

# PSA

Piano  
Strutturale  
Associato  
della Sibaritide



COMUNE DI  
CALOPEZZATI

il Sindaco:  
Franco  
Cesare Mangone

COMUNE DI  
CASSANO  
ALL'IONIO

il Sindaco:  
Giovanni  
Papasso

COMUNE DI  
CORIGLIANO

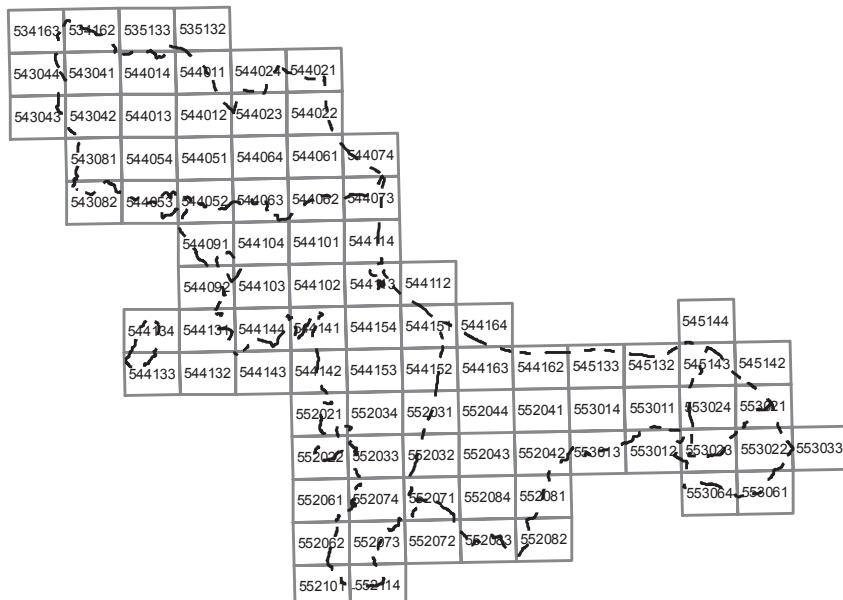
i Commissari  
Prefettizi:  
Emilio Saverio Buda  
Rosalia Spalla  
Eufemia Tarsia

COMUNE DI  
CROSIA

il Sindaco:  
Gerardo Aiello

COMUNE DI  
ROSSANO

il Sindaco:  
Giuseppe  
Antoniotti



UFFICIO UNICO DEL PIANO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/  
ING. FRANCO VERCILLO

UNICAL DIPITER  
PROF. FRANCESCO ROSSI

## LEGENDA CARTA DEI SUOLI



### PROGETTISTI

Dott. Agr. Fabio Sammicheli (Capogruppo Agristudio Sr.l.)  
Dott. Geol. Adele Caruso (Agristudio srl)  
Dott. Agr. Alessandro Cocchi (Agristudio srl)  
Dott. For. Andrea Toccaceli (Agristudio srl)  
Dott. Geol. Giuseppe Vecchio (Agristudio srl)

### P.P.V.

GRUPPO SU/REU  
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)

GRUPPO GEO  
Dott. Geol. Beniamino Tenuta (Capogruppo)

ST  
Arch. Emilia Olivieri

SCT  
LaCosa

TAVOLA  
DAT\_TAV 1/4

ADOTTATO

APPROVATO

SOIL REGION	PROVINCIA PEDOLOGICA	SISTEMA PEDOLOGICO	PAESAGGIO	SUOLI	Classificazione	UNITÀ'	CAPACITÀ' D'USO
<b>62.3 - Aree collinari e montane della Calabria e della Sicilia con pianure comprese.</b> Rocce calcaree e dolomitiche del Cenozoico, alluvioni del Quaternario. Clima mediterraneo, subcontinentale.	<b>1. Piana di Sibari -</b> terrazzi antichi, conoidi ed alluvioni recenti della piana di Sibari, con substrato costituito da sedimenti pleistocenici ed olocenici a granulometria varia. uso del suolo prevalente: frutteto-seminativo irriguo	<b>Pianura costiera</b> - Parent material costituito da sedimenti olocenici a granulometria varia. Suoli da moderatamente profondi a profondi, a tessitura da grossolana a moderatamente fine, da non calcarei a molto calcarei, da subacidi ad acalini.	Pianura alluvionale costituita da sedimenti grossolani collocati a nord della foce del fiume Crati. Uso del suolo seminativo ed agrumeti	Consociazione di suoli molto profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro assente; reazione moderatamente alcalina; molto calcareo negli orizzonti Ap e Cg <sub>1</sub> e moderatamente calcareo nell'orizzonte Cg <sub>2</sub> ; CSC alta; AWC molto alta.	Calcar-Gleyic Fluvisols 1	Iw	

