



Città
metropolitana
di Milano



**NATURE
4 CITIES**

Be Part of the Green Transition

IL PROGETTO

In sintesi



- **Finanziamento:** Unione Europea programma HORIZON2020
- **Partenariato** internazionale di **9 paesi europei** (Italia, Francia, Ungheria, Spagna, Austria, Olanda, Gran Bretagna, Turchia, Lussemburgo)
 - 8 Istituti di ricerca e 4 Università
 - 2 industrie e 9 tra piccole e medie imprese
 - 4 Pubbliche Amministrazioni
- **Finalità:**
 - costruire una piattaforma condivisa per la rinaturalizzazione delle aree urbane, attraverso lo sviluppo e la diffusione di nuovi business e modelli di governance per progetti **NBS** (“soluzioni basate sulla natura/natural based solutions”)
 - offrire soluzioni tecnologiche, metodi e strumenti utili sia agli urbanisti sia ai decisori politici, per portare miglioramenti a livello sociale, economico e ambientale

Cosa sono le NBS?



Il progetto vuole sviluppare maggiore comprensione di cosa siano le NATURAL BASED SOLUTION. È importante che lo sviluppo di un approccio sistematico vada di pari passo con interventi a livello locale.

NBS sono azioni ispirate o copiate dalla natura, resilienti ed energeticamente efficienti. Come nei sistemi ecologicamente funzionanti c'è capacità di adattamento alle condizioni esterne, senza sprechi di risorse né di energia.

Obiettivi



- Promuovere **l'integrazione di NBS nella pianificazione** urbana e spaziale
- Costruire un **network attivo** intorno alle NBS
- **Offrire strumenti di alta qualità** per la rinaturalizzazione delle città
- Costruire una **visione olistica e sistemica** rispetto alle NBS
- Sviluppare un **database di condivisione** delle buone pratiche e delle conoscenze/informazioni

Arese pilota



La piattaforma sarà implementata lavorando a partire da 4 città

- **Alcalá de Henares**: comune vicino a Madrid (202.000 ab.)
- **Szeged**: la terza città per importanza in Ungheria (162.000 ab.)
- **Çancaya**: uno dei distretti della provincia di Ankara (c.a. 800.000 ab.)
- **Città metropolitana di Milano** (c.a. 3.200.000 ab.)



La RINATURALIZZAZIONE delle CAVE

Focus sulla Città metropolitana di Milano

Perché le cave



Le cave sono un ottimo **esempio di rinaturalizzazione** con forte impiatto ambientale sociale ed economico.

La Città metropolitana è all'avvio della co-progettazione del nuovo Piano Cave, uno **strumento di pianificazione territoriale per i prossimi 20 anni**, che definisce:

- **localizzazione** della cava e **volume** estrattivo
- modalità del **recupero ambientale**
- **fruizione** finale dell'area

ATEg 15 – Cava Nord Paderno Dugnano



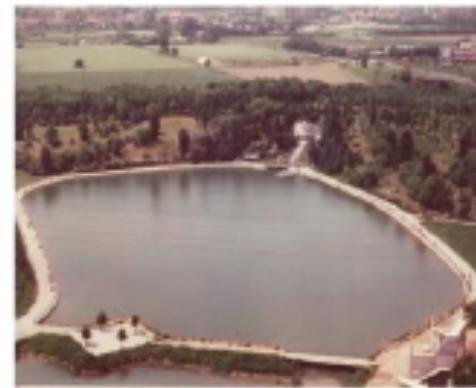
Area di 29 ettari: il progetto di **recupero ambientale** è già a buon punto

Esempio di **collaborazione tra PA e costruttori**: sottoscritta una convenzione che restituisce ai cittadini l'area recuperata

NBS applicate:

- bastioni verdi e filari alberati per il mascheramento visivo, acustico e delle polveri
- ricostruzione vegetazionale
- costruzione di percorsi ciclo-pedonali

Esempio di recupero ambientale



1985 Veduta aerea per la realizzazione del lago. In basso sono visibili i lavori per la costruzione della diga, nella parte alta il manufatto della cascata non che la modellazione delle scarpate.

1987 Lavori del primo stralcio sono terminati. I prati e le piantumazioni sono completati. In basso si scorge il fronte di cava e subito a ridosso il riporto degli inerti per quello che sarà il Grande Prato.

1991 Il bacino idrico è ormai consolidato, i contorni del lago sono stati consolidati per eliminare il problema legato all'erosione delle sponde.

1997 dopo dieci anni il parco è in piena attività. La buona crescita delle essenze arboree definisce i contorni del parco.

