

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO
2015***

***SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.***

INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO

Azienda Agricola Francesco da Schio

Via Casalini, 20 Cambio

45010 Villadose (Rovigo)



***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***

Negli ultimi anni l' agronomia ci ha insegnato a produrre la materia prima avendo riguardo principalmente alla fertilità chimica



***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***

E il terreno viene
correttamente preparato
molto soffice perché possa
bene aderire al seme

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***

**I RISULTATI NEGLI ANNI SONO UN GRANDE AUMENTO DELLA PRODUZIONE E
UNA PROGRESSIVA PERDITA DEL SUOLO ATTRAVERSO L' EROSIONE IDRICA ED
EOLICA**



*EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO*

IL FENOMENO DELLO SPOSTAMENTO DELLA TERRA SOFFICE DOVUTO ALLA VIOLENZA DELLA PIOGGIA E DEL VENTO È GRAVISSIMO IN PIANURA





***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE
(AGROFORESTRY) A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO
FRANCESCO DA SCHIO***

Nella mia azienda agricola il primo motivo dell'agroforestazione è stata la difesa del suolo, dei fabbricati, dell'allevamento di suini all'aria aperta e dell'impianto fotovoltaico ad inseguimento solare dalla sconosciuta imprevedibilità del vento



***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY)
A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA
SCHIO***

Il secondo motivo è la difesa del suolo che deve rimanere dove è, senza finire nei fossi.



