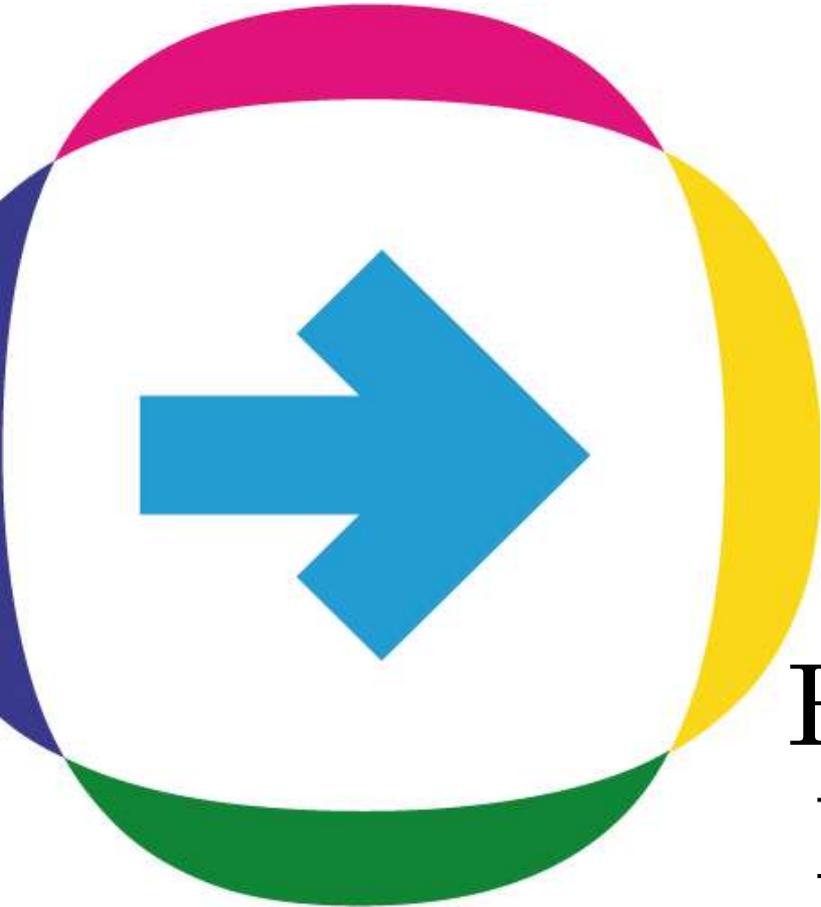


With the Patronage of



MILANO 2015

FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



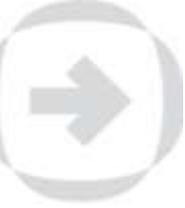
LoDI 2015

living expo

Lombardy Demonstration Initiative for EXPO2015

Agriculture of Tomorrow: Demo Field for Sustainable Production Systems

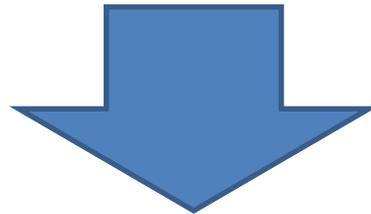
Novembre 2014



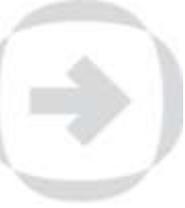
La premessa



- La domanda di cibo esercita una pressione crescente sulle limitate **risorse idriche, energetiche e di terra arabile**
- É quindi necessario **modificare il paradigma d'uso** di queste risorse in agricoltura per **aumentare efficienza e produttività** delle colture in condizioni di **risorse scarse**, garantendo **sostenibilità ambientale ed economica** delle produzioni



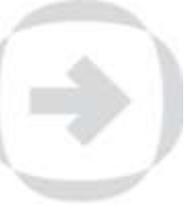
- Da qui l'idea di costruire per EXPO un **sito dimostrativo** per mettere “sul campo” innovazioni e tecnologie



Lo scopo



- Presentare approcci e tecniche agricole innovative
- Promuovere un uso razionale ed efficiente delle risorse per differenti colture in diverse condizioni climatiche e agronomiche
- Lavorare sull'acqua come elemento cardine per aumentare produttività ed efficienza in agricoltura



Il target



1. Istituzioni:

- Delegazioni dei Paesi EXPO e delle Org. Internazionali
- Lombardia e altre istituzioni nazionali

