



***Progetto L'OLONA ENTRA IN CITTÀ: ricostruzione
del corridoio ecologico fluviale nel tessuto
metropolitano denso***

16 dicembre 2013 - Rho

**Lungo quali corridoi si muove la
fauna?
Inquadramento faunistico della
valle dell'Olona**

Marco Trizzino— Istituto Oikos

Partner del progetto



COMUNE DI RHO



Con la collaborazione tecnica di



Iridra srl

Idrogea
servizi S.r.l.

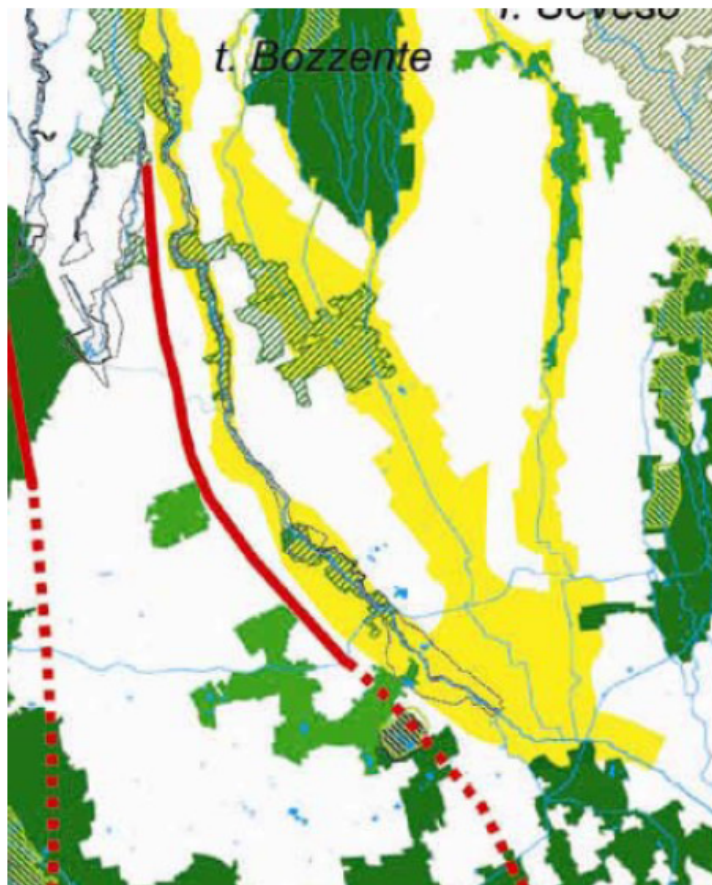
Con il contributo di



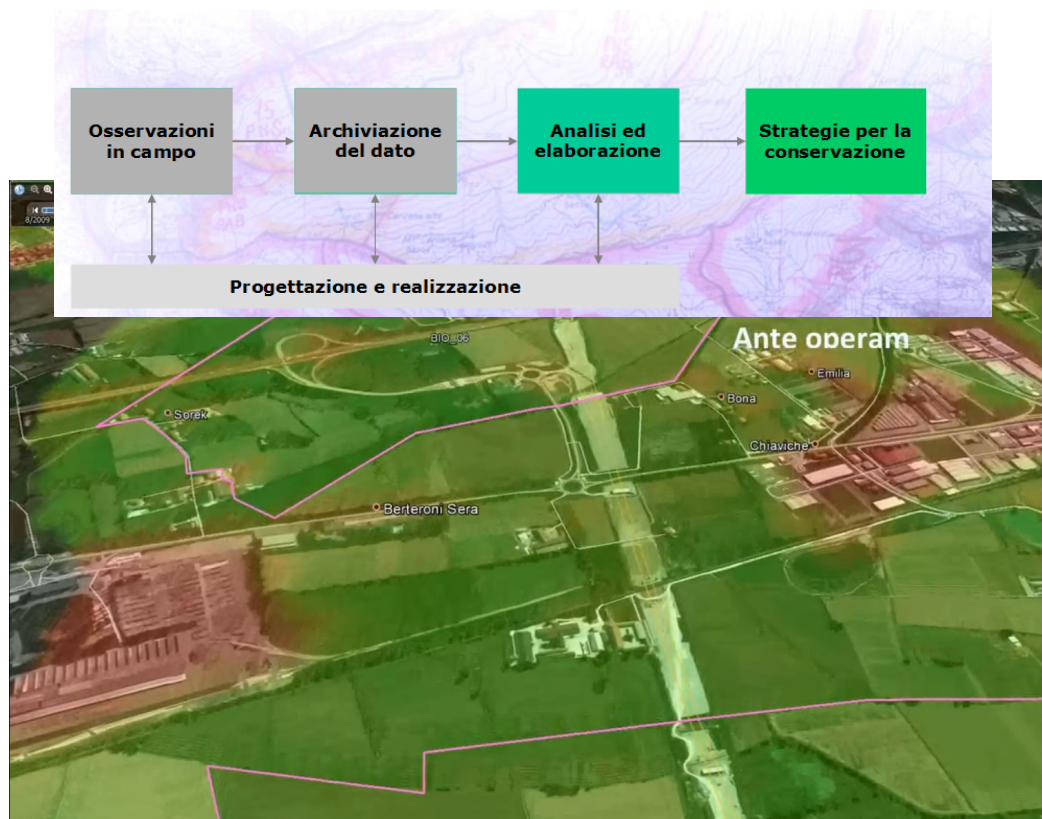
**fondazione
cariplo**

Di cosa ci occupiamo?

