

Affitto spazi orticoli biologici per famiglie e scuole

Il progetto consiste nella realizzazione di:

- **N°6 spazi orticoli sopraelevati** (bancali) dal piano di campagna per la produzione di ortaggi biologici
- un **bio laghetto** con funzione di riserva idrica estiva e habitat per la biodiversità necessaria al controllo dei parassiti e delle infestanti in modo naturale.

Lo scopo è quello di soddisfare: 1) la crescente esigenza dei consumatori di conoscere la provenienza ed i metodi di coltivazione dei prodotti di cui si nutrono; 2) accorciare la filiera di vendita; 3) coinvolgere il consumatore nella produzione di ciò che mangia e renderlo consapevole delle variabili legate alle condizioni climatiche.

Gli **spazi orticoli** (coltivati con la **tecnica dell'orto sinergico**):

- avranno un'estensione di circa 20 mq ciascuno con un'altezza dal piano di campagna di 60-70 cm per agevolare il lavoro,
- saranno provvisti di una webcam per il controllo a distanza,
- avranno coperture di protezione ed un impianto di irrigazione automatico.

Tali spazi potranno essere **affittati**. Si potrà scegliere quali ortaggi produrre (nel rispetto dei dettami delle consociazioni sperimentate nella pratica sinergica sotto la supervisione della titolare), procedere alla piantumazione ed alla cura dello spazio orticolo ed alla raccolta con **attrezzature manuali fornite dall'azienda**.

Il **bio laghetto**, con un'estensione di circa 200 mq, attraverso l'azione delle piante e degli animali che vi convivono migliorerà la qualità **dell'acqua** di irrigazione; fungerà da **habitat** per animali predatori (quali rane, libellule ecc.) dei parassiti e animali nocivi alle coltivazioni, sostituendosi all'azione dei pesticidi chimici; migliorerà l'immagine estetica dell'orto.

I lavori per l'esecuzione del progetto si articolano in:

1. Creazione dei bancali piantando dei pali di castagno da 100 cm ogni 2 metri fissandoci sopra delle tavole di contenimento della terra dello spessore di 2 cm ottenendo una cassa di 20m x 1m dell'altezza di 60-70 cm da riempire di terra concimata.
2. Approntamento del sistema di irrigazione che dal laghetto porta l'acqua ai singoli bancali e sistemazione di un tubo anulare sotterraneo ad ala gocciolante dentro ogni singolo bancale.
3. Costruzione di sostegni in legno fissati alla struttura del bancale per il sostegno di coperture di protezione dagli agenti atmosferici in PVC
4. Recinzione dell'area orticola a protezione delle colture da animali selvatici (cinghiali, istrici ecc.) da realizzarsi con pali di castagno e rete metallica
5. Installazione delle webcam di controllo
6. Modellazione tramite escavatore della depressione già esistente nel terreno per la creazione del bacino del biolago e utilizzo della terra di scavo per il riempimento dei bancali

7. Costruzione del locale tecnico e dell'impianto idraulico per l'immissione e l'emissione dell'acqua dal biolago e per la circolazione dell'acqua nelle zone di fitodepurazione e ossigenazione al fine di evitarne la stagnazione. La circolazione avviene tramite una pompa alimentata da pannelli fotovoltaici già installati nell'azienda.
8. Costruzione della vasca con calcestruzzo di malta idraulica e rete elettrosaldata.
9. Finitura e impermeabilizzazione con malta di cocchiopesto.
10. Sistemazione dei substrati filtranti e delle piante acquatiche nelle varie zone del bacino
11. Creazione del portale web per l'interazione tra l'azienda ed i clienti e per il collegamento con le webcam.

Il progetto avrà un costo totale di 17400€ .

Ciascun bancale verrà affittato ad un prezzo di 200€ a semestre, per un totale di 400€ annui a bancale, con un ricavo di 2400€ annui complessivi.

Il progetto sarà finanziato con mezzi propri.