FEASR



REGIONE DEL VENETO

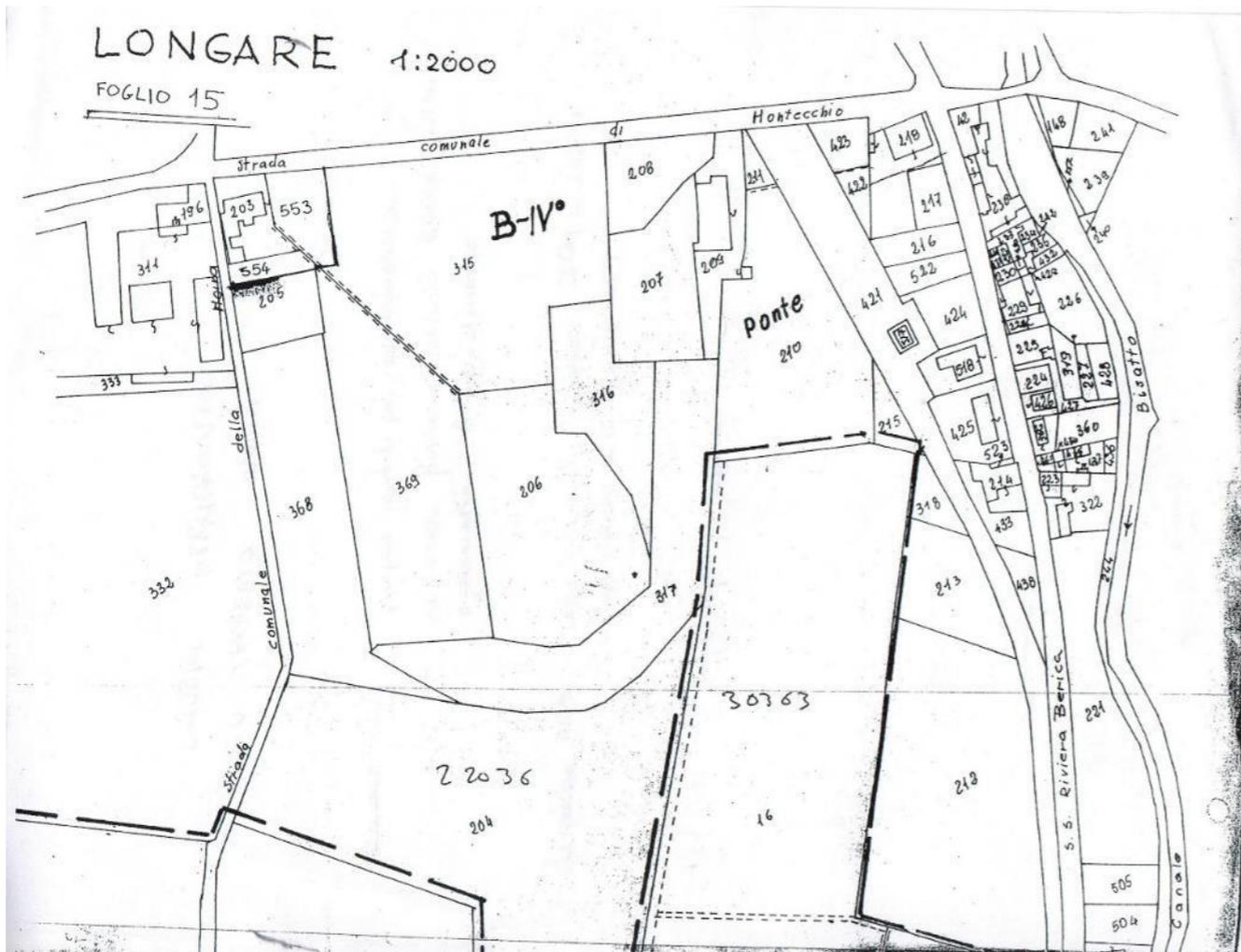


Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Il terzo motivo è il mercato : al consumatore europeo inizia ad interessare di più l' ambiente piuttosto della materia prima agricola e la Comunità Europea sostiene bene l' agricoltore che produce ambiente e meno bene l' agricoltore che produce grandissime quantità di derrate. Il PSR 2014 2020 è ricco di misure agroambientali molto valide dal punto di vista tecnico e molto interessanti da quello economico.

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015
SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***

**EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO**



All' inizio occorre disporre della planimetria catastale dove disegnare e misurare i confini ed i fossi aziendali; e subito si apprezza la potenzialità della difesa che fasce tampone e filari di siepi, arbusti ed alberi garantiscono alle abitazioni vicine ai terreni salvandole dalla deriva dei prodotti anticrittogamici.

meglio percorribile il collegamento per la fauna minore, mediante l'utilizzo di piantine forestali autoctone -5- (*Viburnum lantana*, *Viburnum opulus*, *Prunus spinosa*, *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Rhamnus catharticus*, *Ligustrum vulgare*). Nel corso dei prossimi anni, proseguiranno i controlli e l'effettuazione di interventi



In seguito occorre informarsi su quali siano le piante e gli arbusti forestali autoctoni perché per un'agroforestazione in Polesine non si dovranno usare le stesse piante che sono specifiche della Sicilia o della Francia.

Infine si può redigere il progetto e fare l'impianto



La disposizione della pacciamatura è importante: il film può essere non biodegradabile oppure biodegradabile: il primo dura più a lungo del secondo, perciò andrebbe usato quando l' impianto è in autunno o in inverno.

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



Riservando l'uso del film biodegradabile quando l'impianto è in primavera. Difatti così facendo la durata di 12 - 16 mesi garantisce la sopravvivenza e la fuoriuscita dalle erbe infestanti delle giovani piantine. Nella foto superiore la stesura del telo pacciamante nel 2012, in quella inferiore il risultato, oggi.





**L' IMPIANTO AVVIENE CON PIANTINE DI UNO O DUE ANNI CON RADICE E PANE DI TERRA.
L' ATTREZZATURA È UN TRATTORE , UN PUNTERUOLO E LA COLLABORAZIONE DI OTTIMA
MANODOPERA**

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



IL RISULTATO E' QUESTO

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



MA ANCHE LA FAUNA SELVATICA NE APPROFFITTA E PERCIÒ OCCORRE PROTEGGERE LE GIOVANI PIANTE CON PROTEZIONE IN RETE

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



*EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015,
(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO*



DOVE C'E' VENTO OCCORRE ANCHE UN TUTORE CHE ALL' INIZIO È PICCOLO

**EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO**



UN IMPIANTO CHE IO HO FATTO PREVEDE IL SEGUENTE MODULO: FARNIA (QUERCUS ROBR), PALLON DI MAGGIO (VIBURNUM OPULUS), SANGUINELLA (CORNUS SANGUINEA), LIGUSTRELLO (LIGUSTRUM VULGARE), ACERO CAMPESTRE (ACER CAMPESTER). LA DISTANZA FRA I DUE ALBERI E' DI 8 METRI, LA DISTANZA FRA GLI ARBUSTI È DI DUE METRI

