 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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				
Ap	0	50	0,9	6,0	9,3	29,3	6,2	51,7	11,2	19,3	30,5	17,8	1,59			F	FGR
Bt1	50	95	1,2	4,7	7,7	20,0	4,8	38,4	12,4	16,0	28,4	33,2	1,49			FA	FFI
Bt2			1,0	4,6	7,5	19,5	4,6	37,2	13,0	11,7	24,7	38,1	1,55			FA	AFI

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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	50	5,3	1,5	0,3		12,00	64		29,0		0,06	0,00	0,00	0,49	8,2	5,6	5,4	0,13
Bt1	50	95	7,0	3,2	0,6		16,00	71		6,0		0,03	0,00	0,00	0,20	6,7	6,3	6,0	0,12
Bt2			8,0	5,8	0,8		18,00	84		5,0		0,01	0,00	0,00	0,08	8,3	6,6	6,3	0,16



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P33



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P33



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P33



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 34

20/11/2019


UTS e STS: Arci2 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 35 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare
Substrato: tufi
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s


Rilevamento: 22/10/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4689259 **E:** 226081
Località: Lestra dell'Ospedale
Comune: Tarquinia
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola scarsa (0,4-1%)
media assente
grande assente


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Endoleptic Phaeozems

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Bt 65 cm  colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro, scheletro assente; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concrezioni ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori e di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto irregolare

2C 75 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	45	1,3	7,3	13,5	11,5	4,8	38,4	13,0	17,9	30,9	30,7	1,23				FA	FFI
Bt	45	65	1,4	6,4	9,7	7,1	2,9	27,5	13,8	10,2	24,0	48,5	1,19				A	AFI
2C	65	75	2,1	9,2	15,1	13,6	4,9	44,9	9,1	25,5	34,6	20,5	1,30				F	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	45	8,6	2,9	0,3			20,00	62		19,0		0,08	0,00	0,00	1,17	14,6	5,5	5,2	0,10
Bt	45	65	11,0	4,8	0,4			21,00	80		8,0		0,04	0,00	0,00	0,96	24,1	6,2	5,9	0,07
2C	65	75	7,4	2,7	0,3			14,00	78		8,0		0,09	0,00	0,00	0,84	9,4	6,2	6,0	0,06



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P34



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P34



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P34



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 35

20/11/2019

UTS e STS: Olm4 g. correlaz. caposaldo

Quota: 10 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: croste sedimentarie

Asp Antrop: altri

Stato suolo: nudo post raccolto o sfalcio

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, pianura

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco


Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: II s w


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambic Phaeozems (Pachic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm  colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bw 150 cm  colore umido 10YR 3/1 Grigio molto scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; molto plastico, 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; effervescenza notevole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Bk  colore umido 10YR 5/3 Bruno, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
Ap	0	50	2,0	3,6	5,1	11,5	4,5	26,7	12,0	20,5	32,5	40,9				A	AFI
Bw	50	150	1,8	3,6	4,7	10,3	4,2	24,6	14,1	12,8	26,9	48,5				A	AFI
Bk			4,8	4,6	3,7	11,1	10,0	34,2	14,7	12,8	27,5	38,3				FA	AFI

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 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													
Ap	0	50	25,1	3,1	0,5		28,00	100		27,0		0,09	0,50	0,00	0,80	8,8	7,7	7,4	0,26	0,00
Bw	50	150	25,2	5,6	0,6		31,00	100		5,0		0,06	5,30	0,00	0,50	8,4	8,0	7,8	0,28	0,00
Bk			22,0	5,4	0,7		27,00	100		5,0		0,03	28,70	0,00	0,19	6,3	8,1	7,8	0,35	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P35



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P35



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P35



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 36

20/11/2019

UTS e STS: Oliv2 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 34 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: altre lavorazioni
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino, pianura
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: I -
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Loamic, Cutanic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
Bw1 75 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bw2 95 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
Bt 135 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
R		



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	55	2,4	2,8	2,9	18,2	5,9	32,2	14,1	15,3	29,4	38,4					FA	AFI
Bw1	55	75	1,1	1,8	17,5	15,1	4,2	39,7	19,0	10,2	29,2	31,1					FA	FFI
Bw2	75	95	2,1	3,6	5,3	28,6	5,4	45,0	14,1	17,8	31,9	23,1					F	FFI
Bt	95	135	1,4	1,5	2,1	14,6	3,8	23,4	12,8	12,7	25,5	51,1	1,12				A	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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
Ap	0	55	15,9	2,2	0,3		20,00	96		33,0	0,07	0,00	0,00	0,60	8,6	7,2	6,9	0,25	0,00
Bw1	55	75	12,8	3,0	0,5		16,00	100		8,0	0,03	0,00	0,00	0,37	12,4	7,5	7,2	0,11	0,00
Bw2	75	95	10,6	1,6	0,3		12,00	100		9,0	0,05	0,00	0,00	0,41	8,2	7,3	7,0	0,09	0,00
Bt	95	135	20,7	3,3	0,6		25,00	100		3,0	0,03	0,00	0,00	0,26	8,8	7,4	7,1	0,12	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P36



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P36



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P36



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 37

20/11/2019



UTS e STS: Arci2 g. correlaz. tipico
Quota: 0 m s.l.m.
Pendenza: 1 % **Esposizione:** 90 °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: arato di recente
Rocciosità: assente
Uso suolo: oliveti specializzati
Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare
Substrato: depositi piroclastici da caduta
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s w

Rilevamento: 22/10/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4688989 **E:** 224952
Località: Valfragida
Comune: Tarquinia
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola comune (2-3%)
media assente
grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic EndoLeptic Phaeozems (Loamic, Cutanic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bt 55 cm		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-mangesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-mangesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori e di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto irregolare

2R



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				
Ap	0	30	3,1	6,6	15,0	15,5	4,7	44,9	9,1	17,9	27,0	28,1				FA	FFI
Bt	30	55	2,7	7,9	17,0	12,7	3,4	43,7	11,6	11,4	23,0	33,3				FA	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		
Ap	0	30	11,8	2,6	0,3			16,00	100	15,0	0,15	0,00	0,00	0,00	1,40	9,3	6,8	6,4	0,17	0,00
Bt	30	55	10,8	3,0	0,3			18,00	88	5,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,52	8,7	6,6	6,3	0,09	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P37



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P37



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P37



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 38

20/11/2019

UTS e STS: Olm3 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 31 m s.l.m. **Rilevamento:** 07/10/2014
Pendenza: 2 % **Esposizione:** 220 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4687584 **E:** 224084
Caratteri sup: croste sedimentarie **Località:** Spinicci
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: nudo post raccolto o sfalcio **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola scarsa (0,4-1%)
Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue media assente
grande assente
Morfologia: versante lineare, parte media del versante
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Pachic, Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
Bt1 105 cm		colore umido 7,5YR 3/4 colore secco 7,5YR 4/6 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-mangesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-mangesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
2Bwb 130 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
2Bt2b		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argilloso; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-mangesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità	Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	55	0,7	2,1	6,8	35,2	7,7	52,5	12,6	19,5	32,1	15,4				FS	FGR
Bt1	55	105	0,4	1,3	4,9	31,0	6,5	44,1	13,7	14,2	27,9	28,0				FA	FFI
2Bwb	105	130	0,4	1,9	6,8	38,1	5,6	52,8	14,0	17,8	31,8	15,4				FS	FGR
2Bt2b			0,5	1,4	4,5	28,1	6,1	40,6	13,4	15,3	28,7	30,7	1,23			FA	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
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%	%										
Ap	0	55	7,9	2,1	0,2		12,00	97		62,0		0,05	0,00	0,00	0,41	8,2	7,3	7,1	0,22
Bt1	55	105	7,7	2,3	0,3		14,00	89		10,0		0,03	0,00	0,00	0,22	7,2	6,4	6,1	0,17
2Bwb	105	130	4,2	1,7	0,2		11,00	58		24,0		0,05	0,00	0,00	0,37	7,5	5,2	5,0	0,14
2Bt2b			7,3	2,9	0,2		17,00	64		8,0		0,03	0,00	0,00	0,19	6,4	5,6	5,3	0,21



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P38



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P38



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P38



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 39

20/11/2019

UTS e STS: Monz1 g. correlaz. tipico
Quota: 5 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: altre lavorazioni
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino, pianura
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Sodic Cambisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare
Bw1 90 cm		colore umido 10YR 5/2 Bruno grigiastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bw2 115 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
BC		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: ; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza nessuna; 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	Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	45	4,4	10,6	13,5	14,8	5,7	49,0	12,6	20,5	33,1	17,9				F	FGR
Bw1	45	90	5,5	5,6	6,8	17,3	3,4	38,6	12,8	17,9	30,7	30,7				FA	FFI
Bw2	90	115	1,1	2,6	4,4	11,7	2,3	22,1	11,5	17,9	29,4	48,5				A	AFI
BC			1,6	2,2	2,9	9,1	1,9	17,7	10,7	15,4	26,1	56,2	0,98			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
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%	%											
Ap	0	45	10,6	1,7	0,1		13,00	100		10,0		0,09	0,00	0,00	0,86	9,5	6,9	6,7	0,16	0,00
Bw1	45	90	9,9	5,7	0,8		17,00	100		3,0		0,04	0,00	0,00	0,33	8,2	7,7	7,5	0,18	0,00
Bw2	90	115	10,0	10,8	4,2		26,00	100		3,0		0,04	0,20	0,00	0,32	8,0	8,5	8,2	0,50	0,00
BC			11,4	12,4	6,0		32,00	98		2,0		0,02	0,20	0,00	0,15	7,7	8,7	8,4	0,90	3,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P39



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P39



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P39



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 40

20/11/2019

UTS e STS: Olm3 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 45 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 45 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, parte bassa del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco





Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro <2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bw1 60 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro <2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw2 110 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro <2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bt 150 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	35	6,8	10,5	14,8	12,4	5,6	50,1	16,6	17,9	34,5	15,4					F	FGR
Bw1	35	60	4,9	10,0	14,4	12,0	6,1	47,4	14,3	20,4	34,7	18,0					F	FFI
Bw2	60	110	2,9	5,8	9,3	8,2	5,0	31,2	20,2	20,5	40,7	28,1					FA	FFI
Bt	110	150	0,8	2,2	5,2	6,9	4,8	19,9	16,2	20,5	36,7	43,4	1,03				A	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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	35	14,3	4,9	0,9		25,00	100			41,0	0,10	0,00	0,00	0,89	8,9	6,6	6,4	0,15	0,00
Bw1	35	60	18,8	5,0	1,0		26,00	100			41,0	0,08	0,00	0,00	0,91	11,4	6,8	6,5	0,14	0,00
Bw2	60	110	19,7	5,5	0,8		27,00	99			4,0	0,10	0,00	0,00	0,92	9,2	7,3	7,1	0,10	0,00
Bt	110	150	21,9	8,4	1,2		30,00	100			2,0	0,05	0,00	0,00	0,43	8,7	7,4	7,0	0,21	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P40



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P40



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P40



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 41

20/11/2019





UTS e STS: Olm5 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 36 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: arato di recente
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: fondovalle riempito, depressione aperta curvatura: concavo-lineare
Substrato: argille e limi marini; sabbioso
Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione elevata, capacità d'uso: III s

Rilevamento: 20/10/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4690537 **E:** 226478
Località: Bosco delle Cavalline
Comune: Tarquinia
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola comune (2-3%)
media assente
grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 45 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato
Ap2 60 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
2Bt 90 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro, scheletro assente; struttura prismatica media, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato
2Btcx 120 cm		colore umido 7,5YR 3/1 Grigio molto scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) abbondanti (20-40%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale ondulato



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

2BC



colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franca; struttura prismatica media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 $\mu\text{m/s}$); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; 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		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	(cm/m)				
Ap1	0	45	3,5	14,0	21,9	21,7	4,9	66,0	9,7	11,4	21,1	12,9					FS	FGR
Ap2	45	60	3,8	14,2	22,1	19,8	4,5	64,4	11,3	11,5	22,8	12,8					FS	FGR
2Bt	60	90	6,8	11,1	14,2	18,5	4,4	55,0	11,7	12,8	24,5	20,5					FSA	FFI
2Btcx	90	120	3,6	7,4	10,7	16,2	4,8	42,7	10,8	20,9	31,7	25,6					F	FFI
2BC			2,7	10,5	17,2	18,9	4,6	53,9	12,9	10,1	23,0	23,1					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		
Ap1	0	45	6,9	2,4	0,1		12,00	81		15,0		0,06	0,00	0,00	0,50	8,3	6,0	5,8	0,14	0,00	
Ap2	45	60	6,3	2,4	0,2		12,00	77		15,0		0,05	0,00	0,00	0,40	8,0	6,3	6,1	0,06	0,00	
2Bt	60	90	8,8	1,7	0,3		14,00	79		6,0		0,05	0,00	0,00	0,37	7,5	6,4	6,1	0,08	0,00	
2Btex	90	120	10,0	5,7	0,5		16,00	100		4,0		0,04	0,00	0,00	0,30	7,5	6,8	6,5	0,07	0,00	
2BC			8,6	7,8	0,7		15,00	100		4,0		0,02	0,00	0,00	0,15	7,5	6,9	6,7	0,08	0,00	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P41

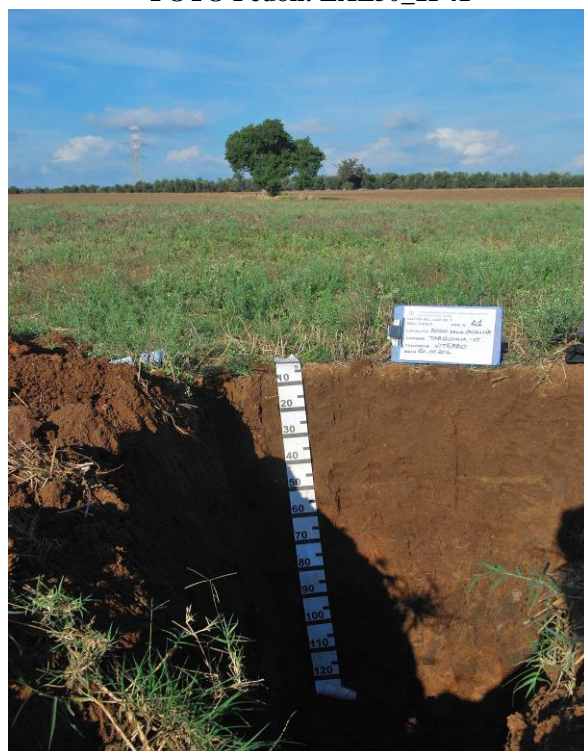


Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P41



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P41



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 42

20/11/2019

UTS e STS: Foss1 g. correlaz. tipico

Quota: 28 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: paleoalveo a canale singolo in piana alluvionale, depressione aperta

Substrato: sedimenti fluviali; sabbioso


Materiale genitore: sedimenti fluviali; sabbioso


Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: III s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Phaeozems (Pachic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Bw 130 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

2C  colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: sabbie franche; struttura assente, massivo; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	60	4,4	7,7	9,2	17,9	14,6	53,8	10,4	17,7	28,1	18,2				FS	FFI
Bw	60	130	3,2	5,6	10,3	16,8	10,0	45,9	13,2	17,7	30,9	23,2				F	FFI
2C			6,3	23,2	30,1	11,6	3,1	74,3	5,2	7,6	12,8	12,9				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 pH		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	60	14,4	5,4	0,2		20,00	100		18,0		0,03	13,60	2,70	0,81	26,8	7,8	7,5	0,30
Bw	60	130	15,1	4,9	0,2		21,00	98		13,0		0,07	3,80	0,80	0,61	8,7	8,0	7,8	0,21
2C			8,9	3,0	0,3		12,00	100		3,0		0,02	5,70	1,10	0,15	7,7	8,2	7,9	0,23



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P42



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P42



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P42



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 43

20/11/2019

UTS e STS: Gior3 g. correlaz. tipico

Quota: 25 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: paleoalveo a canale singolo in piana alluvionale, depressione aperta

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco


Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: II s w


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Loamic, Humic)


Note:

ORIZZONTI

Ap
45 cm  colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bw1
95 cm  colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare

Bw2
125 cm  colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare

Bg  colore umido 2,5Y 5/2 Bruno grigiastro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura poliedrica angolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	45	1,3	1,7	2,1	5,9	7,2	18,2	17,9	30,5	48,4	33,3					FLA	LFI
Bw1	45	95	0,2	1,3	1,5	4,3	6,2	13,5	17,5	33,1	50,6	35,9					FLA	AFI
Bw2	95	125	0,7	0,7	1,8	4,2	4,1	11,5	19,6	28,0	47,6	40,9					AL	AFI
Bg			2,6	6,8	5,4	5,4	2,1	22,3	13,8	25,4	39,2	38,5	1,09				FA	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
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%					totale	attivo						
Ap	0	45	16,6	5,5	0,2		22,00	100		16,0		0,12	15,10	3,00	1,13	9,4	7,7	7,5	0,45	0,00
Bw1	45	95	16,2	8,4	0,5		23,00	100		7,0		0,12	14,70	2,90	1,10	9,1	7,9	7,7	0,39	0,00
Bw2	95	125	18,9	2,4	0,7		23,00	98		7,0		0,08	12,40	2,50	0,67	8,3	8,0	7,7	0,41	0,00
Bg			17,6	2,4	0,7		21,00	100		5,0		0,06	7,20	1,40	0,52	8,7	8,1	7,8	0,42	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P43



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P43



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P43



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 44

20/11/2019

UTS e STS: Arci1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 56 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, pianura

Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic EndoLeptic Phaeozems (Sodic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare

Bw 55 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato

C 70 cm  colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	30	6,9	12,9	12,3	7,0	3,6	42,7	16,4	15,3	31,7	25,6					F	FFI
Bw	30	55	7,0	13,0	12,2	6,8	3,8	42,8	16,3	15,4	31,7	25,6					F	FFI
C	55	70	18,8	15,6	10,0	5,2	2,0	51,6	13,8	9,0	22,8	25,6					FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	30	14,8	4,4	0,6			23,00	87		21,0	0,12	0,00	0,00	1,08	9,0	6,6	6,4	0,20	0,00
Bw	30	55	14,1	4,7	0,8			20,00	98		11,0	0,09	0,00	0,00	0,78	8,6	6,7	6,3	0,12	0,00
C	55	70	11,4	5,7	1,4			19,00	98		4,0	0,05	0,00	0,00	0,43	8,5	6,9	6,5	0,12	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P44



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P44



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P44



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 45

20/11/2019

UTS e STS: Arci1 g. correlaz. tipico

Quota: 79 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 70 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante lineare, depressione aperta curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Endoleptic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare

Bw 90 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	40	1,4	7,6	16,6	15,9	6,2	47,7	17,8	16,5	34,3	17,9				F	FGR
Bw	40	90	2,6	11,0	19,9	14,7	5,0	53,2	16,1	15,3	31,4	15,4				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 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	40	12,8	3,0	0,5		17,00	100		16,0		0,08	0,00	0,00	0,70	8,7	6,9	6,5	0,25	0,00
Bw	40	90	10,6	2,5	0,5		16,00	91		12,0		0,06	0,00	0,00	0,55	9,1	7,6	7,2	0,24	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P45



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P45



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P45



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 46

20/11/2019

UTS e STS: Selc1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 57 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti specializzati

Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: tufi


Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: I -


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Chromic Luvisols (Cutanic, Clayic)


Note:

ORIZZONTI

Ap
45 cm  colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, 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%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato

Bt
62 cm  colore umido 5YR 4/6 Rosso giallastro, scheletro assente; struttura prismatica grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro ondulato

Btx
110 cm  colore umido 7,5YR 4/6 Bruno forte, scheletro assente; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, debolmente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato

2C
140 cm  colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro, scheletro assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg			Argilla d.app dag/kg	c.c. g/cm3	p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale							
Ap	0	45	3,3	6,0	10,1	14,9	3,5	37,8	14,9	16,5	31,4	30,8	1,42				FA	FFI
Bt	45	62	1,4	4,2	6,4	8,2	3,5	23,7	15,0	12,8	27,8	48,5	0,97				A	AFI
Btx	62	110	1,0	3,2	4,8	5,9	2,8	17,7	13,3	10,3	23,6	58,7					A	AFI
2C	110	140	10,2	18,2	16,7	11,5	5,4	62,0	14,9	12,8	27,7	10,3					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. 1:2,5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	45	15,1	5,3	0,4		22,00	100		8,0	0,10	0,90	0,00	0,87	8,7	7,7	7,4	0,38	0,00		
Bt	45	62	12,2	5,7	0,6		23,00	82		5,0	0,04	0,00	0,00	0,29	7,2	6,3	6,0	0,12	0,00		
Btx	62	110	13,5	7,3	1,2		27,00	83		5,0	0,04	0,00	0,00	0,30	7,4	6,0	5,7	0,25	0,00		
2C	110	140	9,7	5,8	3,7		22,00	89		5,0	0,03	0,00	0,00	0,22	7,2	6,5	6,1	0,45	0,00		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P46



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P46



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P46



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 47

20/11/2019





UTS e STS: Parm1 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 66 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare
Substrato: argille e limi marini
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione elevata, capacità d'uso: III s

Rilevamento: 22/10/2014
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4689327 **E:** 229138
Località: Forca di Parma
Comune: Tarquinia
Provincia: Viterbo
Pietrosità: piccola assente
media assente
grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Fragic Luvisols (Profondic, Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare , fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Btc1 85 cm		colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro, scheletro assente; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro ondulato
Btc2 120 cm		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura prismatica , fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato
Btc3		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: argilla; struttura prismatica molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, debolmente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	1,1	6,8	13,0	15,3	6,5	42,7	13,8	15,2	29,0	28,3	1,44				FA	FFI
Btc1	40	85	1,6	5,8	8,5	8,0	3,8	27,7	13,5	14,1	27,6	44,7	1,21				A	AFI
Btc2	85	120	1,3	6,1	9,6	9,0	3,9	29,9	13,9	12,8	26,7	43,4					A	AFI
Btc3			1,5	6,5	11,9	9,2	4,0	33,1	13,3	12,7	26,0	40,9					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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%	%	ass. mg/kg	g/kg	totale	attivo	dag/kg					
Ap	0	40	8,6	2,5	0,2			16,00	71		9,0	0,06	0,00	0,00	0,54	9,0	5,8	5,4	0,06	0,00
Btc1	40	85	11,5	4,8	0,4			19,00	89		5,0	0,03	0,00	0,00	0,18	6,1	6,5	6,0	0,08	0,00
Btc2	85	120	10,9	5,1	0,5			17,00	100		8,0	0,02	0,00	0,00	0,13	6,3	6,7	6,3	0,10	0,00
Btc3			10,4	4,9	0,5			17,00	94		8,0	0,01	0,00	0,00	0,08	7,5	6,5	6,2	0,11	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P47



