



Milano



# OPENAGRI

New Skills for new Jobs in  
Peri-urban Agriculture



European Union  
European Regional Development Fund



RÉGION  
NORD-PAS DE CALAIS

*1) Why do urban authorities need the Urban Innovative Actions Initiative to address their challenge?*

*2) How can they ensure proposed solutions are innovative?*

*3) How can urban authorities co-design their solution?*



## UIA - URBAN INNOVATIVE ACTIONS

è la nuova iniziativa della DG Regio  
finanziata attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR  
2014-2020)

**a sostegno di idee innovative per affrontare sfide urbane  
rilevanti per il futuro dell'UE**

budget complessivo: 372 Milioni di €

## Le città come driver di innovazione



# Le città come luoghi che concentrano le disuguaglianze sociali e le sfide di UIA



# 17 PROGETTI SCELTI (SU 378 PRESENTATI)

## 4 TEMI STRATEGICI AFFRONTATI



### URBAN POVERTY

LILLE  
BARCELONA  
BIRMINGHAM  
TORINO  
POZZUOLI  
NANTES



### JOBS & SKILLS IN THE LOCAL ECONOMY

MILANO  
BILBAO  
ROTTERDAM  
MADRID



### INTEGRATION OF MIGRANTS & REFUGEES

ANTWERP  
BOLOGNA  
VIENNA  
UTRECHT

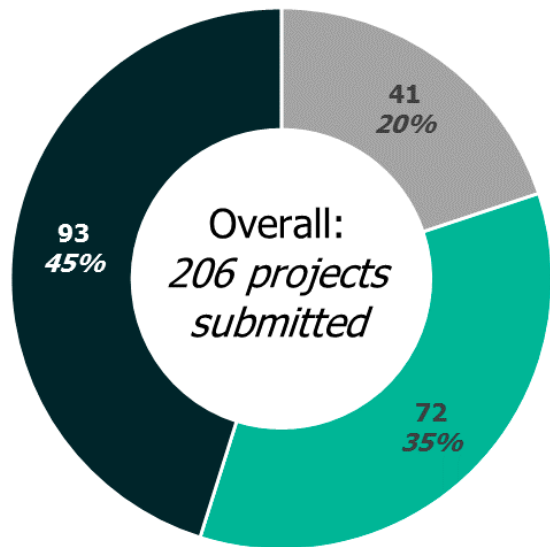


### ENERGY TRANSITION

GOTHENBURG  
VILEDECANS  
PARIS

## UIA 2nd Call:

### Number of submitted projects per Call topic



- Integration of migrants and refugees
- Circular economy
- Urban mobility

## Topics selected for the 3rd Call for Proposals (2017)



AIR  
QUALITY



CLIMATE  
ADAPTATION



HOUSING



JOBS & SKILLS  
IN THE LOCAL ECONOMY

## Topics selected for the 4th Call for Proposals (2018)



DIGITAL  
TRANSITION



SUSTAINABLE USE OF LAND  
AND NATURE BASED SOLUTIONS



URBAN  
POVERTY



CIRCULAR  
ECONOMY

Or  
(depending  
on the  
results of the  
2<sup>nd</sup> Call for  
Proposals)



URBAN  
MOBILITY

# NEW SKILLS FOR NEW JOBS IN PERIURBAN AGRICULTURE



Urbanistica - Agricoltura



Politiche del Lavoro  
Innovazione Economica



# MILANO | CITTÀ AGRICOLA

	POPOLAZIONE	SUPERFICIE KM2	SUPERFICIE AGRICOLA KM2
MILANO	1.316.000	182	27 (15%)
AREA METROPOLITANA	3.869.000	1.575	652 (41%)

35.839 addetti nel settore agroalimentare milanese, oltre un quarto del totale lombardo (2017)

# Milano | innovazione sociale e startup

According to the data from the register of innovative startups from the Italian Chamber of Commerce (October 2016)

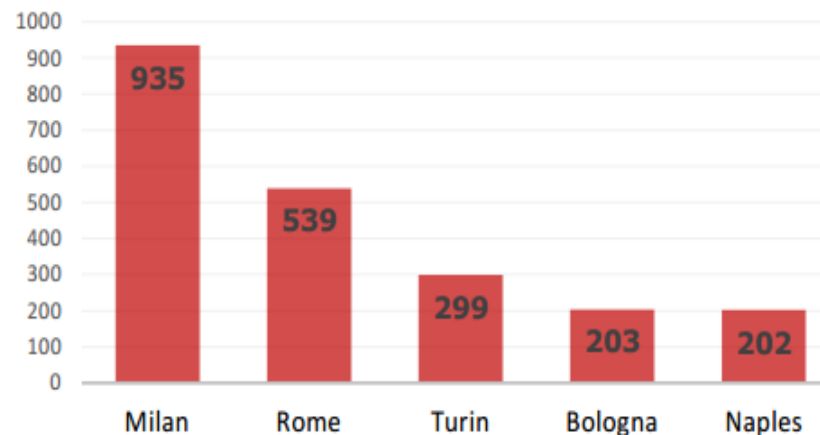
**Milan start-up landscape is the most flourishing of Italy with around 935 innovative startups (14,69% of national total)**

**In Italy there are 6763 start ups (+ 7% than in year 2016)**

**In Lombardy region there are 1382 innovative startups (21,72 of national total)**



Innovative start ups  
in some italian cities



\*Source: Infocamere, National Report, Italian Chamber of Commerce

| Al tempo stesso sfide che richiedono nuove soluzioni...

