



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO



DIPARTIMENTO
INTERATENEO DI SCIENZE
PROGETTO E POLITICHE
DEL TERRITORIO



COMUNE DI COLLEGNO

Corso di formazione
Tematiche emergenti nei processi
di pianificazione e valutazione ambientale

COMPENSAZIONI AMBIENTALI NATURE BASE SOLUTION

Ing. Silvia Contu
Ufficio Tutela Ambientale - Comune di Collegno

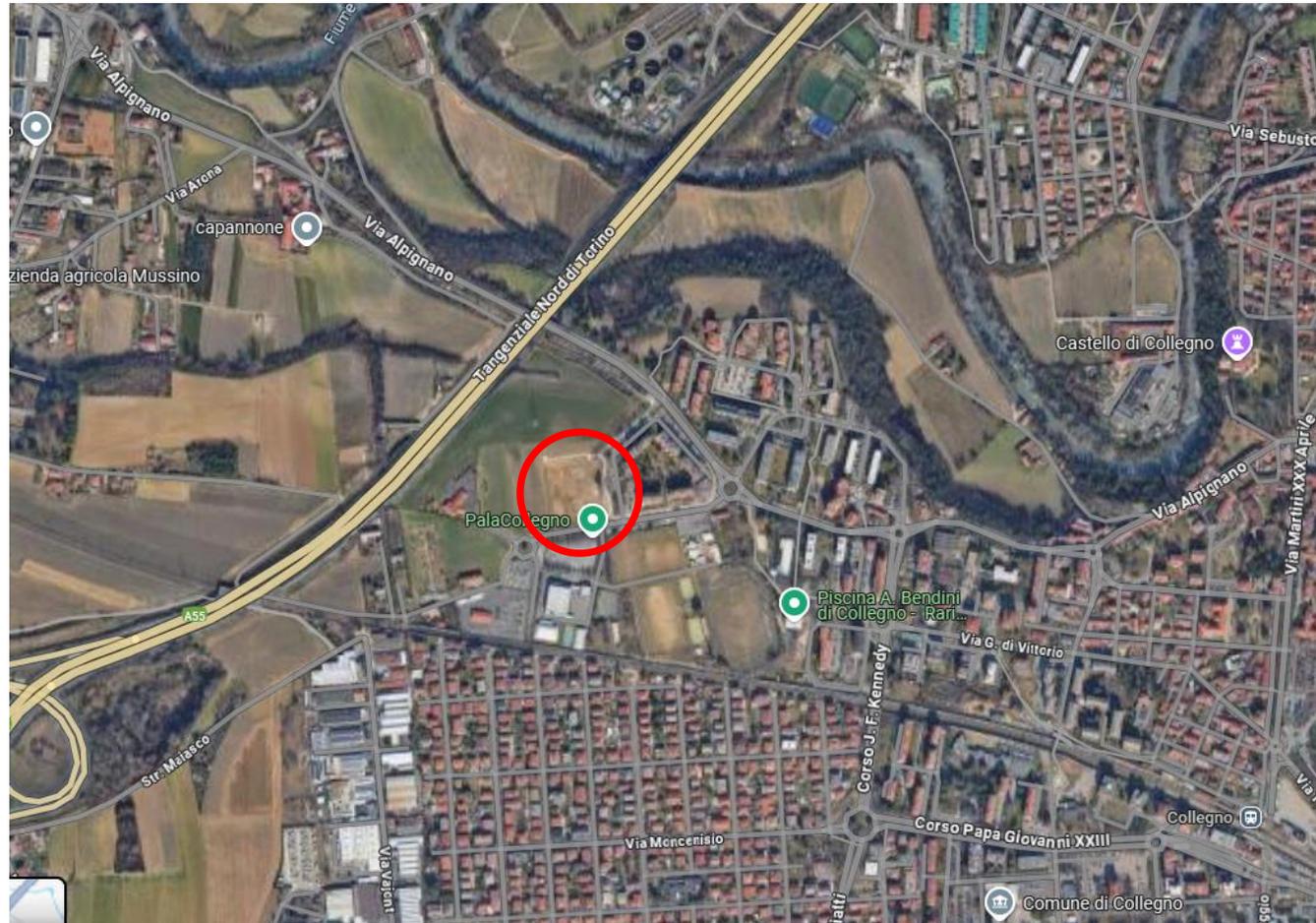
Torino, 21/28 maggio 2025



INQUADRAMENTO

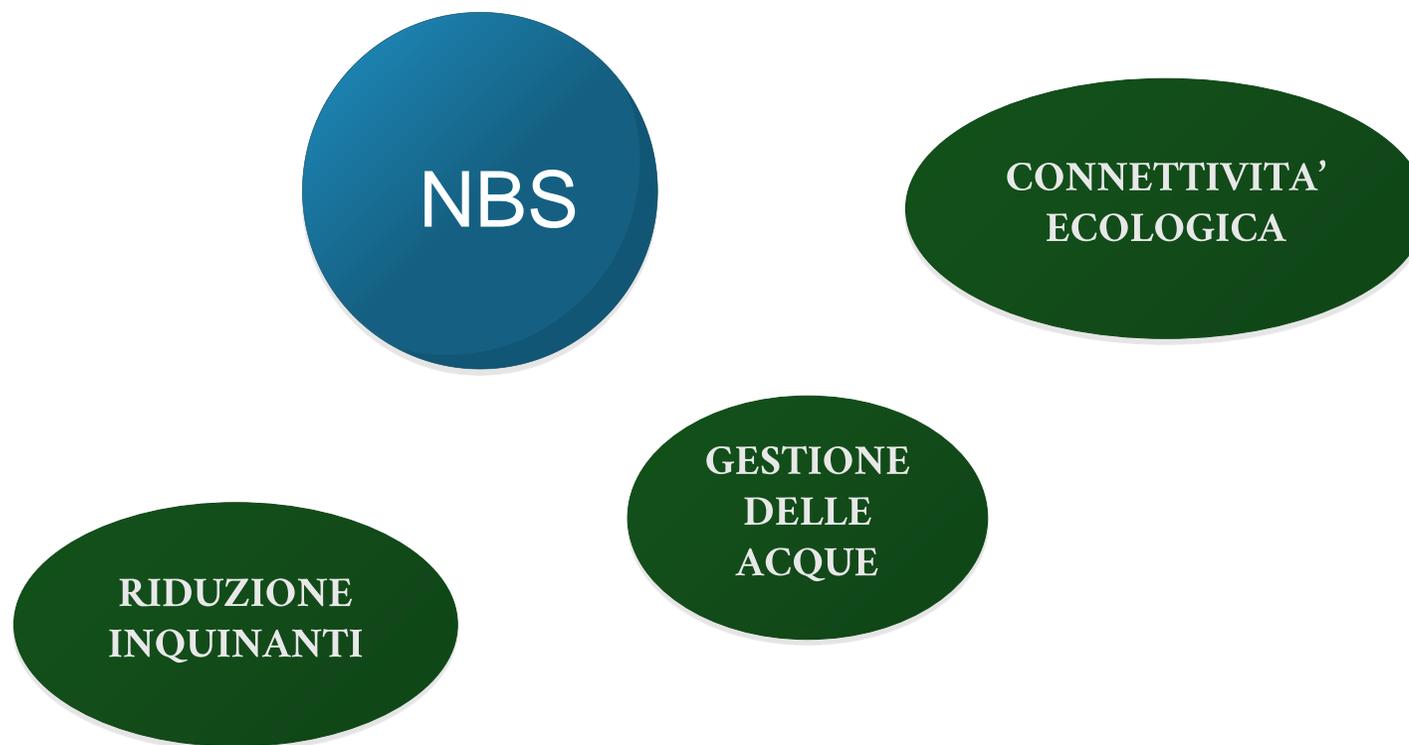


Localizzazione intervento NBS



INTERVENTO BASATO SU NBS

«Interventi mirati a proteggere, gestire in modo sostenibile e ripristinare gli ecosistemi naturali o modificati, che affrontano le sfide sociali in modo efficace e adattivo, fornendo simultaneamente benefici al benessere umano e alla biodiversità»



RAIN GARDEN -Ante operam

- Problemi idraulici
- Impatto paesaggistico
- Non fruibile dalla cittadinanza
- Sicurezza



RAIN GARDEN - Il progetto

Area di infiltrazione delle acque meteoriche, dotata di vegetazione arbustive e erbacea idonea a favorire il supporto e la riproduzione di insetti impollinatori

Inserito come possibile compensazione nel catalogo CIRCA della CMTO

Realizzato grazie al sostegno di



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

