



## **Festival dello Sviluppo Sostenibile 2019**

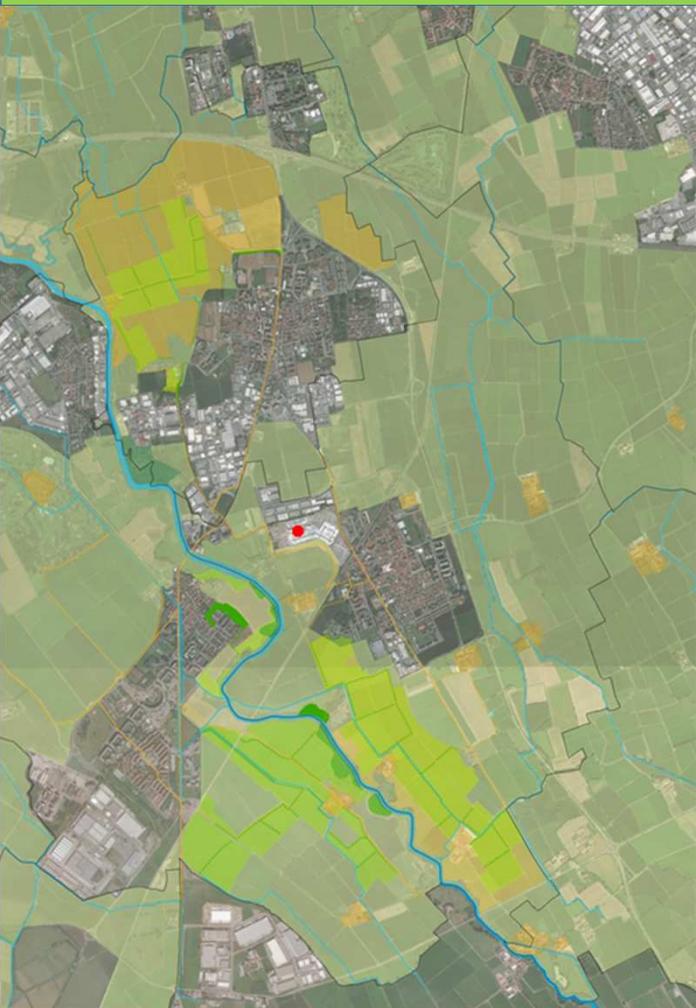
Giovedì 23 Maggio 2019,  
Sala Affreschi, Palazzo Isimbardi  
ore 10:00 - 13:00

La sostenibilità nel Parco Agricolo Sud Milano: agricoltura, natura, paesaggio e turismo

# **Un caso studio di progettazione del paesaggio**

Chiara Ferrari  
Parco Agricolo Sud Milano

## Lo Studio di fattibilità per la realizzazione di interventi di compensazione ambientale



Il Parco Agricolo Sud Milano ha redatto uno **Studio di fattibilità finalizzato ad orientare gli interventi di compensazione ambientale** da realizzare nei territori del Parco, del valore complessivo di 1.000.000,00 di Euro, derivanti dall'approvazione di un Accordo di Programma per la realizzazione di una Grande Struttura di Vendita posta a margine del Parco.