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



**I DUE ARBUSTI , A DESTRA E A SINISTRA DELL' ALBERO AIUTANO QUEST'ULTIMO A CRESCERE VERSO L' ALTO,
EVITANDO LO SVILUPPO DI MOLTI RAMI LATERALI**

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



I DUE ARBUSTI , A DESTRA E A SINISTRA DELL' ALBERO AIUTANO QUEST'ULTIMO A CRESCERE VERSO L' ALTO, EVITANDO LO SVILUPPO DI MOLTI RAMI LATERALI.

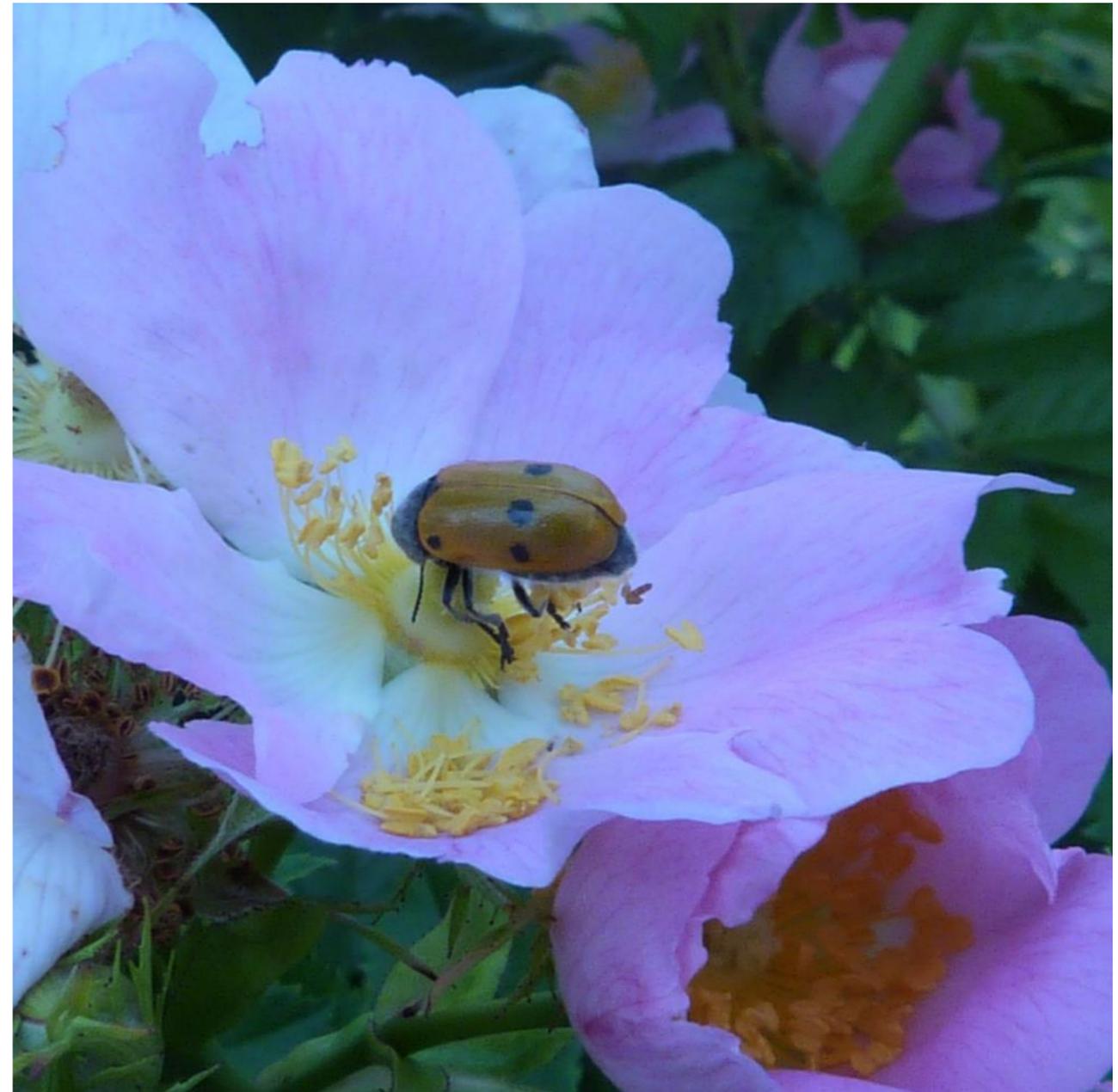


UN IMPIANTO CHE IO HO FATTO PREVEDE IL SEGUENTE MODULO: CARPINO BIANCO (CARPINUS BETULUS), FUSAGGINE (EUONYMUS EUROPEUS), LIGUSTRELLO (LIGUSTRUM VULGARE), ROSA CANINA (ROSA CANINA), CORNIOLO (CORNUS MAS), ORNIELLO (FRAXINUS ORNUS). LA DISTANZA FRA I DUE ALBERI E' DI 8 METRI, LA DISTANZA FRA GLI ARBUSTI È DI DUE METRI.



I DUE ARBUSTI , A DESTRA E A SINISTRA DELL' ALBERO AIUTANO QUEST'ULTIMO A CRESCERE VERSO L' ALTO, EVITANDO LO SVILUPPO DI MOLTI RAMI LATERALI.

LA SCELTA DELLA ROSA CANINA HA MOLTI PREGI E MOLTI DIFETTI.



IN PRIMAVERA ED ESTATE GLI ARBUSTI SI CARICANO DI INSETTI IMPOLLINATORI



E POI DI COLORI

*EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO*



ED INFINE DI ALVEARI E DI MIELE

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



**QUANDO L' IMPIANTO DI SIEPI E FASCE TAMPONE I BORDI DEI CAMPI SI PRESENTANO COSÌ E DAVVERO POCO
TOLGONO ALLA PRODUTTIVITÀ DELLA SUPERFICIE AGRICOLA DA ESSI DELIMITATA**

**EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015,(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO**



E DURANTE L' INVERNO OCCORRE UN TAGLIO DI SELEZIONE.

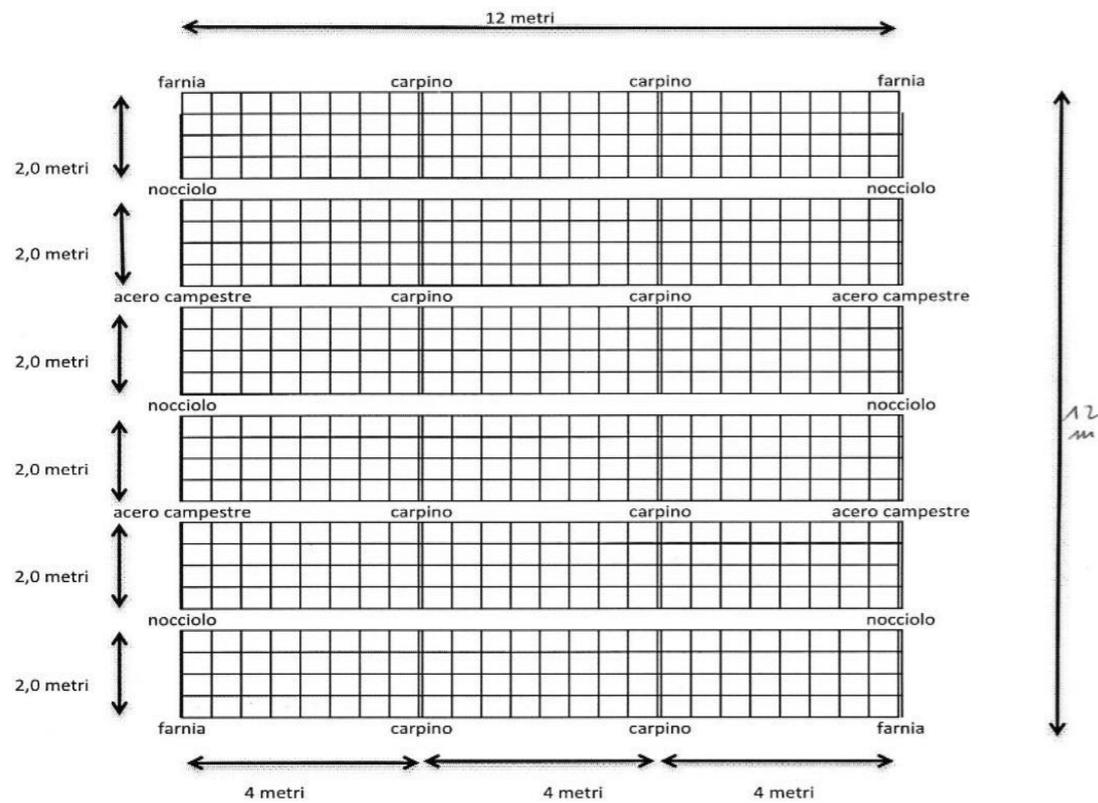


QUESTO È L' ESEMPIO DELL' IMPIANTO DI UNA FUSTAIA A CICLO MEDIO LUNGO.



IL MODULO PREVEDE COME ALBERO PRINCIPALE LA FARINA (QUERCUS ROBUR), COME SOCCORSO L' ACERO (ACER CAMPESTRE), COME SECONDARIO IL CARPINO (CARPINUS BETULUS)E COME ACCESSORIO IL NOCCIOLO (CORYLUS AVELLANA)

**EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO**



MODULO BASE

Ogni quadrato misura 0,5 metri

le righe con i nomi non vanno misurate



nord

4 modulo base

superficie appezzamento	mq	14.615
-------------------------	----	--------

descrizione	metri	metri	metri quadrati	numero piante	numero moduli	totale piante da coltivare	totale piante da acquistare	note	numero piante
	tre le file	sulla fila	superficie	per modulo					per ettaro
modulo	12	12	144	12	101	1.218	1.319		
farnia	4	2	8	1	101	101	203	1	140
carpino	4	4	16	6	101	609	609		417
acero campestre	4	2	8	2	101	203	203		139
nocciolo	4	2	8	3	101	304	304		208
totale						1.218	1.319		904

note : 1 le farnie vanno piantate in numero doppio e sfoltite dopo qualche anno

IL MODULO

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015,(EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



E LA FAUNA SELVATICA DOVE C'È AGROFORESTAZIONE AUMENTA DI NUMERO

**EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO**



2015

International
Year of Soils



**L' AGROFORESTAZIONE CAMBIA LA MENTALITÀ
DELL' AGRICOLTORE PERCHÈ LA NATURALE CRESCITA
DELLE PIANTE LO OBBLIGA AD ACCORGERSI CHE
ALBERI ED ARBUSTI CRESCONO BENISSIMO DOVE IL
TERRENO NON VIENE MAI LAVORATO E UN POCO PER
VOLTA EGLI SI ACCORGE CHE IL SUOLO PUÒ ESSERE
MOLTO GENEROSO ANCHE SE NON VIENE ARATO**

***EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO***



**PERCIÒ DALL' AGROFORESTAZIONE ALLA AGRICOLTURA SENZA LAVORAZIONE DEL TERRENO IL PASSO È BREVE
PERCHÈ LA AGRONOMIA INSEGNA CHE LA FERTILITÀ FISICA DEL SUOLO HA LA STESSA IMPORTANZA DI
QUELLA CHIMICA .**



E GLI INGEGNERI CHE DANNO LA BUONA STRUTTURA FISICA AL TERRENO SONO I LOMBRICHI CHE NON VOGLIONO ESSERE DISTURBATI DALLE LAVORAZIONI



**MA DESIDERANO ESSERE ALIMENTATI DAI RESIDUI CULTURALI DELLE COLTURE PRINCIPALI E DALLE COLTURE
DI COPERTURA NEL PERIODO DI ASSENZA DELLE PRIME**



ANCHE GLI ANIMALI POSSONO GODERE DELL' AGROFORESTAZIONE PERCHÈ IN AMPI RECINTI E ALL' OMBRA DEGLI ALBERI POSSONO STARE BENE. PER UN ALLEVAMENTO DI SUINI GLI ALBERI MIGLIORI SONO QUERCE E GELSI PER LA PRODUZIONE DI GRANDE OMBRA, GHIANDE E FOGLIE; MA, SICURAMENTE HANNO UNA CRESCITA MOLTO LENTA E DEVONO ESSERE PROTETTI.



