

Reg. (UE) n.1305/2013 - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR) Regione Toscana 2014-2020

Bando "SOSTEGNO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI STRATEGICI E LA COSTITUZIONE E GESTIONE DEI GRUPPI OPERATIVI (GO) DEL PARTENARIATO EUROPEO PER L'INNOVAZIONE IN MATERIA DI PRODUTTIVITA' E SOSTENIBILITA' DELL'AGRICOLTURA (PEI - AGRI)" - Annualità 2017

TITOLO DEL PIANO STRATEGICO:

"Ortobioattivo: agroecologia per la produzione sostenibile di ortaggi nutraceutici"

Acronimo: OBA.NUTRA.FOOD

Sottomisura 16.2 "Sostegno a progetti pilota e di cooperazione"

Partner 8 (az agricola) : Azienda Agricola Villani Enrico

Relazione finale

1. Descrizione delle caratteristiche e tipologia del soggetto richiedente

Denominazione e ragione sociale: VILLANI ENRICO

Codice fiscale e P. IVA: p.i. IT04292140482 **Codice fiscale:** VLLNRC70C17D612I

Data di costituzione: 12/02/1996

Iscritta al registro Imprese di: Firenze

Numero REA: 48475_

Indirizzo sede legale: VIA LEONARDO DA VINCI 47 **Comune:** 50055 LASTRA A SIGNA

Provincia: FI **Telefono:** 055/8723629

Indirizzo E-mail: lacollinadiarturo@gmail.com

Indirizzo PEC: AGRICOLA.VILLANI@PEC.IT

Rappresentante legale: VILLANI ENRICO

INTERVENTI REALIZZATI

Work Package n. 6 (WP6): Implementazione coltivazione metodo Ortobioattivo e raccolta risultati presso l' Azienda agricola di Villani Enrico

Si conferma che presso l'Azienda Agricola Villani Enrico sono state definite delle zone per una superficie di 200 mq, per la realizzazione di un'area di coltivazione di piante ortive secondo il metodo Ortobioattivo con le modalità rialzata (25-30 cm) a cui è stata applicata la metodologia di coltivazione prevista dal protocollo.

Le attività svolte sono state contraddistinte da:

- (a) una fase di costruzione ;
- (b) una fase di coltivazione di un orto bioattivo nelle due diverse modalità operative:

1) modalità rialzata di **30 cm**

2) modalità esistente in azienda secondo il regime biologico

Strumenti e metodi configurazioni:

(a) 1) costruzione modalità rialzata di 25-30 cm di cui **cm 20** di compost e **cm 10** sabbia vulcanica con sponde laterali di materiale vario (**Rete contenimento marrone maglia 6x8 diam.2,2 mm**) con aggiunta in superficie di concime starter organo--minerale (**3 kg a mq**), micorrize, zeolite, polvere di roccia, aggiunta di EM, compost di lombrico, pacciamatura con cippato compostato e trapianto di piantine di orto di stagione; messa in opera di impianto irrigazione a goccia.

(a) 2) modalità esistente in azienda **con protocollo Biologico**

(b) 1) 2) **uguale per tutte le modalità**; interventi ogni **10/15 gg** di concimazione fogliare con microrganismi, biostimolanti, zeolite, microelementi consentiti in agricoltura biologica; raccolta e immediata piantagione piantine in successione; scerbatura erbe infestanti; aggiunta eventuale compost.

Sono state inoltre predisposte le attrezzature per permettere l'autoproduzione di prodotti partendo dalla lavorazione degli scarti della produzione e dal recupero di materiale di scarto del comparto agricolo e forestale del territorio di riferimento (compost, cippato di legno etc...)

Elenco prodotti concreti del WP:

1. Allestimento terreno destinato alla coltivazione col metodo Ortobioattivo e relative configurazioni
2. Raccolto prodotti orticoli da coltivazione con metodo Ortobioattivo e Biologico da destinarsi alle fasi successive del progetto (ricerca scientifica per contenuto nutrienti e effetti sulla salute)
3. Raccolta dati resa produttiva
4. Allestimento attrezzature per recupero materiale di scarto (fermentazioni e/o preparazione humus lombrico ecc.) e successivo riuso in campo

DESCRIZIONE ANALITICA DEL BUDGET DEL WP6

AZIONE 2: Adattamento innovazione/progetto pilota/prototipo

Categoria di costo: c) costi diretti del progetto finalizzati all'innovazione

Voce di spesa: Personale dipendente

L'azienda ha impiegato il proprio personale interno impegnato nell'allestimento della superficie orticola (realizzazioni cassoni e creazione substrato di coltivazione) a partire dal mese di ottobre 2020 fino al mese di novembre 2022 .

AZIONE 3: Introduzione innovazione nelle aziende del partenariato

Categoria di costo: c) costi diretti del progetto finalizzati all'innovazione
Voce di spesa: Personale dipendente

L'azienda ha impiegato proprio personale interno. In particolare, ha preso parte alle seguenti attività meglio specificate:

1. Raccolto prodotti orticoli da coltivazione con metodo Ortobioattivo da destinarsi alle fasi successive del progetto (ricerca scientifica per contenuto nutrienti e effetti sulla salute)
2. Raccolta dati resa produttiva, in collaborazione costante con il personale del DAGRI per consentire i test di campo secondo le metodologie e tempistiche concordate in precedenza.
3. Allestimento attrezzature per recupero materiale di scarto (fermentazioni e/o preparazione humus lombrico ecc.) e successivo riuso in campo

Tale incarico è stato svolto a partire dal mese di dicembre 2020 fino al mese di giugno 2022. L'attività è proseguita anche nei mesi successive, ma ai fini della rendicontazione sono state computate solo le ore sufficienti al raggiungimento dell'importo di contributo ammesso.