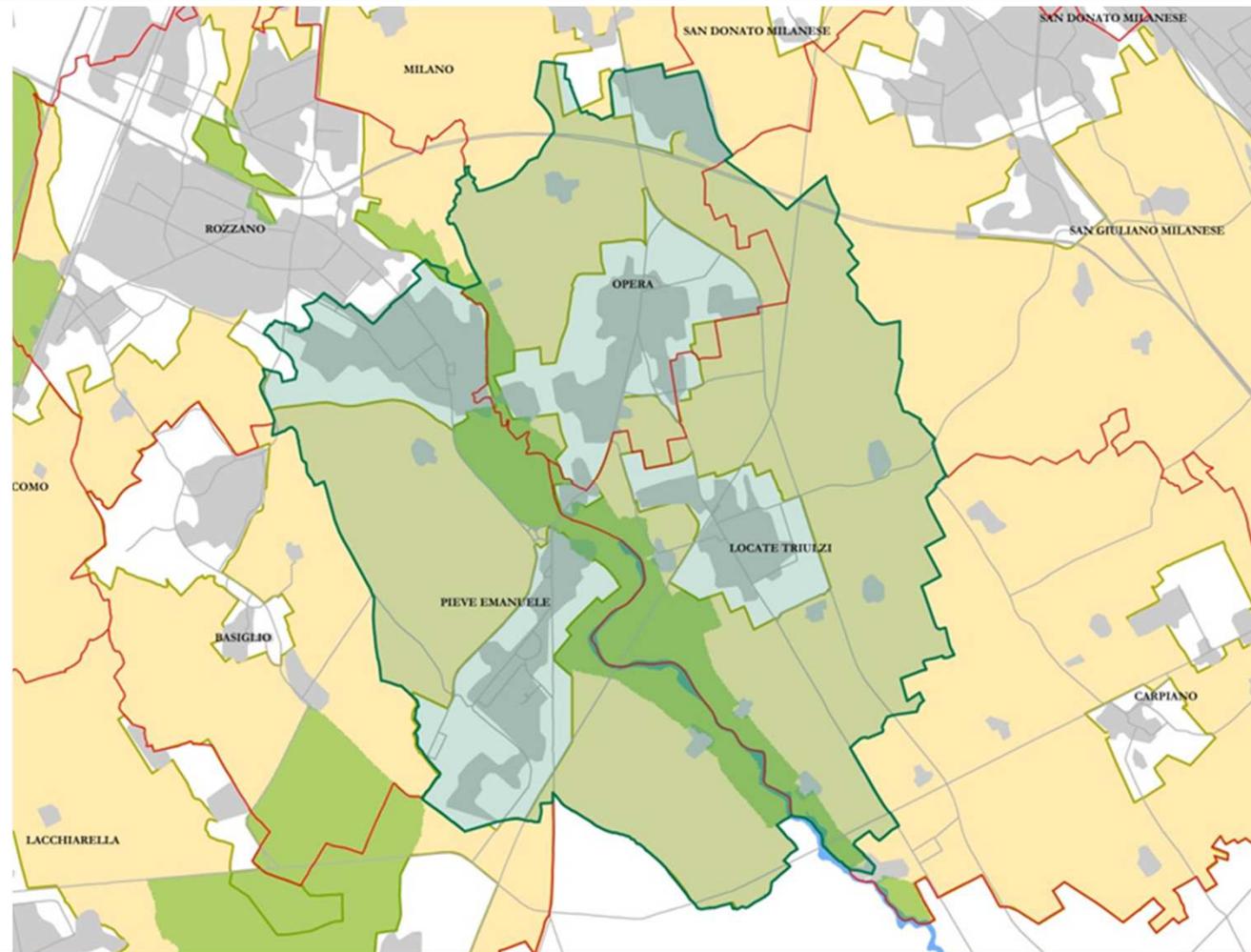
Gli interventi ambientali definiti derivano dagli obiettivi istitutivi del Parco regionale, di cui alla l.r. 16/07/2007, n. 16:

- **Tutela e recupero paesistico e ambientale delle fasce di collegamento tra città e campagna**
- **Connessione delle aree esterne con i sistemi di verde urbano**
- **Equilibrio ecologico dell'area metropolitana**
- **Salvaguardia, qualificazione e potenziamento delle attività agro-silvo-colturali**
- **Fruizione culturale e ricreativa dell'ambiente da parte dei cittadini**

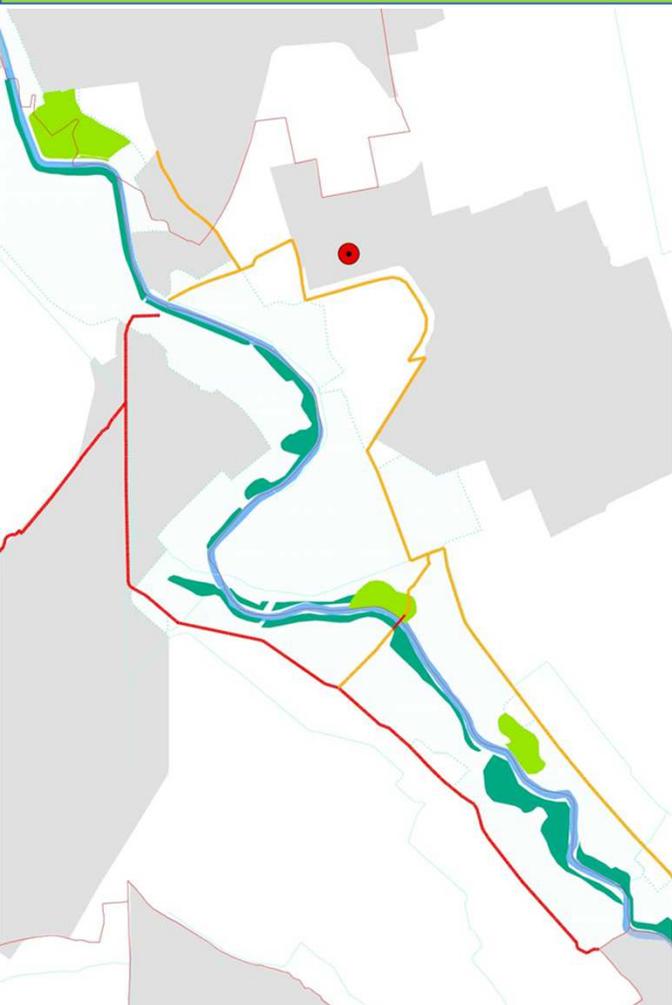
## Lo Studio di fattibilità: ambito di intervento