**28,6%** tasso di occupazione giovanile (14-24)

**17,6%** NEETs - Not (engaged) in Education, Employment or Training (15-29) nell'area metropolitana

# Innovazione e sistema agroalimentare la road map (1)



**2011** | Costituzione del Consorzio DAM



**Dal 2012** | Linee guida e Avvisi pubblici per Mercati Agricoli, GAS, Orti e Giardini Condivisi



**Dal 2012** | Avvio del Piano di recupero di cascine storiche rurali abbandonate (16 cascine)



**2013** | Milano Metropoli rurale - Protocollo d'intesa con Provincia di Milano, Regione Lombardia e Consorzio DAM per una strategia condivisa di sviluppo urbano-rurale su scala metropolitana [www.agricity.it](http://www.agricity.it)

# Innovazione e sistema agroalimentare la road map (2)



**Dal 2013** | Alimenta2Talent - sostegno a start up innovative nei settori dell'agroalimentare e delle scienze della vita



**2015** | Pubblicazione Documento di Indirizzo della Food Policy 2015-2020 e Milan Urban Food Policy Pact (90 città)

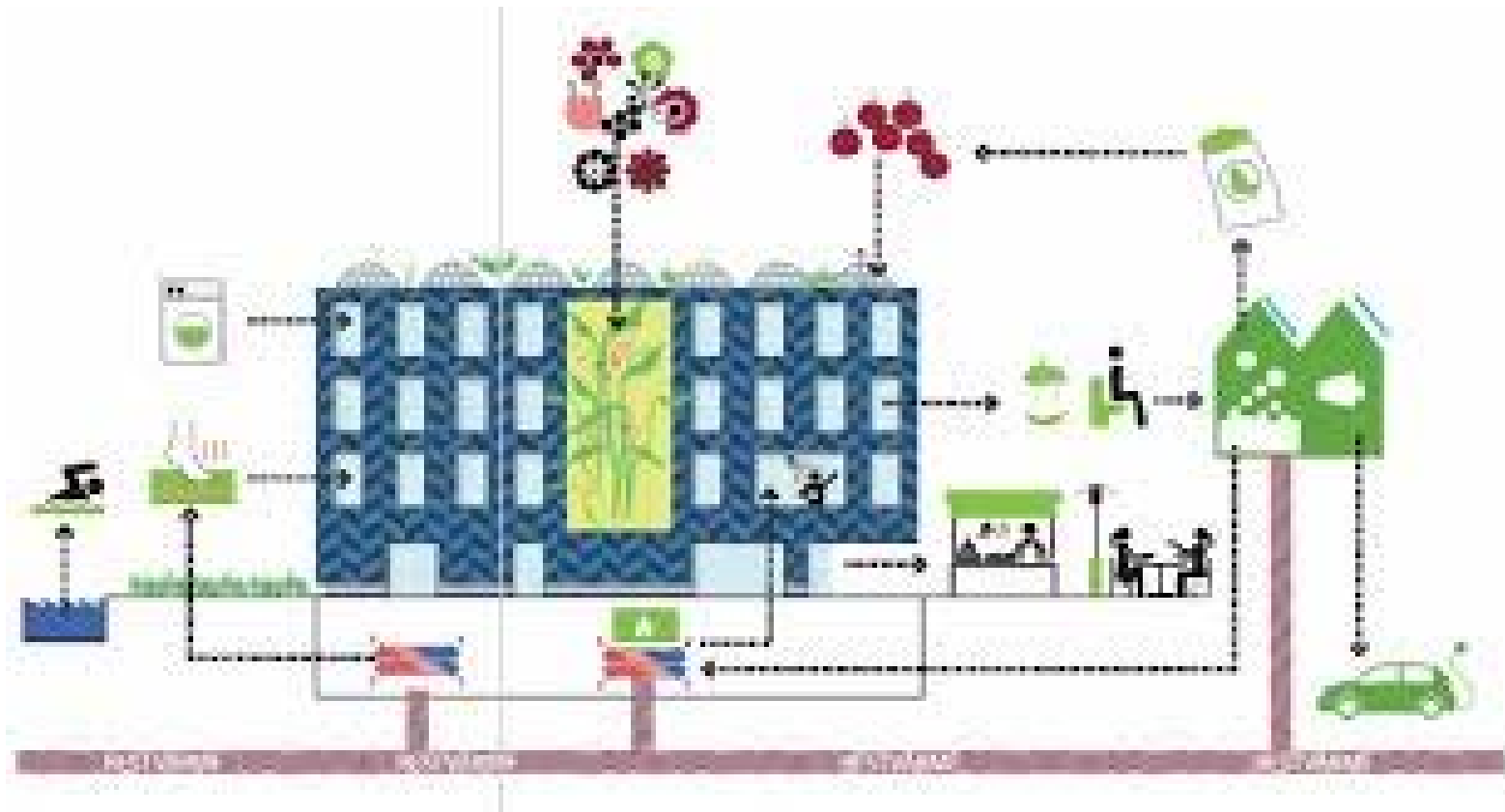


**2016** | OpenAgri. New Skills for new Jobs in Periurban Agriculture (Uia)



**2017** | Prima edizione di Milano Food City

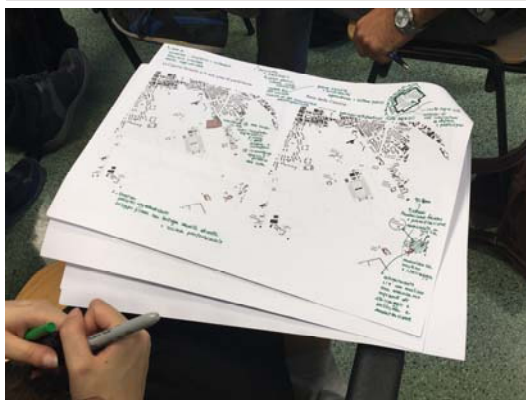
# SOLUZIONE PROPOSTA



**un HUB nell'ambito dell'agricoltura peri-urbana per promuovere l'innovazione su diverse dimensioni**



JOBS & SKILLS  
IN THE LOCAL ECONOMY



## OPENAGRI NEW SKILLS FOR NEW JOBS IN PERIURBAN AGRICULTURE

è il progetto del Comune di Milano che sperimenta un modello di innovazione aperta nell'ambito dell'agricoltura periurbana

con Camera di Commercio di Milano, Fondazione Politecnico di Milano, Parco Tecnologico Padano, Università di Milano (Unimi), Politecnico di Milano, Avanzi Srl, Cineca, Future Food Institute, Impatto Zero Srl, La Strada Società Cooperativa Sociale, Associazione Sunugal, Poliedra, Ifoa, Mare Impresa Sociale Srl, Food Partners Srl.

OPENAGRI realizzerà un polo agricolo d'eccellenza all'interno dell'area di Porto di mare, tra città e campagna, in grado di coniugare nuova imprenditoria giovanile, miglioramento del sistema alimentare e cura e tutela del paesaggio.

Cuore del progetto è la riqualificazione della CASCINA NOSEDO, che diventerà un nuovo centro per l'innovazione aperta nell'ambito dell'agricoltura periurbana

OPENAGRI è co-finanziato (80%) da **UIA - Urban Innovative Actions:** nuovo programma della DG Regio che si avvale di fondi FESR 2014-2020, a sostegno di idee innovative per affrontare sfide urbane rilevanti per il futuro dell'UE

# OPENAGRI



=

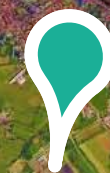
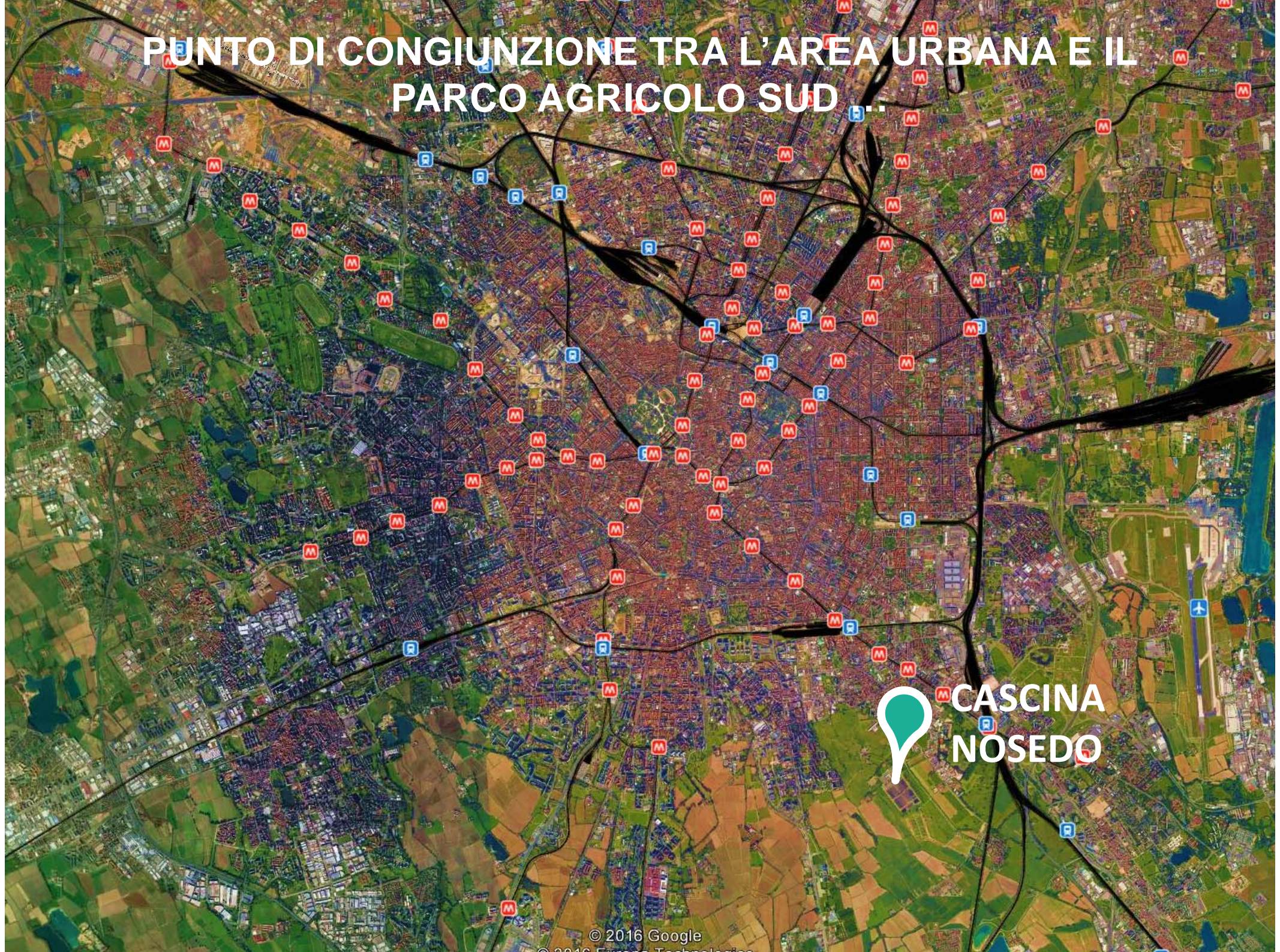
**A SUSTAINABLE – OPEN – INTEGRATED  
URBAN APPROACH**