	moderatamente alcalina; molto calcareo; CSC alta; AWC molto alta.	Consoiazione di suoli molto profondi; tessitura media nell'orizzonte superficiale e fine in profondità; scheletro assente; reazione moderatamente alcalina; molto calcareo nell'orizzonte Ap, debolmente calcareo negli orizzonti sottostanti; CSC alta; AWC molto alta.  inferiore a 25 m s.l.m. Uso del suolo: agrumenti, seminativi con locali uliveti	<b>Hapli-Calcaric Gleysols</b> 6	IIIW
	Consoiazione di suoli molto profondi; tessitura grossolana; scheletro assente nell'orizzonte Ap e comune da medio a piccolo negli orizzonti sottostanti; reazione debolmente alcalina; non calcarei; CSC media; AWC alta.	<b>Eutri-Arenic Fluvisols</b> 7	I	
	Consoiazione di suoli molto profondi; tessitura grossolana nell'orizzonte Ap e C, media nell'orizzonte Cg; scheletro assente; reazione debolmente alcalina; moderatamente calcarei; CSC media; AWC alta.	<b>Hapli-Eutric Regosols</b> 8	I	
	Alluvioni interne limitrofe ai corsi d'acqua principali con piccole conoidi recenti con sedimenti a tessitura grossolana. Uso del suolo: agrumenti, seminativo ed uliveti		<b>Calcar-Arenic Fluvisols</b> 9	IIIW

Aree a morfologia ondulata con substrato prevalentemente argilloso, collocate tra i versanti igneo metamorfici e i rilievi collinari conglomeratico sabbiosi. Uso del suolo: uliveti e seminativo	CompleSSO di: Suoli da sottili a moderatamente profondi, tessitura fine; scheletro assente; reazione fortemente alcalina; molto calcarei; CSC alta; AWC alta.  e Suoli profondi, tessitura fine; scheletro assente; reazione alcalina; fortemente calcarei; CSC alta; AWC alta.	Hapli-Gleyic Regosols  e  Haplic Calcisols	10	IVsw e III S
<b>Pianura alluvionale e conoidi recenti - Parent material costituito da sedimenti da fini a moderatamente grossolani. Uso del suolo seminativo ed agrumeti, in subordine uliveti .</b>	CompleSSO di: suoli molto profondi; tessitura fine nell'orizzonte superficiale e media in quelli sottostanti; scheletro assente; reazione moderatamente calcarea; debolmente calcarea nell'orizzonte superficiale e moderatamente calcareo nell'orizzonte sottostante; CSC alta; AWC molto alta.  e suoli molto profondi; tessitura fine; scheletro scarso ghiaioso <b>medio</b> nell'orizzonte Ap, assente negli orizzonti sottostanti; reazione moderatamente alcalina; moderatamente calcarea; CSC alta; AWC molto alta.	Calcarci-Gleyic Cambisols  e  Hapli-Calcaric Fluvisols	11	III w e III S
	Consociazione di suoli moderatamente profondi; tessitura media nell'orizzonte Ap, grossolana nell'orizzonte BC; scheletro scarso piccolo; reazione debolmente alcalina; debolmente calcarei; CSC media; AWC alta.	Hapli-Eutric Fluvisols	12	III S