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P47



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P47



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 48

20/11/2019

UTS e STS: Ciam2 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 21 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: croste sedimentarie
Asp Antrop: altri
Stato suolo: nudo post raccolto o sfalcio
Rocciosità: assente
Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue
Morfologia: terrazzo marino, pianura
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (Loamic, Cutanic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Bt 92 cm		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro ondulato
BC 120 cm		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	60	0,8	3,1	7,1	25,3	5,0	41,3	12,7	14,0	26,7	31,9	1,68				FA	FFI
Bt	60	92	0,8	3,0	6,9	22,8	3,8	37,3	12,9	13,6	26,5	36,1	1,60				FA	AFI
BC	92	120	0,2	3,1	13,0	47,2	2,2	65,7	8,7	3,9	12,6	21,7	1,49				FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	60	10,7	2,0	0,3			18,00	77		35,0		0,08	0,00	0,00	0,75	9,4	6,3	6,0	0,41
Bt	60	92	10,5	2,5	0,3			16,00	85		11,0		0,04	0,00	0,00	0,30	7,6	6,5	6,1	0,09
BC	92	120	10,9	2,5	0,4			14,00	99		9,0		0,02	0,00	0,00	0,17	8,3	7,1	6,8	0,08



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P48



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P48



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P48



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 49

20/11/2019

UTS e STS: Parm1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 37 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue

Rilevamento: 23/10/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4684217 E: 229145

Località: C.le Torrone

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola scarsa (0,4-1%)

media assente

grande assente

Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: sabbie marine; sabbioso


Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II e w


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (Cutanic, Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm  colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, 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%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare

Btk 90 cm  colore umido 7,5YR 5/4 Bruno, scheletro assente; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori e di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale ondulato

Bck 115 cm  colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, scheletro assente; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori e di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto irregolare

R



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				
Ap	0	60	1,2	4,0	7,8	11,5	4,8	29,3	17,1	16,6	33,7	37,0	1,38			FA	AFI
Btk	60	90	2,4	5,0	9,8	10,6	2,8	30,6	13,2	15,3	28,5	40,8	1,29			A	AFI
BCK	90	115	1,4	4,6	10,9	15,8	2,6	35,3	13,6	15,3	28,9	35,8				FA	AFI

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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	60	16,3	3,6	0,5		20,00	100		42,0		0,08	0,00	0,00	0,72	9,0	7,1	6,9	0,37
Btk	60	90	18,6	4,1	0,6		23,00	100		9,0		0,04	2,50	0,50	0,29	7,2	7,7	7,4	0,34
BCK	90	115	14,6	4,3	0,9		20,00	100		9,0		0,02	2,20	0,40	0,13	6,5	7,8	7,5	0,40



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P49



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P49



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P49



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 50

20/11/2019

UTS e STS: Oliv1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 31 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, ripiano

Substrato: calcarenite


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic EndoLeptic Phaeozems (Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); attività biologica scarsa da mammiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare

Bw 65 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto ondulato

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)	W75%	tess.	gran.
Ap	0	35	1,4	3,5	4,9	9,2	4,7	23,7	17,5	19,5	37,0	39,3				FA	AFI
Bw	35	65	2,2	3,1	4,8	8,2	4,2	22,5	18,7	16,8	35,5	42,0				A	AFI

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		
Ap	0	35	17,9	3,3	0,5		22,00	100		28,0		0,08	0,00	0,00	0,76	9,5	7,0	6,8	0,32	0,00
Bw	35	65	18,8	3,5	0,7		23,00	100		23,0		0,07	0,00	0,00	0,64	9,1	7,3	7,0	0,30	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P50



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P50



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P50



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 51

20/11/2019

UTS e STS: Oliv1 g. correlaz. tipico

Quota: 5 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, pianura

Substrato: calcarenite


Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco


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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic EndoLeptic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap
35 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare

Bw
80 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	35	1,8	6,5	18,3	17,4	4,6	48,6	14,4	13,9	28,3	23,1				F	FFI
Bw	35	80	1,8	5,0	12,4	13,9	3,6	36,7	14,8	15,0	29,8	33,5				FA	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 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													
Ap	0	35	12,7	2,7	0,3		18,00	91		39,0		0,08	0,00	0,00	0,67	8,4	6,6	6,4	0,34	0,00
Bw	35	80	16,3	4,7	0,8		24,00	93		7,0		0,04	0,00	0,00	0,65	16,3	7,3	7,0	0,21	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P51



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P51



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P51



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 52

20/11/2019

UTS e STS: Ciam2 g. correlaz. tipico

Quota: 24 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue

Rilevamento: 03/10/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4679939 E: 230386

Località: C.le la Portaccia

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Morfologia: terrazzo marino, pianura

Substrato: calcarenite


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (EndoCutanic, Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

Bt 110 cm  colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare media, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare

BC 140 cm  colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	45	0,7	2,7	5,3	19,1	8,9	36,7	13,5	21,5	35,0	28,3					FA	FFI
Bt	45	110	0,7	1,8	3,0	11,0	5,6	22,1	11,5	10,2	21,7	56,1					A	AFI
BC	110	140	0,5	1,1	1,5	46,0	14,3	63,4	8,4	2,6	11,0	25,6					FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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 ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	45	10,5	2,5	0,2			19,00	77		26,0		0,07	0,00	0,00	0,62	8,8	6,3	5,9	0,44	0,00
Bt	45	110	16,0	4,4	0,5			26,00	82		4,0		0,03	0,00	0,00	0,23	7,8	6,3	5,8	0,15	0,00
BC	110	140	11,5	3,2	0,5			15,00	100		4,0		0,01	0,20	0,00	0,06	5,9	7,5	7,1	0,32	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50 1P52

Fig.1 Perfil Pedologico. Perfil: LAZ50_1P52






Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P52

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 53

20/11/2019

UTS e STS: Caza1 g. correlaz. tipico
Quota: 26 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: arato di recente
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue
Morfologia: terrazzo marino dissecato, ripiano curvatura: lineare-lineare
Substrato: argille e limi marini; argilloso
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: II s w
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Calcic Chernozems (Pachic, Clayic)
Note:

ORIZZONTI

Ap1 40 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro ondulato
Ap2 80 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare
Bt 100 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro; figure redox principali, 10YR 6/2, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; molto plastico, 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%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori e di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

Cgk



colore umido 2,5Y 5/2 Bruno grigiastro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; tessitura stima di campagna: argilla limosa, massivo; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 $\mu\text{m/s}$); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap1	0	40	0,9	3,5	6,4	11,5	4,7	27,0	16,8	17,9	34,7	38,3					FA	AFI
Ap2	40	80	0,8	2,9	6,2	11,5	5,1	26,5	14,8	17,7	32,5	40,9					A	AFI
Bt	80	100	0,7	2,2	3,8	6,7	3,0	16,4	13,4	11,5	24,9	58,8					A	AFI
Cgk			6,2	7,5	6,7	6,6	2,3	29,3	11,9	20,4	32,3	38,3					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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap1	0	40	22,5	2,4	0,2		26,00	100			3,0	0,12	1,30	0,30	1,09	9,1	7,7	7,2	0,34	0,00
Ap2	40	80	20,2	4,2	0,4		26,00	98			3,0	0,07	0,90	0,00	0,57	8,1	7,9	7,4	0,33	0,00
Bt	80	100	21,4	6,9	1,2		30,00	100			2,0	0,03	2,00	0,40	0,22	7,2	8,1	7,8	0,51	0,00
Cgk			18,1	6,5	0,7		26,00	100			2,0	0,03	34,80	7,00	0,18	6,1	8,1	7,9	0,42	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P53



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P53



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P53



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 54

20/11/2019

UTS e STS: Arci1 g. correlaz. tipico

Quota: 35 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue

Rilevamento: 22/09/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4691401 E: 222470

Località: La Gaggiola

Comune: Montalto di Castro

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola frequente (4-15%)

media assente

grande assente

Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini; sabbioso


Materiale genitore: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini; sabbioso


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic EndoLeptic Phaeozems (Sodic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm  colore umido 7,5YR 2/2 ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce magmatiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce magmatiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria granulare media, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare

Bw1 60 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce magmatiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce magmatiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare , moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato

Bw2 65 cm  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce magmatiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce magmatiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	35	2,2	5,2	7,9	8,3	4,1	27,7	18,7	25,5	44,2	28,1	1,05				FA	FFI
Bw1	35	60	2,2	7,4	11,9	9,7	4,2	35,4	16,1	23,0	39,1	25,6	1,08				F	FFI
Bw2	60	65	12,9	20,4	17,0	9,6	3,7	63,6	15,9	10,2	26,1	10,3					FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	35	14,4	6,0	0,8			28,00	93		33,0	0,11	0,00	0,00	1,05	9,6	6,6	6,2	0,38	0,00
Bw1	35	60	12,5	6,3	1,1			26,00	98		33,0	0,10	0,00	0,00	0,90	9,0	6,7	6,3	0,36	0,00
Bw2	60	65	5,2	4,7	2,0			15,00	100		5,0	0,05	0,00	0,00	0,38	7,5	6,9	6,4	0,29	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P54



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P54



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P54



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 55

20/11/2019

UTS e STS: Olm3 g. correlaz. tipico

Quota: 57 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 170 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: argille e limi marini; limoso o franco




Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw1 85 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw2		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); facce di pressione scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	45	1,6	5,8	11,3	6,6	3,4	28,7	20,2	20,4	40,6	30,7					FA	FFI
Bw1	45	85	1,7	5,4	11,0	6,7	3,9	28,7	20,2	16,7	36,9	34,3					FA	FFI
Bw2			2,2	3,8	6,3	4,7	3,0	20,0	18,7	17,8	36,5	43,5					A	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	45	18,6	6,4	0,6			29,00	90		24,0		0,13	0,00	0,00	1,26	9,7	6,6	6,4	0,47
Bw1	45	85	17,7	7,5	0,7			26,00	100		8,0		0,09	0,00	0,00	0,77	8,6	6,9	6,5	0,17
Bw2			19,8	8,3	1,1			29,00	100		2,0		0,06	0,00	0,00	0,56	9,4	7,5	7,2	0,20



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P55



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P55



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P55



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 56

20/11/2019

UTS e STS: Arci1 g. correlaz. tipico

Quota: 24 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree irrigue

Rilevamento: 22/10/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4687640 E: 226222

Località: Gramiccia

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: tufi;


Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic EndoLeptic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap
40 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bt
75 cm  colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno, scheletro assente; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; molto adesivo; plastico, 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%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori e di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato

2R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				(cm/m)
Ap	0	40	1,2	7,6	17,1	14,4	4,3	44,6	10,7	11,4	22,1	33,3				FA	FFI
Bt	40	75	1,6	7,0	17,7	15,0	4,4	45,7	13,4	10,2	23,6	30,7				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		
Ap	0	40	10,9	3,3	0,2		20,00	75		25,0		0,07	0,00	0,00	0,64	9,2	6,0	5,7	0,15	0,00
Bt	40	75	10,7	3,5	0,4		19,00	78		12,0		0,07	0,00	0,00	0,59	8,5	6,2	6,0	0,13	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P56



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P56



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P56



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 57

20/11/2019

UTS e STS: Bian5 g. correlaz. correlato

Quota: 63 m s.l.m.

Pendenza: 0 % **Esposizione:** °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, ripiano

Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EpiLeptic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap
45 cm  colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

ANALISI FISICHE																	
Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. clas.	clas.		
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg				g/cm3	
Ap	0	45	5,0	12,4	17,6	12,5	4,5	52,0	14,7	14,4	29,1	18,9			F	FFI	

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K g/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	
Ap	0 45	11,7	2,8	0,5			21,00	77		21,0		0,09	0,00	0,00	0,84	9,4	6,3	6,0	0,30 0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P57



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P57



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P57



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 58

20/11/2019

UTS e STS: Selc1 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 42 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino, ripiano curvatura: lineare-lineare
Substrato: tufi
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Chromic Luvisols (Cutanic, Clayic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare
Bt 70 cm		colore umido 5YR 4/6 Rosso giallastro, scheletro assente; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Btx 110 cm		colore umido 7,5YR 4/6 Bruno forte; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati e di argilla scarse (<10%) localizzate nei pori; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
2C 130 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro, scheletro assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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				
Ap	0	45	3,5	9,4	13,5	13,6	6,2	46,2	12,9	17,9	30,8	23,0				F	FFI
Bt	45	70	0,8	2,9	3,9	4,2	2,2	14,0	13,3	8,8	22,1	63,9				A	AMF
Btx	70	110	1,0	2,8	3,9	4,0	2,1	13,8	14,7	7,6	22,3	63,8				A	AMF
2C	110	130	6,2	12,9	12,4	7,7	2,2	41,4	15,1	10,3	25,4	33,2				FA	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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%	%	ass. mg/kg	g/kg	totale	attivo	dag/kg		H2O	CaCl2	
Ap	0	45	11,4	1,9	0,2			20,00	71		9,0	0,09	0,00	0,00	0,83	9,2	5,1	4,9	0,20
Bt	45	70	18,0	7,0	1,2			26,00	100		2,0	0,04	0,00	0,00	0,30	7,6	6,7	6,5	0,15
Btx	70	110	19,0	7,6	1,6			27,00	100		2,0	0,04	0,00	0,00	0,30	7,4	6,8	6,6	0,27
2C	110	130	12,3	5,2	3,2			20,00	100		2,0	0,03	0,00	0,00	0,21	7,0	7,2	6,9	0,29



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P58



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P58



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P58



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it



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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 59

20/11/2019

UTS e STS: Olm3 g. correlaz. tipico
Quota: 78 m s.l.m.
Pendenza: 0 % **Esposizione:** °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: vegetazione spontanea su suolo agricolo
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: terrazzo marino disseccato, ripiano
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione elevata, capacità d'uso: II s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (PachicEpi, Clayic, Abruptic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 53 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto ondulato
Bw		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap	0	53	1,9	5,1	8,2	10,1	4,5	29,8	14,0	15,3	29,3	40,9					A	AFI
Bw			2,7	12,5	24,8	21,7	4,8	66,5	16,8	11,4	28,2	5,2					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 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	53	15,9	5,2	0,3		26,00	92		33,0	0,10	0,00	0,00	0,00	0,94	9,4	6,4	6,2	0,25	0,00
Bw			9,2	2,1	1,5		13,00	100		3,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	5,9	7,6	7,4	0,17	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P59



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P59



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P59



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 60

20/11/2019

UTS e STS: Monb1 g. correlaz. tipico

Quota: 25 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue

Morfologia: terrazzo marino, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: calcarenite

Materiale genitore: detrito in posto; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: IV s

Rilevamento: 23/10/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4685145 E: 228587

Località: C.le Valiardo

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola frequente (4-15%)


media assente


grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EndoSkeletal Calcisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap
50 cm  colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto lineare

Ck  colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa, massivo; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	50	2,9	6,1	13,1	16,2	5,7	44,0	15,1	12,8	27,9	28,1				FA	FFI
Ck			3,8	6,7	10,1	12,5	2,5	35,6	10,8	15,2	26,0	38,4				FA	AFI

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		
Ap	0	50	15,0	2,7	0,3		18,00	100		33,0		0,08	0,50	0,00	0,70	8,7	7,6	7,2	0,35	0,00
Ck			15,6	5,5	0,7		23,00	96		3,0		0,03	23,20	4,70	0,19	6,3	8,0	7,7	0,42	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P60



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P60



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P60



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 61

20/11/2019

UTS e STS: Clep1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 48 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: terrazzo marino, pianura

Substrato: argille e limi marini; argilloso




Materiale genitore: argille e limi marini; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcic Kastanozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw 80 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bk		colore umido 10YR 5/3 Bruno; figure redox principali, 10YR 5/6, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e pendenti di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	55	1,1	2,1	5,0	10,4	8,7	27,3	19,1	20,4	39,5	33,2					FA	FFI
Bw	55	80	0,5	2,0	4,6	11,3	10,4	28,8	20,1	17,9	38,0	33,2					FA	FFI
Bk			0,6	2,1	4,5	11,0	10,2	28,4	18,0	25,5	43,5	28,1					FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	55	22,1	1,5	0,3			25,00	97		12,0		0,11	5,40	1,10	0,99	9,0	7,7	7,5	0,41
Bw	55	80	22,3	1,4	0,4			24,00	100		3,0		0,05	11,60	2,30	0,45	8,9	7,9	7,6	0,31
Bk			20,6	1,6	0,4			23,00	99		3,0		0,03	24,70	5,00	0,25	8,2	8,0	7,7	0,35



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P61



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P61



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P61



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 62

20/11/2019

UTS e STS: Stet1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 47 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree non irrigue

Rilevamento: 24/09/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4678342 E: 234322

Località: Sterpeto

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Morfologia: terrazzo marino disseccato, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti marini grossolani; argilloso





Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: movimenti di contrazione-espansione, capacità d'uso: II w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Vertisols (Mollic, Calcaric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma arrotondato, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bss 70 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, scheletro assente; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, 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%); Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatisi scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro ondulado
2Btssk1 90 cm		colore umido 10YR 4/2 Bruno grigiastro scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatisi scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro ondulado
2Btssk2 120 cm		colore umido 10YR 5/2 Bruno grigiastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatisi scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale ondulado



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

2Ckr



colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa, massivo; consistenza estremamente resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 $\mu\text{m/s}$); noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	45	1,5	3,0	4,3	8,5	4,2	21,5	22,3	17,8	40,1	38,4					FA	AFI
Bss	45	70	1,1	1,8	2,8	6,1	3,5	15,3	10,7	25,5	36,2	48,5					A	AFI
2Btssk1	70	90	0,9	1,9	3,0	5,9	3,5	15,2	31,2	5,1	36,3	48,5					A	AFI
2Btssk2	90	120	3,8	5,8	4,8	5,3	2,3	22,0	16,7	15,3	32,0	46,0					A	AFI
2Ckr			3,5	5,7	6,0	4,7	2,1	22,0	14,2	15,3	29,5	48,5					A	AFI

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	ece
Ap	0	45	20,4	1,9	0,4		24,00	95		18,0	0,20	2,90	0,00	2,06	10,3	7,7	7,5	0,29	0,00		
Bss	45	70	25,8	2,4	0,4		28,00	100		6,0	0,12	0,00	0,00	1,09	9,1	7,6	7,4	0,21	0,00		
2Btssk1	70	90	25,6	2,9	0,4		27,00	100		4,0	0,09	1,70	0,30	0,78	8,7	7,8	7,5	0,20	0,00		
2Btssk2	90	120	25,0	3,7	0,6		26,00	100		4,0	0,05	12,00	2,40	0,38	7,6	8,0	7,7	0,21	0,00		
2Ckr			25,9	4,3	0,7		28,00	100		4,0	0,05	18,20	3,60	0,39	7,7	8,0	7,8	0,28	0,00		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P62



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P62

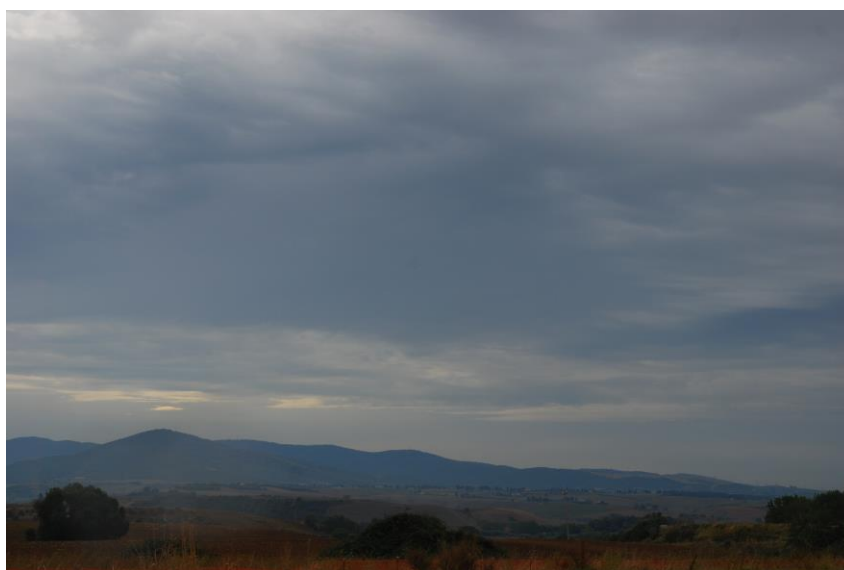


Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P62



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it



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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 63

20/11/2019

UTS e STS: Bian5 g. correlaz. rappresentativo
Quota: 47 m s.l.m.
Pendenza: 10 % **Esposizione:** 150 °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: versante lineare, parte media del versante curvatura: concavo-convesso
Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini
Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Sodic Cambisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw 125 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
CR		, scheletro assente; attività biologica assente; effervescenza nessuna; 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		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)			
Ap	0	40	7,9	8,7	16,5	20,9	11,0	65,0	13,4	9,8	23,2	11,8				FS	FGR
Bw	40	125	8,7	9,1	23,9	25,4	10,4	77,5	6,6	8,3	14,9	7,6				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 1:2,5
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	40	16,0	4,9	0,9		22,80	100		15,0		0,08	0,00	0,00	1,00	12,5	8,1	6,4	0,48
Bw	40	125	13,2	4,5	2,0		19,40	100		1,0		0,03	0,00	0,00	0,40	13,4	8,1	7,8	0,25



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P63



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P63



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P63



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 64

20/11/2019

UTS e STS: Bian5 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 8 m s.l.m.
Pendenza: 4 % **Esposizione:** 281 °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: piede di scarpata, parte bassa del versante curvatura: concavo-lineare
Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini; limoso o franco
Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Cambisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
Bk 90 cm		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro ondulato
Bck 100 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite abrupto lineare
R		; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	40	2,8	6,4	13,6	11,8	4,8	39,4	19,7	25,5	45,2	15,4					F	FGR
Bk	40	90	1,7	4,7	12,0	11,5	5,2	35,1	18,8	29,5	48,3	16,6					F	FGR
BCK	90	100	1,6	3,4	9,0	18,7	8,3	41,0	23,2	21,6	44,8	14,1					F	FGR
R			5,9	7,0	13,8	17,7	12,6	57,0	20,3	12,8	33,1	10,0					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. 1:2,5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	40	14,2	2,5	0,6		18,00	97			12,0	0,09	0,10	0,00	0,85	9,4	8,1	7,8	0,26	0,00	
Bk	40	90	14,5	2,7	0,8		19,00	95			19,0	0,09	0,00	0,00	0,81	9,0	8,1	7,8	0,17	0,00	
BCK	90	100	13,3	3,4	1,5		18,00	100			10,0	0,07	0,20	0,00	0,57	8,1	8,2	7,9	0,28	0,00	
R			11,5	3,7	2,6		18,00	99			4,0	0,03	1,30	0,30	0,19	6,5	8,5	8,3	0,27	0,00	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P64