Le opere ambientali compensative sono finalizzate a **ristabilire l'equilibrio ecologico** dell'area interessata dagli impatti ambientali generati dalla struttura commerciale, nella prospettiva di perseguire la **sostenibilità ambientale** degli interventi, in un ambito territoriale - costituito dai Comuni di Opera, Pieve Emanuele e Locate di Triulzi - caratterizzato dalla presenza del **Fiume Lambro meridionale** che si colloca in posizione baricentrica.

L'asse fluviale costituisce uno dei principali corridoi ecologici del Parco Agricolo Sud Milano e diviene asse portante del progetto di valorizzazione ambientale.

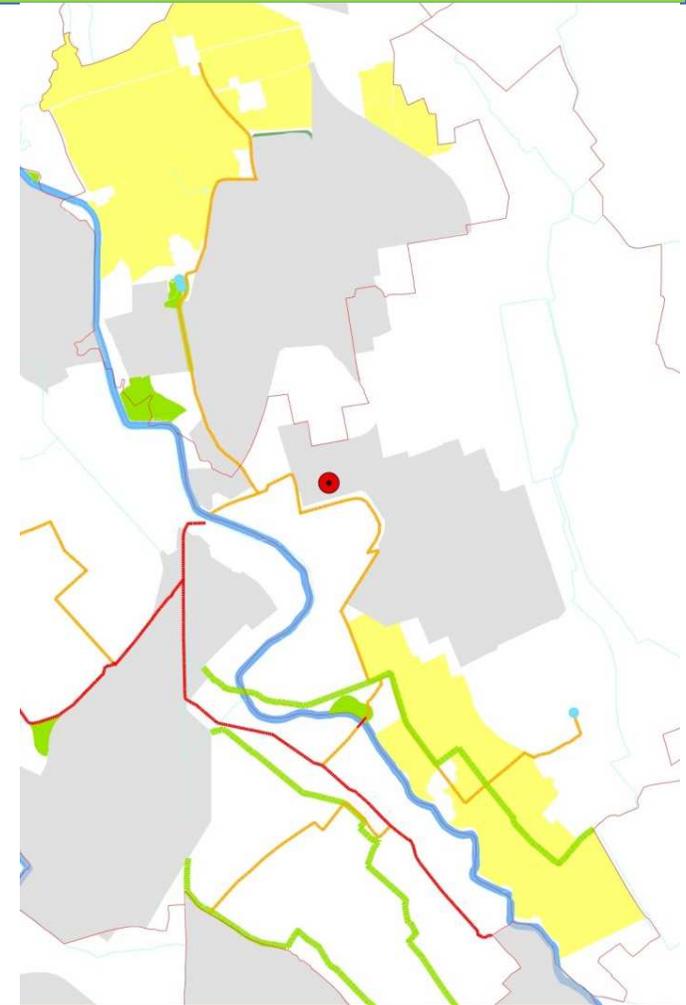


## Lo Studio di fattibilità: orientamento del progetto



Gli **obiettivi** di valorizzazione paesistico-ambientale, derivanti dalla pianificazione sovraordinata, e le analisi condotte sul territorio hanno indirizzato l'impostazione complessiva del progetto ambientale.

Il progetto è orientato, da un lato, alla **valorizzazione dell'ambito vallivo del Fiume Lambro meridionale**, dall'altro, alla creazione di un **sistema interconnesso di ambiti naturalistici** esistenti e di nuova realizzazione, nel quale gli interventi ambientali sono diversificati e indirizzati a incrementare la biodiversità e a promuovere una **fruizione sostenibile dei territori del Parco Agricolo Sud Milano**.



