

Orticoltura e agroforestazione periurbane – Un'azienda agricola multifunzionale per gli ambiti periurbani

Agroforestry with horticultural crops - A multifunctional farm for peri-urban areas

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

il responsabile del team scientifico

Nome Filippo Cognome Arfini Indirizzo Via Kennedy, 6 - 43100 Parma

Telefono 0521032496 e-mail filippo.arfini@unipr.it Ente di appartenenza Università degli Studi di Parma (Dipartimento di Economia)

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

Il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività

Nome Paolo Cognome Mantovi Indirizzo Viale Timavo, 43/2 – 42121 Reggio Emilia telefono 0522 436999 e-mail p.mantovi@crpa.it Ente di appartenenza Fondazione CRPA Studi Ricerche

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI IL GRUPPO OPERATIVO:

Nome Sergio Cognome Piccinini Indirizzo Viale Timavo, 43/2 – 42121 Reggio Emilia telefono 0522 436999 e-mail s.piccinini@crpa.it Ente di appartenenza CRPA SpA

Nome Gianpaolo Giuseppe Cognome Grisendi Indirizzo Via Torricelli, 31, Reggio Emilia

telefono e-mail ortofausto@gmail.com Ente di appartenenza Cielo d'Irlanda Cooperativa Sociale

Nome Marino Cognome Zani Indirizzo Via Cisalpina, 11, Reggio Emilia

telefono e-mail ortolani@tiscali.it Ente di appartenenza Società Cooperativa Agricola Ortolani

PAROLE CHIAVE. orticoltura, sistema agroforestale, gestione ottimizzata del territorio.

FONTI FINANZIAMENTO: PSR

CICLO DI VITA PROGETTO: 01/09/2016 – 31/08/2019

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) ITD53

COSTO TOTALE 272.757,98 euro

% FINANZIAMENTO 70

CONTRIBUTO RICHIESTO 190.961.59 euro

SPESA AMMESSA: € 272.757,98

CONTRIBUTO CONCESSO: € 190.961.59

Il Piano si propone di mettere a punto un modello di aziende agricola multifunzionale, in aree a contatto con le città, replicabile, ad alta sostenibilità ambientale ed economica.

Seguendo i principi dell'agroforestazione, su di un appezzamento di circa 1 ha vengono messi a dimora circa 90 gelsi disposti in tre filari con il fine di ricostruire in piccola scala il paesaggio agrario tradizionale, dare un contributo al sequestro del carbonio e incrementare la biodiversità. Tra i filari di alberi saranno coltivate,

con tecniche di risparmio idrico ed energetico, colture orticole da fornire fresche ai cittadini del vicino quartiere.

Sarà praticato il riciclaggio degli scarti di produzione, attraverso il compostaggio e il successivo impiego in campo. Saranno effettuati su di una parte della produzione orticola processi di trasformazione fino alla V e IV gamma per tenere conto della evoluzione del costume verso questo tipo di consumo. Sarà sviluppata una forte attività promozionale verso le famiglie del quartiere contiguo all'appezzamento per renderle consapevoli dell'opportunità di usufruire, a prezzi ragionevoli, di un ciclo breve, dalla produzione al consumo, di prodotti orticoli rigorosamente controllati secondo standard di qualità oggettivi, da fornire sia freschi, sia trasformati. Saranno sperimentate diverse modalità di fornitura, come la prenotazione tradizionale e la consegna diretta a domicilio, l'uso di una piattaforma internet per un dialogo con il cliente dal quale raccogliere ordini e prenotazioni, ecc.. Saranno attivate, infine, azioni finalizzate alla sostenibilità etica e sociale con l'inserimento lavorativo di persone nella fase conclusiva di un periodo di detenzione carceraria per il loro recupero socio-educativo.

VERSIONE INGLESE

The Plan aims to develop, in areas surrounding the cities, a model of multifunctional farm, environmentally and economically sustainable, that substantially improves farmers' income, and has potential for scaling up in terms of number of producers and consumers involved.

According to the principles of agroforestry, on a plot of about 1 ha about 90 mulberry trees arranged in three rows are planted with the aim of a small-scale rebuilding of the traditional rural landscape, giving a contribution to carbon sequestration and biodiversity enhancement. Between the rows of trees, horticultural crops will be cultivated to provide fresh vegetables to the citizens of the nearby town.

Recycling of crop residues through composting and subsequent use as fertiliser in the field will be practiced. Part of the horticultural production will be processed to take into account the evolution of consumers habits. A strong promotional activity will be performed with reference to the families living nearby the experimental plot to make them aware of the opportunity to enjoy, at reasonable prices, of a short chain of

horticultural products, strictly controlled in accordance with objective quality standards. Different alternative food supply chain models will be experimented, as the traditional booking and direct delivery, the use of an internet platform for a dialogue with the customer from which to collect orders and bookings. Actions aimed at ethic and social sustainability with the employment of people in the final phase of a period of detention prison for their social and educational recovery, will be activated as well. A monitoring campaign will be implemented to collect significant data to evaluate the social, economic and environmental benefits of a peri-urban agroforestry system.