

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 poste nel suo territorio, quali percorsi esemplari di rinaturalizzazione e buone pratiche di NBS (le soluzioni fondate sulla Natura) da condividere, promuovere e replicare. Nella cava denominata **ATEg 15** ha realizzato il "Progetto di recupero ambientale Parco Lago Nord".

Dove si trova

Il territorio che interessa la cava si estende a nord del territorio metropolitano milanese nel **Comune di Paderno Dugnano**, e confina con il Comune di Nova Milanese nella provincia di Monza-Brianza.

Geolocalizzazione:

Sistema di riferimento WGS84
UTM32: 514.362,12 m E
5.047.210,50 m N

CAVA ATEg 15

Progetto di Recupero Ambientale Parco Lago Nord

I collegamenti infrastrutturali

Il progetto si inserisce in un contesto territoriale fortemente urbanizzato e costituisce un polmone verde di **50 ettari** quasi all'interno della città di Milano, a cui si collega attraverso la superstrada Milano-Meda.

Il progetto

Il progetto per la realizzazione di un parco pubblico con verde e acqua è partito nel 1985. Oggi si trova in uno stadio avanzato di sviluppo e, in coerenza con la filosofia che ispira N4C, costituisce uno dei migliori esempi di recupero ambientale di una cava di ghiaia e sabbia. È caratterizzato dalla presenza di un piccolo lago per la pesca, e di uno specchio d'acqua dallo sviluppo più spontaneo. È fra i siti più caratteristici del territorio, anche per la presenza di un teatro all'aperto, di una cascata e di un belvedere.

La realizzazione è stata gestita come un'opera pubblica dal Comune di Paderno Dugnano, che con i propri progettisti ha controllato passo per passo lo stato di avanzamento dei lavori eseguiti da Cava Nord. Ciò è stato possibile grazie ad alcune convenzioni - veri e propri obblighi contrattuali tra il Comune e la società Cava Nord - finalizzate all'esecuzione del progetto per restituire ai cittadini l'area recuperata

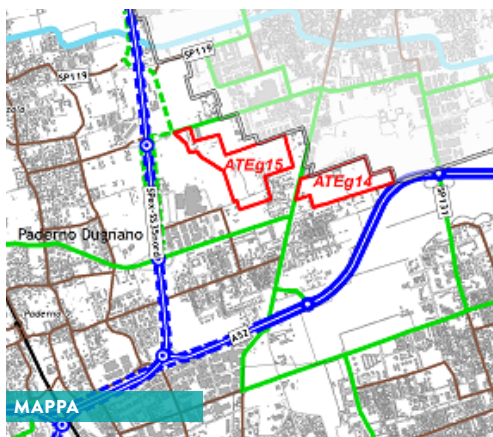
Progettista: Studio Architetti Cerasi - arch. Maurice Münir Cerasi

Consulenza Geologica: Arethusia s.r.l.

Impresa realizzatrice: Soc. Cava Nord s.r.l. - ing. Luca Zussino e ing. Alberto Savini

Le NBS adottate

- Sistemazione morfologica dei pendii degli argini prodotti dall'area estrattiva per uso pubblico
- elementi di contenimento del terreno in punti particolarmente ripidi
- parco con messa a dimora di essenze verdi diversificate
- bastioni verdi e filari alberati per il mascheramento visivo e acustico delle aree urbane confinanti
- due laghetti - il primo è adibito a pesca sportiva, il secondo è uno specchio d'acqua caratterizzato da uno sviluppo più spontaneo e selvatico per ospitare fauna e uccelli stanziali e migratori
- recupero delle aree agricole
- piazza circondata da alberi per evidenziarne la centralità rispetto al progetto complessivo
- parcheggio per l'ingresso dall'abitato di Nova Milanese
- strutture pubbliche per la fruizione dell'area, quali uno spazio aperto per il gioco libero, aree relax e pic-nic, un anfiteatro, una cascata, un bar con terrazza panoramica
- piste ciclopedonali illuminate, compreso il ponte di attraversamento della zona umida.



I punti di forza

Il Parco Lago Nord è oggi oltre il 90% della sua realizzazione. La cittadinanza può godere dei suoi spazi verdi anche durante i lavori in corso, essendo separati i cantieri dalle aree aperte al pubblico. Ciò è stato possibile anche grazie a una realizzazione per lotti, regolarmente consegnati all'amministrazione comunale secondo le tempistiche concordate.

Gli obiettivi raggiunti

Sono diversi gli obiettivi raggiunti:

- **rinaturalizzazione ambientale**, per la presenza di una vasta area verde e di due laghi
- **restituzione dell'area ai cittadini**, che ne possono liberamente fruire per iniziative artistiche
- **fruizione pubblica**, attraverso iniziative diversificate come quella del culto religioso, dell'attività artistica per la presenza di un anfiteatro, o della pratica sportiva grazie alla realizzazione di piste ciclopedonali ben illuminate e del lago per la pesca sportiva.

I costi del progetto di recupero

€ 23 MLN





PERCORSO CICLOPEDONALE



Si ringraziano per il contributo ai testi e alle immagini

Soc. Cava Nord s.r.l

Settore risorse idriche e attività estrattive della Città metropolitana di Milano



LAGHETTO PER L'AVIFAUNA STANZIALE E MIGRATORIA



ANFITEATRO PER MANIFESTAZIONI PUBBLICHE



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