



***“Di.Fo.In.Fo. Connessione ecologica di fontanile in fontanile nell’Est milanese”  
Bando “Realizzare la Connessione Ecologica” – anno 2015***

**SINTESI DI PROGETTO**

Il progetto che si va presentando è la fase realizzativa (fase 2) dello studio di fattibilità **“100 Fontanili dall’Adda al Ticino - sistemi ambientali di connessione per la rete ecologica”** del quale si vuole relazionare i risultati.

**Risultati dello studio di fattibilità (fase 1)**

Da dicembre 2014 ad aprile 2015 sono state effettuate una serie di ricerche che hanno permesso l’elaborazione di uno studio di fattibilità che ha avuto come obiettivo l’elaborazione e la progettazione di corridoi biologici per permettere il passaggio di specie vegetali ed animali dalle due grandi aree sorgenti (parco del Ticino e dell’Adda) verso la città di Milano. Dato che, a livello planetario, gli habitat che hanno avuto un maggior tasso di estinzioni sono le zone umide abbiamo deciso di concentrarci sulle “aree umide” più preziose del contesto padano: i fontanili. Questi biotopi, oltre che rappresentare un elemento fondante della cultura e del paesaggio agricolo lombardo, sono da considerarsi ambienti importantissimi per fino a livello comunitario per le specie vegetali ed animali tipiche che li caratterizzano \*

Inizialmente sono stati aggiornati i dati del censimento regionale FonTe (2012), con il ritrovamento di ben 131 nuovi biotopi, portando il numero complessivo dei fontanili ancora esistenti nel territorio provinciale a ben 493 tra attivi ed inattivi (448 sono invece quelli scomparsi dal 1960).

Sono state condotte ricerche su flora e fauna dimostrando la fragilità di queste componenti.

E’ stata condotta una campagna che ha rilevato come il livello della falda freatica (soprattutto nella zona Est) sia fortemente incrementato nel corso degli ultimi 10 anni, presentando quindi un quadro favorevole al ripristino dei molti fontanili ancora inattivi.

Infine, attraverso una complessa modellizzazione realizzata sulla base di numerosissimi dati territoriali, sono stati elaborati una serie di biocorridoi per le aree Ovest, Sud ed Est di Città Metropolitana Milanese che strategicamente rappresentano possibili efficienti spazi di connessione tra il Parco dell’Adda e quello del Ticino.



in partenariato con Università degli studi di Milano, IRSA-CNR, Legambiente Lombardia, Comune di Pantigliate, Comune di Peschiera, Comune di Rodano e Comune di Vignate

### Fase Realizzativa (fase 2)

Sulla base della complessità degli interventi, dell'importanza strategica dell'operazione, della sensibilità riscontrata da parte delle amministrazioni Comunali e dei possibili altri stakeholders (agricoltori, associazioni etc..) è stato deciso di focalizzare gli sforzi realizzativi sulla parte Est della Città Metropolitana Milanese.

Il partenariato costituito da Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, nel ruolo di capofila, Università di Milano, IRSA-CNR, Legambiente Lombardia, Comune di Pantigliate, Comune di Peschiera Borromeo, Comune di Rodano, Comune di Vignate, nel ruolo di partner, intende presentare a Fondazione Cariplo il progetto "Di.Fo.In.Fo" nell'ambito del bando "Realizzare la connessione ecologica" 2015 per realizzare gli interventi di riqualificazione previsti.

L'area, un tempo ricca di acque, fontanili, marcite e prati stabili, vede oggi un forte tasso di espansione urbanistica e di realizzazione delle infrastrutture, in primis TEEM e BreBeMi.

Con circa un ottantina di fontanili attivi, una quarantina di interrati e ben 173 fontanili scomparsi l'area può rappresentare un laboratorio di eccellenza per pianificare e realizzare una serie di corridoi efficienti che permettano il libero passaggio di specie autoctone, rare e meno rare, legate agli ambienti umidi, ai fontanili ed ai sistemi boscati, attraverso la riqualificazione del sistema delle teste, delle aste, delle siepi e dei filari. Siepi e filari verranno inoltre progettati e realizzati secondo modelli messi a punto durante lo studio di fattibilità in grado di limitare il passaggio dei nutrienti dai coltivi antistanti.

Dato che un'operazione di tale dimensione non è realizzabile con i soli finanziamenti di Fondazione CARIPLO, si è optato per dividere gli interventi in due momenti differenti.

Con i finanziamenti di Fondazione CARIPLO, si prevede di intervenire sulle aree pubbliche di pertinenza comunale. Potranno quindi essere ripristinate teste, aste e siepi poste su suoli pubblici (o previo accordo tra amministrazioni ed agricoltori i lavori di recupero potranno essere realizzati anche su tratti di aste e siepi in terreni di proprietà privata).

La maggior parte degli interventi in aree private (prevalentemente agricole) verranno realizzati sfruttando i canali del nuovo Piano di Sviluppo Rurale (PSR) 1015-2020 attraverso la presentazione di un progetto di "Piano Integrato" (azione C, Priorità 4, Focus area A) a Regione Lombardia\*\* entro la fine del 2015.

Questo passaggio, essendo considerato dall'amministrazione Regionale, come un'operazione strategica di "area vasta" non dovrà essere sottoposta, in ambito di approvazione, a graduatoria, passando al finanziamento diretto.



in partenariato con Università degli studi di Milano, IRSA-CNR, Legambiente Lombardia, Comune di Pantigliate, Comune di Peschiera, Comune di Rodano e Comune di Vignate

\* I fontanili sono da considerarsi biotopi da tutelare in base agli allegati I e II della Direttiva Habitat

- allegato I: 32-60 tratti di corsi d'acqua a dinamica semi-naturale, corsi d'acqua delle pianure in cui la qualità dell'acqua non presenta alterazioni significative, con vegetazione del *Ranunculus fluitantis* e del *Callitriche-Batrachion*
- allegato II: specie rare che caratterizzano i fontanili:
  - animali - anfibi (2 specie), pesci (5 specie, 2 generi), crostacei (1 specie), insetti acquatici e molluschi (specie rare e/o endemiche)
  - vegetali - (alcune specie di alghe esclusive dei fontanili)

\*\*Dal Piano di Sviluppo Rurale 2015-2020:

**Obiettivo specifico, Priorità 4 Focus area A** - questa norma ha come obiettivo la *“diffusione di pratiche agricole a salvaguardia della biodiversità”*

**L'Azione C** (Priorità 4 Focus area A) – questa particolare Azione prevede il finanziamento privilegiato dei Progetti Integrati d'area per lo sviluppo di pratiche agricole che salvaguardano la biodiversità

**Voci del nuovo PSR riguardanti più specificatamente i fontanili:**

**Sottomisura 4.4** – è relativo agli *“investimenti non produttivi, connessi all'adempimento degli obiettivi agro-climatici ambientali”*

**Operazione 4.4.b** – è relativo a *“Investimenti non produttivi finalizzati alla migliore gestione delle risorse idriche- Gli interventi di ripristino della funzionalità dei **fontanili**, caratteristici della fascia delle risorgive nell'alta pianura lombarda, permettono di avere a disposizione acqua sorgiva di ottima qualità e garantiscono il recupero di ambienti ad elevato valore naturalistico ricchi di flora e fauna acquatica”*.