## Lo Studio di fattibilità: abaco degli interventi di compensazione ambientale

Lo Studio propone un abaco delle misure compensative da realizzarsi nell'area oggetto d'intervento, finalizzate a:

- tutelare e valorizzare l'attività agricola e i caratteri del paesaggio agrario conservandone la riconoscibilità dei luoghi: la viabilità rurale, il sistema di siepi e filari, la rete irrigua e la tessitura originaria dei campi
- conservare gli habitat naturali presenti incrementandone la biodiversità
- migliorare le connessioni ecologiche potenziando i corridoi primari e secondari presenti e la rete ecologica locale
- garantire la fruibilità delle aree agricole-naturalistiche

INTERVENTI		AZIONI E INDICAZIONI OPERATIVE
<b>Impianto di nuove formazioni vegetali</b>		
A	Forestazione di nuove aree e/o incremento della naturalità di un contesto già qualificato	Realizzazione di boschi (planiziale, planiziale igrofilo, igrofilo)
B	Ricomposizione del margine urbano	Realizzazione di fasce boscate
C	Rigoverno e miglioramento dei boschi esistenti	eliminazione di essenze arboreo-arbustive esotiche e loro sostituzione con specie autoctone
<b>Opere di connessione ecologica</b>		
D	Equipaggiamento arboreo-arbustivo lungo le rogge	Realizzazione di siepi miste ripariali
E	Valorizzazione paesaggistica di aree agricole	Realizzazione di filari e siepi in corrispondenza del bordo campo e lungo i sentieri poderali
F	Connessione ecologica e ciclo-pedonale	Adeguamento e completamento della rete dei percorsi rurali di connessione delle aree naturalistiche esistenti e previste
<b>Opere puntuali di valorizzazione ambientale</b>		
G	Riqualificazione di fontanili	Riattivazione della risorgiva e riequipaggiamento arboreo-arbustivo in corrispondenza della testa e dell'asta del fontanile

## Il progetto ambientale: gli interventi areali

### A) Forestazione di nuove aree e/o incremento della naturalità di un contesto già qualificato

Le aree su cui si collocano gli interventi di nuova forestazione e incremento della naturalità interessano i comuni di Pieve Emanuele e Opera. E' prevista la forestazione di un'area di circa **26.400 mq** e l'incremento della naturalità di un'area boscata di circa **17.000 mq** posta in corrispondenza di due teste di Fontanile.

Gli interventi di rimboschimento proposti permetteranno di creare nuovi ambiti a maggiore naturalità, incrementandone la biodiversità. Le superfici forestali dovranno essere costituite da specie autoctone del Parco messe a dimora con un impianto polispecifico di tipo naturaliforme.



## Il progetto ambientale: gli interventi areali

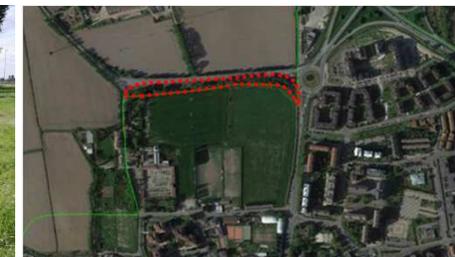


### B) Ricomposizione del margine urbano

Lo studio individua un'area di circa **8.580 mq** in Comune di **Opera**, posta a nord di un previsto ambito di trasformazione, nella quale realizzare un intervento di ricomposizione del margine urbano in affaccio sull'ampio comparto agricolo caratterizzato dalla presenza dell'Abbazia di Mirasole.

Le opere di ricomposizione del margine urbano mediante l'inserimento di elementi vegetati sono finalizzate a contribuire alla tutela dell'ambiente e al miglioramento del paesaggio rurale, ed in particolare, a garantire un miglior rapporto tra gli insediamenti urbani e i territori agricoli del Parco.

Le fasce vegetate, oltre a contribuire alla diversificazione paesistica e ambientale del territorio, possono svolgere l'importante funzione di ripristinare la continuità ecologica e paesaggistica.



## Il progetto ambientale: gli interventi areali

### C) Rigoverno e miglioramento dei boschi esistenti

Gli interventi sono collocati, principalmente, lungo la sponda sinistra del Fiume Lambro meridionale nel Comune di Pieve Emanuele, e riguardano due aree, la prima, di circa **3.300 mq**, in località Fizzonasco, la seconda posta in corrispondenza del «*Laghetto della Decima*», avente una superficie di circa **8.500 mq**. Gli interventi sono finalizzati ad incrementare i caratteri di naturalità e la biodiversità del sito e consistono, inoltre, nella messa in sicurezza, nell'eliminazione delle essenze arboreo-arbustive esotiche e nella loro sostituzione con specie autoctone del Parco Agricolo Sud Milano.