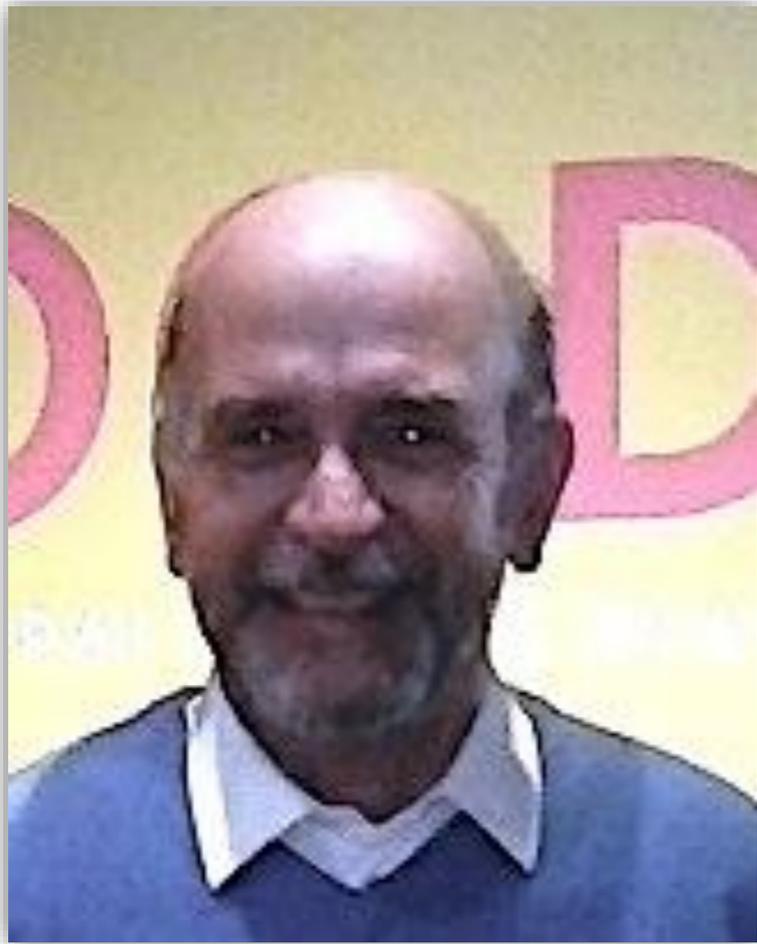
SOPRATTUTTO VIVENDO AL PASCOLO POSSONO APPROFFITARE DELL' AIUTO DELLA NATURA. QUI VEDIAMO UN AIRONE GUARDABUOI, BUBULCUS IBIS, TRANQUILLO SULLA GROPPA DEL MAIALE E ALLA RICERCA DI INSETTI UTILI ALLA SUA ALIMENTAZIONE E FASTIDIOSI PER L' ANIMALE AL PASCOLO

*EVENTO SULL'AGROFORESTAZIONE (AGROFORESTRY) A EXPO 2015 SABATO 12 SETTEMBRE 2015, (EU PAVILION), MILANO.
INTERVENTO DEL DR. AGRONOMO FRANCESCO DA SCHIO*