# UN PROGETTO AREA-BASED



# PUNTO DI CONGIUNZIONE TRA L'AREA URBANA E IL PARCO AGRICOLO SUD ...

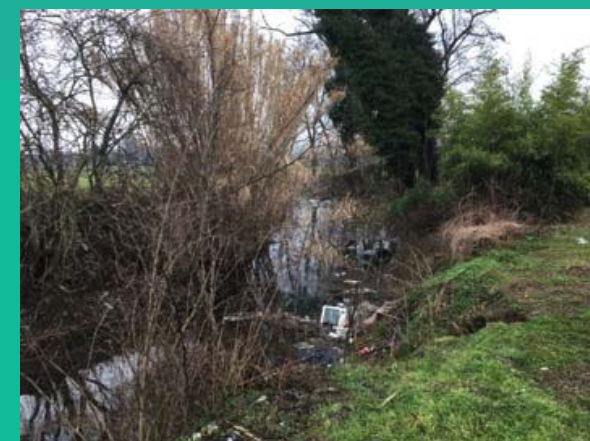


CASCINA  
NOSEDO

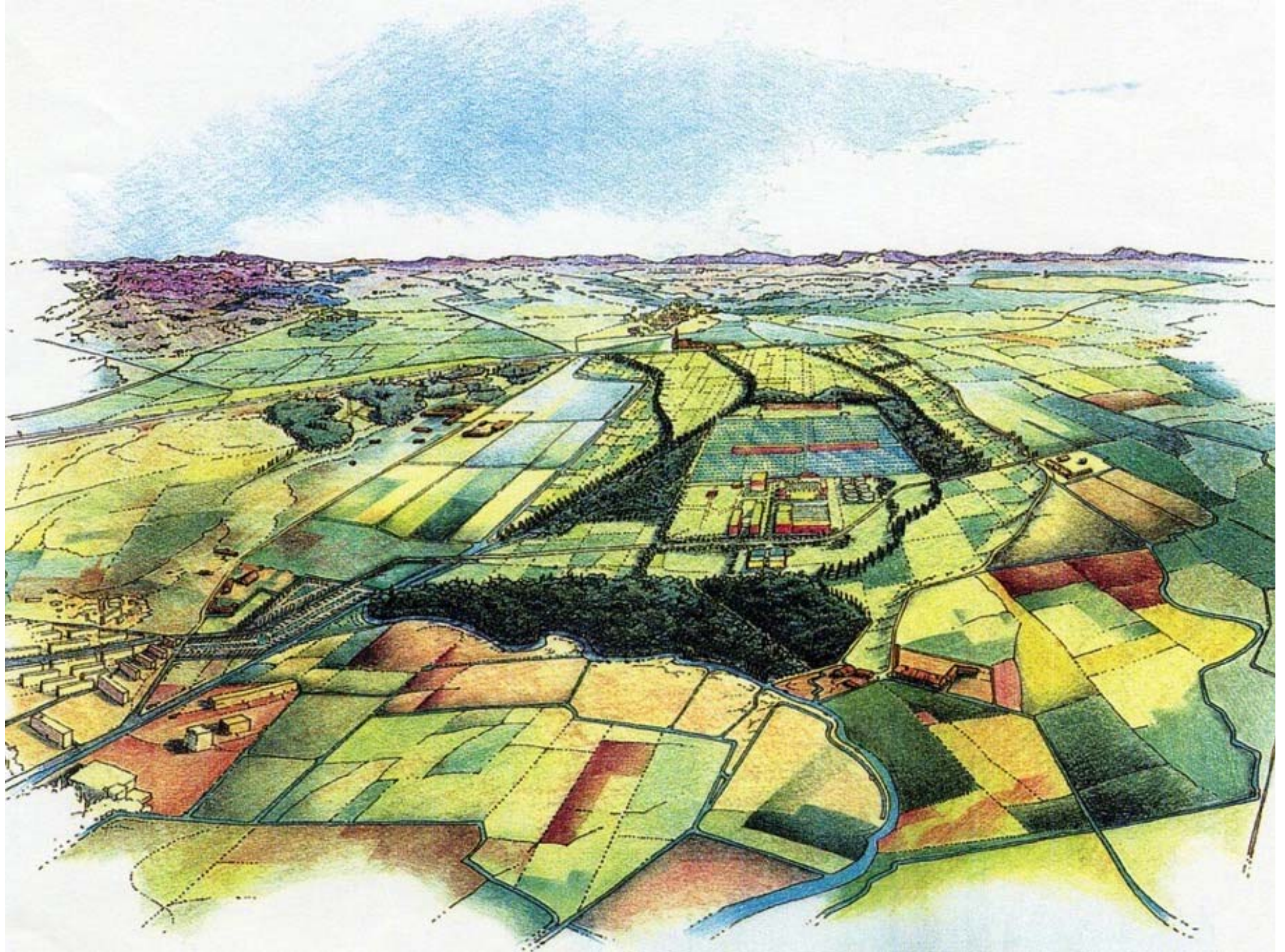
A POCHE CENTINAIA DI METRI DALLA METROPOLITANA

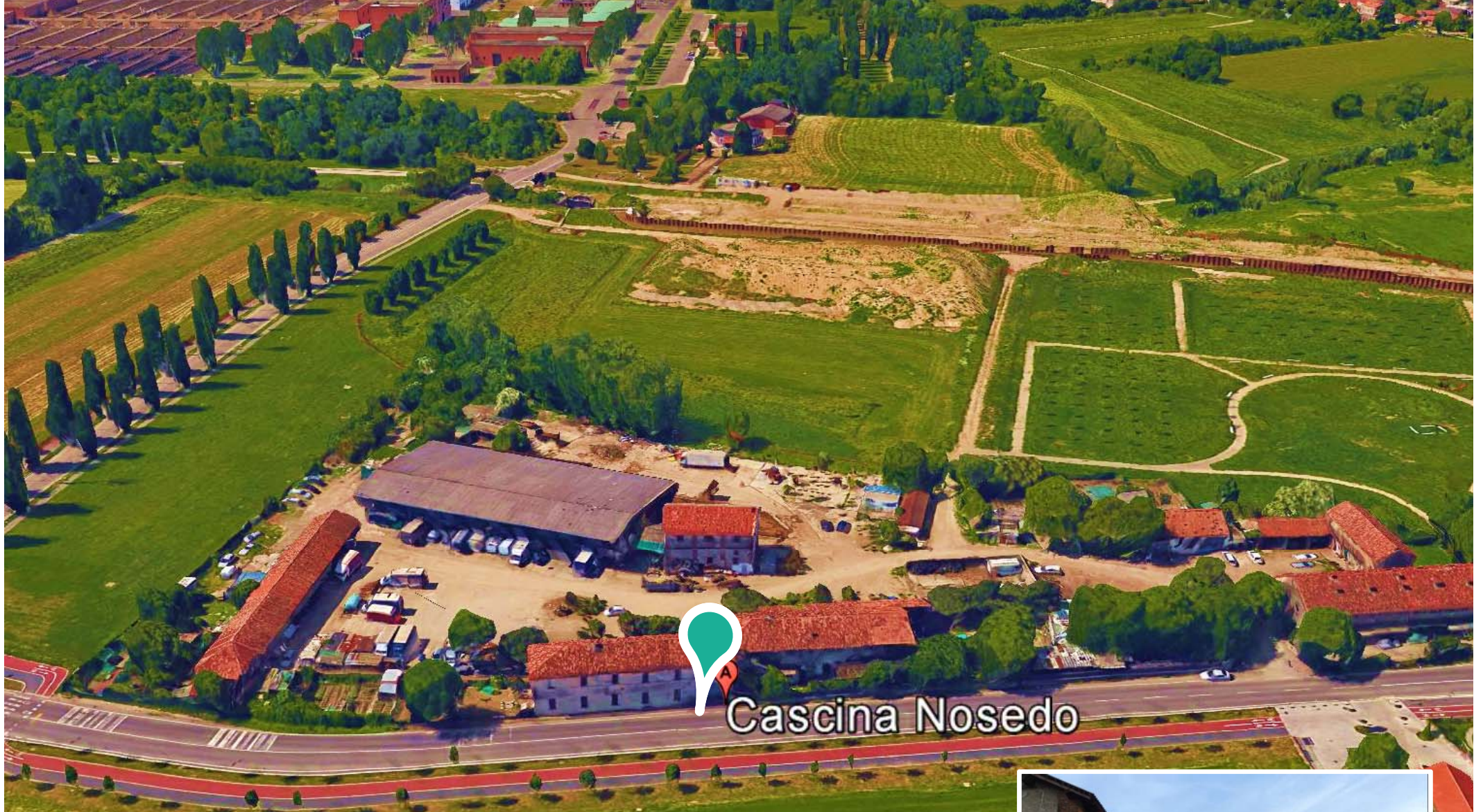


CASCINA  
NOSEDO



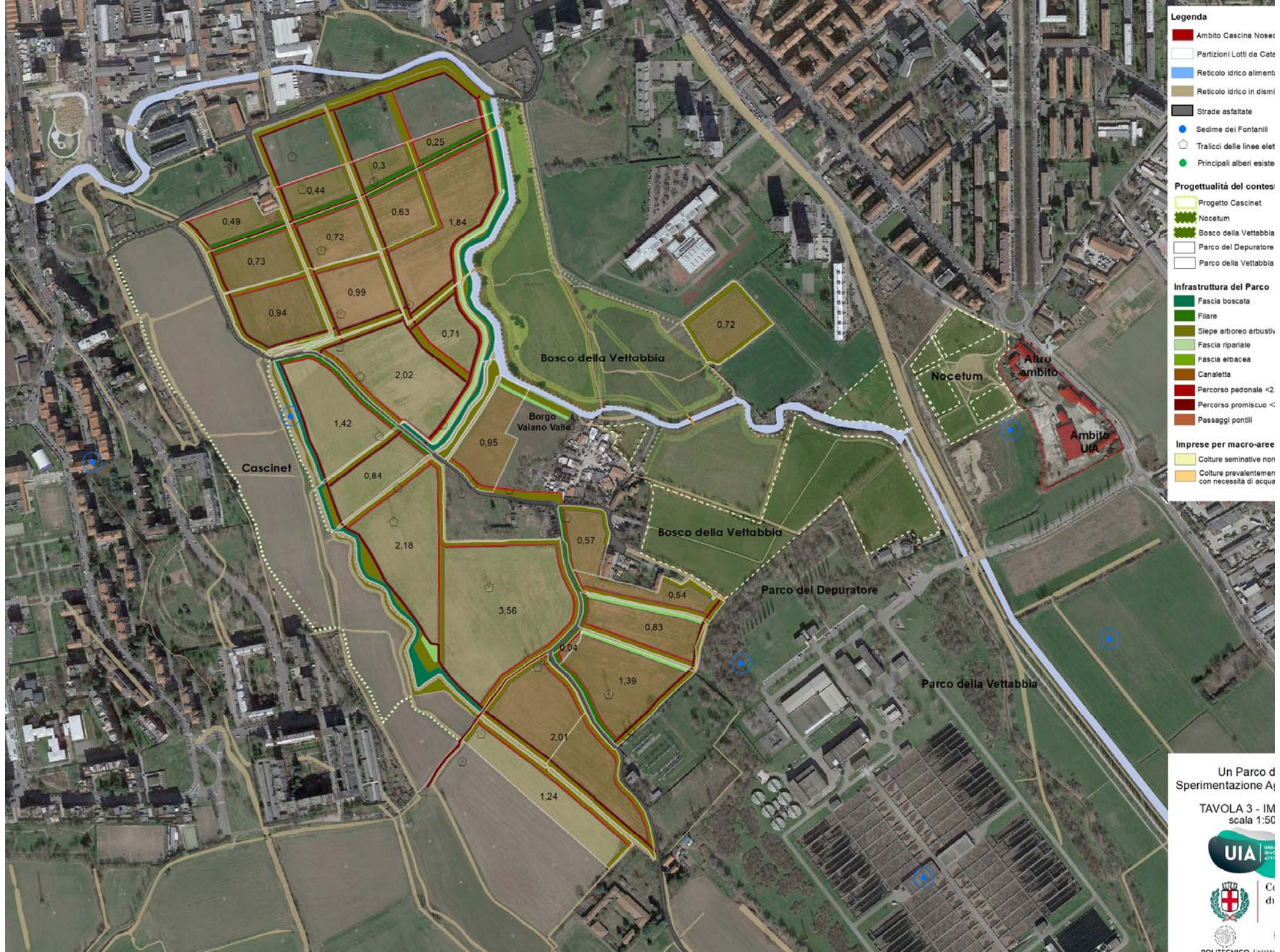






Cascina Nosedo





- Legenda**
- Ambito Cascina Nosed
  - Partizioni Lotti da Cata
  - Reticolo idrico alimenti
  - Reticolo idrico in dismi
  - Strade asfaltate
  - Sedime dei Fontanili
  - Tralicci delle linee elet
  - Principali alberi esiste
- Progettualità del contesti**
- Progetto Cascinet
  - Nocetum
  - Bosco della Vettabbia
  - Parco del Depuratore
  - Parco della Vettabbia
- Infrastruttura del Parco**
- Fascia boscata
  - Filare
  - Siepe arboreo arbustiv
  - Fascia ripariale
  - Fascia erbacea
  - Canaletta
  - Percorso pedonale <2
  - Percorso promiscuo <
  - Passaggi pontili
- Imprese per macro-aree**
- Colture seminatve non
  - Colture prevalentemen con necessità di acqua

Un Parco d  
Sperimentazione Aq

TAVOLA 3 - IM  
scala 1:50





## FORMAZIONE E CAPACITY BUILDING

centro di promozione di cambiamenti culturali e ibridazione tra ricerca, imprese agricole e agroalimentari, mondo cooperativo e non profit, PA

## COWORKING

per startup e imprese operanti nel settore agroalimentare, con spazi attrezzati e servizi annessi

## SERRA ACQUAPONICA

per fini didattici e di ricerca e in futuro per produzione *on demand*

## COMMUNITY HUB

Spazi dedicati alle comunità locali e di interesse che si costituiranno attorno a questo progetto

## AGRICOLTURA SOCIALE

Inclusione e inserimento lavorativo per gruppi fragili

## R&D/THINK TANK

su tematiche a valore ambientale e sociale, in collaborazione con i centri universitari dell'area milanese, centro servizi per accesso a opportunità di finanziamento anche EU

# OPEN AGRI

## OFFICUCINA

laboratorio di prototipazione, 3D printing, formazione

## INCUBAZIONE

sviluppo di nuove imprese capaci di innovare nell'ambito agrifood e agricoltura peri-urbana

**UN NUOVO POLO ACCESSIBILE,  
MULTIFUNZIONALE E APERTO ALLO SCAMBIO**

Cascina Nosedo

**OPENAGRI.**  
**INIZIAMO A SEMINARE**  
**PER RACCOLGERE**  
**INNOVAZIONE**

**30 ettari di terreni agricoli e un percorso di pre-incubazione per chiunque abbia voglia di sperimentare progetti imprenditoriali per una agricoltura 2.0**

E' online sul sito del Comune di Milano il bando che raccoglierà manifestazioni di interesse a partecipare a un Laboratorio di sperimentazione dove testare idee e progetti innovativi in ambito agrifood, dove ricreare un rapporto tra città e campagna attraverso il cibo e la valorizzazione del paesaggio e del territorio, dove far incontrare tradizione e innovazione per costruire insieme nuove traiettorie di sviluppo.

**LEGGI IL BANDO E PARTECIPA!**

L'iniziativa è promossa nell'ambito del progetto europeo OpenAgri, New skills for new jobs in urban agriculture finanziato sul bando Urban Innovative Actions (UIA) di cui l'Amministrazione è capofila, con la partecipazione di Camera di Commercio, Industrie, Agricoltura e Artigianato di Milano, Fondazione Politecnico di Milano, Fondazione Parco Tecnologico Padano, Università degli Studi di Milano, Politecnico di Milano, Avenir s.r.l., Onicos, Future Food Institute Trust, Impattozero Srl, La Strada Società Cooperative Sociali, Associazione di Urbagri, Poliedri e Centro di servizio e consulenza del Politecnico di Milano, IF OA - Istituto Formazione Operatori Aziendali, Mare s.r.l. Impresa sociale e Food Partners s.r.l.

<http://www.uiainitiative.eu/en/city/milan>



# Avviso pubblico in due fasi

per accogliere progetti all'interno di un "Laboratorio di sperimentazione" promosso dal progetto europeo *OpenAgri*,

consultabile sul sito Comune di Milano, alla Sezione «Bandi e gare»  
<https://www.comune.milano.it/dseserver/webcity/garecontratti.nsf/WEBAII/C6B7BEAC26DA33DBC125818E00363563?opendocument>

**CHI SI POTEVA CANDIDARE:** Imprese (agricole e non), coltivatori diretti, enti senza scopo di lucro; aspiranti imprenditori che intendano avviare - in forma individuale o aggregata - iniziative di sviluppo di prodotti e/o servizi innovativi nell'ambito della filiera agroalimentare.

**CHE TIPO DI PROGETTI CERCAVAMO:** Idee e progetti che interpretino l'agricoltura come sistema sostenibile, come motore di servizi ecosistemici, progetti generatori di nuove conoscenze e competenze integrabili all'interno della filiera agro-alimentare, che interpretino il ciclo produzione, trasformazione, distribuzione, consumo e gestione degli scarti in un ottica di circolarità.

## COSA OFFRIVA IL BANDO:

- **L'uso temporaneo gratuito di 30 ettari di terreni agricoli** attorno a Cascina Nosedo
- **Un ampio programma di accompagnamento** e di pre-incubazione, formazione avanzata, mentorship e networking strategico, a seconda delle caratteristiche e del grado di maturazione dei singoli progetti.

50 PROGETTI ACCOLTI NELLA FASE 1 DEL BANDO

18 PROGETTI SELEZIONATI NELLA FASE 2 E AMMESSI ALLA SPERIMENTAZIONE

5 NELL'AMBITO DELLA PRODUZIONE E ALTRI SERVIZI AGROECOSISTEMICI

8 NELL'AMBITO DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

5 NELL'AMBITO DELL'INNOVAZIONE SOCIALE, SHARING ECONOMY E NUOVI MODELLI ECONOMICI

14 **proponenti** o componenti dei team **“Under 40”**

6 **progetti** che coinvolgono o hanno come target **fasce di popolazione vulnerabili**

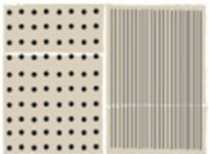
13 **progetti** che hanno fatto richiesta di **terreni agricoli in uso gratuito**

# LABORATORIO 18 PROGETTI X 30 ETTARI

1. PROTOTIPARE UN ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE CHE ABITERÀ CASCINA NOSEDO AL TERMINE DEL PROGETTO
  - Delineare **vocazioni e funzioni** del futuro hub
  - Contribuire al disegno di nuovo **parco agricolo periurbano**
  - Costruire una **comunità**
  
1. RICONOSCERE E RAFFORZARE COMPETENZE, SVILUPPARNE DI NUOVE, VALORIZZARLE (OPENBADGE)
  
2. COSTRUIRE UNA RELAZIONE DI SENSO TRA PROGETTI E CONTESTO
  
3. RAFFORZARE LA SOLIDITÀ DELLE IDEE PROGETTUALI PER FACILITARE LA LORO TRASFORMAZIONE IN IMPRESA E IL LORO CONSOLIDAMENTO VERSO IL MERCATO



Io Porto



**USO**

2,30 mq/m<sup>2</sup>  
 2,30 mq/m<sup>2</sup> (con rete)  
 2,30 mq/m<sup>2</sup> (con rete)

**USO**

per uso esterno  
 per uso esterno  
 per uso esterno  
 per uso esterno

**PROTEZIONE**

PROTEZIONE



**USO**

My House	Esterno
Flora Urbana	Esterno

Zappala



**USO**

6,70 mq/m<sup>2</sup>  
 6,70 mq/m<sup>2</sup> (con rete)  
 6,70 mq/m<sup>2</sup> (con rete)

**USO**

per uso esterno  
 per uso esterno

**PROTEZIONE**

PROTEZIONE

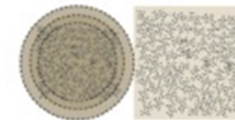


**USO**

Sella	EST
Stato per il cemento	per uso esterno
ABC	esterno per le facciate
Stardone	per uso esterno
Lusso esterno	esterno per le facciate
Alpato	per uso esterno



Senti in campo



**USO**

2,30 mq/m<sup>2</sup>  
 2,30 mq/m<sup>2</sup> (con rete)  
 2,30 mq/m<sup>2</sup> (con rete)

**USO**

per uso esterno  
 per uso esterno

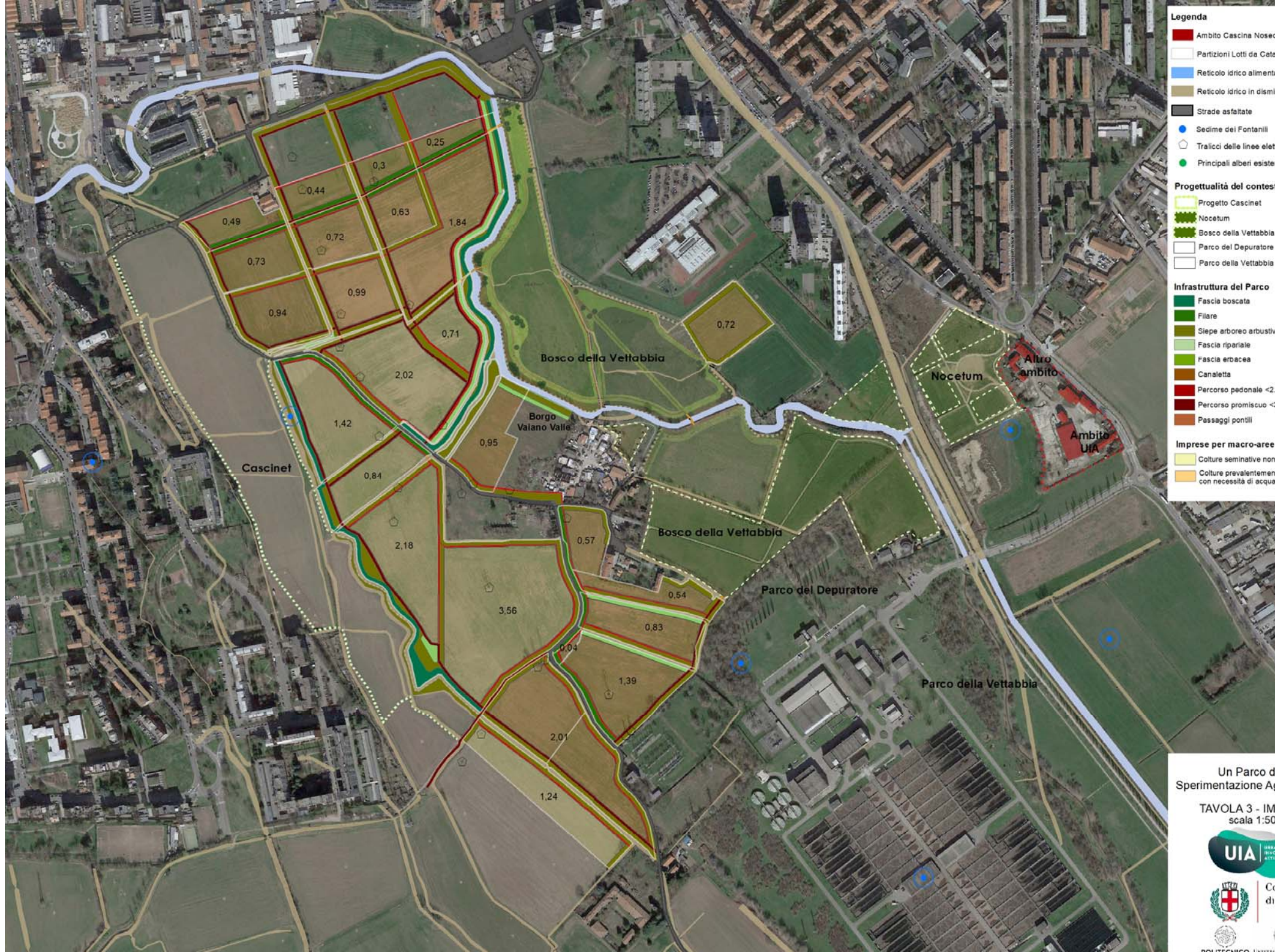
**PROTEZIONE**

PROTEZIONE



**USO**

ABC	collezione
Alpato	per uso esterno
Flora Urbana	collezione
Stardone	collezione
Sella	collezione



- Legenda**
- Ambito Cascina Nosed
  - Partizioni Lotti da Cata
  - Reticolo idrico alimenti
  - Reticolo idrico in dismi
  - Strade asfaltate
  - Sedime dei Fontanili
  - Tralicci delle linee elet
  - Principali alberi esiste

- Progettualità del contesti**
- Progetto Cascinet
  - Nocetum
  - Bosco della Vettabbia
  - Parco del Depuratore
  - Parco della Vettabbia

- Infrastruttura del Parco**
- Fascia boscata
  - Filare
  - Siepe arborea arbustiv
  - Fascia ripariale
  - Fascia erbacea
  - Canaletta
  - Percorso pedonale <2
  - Percorso promiscuo <
  - Passaggi pontili

- Imprese per macro-aree**
- Colture seminatine non
  - Colture prevalentemen con necessità di acqua

