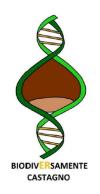
Gruppi Operativi per l'Innovazione

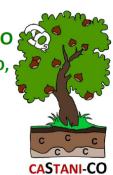


I RISULTATI DI CASTANICO E BIODIVERSAMENTE CASTAGNO

CASTANICOLTURA TRADIZIONALE SOSTENIBILE: RICONOSCIMENTO,

VALORIZZAZIONE E PROSPETTIVE DI SVILUPPO





BIODIVERSITA E SEQUESTRO DI CARBONIO NEI SUOLI DEI CASTAGNETI TRADIZIONALI

Carla Scotti, Paolo Ciabocchi, Susanna Naldi



www.pedologia.net/InfoSuolo_lista.jsp



























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



FIDUCIA NEL GRUPPO OPERATIVO E NEL PROGETTO

TRUST IN THE OPERATIONAL GROUP AND THE PROJECT





METODO DI LAVORO PARTECIPATIVO - PARTICIPATORY WORKING METHOD







Incontri, conferenze, seminari per condividere i risultati <u>fuori</u> dal GO

Meetings, conferences, seminars to share the results <u>outside</u> the OG

COOPERAZIONE per condividere i risultati e per confrontarsi <u>all'interno</u> del GO

COOPERATION to share the results inside the OG















AZIENDA TIZZANO DI FOGACCI STEFANO









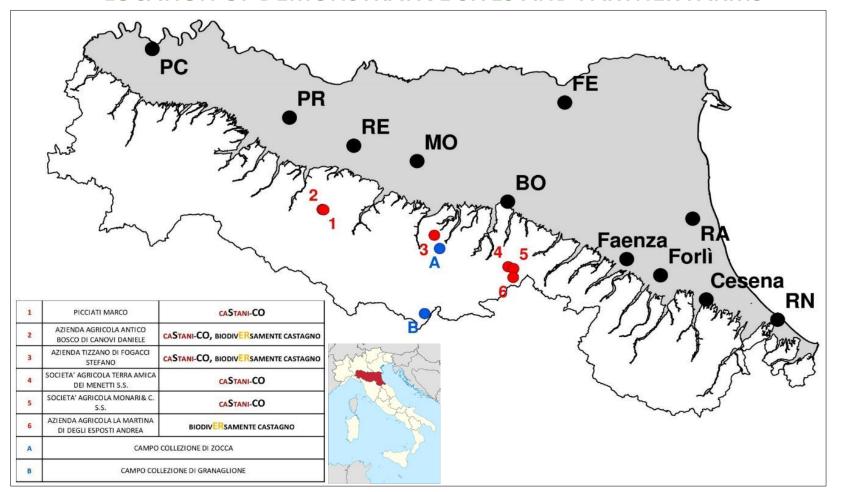








LOCALIZZAZIONE SITI DIMOSTRATIVI E AZIENDE PARTNER LOCATION OF DEMONSTRATIVE SITES AND PARTNER FARMS









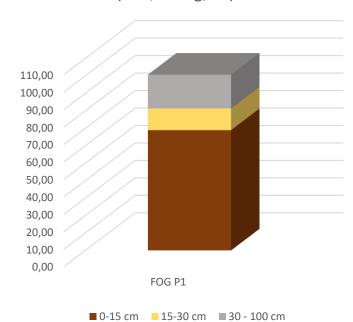
Biodiversità dei suoli dedicati alla castanicoltura tradizionale da frutto emiliano romagnola