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P64

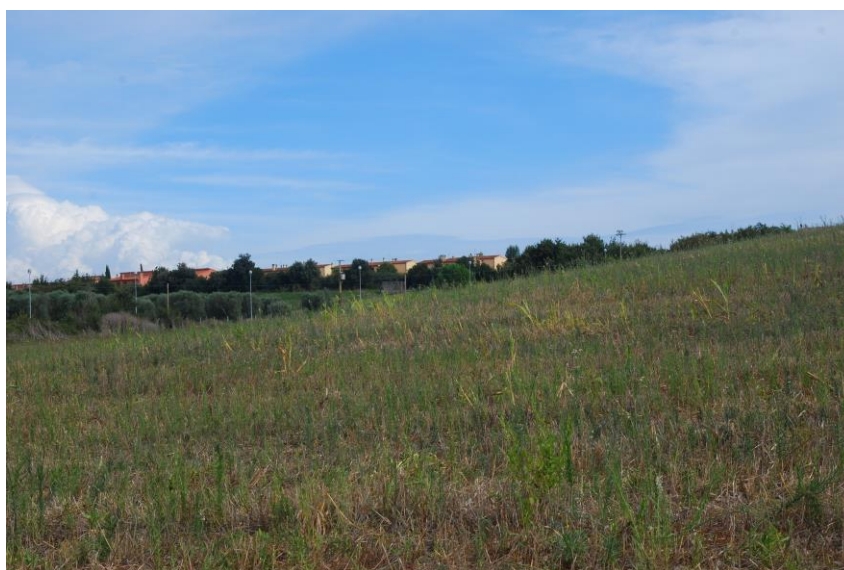


Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P64



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 65

20/11/2019

UTS e STS: Bian6 g. correlaz. caposaldo
Quota: 50 m s.l.m.
Pendenza: 10 % **Esposizione:** 90 °
Caratteri sup: altro
Asp Antrop: altri
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue
Morfologia: versante lineare, parte media del versante curvatura: lineare-lineare
Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini
Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s w
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Sodic EndoLeptic Cambisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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 assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw 55 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
C 65 cm		colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche consolidate da materiali di diametro >2 mm, poco alterato; struttura assente, massivo; consistenza resistente; non adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato

2R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	30	3,5	10,2	19,6	18,6	6,4	58,3	11,1	17,2	28,3	13,4					FS	FGR
Bw	30	55	3,9	9,7	26,3	21,5	5,6	67,0	7,7	16,3	24,0	9,0					FS	FGR
C	55	65	8,7	8,3	28,7	30,4	2,2	78,3	5,8	9,2	15,0	6,7					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. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	30	12,3	4,5	1,2		17,20	100			12,0	0,03	0,00	0,00	0,28	9,4	7,0	6,8		0,20	
Bw	30	55	11,0	4,0	1,7		15,90	100			11,0	0,01	0,00	0,00	0,18	18,4	7,5	7,1		0,14	
C	55	65	5,3	4,6	2,0		12,00	100			2,0	0,01	0,00	0,00	0,13	13,3	7,8	7,4		0,14	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P65



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P65



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P65



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 66

20/11/2019

UTS e STS: Geri2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 60 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 20 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco




Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti, eccesso di sodio, ecc.), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Calcisols (Sodic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bk 95 cm		colore umido 5Y 5/3 Oliva, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Ck		colore umido 5Y 6/3 colore secco 2,5Y 5/4 Oliva pallido; figure redox principali, 2,5Y 6/6, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); 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				
Ap	0	40	1,4	5,0	10,7	9,1	3,7	29,9	13,9	24,2	38,1	32,0				FA	FFI
Bk	40	95	1,1	3,0	4,8	3,7	1,6	14,2	19,4	28,0	47,4	38,3				FLA	AFI
Ck			1,1	5,9	8,9	5,4	1,5	22,8	10,8	60,0	70,8	6,4				FL	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 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	CSC													
Ap	0	40	13,6	4,4	0,8			19,00	99		6,0		0,07	13,20	2,60	0,74	10,6	8,2	8,0	0,41	0,00
Bk	40	95	11,3	7,7	2,4			23,00	93		5,0		0,05	20,70	4,10	0,45	9,0	8,4	8,1	0,66	0,00
Ck			6,9	5,5	3,8			15,00	100		3,0		0,03	18,70	3,80	0,25	8,2	7,9	7,6	3,77	11,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P66



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P66



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P66



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 67

20/11/2019

UTS e STS: Cama1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 20 m s.l.m.

Pendenza: 3 % **Esposizione:** 301 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

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

Substrato: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini



Materiale genitore: sabbie marine; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EpiCalcaric Regosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2Cr		colore umido 10YR 4/6 colore secco 2,5Y 5/4 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: sabbie, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)			
Ap	0	40	1,4	5,0	10,7	9,1	3,7	29,9	13,9	24,2	38,1	32,0				FA	FFI
2Cr			1,8	2,8	7,0	7,5	4,6	23,7	18,2	27,1	45,3	31,0				FA	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		
Ap	0	40	14,6	4,4	0,8		19,00	100		8,0		0,07	13,20	2,60	0,64	9,2	8,2	8,0	0,41	0,00
2Cr			12,9	2,3	0,8		17,00	95		8,0		0,07	0,00	0,00	0,65	9,3	7,9	7,5	0,10	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P67



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P67



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P67



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 68





20/11/2019

UTS e STS: Caza1 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 49 m s.l.m. **Rilevamento:** 30/10/2014
Pendenza: 2 % **Esposizione:** 180 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4687739 **E:** 229048
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato **Località:** La Cesa
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto **Comune:** Tarquinia
Rocciosità: assente **Provincia:** Viterbo
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue **Pietrosità:** piccola comune (2-3%)
media assente
grande assente
Morfologia: versante lineare non aggradato, parte media del versante curvatura: convesso-lineare
Substrato: sedimenti marini grossolani;
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcic Chernozems (Loamic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza molto debole; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare
Bw 75 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, 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%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite graduale lineare
BC 95 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, basalto, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro ondulato
Ckr		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/2, molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, basalto, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa, massivo; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	45	1,3	3,3	15,2	28,7	4,1	52,6	11,6	12,7	24,3	23,0					FSA	FFI
Bw	45	75	0,8	2,5	10,5	27,0	3,7	44,5	12,1	10,2	22,3	33,2					FA	FFI
BC	75	95	1,9	3,7	12,4	27,0	3,6	48,6	13,7	10,8	24,5	26,9					FSA	FFI
Ckr			3,5	8,6	13,1	14,0	2,5	41,7	17,4	25,5	42,9	15,4					F	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
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%					totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	45	14,3	4,7	0,5		20,00	98		44,0	0,12	0,40	0,00	1,10	9,2	7,6	7,3	0,41	0,00
Bw	45	75	13,3	7,4	2,0		24,00	95		7,0	0,06	1,40	0,30	0,49	8,1	8,0	7,8	0,64	0,00
BC	75	95	10,8	7,1	2,0		21,00	95		7,0	0,04	2,90	0,60	0,35	8,8	8,1	7,8	0,61	0,00
Ckr			11,4	6,3	1,6		17,00	100		10,0	0,02	26,80	5,40	0,16	8,2	8,1	7,8	0,51	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P68



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P68

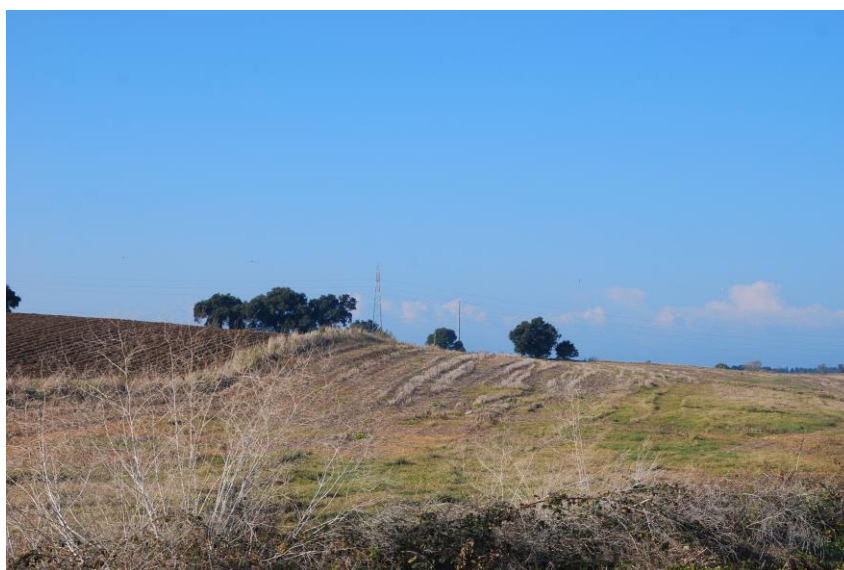


Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P68



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 69

20/11/2019

UTS e STS: Ranc1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 35 m s.l.m.

Pendenza: 3 % Esposizione: 280 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree irrigue

Morfologia: resto di terrazzo, parte alta del versante curvatura: convesso-lineare

Substrato: sabbie marine


Materiale genitore: residuo; sabbioso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric EndoLeptic Regosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm  colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%), forma irregolare, calcarenite; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza debole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato

C 60 cm  colore umido 10YR 5/1 Grigio, scheletro assente; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



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				
Ap	0	45	2,7	10,2	22,5	17,8	7,2	60,4	16,6	9,0	25,6	14,1				FS	FGR
C	45	60	2,9	16,2	28,4	17,2	7,1	71,8	14,8	4,3	19,1	9,1				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 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												
Ap	0	45	12,6	1,4	0,5		16,00	91		13,0	0,04	1,10	0,20	0,34	8,6	7,8	7,5	0,34	0,00
C	45	60	7,3	0,8	0,5		9,00	97		6,0	0,01	0,00	0,00	0,08	8,4	8,1	7,9	0,19	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P69



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P69



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P69



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 70

20/11/2019

UTS e STS: Olm1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 76 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: superficie di spianamento, ripiano

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco





Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambic Phaeozems (Sodic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 3/1 Grigio molto scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bk1 65 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bk2 95 cm		colore umido 10YR 5/4 colore secco 10YR 3/2 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Ck		colore umido 10YR 7/4 Bruno molto pallido, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura assente, massivo; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	2,9	4,6	11,2	17,1	3,7	39,5	14,5	10,2	24,7	35,8					FA	AFI
Bk1	40	65	2,0	3,7	11,3	17,3	3,9	38,2	15,8	7,6	23,4	38,3					FA	AFI
Bk2	65	95	2,0	3,8	9,3	16,6	2,9	34,6	14,3	12,8	27,1	38,3					FA	AFI
Ck			1,1	1,7	5,2	31,8	5,7	45,5	11,1	10,2	21,3	33,2					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		E.C. dS/m	
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O		CaCl2
Ap	0	40	14,9	5,8	0,6		24,00	90		9,0		0,07	5,50	1,10	0,65	9,3	7,9	7,6	0,30	0,00
Bk1	40	65	12,8	7,1	2,6		23,00	100		6,0		0,06	5,00	1,00	0,56	9,4	8,4	8,1	0,46	0,00
Bk2	65	95	11,1	5,2	4,6		20,00	100		4,0		0,05	14,90	3,00	0,39	7,7	8,6	8,4	0,66	0,00
Ck			9,7	7,6	4,2		21,00	100		4,0		0,02	3,80	0,00	0,09	4,6	8,7	8,4	0,75	2,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P70



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P70



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P70



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 71

20/11/2019

UTS e STS: Ranc3 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 49 m s.l.m. **Rilevamento:** 20/10/2014
Pendenza: 1 % **Esposizione:** 265 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4695215 **E:** 224856
Caratteri sup: **Località:** Il Ferro
Asp Antrop: **Comune:** Montalto di Castro
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola comune (2-3%)
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue media assente
grande assente
Morfologia: valle a U (a conca), depressione aperta curvatura: concavo-lineare
Substrato: colluvio di versante; sabbioso
Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: non confinata, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: II w
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Regosols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato
AC 75 cm		colore umido 10YR 3/3 colore secco 10YR 4/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite abrupto ondulato
C		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, quarzite, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa, massivo; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); 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				
Ap	0	40	1,4	2,6	7,1	38,9	8,2	58,2	8,6	15,3	23,9	17,9				FS	FGR
AC	40	75	1,5	3,1	7,4	37,4	7,8	57,2	14,7	10,2	24,9	17,9				FS	FGR
C			1,7	2,5	7,8	36,6	8,3	56,9	15,0	10,2	25,2	17,9				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 pH		E.C. dS/m	E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	40	13,0	1,9	0,3		15,00	100		11,0		0,09	2,20	0,40	0,79	8,8	7,7	7,5	0,37	0,00
AC	40	75	13,3	2,1	0,4		14,00	100		8,0		0,07	1,10	0,20	0,63	9,1	7,9	7,6	0,22	0,00
C			13,5	2,2	0,4		14,00	100		8,0		0,06	2,10	0,40	0,49	8,1	7,9	7,6	0,27	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P71



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P71



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P71



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 72

20/11/2019

UTS e STS: Olm1 g. correlaz. tipico

Quota: 80 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: forma dissecata, pianura

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco


Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: III s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambic Phaeozems (Pachic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm  colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro lineare

Bk1 80 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare

Bk2  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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				
Ap	0	50	0,9	3,7	20,1	16,7	2,8	44,2	12,4	15,3	27,7	28,1				FA	FFI
Bk1	50	80	1,5	3,8	25,9	15,1	2,0	48,3	10,8	7,7	18,5	33,2				FSA	FFI
Bk2			0,6	2,8	24,5	13,4	1,8	43,1	13,5	15,3	28,8	28,1				FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	50	16,2	3,7	0,5		21,00	100		37,0		0,08	0,00	0,00	0,73	9,1	7,7	7,4	0,36
Bk1	50	80	16,1	4,7	0,9		22,00	100		7,0		0,05	5,50	1,10	0,41	8,1	8,3	8,0	0,38
Bk2			14,0	6,5	1,2		20,00	100		4,0		0,01	5,40	1,10	0,06	6,5	8,3	8,1	0,35



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P72



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P72



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P72



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 73

20/11/2019

UTS e STS: Stet1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 93 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: forma dissecata, ripiano

Substrato: calcarenite





Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: movimenti di contrazione-espansione, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Vertisols

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bw 65 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza rigido; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) poche (<2%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: debolmente alcalina (pH 7,4-7,8); limite chiaro lineare
Bss 120 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; consistenza rigido; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatissi scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza notevole; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bt		colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: argilla sabbiosa; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza poco rigido; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza notevole; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	3,1	8,5	20,8	19,2	3,6	55,2	14,1	14,1	28,2	16,6					FS	FGR
Bw	40	65	1,5	2,8	7,3	27,3	2,2	41,1	10,4	12,8	23,2	35,8					FA	AFI
Bss	65	120	0,9	2,0	6,3	29,1	2,0	40,3	11,2	7,6	18,8	40,9					A	AFI
Bt			0,6	1,5	10,5	47,3	1,9	61,8	10,1	2,5	12,6	25,6					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		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O	
Ap	0	40	14,4	2,8	0,5		16,00	100		41,0	0,06	0,00	0,00	0,54	9,1	7,2	7,0	0,25	0,00
Bw	40	65	17,4	3,7	0,5		22,00	99		6,0	0,04	0,00	0,00	0,36	9,1	7,2	6,9	0,09	0,00
Bss	65	120	18,8	5,1	0,8		25,00	99		3,0	0,03	0,80	0,00	0,23	7,5	7,9	7,6	0,30	0,00
Bt			12,6	4,1	1,0		17,00	100		2,0	0,02	1,80	0,40	0,11	5,4	8,2	8,0	0,31	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P73



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P73



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P73



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 74

20/11/2019

UTS e STS: Ciam1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 118 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: forma dissecata, ripiano

Substrato: calcarenite




Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Luvisols (Loamic, Cutanic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw 85 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Bt		colore umido 7,5YR 5/6 Bruno forte, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla sabbiosa; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza poco rigido; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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				
Ap	0	40	1,4	1,7	5,4	33,1	4,2	45,8	10,8	15,3	26,1	28,1				FSA	FFI
Bw	40	85	0,6	1,7	4,6	36,7	5,1	48,7	15,5	12,8	28,3	23,0				F	FFI
Bt			0,5	1,0	3,4	34,7	3,5	43,1	16,0	7,7	23,7	33,2				FA	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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	40	13,9	1,3	0,4		16,00	98		43,0		0,09	0,00	0,00	0,80	8,9	7,1	6,8	0,30
Bw	40	85	9,9	1,3	0,4		12,00	98		15,0		0,06	0,00	0,00	0,49	8,1	7,6	7,3	0,31
Bt			15,2	2,8	0,5		19,00	98		3,0		0,02	0,00	0,00	0,14	6,9	7,7	7,4	0,26



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P74



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P74



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P74



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 75

20/11/2019

UTS e STS: Stet2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 143 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: forma dissecata, ripiano

Substrato: calcarenite


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcic Vertisols (Humic, Calcaric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Bk 95 cm  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bssk  colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatisi scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	50	2,4	2,4	4,5	13,7	5,1	28,1	10,6	28,0	38,6	33,2					FA	FFI
Bk	50	95	2,2	2,6	3,5	7,7	2,8	18,8	14,8	28,1	42,9	38,3					FLA	AFI
Bssk			1,3	1,9	2,8	6,3	2,3	14,6	19,0	28,0	47,0	38,3					FLA	AFI

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	
Ap	0	50	21,4	1,7	0,4			25,00	95		42,0	0,17	9,20	1,80	1,63	9,6	7,7	7,5	0,39	0,00
Bk	50	95	21,7	2,5	0,4			27,00	91		4,0	0,05	16,10	3,20	0,45	9,0	7,9	7,6	0,31	0,00
Bssk			20,6	5,4	0,5			28,00	88		3,0	0,04	22,90	4,60	0,30	7,5	8,1	7,8	0,33	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P75



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P75



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P75



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 76

20/11/2019

UTS e STS: Arci2 g. correlaz. correlato

Quota: 170 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: forma dissecata, culmine curvatura:

Substrato: tufi; limoso o franco





Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Calcisols (Loamic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw 60 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
C 100 cm		colore umido 10YR 6/6 colore secco 10YR 7/6 Giallo brunastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura assente, massivo; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2Ck		colore umido 2,5Y 5/4 colore secco 2,5Y 6/1 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 10YR 6/6, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura assente, massivo; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) abbondanti (20-40%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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				
Ap	0	40	1,9	4,5	18,1	23,0	6,7	54,2	12,6	17,9	30,5	15,4				FS	FGR
Bw	40	60	1,1	2,1	30,0	29,2	5,3	67,7	6,7	17,9	24,6	7,7				FS	FGR
C	60	100	2,6	7,0	32,8	23,9	4,7	71,0	13,6	7,6	21,2	7,7				FS	FGR
2Ck			1,2	1,1	1,2	4,0	5,1	12,6	21,0	38,2	59,2	28,1	1,16			FLA	LFI

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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	40	10,7	0,5	0,2		12,00	96		6,0		0,07	35,20	7,00	0,61	8,7	7,7	7,5	0,22	0,00
Bw	40	60	7,0	0,5	0,2		9,00	87		3,0		0,03	31,40	6,30	0,20	6,6	8,0	7,7	0,15	0,00
C	60	100	7,4	0,4	0,2		10,00	81		3,0		0,02	26,00	5,20	0,14	6,9	8,2	7,9	0,14	0,00
2Ck			18,8	1,2	0,3		22,00	93		2,0		0,02	17,60	3,50	0,12	5,8	8,1	7,9	0,20	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P76



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P76



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P76



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it


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


OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 77


20/11/2019

UTS e STS: Monb1 g. correlaz. caposaldo
Quota: 163 m s.l.m.
Pendenza: 5 % **Esposizione:** 245 °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: forma spianata, parte alta del versante
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: scarsa aerazione, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Calcisols (LoamicEndo, Stagnic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, 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) scarsi (0,1-0,5%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

Bk 60 cm  colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/1, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; figure redox secondarie, 2,5Y 6/8, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, 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) scarsi (0,1-0,5%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

Cgk  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/1, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; figure redox secondarie, 2,5Y 6/8, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco limosa, massivo; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	30	2,2	2,1	7,8	33,7	6,1	51,9	14,9	12,8	27,7	20,5	1,62				FSA	FFI
Bk	30	60	2,4	2,6	9,3	30,0	4,6	48,9	12,8	15,3	28,1	23,0	1,44				F	FFI
Cgk			2,0	2,5	4,5	12,7	2,3	24,0	12,2	28,1	40,3	35,8					FA	AFI

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		
Ap	0	30	12.9	1.3	0.3			16,00	91		10,0		0,10	9,20	1,80	0,89	8,9	7,7	7,4	0,35	0,00
Bk	30	60	12,0	1,9	0,4			16,00	90		7,0		0,06	10,70	2,10	0,52	8,7	7,9	7,7	0,25	0,00
Cgk			13,9	4,3	1,0			19,00	100		3,0		0,04	18,40	3,70	0,30	7,5	8,0	7,7	0,32	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P77



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P77



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P77



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 78

20/11/2019

UTS e STS: Ranc2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 141 m s.l.m.

Pendenza: 15 % **Esposizione:** 120 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante lineare non aggradato, parte media del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: argille e limi marini


Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Regosols (Siltic)

Note:

ORIZZONTI

Ap  colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Ck  colore umido 5Y 5/3 colore secco 10YR 5/6 Oliva, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa; struttura assente, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); croste di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)			
Ap	0	55	1,4	2,8	9,6	11,3	2,3	27,4	11,3	29,3	40,6	31,9	1,45			FA	FFI
Ck			0,7	0,4	0,4	2,7	3,7	7,9	26,2	39,1	65,3	26,8				FL	LFI

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		
Ap	0	55	18,6	2,2	0,5		21,00	100		6,0		0,07	19,90	4,00	0,65	9,3	7,9	7,6	0,31	0,00
Ck			12,4	4,8	3,5		18,00	100		4,0		0,03	16,10	3,20	0,19	6,4	7,8	7,5	1,89	6,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P78



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P78



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P78



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 79

20/11/2019

UTS e STS: Ranc4 g. correlaz. caposaldo

Quota: 18 m s.l.m.

