

All'interno del progetto **Nature4Cities (N4C)**, finanziato dal fondo europeo **Horizon 2020** per la ricerca e l'innovazione, la Città metropolitana di Milano ha scelto quattro cave site nel suo territorio, quali percorsi esemplari di rinaturalizzazione e dunque buone pratiche di NBS (le soluzioni fondate sulla Natura) da condividere, promuovere e replicare. Nella cava denominata **ATEg 20** è stato realizzato un progetto di recupero ambientale dell'area destinata alle attività estrattive.

#### **Dove si trova**

L'area si trova fra il Comune di **Pozzuolo Martesana** e il **Comune di Truccazzano**, a est del territorio metropolitano.

#### **Geolocalizzazione:**

Sistema di riferimento WGS84  
UTM32: 535.698,69 m E  
5.038.535,50 m N

# **CAVA ATEg 20**

Progetto di Recupero Ambientale

## I collegamenti infrastrutturali

Delimitata a nord dall'autostrada BreBeMi (A35), e a ovest dalla Tangenziale Esterna di Milano (A58), è facilmente raggiungibile attraverso le strade provinciali Rivoltana e Cassanese

## Il progetto

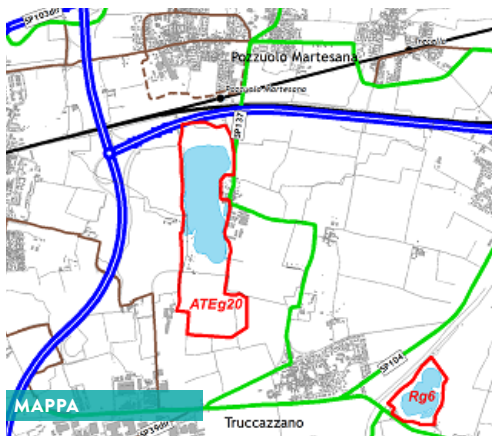
L'attività di cava nasce a metà degli anni 60 del secolo scorso, e si è sviluppata nei decenni successivi in un'area di circa **100 ettari** con la creazione di un primo lago di notevole estensione - circa 40 ettari - e di un secondo lago di dimensioni più contenute. Quest'ultimo bacino è attualmente oggetto sia di attività estrattiva sia - anche in coerenza con il progetto N4C - di recupero ambientale tramite attività di agricoltura innovativa e itticoltura, e di fruizione pubblica grazie alla ristrutturazione di una cascina oggi adibita a luogo di culto.

**Progettista:** Arethusa s.r.l.

**Impresa realizzatrice:** Soc. Cave R.P.R. Sabbie, Ghiaie, Pietrischetti S.p.A. - dr. Francesco Rocca, Alessandra Rocca, Federico Rocca e Michele Crespi.

## Le NBS adottate

- Sistemazione dei pendii dei terrapieni prodotti dall'area estrattiva per uso pubblico
- filari di alberi con la doppia funzione di mitigazione paesaggistica e di occultamento/mascheramento delle attività estrattive
- recupero della biodiversità di porzioni di lago dove è cessata l'attività estrattiva
- ripristino delle aree agricole
- arboricoltura nelle aree agricole non interessate alla coltivazione.



## Gli obiettivi raggiunti

Sono diversi gli obiettivi raggiunti:

- **rinaturalizzazione ambientale**, per la presenza di vaste aree verdi e di due laghi
- **valorizzazione economica** tramite attività agricole e agroalimentari, sia tradizionali - coltivazione di mais, orzo, soia e zafferano, sia innovative - coltivazione idroponica e acquaponica nel lago di cava. Attualmente è in corso una proficua collaborazione con le aziende agricole locali che ha portato alla creazione di una rete di imprese denominata BluMartesana
- **fruizione pubblica**, attraverso iniziative diversificate come quella del culto religioso grazie alla ristrutturazione di una cascina.

## I costi del progetto di recupero

€ 0,67 MLN

### PROGETTO

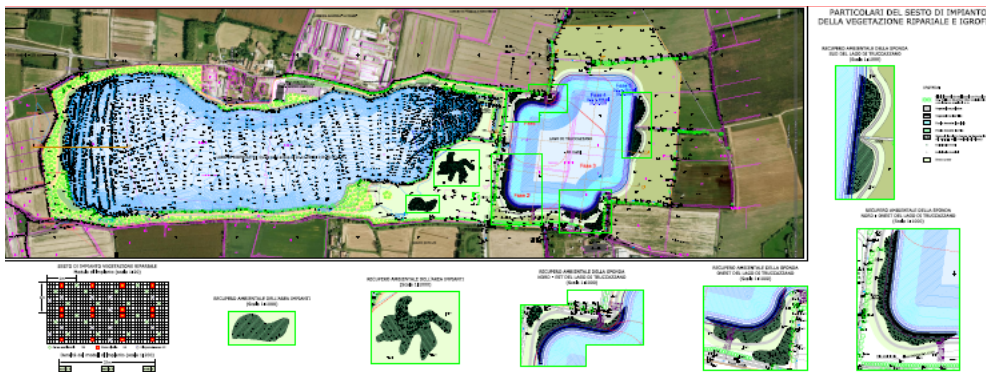


FOTO STORICA

## AVIFAUNA DELL'OASI NATURALISTICA



*Si ringraziano per il contributo ai testi e alle immagini*

Soc. Cave R.P.R.  
Sabbie, Ghiaie,  
Pietrischetti S.p.A.

Settore risorse idriche e  
attività estrattive della  
Città metropolitana  
di Milano



**LAGO DI CAVA RECUPERATO**



Questo progetto è finanziato dal programma dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020 sulla base dell'accordo di convenzione n. 730468