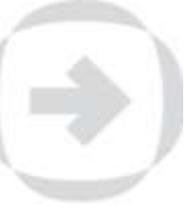
2. Settore privato:

- Aziende agricole e addetti ai lavori
- Associazioni di produttori
- Industria della trasformazione

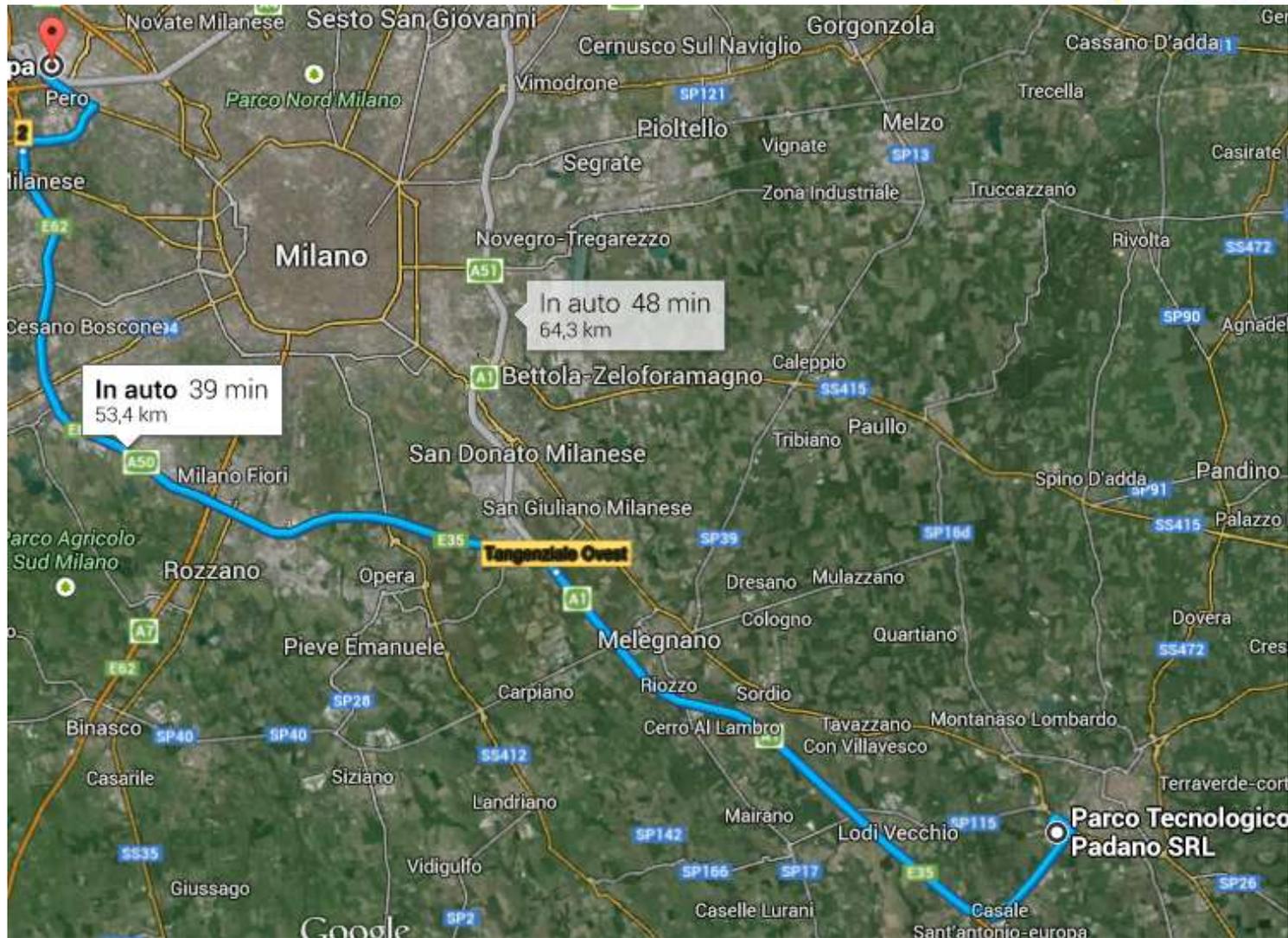
3. Ricerca:

- Università e Centri di Ricerca

4. Visitatori italiani e stranieri, famiglie, studenti, ecc.



La location



Il campo dimostrativo sarà allestito all'interno del Cluster della Ricerca e Innovazione Agro-Alimentare di Lodi

Il cluster



7 km: Univ. Milano - CRA
Staz. Sper. Frutticoltura e
Orticoltura

Cascina Codazza
Meeting point,
alloggi

3 km: CRA
Lab. Lattiero-
caseario

12 km: FMB
Campo prova
cereali

Campo dimostrativo
12,000 m²

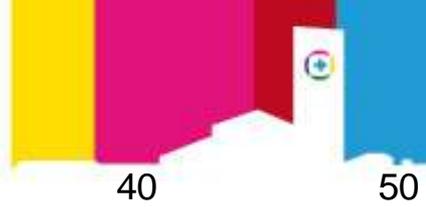
Università di Milano
Ricerca; Ospedale
Veterinario; Sale
conferenze

Parco Tecnologico Padano
Uffici, Sale Conferenze,
Laboratori, Accademia di
cucina, Incubatore di
imprese, Galleria per
esposizioni

Via Albert Einstein
BICT srl
Parco Tecnologico
Padano SRL

I temi





m 2 10 20 30 40 50

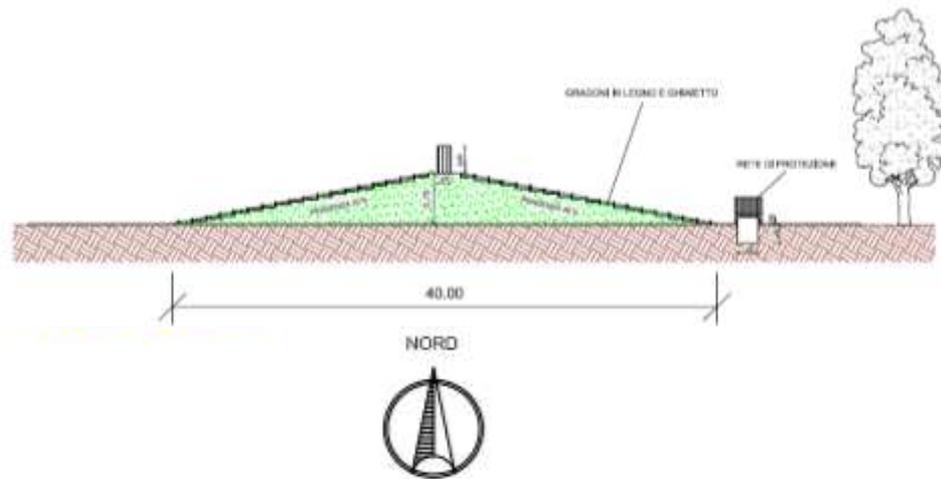
• **Cereali/oleaginose:**
riso, mais, sorgo, soia,
 30x30 mt; terrapieno¹⁰
 artificiale; irrigazione
 a goccia per gravità;
 pompa idraulica con
 pannelli solari;
 stazione
 meteorologica e
 sensoristica diffusa

• **Fragole in tunnel**
 • **Meli**
 • **Pomodori**
 • **Ortaggi**

The grid contains the following elements:

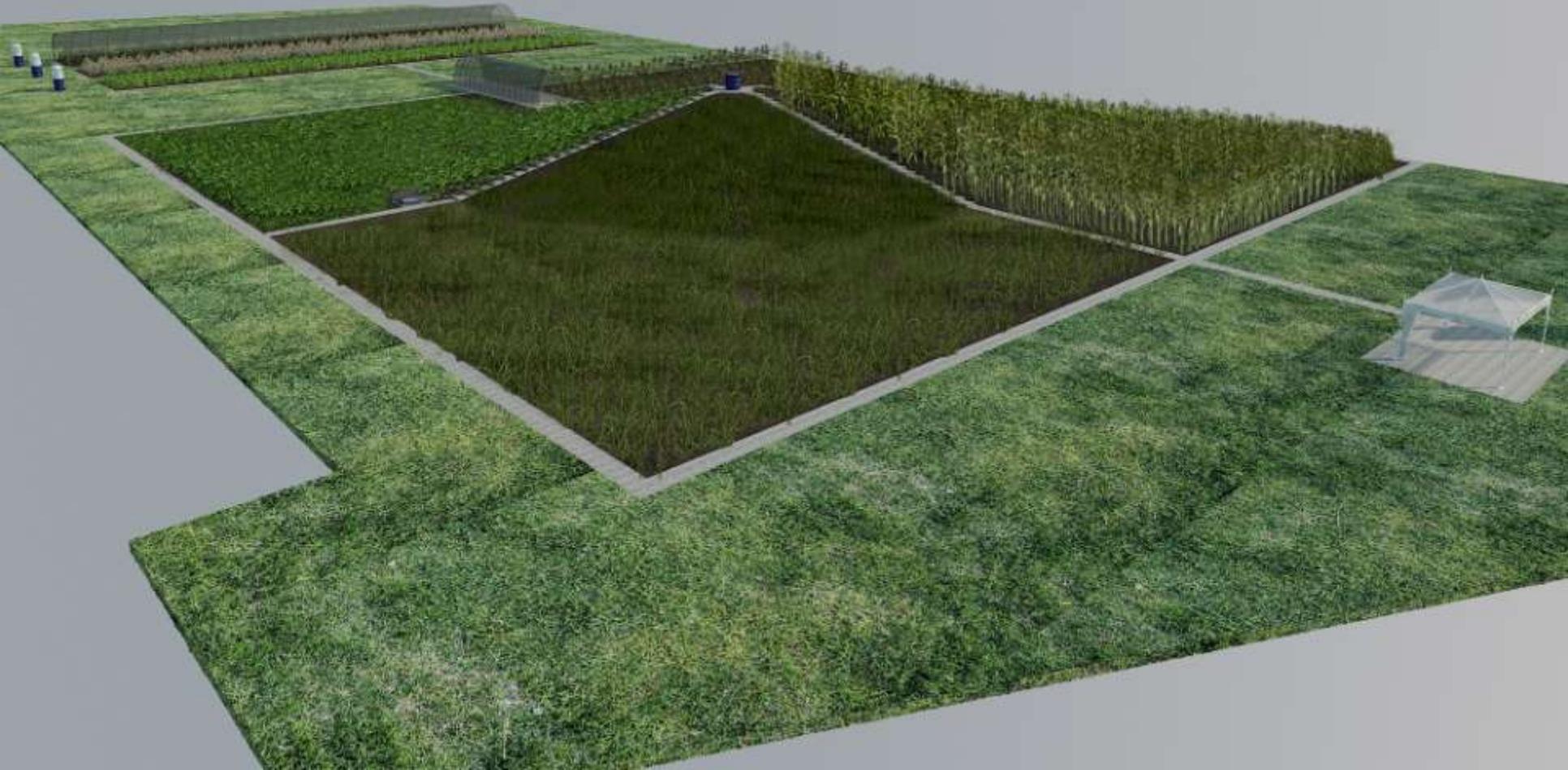
- rice**: Image of a rice field with a blue irrigation channel.
- corn**: Image of a cornfield.
- sensors & control system**: Image of a weather station tower.
- water tank substituting as well**: Diagram of a blue circle representing a water tank.
- hill**: Diagram of a brown circle representing a hill.
- water tank**: Diagram of a blue circle representing a water tank.
- solar pump**: Image of solar panels and a pump mechanism.
- sorghum**: Image of a sorghum field.
- net house**: Image of a covered walkway or tunnel structure.
- soybean**: Image of a soybean field.

Piano del Demo Field



La proprietà _____	I progettisti _____	
Studio Tecnico Associato Geometri PERLUIGI DEFENDENTI Collegio dei Geometri della Provincia di Lodi n° 268 SILVANA MALUSARDI Collegio dei Geometri della Provincia di Lodi n° 276 Via Panzeri 2 - 38000 Lodi Tel. e Fax 0371/622738 E-mail: conforlo@tin.it P. E.C.A. 11893/00190		Foglio n° 2 Scala 1:800
PIANTA DI PROGETTO FG.52 MAPPALI 294 - 295 E 326 (PARTE)		AGOSTO 2014