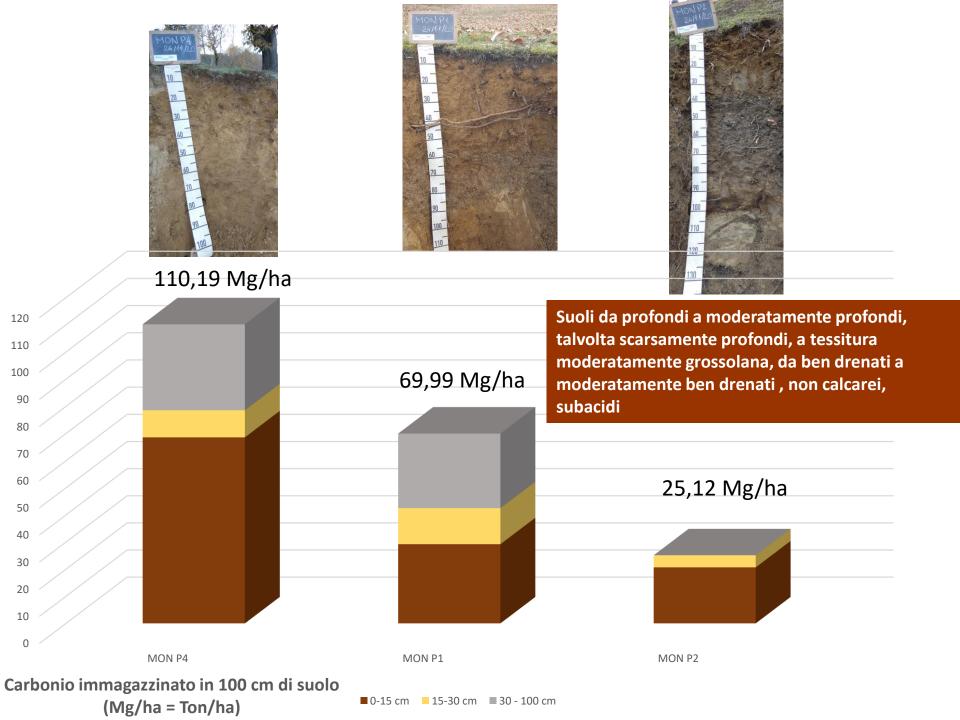
Paleosuolo: preservato anche grazie alla mancanza di lavorazioni del suolo

Carbonio immagazzinato in 100 cm di suolo (100,66 Mg/ha)



Fortemente lisciviato

Sigla osservazion e	Numero orizzonte	Codice orizzonte	Profondità cm:	organica % Met VII.1 AE	organica % Met VII.3 WB	pH (in acqua 1:2,5)		calcare attivo (calcio carbonato)	(come N)	ICOME	Potassio scambiabile (come K2O)		Argilla	Classe txt	
FOG P1	1	A 1	0-10	8,59	9,0	4,81	< 0,5	< 0,5	3,39	50,8	367	47,0	8,00	F	
FOG P1	2	A 2	10-45	1,10	1,35	5,19	< 0,5	< 0,5	0,570	8,3	56,0	52,0	11,00	F	
FOG P1	3	E	45-80	0,203	0,198	5,51	< 0,5	< 0,5	0,290	9,9	29,0	57,0	10,00	FS	
FOG P1	4 impoverito	Bxt	80-150	0,174	0,159	5,65	< 0,5	< 0,5	0,220	9,7	27,0	69,0	7,00	FS	
FOG P1	4 arricchito	Bxt	80-150	0,248	0,216	5,46	< 0,5	< 0,5	0,370	11,5	50,0	60,0	16,0	FS	







Una manciata di terra contiene piu organismi viventi di tutte le persone che vivono nel nostro pianeta

METODO DI LAVORO: QUALITA' BIOLOGICA DEL SUOLO_ indice QBS ar





Prelievo di una zolla in punti rappresentativi per copertura erbacea, pendenza etc.

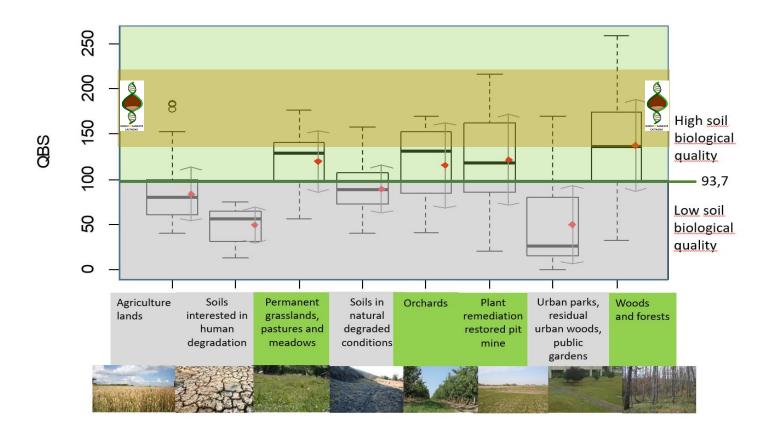
Laboratorio I.TER: estrattori di Berlese-Tüllgren utilizzati per favorire la migrazione degli artropodi del suolo in apposito barattolo.