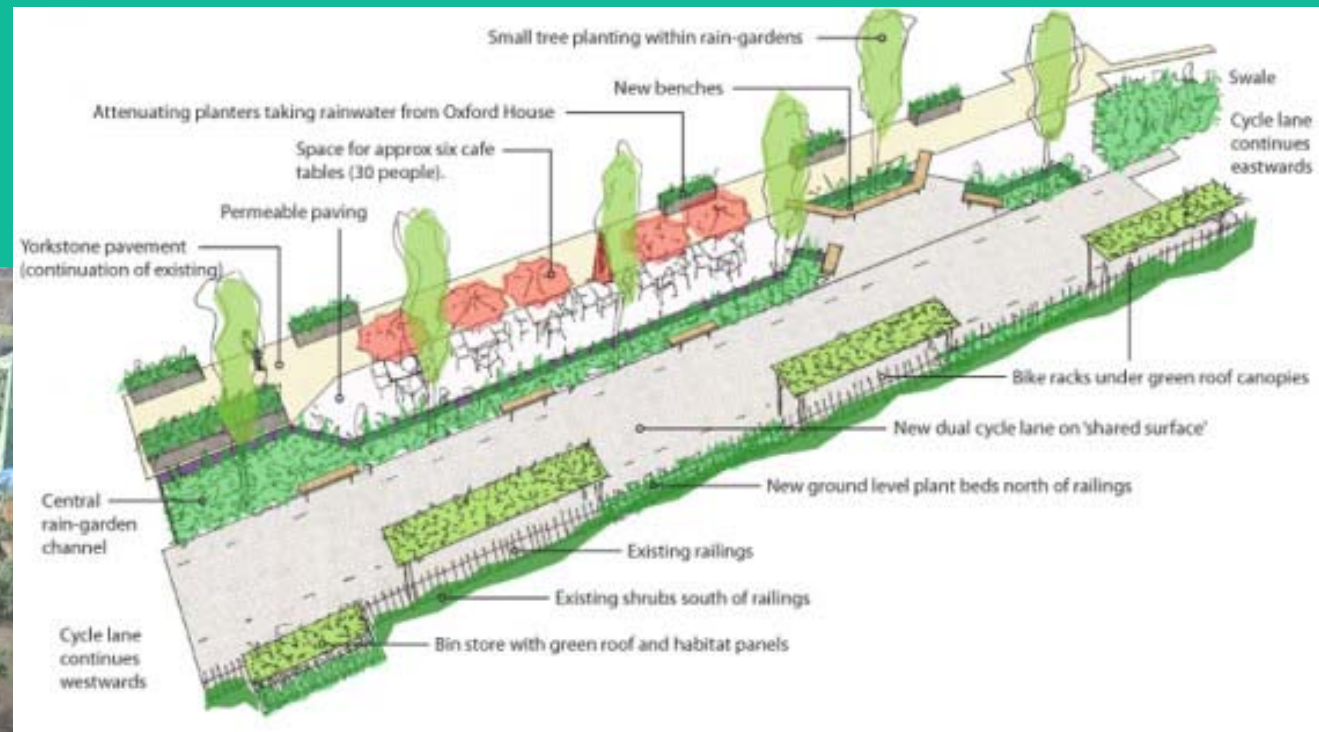
Un Parco d  
Sperimentazione Aq

TAVOLA 3 - IM  
scala 1:50









# Pocket Park, London



GARDENING



PRODUCTIVE STREETS



**GARDENING IN SLUMS**

**FROM CRISIS RESPONSE TO PERMANENT URBAN GROWING**

Rosario, the capital of Santa Fe, Argentina, has over nine hundred thousand inhabitants. Of these people, about 13% are living in informal settlements, occupying only 10% of the land. Because of this, Rosario City has ample vacant land that can be put to use for urban agriculture. In fact, the existence of a great variety of undeveloped land – both private and public – offers an excellent opportunity for a wide range of groups of urban poor to improve their economic condition through productive activities. Rosario's successful public urban gardening program was borne out of economic crisis, but a real challenge and opportunity exists in turning the concept of "Barrios Productivos" into a sustained and inclusive urban upgrading strategy.

In 2001, the Municipality launched the program Rosario Habitat, which aims to upgrade the city's poorer settlements. Urban agriculture has become a key aspect of this strategy. The project addresses pressing social needs with the provision of clean water, health services, and market opportunities for the sale of garden crops and value-added products. Three sites were identified in the city: Molino Blanco South (Existing), Molino Blanco West (New) and La Lagunita. The Molino Blanco South site is one of Rosario's informal settlements, housing 3,500 of the city's poor.

The current upgrading program, coordinated by Sociedad Pública de la Vivienda, is intended to regularize these settlements by not only according titles to residents, but also providing them with basic municipal services such as potable water, sewage, drainage, gas, electricity, paved roads, and pedestrian paths. The Making the Edible Landscape intervention is key to this upgrading. This landscape project is focused on three areas:

- Productive Streets
- Parques Huertas / Community Growing
- Demonstration Gardens

In Molino Blanco South, the main potential was in creating a demonstration garden on flood lands (community growing), plus incorporating urban agriculture features within the street grid proposed in the current upgrading program (productive streets). In the new development of Molino Blanco West, the focus is on a demonstration garden and exploring ways to work on prototype housing ideas that would incorporate additional urban agricultural components. This project presents a unique challenge as the site is already planned and will be built according to pre-determined standards.



PROCESSING ORGANIC PRODUCE



ON SITE COMPOST, VERMICULTURE AND ORGANIC FERTILIZERS



RELOCATION



**MAKING THE EDIBLE LANDSCAPE**

# QUALE INNOVAZIONE



identificare, sviluppare, riconoscere nuove competenze (ibridazione)

un nuovo modello economico e di gestione di aree produttive di proprietà pubblica (nuovo parco della sperimentazione agroecologica)

un nuovo modello intervento sulle periferie urbane (jobs and skills + area based)

innovazione interna all'amministrazione

innovazione nella governance dei processi e delle politiche pubbliche (co-design lungo tutta la filiera del progetto - corresponsabilità pubblico – privato)



- <http://www.uia-initiative.eu/en/uia-cities/milan>
- facebook @openagrimilano
- <https://twitter.com/openagrimilano>
- #MilanoSottoSopra | Innovare la campagna, coltivare la città
- [rossana.torri@comune.milano.it](mailto:rossana.torri@comune.milano.it)