Rendering Demo Plot



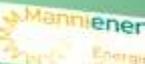
Rendering Demo Plot



Rendering Demo Plot



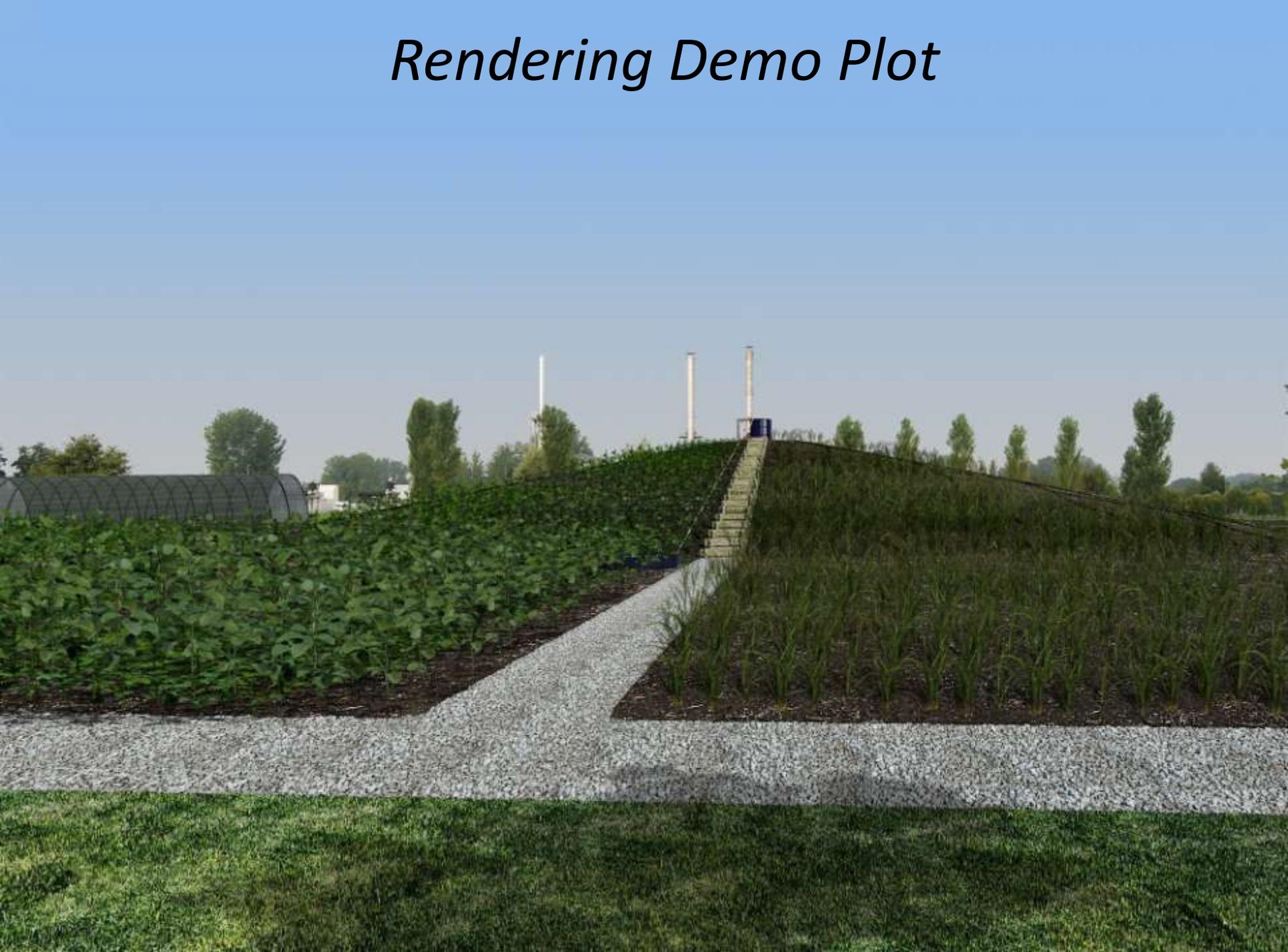
Smallh
Agricul
Demo

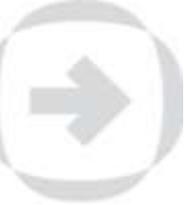


LoDI 201
Living Expo



Rendering Demo Plot





Promosso da



Partner



In collaborazione con



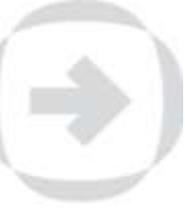
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



With the Patronage of



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



Contatti



Parco Tecnologico Padano

Riccardo Gefter Wondrich

Project Manager Expo 2015

riccardo.gefter@tecnoparco.org

www.tecnoparco.org

Tel.: ++39 0371 4662219

With the Patronage of



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE