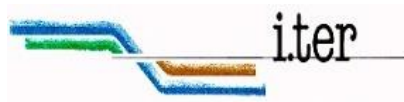


GUIDELINES FOR BETTER AGRONOMIC PRACTICES FOR THE QUALITY OF TYPICAL PRODUCTS AND TERRITORIES

Knowing the soil for the quality of typical products and environmental sustainability



Carla Scotti

scotti@pedologia.net



Soil the foundation of nutrition

Role of 18 nutrients necessary for plant growth and human health



Soil degradation leads to the loss of soil micro and macronutrients

Nutrient-poor soils are unable to produce healthy food with all the necessary nutrients for a healthy person

Over 2 billion people suffer from micronutrient deficiencies





Terre dell'Emilia-Romagna

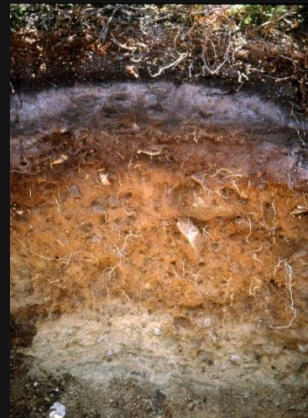
The central graphic features a collage of six small landscape photos showing fields, hills, and crops. Below these is a map of the Emilia-Romagna region, color-coded by soil type. To the right of the map is a legend with text in Italian, and a larger soil profile image on the far right.

Legenda

- 1. **Terre rosse** (Red soils)
- 2. **Terre bruno-rossicce** (Brownish-red soils)
- 3. **Terre bruno-rossicce argillose** (Clayey brownish-red soils)
- 4. **Terre bruno-rossicce argillose** (Clayey brownish-red soils)
- 5. **Terre bruno-rossicce argillose** (Clayey brownish-red soils)
- 6. **Terre bruno-rossicce argillose** (Clayey brownish-red soils)

Descrizione

Le terre rosse e bruno-rossicce sono tipiche dell'Emilia-Romagna e si formano in zone di clima caldo e umido. Sono caratterizzate da un alto contenuto in ferro e alluminio, che conferisce loro il colore rosso-bruno. Queste terre sono generalmente ricche in nutrienti e hanno una buona capacità di ritenzione idrica.

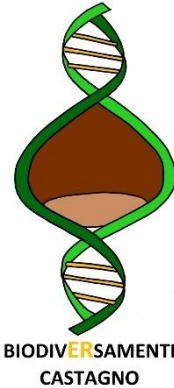
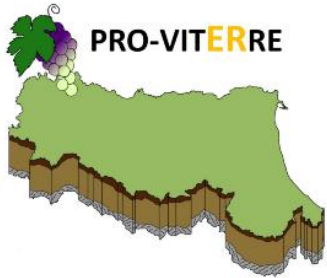


OPERATIONAL GROUPS: QUALITY FOOD AND SUSTAINABILITY OF SOIL AND LANDSCAPE

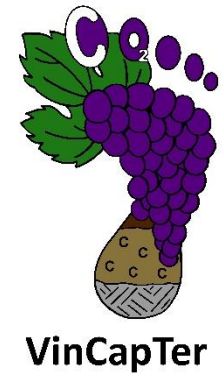
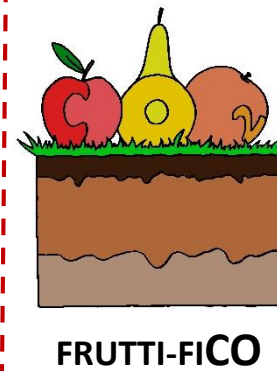
CARBON SEQUESTRATION, BEST PRACTICES AND BIODIVERSITY

Can the products of excellence in Emilia Romagna, PDO & PGI, contribute to the preservation of the agricultural landscape, the soil and the environment?

