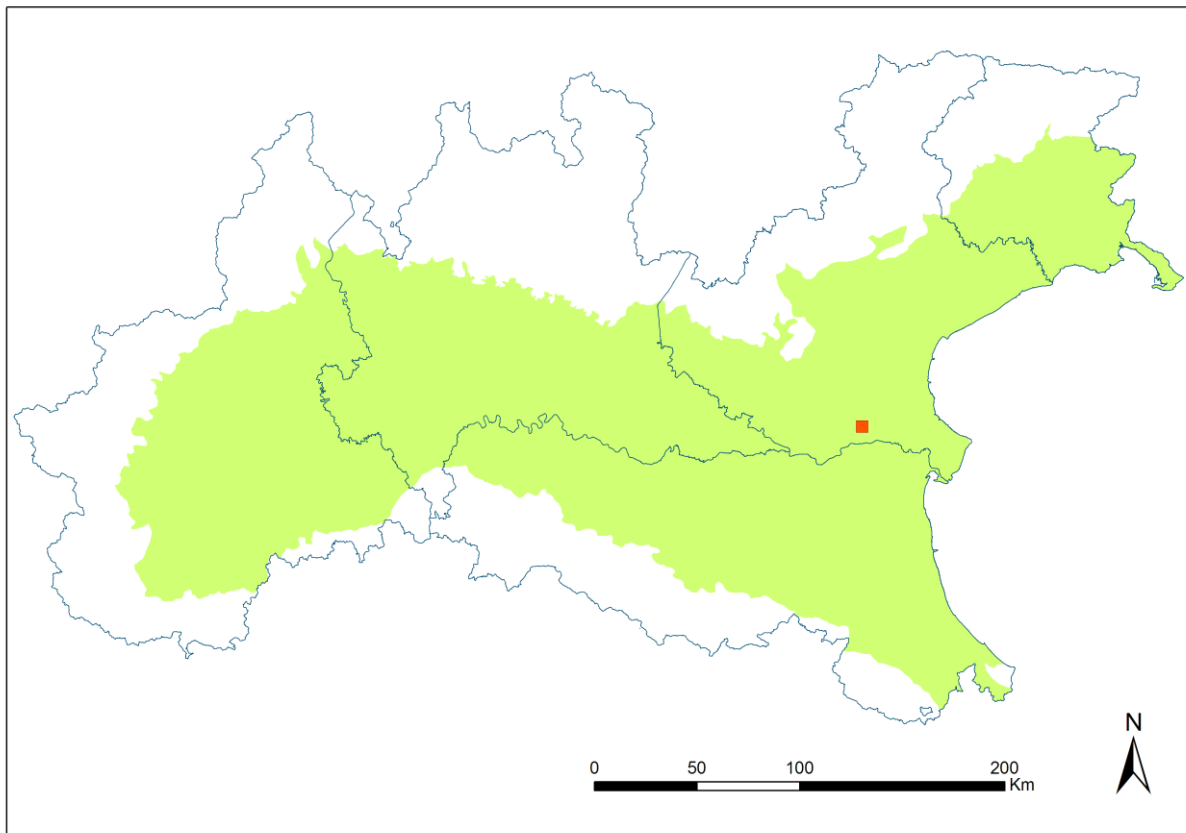



Localizzazione



	azienda agricola dimostrativa SASSE RAMI
	area di progetto

I SUOLI DELL'AZIENDA

L'azienda si trova nel comune di Ceregno e ricade nella bassa pianura formata dalle alluvioni recenti (oloceniche) di Po e Adige. I suoli aziendali sembrano essere sviluppati principalmente su sedimenti del Po, in un'area compresa tra due antichi dossi dell'Adige (lungo l'attuale Adigetto a nord e il Canal Bianco a sud). In provincia di Rovigo è ancora in corso il rilevamento dei suoli, pertanto la carta dei suoli attualmente disponibile è una prima bozza che può subire variazioni con l'acquisizione di nuovi dati (le unità tipologiche di suolo non sono ancora state completate pertanto si riporta, in alternativa alla descrizione delle UTS presenti, uno stralcio della legenda della parte di cartografia in cui ricade l'azienda - vedi relazione tecnica completa).

I suoli, formati sui sedimenti molto calcarei del Po (contenuto di carbonati intorno al 10-15%), mostrano una moderata differenziazione del profilo, con un'iniziale decarbonatazione degli orizzonti superficiali e a volte debole accumulo di concentrazioni di carbonato di calcio negli orizzonti profondi.

Nelle aree di dosso (unità cartografica ANT1) prevalgono suoli a tessitura media (franco limosi in superficie, franco sabbiosi in profondità), con un orizzonte di alterazione Bw, non sempre ben espresso, e con drenaggio mediocre (*Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy*; *Fluvic Cambisols*). Nelle parti sommitali dei dossi o in corrispondenza di piccole rotte possono essere presenti suoli sabbiosi, a scarsa differenziazione del profilo e drenaggio moderatamente rapido, mentre nelle parti distali e nei dossi poco espressi (unità cartografica ANT1/CMP1) si trovano suoli a tessitura più fine (franco limosa fino in profondità), con prevalenza di sabbie molto fini o limi e drenaggio mediocre.

Tra i dossi (del Po ma anche dell'Adige) ci sono delle aree morfologicamente depresse, a drenaggio difficoltoso e con granulometrie più fini (unità cartografica SLR1/CMP1), a volte con accumulo di sostanza organica se nel passato risultavano sommerse per lungo tempo (unità cartografica GHE1 e MLR1/SDF1); i suoli sono pertanto argillosi e con drenaggio lento (*Aquic Haplustepts fine*; *Endogleyic Fluvic Cambisols*); nelle depressioni con accumulo di sostanza organica, evidenti dal colore più scuro in superficie, prevalgono suoli con orizzonte mollico e granulometrie argilloso fini o limoso fini (*Fluvaquentic Endoaquolls fine-silty o fine*), più grossolane in corrispondenza di antichi corsi d'acqua.