CompleSSo di: Suoli moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana; scheletro da scarso a comune, piccolo; reazione debolmente acida; non calcare; CSC media; AW/C media. e Suoli profondi, tessitura media; scheletro comune piccolo; reazione alcalina; scarsamente calcarei; CSC media; AW/C alta.	Hapli-Dystric Regosols e Eutri-Fluvic Cambisols	13	III S e II S
CompleSSo di: suoli molto profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro da scarso a comune ghiaioso fine; reazione moderatamente alcalina; debolmente calcareo; CSC bassa; AW/C media e Pianura alluvionale limitrofa al foce del fiume Tronto a granulometria grossolani. Uso del suolo seminativi ed agrumeti	Mirto Calcar-Gleyic Fluvisols Calcar- Endoscheletic Cambisols	14	III S
Pianura alluvionale interna collocata a valle delle scarpate delle superfici terrazzate. Uso del suolo agrumeti ed in subordine uliveti; nelle zone limitrofe ai corsi d'acqua vegetazione riparia	ConsoCiazione di suoli molto profondi; tessitura moderatamente grossolana negli orizzonti Ap <sub>1</sub> e Ap <sub>2</sub> , grossolana negli orizzonti Bw e C; scheletro frequente da medio a grossolano negli orizzonti Ap <sub>1</sub> e Ap <sub>2</sub> , scarso ghiaioso medio nell'orizzonte Bw e comune ghiaioso medio nell'orizzonte C; reazione debolmente acida; non calcareo.	15	III S

CSC media; AWC moderata	CompleSSo di: suoli molto profondi; tessitura moderatamente grossolana negli orizzonti Ap <sub>1</sub> e Ap <sub>2</sub> , grossolana negli orizzonti Bw e C; scheletro frequente da medio a grossolano negli orizzonti Ap <sub>1</sub> e Ap <sub>2</sub> ; scarso ghiaioso medio nell'orizzonte Bw e comune ghiaioso medio nell'orizzonte C; reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC moderata e suoli molto profondi; tessitura moderatamente fine negli orizzonti Ap e Bt, media nell'orizzonte BCk; scheletro assente; reazione moderatamente alcalina; moderatamente calcareo. CSC alta; AWC molto alta	Dystri-Skeletal Cambisols e Hapli-Cutanic Luvisols	16	III S e II S	
<b>Conoidi e terrazzi antichi</b> Parent material costituito da sabbie e conglomerati bruno-rossastri. Suoli da moderatamente a molto profondi, a tessitura da moderatamente grossolana a fine, da non calcarei a frutteti	Terrazzi residuali ed aree a morfologia ondulata compresi tra 80 e 120 m s.l.m. con substrato costituito da conglomerati bruno rossastri. Uso del suolo seminativi e frutteti	Conassociazione di suoli molto profondi; tessitura moderatamente fine negli orizzonti Ap e Bt, media nell'orizzonte BCk; scheletro assente; reazione moderatamente alcalina; moderatamente calcareo; CSC alta; AWC molto alta	Hapli-Cutanic Luvisols	17	II S

Calcarei, da acidi ad alcalini.	<p>CompleSSo di: suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine; scheletro scarso ghiaioso fine; reazione debolmente alcalina; non calcareo; CSC media; AWC moderata</p> <p>e</p> <p>Superficie a morfologia ondulata di antichi conoidi e terrazzi in via di smantellamento con depositi sabbiosi ciottolosi sovrastanti litologia argillose. Uso del suolo seminativi ed uliveti</p>	<p>Hapl-Eutric Regosols e</p> <p>Cutani-Chromic Luvisols</p>	<p>III S e I</p> <p>18</p>
	<p>Terrazzi marini residuali degradanti leggermente verso E e NE con substrato sabbioso ciottoloso. Uso del suolo pascolo, uliveti e seminativi</p>	<p>Consociazione di suoli moderatamente profondi; tessitura grossolana negli orizzonti Ap, moderatamente fine negli orizzonti sottostanti; scheletro da scarso a comune ghiaioso grossolano; reazione debolmente alcalina; non calcareo; CSC alta; AWC molto alta</p>	<p>Hapl-Cutanic Luvisols</p> <p>19</p> <p>I</p>

				I
Terrazzi marini residuali con substrato costituito da depositi conglomeratici e sabbiosi bruno-rossastri. Uso del suolo: seminativi, uliveti, pascolo	Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine negli orizzonti Ap, Bt <sub>1</sub> e Bt <sub>2</sub> , fine nell'orizzonte Bt <sub>3</sub> ; scheletro frequente ghaioso grossolano negli orizzonti Ap e Bt <sub>1</sub> , abbondante ghaioso grossolano nell'orizzonte Bt <sub>2</sub> e comune ghaioso grossolano nell'orizzonte Bt <sub>3</sub> ; reazione neutra; non calcareo, CSC alta; AWC molto alta	Cutani-Chromic Luvisols	20	
Versanti a debole pendenza derivanti dallo smantellamento dei terrazzi a quota compresa tra 80 e 120 m slm costituiti da conglomerati e sabbie. Uso del suolo seminativo ed uliveti	Conosciazione di suoli molto profondi; tessitura grossolana; scheletro assente negli orizzonti Ap, Bw <sub>1</sub> , Bw <sub>2</sub> , Bw <sub>3</sub> comune ghaioso grossolano nell'orizzonte C; reazione moderatamente alcalina; moderatamente calcareo negli orizzonti Ap e Bw <sub>1</sub> e debolmente calcareo negli orizzonti Bw <sub>2</sub> , Bw <sub>3</sub> ; e CSC alta; AWC molto alta	Calcareo-Fluvic Cambisols	21	IIe
Rilievi collinari moderatamente acclivi, localmente terrazzati - Parent material costituito da sedimenti Miocenici localmente ricoperti da depositi quaternari. Suoli da sottili a profondi, a tessitura da grossolana a fine, da non calcarei a molto calcarei, da neutri ad uso dei suolo prevalente:	Versanti da moderata a debole pendenza con substrato prevalentemente arenaceo ed arenaceo marnoso con intercalazione di ciottoli e silt. Uso del suolo: uliveti, seminativi e locali formazioni boschive	Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura media; scheletro comune ghaioso medio; reazione neutra; scarsamente calcareo; CSC media; AWC moderata	22	IVse
<b>6. Ambiente collinare del versante ionico - ambiente collinare del versante ionico a quote minori di 300 m s.l.m.. substrato: formazioni mio-piogeniche, morfologia da moderatamente acclive ad acclive.</b>	<b>Hapli-Eutric Cambisols</b>			

oliveto - seminativo non irriguo.	alcalini.	Rilievi collinari argillosi e argillosi marnosi con versanti da debole a moderata pendenza con locali affioramenti sabbiosi e sabbiosi conglomeratici. Uso del suolo: uliveti e seminativi, localmente arborati, formazioni arbustive ed erbacee in evoluzione naturale	Conosciazione di suoli da moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine; scheletro comune ghiaioso medio; reazione neutra; calcarei; CSC alta; AWC moderata	Hapi-Leptic Calcisols 23 Vle
		versanti a moderata pendenza localmente dissestati su litologie prevalentemente argillose; scarpatate subverticali con affioramento di arenarie. Uso del suolo: formazioni arbustive ed erbacee in evoluzione	Conosciazione di suoli superficiali; tessitura moderatamente grossolana; scheletro scarso ghiaioso grossolano; reazione neutra; calcarei; CSC alta; AWC moderata	Hapi-Calcaric Regosols 24 IIse
		Rilievi collinari argillosi siltosi con locali dissesti e forme calanchive. Uso del suolo: uliveti e seminativo	Conosciazione di suoli da moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana nell'orizzonte Ap, grossolana nell'orizzonte C e fine nell'orizzonte 2Cgk; scheletro comune ghiaioso grossolano nell'orizzonte Ap ed assente negli orizzonti sottostanti; reazione neutra; scarsamente calcarei; CSC alta; AWC alta	Hapi-Calcaric Regosols 25 Vle
		Aree a morfologia ondulata incisa dall'idrografia superficiale con	Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura fine; scheletro assente; reazione moderatamente	Eutri-Calcic Gleysols 26 Vle

sedimenti argillosi e argilosì limosi del piocene con evidenti fenomeni erosivi.	alcalina; calcareo; CSC alta; AWC alta	Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana negli orizzonti A e Bk, grossolana nell'orizzonte C; scheletro scarso, ghiaioso fine nell'orizzonte A e comune ghiaioso medio nell'orizzonte Bk; reazione debolmente alcalina nell'orizzonte A e fortemente alcalina nell'orizzonte Bk e C; molto calcareo nell'orizzonte A, fortemente calcareo nell'orizzonte Bk e scarsamente calcareo nell'orizzonte C; CSC alta; AWC alta	IIIe (erosione e pendenza) 27 <b>Haplic Calcisol</b>
		Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine negli orizzonti Ap e 2Bt, moderatamente grossolana nell'orizzonte 3BC; scheletro comune ghiaioso medio nell'orizzonte Ap e scarso ghiaioso fine nell'orizzonte 2Bt; reazione moderatamente alcalina negli orizzonti Ap e 3BC, neutra nell'orizzonte 2Bt; debolmente calcareo. CSC alta; AWC alta	IIIS (profondità utile e erosione e pendenza) 28 <b>Cutani-Chromic Luvisol</b>