LEAD



PARTNER



FOCUS AREA:

4C

5E

4A

5E

5E

5E





TRUST IN THE OPERATIONAL GROUP AND THE PROJECT



PARTICIPATORY WORKING METHOD



Field trips and conferences to share the results outside the partnership



COOPERATION to share the results inside the partnership



SU RADIO BUDRIO FM 98.4



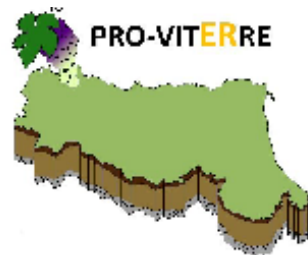
TERRA TERRA!

IN ONDA lunedì 10.45 - giovedì 17.30

iter

PRODOTTORE ASSOCIATO DEL TERRITORIO

Partners talk about their experience, their farms, soil management, landscape, and their products



UTILIZZA IL QR CODE PER ASCOLTARE LE INTERVISTE DI MARA GENERALI AI PARTNER E PROVITERRE PER LA RUBRICA TERRA TERRA



Catturare il carbonio con una zootecnica più sostenibile. **PRATI_CO**, un progetto del PSR che coniuga tradizione, sostenibilità e qualità del Parmigiano Reggiano

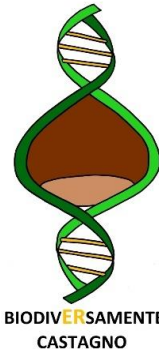
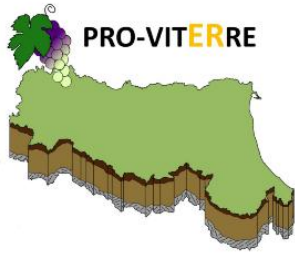


Pier Antonio Pelosi, Azienda Agricola Pelosi Pier Antonio

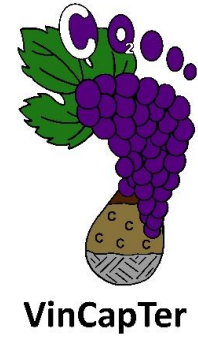
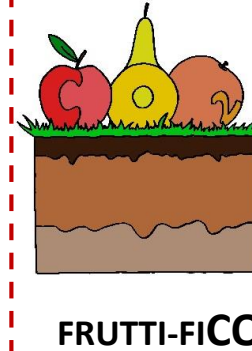


WE ARE STUDYING SOIL AND MONITORING CARBON CONTENT IN PARTNERS' FARMS

LEADER



PARTNER



CARBON CONTENT ANALYSIS :

216

96

0

126

120

108

- 2 sampling depths: 0-15 cm 15-30 cm
- 2 methods of analysis: Walkley e Black and elementary analyzer
- 1 sampling method based on Area-Frame Randomized Soil Sampling (AFRSS). (Stolbovoy et al., 2006).

SOIL PROFILE DESCRIPTION:

24

8

12

15

10

8

SOIL ANALYSIS (Texture, lime, pH, N, P, K)

120

40

60

75

50

40



Prevention of soil erosion



Maintenance of organic matter



Definition of agronomic management for each kind of soil's landscape



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Study production and vegetation state of vineyard in response to different soil management

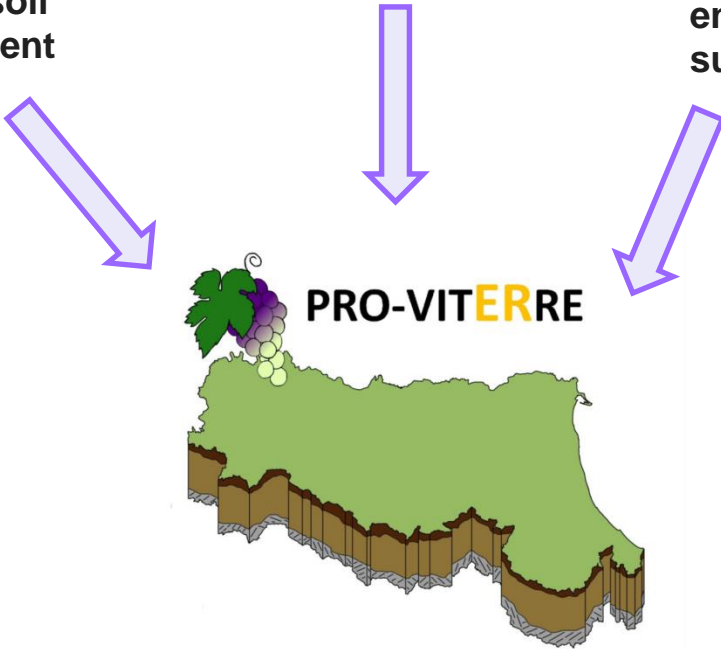


Soil survey in partners' farms and monitoring carbon content in soil; verify risk of soil erosion in different landscapes



10

the farmer's role: a true guardian of soil protection and producer of quality products with environmental sustainability



PROVITERRE defines the "GUIDELINES OF BETTER AGRONOMIC PRACTICES FOR SOIL CONSERVATION IN THE MAIN HILLY WINE AREAS OF EMILIA-ROMAGNA"