Com'è ora



- Laghetto per la pesca sportiva
- Laghetto per l'avifauna stanziale e migratoria

- Piste pedo – ciclabili illuminate

- Anfiteatro per manifestazioni pubbliche

ATEg 32 – Gaggiano, Trezzano S.N. e Zibido



Area di 81 ettari, ricade nel Parco Agricolo Sud Milano

Esempio di **recupero ambientale e imprenditoria**: le Cave Merlini hanno creato lo spazio **“Lago Natura Boscaccio”** per Green Events:

- meeting aziendali,
- attività didattiche,
- matrimoni

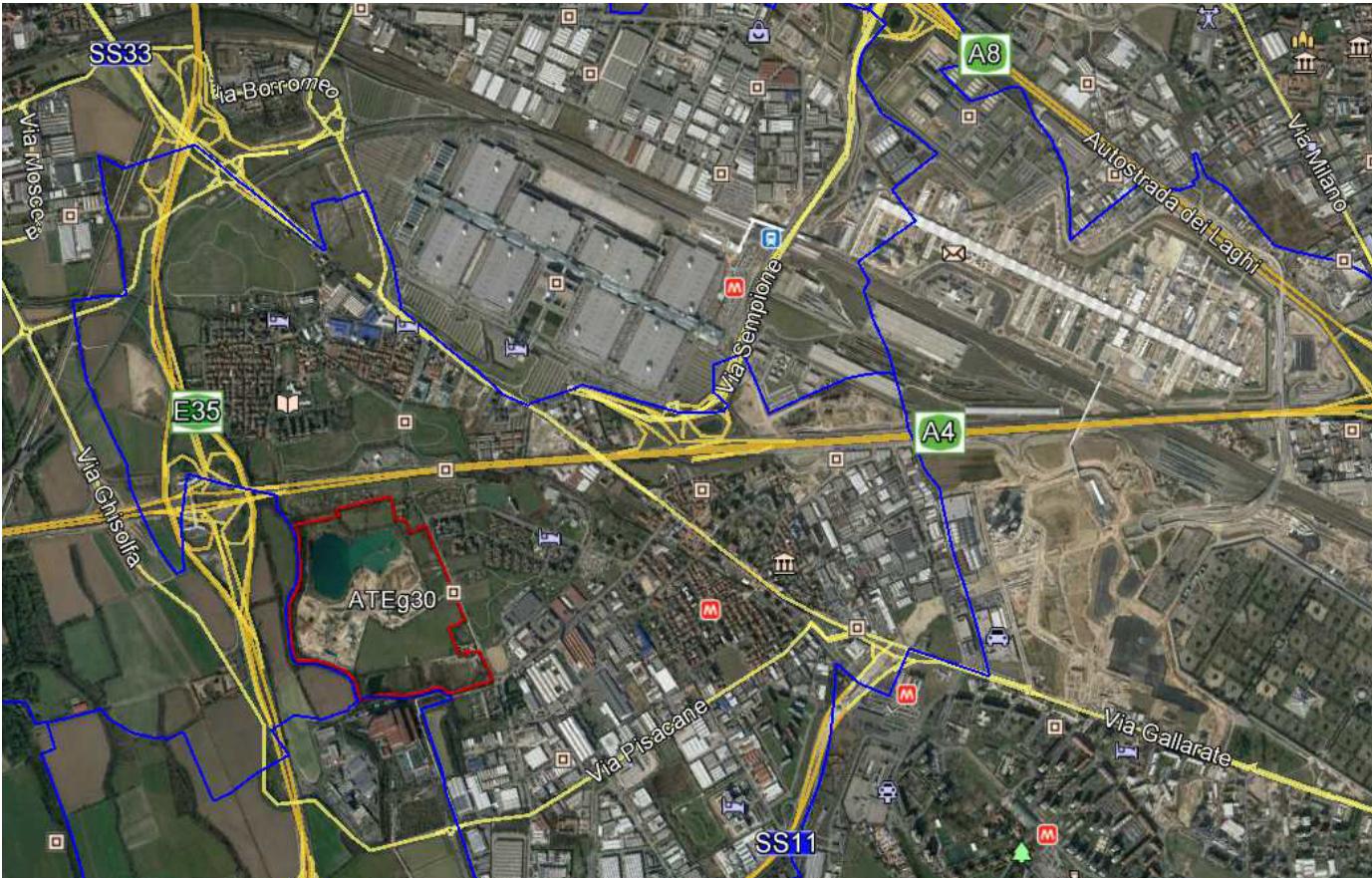
in aree più marginali e protette si svolgono **attività naturalistiche** guidate e attività di **formazione didattica e sportiva** anche nel lago di cava

Com'è ora



- Attività naturalistiche guidate
- 50m di corsia
- 9 ettari le attività per le aziende
- Matrimoni
- Triathlon