Pendenza: 20 % Esposizione: 90 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: cespuglieti e arbusteti

Morfologia: versante con calanchi, parte bassa del versante curvatura: concavo-lineare

Substrato: argille e limi marini


Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica incanalata per burronamenti (gully erosion), scorrimento superficiale molto alto, drenaggio interno: piuttosto mal drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Stagnic Regosols (Clayic)

Note:

ORIZZONTI

A 12 cm  colore umido 2,5Y 6/4 Bruno giallastro chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

AC 30 cm  colore umido 2,5Y 6/3 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/1, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese, scheletro assente; struttura poliedrica angolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

Cg  colore umido 2,5Y 7/3 Giallo pallido; figure redox principali, 5Y 6/1, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa, massivo; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
A	0	12	0,8	0,9	0,8	1,5	1,3	5,3	10,5	38,3	48,8	46,0					AL	AFI
AC	12	30	0,5	0,2	0,3	0,5	0,6	2,1	9,0	43,4	52,4	45,6	1,48				AL	AFI
Cg			0,7	0,9	0,2	0,6	0,6	3,0	6,7	39,5	46,2	50,7					AL	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	12	12,6	5,8	1,0			19,00	100		6,0		0,12	29,80	6,00	1,11	9,2	8,0	7,8	0,55	0,00
AC	12	30	7,8	7,3	2,6			18,00	100		6,0		0,04	32,90	6,60	0,30	7,5	8,5	8,3	0,81	2,00
Cg			7,9	7,8	5,8			20,00	100		6,0		0,03	32,10	6,40	0,19	6,4	8,3	8,0	0,65	11,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P79



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P79



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P79



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it


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


OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 80

20/11/2019

UTS e STS: Monb2 g. correlaz. caposaldo
Quota: 121 m s.l.m.
Pendenza: 12 % **Esposizione:** 268 °
Caratteri sup:
Asp Antrop: livellato o spianato
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: versante lineare non aggradato, parte media del versante curvatura: convesso-convesso
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile molto scarsa (<25 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: VII s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Skeletic EndoLeptic Calcisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 20 cm  colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma arrotondato, calcare, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, 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%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio medie (21-76 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Ck 60 cm  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/2, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma arrotondato, calcare, poco alterato, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio medie (21-76 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg				
Ap	0	20	2,4	3,6	12,5	19,2	7,1	44,8	9,8	23,2	33,0	22,2			F	FFI
Ck	20	60	2,7	4,5	14,7	18,3	2,1	42,3	11,4	19,6	31,0	26,7			F	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 ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0 20	14,6	0,6	0,2			15,70	100		12,0		0,07	69,80	14,00	0,77	11,0	7,7	7,3	0,26
Ck	20 60	15,2	0,6	0,1			16,80	97		1,0		0,03	55,80	11,20	0,27	9,1	8,0	7,8	0,16



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P80

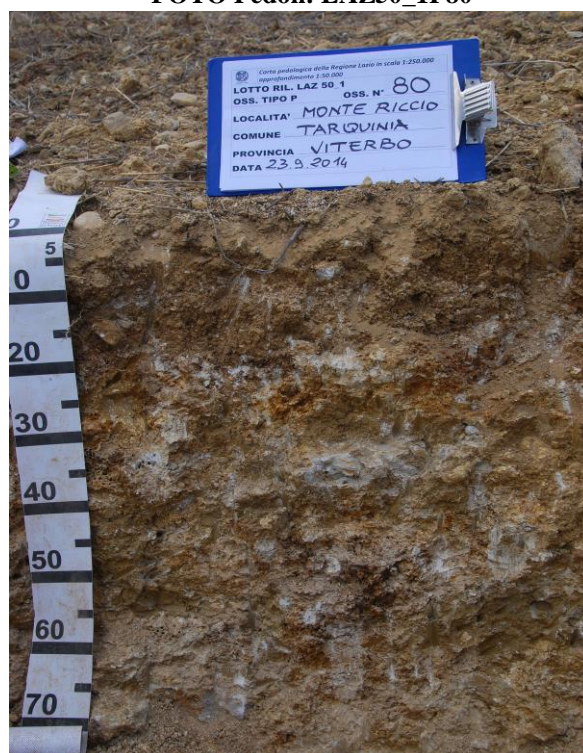


Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P80



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P80



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 81

20/11/2019

UTS e STS: Ranc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 63 m s.l.m.

Pendenza: 12 % Esposizione: 310 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: argille e limi marini; limoso o franco


Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Regosols (Humic, Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

2C 110 cm  colore umido 2,5Y 7/2 Grigio chiaro; figure redox principali, 2,5Y 7/4, molte (15-30%) grossolane (>15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su (screziature dovute a litocromie), scheletro assente; struttura assente, massivo; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s), pori assenti; croste ferro-manganesifere piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare

2Cr , scheletro assente; 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			Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
	cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap	0	30	2,9	7,0	18,2	12,8	3,5	44,4	19,8	24,2	44,0	11,6				F	FGR
2C	30	110	0,2	0,4	0,9	0,8	0,5	2,8	11,7	39,5	51,2	46,0				AL	AFI

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		
Ap	0 30	12,8	3,7	1,0			16,00	100		11,0		0,14	4,20	0,80	1,37	9,8	7,4	7,1	0,78	2,00
2C	30 110	19,0	7,3	1,5			30,00	94		1,0		0,05	32,90	6,60	0,39	7,8	7,6	7,3	0,62	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P81



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P81



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P81



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 82

20/11/2019

UTS e STS: Geri2 g. correlaz. tipico

Quota: 74 m s.l.m.

Pendenza: 12 % **Esposizione:** 45 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: sedimenti marini





Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Calcisols (Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw 90 cm		colore umido 2,5Y 6/4 Bruno giallastro chiaro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Ck 110 cm		colore umido 2,5Y 7/4 colore secco 5Y 6/4 Giallo pallido; figure redox principali, 10YR 5/6, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese, scheletro assente; struttura assente, massivo; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
2Bwb		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco limoso argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)	W75%	tess.	gran.	
Ap	0	45	0,9	1,1	1,5	3,7	2,9	10,1	14,6	29,3	43,9	46,0					AL	AFI
Bw	45	90	0,5	1,1	1,5	3,0	2,8	8,9	17,1	28,0	45,1	46,0					AL	AFI
Ck	90	110	0,2	0,2	0,3	2,1	2,7	5,5	17,9	28,0	45,9	48,5					AL	AFI
2Bwb			1,0	1,7	3,0	6,7	4,0	16,4	17,2	25,5	42,7	40,9					AL	AFI

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						
Ap	0	45	22,3	4,3	0,1		27,00	100		2,0		0,08	25,20	5,10	0,69	8,6	7,4	7,1	0,53	0,00
Bw	45	90	21,2	4,9	0,2		27,00	99		2,0		0,06	26,40	5,30	0,49	8,1	7,4	7,1	0,52	0,00
Ck	90	110	20,9	5,2	0,5		28,00	96		2,0		0,03	27,90	5,60	0,45	15,1	7,5	7,3	0,52	0,00
2Bwb			16,2	4,1	1,6		22,00	100		2,0		0,09	21,00	4,20	0,57	6,4	7,6	7,3	0,72	2,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P82



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P82



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P82



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 83

20/11/2019

UTS e STS: Geri2 g. correlaz. tipico

Quota: 102 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 120 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: argille e limi marini




Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Calcisols (Sodic, Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, 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 assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bssk 90 cm		colore umido 5Y 5/4 Oliva; figure redox principali, 2,5Y 6/6, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatissi scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
C		colore umido 5Y 6/3 Oliva pallido; figure redox principali, 2,5Y 6/6, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura assente, massivo; consistenza estremamente resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s), pori assenti; attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	0,5	0,7	1,3	6,9	3,3	12,7	13,3	34,4	47,7	39,6					FLA	AFI
Bssk	40	90	0,1	0,2	0,4	1,7	1,4	3,8	14,5	33,1	47,6	48,5					AL	AFI
C			0,0	0,1	0,4	0,5	0,2	1,2	13,3	39,5	52,8	46,0					AL	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5		
Ap	0	40	16,4	5,1	0,6			22,00	100		2,0		0,10	26,80	5,40	0,92	9,2	7,5	7,3	0,47	0,00
Bssk	40	90	17,9	7,9	2,2			28,00	100		2,0		0,05	29,80	6,00	0,46	9,1	7,7	7,5	0,81	2,00
C			14,5	9,6	4,1			27,00	100		2,0		0,03	29,40	5,90	0,26	8,5	7,7	7,5	2,13	6,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P83



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P83



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P83



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 84

20/11/2019

UTS e STS: Lest1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 119 m s.l.m.

Pendenza: 25 % Esposizione: 120 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco misto a prevalenza di querce caducifoglie

Morfologia: versante lineare aggradato, parte bassa del versante

Substrato: calcarenite


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: IV s e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EpiLeptic Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

A 18 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato

Bw 45 cm  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità			Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
A	0	18	1,8	0,9	5,3	49,3	8,1	65,4	9,0	11,5	20,5	14,1				FS	FGR
Bw	18	45	0,9	0,6	6,7	53,6	7,3	69,1	7,9	10,2	18,1	12,8				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 1:2,5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
A	0	18	10,8	0,7	0,2		13,00	93		3,0		0,18	9,20	1,80	1,80	10,0	7,3	7,0	0,38	0,00
Bw	18	45	8,4	0,5	0,1		11,00	85		1,0		0,10	9,90	2,00	0,94	9,4	7,4	7,1	0,34	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P84



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P84

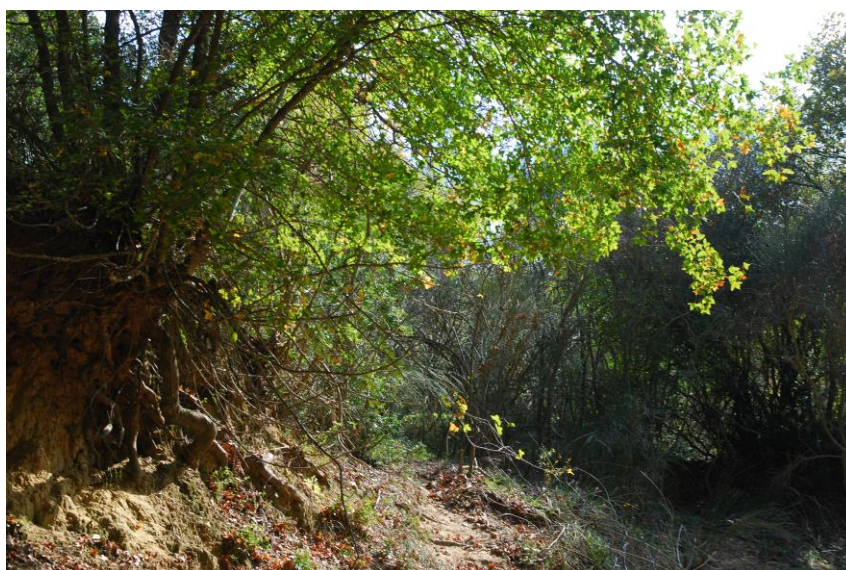


Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P84



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it


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


OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 85

20/11/2019

UTS e STS: Cast1 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 119 m s.l.m. **Rilevamento:** 09/09/2014
Pendenza: 18 % **Esposizione:** 120 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4693407 **E:** 234288
Caratteri sup: altro **Località:** Castellina
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: scarsamente roccioso (<2%) **Pietrosità:** piccola assente
Uso suolo: bosco misto a prevalenza di querce caducifoglie **media assente**
Morfologia: versante lineare aggradato, parte bassa del versante curvatura: convesso-lineare **grande assente**
Substrato: calcarenite
Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: IV s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric EpiLeptic Regosols (Arenic)
Note:

ORIZZONTI

A  colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro assente; struttura grumosa grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulado
12 cm

C  colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, mediamente alterato; struttura assente, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare
35 cm

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
A	0	12	1,5	0,8	6,7	61,5	7,1	77,6	7,0	7,6	14,6	7,7				FS	FGR
C	12	35	0,4	0,2	0,9	62,8	20,3	84,6	6,4	6,4	12,8	2,6				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 1:2,5 ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
A	0	12	9,6	0,6	0,1		10,00	100		2,0		0,10	13,80	2,80	0,94	9,4	7,4	7,1	0,32
C	12	35	6,2	0,4	0,1		7,00	99		2,0		0,02	21,40	4,30	0,16	7,8	7,5	7,3	0,35



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P85



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P85



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P85



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 86

20/11/2019

UTS e STS: Clep1 g. correlaz. correlato

Quota: 56 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 190 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: cespuglieti e arbusteti

Morfologia: versante con frane di suolo (soil slips), parte bassa del versante curvatura: convesso-convesso

Substrato: sedimenti marini grossolani; argilloso




Materiale genitore: colluvio di versante; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcic Kastanozems (Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 2,5Y 3/3 Bruno oliva scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, calcare, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma arrotondato, calcare, poco alterato; struttura poliedrica subangolare, fortemente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare
2Ck 65 cm		colore umido 2,5Y 5/4 Bruno oliva chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, calcare, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, calcare, poco alterato, massivo; consistenza molto resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare
3C		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, calcare, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, calcare, poco alterato; tessitura stima di campagna: argilla, massivo; consistenza estremamente resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	35	1,9	2,8	11,2	11,4	3,0	30,3	11,2	15,7	26,9	42,8					A	AFI
2Ck	35	65	1,9	3,7	9,0	8,6	0,7	23,9	13,1	19,6	32,7	43,4					A	AFI
3C			2,2	2,8	12,1	11,6	2,6	31,3	10,7	17,3	28,0	40,7					A	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	35	25,7	2,0	0,2			27,80	100		1,0		0,08	25,60	5,10	0,89	11,1	7,8	7,5	0,24
2Ck	35	65	24,1	1,9	0,3			26,50	100		1,0		0,06	34,10	5,60	0,83	13,8	7,9	7,5	0,19
3C			23,8	2,1	0,3			26,10	100		1,0		0,06	26,40	5,30	0,83	13,8	7,8	7,5	0,22



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P86



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P86



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P86



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 87

20/11/2019

UTS e STS: Geri2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 79 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 286 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

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

Substrato: colluvio di versante; argilloso




Materiale genitore: colluvio di versante; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto alto, drenaggio interno: piuttosto mal drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Calcisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, calcare, poco alterato; struttura poliedrica subangolare, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, 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) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
BC 60 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura prismatica grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro ondulato
Ck		colore umido 2,5Y 3/3 Bruno oliva scuro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa, massivo; consistenza estremamente resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
Ap	0	30	0,5	0,9	1,5	9,2	8,2	20,3	18,4	25,5	43,9	35,8	1,67			FA	AFI
BC	30	60	0,5	0,8	0,8	7,4	8,3	17,8	20,9	21,7	42,6	39,6	1,67			FLA	AFI
Ck			0,3	0,6	0,7	7,4	8,8	17,8	20,9	23,0	43,9	38,3				FLA	AFI

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
Ap	0	30	17,0	2,9	0,3		20,00	100		5,0		0,08	26,00	3,20	0,68	8,5	7,5	7,3	0,45	0,00
BC	30	60	19,3	2,8	0,4		23,00	100		5,0		0,08	24,10	4,80	0,69	8,6	7,6	7,2	0,42	0,00
Ck			17,9	4,1	0,6		22,00	100		1,0		0,05	27,50	5,50	0,40	8,1	7,6	7,2	0,41	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P87



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P87



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P87



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 88

20/11/2019

UTS e STS: Ranc4 g. correlaz. tipico

Quota: 37 m s.l.m.

Pendenza: 7 % **Esposizione:** 57 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: versante con frane di suolo (soil slips), parte bassa del versante curvatura: concavo-convesso

Substrato: argille e limi marini; argilloso



Materiale genitore: argille e limi marini; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto alto, drenaggio interno: mal drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: fenomeni riduttivi (falda), capacità d'uso: IV s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Sodic Stagnic Regosols (Siltic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Cgk		colore umido 2,5Y 6/3 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 5Y 6/1, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese; figure redox secondarie, 2,5Y 6/8, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; molto adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	35	0,0	0,4	0,5	3,7	5,0	9,6	22,8	25,5	48,3	42,2				AL	AFI
Cgk			0,1	0,6	0,9	1,7	1,6	4,9	16,0	58,6	74,6	20,5				FL	LFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità	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 ce
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC							totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	35	21,0	6,7	0,5		29,00	99			3,0		0,09	21,40	4,30	0,79	8,8	7,5	7,3	0,69	0,00
Cgk			7,5	7,3	3,0		15,00	100			3,0		0,03	18,70	3,80	0,24	8,1	7,3	7,0	3,53	11,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P88



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P88



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P88



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 89

20/11/2019

UTS e STS: Geri1 g. correlaz. caposaldo

Quota: 48 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 10 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

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

Substrato: argille e limi marini; limoso o franco


Materiale genitore: argille e limi marini; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Calcisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm  colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare

Ck  colore umido 2,5Y 6/3 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/2, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; molto adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	35	0,3	0,4	0,8	13,2	9,7	24,4	19,4	25,5	44,9	30,7				FA	LFI
Ck			0,0	0,2	0,6	16,9	11,8	29,5	22,0	20,4	42,4	28,1				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 pH		E.C. dS/m	
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	35	14,7	4,6	0,2		20,00	100		4,0		0,09	25,60	5,10	0,82	9,1	7,5	7,3	0,71	2,00
Ck			12,7	6,3	0,5		20,00	100		4,0		0,03	27,20	5,40	0,24	8,0	7,6	7,2	0,50	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P89



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P89



Fig.2 Unità di Terre. Profilo: LAZ50_1P89



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 90

20/11/2019

UTS e STS: Ranc1 g. correlaz. correlato

Quota: 116 m s.l.m.

Pendenza: 20 % Esposizione: 350 °

Caratteri sup: croste sedimentarie

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante con incisioni e solchi permanenti (rill e gully erosion), parte media del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: argille e limi marini; argilloso




Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica incanalata per burronamenti (gully erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti, eccesso di sodio, ecc.), capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Calcisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 10YR 3/6 Bruno giallastro scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Ck1 105 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; figure redox principali, 10YR 5/8, molte (15-30%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su (screziature dovute a litocromie), scheletro assente; struttura assente, massivo; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio medie (21-76 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare
Ck2		colore umido 5Y 7/3 colore secco 2,5Y 7/4 Giallo pallido; figure redox principali, 10YR 5/8, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su (screziature dovute a litocromie), scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla limosa; struttura assente, massivo; consistenza resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%) e concentrazioni soffici ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	35	1,5	2,4	3,6	31,7	7,3	46,5	15,2	17,9	33,1	20,5					F	FFI
Ck1	35	105	1,0	1,8	1,9	16,5	5,8	27,0	21,9	25,5	47,4	25,6					F	FFI
Ck2			0,8	1,1	0,5	1,0	0,7	4,1	15,5	24,2	39,7	56,2					A	AFI

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	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5		
Ap	0	35	12,5	0,6	0,2			15,00	91		11,0	0,06	39,80	8,00	0,52	8,6	7,5	7,3	0,47	0,00	
Ck1	35	105	18,1	0,7	0,1			21,00	91		1,0	0,02	52,00	10,40	0,16	7,8	7,5	7,3	0,30	0,00	
Ck2			20,9	3,1	0,8			25,00	100		1,0	0,01	15,30	3,10	0,07	6,6	7,5	7,3	0,51	0,00	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P90



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P90



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P90



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 91

20/11/2019

UTS e STS: Monz1 g. correlaz. correlato

Quota: 112 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 300 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Rilevamento: 09/09/2014

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4689378 E: 230404

Località: C. Barca di Parma

Comune: Tarquinia

Provincia: Viterbo

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Morfologia: versante con vallecicole non aggradato, in incisione catastrofica, parte media del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: argille e limi marini; argilloso




Materiale genitore: colluvio di versante; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Calcisols (Clayic, Ochric, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bk 85 cm		colore umido 2,5Y 6/3 colore secco 2,5Y 6/2 Bruno giallastro chiaro, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Ck		colore umido 5Y 6/2 colore secco 2,5Y 6/4 Grigio oliva chiaro; figure redox principali, 5Y 5/1, comuni (2-15%) grossolane (>15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su (screziature dovute a litocromie), scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura assente, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	m. grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	45	0,2	0,5	0,7	3,4	4,6	9,4	16,6	33,1	49,7	40,9					AL	AFI
Bk	45	85	0,0	0,3	0,3	2,0	3,4	6,0	14,9	31,9	46,8	47,2					AL	AFI
Ck			0,0	0,0	0,1	0,8	1,6	2,5	15,8	38,3	54,1	43,4					AL	AFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5		
Ap	0	45	20,3	4,4	0,5			26,00	99		4,0		0,08	25,60	5,10	0,67	8,4	7,5	7,3	0,58	0,00
Bk	45	85	18,2	7,9	2,3			29,00	100		1,0		0,05	22,90	5,00	0,41	8,3	7,6	7,2	1,00	3,00
Ck			13,2	8,7	5,4			28,00	100		1,0		0,04	21,80	4,40	0,36	9,0	7,3	7,0	3,67	11,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50 1P91



Fig.1 Perfil Pedológico. Perfil: LAZ50_1P91



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P91

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 92

20/11/2019

UTS e STS: Monb2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 65 m s.l.m.

Pendenza: 20 % **Esposizione:** 181 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

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

Substrato: calcarenite




Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale alto, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: III s e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Skeletic Cambisols (Loamic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
Bw 75 cm		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite graduale ondulato
Cr		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; tessitura stima di campagna: sabbie franche, massivo; consistenza estremamente resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
Ap	0	30	5,6	8,9	18,4	25,6	10,7	69,2	6,2	8,5	14,7	16,1				FS	FGR
Bw	30	75	7,5	14,6	19,5	20,5	7,4	69,5	4,6	9,4	14,0	16,5				FS	FGR
Cr			9,1	10,1	18,6	20,4	9,7	67,9	5,1	9,6	14,7	17,4				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		
Ap	0	30	9,5	0,6	0,1		11,00	99		6,0		0,05	30,20	6,10	0,64	12,8	7,6	7,3	0,44	
Bw	30	75	9,1	0,9	0,1		11,80	90		1,0		0,02	36,40	7,30	0,18	8,8	8,1	7,8	0,17	
Cr			9,3	1,1	0,1		11,80	92		1,0		0,02	25,60	5,10	0,16	7,8	8,1	7,8	0,16	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P92



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P92



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P92



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 93

20/11/2019

UTS e STS: Cast1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 101 m s.l.m.

Pendenza: 1 % **Esposizione:** 254 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: forma spianata, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: calcarenite

Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Skeletic EpiLeptic Regosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap

45 cm



colore umido 2,5Y 6/6 Giallo oliva; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, calcarenite, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

ANALISI FISICHE																	
Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg					g/cm3
Ap	0	45	8,2	11,6	20,1	24,7	7,9	72,5	6,1	10,2	16,3	11,2				FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K g/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	
Ap	0 45	9,0	1,3	0,2			10,20	100		1,0		0,03	34,90	7,00	0,30	9,9	8,0	7,8	0,18



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P93



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P93



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P93



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 94

20/11/2019

UTS e STS: Geri2 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 155 m s.l.m. **Rilevamento:** 10/09/2014
Pendenza: 10 % **Esposizione:** 45 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4687922 **E:** 232296
Caratteri sup: altro **Località:** Font.le dell'Olmo
Asp Antrop: altri **Comune:** Tarquinia
Stato suolo: altre lavorazioni **Provincia:** Viterbo
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola frequente (4-15%)
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue media assente
grande assente
Morfologia: versante con vallecole non aggradato, in incisione catastrofica, parte media del versante curvatura: lineare-lineare
Substrato: sedimenti marini; limoso o franco
Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: II s e
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Calcisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bk 130 cm		colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Ck		colore umido 10YR 6/4 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 10YR 6/8, comuni (2-15%) medie (5-15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco limosa; struttura assente, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	60	2,4	6,0	7,6	10,2	5,0	31,2	17,7	23,0	40,7	28,1				FA	FFI
Bk	60	130	3,8	7,0	9,6	13,4	6,3	40,1	19,0	20,4	39,4	20,5				F	FFI
Ck			1,3	4,0	6,8	14,9	6,5	33,5	20,5	30,6	51,1	15,4				FL	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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	60	20,4	0,8	0,4		24,00	92		3,0		0,11	9,90	2,00	1,04	9,4	7,5	7,3	0,51
Bk	60	130	13,3	0,6	0,2		15,00	97		2,0		0,04	31,40	6,30	0,32	8,1	7,6	7,2	0,34
Ck			12,2	0,6	0,2		13,00	87		2,0		0,02	45,90	9,20	0,13	6,6	7,6	7,2	0,33



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50 1P94



Fig.1 Perfil Pedologico. Perfil: LAZ50_1P94



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P94

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 95

20/11/2019

UTS e STS: Bustl g. correlaz. caposaldo

Quota: 20 m s.l.m.