PRO-VITERRE

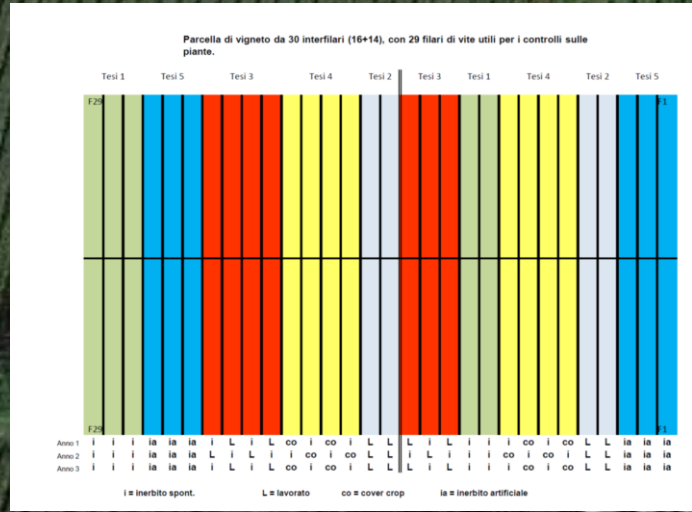
Demonstration Vineyard

with different soil management



ernice Società Agricola

© 2018 Google



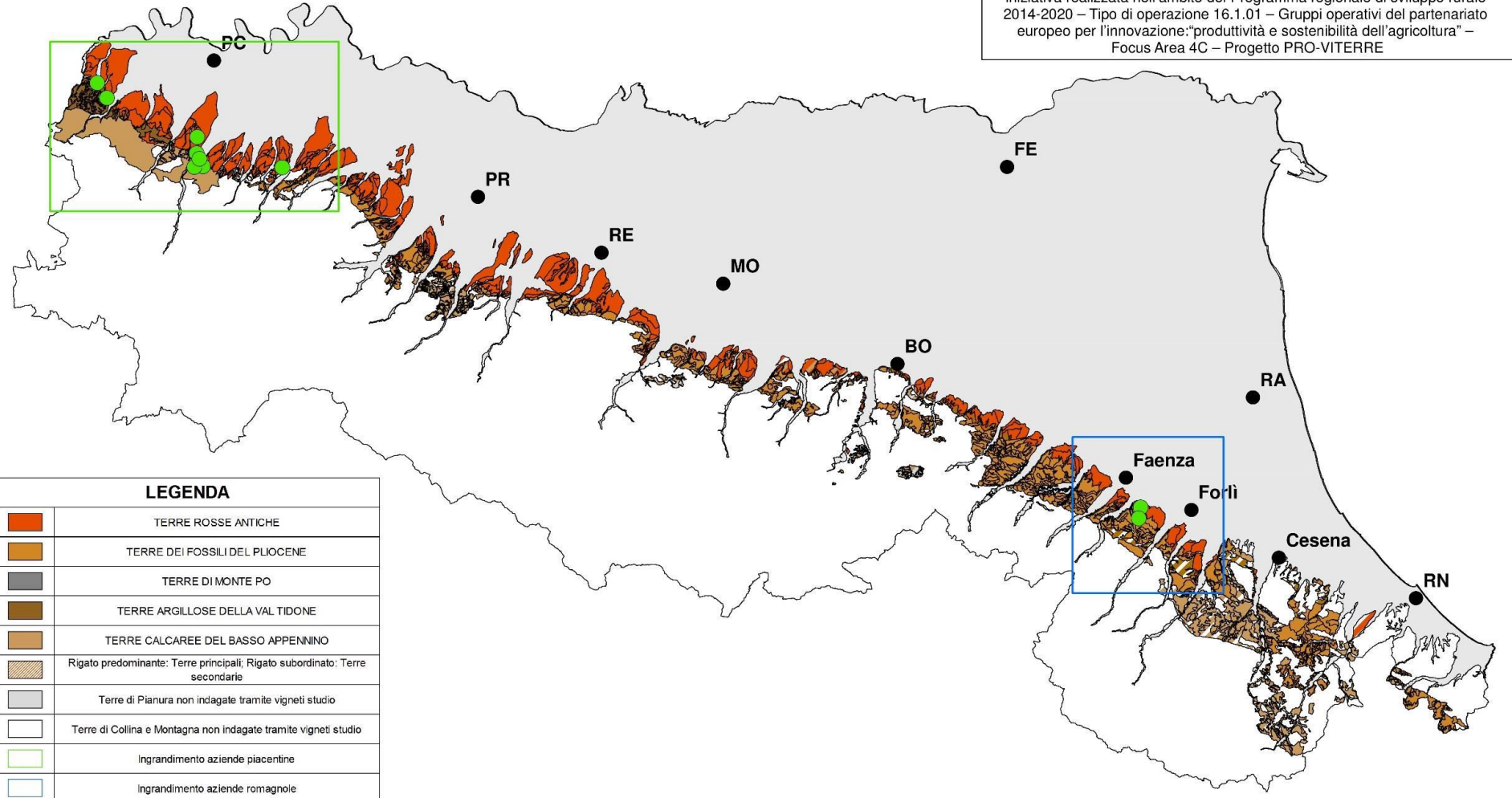
MAP OF SOIL'S LANDSCAPE



PRO-VITERRE

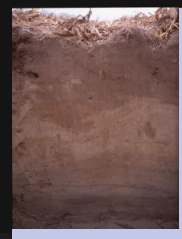
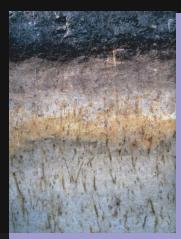
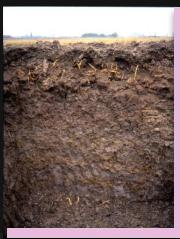
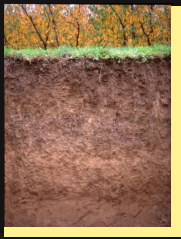


Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area 4C – Progetto PRO-VITERRE



LEGENDA	
	TERRE ROSSE ANTICHE
	TERRE DEI FOSSILI DEL PLIOCENE
	TERRE DI MONTE PO
	TERRE ARGILLOSE DELLA VAL TIDONE
	TERRE CALCAREE DEL BASSO APPENNINO
	Rigato predominante: Terre principali; Rigato subordinato: Terre secondarie
	Terre di Pianura non indagate tramite vigneti studio
	Terre di Collina e Montagna non indagate tramite vigneti studio
	Ingrandimento aziende piacentine
	Ingrandimento aziende romagnole
	Aziende vitivinicole partner del Progetto PRO-VITERRE
	RE Città