RAIN GARDEN - Il progetto



Interventi specifici:

- Vasca di laminazione
- Punti di infiltrazione
- Nuove piantumazioni
- Nuovi Bug hotel
- Nuovo percorso fruitivo

RAIN GARDEN - Il progetto



Scelte progettuali :

- Piantumazioni specie mellifere
- Fruizione in sicurezza
- Materiali a km zero e a basso impatto
- Compensazione CO₂ di cantiere
- Ridotto fabbisogno di manutenzione

RAIN GARDEN - Il progetto



Obiettivi:

- Aumento stock del capitale naturale
- Favorire l'impollinazione
- Migliorare la qualità degli habitat
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Migliorare la qualità del paesaggio
- Nuovo percorso fruitivo
- Coinvolgimento cittadinanza

RAIN GARDEN - Post operam



Ex ante (estate 2020)



Ex post (estate 2022)

RAIN GARDEN - Post operam



Ex ante (estate 2020)



Ex post (estate 2022)

RAIN GARDEN - Post operam



Interventi NBS

- ❖ Riqualficazione strada Antica di Rivoli: deimpermeabilizzazione striscia stradale con nuove piantumazioni e punti di infiltrazione;
- ❖ Desigillazione di stalli di parcheggi in asfalto, con nuovi stalli in autobloccanti forati e impianto a verde;
- ❖ Riqualficazione percorso natura , sponda fiume Dora Riparia rientrante dentro la Zona Naturale di Salvaguardia .