GRAZIE PER L' ATTENZIONE

www.francescodaschio.eu



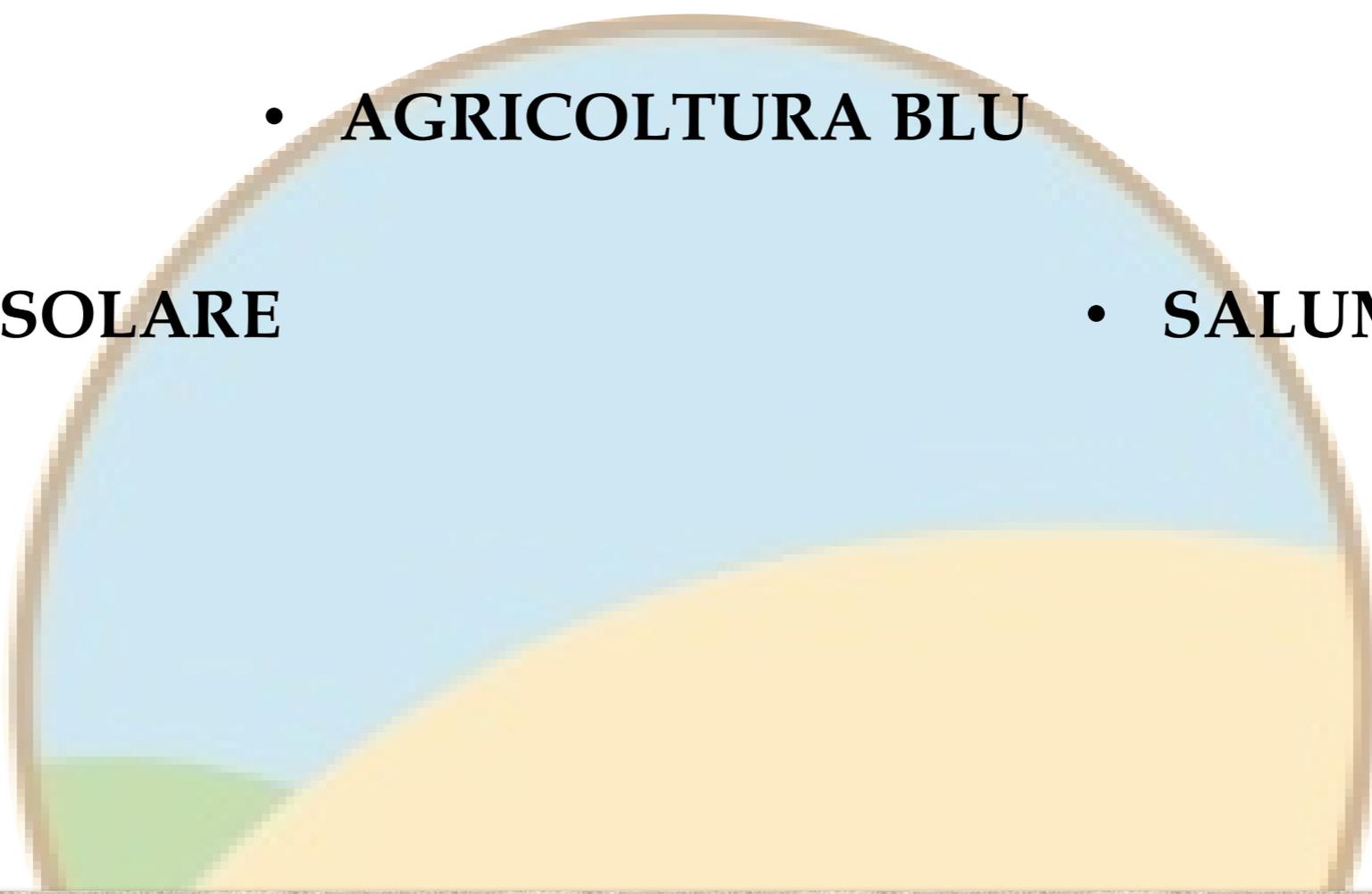
Francesco da Schio

dottore agronomo

francescodaschio@interfree.it

Tel. 0039.338.148.6181

Corso Palladio 147
36100 Vicenza - ITALIA

- 
- AGRICOLTURA BLU
 - ENERGIA SOLARE
 - SALUMI E MIELE

Azienda Agricola Francesco da Schio

www.francescodaschio.eu

Via Casalini 20, Cambio , località Pettorina
45010 Villadose, Rovigo - ITALIA