

QUALI SCENARI PER L'AGRICOLTURA?

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

SPAZIO

che tipo di spazio costruiscono? quali elementi entrano in gioco? qual è il dimensionamento degli elementi che lo costruiscono (appezzamenti, edifici, vegetazione, ecc.)?

AMBIENTE

quali ricadute ha sull'ambiente? lo deteriora? lo migliora? collabora con esso? quali risorse sfrutta maggiormente e cosa rilascia (sostanze, rifiuti, nutrienti, ecc.)

SPECIFICITÀ

che tipo di vegetazione introduce? come si relaziona con il tessuto vegetale esistente e con i bisogni della comunità agricola?

TECNICA/TECNOLOGIA

quali strumenti o tecniche utilizza? quali innovazioni introduce? recupera forse qualche tecnica del passato?

PRODUZIONE/COMPETITIVITÀ/MERCATO

come reagisce alle domande di mercato (nazionale, europeo, mondiale)? quali sono i punti di forza o di debolezza? quali aspetti si possono sviluppare? cosa e quanto produce? quanto è vantaggioso per il produttore?

LIMITI/NECESSITÀ



AGRICOLTURA ESTENSIVA

SPAZIO

grandi appezzamenti monocolturali

AMBIENTE

sensibilità ad agenti patogeni

diminuzione della biodiversità

colture che richiedono molte risorse (mais e acqua)

greening sovvenzionato dall'UE (rotazione, aree ecologiche e prati)

SPECIFICITÀ

scarsa selezione delle varietà

omogeneità delle specie

TECNICA / TECNOLOGIA

uso di diserbanti, pesticidi, fertilizzanti organici e chimici

PRODUZIONE / COMPETITIVITÀ / MERCATO

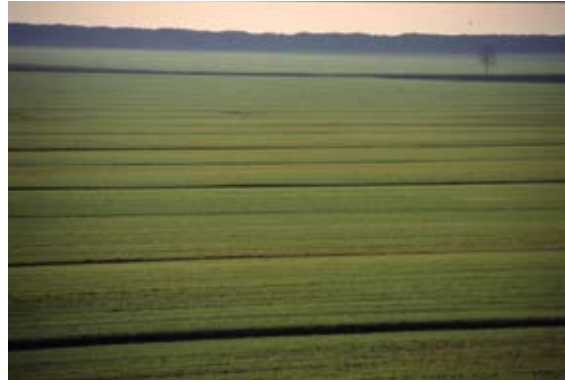
produzioni non competitive sul mercato mondiale (paesi emergenti)

dipendenza da sovvenzioni e finanziamenti (Eu, Stato, Regione)

LIMITI / NECESSITÀ

vincoli da rispettare per il greening

AGRICULTURA ESTENSIVA



AGRICOLTURA INTENSIVA

SPAZIO

piccole proprietà terriere
campi aperti o recintati con elementi vegetali

AMBIENTE

sfruttamento del terreno al massimo delle potenzialità
richieste maggiori cure e risorse (manodopera, acqua)

SPECIFICITÀ

produzioni di pregio (vite, fruttiferi, ecc.)

TECNICA / TECNOLOGIA

nuovi macchinari e tecnologie innovative
agricoltura di precisione

PRODUZIONE / COMPETITIVITÀ / MERCATO

elevate rese rispetto allo spazio a disposizione

LIMITI / NECESSITÀ

terreni ricchi di sabbia e limi
terreni fertili e favorevoli condizioni climatiche

AGRICULTURA INTENSIVA



ORTICOLTURA / FLORICOLTURA

SPAZIO

serre, tunnel o pieno campo

AMBIENTE

produzione convenzionale, biologica o integrata
richieste maggiori cure e risorse (manodopera, acqua)

SPECIFICITÀ

tipicità agroalimentari territoriali
DOP, DOC, DOCG

TECNICA / TECNOLOGIA

colture idroponiche
substrato naturale (torbe) o artificiale

PRODUZIONE / COMPETITIVITÀ / MERCATO

compatibilità con le pratiche “a chilometro zero”
standard qualitativi
diversificazione