Scala 1:1.000.000 - Cod. Prog. I.TER VIT1 - Elaborazione I.TER della Carta dei suoli della pianura emiliano romagnola in scala 1: 50 000 e 1:250.000 del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli - Regione Emilia Romagna e del Catalogo dei Suoli della Pianura Emiliano-Romagnola (www.ermesagricoltura.it) Servizio Ricerca, Innovazione e Promozione del Sistema Agro-Alimentare e Servizio Geologico Regione Emilia Romagna



EMILIA-ROMAGNA'S SOILS AND LANDSCAPE



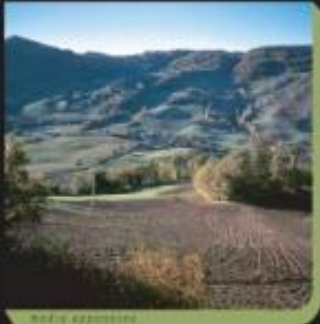
colli fiorentini



colli mantovani



piemonte orientale



colli emiliani



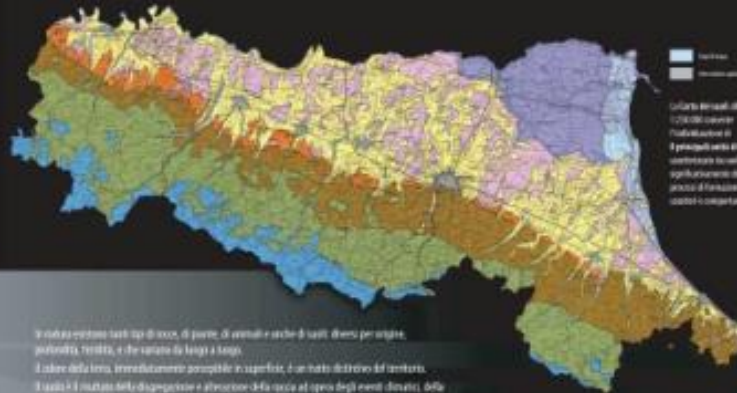
colli romagnoli



colli appenninici



colli ferraresi



Il suolo contiene tutti i tipi di rocce, di piante, di animali e anche di suoli diversi per origine, profondità, fertilità, e che variano da luogo a luogo.

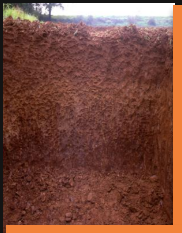
Il colore della terra, immediatamente osservabile in superficie, è un dato dell'erosione del terreno.

Il suolo è il risultato della decomposizione e alluvione della roccia ad opera degli agenti climatici, della geomorfologia, del tempo che passa e della vegetazione. Anche l'uomo, con la sua attività, lo può modificare fortemente. Il suolo occupa la parte superiore della superficie terrestre, periferica alla base vegetale, degli animali e dell'uomo. È quindi una delimitazione più precisa del territorio.

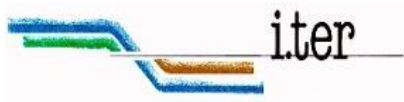


colli emiliani

Progettazione: Studio Geomatico
 Programmazione: Studio Geomatico, Progettazione del Territorio, Studio Geomatico
 Realizzazione: Studio Geomatico, Progettazione del Territorio, Studio Geomatico
 Direzione: Studio Geomatico, Progettazione del Territorio, Studio Geomatico
 Direzione Generale: Studio Geomatico, Progettazione del Territorio, Studio Geomatico
 Direzione Generale: Studio Geomatico, Progettazione del Territorio, Studio Geomatico



HEALTHY SOILS FOR A HEALTHY LIFE!!!!



Carla Scotti

scotti@pedologia.net