AREE DI STUDIO	N° siti	N° repliche di campionamento	Epoca campionamento	N° campioni		
CAN		,	GIUGNO 2019	12		
CAN	4	3	LUGLIO 2019	12		
FOC		,	GIUGNO 2019	12		
FOG	4	3	LUGLIO 2019	12		
ECD		,	GIUGNO 2019	12		
ESP	4	3	LUGLIO 2019	12		
Totale campioni studiati						

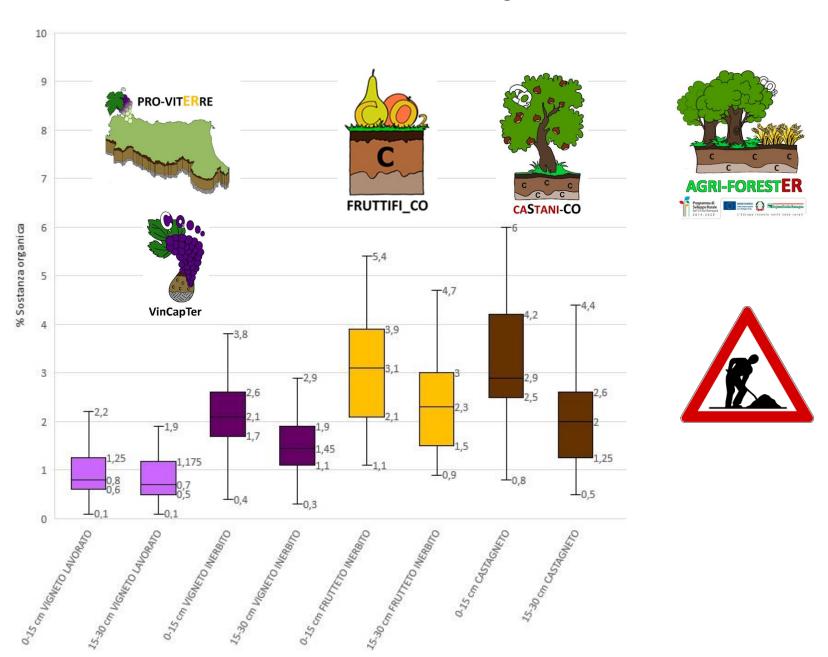


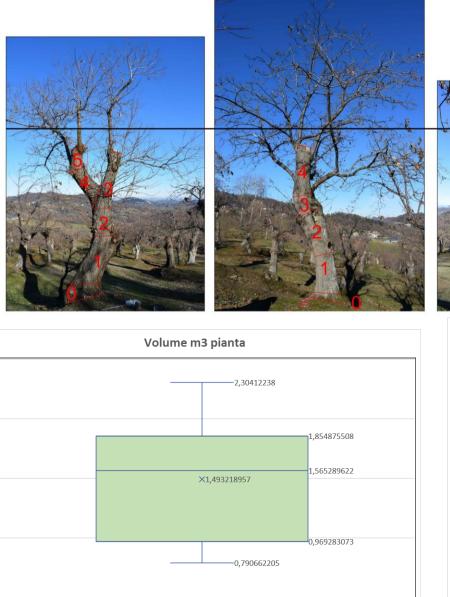
Supervisione Cristina Menta Università di Parma

Analisi QBS ar Federica Conti



Contenuto di sostanza organica %





Formula di Smalian o della sezione media (V = (SC + Sn)/2 x H)
Calcolo stock di C nella pianta: "Good Practice
Guidance for Land Use, Land-Use Change and
Forestry" - National Greenhouse Gas Inventories
Programme – IPCC

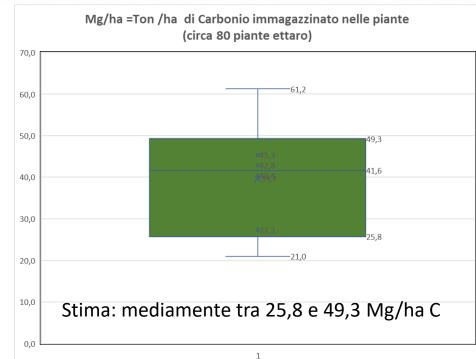
5 m











Gruppi Operativi per l'Innovazione



I RISULTATI DI CASTANICO E BIODIVERSAMENTE CASTAGNO

CASTANICOLTURA TRADIZIONALE SOSTENIBILE: RICONOSCIMENTO,

VALORIZZAZIONE E PROSPETTIVE DI SVILUPPO





BIODIVERSITA E SEQUESTRO DI CARBONIO NEI SUOLI DEI CASTAGNETI TRADIZIONALI

Carla Scotti, Paolo Ciabocchi, Susanna Naldi



www.pedologia.net/InfoSuolo_lista.jsp



























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