ATEg 30 – Pero



Area di 28 ettari collegata alla vicina Città di Milano

Fase di recupero ambientale all'inizio

Sfida: l'integrazione in un contesto altamente urbanizzato e con l'area EXPO in via di pianificazione

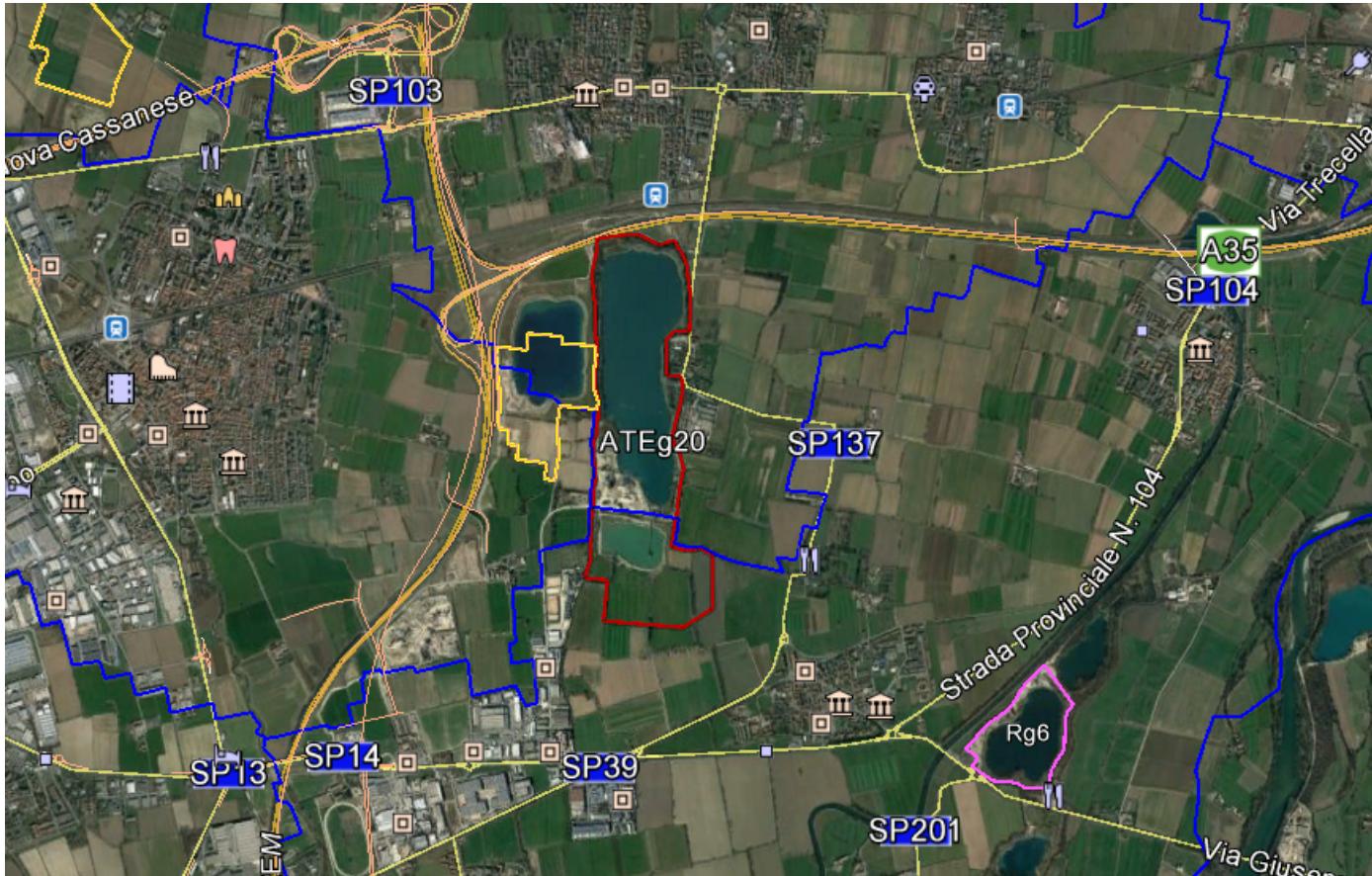
Avvio del recupero ambientale



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 730468



ATEg 20– Truccazzano



Cava delimitata da elementi naturali e infrastrutturali: SP14, passante ferroviario, Bre.Be.Mi e T.E.E.M

Recupero ambientale:

- mediante l'agricoltura tradizionale (mais, orzo, soia, zafferano)
- agricoltura innovativa (idroponica e acquaponica in lago di Cava)



Thank you for your attention!



NATURE
4 CITIES

Visit our website: <http://www.nature4cities.eu/>

And follow us on the social medias:

