



COMUNE DI  
CALOPEZZATI

il Sindaco:  
Franco  
Cesare Mangone

COMUNE DI  
CASSANO  
ALL'JONIO

il Sindaco:  
Giovanni  
Papasso

COMUNE DI  
CORIGLIANO

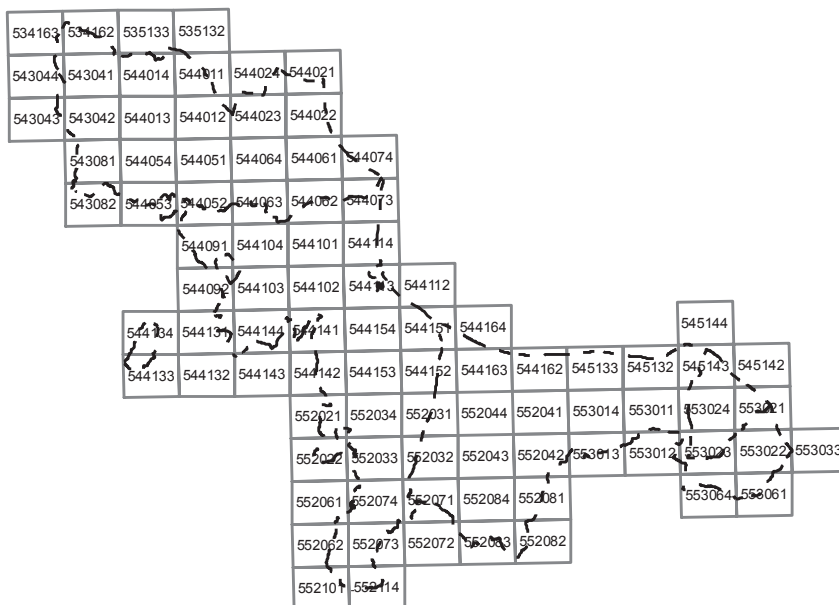
i Commissari  
Prefettizi:  
Emilio Saverio Buda  
Rosalba Scialla  
Eufemia Tarsia

COMUNE DI  
CROSIA

il Sindaco:  
Gerardo Aiello

COMUNE DI  
ROSSANO

il Sindaco:  
Giuseppe  
Antoniotti



UFFICIO UNICO DEL PIANO  
ARCH. TIZIANA MONTERA

UNICAL DIPITER  
PROF. FRANCESCO ROSSI (fino a settembre 2015)  
PROF. PAOLA CANNAVO' (da settembre 2015)

## LEGENDA CARTA DEI SUOLI

### PROGETTISTI

Dott. Agr. Fabio Sammiceli (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 1/1

ADOTTATO

APPROVATO

SOIL REGION	PROVINCIA PEDOLOGICA	SISTEMA PEDOLOGICO	PAESAGGIO	SUOLI	Classificazione	UNITA'	CAPACITA' 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. Cambisols, Vertisols, Luvisols, Andosols	<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 alcalini.	Pianura alluvionale costituita da sedimenti grossolani collocati a nord della foce del fiume Crati. Uso del suolo seminativi 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.	<b>Calcari-Gleyic Fluvisols</b>	1	IIIw
			Pianura costiera retrodunale con sedimenti grossolani, aree depresse con depositi palustri e lagunari. Uso del suolo seminativi	Consociazione di suoli molto profondi; tessitura da grossolana a comune ghiaioso medio; reazione neutra; debolmente calcarei; CSC media; AWC alta	<b>Hapli-Eutric Fluvisols</b>	2	I
				Consociazione di suoli profondi; tessitura fine; scheletro assente; reazione fortemente alcalina; moderatamente calcareo nell'orizzonte superficiale e debolmente calcareo nell'orizzonte sottostante; CSC alta; AWC alta.	<b>Calcari-Anthraquic Gleysols</b>	3	IVz
				Consociazione di suoli profondi; tessitura grossolana; scheletro assente; reazione fortemente alcalina; moderatamente calcareo negli orizzonti Ap <sub>1</sub> e Ap <sub>2</sub> e debolmente calcareo negli orizzonti sottostante; CSC alta; AWC alta.	<b>Calcari-Gleyic Fluvisols</b>	4	IVz
				Pianura alluvionale con sedimenti a tessitura da grossolana a media, olocenici, con quota	Consociazione di suoli molto profondi; tessitura media nell'orizzonte Ap e Bg <sub>1</sub> fine nell'orizzonte Bg <sub>2</sub> ; scheletro assente; reazione	<b>Calcari-Gleyic Cambisols</b>	5





			<p>Complesso di: Suoli moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana; scheletro da scarso a comune, piccolo; reazione debolmente acida; non calcarei; CSC media; AWC media.</p> <p>e Suoli profondi, tessitura media; scheletro comune piccolo; reazione alcalina; scarsamente calcarei; CSC media; AWC alta.</p> <p>Complesso di: suoli molto profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro da scarso a comune ghiaioso fine; reazione moderatamente alcalina; debolmente calcareo. CSC bassa; AWC moderata</p> <p>e suoli moderatamente profondi; tessitura da moderatamente grossolana a grossolana; scheletro da comune a frequente ghiaioso medio; reazione debolmente alcalina; moderatamente calcareo; CSC alta; AWC moderata</p>	<p><b>Hapli-Dystric Regosols</b></p> <p>e</p> <p><b>Eutri-Fluvic Cambisols</b></p>	13	Ills e Ills
	<p>Pianura alluvionale limitrofa al foce del fiume Trionto a granulometria grossolani. Uso del suolo seminativi ed agrumeti</p>		<p>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.</p>	<p><b>Mirto Calcari-Gleyic Fluvisols</b></p> <p><b>Calcari-Endoscheletic Cambisols</b></p>	14	Ills
	<p>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</p>			<p><b>Dystri-Skeletal Cambisols</b></p>	15	Ills



		<p>calcarei, da acidi ad alcalini.</p>	<p>Superfici 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>Complesso di: suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine; scheletro scarso ghiaioso fine; reazione debolmente alcalina; non calcareo. CSC media; AWC moderata e 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 ghiaioso grossolano negli orizzonti Ap e Bt<sub>1</sub>, abbondante ghiaioso grossolano nell'orizzonte Bt<sub>2</sub> e comune ghiaioso grossolano nell'orizzonte Bt<sub>3</sub>; reazione neutra; non calcareo. CSC alta; AWC molto alta</p>	<p><b>Hapli-Eutric Regosols</b> e <b>Cutani-Chromic Luvisols</b></p>	<p>18</p>	<p>III e I</p>
			<p>Terrazzi marini residui 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><b>Hapli-Cutanic Luvisols</b></p>	<p>19</p>	<p>I</p>





	oliveto - seminativo non irriguo.	alcalini.	<p>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 erbacea in evoluzione naturale</p>	<p>Consociazione di suoli da moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine; scheletro comune ghiaioso medio; reazione neutra; calcarei; CSC alta; AWC moderata</p>	<p><b>Hapli-Leptic Calcisols</b></p>	23	Vle
			<p>versanti a moderata pendenza localmente dissestati su litologie prevalentemente argillose; scarpate subverticali con affioramento di arenarie. Uso del suolo: formazioni arbustive ed erbacee in evoluzione</p>	<p>Consociazione di suoli superficiali; tessitura moderatamente grossolana; scheletro scarso ghiaioso grossolano; reazione neutra; calcarei; CSC alta; AWC moderata</p>	<p><b>Hapli-Calcaric Regosols</b></p>	24	Illse
			<p>Rilievi collinari argillosi siltosi con locali dissesti e forme calanchive. Uso del suolo: uliveti e seminativo</p>	<p>Consociazione 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</p>	<p><b>Hapli-Calcaric Regosols</b></p>	25	Vle
			<p>Aree a morfologia ondulata incisa dall'ortografia superficiale con</p>	<p>Consociazione di suoli moderatamente profondi; tessitura fine; scheletro assente; reazione moderatamente</p>	<p><b>Eutri-Calcaric Gleysols</b></p>	26	Vle

			sedimenti argillosi e argillosi limosi del pliocene con evidenti fenomeni erosivi.	alcalina; calcareo; CSC alta; AWC alta			
			Versanti da debole a moderata pendenza con forti fenomeni erosivi, costituiti da sedimenti plio-pleistocenici prevalentemente sabbiosi e sabbiosi conglomeratici. Uso del suolo: uliveti, seminativo e pascolo	Consociazione 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	<b>Haplic Calcisols</b>	27	IIIe (erosione e pendenza)
			Versanti da debole a moderata pendenza derivanti dallo smantellamento di antichi terrazzi fluviali con substrato conglomeratico sabbioso. Uso del suolo: pascolo, seminativi ed uliveti.	Consociazione 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	<b>Cutani-Chromic Luvisols</b>	28	IIIs (profondità utile e erosione e pendenza)

								IVe (pendenza)
			Versanti da moderata a forte pendenza con substrato costituito da depositi arenaci sabbiosi del Pliocene. Uso del suolo oliveti e seminativo con sporadiche formazioni arbustive	Consociazione di suoli molto profondi; tessitura da grossolana a moderatamente grossolana; scheletro scarso ghiaioso fine; reazione debolmente alcalina; calcarei; CSC alta; AWC alta	<b>PSA4</b> <b>Haplic Calcisols</b>	29		
		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	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</b> e <b>Haplic Calcisols</b>	30		IIIse	
	<b>Rilievi collinari acciivi</b> - 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.	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	Consociazione di suoli superficiali; tessitura da media a grossolana; scheletro comune ghiaiosi medio; reazione neutra; non calcareo; CSC media; AWC bassa	<b>Hapli-Eutric Leptsols</b>	31		VIIIs	

	<p><b>9. Ambiente collinare interno</b> - colline interne localmente terrazzate, poste a quote comprese tra 300 e 800 m s.l.m., a morfologia da acclive a molto acclive. il substrato e' costituito da formazioni mio-plioceniche a granulometria varia. uso del suolo prevalente: oliveto - bosco di latifoglie.</p>	<p><b>Rilievi collinari moderatamente acciivi</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.</p> <p><b>Rilievi collinari con versanti acciivi</b> - 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.</p>	<p>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</p> <p>Rilievi collinari arenaceo marnosi e calcarei con versanti forte pendenza. Uso del suolo: Vegetazione prevalentemente erbacea ed arbustiva</p> <p>Rilievi calcarei e dolomitici a forte pendenza. Uso del suolo: Vegetazione prevalentemente erbacea ed arbustiva con locali uliveti e seminativi</p>	<p>Consociazione di suoli moderatamente profondi; tessitura media; scheletro assente; reazione alcalina; fortemente calcareo; CSC media; AWC media</p> <p>Consociazione di suoli moderatamente profondi; tessitura media; scheletro scarso ghiaioso piccolo; reazione alcalina; fortemente calcareo; CSC media; AWC media</p> <p>Fase di pendenza con suoli moderatamente profondi; tessitura da media; scheletro assente; reazione alcalina; fortemente calcareo; CSC media; AWC media</p>	<p><b>Haplic Calcisols</b></p> <p><b>Hapli-Calcaric Cambisols</b></p> <p><b>Hapli-Calcaric Cambisols</b></p>	<p>32</p> <p>33</p> <p>34</p>	<p>Ille (pendenza da moderata a forte)</p> <p>Ve</p> <p>Ve</p>
--	---	--	---	---	--	-------------------------------	--

<p><b>66.5</b> - Rilievi appenninici calabresi e siciliani su rocce ignee e metamorfiche. Clima mediterraneo in aree montane. Cambisols, leptosols, Umbrisols</p>	<p><b>11. Altopiani della Sila, delle Serre e dell'Aspromonte</b> - morfologia ondulata (pendenza &lt;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</p>	<p><b>Pianure fluvio lacustri</b> - Parent material costituito da sedimenti grossolani olocenici. Suoli profondi, a tessitura da media a grossolana, acidi.</p>	<p>Superfici subpianeggianti o a debole pendenza di probabile origine fluvio-lacustre con substrato prevalentemente grossolano. Uso del suolo: seminativo e pascolo</p>	<p>Consociazione di suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro comune ghiaioso medio; reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC media</p>	<p><b>Hapli-Eutric Fluvisols</b></p>	<p>35</p> <p>Ills</p>
<p><b>12. Rilievi montuosi della Sila, delle Serre e dell'Aspromonte</b> - Rilievi montuosi a morfologia da moderatamente acclive a molto acclive a quote &gt; di 800 m s.l.m. Substrato: graniti, granodioriti, gneiss, scisti. Uso del suolo prevalente: Bosco di latifoglie, conifere, misto, prato stabile.</p>	<p><b>Rilievi montuosi moderatamente acclivi</b> - Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli da molto sottili a sottili, a tessitura grossolana, acidi</p>	<p>Versanti da moderata a forte pendenza con rocce granitiche fortemente alterate. Uso del suolo: formazioni boschive associate alle quote più basse a sporadici uliveti</p>	<p>Complesso di: suoli superficiali; tessitura grossolana; scheletro scarso; da medio a grossolano, reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC media; AWC molto bassa e suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro da scarso a comune ghiaioso da medio a grossolano, reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC media; AWC bassa</p>	<p><b>Humic Arenic Umbrisols</b> <b>e</b> <b>Hapli-Humic Umbrisols</b></p>	<p>36</p> <p>Vlse</p>	

	<p><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</p>	<p><b>Rilievi collinari moderatamente acclivi -</b> Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli moderatamente profondi, a tessitura moderatamente grossolana, acidi.</p>	<p>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</p>	<p>Conosciazione di suoli moderatamente profondi; tessitura grossolana; scheletro comune ciottoloso; reazione neutra; non calcareo; CSC media; AWC bassa</p>	<p><b>Eutri-Endoleptic Regosols</b></p>	<p>37</p>	<p>IVe (pendenza)</p>
	<p><b>Rilievi collinari acclivi -</b> Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli da sottili a moderatamente profondi, a tessitura moderatamente grossolana, da acidi a subacidi.</p>	<p>Versanti da moderata a forte pendenza con rocce granitiche fortemente alterate. Uso del suolo: formazioni boschive associate alle quote più basse a sporadici uliveti</p>	<p>Versanti da moderata a forte pendenza con substrato costituito da scisti filladici. Uso del suolo: Uliveti associati a seminativo e formazioni boschive di limitata estensione</p>	<p>Complesso di: suoli superficiali; tessitura grossolana; scheletro abbondante ghiaioso grossolano; reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC media; AWC bassa <b>e</b> suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente fine; scheletro comune ghiaioso medio; reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC media; AWC moderata</p>	<p><b>Areni-Leptic Umbrisols (skeletic)</b> <b>e</b> <b>Hapli-Dystric Cambisols</b></p>	<p>38</p>	<p>Vise</p>
	<p><b>Rilievi collinari acclivi -</b> Parent material costituito da rocce ignee e metamorfiche. Suoli da sottili a moderatamente profondi, a tessitura moderatamente grossolana, da acidi a subacidi.</p>	<p>Versanti da moderata a forte pendenza con rocce granitiche fortemente alterate. Uso del suolo: formazioni boschive associate alle quote più basse a sporadici uliveti</p>	<p>Versanti da moderata a forte pendenza con substrato costituito da scisti filladici. Uso del suolo: Uliveti associati a seminativo e formazioni boschive di limitata estensione</p>	<p>Complesso di: suoli moderatamente profondi; tessitura moderatamente grossolana; scheletro frequente ghiaioso da medio a grossolano; reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC moderata <b>e</b> suoli superficiali; tessitura moderatamente grossolana; scheletro abbondante ghiaioso da medio a grossolano; reazione moderatamente acida; non calcareo; CSC bassa; AWC molto bassa</p>	<p><b>Endoskeleti-Humic Umbrisols</b> <b>e</b> <b>Hapli-Dystric Leptosols</b></p>	<p>39</p>	<p>Vise e VIIe</p>

		<p><b>Rilievi collinari molto acciivi</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.</p>	<p>Versanti scoscesi con substrato costituito da rocce granitiche fortemente alterate. Uso del suolo: formazioni boschive ed arbustive</p>	<p>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</p> <p>e suoli superficiali; tessitura grossolana; scheletro abbondante ghiaioso da medio a grossolano, reazione debolmente acida; non calcareo; CSC media; AWC molto bassa</p>	<p><b>Umbrihumic Leptosols</b> e <b>Hapli-Dystric Leptosols</b></p>	<p>40</p>	<p>Vilse</p>
Alvei fluviali						41	
Dune costiere sabbiose con sporadica copertura erbacea						42	
Depositi di spiaggia						43	
Urbano						44	