Pendenza: 15 % Esposizione: 115 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: versante con vallecicole non cartografabili, parte bassa del versante curvatura: lineare-concavo

Substrato: argilla marnosa



Materiale genitore: colluvio di versante; argilloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Skeletic EpiLeptic Regosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; figure redox principali, 2,5Y 5/6, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza debole, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
Cr 45 cm		colore umido 2,5Y 4/2 Bruno grigiastro scuro; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato media; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg				
Ap	0	35	1,1	3,6	7,6	9,6	1,0	22,9	16,8	28,2	45,0	32,1			FA	FFI
Cr	35	45	0,9	1,5	7,9	9,9	1,8	22,0	15,1	29,1	44,2	33,8			FA	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 ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	35	15,2	3,0	0,3		18,60	100		1,0		0,05	38,80	7,80	0,64	12,9	8,0	7,8	0,24
Cr	35	45	14,8	3,8	0,7		18,10	100		1,0		0,02	17,80	3,60	0,24	11,9	8,2	8,0	0,22



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P95



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P95



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P95



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 96

20/11/2019

UTS e STS: Ranc3 g. correlaz. caposaldo

Quota: 165 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 115 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante convesso, sommità arrotondata, parte alta del versante curvatura: concavo-convesso

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco





Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Regosols (Loamic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bw 105 cm		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite chiaro lineare
Bk 140 cm		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondata, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%) e noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare
Ck		colore umido 2,5Y 6/4 Bruno giallastro chiaro; figure redox principali, 2,5Y 6/6, comuni (2-15%) grossolane (>15 mm), di evidenza distinta, localizzazione su (screziature dovute a litocromie), scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limosa; struttura assente, massivo; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	60	1,6	2,1	2,7	5,9	4,9	17,2	16,4	43,4	59,8	23,0					FL	LFI
Bw	60	105	2,6	2,3	2,7	6,8	4,7	19,1	22,2	28,0	50,2	30,7					FLA	LFI
Bk	105	140	1,6	2,5	4,3	8,9	4,5	21,8	22,0	28,1	50,1	28,1					FA	FFI
Ck			0,4	2,4	3,7	19,7	13,5	39,7	27,1	17,8	44,9	15,4					F	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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%	%	ass. mg/kg	g/kg	totale	attivo	dag/kg					
Ap	0	60	19,1	1,9	0,3			21,00	100		13,0	0,13	9,20	1,80	1,20	9,2	7,5	7,3	0,47	0,00
Bw	60	105	19,8	1,6	0,3			22,00	100		5,0	0,10	10,70	2,10	0,94	9,4	7,5	7,3	0,39	0,00
Bk	105	140	19,1	1,3	0,3			21,00	100		2,0	0,07	18,40	3,70	0,61	8,7	7,6	7,2	0,34	0,00
Ck			14,2	1,2	0,3			17,00	94		1,0	0,03	31,40	6,30	0,26	8,5	7,6	7,2	0,36	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P96



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P96



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_1P96



**REGIONE
LAZIO**
 regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 97

20/11/2019

UTS e STS: Stet2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 162 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante convesso, sommità arrotondata, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti marini; limoso o franco




Materiale genitore: sedimenti marini; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: chimismo sfavorevole (ad es. nutrienti), capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Sodic Salic Vertisols (Calcaric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm		colore umido 2,5Y 4/3 Bruno oliva, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 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) comuni (11-25); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bssk 100 cm		colore umido 5Y 4/3 Oliva, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); concentrazioni soffici di carbonato di calcio piccole (6-20 mm) comuni (2-20%); Facce di pressione e scorrimento (slickensides) angolate abbastanza da individuare piani intersecatisi scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite chiaro lineare
Cg		colore umido 5Y 5/3 Oliva; figure redox principali, 2,5Y 5/6, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse arricchite di ferro, scheletro assente; tessitura stima di campagna: argilla; struttura assente; consistenza resistente; adesivo; molto plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); attività biologica assente; effervescenza violenta; 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				
Ap	0	55	1,4	2,0	1,9	4,6	2,4	12,3	13,7	33,1	46,8	40,9				AL	AFI
Bssk	55	100	0,8	1,4	1,1	1,8	1,4	6,5	11,8	17,9	29,7	63,8				A	AMF
Cg			0,6	0,8	0,9	2,1	2,0	6,4	17,0	22,9	39,9	53,6				AL	AFI

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 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													
Ap	0	55	20,2	3,0	0,4		25,00	96		5,0		0,12	9,20	1,80	1,15	9,6	7,5	7,3	0,49	0,00
Bssk	55	100	15,9	5,9	5,7		28,00	100		3,0		0,04	4,60	0,90	0,41	10,4	7,3	7,0	3,41	10,00
Cg			16,0	5,2	4,5		27,00	97		1,0		0,05	9,90	2,00	0,43	8,5	7,7	7,4	1,29	4,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P97



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P97



Fig.2 Sottosistema di Terre. Profilo: LAZ50_1P97



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it



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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 98

20/11/2019

UTS e STS: Pogg1 g. correlaz. correlato
Quota: 68 m s.l.m.
Pendenza: 3 % **Esposizione:** 315 °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo: coltura o inerbimento in atto
Rocciosità: assente
Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue
Morfologia: versante con vallecicole non cartografabili, parte alta del versante curvatura: convesso-convesso
Substrato: argilla marnosa
Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EndoLeptic Calcisols (Loamic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 2,5Y 5/3 Bruno oliva chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato
Ckr 70 cm		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato, massivo; consistenza estremamente resistente; adesivo; plastico, 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%); concentrazioni soffici di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%) e noduli di carbonato di calcio estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)			
Ap	0	40	1,6	3,9	14,2	14,7	7,8	42,2	12,1	18,3	30,4	27,4				FA	FFI
Ckr	40	70	2,2	6,6	10,0	13,3	6,6	38,7	12,9	17,6	30,5	30,8				FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità	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	
Ap	0	40	13,1	2,2	0,2		16,00	98		1,0		0,05	32,60	6,50	0,60	12,0	7,9	7,5	0,22
Ckr	40	70	13,5	3,8	0,2		17,40	100		1,0		0,03	28,70	5,70	0,44	14,7	8,2	8,0	0,17



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P98



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P98



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P98



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 99

20/11/2019

UTS e STS: Pogg5 g. correlaz. caposaldo

Quota: 67 m s.l.m.

Pendenza: 3 % Esposizione: 270 °

Caratteri sup: altro

Asp Antrop: altri

Stato suolo: altre lavorazioni

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: superficie di spianamento, parte media del versante

Substrato: torbidite prevalentemente calcareo-marnosa

Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Cambisols (Clayic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 55 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw1 95 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); noduli ferro-manganesiferi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto lineare
Bw2 120 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite abrupto lineare
Bw3 150 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite abrupto lineare
Ck		colore umido 10YR 5/6 Bruno giallastro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco limosa; struttura assente, massivo; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); noduli di carbonato di calcio molto piccole (3-5 mm) abbondanti (20-40%); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: fortemente alcalina (pH 8,5-9); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap	0	55	2,3	4,6	7,1	6,3	3,5	23,8	13,7	29,3	43,0	33,2	1,22				FA	FFI
Bw1	55	95	0,9	2,6	4,2	3,7	1,7	13,1	15,4	5,1	20,5	66,4	1,23				A	AMF
Bw2	95	120	1,3	4,3	8,2	7,4	3,3	24,5	19,3	15,3	34,6	40,9	1,25				A	AFI
Bw3	120	150	2,0	3,4	3,8	3,1	1,1	13,4	15,1	20,4	35,5	51,1					A	AFI
Ck			13,3	22,6	14,6	7,3	2,8	60,6	16,4	15,3	31,7	7,7					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						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	55	18,8	0,8	0,3		22,00	92		9,0		0,09	26,00	5,20	0,79	8,8	7,5	7,3	0,49	0,00
Bw1	55	95	24,6	1,5	0,3		28,00	95		3,0		0,05	1,70	0,30	0,61	12,3	7,7	7,4	0,32	0,00
Bw2	95	120	20,5	1,4	0,3		25,00	90		3,0		0,07	10,30	2,10	0,64	9,2	7,6	7,2	0,37	0,00
Bw3	120	150	22,4	2,0	0,5		28,00	90		3,0		0,03	1,00	0,00	0,24	7,9	7,7	7,4	0,40	0,00
Ck			9,6	1,9	0,9		12,00	100		3,0		0,01	1,10	0,20	0,05	5,5	7,6	7,2	0,41	0,00



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P99



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P99



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P99



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_1 P 100

20/11/2019

UTS e STS: Bustl g. correlaz. tipico

Quota: 78 m s.l.m.

Pendenza: 3 % Esposizione: 180 °

Caratteri sup:

Asp Antrop: livellato o spianato

Stato suolo: coltura o inerbimento in atto

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi semplici in aree non irrigue

Morfologia: forma spianata, parte alta del versante curvatura: convesso-convesso

Substrato: argilla marnosa


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Calcaric Skeletic EpiLeptic Regosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 25 cm  colore umido 2,5Y 6/4 Bruno giallastro chiaro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, argilla marnosa, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, 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 fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto ondulato

Cr 45 cm  colore umido 2,5Y 6/6 Giallo oliva; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, marna, poco alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), , poco alterato, massivo; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza violenta; stima reazione: moderatamente alcalina (pH 7,9-8,4); limite abrupto irregolare

R



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				
Ap	0	25	1,4	3,2	15,8	19,3	12,7	52,4	13,1	17,9	31,0	16,6				FS	FGR
Cr	25	45	1,2	3,7	14,4	24,1	5,3	48,7	14,0	20,1	34,1	17,2				F	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 1:2,5
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	25	15,3	0,8	0,4		16,10	100		3,0		0,10	0,00	0,00	1,28	12,8	7,7	7,3	0,30
Cr	25	45	13,0	0,7	0,3		14,50	98		1,0		0,04	0,60	0,00	0,50	12,4	7,8	7,4	0,28



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_1P100



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_1P100



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_1P100



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 1

20/11/2019

UTS e STS: Manc1 g. correlaz. tipico

Quota: 160 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: valle, depressione aperta curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti fluviali; limoso o franco


Materiale genitore: sedimenti fluviali; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s w


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap  colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare

Bw1  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare

Bw2  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; 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	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	40	8,0	11,5	12,2	12,5	9,6	53,8	12,1	17,4	29,5	16,7	1,20			FS	FGR
Bw1	40	70	6,5	12,2	12,9	10,7	3,5	45,8	12,3	18,6	30,9	23,3				F	FFI
Bw2			8,9	12,8	13,5	14,4	7,7	57,3	11,9	14,3	26,2	16,5				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		
Ap	0	40	14,6	3,1	0,5		22,60	92		30,0		0,20	0,00	0,00	2,14	10,7	6,2	6,0	0,45	
Bw1	40	70	14,9	3,4	0,3		19,60	100		13,0		0,10	0,00	0,00	1,12	11,2	6,7	6,4	0,08	
Bw2			11,0	3,4	0,4		15,90	99		13,0		0,06	0,00	0,00	0,69	11,4	6,9	6,6	0,05	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P1



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P1



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P1



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 2

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 147 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: terrazzo fluviale in pianura, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore: colluvio; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 42 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma arrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5); limite chiaro ondulado
Bw1 90 cm		colore umido 7,5YR 2,5/2 Bruno molto scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma arrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Bw2		colore umido 7,5YR 2,5/2 Bruno molto scuro, screziature assenti ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, , fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità	Sabbia dag/kg							Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
		cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap	0	42	9,1	12,3	13,0	14,6	8,9	57,9	11,5	13,2	24,7	17,4	1,38				FS	FGR
Bw1	42	90	8,4	13,1	15,2	17,5	3,8	58,0	8,5	12,3	20,8	21,2	1,41				FSA	FFI
Bw2			7,9	13,2	13,4	15,8	2,2	52,5	11,5	15,3	26,8	20,7	1,33				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		E.C. dS/m
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	42	14,1	2,4	0,4		18,70	100		13,0		0,09	0,00	0,00	1,11	12,3	7,2	7,0	0,16
Bw1	42	90	13,5	3,8	0,4		18,20	100		9,0		0,07	0,00	0,00	0,79	11,3	7,2	6,9	0,10
Bw2			12,5	4,0	0,5		17,80	100		6,0		0,07	0,00	0,00	0,81	11,6	7,3	7,0	0,05



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P2



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P2



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P2



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 4

20/11/2019

UTS e STS: Camp2 g. correlaz. tipico

Quota: 190 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: 260 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica incanalata per rivoli (rill erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic fessurato, capacità d'uso: II s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Arenic, Pachic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 18 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulado

Ap2 50 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulado

Ap3 120 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura granulare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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				
Ap1	0	18	14,5	18,0	24,5	11,2	5,7	73,9	8,4	14,1	22,5	3,6	1,39			SF	SAB
Ap2	18	50	13,7	18,9	22,2	18,2	6,6	79,6	5,1	9,0	14,1	6,3	1,47			SF	SAB
Ap3	50	120	12,7	19,0	21,5	20,5	12,2	85,9	2,2	7,3	9,5	4,6				SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap1	0	18	11,2	2,0	0,9			18,20	89		6,0		0,13	0,00	0,00	1,47	11,3	6,0	5,8	0,53
Ap2	18	50	10,8	1,3	1,0			17,40	84		1,0		0,07	0,00	0,00	0,77	11,0	6,6	6,4	0,18
Ap3	50	120	10,3	2,0	1,9			16,00	100		1,0		0,01	0,00	0,00	0,09	9,0	7,3	7,1	0,05



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P4



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P4



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P4



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 5

20/11/2019

UTS e STS: Abba2 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 180 m s.l.m.

Pendenza: 4 % **Esposizione:** 320 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: zone agricole eterogenee

Morfologia: valle, depressione aperta curvatura: lineare-concavo

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore: colluvio; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Cambisols (Loamic, Colluvic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5); limite chiaro lineare
Bw1 75 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
Bw2		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); 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				
Ap	0	40	5,1	11,4	13,4	10,9	6,0	46,8	13,5	26,9	40,3	12,9	1,33			F	FGR
Bw1	40	75	3,4	10,5	15,3	13,5	2,8	45,5	19,9	20,6	40,4	14,1	1,20			F	FGR
Bw2			4,9	11,0	12,8	9,6	2,0	40,3	17,6	21,4	39,0	20,7	1,20			F	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		
Ap	0	40	14,8	2,5	0,7		20,10	100		34,8		0,08	0,00	0,00	0,95	11,9	7,5	7,2	0,32	
Bw1	40	75	13,6	2,8	0,5		18,30	100		31,8		0,07	0,00	0,00	0,79	11,3	7,6	7,4	0,18	
Bw2			14,1	1,9	0,4		20,50	100		28,1		0,06	0,00	0,00	0,67	11,1	7,9	7,6	0,18	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P5



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P5



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P5



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 8

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. tipico

Quota: 221 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: sedimenti lacustri o fluviolacustri; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: II s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm  colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulado

Bw1 95 cm  colore umido 7,5YR 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale ondulado

Bw2 140 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti ; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma arrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; facce di pressione scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5); limite abrupto ondulado

2Cr ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a. Espan. clas. clas.	p.a. W75% tess. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3			
Ap	0	45	11,4	18,8	20,9	19,5	3,8	74,4	4,1	9,6	13,7	11,9	1,34		FS	FGR
Bw1	45	95	9,9	15,6	18,9	13,5	5,2	63,1	9,3	11,2	20,5	16,4	1,51		FS	FGR
Bw2	95	140	8,8	14,5	14,9	20,7	7,8	66,7	8,9	10,6	19,5	13,8	1,38		FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS	ESP	P	K	N tot	CaCO3		C.O.	C/N	reazione		pH	E.C.	dS/m
	cm		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						B%	%			ass.	mg/kg			
Ap	0	45	10,5	1,8	0,4			14,80	96		17,0		0,05	0,00	0,00	0,74	14,8	6,8	6,5	0,13		
Bw1	45	95	12,4	3,1	0,4			16,90	100		12,0		0,05	0,00	0,00	0,74	14,8	6,8	6,5	0,09		
Bw2	95	140	9,1	2,7	0,3			14,70	91		12,0		0,05	0,00	0,00	0,74	14,8	6,6	6,3	0,14		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P8



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P8



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P8



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 10

20/11/2019

UTS e STS: Para2 g. correlaz. tipico

Quota: 368 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 135 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture orticole in pieno campo o protette in aree non irrigue

Rilevamento: 13/04/2015

Rifer. EPSG: 32633 coordinate N: 4630190 E: 318119

Località: Colle della Castagna

Comune: Rocca Priora

Provincia: Roma

Pietrosità: piccola assente

media assente

grande assente

Morfologia: versante con vallecule regolare, parte alta del versante curvatura: concavo-concavo

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco


Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Luvic Phaeozems (AbruptEpi, LoamicEndo, Clayic)


Note:

ORIZZONTI

Ap
40 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa media, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza molto friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro ondulato

Bw
60 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; molto adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da mammiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

Bt1
130 cm  colore umido 2,5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato

Bt2
180 cm  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it



ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	40	9,2	13,5	20,2	21,7	9,5	74,1	7,5	13,2	20,7	5,2	1,41				FS	FGR
Bw	40	60	8,6	13,9	20,1	20,0	6,6	69,2	9,6	14,2	23,8	7,0	1,43				FS	FGR
Bt1	60	130	1,5	8,5	8,9	6,2	0,7	25,8	9,2	15,9	25,1	49,1	1,02				A	AFI
Bt2	130	180	2,2	9,4	9,1	8,7	7,5	36,9	12,1	17,4	29,5	33,6	1,24				FA	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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%	%	ass. mg/kg	g/kg	totale	attivo	dag/kg	H2O	CaCl2	1:2,5 ece
Ap	0	40	2,0	1,3	0,3			7,00	70		31,0	0,17	0,00	0,00	1,93	11,3	6,4	6,1 0,38
Bw	40	60	4,4	0,6	0,2			10,40	69		12,0	0,13	0,00	0,00	1,47	11,3	5,4	5,1 0,16
Bt1	60	130	12,0	3,4	0,7			20,20	83		11,0	0,06	0,00	0,00	0,60	10,0	5,8	5,6 0,15
Bt2	130	180	9,8	3,9	0,9			18,80	79		11,0	0,05	0,00	0,00	0,60	12,0	5,8	5,5 0,22



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P10



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P10



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P10



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 11

20/11/2019

UTS e STS: Para1 g. correlaz. tipico

Quota: 109 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop: compattato da macchine

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: colture permanenti

Morfologia: plateau vulcanico, curvatura:

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (EpiLoamicEndo, Siltic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto grandi (>5 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Ap2  colore umido 5YR 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto grandi (>5 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato

Bt  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti ; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria prismatica molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori grandi (2-5 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati e di sabbia o limo localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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				
Ap1	0	35	2,8	5,9	4,6	4,6	2,4	20,3	18,3	33,3	51,6	28,1	1,27			FA	FFI
Ap2	35	70	3,3	5,8	5,6	5,7	4,6	25,0	17,5	34,5	52,0	23,0	1,20			FL	FFI
Bt			3,1	6,4	6,9	6,2	3,7	26,3	15,0	29,3	44,3	29,4	1,26			FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2.5	
Ap1	0	35	16,9	2,9	0,3		23,10	100		36,3		0,13	0,00	0,00	1,41	10,9	6,9	6,6	0,25
Ap2	35	70	13,7	3,1	0,3		18,40	100		15,4		0,10	0,00	0,00	1,10	11,0	6,8	6,6	0,13
Bt			12,1	4,0	0,2		19,60	98		23,6		0,07	0,00	0,00	0,77	11,1	6,9	6,7	0,09



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P11



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P11



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P11



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 12

20/11/2019

UTS e STS: Camp1 g. correlaz. tipico

Quota: 135 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica incanalata per burronamenti (gully erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Loamic, Chromic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 48 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato

BC 95 cm  colore umido 5YR 4/3 Bruno rossastro; figure redox principali, 5Y 6/3, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese; figure redox secondarie, 6/ , molto scarse (<2%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su (screziature dovute a litocromie); scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto ondulato

Cr ; 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				
Ap	0	48	1,2	3,7	8,7	10,3	3,7	27,6	18,8	20,3	39,1	33,3	1,24			FA	FFI
BC	48	95	6,8	9,5	13,2	11,2	4,4	45,1	11,6	22,8	34,4	20,5				F	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 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												
Ap	0	48	19,0	5,1	2,4		27,40	99		12,4		0,05	0,00	0,00	0,68	14,8	7,9	7,6	0,32
BC	48	95	15,2	3,7	0,7		22,30	100		53,1		0,17	0,00	0,00	1,86	10,9	7,0	6,7	0,40



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P12



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P12



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P12



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 13

20/11/2019


UTS e STS: Ment6 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 199 m s.l.m.
Pendenza: 35 % **Esposizione:** 70 °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo:
Rocciosità: scarsamente roccioso (<2%)
Uso suolo: bosco di latifoglie
Morfologia: versante lineare, parte bassa del versante curvatura: lineare-lineare
Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche
Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: IV s e


Rilevamento: 10/04/2015
Rifer. EPSG: 32633 **coordinate N:** 4636372 **E:** 312605
Località: Prato Rinaldo
Comune: Roma
Provincia: Roma
Pietrosità: piccola frequente (4-15%)
media comune (2-3%)
grande assente

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

A  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori grandi (2-5 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

A2  colore umido 7,5YR 3/2 colore secco 7,5YR 5/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori grandi (2-5 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; limite chiaro lineare



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità	Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
		cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale						dag/kg
A	0	20	9,1	14,2	11,3	10,6	6,0	51,2	18,1	26,8	44,9	3,9					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 CaCl2	E.C. 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A	0 20	20,7	4,2	0,7			28,10	99		15,4		0,25	0,00	0,00	2,96	11,9	6,8	6,6	0,56	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P13



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P13



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P13



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 14

20/11/2019

UTS e STS: Forn3 g. correlaz. caposaldo

Quota: 186 m s.l.m.