## Il progetto ambientale: gli interventi lineari

### D) Equipaggiamento arboreo-arbustivo lungo le rogge

Gli interventi di equipaggiamento arboreo-arbustivo del reticolo idrografico, attraverso l'inserimento di **siepi miste ripariali**, riguardano principalmente la **Roggia Pizzabrasa, il Cavo Corio e il Cavo Roggione**, nei Comuni di **Pieve Emanuele, Locate di Triulzi e Opera**, per uno sviluppo complessivo di **oltre 8 Km**.

Gli interventi di riequipaggiamento arboreo-arbustivo, oltre al miglioramento ambientale del territorio rurale e alla valorizzazione del paesaggio tipico del Parco, contribuiscono alla conservazione e al potenziamento della vegetazione di ripa, ed in generale, alla rinaturalizzazione dei corsi d'acqua con conseguente aumento della biodiversità.



## Il progetto ambientale: gli interventi lineari

### E) Valorizzazione paesaggistica di aree agricole

Le aree in corrispondenza delle quali si propone di realizzare interventi di valorizzazione paesaggistica, riguardano due ampi comparti agricoli, unitari e compatti, nei Comuni di Opera (circa 2.200.000 mq) e di Locate di Triulzi (circa 1.500.000 mq).



Gli interventi di valorizzazione paesaggistica di aree agricole, oltre a contribuire al miglioramento del paesaggio rurale, consentono di connettere tra loro macchie boscate e di ripristinare connessioni ecologiche alterate. Gli interventi prevedono l'inserimento di formazioni arboreo-arbustive longitudinali, siepi e filari, da posizionare lungo i tracciati storici e i percorsi poderali di interesse paesistico ed in corrispondenza del bordo campo.

## Il progetto ambientale: gli interventi lineari

### F) Connessione ecologica e ciclo-pedonale

Gli interventi di adeguamento della rete dei percorsi rurali esistenti interessano l'intero ambito oggetto dello studio, articolandosi nei tre Comuni di Opera, Locate di Triulzi e Pieve Emanuele, per uno sviluppo complessivo di circa **21 Km**, in modo da connettere tra loro le aree naturalistiche esistenti e quelle di cui si propone la valorizzazione ambientale. I percorsi rurali di origine storica sono di particolare interesse per la percezione del paesaggio agrario del Parco e sono parte strutturante del sistema della fruizione sostenibile del territorio.



## Il progetto ambientale: gli interventi puntuali

### G) Riqualificazione di fontanili

Gli interventi di riqualificazione interessano due fontanili: il **Fontanile Roggiola** posto in Comune di **Opera**, caratterizzato dalla presenza di due teste e il **Fontanile Taverna** in Comune di **Locate di Triulzi**. Gli interventi consistono nella **riattivazione delle risorgive** e nel **riequipaggiamento delle teste e delle relative aste**.

La riattivazione delle risorgive e la loro rinaturalizzazione, attraverso il riequipaggiamento arboreo-arbustivo, contribuiscono alla restituzione dell'ambiente umido e della complessità ecosistemica che gli appartiene; la ricostituzione degli ambienti umidi è funzionale ad elevare la qualità ambientale del contesto territoriale più ampio entro il quale gli stessi si collocano.



## Il progetto ambientale

Per dare attuazione agli interventi ambientali individuati nello Studio il Parco Agricolo Sud Milano, nel marzo 2018, ha stipulato una **Convenzione** con ERSAF fondata sul perseguimento di obiettivi comuni ai due Enti connessi alla valorizzazione del territorio rurale mediante interventi di qualificazione forestale e ambientale, di valorizzazione del paesaggio e di incremento della biodiversità.

Parallelamente il Parco Agricolo Sud Milano ha attivato, con i Comuni di Opera, Locate di Triulzi e Pieve Emanuele una collaborazione che ha portato alla definizione di **Accordi attuativi** finalizzati alla realizzazione e al successivo mantenimento delle opere di compensazione ambientale ricadenti nelle aree di proprietà delle Amministrazioni comunali.

Lo scorso febbraio sono stati approvati i progetti esecutivi relativi alle opere ambientali da realizzare nelle sole aree di proprietà pubblica, predisposti in collaborazione con ERSAF e nel mese di aprile di quest'anno sono stati avviati i lavori che permetteranno la messa a dimora di circa 2.250 specie arboreo-arbustive autoctone.

## L'avvio dei lavori di compensazione ambientale





La sostenibilità nel Parco Agricolo Sud Milano: agricoltura, natura, paesaggio e turismo

# Grazie per l'attenzione