LIMITI / NECESSITÀ

terreni ricchi di sabbia e limi

ORTICOLTURA / FLORICOLTURA



ARBORICOLTURA/AGROFORESTAZIONE

SPAZIO

macchie boscate, filari, piantata, impianti lineari e regolari
strutture per la trasformazione del legname a scopo energetico

AMBIENTE

fasce tampone, corridoi verdi, rifugio per ausiliari dell'agricoltura
consolidamento del terreno
sottrazione, immagazzinamento e stoccaggio di CO₂

SPECIFICITÀ

legname di latofoglie (l' 80% è di importazione) e di conifere
specie fruttifere tipiche e/o antiche

TECNICA / TECNOLOGIA

piantata e sistemi agroforestali (+15/60 % di produzione di biomassa)
selezione di specie (frutticoltura, viticoltura, ecc.)

PRODUZIONE / COMPETITIVITÀ / MERCATO

standard qualitativi e diversificazione

LIMITI / NECESSITÀ

bisogno di spazi ampi
programmi a lungo termine

ARBORICOLTURA/AGROFORESTAZIONE





PERMACOLTURA

SPAZIO

zone concentriche all'abitazione via via sempre più naturali
presenza di conformazioni antropiche e naturali

AMBIENTE

mantenimento della topografia esistente
uso integrato delle risorse
corridoi verdi e rifugi per animali selvatici

SPECIFICITÀ

autosufficienza e autoregolazione

TECNICA / TECNOLOGIA

miglioramento dell'ecologia del suolo
raccolta e conservazione dell'acqua

PRODUZIONE / COMPETITIVITÀ / MERCATO

compatibilità con le pratiche "a chilometro zero"
diversificazione

LIMITI / NECESSITÀ

bisogno di spazi ampi
pratica non scientifica

PERMACOLTURA



AGRICOLTURA INTEGRATA/ BIOLOGICA

SPAZIO

proprietà agricole di medie dimensioni
strutture per la lavorazione e l'allevamento

AMBIENTE

lavorazione del terreno con tecniche conservative
limitazione dell'impegno di sostanze chimiche
sfruttamento delle risorse naturali in sostituzione dei mezzi tecnici

SPECIFICITÀ

varietà orticole e seminate

TECNICA / TECNOLOGIA

uso coordinato di tutti i fattori di produzione
minimum tillage e sod seeding, fertilizzazione con concimi organici

PRODUZIONE / COMPETITIVITÀ / MERCATO

compatibilità con le pratiche "a chilometro zero"
standard qualitativi e diversificazione

LIMITI / NECESSITÀ

normativa e incentivi



AGRICOLTURA INTEGRATA/ BIOLOGICA



ELEMENTI DI PROGETTAZIONE

CLIMA E MICROCLIMA

oltre all'area climatica regionale considerare i microclimi presenti in una stessa porzione di territorio: zone umide, ombreggiate, soleggiate, esposte ai venti, ecc.

SUOLO

verificare la composizione del suolo per collocare le attività agricole e forestali in modo adeguato. considerare il drenaggio dell'acqua in base alle necessità di ciascuna cultura o sistema vegetativo

TOPOGRAFIA

dislivelli, pendenze, affossamenti, rilievi

ACQUA

fonti e corsi d'acqua, direzione delle acque, tipi di acque presenti, superfici permeabili e non permeabili, scolo e portata

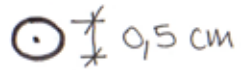
VEGETAZIONE

cosa e dove, specificità, necessità e potenzialità delle specie arboree e arbustive, collaborazione tra specie diverse, elementi vegetali esistenti o reintrodotti

ATTIVITÀ ANTROPICHE

esistenti e di progetto, produttive e abitative, flussi e utenze, attori coinvolti e da coinvolgere, distribuzione nel tempo dei flussi (giorno/settimana/mese/anno), consumo di risorse, rifiuti o scarti

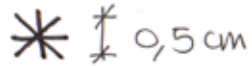
ABACO DEGLI ELEMENTI GRAFICI



ALBERO DA FRUTTO



ALBERO AD ALTO FUSTO



CESPUGLIO



SIEPE



FILARE (FRUTTETO)



FILARE



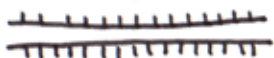
SPECCHIO D'ACQUA



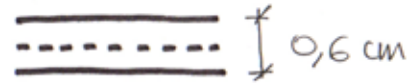
CORSO D'ACQUA



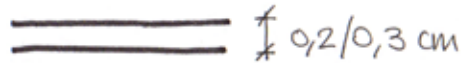
FITODEPURAZIONE



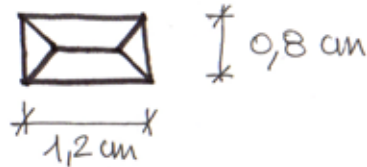
ARGINE



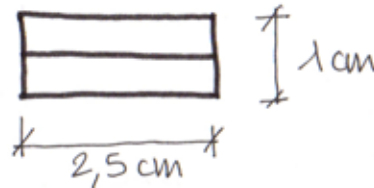
STRADA A DUE CORSIE



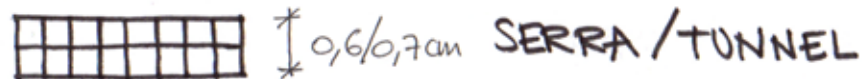
PERCORSO CICLOPEDONALE



ABITAZIONE PRIVATA



STALLA / IMPIANTO TERMICO



SERRA / TUNNEL



ACQUA

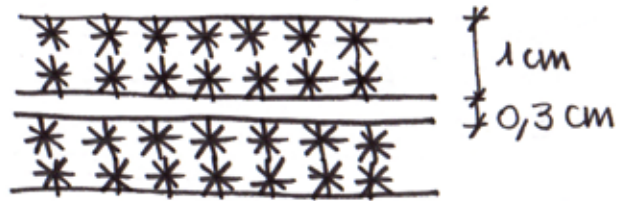


PRATO

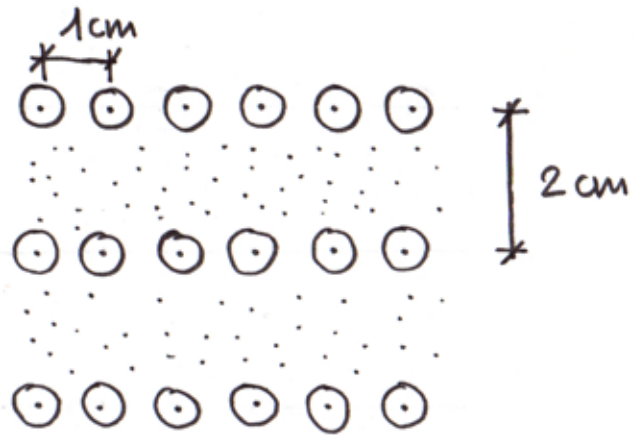


GHIAIA / TERRA STABILIZZATA

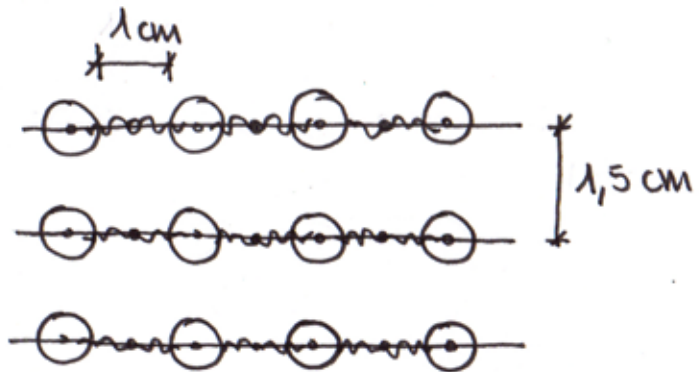
ABACO DEGLI ELEMENTI GRAFICI



ORTICOLTURA



FRUTTETO



PIANTATA
(CON VITE)