Pendenza: 4 % Esposizione: 260 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce effusive basiche e ultrabasiche




Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 32 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato
Ap2 65 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Bw		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	32	4,5	12,4	11,7	13,8	5,4	47,8	14,1	19,2	33,3	18,9	1,28				F	FFI
Ap2	32	65	4,1	12,2	14,4	10,7	8,9	50,3	11,0	19,4	30,4	19,3	1,38				F	FFI
Bw			4,6	10,9	18,5	10,2	4,7	48,9	14,1	19,6	33,7	17,4	1,42				F	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap1	0	32	17,0	3,4	0,7			26,20	93		43,0		0,13	0,00	0,00	1,50	11,6	6,4	6,1	0,41
Ap2	32	65	16,9	4,1	1,0			23,20	100		6,0		0,07	0,00	0,00	0,77	11,0	7,0	6,8	0,14
Bw			14,8	4,5	1,2			21,30	100		5,0		0,05	0,00	0,00	0,54	10,8	7,0	6,7	0,09



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P14



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P14



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P14



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 15

20/11/2019

UTS e STS: Forn3 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 176 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: rocce effusive basiche e ultrabasiche




Materiale genitore: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 50 cm		colore umido 10YR 2/1 Nero, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
A 110 cm		colore umido 10YR 2/1 colore secco 10YR 4/3 Nero, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
AB 130 cm		colore umido 10YR 2/1 Nero, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive vulcaniche e subvulcaniche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; limite chiaro lineare



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)			
Ap	0	50	4,7	11,6	12,0	7,3	3,3	38,9	15,1	22,9	38,0	23,1	1,01			F	FFI
A	50	110	3,5	10,8	12,5	7,1	2,5	36,4	15,1	17,9	32,9	30,7	0,95			FA	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
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0 50	16,7	2,3	0,3			20,30	100		28,8		0,11	0,00	0,00	1,28	11,6	7,1	6,8	0,14
A	50 110	16,5	3,6	0,5			21,50	100		36,3		0,09	0,00	0,00	1,07	11,8	7,2	6,9	0,12



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P15



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P15



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P15



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 16

20/11/2019

UTS e STS: Para1 g. correlaz. tipico

Quota: 290 m s.l.m.

Pendenza: 3 % Esposizione: 268 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: frutteti: frutti minori e piccoli frutti

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: I -


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Ap2  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulado

Bt  colore umido 2,5YR 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica angolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza molto resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) bassa (0,01-0,1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate tra i granuli (ponti); facce di pressione scarse (<10%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	35	6,1	11,9	14,1	18,8	8,8	59,7	11,1	15,1	26,2	14,1	1,31				FS	FGR
Ap2	35	75	2,4	14,5	18,6	21,5	5,5	62,5	9,5	14,2	23,7	13,8	1,43				FS	FGR
Bt	75	120	5,7	15,2	12,8	9,9	2,7	46,3	11,2	15,4	26,6	27,1	1,23				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 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione		pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC										H2O	CaCl2			
Ap1	0	35	20,1	2,4	0,7		27,30	95		42,0		0,10	0,00	0,00	1,20	12,0	6,6	6,3		0,34		
Ap2	35	75	17,6	2,5	0,8		23,00	100		31,0		0,07	0,00	0,00	0,76	10,9	6,9	6,7		0,12		
Bt	75	120	16,9	5,6	0,6		25,20	100		14,0		0,06	0,00	0,00	0,57	9,4	7,4	7,1		0,06		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P16



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P16



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P16



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 17

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. tipico

Quota: 133 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: arato di recente

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 30 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura granulare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Ap2 90 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria granulare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato
Bw		colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	m. grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)				
Ap1	0	30	8,1	16,3	25,4	8,6	4,7	63,1	10,2	16,1	26,3	10,6	1,29				FS	FGR
Ap2	30	90	7,4	12,8	27,7	20,6	8,5	77,0	5,1	12,2	17,3	5,7	1,44				SF	SAB
Bw			7,7	16,5	24,9	21,5	6,0	76,6	6,2	10,3	16,5	6,9	1,57				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 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione		pH H2O	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC										CaCl2	CaCl2			
Ap1	0	30	15,2	3,9	1,2			23,80	92		32,0	0,10	0,00	0,00	1,01	10,1	6,4	6,2		0,57		
Ap2	30	90	13,8	4,9	1,5			20,40	100		12,0	0,04	0,00	0,00	0,35	8,9	7,2	6,9		0,09		
Bw			13,8	4,9	1,5			20,00	100		2,0	0,04	0,00	0,00	0,35	8,9	7,2	7,0		0,10		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P17



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P17



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P17



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 18

20/11/2019

UTS e STS: Camp1 g. correlaz. tipico

Quota: 227 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: plateau vulcanico, pianura curvatura: lineare-lineare

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Loamic, Pachic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 20 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, , mediamente alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Ap2 50 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare

Ap3 85 cm  colore umido 10YR 3/2 colore secco 7,5YR 3/1 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato

Cr ; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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				
Ap1	0	20	8,3	11,2	18,0	10,7	7,6	55,8	10,0	16,9	26,9	17,3				FS	FGR
Ap2	20	50	8,7	14,5	16,2	9,8	3,0	52,2	12,1	17,0	29,1	18,7				FS	FFI
Ap3	50	85	7,4	13,7	18,1	17,2	5,8	62,2	8,3	15,2	23,5	14,3				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. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap1	0	20	15,2	2,1	0,4			22,10	92		36,0		0,15	0,00	0,00	1,77	11,8	6,5	6,2	0,36
Ap2	20	50	16,0	3,3	0,6			22,00	98		19,0		0,14	0,00	0,00	1,77	12,7	7,0	6,8	0,16
Ap3	50	85	10,8	4,6	1,7			19,50	100		6,0		0,07	0,20	0,00	0,65	9,4	7,0	6,8	0,16



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P18



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P18



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P18



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 20

20/11/2019

UTS e STS: Camp2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 233 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: II s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 25 cm		colore umido 10YR 2/2 Bruno molto scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato
Ap2 62 cm		colore umido 10YR 2/1 Nero, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) molte (26-200); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato
Bw 115 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di sostanza organica comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale ondulato
Cr		; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	25	6,6	18,0	11,5	8,4	5,7	50,2	10,6	15,1	25,7	24,1	1,21				FSA	FFI
Ap2	25	62	7,2	10,3	10,9	10,0	4,7	43,1	9,8	20,3	30,1	26,8	1,28				F	FFI
Bw	62	115	6,8	11,1	10,3	8,4	7,8	44,4	8,4	14,2	22,6	33,0	1,23				FA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap1	0	25	25,1	4,0	0,4			32,70	100		38,0		0,25	0,20	0,00	2,76	11,0	7,3	7,1	0,49
Ap2	25	62	22,2	5,1	0,5			27,90	100		15,0		0,12	0,00	0,00	1,29	10,7	7,0	6,7	0,13
Bw	62	115	21,2	5,1	0,7			27,20	100		9,0		0,07	0,10	0,00	0,78	11,1	7,1	6,9	0,08



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50 3P20

Fig.1 Perfil Pedológico. Perfil: LAZ50_3P20



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P20

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 25

20/11/2019

UTS e STS: Lega1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 182 m s.l.m.

Pendenza: 8 % **Esposizione:** 95 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Sodic EpiLeptic Regosols (Loamic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

A 30 cm		colore umido 10YR 4/3 Da bruno a bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, , fresco o leggermente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
------------	---	---

R	; 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. clas. clas.	p.a. W75% tess. gran.		
			m. grossa	m. grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
A	0	30	4,3	18,5	18,2	18,1	15,3	74,4	8,1	11,6	19,7	5,9	1,49			FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K g/kg	N tot g/kg	CaCO3 dag/kg		C.O. dag/kg	C/N	reazione H2O	pH CaCl2	E.C. dS/m 1:2.5	dS/m ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo						
A	0 30	9,9	2,3	1,7			17,80	88		40,0		0,08	0,00	0,00	0,88	11,0	6,5	6,2	0,19	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P25



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P25



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P25



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 26

20/11/2019

UTS e STS: Fala2 g. correlaz. tipico

Quota: 119 m s.l.m.

Pendenza: 7 % **Esposizione:** 60 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: IV s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EpiLeptic Phaeozems (Arenic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 30 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; struttura secondaria granulare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; facce di pressione; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare
-------------	---	--

R	; limite sconosciuto
---	----------------------



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

ANALISI FISICHE																	
Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	30	6,2	14,5	22,5	28,4	6,9	78,5	6,8	11,5	18,3	3,2	1,43			SF	SAB

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K g/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						
Ap	0 30	6,3	1,6	1,9			13,70	79		2,0		0,06	0,00	0,00	0,66	11,1	6,5	6,3	0,16	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P26



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P26



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P26



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 27

20/11/2019

UTS e STS: Lega2 g. correlaz. tipico

Quota: 145 m s.l.m.

Pendenza: 0 % **Esposizione:** °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche



Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Sodic Regosols (Arenic, Relocatic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 60 cm		colore umido 10YR 5/3 Bruno, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, fresco o leggermente alterato; struttura granulare media, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Cr		colore umido 10YR 5/4 Bruno giallastro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: sabbie; struttura granulare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap	0	60	13,5	21,0	22,5	24,0	6,6	87,6	3,7	7,0	10,7	1,7	1,58			S	SAB
Cr			11,1	21,9	24,4	20,0	10,5	87,9	1,2	8,7	9,9	2,2	1,61			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 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	CSC												
Ap	0	60	5,7	1,9	2,1		12,00	97		1,0		0,01	0,00	0,00	0,05	5,5	7,9	7,6	0,04
Cr			6,7	2,9	1,6		12,20	100		1,0		0,01	0,00	0,00	0,05	5,5	7,9	7,7	0,04



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P27



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P27



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P27



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 28

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. tipico

Quota: 112 m s.l.m.

Pendenza: 4 % Esposizione: 60 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: zone agricole eterogenee

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)


Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Ap2  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare

Bw1  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare

Bw2  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap1	0	30	11,4	14,7	18,2	10,5	7,3	62,1	7,9	18,6	26,5	11,4	1,33				FS	FGR
Ap2	30	60	11,0	13,4	14,7	20,0	4,0	63,1	6,3	15,3	21,6	15,3	1,49				FS	FGR
Bw1	60	100	10,7	14,2	15,8	13,6	3,4	57,7	8,6	13,1	21,7	20,6	1,40				FSA	FFI
Bw2			9,7	10,9	11,2	12,1	3,3	47,2	11,2	16,4	27,6	25,2	1,27				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	
Ap1	0	30	19,2	4,4	1,1		27,50	97		27,0		0,10	0,00	0,00	1,12	11,2	7,4	7,2	0,03	
Ap2	30	60	18,6	5,7	1,3		26,00	100		9,0		0,06	0,00	0,00	0,67	11,1	7,5	7,2	0,09	
Bw1	60	100	16,7	6,4	1,3		25,00	99		7,0		0,06	0,00	0,00	0,66	11,1	7,3	7,0	0,09	
Bw2			17,2	7,5	1,2		26,00	100		6,0		0,06	0,10	0,00	0,64	10,7	7,1	6,9	0,10	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P28



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P28



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P28



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 29

20/11/2019

UTS e STS: Fala1 g. correlaz. tipico

Quota: 146 m s.l.m.

Pendenza: 4 % Esposizione: 40 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche



Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EndoLeptic Phaeozems (Loamic, Pachic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 30 cm		colore umido 10YR 4/4 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, , mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Ap2 80 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria granulare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro irregolare
R		; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)	W75%	tess.	gran.
Ap1	0	30	7,5	11,9	15,4	16,5	11,1	62,4	8,3	19,2	27,5	10,1	1,20			FS	FGR
Ap2	30	80	8,8	14,6	18,5	21,5	9,2	72,6	5,6	11,2	16,8	10,6	1,33			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	
Ap1	0	30	14,0	3,9	1,8			28,70	95		122,0	0,12	0,00	0,00	1,29	10,8	5,8	5,5	0,57
Ap2	30	80	18,2	5,1	2,0			24,10	100		33,0	0,03	0,00	0,00	0,28	9,4	6,7	6,5	0,10



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P29



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P29



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P29



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 31

20/11/2019

UTS e STS: Para1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 155 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 300 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: mod. ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Loamic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap
30 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bt1
60 cm  colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); concrezioni ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bt2
105 cm  colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro; figure redox principali, 10YR 5/6, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza distinta, localizzazione su masse ridotte o impoverite in assenza di aree con arric.di ferro o manganese; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%); concrezioni ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	30	2,5	10,9	17,5	8,8	4,8	44,5	7,1	17,2	24,3	31,2	1,19				FA	FFI
Bt1	30	60	4,5	11,4	13,9	10,9	5,0	45,7	4,7	17,2	21,9	32,4	1,24				FSA	FFI
Bt2	60	105	6,8	15,2	14,7	20,0	5,2	61,9	5,3	9,9	15,2	22,9	1,27				FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	30	20,7	2,2	0,7			24,20	100		6,0		0,10	0,00	0,00	1,28	12,8	6,9	6,6	0,14
Bt1	30	60	18,4	2,9	1,1			23,10	100		6,0		0,07	0,00	0,00	0,79	11,3	7,2	6,9	0,11
Bt2	60	105	12,4	4,1	1,5			18,30	100		6,0		0,02	0,00	0,00	0,24	11,9	7,6	7,3	0,06



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P31



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P31



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P31



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it




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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 32

20/11/2019

UTS e STS: Para2 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 339 m s.l.m. **Rilevamento:** 13/04/2015
Pendenza: 10 % **Esposizione:** 45 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4631650 **E:** 316160
Caratteri sup: **Località:** Colle i Marcelli
Asp Antrop: **Comune:** San Cesareo
Stato suolo: arato di recente **Provincia:** Roma
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola comune (2-3%)
Uso suolo: frutteti: frutti minori e piccoli frutti media assente
grande assente
Morfologia: versante lineare regolare, parte bassa del versante curvatura: lineare-lineare
Substrato: tufi
Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: II s e
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (AbrupticEpi, LoamicEndo, Clayic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma angolare, tufi, ; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori grandi (2-5 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; pellicole di ; radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto ondulato
Bt1 80 cm		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
Bt2 180 cm		colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap	0	40	5,7	14,9	13,5	10,5	6,2	50,8	8,5	20,3	28,8	20,4	1,12				F	FFI
Bt1	40	80	1,5	8,0	6,0	7,5	2,5	25,5	12,4	11,0	23,4	51,1	0,94				A	AFI
Bt2	80	180	10,2	18,4	21,5	21,9	8,5	80,5	4,5	8,2	12,7	6,8	1,44				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	40	16,3	1,6	0,4		21,70	92		75,0		0,30	0,00	0,00	3,47	11,6	6,0	5,8	0,56
Bt1	40	80	10,5	3,9	0,9		22,00	73		26,0		0,08	0,00	0,00	1,08	13,5	5,7	5,5	0,08
Bt2	80	180	7,6	2,2	1,2		15,10	94		61,0		0,08	0,00	0,00	1,06	13,3	5,8	5,5	0,10



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P32



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P32



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P32



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 35

20/11/2019

UTS e STS: Forn3 g. correlaz. tipico

Quota: 233 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: frutteti: frutti minori e piccoli frutti

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: rocce effusive basiche e ultrabasiche





Materiale genitore: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione eolica, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Bw1 70 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
Bw2 110 cm		colore umido 7,5YR 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati e di sostanza organica scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato
Bw3		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di sabbia o limo scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	40	6,1	14,6	10,5	5,9	2,8	39,9	11,5	23,0	34,5	25,6	1,42				F	FFI
Bw1	40	70	5,1	13,3	10,8	6,2	2,7	38,1	13,4	22,9	36,3	25,6	1,25				F	FFI
Bw2	70	110	6,3	12,3	7,7	4,2	1,6	32,1	11,6	17,9	29,6	38,3	1,21				FA	AFI
Bw3			7,1	19,4	14,2	7,6	2,7	51,0	11,9	16,7	28,5	20,5	1,05				F	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		E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	40	15,0	3,0	0,3		19,60	100			33,0	0,10	0,00	0,00	1,21	12,1	7,0	6,8	0,20	
Bw1	40	70	15,2	3,3	0,3		19,90	100			31,0	0,10	0,00	0,00	1,19	11,9	7,0	6,7	0,17	
Bw2	70	110	18,7	3,8	0,4		23,56	100			28,1	0,10	0,08	0,00	1,18	11,8	7,1	6,9	0,12	
Bw3			14,3	3,8	0,7		18,20	100			32,5	0,07	0,00	0,00	0,75	10,8	7,2	7,0	0,15	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P35



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P35



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P35



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 36

20/11/2019

UTS e STS: Forn5 g. correlaz. caposaldo

Quota: 242 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 330 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce effusive basiche e ultrabasiche


Materiale genitore: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini; limoso o franco


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Loamic, Pachic)


Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: estremamente acida (pH <4,5); limite graduale lineare

Ap2  colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; facce di pressione scarse (<10%); radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bt1  colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); concrezioni ferro-manganesifere estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bt2  colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro; figure redox principali, 7,5YR 6/8, comuni (2-15%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su masse impoverite di ferro e presenza di aree con arric.di ferro e manganese; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); concrezioni ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	30	3,2	6,7	6,5	6,6	4,5	27,5	15,1	24,0	39,0	33,5	1,23				FA	FFI
Ap2	30	70	2,5	6,6	7,1	7,0	4,9	28,1	18,2	23,0	41,2	30,7	1,43				FA	FFI
Bt1	70	120	2,8	6,6	7,4	6,5	3,9	27,2	16,5	23,0	39,5	33,3	1,36				FA	FFI
Bt2	120	200	5,4	9,9	9,2	7,9	3,7	36,1	12,9	17,4	30,3	33,6	1,32				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 pH		E.C. dS/m 1:2,5 ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap1	0	30	13,9	3,4	0,3		20,00	89			24,3	0,07	0,00	0,00	0,92	13,2	6,5	6,2	0,15	
Ap2	30	70	14,7	4,8	0,7		20,33	100			20,6	0,05	0,00	0,00	0,62	12,3	6,8	6,6	0,13	
Bt1	70	120	14,0	4,6	0,4		19,80	98			21,3	0,04	0,00	0,00	0,55	13,8	6,8	6,5	0,10	
Bt2	120	200	13,0	4,8	0,5		19,00	98			19,1	0,04	0,00	0,00	0,43	10,7	6,9	6,7	0,09	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P36



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P36



Fig.2 Sistema di Terre. Profilo: LAZ50_3P36



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 37

20/11/2019

UTS e STS: Forn2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 205 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi

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

Substrato: rocce effusive basiche e ultrabasiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EpiLeptic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato
-------------	---	--

CR	; 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	m. grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3					
Ap	0	45	10,1	16,9	20,0	10,3	2,8	60,1	7,4	14,5	21,9	18,0	1,28				FS	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità cm	Comp. di scambio cmol(+)/kg						TS B%	ESP %	P ass. mg/kg	K g/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						
Ap	0 45	14,5	3,8	1,3			23,30	88		6,0		0,07	0,00	0,00	0,99	14,1	6,5	6,2	0,28	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P37



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P37



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P37



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 38

20/11/2019

UTS e STS: Camp1 g. correlaz. tipico

Quota: 220 m s.l.m.

Pendenza: 6 % **Esposizione:** 170 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: versante con vallecule non cartografabili, parte media del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Ap2  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulado

Cr ; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				(cm/m)
Ap1	0	20	10,6	20,5	18,0	6,0	0,3	55,4	9,6	14,3	23,9	20,7	1,12			FSA	FFI
Ap2	20	40	11,5	13,5	14,0	12,5	6,2	57,7	6,2	16,8	23,0	19,3	1,14			FS	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 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione pH H2O	E.C. dS/m 1:2,5	CaCl2 e
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC												
Ap1	0 20	16,2	4,9	0,6			25,70	95		41,0	0,14	0,00	0,00	1,65	11,8	6,1	5,8	0,72	2,20
Ap2	20 40	14,3	5,3	0,9			23,60	94		18,0	0,07	0,00	0,00	0,97	13,9	6,6	6,4	0,20	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P38



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P38



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P38



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 40

20/11/2019

UTS e STS: Forn2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 121 m s.l.m.

Pendenza: 10 % Esposizione: 280 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: scarsamente roccioso (<2%)

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce effusive basiche e ultrabasiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso


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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EpiLeptic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 15 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bw 42 cm  colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite graduale ondulado

R ; 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 dag/kg	c.c. g/cm3	p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.	
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine							totale
Ap	0	15	8,4	14,5	15,2	12,5	6,1	56,7	14,0	18,5	32,5	10,8				FS	FGR
Bw	15	42	6,5	11,5	18,0	12,0	1,2	49,2	11,5	14,2	25,7	25,1				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 ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	15	16,7	3,7	0,5		25,20	92		6,0		0,22	0,00	0,00	2,67	12,2	6,4	6,1	0,55
Bw	15	42	17,2	4,9	0,6		26,30	92		2,0		0,16	0,00	0,00	1,67	10,4	6,3	6,0	0,24



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P40



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P40



Fig.2 Stazione. Profilo: LAZ50_3P40



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 41

20/11/2019

UTS e STS: Manc2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 255 m s.l.m.

Pendenza: 0 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: terrazzo fluviale in fondovalle, ripiano curvatura: lineare-lineare

Substrato: sedimenti fluviali; sabbioso


Materiale genitore: sedimenti fluviali; sabbioso


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Skeletic Cambic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap
45 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato e comune (5-15%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato

Bw1
105 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato e comune (5-15%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare

Bw2  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato e comune (5-15%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	45	8,4	12,0	12,5	18,5	14,8	66,2	8,2	15,4	23,6	10,2					FS	FGR
Bw1	45	105	5,6	14,8	18,5	16,6	15,5	71,0	3,4	15,9	19,3	9,7					FS	FGR
Bw2			6,4	13,5	15,6	16,8	12,9	65,2	4,5	17,5	22,0	12,8					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		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			
Ap	0	45	15,4	2,6	0,9		21,20	100			23,0	0,10	0,10	0,00	0,99	9,9	7,4	7,2		0,12		
Bw1	45	105	14,2	2,5	0,9		20,60	100			20,0	0,07	0,10	0,00	0,78	11,1	7,8	7,5		0,14		
Bw2			14,2	3,1	1,1		20,90	100			20,0	0,07	0,00	0,00	0,78	11,1	7,3	7,1		0,11		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P41



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P41



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P41



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 42

20/11/2019

UTS e STS: Para1 g. correlaz. tipico

Quota: 250 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 320 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo: vegetazione spontanea su suolo agricolo Pietrosità: piccola scarsa (0,4-1%)

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi

Morfologia: valle, depressione aperta curvatura: lineare-concavo

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Luvic Phaeozems (Loamic, Sodic)


Note:

ORIZZONTI

Ap
30 cm  colore umido 5YR 3/3 colore secco 10YR 5/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bw
50 cm  colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bt
120 cm  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica angolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare

BC
 colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza estremamente resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; attività biologica assente; 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. 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				
Ap	0	30	8,8	13,4	19,2	6,8	5,6	53,8	9,2	13,9	23,1	23,1	1,24			FSA	FFI
Bw	30	50	6,7	12,9	18,2	14,7	11,1	63,6	6,5	10,4	16,9	19,5	1,22			FS	FFI
Bt	50	120	8,5	14,5	16,8	11,2	3,7	54,7	8,4	13,6	22,0	23,3	1,26			FSA	FFI
BC			8,2	11,7	14,6	16,5	11,5	62,5	9,5	12,7	22,2	15,3				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. dS/m 1:2,5 ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap	0	30	11,1	5,7	1,3		21,60	90		26,0	0,06	0,00	0,00	0,74	12,4	6,3	6,1	0,09		
Bw	30	50	10,8	6,5	1,7		20,20	100		24,0	0,05	0,00	0,00	0,52	10,5	6,6	6,4	0,07		
Bt	50	120	10,1	5,0	1,7		20,90	88		36,0	0,04	0,00	0,00	0,51	12,8	6,2	5,9	0,07		
BC			10,9	4,9	1,4		17,20	100		33,0	0,03	0,00	0,00	0,28	9,2	6,6	6,3	0,11		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P42



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P42



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P42



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 44

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. tipico

Quota: 283 m s.l.m.

Pendenza: 1 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: valle, depressione aperta curvatura: concavo-lineare

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: colluvio; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II s


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 35 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bw1 80 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di sostanza organica scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare

Bw2  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di sostanza organica scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	35	4,7	13,7	15,8	10,1	3,4	47,7	12,7	21,3	34,0	18,3	1,19				F	FFI
Bw1	35	80	3,3	11,0	16,3	12,7	5,2	48,5	11,8	23,0	34,8	16,7	1,25				F	FGR
Bw2			2,5	11,9	19,6	13,3	4,1	51,4	15,4	15,3	30,7	17,9	1,27				F	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	CaCl2 1:2.5	
Ap	0	35	12,1	2,3	0,6		19,20	89			32,0	0,09	0,00	0,00	0,99	11,0	6,4	6,1	0,24	
Bw1	35	80	12,3	4,1	0,9		18,20	100			18,4	0,06	0,00	0,00	0,66	11,0	6,9	6,6	0,11	
Bw2			11,3	3,2	0,8		16,90	100			17,6	0,05	0,00	0,00	0,58	11,5	7,0	6,7	0,08	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P44



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P44



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P44



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 45

20/11/2019

UTS e STS: Malp2 g. correlaz. tipico

Quota: 373 m s.l.m.

Pendenza: 45 % Esposizione: 330 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di latifoglie

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: VI e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Mollic Umbrisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

A1 25 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
A2 85 cm		colore umido 10YR 2/1 Nero, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite abrupto lineare
2Bw 130 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
R		; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
A1	0	25	7,6	17,0	21,0	13,6	4,8	64,0	8,0	21,7	29,7	6,3	0,93				FS	FGR
A2	25	85	5,6	19,0	21,1	14,1	5,9	65,7	13,8	17,2	31,0	3,3	0,95				FS	FGR
2Bw	85	130	10,1	20,2	21,9	13,4	5,6	71,2	12,1	13,9	26,0	2,8	0,99				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		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	25	11,0	2,3	0,5		20,00	96			25,8	0,25	0,00	0,00	2,78	11,1	5,8	5,6	0,28			
A2	25	85	9,2	3,0	0,7		18,20	93			25,0	0,14	0,00	0,00	1,60	11,4	6,1	5,8	0,16			
2Bw	85	130	9,2	2,3	0,9		13,10	100			25,1	0,08	0,00	0,00	0,88	11,0	6,7	6,5	0,13			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P45



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P45



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P45



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 46

20/11/2019

UTS e STS: Fala1 g. correlaz. tipico

Quota: 710 m s.l.m.

Pendenza: 35 % **Esposizione:** 50 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: roccioso (2-10%)

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante con erosione diffusa (sheet erosion), parte media del versante curvatura: lineare-concavo

Substrato: depositi vulcanici (tephra)



Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco, ciottoloso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV s e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic EndoLeptic Phaeozems (Andic, Arenic)

Note:

ORIZZONTI

A 20 cm	 colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Bw 55 cm	colore umido 3/3 , screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato e frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Cr 70 cm	 colore umido 4/4 , screziature assenti; scheletro molto abbondante (>70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; tessitura stima di campagna: sabbie; struttura di roccia incoer. (stratificata); consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) molto alta (>100 µm/s), concentrazioni assenti; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
R	; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)	W75%	tess.	gran.
A	0	20	15,4	18,0	16,5	19,2	7,4	76,5	8,6	12,8	21,4	2,1				SF	SAB
Bw	20	55	16,2	19,5	18,7	15,6	17,0	87,0	3,6	7,2	10,8	2,2				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 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	CSC												
A	0	20	27,1	5,1	0,8		38,20	91		6,0		0,60	0,00	0,00	7,31	12,2	6,1	5,9	0,57
Bw	20	55	12,1	4,0	1,2		20,20	100		3,0		0,19	0,00	0,00	2,29	12,1	6,7	6,5	0,17



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P46



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P46



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P46



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 47

20/11/2019

UTS e STS: Spor3 g. correlaz. tipico

Quota: 400 m s.l.m.

Pendenza: 4 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: plateau vulcanico, pianura

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico)





Materiale genitore: depositi vulcanici (tephra); scorie

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Mollic Silandic Andosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma angolare, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico; pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Bw 110 cm		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico; pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
BC 160 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico; pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); cristalli di comp. non identificata estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
C		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, poco alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura di roccia incoer. (stratificata); consistenza resistente; non adesivo; non plastico; pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); cristalli di comp. non identificata estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; 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 dag/kg	d.app g/cm3	c.c. p.a. (cm/m)	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.	
			m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale							
Ap	0	40	4,1	18,5	13,7	25,6	10,3	72,2	6,2	16,5	22,7	5,1					FS	FGR
Bw	40	110	6,6	12,8	18,5	16,6	12,0	66,5	7,5	18,7	26,2	7,3					FS	FGR
BC	110	160	7,4	15,3	18,2	18,5	17,3	76,7	4,4	12,7	17,1	6,2					SF	SAB
C			10,2	18,4	20,5	20,9	16,3	86,3	3,7	6,6	10,3	3,4					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 1:2,5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2		
Ap	0	40	20,0	1,8	0,3		25,00	98		22,0	0,35	1,30	0,30	3,76	10,8	7,1	6,8	0,50			
Bw	40	110	16,3	1,8	0,3		22,20	88		22,0	0,28	0,00	0,00	2,90	10,4	6,1	5,8	0,11			
BC	110	160	8,5	1,4	0,3		13,90	76		10,0	0,09	0,00	0,00	1,00	11,1	6,4	6,0	0,06			
C			7,3	1,1	0,3		11,20	82		11,0	0,06	0,00	0,00	0,67	11,2	6,3	6,0	0,06			



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P47



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P47



Fig.2 Elemento di terre. Profilo: LAZ50_3P47



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 49

20/11/2019

UTS e STS: Malp1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 569 m s.l.m.

Pendenza: 25 % Esposizione: 30 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di castagno

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s e


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Mollic EndoLeptic Umbrisols (EpiLoamicEndo, Arenic)

Note:

ORIZZONTI

A  colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Bw  colore umido 2,5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare

C  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato e comune (5-15%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: sabbie, sciolto o incoerente; consistenza sciolto; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori grandi (2-5 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.	
	cm		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)	W75%	tess.	gran.
A	0	25	8,5	16,8	19,9	14,6	6,4	66,2	9,3	18,5	27,8	6,0	1,23			FS	FGR
Bw	25	50	15,4	18,9	21,5	19,5	9,3	84,6	4,1	6,1	10,2	5,2				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 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	CSC												
A	0	25	8,0	2,7	0,5		15,90	79		9,0		0,26	0,00	0,00	2,91	11,2	5,0	4,6	0,60
Bw	25	50	5,3	1,3	1,6		9,00	100		1,0		0,02	0,00	0,00	0,19	9,4	7,1	6,8	0,08



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P49



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P49



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P49



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 52




20/11/2019

UTS e STS: Camp3 **g. correlaz.** rappresentativo
Quota: 295 m s.l.m. **Rilevamento:** 26/02/2015
Pendenza: 5 % **Esposizione:** 320 ° **Rifer. EPSG:** 32633 **coordinate N:** 4624668 **E:** 302893
Caratteri sup: **Località:** Picchioni
Asp Antrop: **Comune:** Marino
Stato suolo: **Provincia:** Roma
Rocciosità: assente **Pietrosità:** piccola scarsa (0,4-1%)
Uso suolo: seminativi in aree non irrigue media assente
Morfologia: versante lineare, parte bassa del versante curvatura: lineare-lineare grande assente
Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche
Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: II s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

- Ap1**  colore umido 7,5YR 2,5/2 Bruno molto scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
-
- Ap2**  colore umido 7,5YR 2,5/2 Bruno molto scuro, screziature assenti; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori grandi (2-5 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
-
- Ap3**  colore umido 7,5YR 2,5/2 Bruno molto scuro, screziature assenti; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, massivo; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori molto grandi (>5 mm) molto abbondanti (>5%) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite abrupto lineare

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. p.a.	Espan. W75%	clas. tess.	clas. gran.
			cm	m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap1	0	30	10,5	13,8	16,4	18,0	4,4	63,1	8,7	14,4	23,1	13,8	1,31				FS	FGR
Ap2	30	45	9,9	15,6	18,5	16,4	4,2	64,6	6,1	16,2	22,3	13,1					FS	FGR
Ap3	45	125	9,7	16,2	14,4	18,2	7,5	66,0	7,3	16,4	23,7	10,3					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. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2 1:2,5	
Ap1	0	30	22,7	1,3	0,4			27,60	100		20,0		0,10	0,80	0,00	1,24	12,4	7,3	7,0	0,49
Ap2	30	45	21,7	1,0	0,4			25,60	98		14,0		0,09	3,70	0,70	0,86	9,5	7,8	7,4	0,19
Ap3	45	125	22,1	1,1	0,4			25,10	100		13,0		0,08	2,90	0,60	0,96	12,0	7,8	7,4	0,19



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P52



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P52



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P52



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 55

20/11/2019

UTS e STS: Abba2 **g. correlaz.** rappresentativo

Quota: 198 m s.l.m.

Pendenza: 0 % **Esposizione:** °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: cespuglieti e arbusteti

Morfologia: valle, depressione aperta

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche





Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: I -

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Cambisols (Loamic, Colluvic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 35 cm		colore umido 10YR 3/3 colore secco 10YR 4/1 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Ap2 80 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
Bw1 110 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
Bw2		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argillosa; struttura poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	35	11,5	15,2	16,8	19,5	9,2	72,2	6,5	12,4	18,9	8,9					FS	FGR
Ap2	35	80	12,4	18,5	19,2	17,4	3,9	71,4	8,3	12,1	20,4	8,2	1,58				FS	FGR
Bw1	80	110	10,3	16,5	18,8	16,9	9,4	71,9	6,5	10,6	17,1	11,0	1,44				FS	FGR
Bw2			9,1	21,2	19,0	20,0	3,9	73,2	6,0	8,7	14,7	12,1	1,34				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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%									
Ap1	0	35	15,0	2,9	1,1			20,10	100		14,0	0,07	0,00	0,00	0,58	8,3	6,8	6,4
Ap2	35	80	13,0	3,0	1,2			19,60	98		21,0	0,05	0,00	0,00	0,51	10,3	6,8	6,4
Bw1	80	110	13,0	3,3	1,5			19,10	100		20,0	0,04	0,00	0,00	0,50	12,5	6,7	6,4
Bw2			12,0	3,4	1,4			18,40	99		6,0	0,03	0,00	0,00	0,23	7,5	7,1	6,8



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P55



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P55



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P55



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 63

20/11/2019

UTS e STS: Malp3 g. correlaz. tipico

Quota: 365 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti

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

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco




Materiale genitore: ; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Umbrisols (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da mammiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
Bw1 90 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da mammiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto ondulato
Bw2		colore umido 7,5YR 2,5/3 Bruno molto scuro, screziature assenti, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura poliedrica angolare media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	40	6,7	13,5	16,2	7,9	3,0	47,3	10,2	18,8	29,0	23,7	1,08				F	FFI
Bw1	40	90	7,1	10,9	10,8	6,5	5,3	40,6	11,5	18,7	30,2	29,2	1,11				FA	FFI
Bw2			7,8	10,5	12,8	4,2	3,7	39,0	11,8	20,2	32,0	29,0	1,10				FA	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	
Ap	0	40	12,6	4,4	0,3			25,60	93		6,0	0,17	0,00	0,00	1,66	9,7	5,8	5,3	0,30	
Bw1	40	90	14,5	5,7	0,3			25,10	85		10,0	0,13	0,00	0,00	1,44	11,1	5,6	5,3	0,14	
Bw2			14,7	5,5	0,5			24,50	87		13,0	0,12	0,00	0,00	1,30	10,9	6,0	5,8	0,10	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P63



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P63



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P63



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 64

20/11/2019

UTS e STS: Camp3 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 253 m s.l.m.

Pendenza: 5 % **Esposizione:** 320 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche




Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: frammenti grossolani, capacità d'uso: II s w

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (EpiLoamicEndo, Arenic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1 20 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce effusive intermedie, molto alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e molto fini (<1 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare
Ap2 50 cm		colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria granulare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite graduale lineare
A 100 cm		colore umido 10YR 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato e comune (5-15%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce effusive basiche e ultrabasiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare fine, fortemente sviluppata; struttura secondaria granulare fine, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite graduale irregolare



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				
Ap1	0	20	8,4	11,8	22,8	15,6	12,8	71,4	10,1	13,7	23,8	4,8	1,13			FS	FGR
Ap2	20	50	7,9	11,9	14,5	25,6	16,6	76,5	8,4	10,2	18,6	4,9	1,18			SF	SAB
A	50	100	8,2	12,9	20,5	20,0	13,8	75,4	8,4	12,1	20,5	4,1	1,22			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 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione pH	E.C. dS/m
			Ca	Mg	Na	K	H+Al											
Ap1	0	20	16,5	1,8	0,7		23,40	97		24,0		0,14	0,00	0,00	1,62	11,6	6,3	0,50
Ap2	20	50	16,8	1,3	1,2		22,00	100		10,0		0,10	0,00	0,00	1,16	11,6	7,1	0,15
A	50	100	14,8	1,1	1,3		20,10	100		9,0		0,09	0,00	0,00	0,98	10,9	7,3	0,15



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P64



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P64



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P64



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 66

20/11/2019

UTS e STS: Spor3 g. correlaz. caposaldo

Quota: 491 m s.l.m.

Pendenza: 15 % Esposizione: 360 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di castagno

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche

Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Mollic Silandic Andosols (EpiArenicEndo, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Oa ; limite abrupto ondulato
0 cm

A colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria grumosa grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) comuni (11-25) e molto grossolane (>10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare

Bw colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce effusive vulcaniche e subvulcaniche, molto alterato; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria granulare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato

2Btb colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, fresco o leggermente alterato; tessitura stima di campagna: sabbie; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto lineare

2Btb colore umido 2,5YR 3/2 Rosso cupo, screziature assenti, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franca; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria prismatica media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate tra i granuli (ponti); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; 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		Sabbia dag/kg						Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm		m. grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3						
A	0	50	6,9	26,5	20,5	22,5	9,5	85,9	4,0	6,2	10,2	3,9						SF	SAB
Bw	50	95	8,9	24,3	14,7	16,5	5,9	70,3	6,5	12,2	18,7	11,0						FS	FGR
2Btb			1,5	6,2	6,9	9,4	5,3	29,3	11,5	26,4	37,9	32,8						FA	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		
A	0	50	6,2	1,6	0,2			12,20	72		5,0		0,30	0,00	0,00	3,20	10,7	6,1	5,8	0,16	
Bw	50	95	4,7	1,7	0,5			13,00	68		10,0		0,10	0,00	0,00	0,98	9,8	6,0	5,7	0,08	
2Btb			6,5	3,3	0,5			15,60	78		12,0		0,04	0,00	0,00	0,36	9,1	6,0	5,7	0,07	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P66



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P66

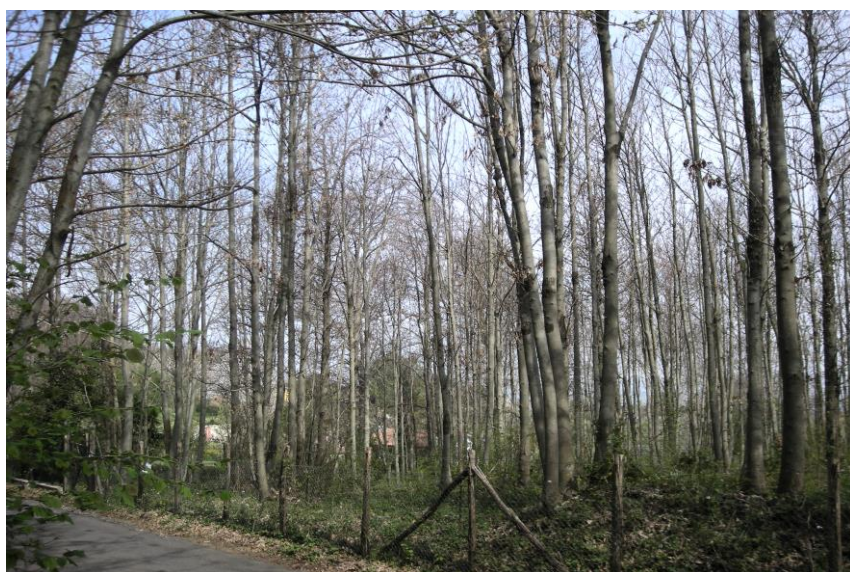


Fig.2 Sistema di Terre. Profilo: LAZ50_3P66



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 67

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 315 m s.l.m.

Pendenza: 15 % Esposizione: 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti specializzati

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

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco




Materiale genitore: colluvio; limoso o franco

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da mammiferi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite graduale lineare
Bw 110 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, poco alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Btb		colore umido 7,5YR 4/6 Bruno forte, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco limoso argillosa; struttura prismatica molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%); concrezioni ferro-manganesifere molto piccole (3-5 mm) abbondanti (20-40%); pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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				
Ap	0	40	6,5	12,5	13,7	18,4	5,7	56,8	13,5	16,0	29,5	13,7	1,28			FS	FGR
Bw	40	110	6,1	10,1	11,9	12,4	8,6	49,1	14,2	15,9	30,1	20,8	1,27			F	FFI
Btb			6,6	10,4	16,4	9,2	2,5	45,1	9,5	10,4	19,9	35,0	1,34			AS	AFI

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		
Ap	0	40	15,2	1,8	0,6		21,30	90		7,0		0,14	0,00	0,00	1,49	10,6	6,5	6,0	0,19	
Bw	40	110	16,0	1,4	0,6		19,50	98		7,0		0,08	0,00	0,00	0,98	12,3	7,0	6,8	0,06	
Btb			18,5	3,4	1,3		24,70	98		2,0		0,01	0,00	0,00	0,05	5,3	7,3	7,0	0,08	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P67



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P67



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P67



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 69

20/11/2019

UTS e STS: Sero2 g. correlaz. tipico

Quota: 393 m s.l.m.

Pendenza: 25 % **Esposizione:** 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di querce caducifoglie

Morfologia: versante lineare regolare, parte bassa del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco




Materiale genitore: colluvio di versante; sabbioso

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: IV e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Cambisols (Loamic, Ochric)

Note:

ORIZZONTI

Oi -4 cm		; limite abrupto irregolare
Oa 0 cm		; consistenza sciolto, concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) molte (26-200); attività biologica comune da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto ondulato
A 15 cm		colore umido 7,5YR 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura grumosa media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) molte (26-200) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro ondulato
Bw1 50 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro ondulato
Bw2 120 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato e scarso (<5%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro irregolare



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

C
180 cm



colore umido 7,5YR 4/1 Grigio scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato e comune (5-15%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 $\mu\text{m/s}$); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) abbondanti (20-40%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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				
Oa			10,1	18,5	16,3	19,0	3,2	67,1	10,7	13,5	24,2	8,7				FS	FGR
A	0	15	9,4	11,5	12,9	16,9	12,1	62,8	10,1	13,9	24,0	13,2	1,23			FS	FGR
Bw1	15	50	7,3	12,8	21,5	20,9	3,1	65,6	7,4	12,2	19,6	14,8				FS	FGR
Bw2	50	120	6,8	18,0	16,1	24,5	6,8	72,2	5,5	9,2	14,7	13,1				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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%									
Oa			27,2	9,6	0,3			42,60	96		41,0	0,90	0,00	0,00	10,60	11,8	6,2	6,0
A	0	15	11,1	5,5	0,6			22,10	85		20,0	0,09	0,00	0,00	1,05	11,7	5,8	5,4
Bw1	15	50	11,7	4,6	0,8			19,50	94		12,0	0,02	0,00	0,00	0,17	8,8	6,5	6,1
Bw2	50	120	13,0	5,4	0,8			19,10	100		9,0	0,01	0,00	0,00	0,12	11,7	7,7	7,3



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P69



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P69



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P69



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 70

20/11/2019

UTS e STS: Fala2 g. correlaz. tipico

Quota: 398 m s.l.m.

Pendenza: 2 % Esposizione: 220 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: oliveti

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: IV s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) EpiLeptic Phaeozems (Arenic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1
20 cm  colore umido 10YR 3/2 Bruno grigiastro molto scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici grossolane (6-10 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

Ap2
40 cm  colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare molto grande, debolmente sviluppata; consistenza molto friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) comuni (11-25); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite graduale lineare

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app	c.c.	p.a.	Espan.	clas.	clas.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3	(cm/m)			
Ap1	0	20	10,4	20,9	20,4	22,2	8,2	82,1	5,4	9,5	14,9	3,0	1,42			SF	SAB
Ap2	20	40	10,5	16,4	28,5	21,0	5,2	81,6	5,2	9,9	15,1	3,3	1,60			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 1:2,5 ece
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
Ap1	0 20	16,2	1,4	0,6			20,50	100		42,0	0,16	0,00	0,00	1,80	11,2	7,2	7,0		0,47
Ap2	20 40	12,2	1,9	0,7			17,30	100		33,0	0,02	0,70	0,00	0,16	7,8	7,5	7,1		0,16



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P70



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P70



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P70



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 71

20/11/2019

UTS e STS: Camp2 g. correlaz. rappresentativo

Quota: 500 m s.l.m.

Pendenza: 26 % **Esposizione:** 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco di faggio

Morfologia: versante con vallecule non cartografabili, parte media del versante curvatura: lineare-concavo

Substrato: depositi vulcanici (tephra); scorie




Materiale genitore: depositi vulcanici (tephra); scorie

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

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Haplic Phaeozems (Abruptic, Andic, Loamic)

Note:

ORIZZONTI

A 25 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto lineare
C1 150 cm		colore umido 7,5YR 4/6 Bruno forte, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura di roccia incoer. (stratificata); consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); cristalli di comp. non identificata estremamente piccole (<2 mm) poche (<2%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
C2		colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura di roccia incoer. (stratificata); consistenza friabile; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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				
A	0	25	10,3	18,5	24,5	10,0	2,0	65,3	12,7	13,9	26,6	8,1				FS	FGR
C1	25	150	8,4	12,5	11,0	12,2	16,6	60,7	1,5	6,7	8,2	31,1				FSA	FFI
C2			10,4	11,6	12,4	13,5	12,3	60,2	3,7	9,2	12,9	26,9				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 pH		E.C. dS/m 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale			attivo	H2O		
A	0	25	18,0	5,3	0,8		26,20	100		4,0		0,27	0,00	0,00	2,77	10,3	6,9	6,5	0,32	
C1	25	150	12,2	4,6	2,6		20,40	99		4,0		0,03	0,00	0,00	0,26	8,7	7,7	7,5	0,07	
C2			10,0	4,3	2,6		18,60	93		1,0		0,02	0,00	0,00	0,31	15,6	7,7	7,5	0,06	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P71



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P71



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P71



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 72

20/11/2019

UTS e STS: Malp2 **g. correlaz.** caposaldo
Quota: 695 m s.l.m.
Pendenza: 15 % **Esposizione:** 225 °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo:
Rocciosità: assente
Uso suolo: bosco di castagno
Morfologia: versante lineare regolare, parte alta del versante curvatura: lineare-concavo
Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco
Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Umbrisols (EpiLoamicEndo, Arenic) Luvisols
Note:

ORIZZONTI

Oi		, scheletro assente; limite abrupto ondulato
-3 cm		
Oa		, scheletro assente; attività biologica comune da vermi enchytreidi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto ondulato
0 cm		
A		colore umido 10YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e grossolane (6-10 mm) poche (1-10); attività biologica comune da vermi enchytreidi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato
30 cm		
Bw		colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da vermi enchytreidi; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
60 cm		
BC		colore umido 2,5Y 4/4 Bruno oliva, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura poliedrica subangolare grande, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
100 cm		
Btb		colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; tessitura stima di campagna: ; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla comuni (10-50%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); effervescenza nessuna; 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		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				
Oa			8,1	21,9	23,8	14,6	12,1	80,5	5,2	7,2	12,4	7,1				SF	SAB
A	0	30	7,4	20,2	11,5	18,6	10,8	68,5	10,4	12,9	23,3	8,2	1,43			FS	FGR
Bw	30	60	4,9	15,6	13,9	15,6	9,9	59,9	13,0	16,8	29,8	10,3	1,45			FS	FGR
BC	60	100	6,5	18,4	22,3	20,5	8,2	75,9	5,5	13,2	18,7	5,4				SF	SAB

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
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC	B%											
Oa			29,0	7,8	0,5			42,10	94		8,0		1,10	0,00	0,00	13,40	12,2	6,4	6,0	1,43 4,30
A	0	30	7,0	1,6	0,6			14,90	64		1,0		0,20	0,00	0,00	2,33	11,6	5,6	5,3	0,19
Bw	30	60	6,2	2,0	1,7			14,30	76		1,0		0,12	0,00	0,00	1,45	12,1	6,2	6,0	0,10
BC	60	100	5,8	2,2	1,3			12,60	88		1,0		0,03	0,00	0,00	0,40	13,2	6,6	6,3	0,08



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P72



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P72



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P72



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 73

20/11/2019

UTS e STS: Abba4 g. correlaz. tipico

Quota: 475 m s.l.m.

Pendenza: 50 % **Esposizione:** 90 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: estremamente roccioso (25-90%)

Uso suolo: cespuglieti e arbusteti

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

Substrato: tufi



Materiale genitore: colluvio; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione di massa per crollo, scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic fessurato, capacità d'uso: VIII s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Andic EpiLeptic Cambisols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

A 20 cm		colore umido 7,5YR 4/2 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici molto grossolane (>10 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro lineare
Bw 45 cm		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, poco alterato; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici molto grossolane (>10 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto irregolare
R		; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità			Sabbia dag/kg					Limo dag/kg			Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
A	0	20	10,0	12,5	16,5	14,0	3,3	56,3	14,5	20,2	34,7	9,0				FS	FGR
Bw	20	45	8,1	16,0	13,6	10,1	9,1	56,9	11,5	14,8	26,3	16,8				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 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	CSC												
A	0	20	9,2	2,9	0,4		16,70	85		2,0		0,23	0,00	0,00	2,47	10,8	6,1	5,8	0,16
Bw	20	45	10,1	3,7	0,4		17,10	93		1,0		0,12	0,00	0,00	1,15	9,6	6,6	6,1	0,09



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P73



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P73



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P73



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 74

20/11/2019

UTS e STS: Spor3 g. correlaz. tipico

Quota: 620 m s.l.m.

Pendenza: 40 % Esposizione: 50 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco misto a prevalenza di faggio

Morfologia: versante con vallecicole non cartografabili, parte media del versante curvatura: lineare-concavo

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico);


Materiale genitore: colluvio;


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: bassa ritenuta idrica, capacità d'uso: VI e


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Mollic Silandic Andosols (Loamic, Sodic)


Note:

ORIZZONTI

A  colore umido 5Y 3/1 Grigio molto scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, molto alterato; struttura grumosa grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) molte (26-200); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare

Bw  colore umido 5YR 3/3 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, molto alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma arrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni, molto alterato; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato

BC  colore umido 7,5YR 3/4 Bruno scuro; figure redox principali, 7,5YR 4/2, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su (screziature dovute a litocromie); figure redox secondarie, 5YR 3/3, scarse (2-5%) piccole (<5 mm), di evidenza marcata, localizzazione su facce di aggregati con arricchimento di ferro; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, non rilevabile, frequenti differenziazioni; struttura di roccia incoer. (stratificata), sciolto o incoerente; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto ondulato

C  colore umido 7,5YR 5/8 Bruno forte; figure redox principali, 7,5YR 4/2, comuni (2-15%) grossolane (>15 mm), di evidenza marcata, localizzazione su (screziature dovute a litocromie), scheletro assente; tessitura stima di campagna: franco sabbiosa; struttura di roccia incoer. (stratificata), sciolto o incoerente; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; 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. 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	40	6,4	20,2	20,6	21,5	6,0	74,7	6,5	10,5	17,0	8,3				FS	FGR
Bw	40	85	7,4	18,5	14,6	11,2	5,0	56,7	14,0	17,3	31,3	12,0				FS	FGR
BC	85	130	6,1	11,5	12,5	10,3	8,2	48,6	15,5	18,0	33,5	17,9				F	FGR
C			10,4	12,6	14,5	26,0	16,1	79,6	4,5	9,7	14,2	6,2				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. dS/m	
			Ca	Mg	Na	K	H+Al						CSC	totale					attivo	1:2,5
A	0	40	12,0	4,5	0,5		19,60	97		7,0	0,28	0,00	0,00	3,17	11,3	6,4	6,0	0,26		
Bw	40	85	10,3	3,5	1,3		19,80	91		19,0	0,05	0,00	0,00	0,51	10,2	6,6	6,1	0,12		
BC	85	130	12,7	3,5	1,9		19,20	99		8,0	0,02	0,00	0,00	0,17	8,8	7,2	7,0	0,05		
C			9,6	2,8	1,7		13,40	100		9,0	0,02	0,00	0,00	0,17	8,6	7,2	7,0	0,04		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P74



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P74



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P74



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 75

20/11/2019

UTS e STS: Lega2 g. correlaz. tipico

Quota: 652 m s.l.m.

Pendenza: 20 % Esposizione: 225 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

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

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

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco




Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: III s e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Sodic Regosols (Loamic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

A 10 cm		colore umido 10YR 3/4 Bruno giallastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da vermi enchytraeidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto lineare
BC 20 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; struttura poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto ondulato
C 60 cm		colore umido 10YR 4/6 Bruno giallastro scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura di roccia coerente; consistenza molto resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro irregolare
Cr		, screziature assenti, scheletro assente; consistenza estremamente resistente; attività biologica assente; effervescenza nessuna; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
A	0	10	12,8	14,5	13,5	10,7	9,2	60,7	12,5	17,8	30,3	9,0	1,33				FS	FGR
BC	10	20	8,6	11,5	20,5	20,0	3,6	64,2	12,8	13,6	26,4	9,4	1,53				FS	FGR
C	20	60	7,5	22,6	23,9	20,4	9,3	83,7	5,5	6,5	12,0	4,3					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 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione		pH	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC										H2O	CaCl2			
A	0	10	17,7	4,8	0,5		24,10	97			1,0		0,20	0,00	0,00	2,25	11,2	6,0	5,8		0,52	
BC	10	20	14,2	4,9	1,1		21,30	95			1,0		0,06	0,00	0,00	0,71	11,8	6,6	63,0		0,31	
C	20	60	8,1	4,0	1,6		13,70	100			1,0		0,03	0,00	0,00	0,28	9,5	7,3	7,0		0,06	



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P75



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P75



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P75



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 76

20/11/2019

UTS e STS: Spor2 g. correlaz. caposaldo

Quota: 485 m s.l.m.

Pendenza: 30 % Esposizione: 90 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: molto roccioso (10-25%)

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

Morfologia: versante lineare non aggradato, parte alta del versante curvatura: lineare-lineare

Substrato: brecce vulcaniche


Materiale genitore: detrito in posto;


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: piuttosto ecc. drenato, profondità utile scarsa (25-50 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: VI s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Mollic Endo Silandic Andosols (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

A
20 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato e scarso (<5%); struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto lineare

Bw
30 cm  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma angolare, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; struttura poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto discontinuo

R ; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		Sabbia dag/kg					Limo dag/kg				Argilla d.app		c.c. (cm/m)	p.a. W75%	Espan. tess.	clas. gran.
	cm	m.	grossa	grossa	media	fine	m. fine	totale	grossa	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
A	0	20	8,8	20,5	18,9	16,7	5,8	70,7	10,1	14,5	24,6	4,7				FS	FGR
Bw	20	30	7,7	15,2	16,4	18,3	12,7	70,3	10,6	13,9	24,5	5,2				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 1:2,5
		Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	
A	0	20	18,5	3,4	0,4		25,10	100		7,0		0,31	0,00	0,00	3,62	11,7	6,1	5,8	0,58
Bw	20	30	15,4	2,8	0,6		23,10	92		1,0		0,22	0,00	0,00	2,36	10,7	6,4	6,0	0,22



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P76



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P76



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P76



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 77

20/11/2019

UTS e STS: Para1 g. correlaz. tipico

Quota: 183 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

Morfologia: caldera, depressione chiusa

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: depositi piroclastici rimaneggiati da processi fluviali, lacustri e marini; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, assenza di erosione, scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: nessuna limitazione o impedimento, capacità d'uso: II e


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Luvic Phaeozems (Loamic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 25 cm  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica angolare molto grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato

Bt1 90 cm  colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche; struttura poliedrica subangolare grande, fortemente sviluppata; consistenza friabile; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; facce di pressione scarse (<10%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite graduale lineare

Bt2  colore umido 2,5YR 2/2, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche; tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. bassa (0,1-1 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; 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		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	(cm/m)				
Ap	0	25	6,1	10,9	11,5	6,5	5,0	40,0	14,0	17,2	31,2	28,8	1,17				FA	FFI
Bt1	25	90	8,0	11,6	13,5	8,2	3,3	44,6	11,5	14,7	26,2	29,2	1,33				FA	FFI
Bt2			6,8	9,5	12,4	12,6	6,0	47,3	10,2	15,5	25,7	27,0	1,20				FSA	FFI

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	25	19,9	3,4	0,6			25,60	100		15,0		0,08	0,00	0,00	0,91	11,4	7,3	7,0	0,23
Bt1	25	90	17,2	4,6	0,6			23,70	99		4,0		0,06	0,00	0,00	0,68	11,4	7,2	7,0	0,12
Bt2			16,0	4,4	0,5			21,80	100		4,0		0,05	0,00	0,00	0,69	13,8	7,1	6,8	0,09



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P77



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P77



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P77



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 78

20/11/2019

UTS e STS: Abba2 g. correlaz. tipico

Quota: 210 m s.l.m.

Pendenza: 5 % **Esposizione:** 210 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; limoso o franco


Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale trascurabile, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile mod. elevata (50-100 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric EndoLeptic Cambisols (Loamic, Sodic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia fine (2-5 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura granulare media, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, fortemente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro ondulato

Ap2  colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro frequente (15-35%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche; struttura granulare grande, fortemente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) molto abbondanti (>5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: fortemente acida (pH 4,5-5); limite chiaro lineare

R ; limite sconosciuto



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap1	0	25	10,1	15,6	22,1	20,2	4,4	72,4	8,4	9,8	18,2	9,4					FS	FGR
Ap2	25	100	10,4	15,9	21,8	18,5	8,2	74,8	5,6	11,2	16,8	8,4					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 totale	dag/kg attivo	C.O. dag/kg	C/N	reazione		pH CaCl2	E.C. 1:2.5	dS/m ece
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC										H2O	CaCl2			
Ap1	0	25	11,2	2,4	1,7		17,10	99			1,0	0,03	0,00	0,00	0,35	11,5	7,3	7,0		0,16		
Ap2	25	100	11,2	3,0	1,7		16,50	100			1,0	0,01	0,00	0,00	0,14	14,0	8,1	7,8		0,10		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P78



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P78



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P78



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 79

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. tipico

Quota: 185 m s.l.m.

Pendenza: 5 % Esposizione: 140 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: vigneti

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

Substrato: rocce vulcaniche piroclastiche


Materiale genitore: detrito in posto; sabbioso


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


Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic)

Note:

ORIZZONTI

Ap1  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%); struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori medi (1-2 mm) scarsi (0,1-0,5%) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro lineare

Ap2  colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato e scarso (<5%) del tipo ciottoli (76-250 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; struttura poliedrica subangolare molto grande, fortemente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici molto fini (<1 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica abbondante da artropodi; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite chiaro ondulato

Bw  colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma irregolare, rocce vulcaniche piroclastiche, mediamente alterato; tessitura stima di campagna: franco sabbioso argilloso; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) abbondanti (2-5%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica comune da artropodi; 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	grosso	fine	totale	dag/kg	g/cm3				
Ap1	0	40	7,8	15,2	15,3	10,0	4,5	52,8	8,8	21,6	30,5	16,7	1,42			FS	FGR
Ap2	40	90	9,8	18,5	16,5	10,0	3,9	58,7	11,9	14,0	25,9	15,4	1,38			FS	FGR
Bw			8,1	15,6	16,5	10,0	4,3	54,5	9,7	15,2	25,0	20,5	1,32			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		
Ap1	0	40	20,2	2,2	0,7			23,52	100		11,6	0,07	0,00	0,00	0,81	11,6	7,6	7,3	0,25		
Ap2	40	90	17,8	2,7	0,5			20,90	100		12,4	0,05	0,31	0,00	0,53	10,7	8,0	7,8	0,22		
Bw			15,5	2,4	1,0			20,29	98		12,4	0,04	0,16	0,00	0,51	12,8	7,9	7,7	0,26		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P79



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P79



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P79



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 80

20/11/2019

UTS e STS: Sero5 g. correlaz. caposaldo

Quota: 310 m s.l.m.

Pendenza: 8 % Esposizione: 315 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: seminativi in aree non irrigue

Morfologia: versante lineare regolare, parte bassa del versante curvatura: convesso-convesso

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco




Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale molto basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: II s e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Eutric Cambisols (Loamic, Humic)

Note:

ORIZZONTI

Ap 45 cm		colore umido 7,5YR 5/1 Grigio, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da vermi enchytraeidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro ondulato
Bw1 110 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%); radici medie (3-5 mm) poche (1-10) e fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da vermi enchytraeidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto ondulato
Bw2 150 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto ondulato
R		; limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	45	10,7	11,7	12,9	14,6	8,5	58,4	8,2	16,6	24,8	16,8	1,41				FS	FGR
Bw1	45	110	10,4	12,8	13,7	28,6	5,1	70,6	7,8	10,7	18,5	10,9	1,43				FS	FGR
Bw2	110	150	10,9	11,8	16,5	18,5	6,6	64,3	7,4	13,2	20,6	15,1	1,43				FS	FGR

ANALISI CHIMICHE

Orizz.	Profondità		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	
Ap	0	45	11,2	2,5	0,4			17,20	90		17,0		0,12	0,00	0,00	1,36	11,3	6,5	6,1	0,11
Bw1	45	110	8,8	1,8	0,3			13,50	91		11,0		0,10	0,00	0,00	1,33	13,3	6,1	5,8	0,10
Bw2	110	150	10,9	2,3	0,8			16,70	92		13,0		0,10	0,00	0,00	1,31	13,1	6,4	6,0	0,77



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P80



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P80



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P80



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it





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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 81

20/11/2019

UTS e STS: Ment4 **g. correlaz.** tipico
Quota: 420 m s.l.m.
Pendenza: 10 % **Esposizione:** 270 °
Caratteri sup:
Asp Antrop:
Stato suolo:
Rocciosità: assente
Uso suolo: area agricola con presenza di spazi naturali
Morfologia: versante lineare regolare, parte bassa del versante curvatura: convesso-convesso
Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico); limoso o franco
Materiale genitore: colluvio di versante; limoso o franco
Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale basso, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile molto elevata (>150 cm), limite radicale: compattazione o contatto paralithic, capacità d'uso: II s e
Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Loamic, Pachic)
Note:

ORIZZONTI

Ap 40 cm		colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa media, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%) e fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite abrupto ondulato
Bw1 110 cm		colore umido 5YR 3/2 Bruno rossastro scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica scarsa da anellidi; effervescenza nessuna; stima reazione: neutra (pH 6,6-7,3); limite chiaro ondulato
Bw2 160 cm		colore umido 5YR 3/4 Bruno rossastro scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato; struttura poliedrica angolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza resistente; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%) e fini (0,5-1 mm) scarsi (0,1-0,5%), concentrazioni assenti; pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite chiaro ondulato
BC		colore umido 5YR 4/4 Bruno rossastro, screziature assenti; scheletro comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma irregolare, depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico), molto alterato e comune (5-15%); tessitura stima di campagna: franco argillosa; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza molto resistente; adesivo; plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s); pori molto fini (<0,5 mm) scarsi (0,1-0,5%); concrezioni di altri ossidi e idrossidi estremamente piccole (<2 mm) comuni (2-20%); pellicole di argilla scarse (<10%) localizzate sulle facce degli aggregati; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite sconosciuto



REGIONE
LAZIO
regione.lazio.it

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

ANALISI FISICHE

Orizz.	Profondità		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	(cm/m)				
Ap	0	40	1,5	6,0	8,9	12,5	9,0	37,9	12,8	26,1	38,9	23,2	1,04				F	FFI
Bw1	40	110	1,6	6,9	6,6	9,5	5,7	30,3	14,7	28,9	43,6	26,1	1,07				F	FFI
Bw2	110	160	3,6	6,1	6,8	18,5	12,7	47,7	10,5	12,9	23,4	28,9	1,20				FSA	FFI
BC			5,1	12,9	13,6	14,5	11,0	57,1	8,2	10,7	18,9	24,0					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		E.C. dS/m	
			Ca	Mg	Na	K	H+Al	CSC						totale	attivo			H2O	CaCl2	1:2,5	ece
Ap	0	40	16,9	3,9	0,4		24,20	95			14,0	0,18	0,00	0,00	1,97	10,9	6,0	5,7	0,42		
Bw1	40	110	19,6	5,0	0,4		23,70	100			9,0	0,16	0,00	0,00	1,67	10,4	6,6	6,4	0,18		
Bw2	110	160	16,5	5,4	1,0		23,50	100			9,0	0,04	0,00	0,00	0,47	11,9	6,9	6,5	0,07		
BC			13,5	5,2	3,0		21,40	100			15,0	0,02	0,00	0,00	0,16	7,8	7,1	6,8	0,07		



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P81



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P81



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P81



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

OSSERVAZIONE LAZ50_3 P 82

20/11/2019

UTS e STS: Ment1 g. correlaz. correlato

Quota: 480 m s.l.m.

Pendenza: 26 % Esposizione: 45 °

Caratteri sup:

Asp Antrop:

Stato suolo:

Rocciosità: assente

Uso suolo: bosco misto a prevalenza di faggio

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

Substrato: depositi del vulcanismo esplosivo (piroclastico);





Materiale genitore: colluvio; limoso o franco

Caratteri e qualità: Tipo falda: assente, erosione idrica diffusa (sheet erosion), scorrimento superficiale medio, drenaggio interno: ben drenato, profondità utile elevata (100-150 cm), limite radicale: contatto lithic continuo, capacità d'uso: III s e

Classificazione WRB: 3° ed. (2014) Cambic Phaeozems (Andic, Arenic, Pachic)

Note:

ORIZZONTI

A 30 cm		colore umido 7,5YR 3/2 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: moderatamente acida (pH 5,1-6); limite abrupto lineare
AB 50 cm		colore umido 7,5YR 3/3 Bruno scuro, screziature assenti, scheletro assente; struttura grumosa grande, moderatamente sviluppata; struttura secondaria poliedrica subangolare media, debolmente sviluppata; consistenza friabile; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori medi (1-2 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Bw 130 cm		colore umido 7,5YR 4/4 Bruno scuro, screziature assenti; scheletro scarso (<5%) del tipo ghiaia media (5-20 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, poco alterato; struttura poliedrica subangolare grande, moderatamente sviluppata; consistenza friabile; debolmente adesivo; debolmente plastico, cond. Idraulica (stima) mod. alta (1-10 µm/s); pori fini (0,5-1 mm) comuni (0,5-2%), concentrazioni assenti; radici fini (1-2 mm) comuni (11-25) e medie (3-5 mm) poche (1-10); attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); limite abrupto lineare
Cr		colore umido 7,5YR 4/3 Tra bruno scuro e bruno, screziature assenti; scheletro abbondante (35-70%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma arrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, poco alterato e comune (5-15%) del tipo ghiaia grossolana (20-76 mm), forma subarrotondato, rocce vulcaniche piroclastiche, molto alterato; tessitura stima di campagna: sabbie; struttura di roccia incoer. (stratificata); consistenza resistente; non adesivo; non plastico, cond. Idraulica (stima) alta (10-100 µm/s), pori assenti, concentrazioni assenti; attività biologica assente; effervescenza nessuna; stima reazione: debolmente acida (pH 6,1-6,5); 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	30	10,5	22,4	22,9	24,9	7,1	87,8	2,7	6,2	8,9	3,3				S	SAB
AB	30	50	11,8	22,9	28,5	14,0	4,6	81,8	4,5	10,9	15,4	2,8				SF	SAB
Bw	50	130	11,2	27,2	24,4	18,9	2,3	84,0	5,2	7,7	12,9	3,1				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	
A	0	30	6,5	1,8	0,3		12,60	74		1,0		0,28	0,00	0,00	3,20	11,4	5,7	5,3	0,25
AB	30	50	5,5	1,1	0,4		10,00	75		1,0		0,16	0,00	0,00	1,81	11,3	6,0	5,8	0,07
Bw	50	130	5,1	1,0	0,3		9,20	73		3,0		0,08	0,00	0,00	0,91	11,4	6,1	5,8	0,06



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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

FOTO Pedon: LAZ50_3P82



Fig.1 Profilo Pedologico. Profilo: LAZ50_3P82



Fig.2 Elemento territoriale. Profilo: LAZ50_3P82



**REGIONE
LAZIO**
regione.lazio.it

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