Mappa dell'Azienda



	azienda agricola dimostrativa SASSE RAMI
	profilo pedologico
	delineazioni della carta dei suoli - scala 1:50.000

Carta dei suoli - scala 1:50.000 - classificazione USDA

GHE1	<i>fine silty, mixed, calcareous, mesic, Fluvaquentic Endoaquolls</i>
------	---

Profilo pedologico

Descrizione della stazione

Azienda agricola	Sasse Rami
Regione \ Comune	Regione Veneto - comune di Rovigo – località Campagnola
Coordinate	X: 1.724.465 m. – Y: 4.992.989 m. (sistema di riferimento: Monte Mario - Italy 1)
Data di rilevamento	22/05/2009
Uso del suolo	coltura arborea forestale
Ambiente	seminativo
Pietrosità	assente
Rocciosità	assente
Parent material	Sedimenti fluviali, depositi di piena a bassa energia limosi, calcareo
Substrato	Sedimenti fluviali, depositi di piena a bassa energia limosi, calcareo
Classificazione KEYS 2010	<i>Fluvaquentic Endoaquolls fine silty, mixed, calcareous, mesic</i>
Classificazione WRB 2006	<i>Gleyic Phaeozems (Calcaric, Orthosiltic)</i>

Descrizione degli orizzonti

Ap	(0-50 cm), colore di massa bruno molto scuro (10YR2/2); umido; stima della tessitura franco argillosa; scheletro assente; struttura principale zollosa fine, moderata, struttura secondaria zollosa molto fine, moderata; friabile (umido), fragile (umido); pori fini comuni e medi comuni; comuni radici molto fini; effervescenza violenta; limite chiaro lineare.
Bw1	(50-70 cm), colore di massa bruno grigiastro molto scuro (10YR3/2); comuni screziature bruno giallastro (10YR5/6) piccole; umido; stima della tessitura franco argillosa; scheletro assente; struttura principale poliedrica subangolare grossolana, moderata, struttura secondaria poliedrica subangolare media, moderata; friabile (umido), fragile (umido); pori fini comuni e medi comuni; poche radici molto fini; effervescenza violenta; limite chiaro lineare.
Bw2	(70-90 cm), colore di massa grigio molto scuro (10YR3/1); frequenti screziature bruno giallastro (10YR5/6) piccole; umido; stima della tessitura franca; scheletro assente; struttura principale poliedrica subangolare grossolana, moderata, struttura secondaria poliedrica subangolare media, moderata; friabile (umido), fragile (umido); pori fini abbondanti e medi comuni; poche radici molto fini; effervescenza violenta; limite chiaro lineare.
BCg	(90-105 cm), colore di massa bruno grigiastro scuro (10YR4/2) e bruno (10YR5/3); molte screziature di colore grigio (10YR5/1) piccole, frequenti screziature bruno giallastro (10YR5/6) piccole; umido; stima della tessitura franco limosa; scheletro assente; struttura principale poliedrica subangolare grossolana, debole; friabile (umido), fragile (umido); poche concentrazioni soffici di ferro e manganese fini; pori fini comuni e medi comuni; poche radici molto fini; effervescenza violenta; limite chiaro ondulato.
Cg	(105-120 cm), colore di massa grigio verdastro molto scuro (10Y3/1); , frequenti screziature bruno forte (7.5YR5/6) piccole; molto umido; stima della tessitura franco limosa; scheletro assente; struttura principale assente (orizzonte massivo); friabile (umido), fragile (umido); poche concentrazioni soffici di ferro e manganese fini; pori fini comuni; poche radici molto fini; effervescenza violenta; limite sconosciuto.

Determinazioni chimico fisiche

Orizzonti	Tessitura (%)							pH		CaCO ₃	CO	N	P	complesso di scambio (meq/100g)					TSB	CE	
	Sg	Sf	Smf	Lg	Lf	Stot	Ltot	A	(H ₂ O)	(KCl)	%	%	g/kg	mg/kg	CSC	Ca	Mg	K	Na	%	
Ap			8.8			16.2	51.7	32.1	8.3		7	1.1		7	24.9	25.4	3.5	0.3		100	
Bw1						8.7	61.3	30.0	8.4		8	1.0			26.7						
Bw2						10.4	62.4	27.2	8.5		11	1.4			29.0						
BCg						5.4	77.2	17.4	8.6		16	1.1									
Cg						8.5	66.5	25.0	8.5		11	1.3									

Sg	sabbia grossa 2.0-25 mm	N	azoto totale
Sf	sabbia fine 0.25-0.1 mm	P	fosforo assimilabile
Smf	sabbia molto fine 0.1-0.05 mm	CSC	capacità di scambio cationico
Lg	limo grosso 0.05-0.02 mm	Ca	calcio scambiabile
Lf	limo fine 0.02-0.002 mm	Mg	magnesio scambiabile
Stot	sabbia totale	K	potassio scambiabile
Ltot	limo totale	Na	sodio scambiabile
A	argilla	TSB	tasso di saturazione basica
CaCO ₃	calcare totale	CE	conducibilità elettrica
CO	carbonio organico		

Caratteristiche funzionali

drenaggio	mediocre
permeabilità	moderatamente bassa
falda	profonda (140 cm)

Scheda a cura di