Cartografia del valore ambientale



Dal dato di campo alla conservazione



Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di

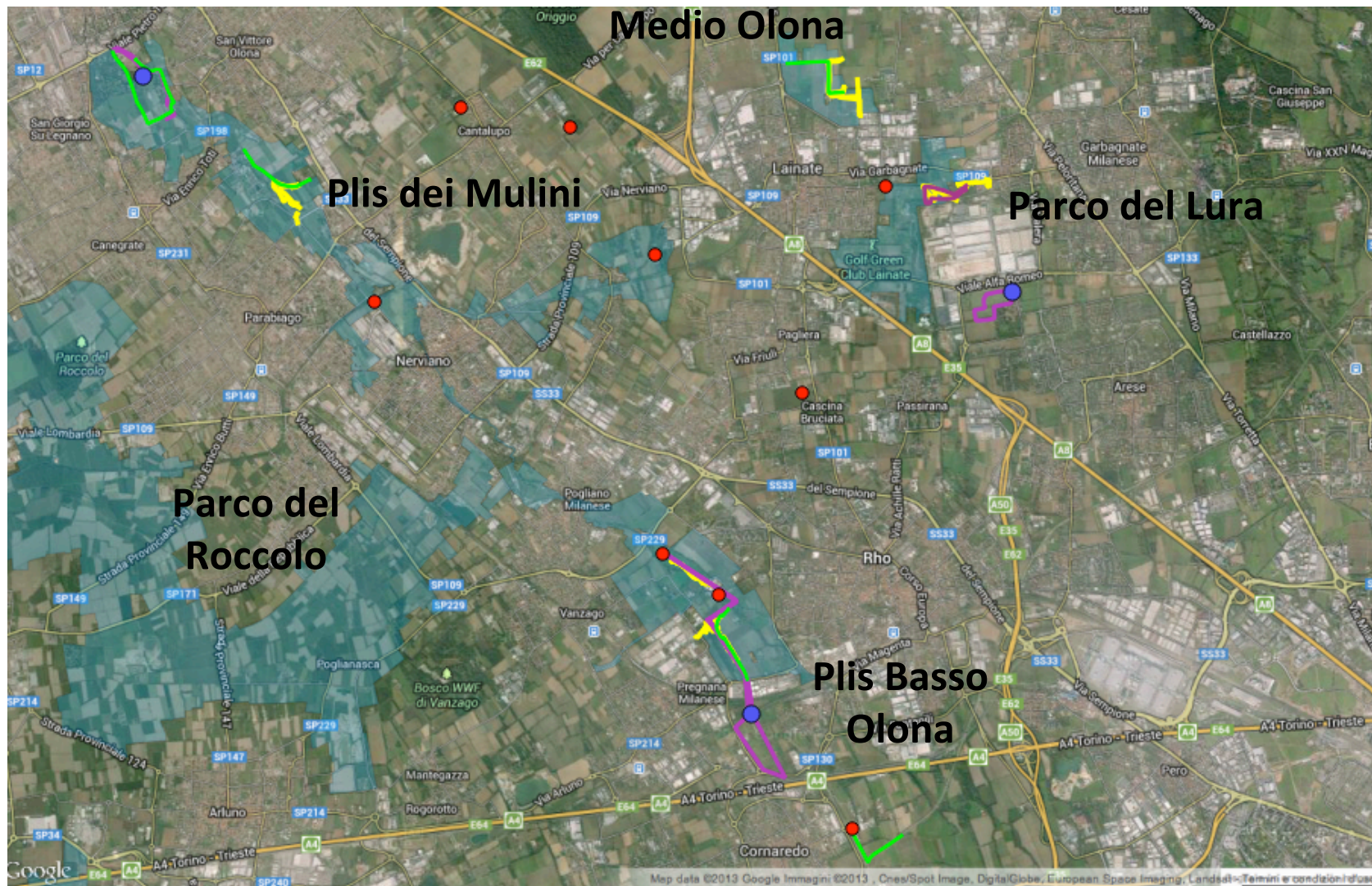


Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo



Area di indagine

Partner del progetto

Con la collaborazione tecnica di

Con il contributo di



COMUNE DI RHO



LEGAMBIENTE



Idrogea
servizi S.r.l.



fondazione
cariplo

I rilievi faunistici



Partner del progetto



COMUNE DI RHO



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Quali animali ?

- **Teriofauna:** ricerca di indici di presenza e rilievi con fototrappole
- **Chiroteri:** rilievi bio-acustici (*bat-detector*)
- **Avifauna:** rilevamenti a vista e al canto
- **Erpetofauna:** rilevamenti a vista e canto anfibio
- **Entomofauna (coleotteri, farfalle, libellule):** rilevamenti a vista, ricerca indici di presenza, catture con *pitfall* (solo per coleotteri).

Primavera-Estate 2013

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo



Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Mammiferi: principali specie rilevate

Tutta la macroarea



Plis Basso Olona

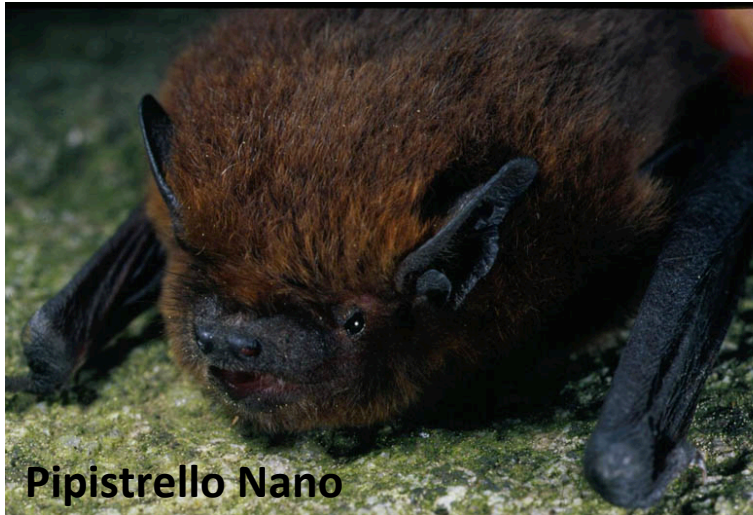


Tutta la macroarea



Plis Basso Olona

Chirotteri: specie comuni e antropofile



Pipistrello Nano



Pipistrello di Savi



Pipistrello Albolimbato

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Pipistrello Albolimbato

Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Chiroteri: specie di maggior interesse



Vespertilio maggiore
(All. II Direttiva Habitat;
Plis dei Mulini)



Nottola comune
(*Near Threatened* in Lista Rossa Vertebrati;
Plis dei Mulini)

Partner del progetto



COMUNE DI RHO



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Chiroteri: specie di maggior interesse



Serotino comune
(*Near Threatened* in Lista Rossa Vertebrati;
Plis Basso Olona)