Versanti da moderata a forte pendenza con substrato costituito da depositi arenaci sabbiosi del Pliocene. Uso del suolo oliveti e seminativo con formazioni arbustive	Rilievi collinari marnosi e marnosi siltosi localmente sabbiosi con pendenze moderate. Uso del suolo: uliveti, seminativo e pascolo con locali formazioni erbacee ed arbustive in evoluzione naturale	Conosciazione di suoli molto profondi; tessitura da grossolana; a moderatamente grossolana; scheletro scarso ghiaioso fine; reazione debolmente alcalina; calcarei; CSC alta; AWC alta  Rilievi collinari - Parent material costituito da sedimenti miocenici con locali coperture pleistoceniche. Suoli da sottili a moderatamente profondi, a tessitura da fine a grossolana, da non calcarei a molto calcarei, da neutri ad alcalini.	<b>PSA4</b> <b>Haplic Calcisols</b>	29  <b>I<sup>ve</sup> (pendenza)</b>
		CompleSSO di: suoli moderatamente profondi; tessitura fine; scheletro assente; reazione alcalina; molto calcareo, CSC alta; AWC elevata e suoli profondi; tessitura fine; scheletro assente; reazione alcalina; fortemente calcarei; CSC alta; AWC elevata	<b>Hapli-Calcaric Cambisols e Haplic Calcisols</b>	30  II <sup>se</sup>
		Versanti da moderata a forte pendenza con substrato costituito da conglomerati. Uso del suolo: uliveti, seminativo e pascolo con locali formazioni erbacee ed arbustive in evoluzione naturale	Conosciazione di suoli superficiali; tessitura da media a grossolana; scheletro comune ghiaioso medio; reazione neutra; non calcareo; CSC media; AWC bassa	<b>Hapli-Eutric Leptsols</b>  31  VII <sup>s</sup>

	<b>Rilievi collinari - moderatamente accivati</b> Parent material costituito da sedimenti miocenici con locali coperture pleistoceniche. Suoli da sottili a molto profondi, a tessitura da moderatamente grossolana a moderatamente fine, da molto scarsamente calcarei a molto calcarei, da subacidi ad alcalini.	Scarpate di terrazzo con substrato sabbioso conglomeratico e versanti a moderata pendenza con substrato argilloso-marnoso. Uso del suolo: uliveti, seminativo e pascolo con locali formazioni erbacee ed arbustive in evoluzione naturale	Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura media; scheletro assente; reazione alcalina; fortemente calcareo; CSC media; AW/C media	IIIe (pendenza da moderata a forte)	32	Haplic Calcisols
	<b>9. Ambiente collinare interno - colline interne localmente terrazzate, poste a quote comprese tra 300 e 800 m s.l.m., a morfologia da acciave a molto acciave. Il substrato e' costituito da formazioni mio-plioceniche a granulometria varia. uso del suolo prevalente: oliveto - bosco di latifoglie.</b>	Rilievi collinari con versanti accivati - Parent material costituito da sedimenti miocenici con locali coperture pleistoceniche. Suoli da molto sottili a moderatamente profondi, a tessitura da grossolana a fine, da non calcarei a fortemente calcarei, da neutri a molto alcalini.	Rilievi collinari arenaceo marnosi e calcarei con versanti forte pendenza. Uso del suolo: Vegetazione prevalentemente erbacea ed arbustiva	Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura media; scheletro gialoso piccolo; reazione alcalina; fortemente calcareo; CSC media; AW/C media	33 Ve	Hapli-Calcaric Cambisols
			Rilievi calcarei e dolomitici a forte pendenza. Uso del suolo: Vegetazione prevalentemente erbacea ed arbustiva con locali uliveti e seminativi	Fase di pendenza con suoli moderatamente profondi; tessitura da media; scheletro assente; reazione alcalina; fortemente calcareo; CSC media; AW/C media	34 Ve	Hapli-Calcaric Cambisols

<b>66.5 - Rilievi appenninici calabresi e siciliani su rocce ignee e metamorfiche.</b> Clima mediterraneo in aree montane.Cambis ols, leptosols, Umbrisols	<b>11. Altopiani della Sila, delle Serre e dell'Aspromonte -</b> morfologia ondulata (pendenza <13%). il substrato e' costituito in prevalenza da granito, granodiorite e gneiss. le quote sono comprese tra 800 e 1500 m s.l.m. uso del suolo prevalente: bosco di latifoglie - conifere - misto- seminativo in aree irrigue- prato stabile	<b>Pianure fluvio lacustri -</b> Parent material costituito da sedimenti grossolani olocenici. Suoli profondi, a tessitura da media a grossolana, acidi.	Conoscizione di suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro comune ghiaioso medio; reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC media			
	<b>12. Rilievi montuosi della Sila, delle Serre e dell'Aspromonte -</b> Rilievi montuosi a moderatamente accivite a quote > di 800 m s.l.m. Substrato: graniti, granodioriti, gneiss, scisti. Uso del suolo prevalente: Bosco di latifoglie, conifere, misto, prato stabile.	<b>Rilievi montuosi - moderatamente acciviti</b> Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli da molto sottili a sottili, a tessitura grossolana, acidi	Superfici subpianeggianti o a debole pendenza di probabile origine fluvio-lacustre con substrato prevalentemente grossolano. Uso del suolo: seminativo e pascolo	Hapl-Eutric Fluvisols  Hapl-Humic Umbrisols	35  36	III/S  V/Se

<b>13. Rilievi collinari della Sila, delle Serre e dell'Aspromonte -</b> Versanti da acclivi a molto acclivi, a quote comprese tra 300 e 800 m s.l.m. il substrato e' costituito in prevalenza da filladi, scisti e gneiss. uso del suolo prevalente: bosco misto - aree con vegetazione rada - oliveto	<b>Rilievi collinari moderatamente accivati -</b> Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli moderatamente profondi, a tessitura moderatamente grossolana, acidi.	Versanti da moderata a forte pendenza con substrato costituito da gneiss, scisti biotitici e granatiferi. Uso del suolo: uliveti associati a seminativo e formazioni boschive di limitata estensione	Complesso di: suoli superficiali; tessitura grossolana; scheletro abbondante ghiaioso grossolano; reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC media; AWC bassa  e suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine; scheletro comune ghiaioso medio; reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC media; AWC moderata	<b>Eutri-Endoleptic Regosols</b>  <b>Areni-Leptic Umbrisols (skeletal)</b>  <b>Hapli-Dystric Cambisols</b>
	<b>Rilievi collinari accivati -</b> Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli da sottili a moderatamente profondi, a tessitura moderatamente grossolana, da acidi a subacidi.	Versanti da moderata a forte pendenza con rocce granitiche fortemente alterate. Uso del suolo: formazioni boschive associate alle quote più basse a sporadici uliveti	Complesso di: suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro frequente ghiaioso da medio a grossolano; reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC moderata  e suoli superficiali; tessitura moderatamente grossolana; scheletro abbondante ghiaioso da medio a grossolano; reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC bassa; AWC molto bassa	<b>Endoskeleti-Humic Umbrisols</b>  <b>Hapli-Dystric Leptosols</b>

	<b>Rilievi collinari molto acclivi</b> - Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli da molto sottili a sottili, a tessitura da grossolana a moderatamente grossolana, da subacidi ad acidi.	Versanti scoscesi con substrato costituito da rocce granitiche fortemente alterate. Uso del suolo: formazioni boschive ed arbustive	Complesso di: suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro comune ghiaioso da medio a grossolano; reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC molto bassa e suoli superficiali; tessitura grossolana; scheletro abbondante ghiaioso da medio a grossolano, reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC molto bassa	<b>Umbrihumic Leptosols e Hapli-Dystric Leptosols</b>	40	VIise
Alvei fluviali					41	
Dune costiere sabbiose con sporadica copertura erbacea					42	
Depositi di spiaggia					43	
Urbano					44	