Partner del progetto



COMUNE DI RHO



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



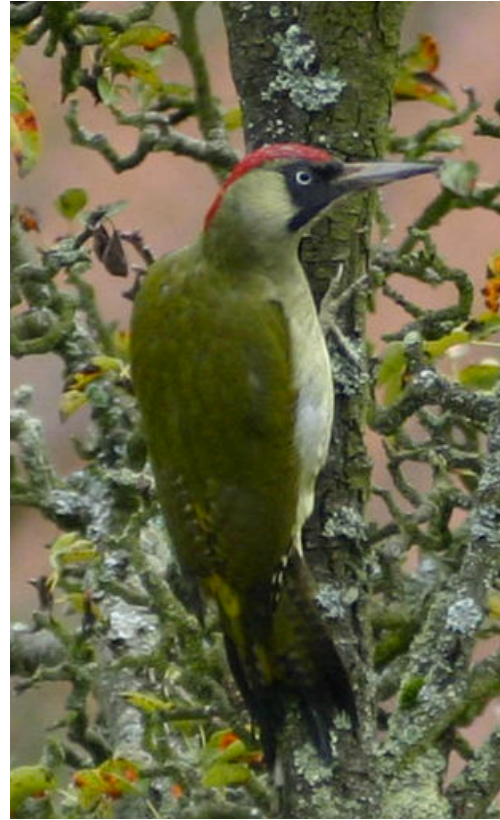
fondazione
cariplo

Avifauna: 31 specie rilevate

Di particolare interesse (Plis Basso Olona e Plis dei Mulini):



Picchio rosso maggiore



Picchio verde

**Specie legate a
boschi di discreta
qualità!**

Erpetofauna: solo due specie rilevate



Rana verde



Bianco

Sono due specie antropofile, non particolarmente esigenti da un punto di vista ambientale

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Erpetofauna: specie alloctone rilevate

Rilevate nei fontanili presenti all'interno del Plis Basso Olona



Trachemys scripta



Graptemys sp.

Tartarughe palustri americane

Partner del progetto



COMUNE DI RHO



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Entomofauna: 42 specie rilevate

- 14 specie di Coleotteri
- 16 specie di Farfalle
- 12 specie di Libellule

Popolamento entomologico omogeneo in tutta la macro-area oggetto di indagine. Si tratta di specie generalmente comuni e tipiche di ambienti planiziali anche antropizzati.

Nessuna specie di interesse conservazionistico

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Entomofauna: da segnalare

- Per quanto riguarda **Farfalle** e **Libellule**, le specie rilevate sono tutte relativamente comuni e ad ampia diffusione su gran parte del territorio italiano. In generale, la presenza di diverse specie di libellule è indice di una qualità delle acque, dove si sviluppano le ninfe, perlomeno discreta.



Enallagma cyathigerum
(Parco del Lura)

Odonato non comune, più frequente a quote medio-alte dove colonizza tutti i tipi di acque ferme o debolmente correnti

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Entomofauna: specie interessanti

- Sebbene le specie di **Carabidi** (Coleotteri predatori facenti parti della pedofauna) catturate non siano particolarmente rare o minacciate, la loro presenza è comunque indice di un discreto livello qualitativo delle poche aree boscate presenti nelle aree indagate.



Abax continuus

(Plis Mulini e Parco Lura): endemico di Italia settentrionale e Svizzera meridionale

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Connettività: su chi puntare?

Strategia:

- Valorizzare la fauna già presente;
- Interventi di rinaturalizzazione e deframmentazione mirati a favorire le seguenti specie/gruppi animali target: tasso, faina, Picidi e libellule;
- Sensibilizzazione della cittadinanza nei confronti di tali specie, da utilizzare come “bandiera”.

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Connettività: su chi puntare?

Strategia:

Puntare quindi sulle potenzialità “faunistiche” del territorio:

- Mantenere un **buon grado di conservazione delle aree boschive già presenti**, permetterà la permanenza delle specie di Picidi già presenti, la possibile colonizzazione da parte di altre specie affini, nonché di altri gruppi animali legati a boschi maturi di elevata qualità (es. insetti saproxilici) .

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Connettività: su chi puntare?

Strategia:

Puntare quindi sulle potenzialità “faunistiche” del territorio:

- **Rinaturalizzazione delle aree umide** presenti lungo la valle dell'Oloni permetterà rapida colonizzazione da parte di numerose specie di libellule, ed eventualmente anche di anfibi.

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo

Connettività: su chi puntare?

Strategia:

Puntare quindi sulle potenzialità “faunistiche” del territorio:

- **Lavorare per una deframmentazione** dell’habitat favorevole alla presenza di tasso e faina, garantendo una superficie sufficiente affinché tali specie si possano spostare, possano nutrirsi (anche predando) e possano trovare rifugio.

Partner del progetto



Con la collaborazione tecnica di



Idrogea
servizi S.r.l.

Con il contributo di



fondazione
cariplo