

L'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF) permette di studiare il grado di funzionalità ecologica di un fiume attraverso la descrizione dei parametri fisici ed ecologici dell'ecosistema in studio. Premesse necessarie all'utilizzo di questo strumento sono:

- A) la considerazione che i fiumi non compromessi ecologicamente presentano una capacità intrinseca di depurare le proprie acque;
- B) il fatto che gli ecosistemi cambiano secondo gradienti dalla sorgente alla foce, in particolare in relazione alla velocità della corrente, alla temperatura e alla pendenza.

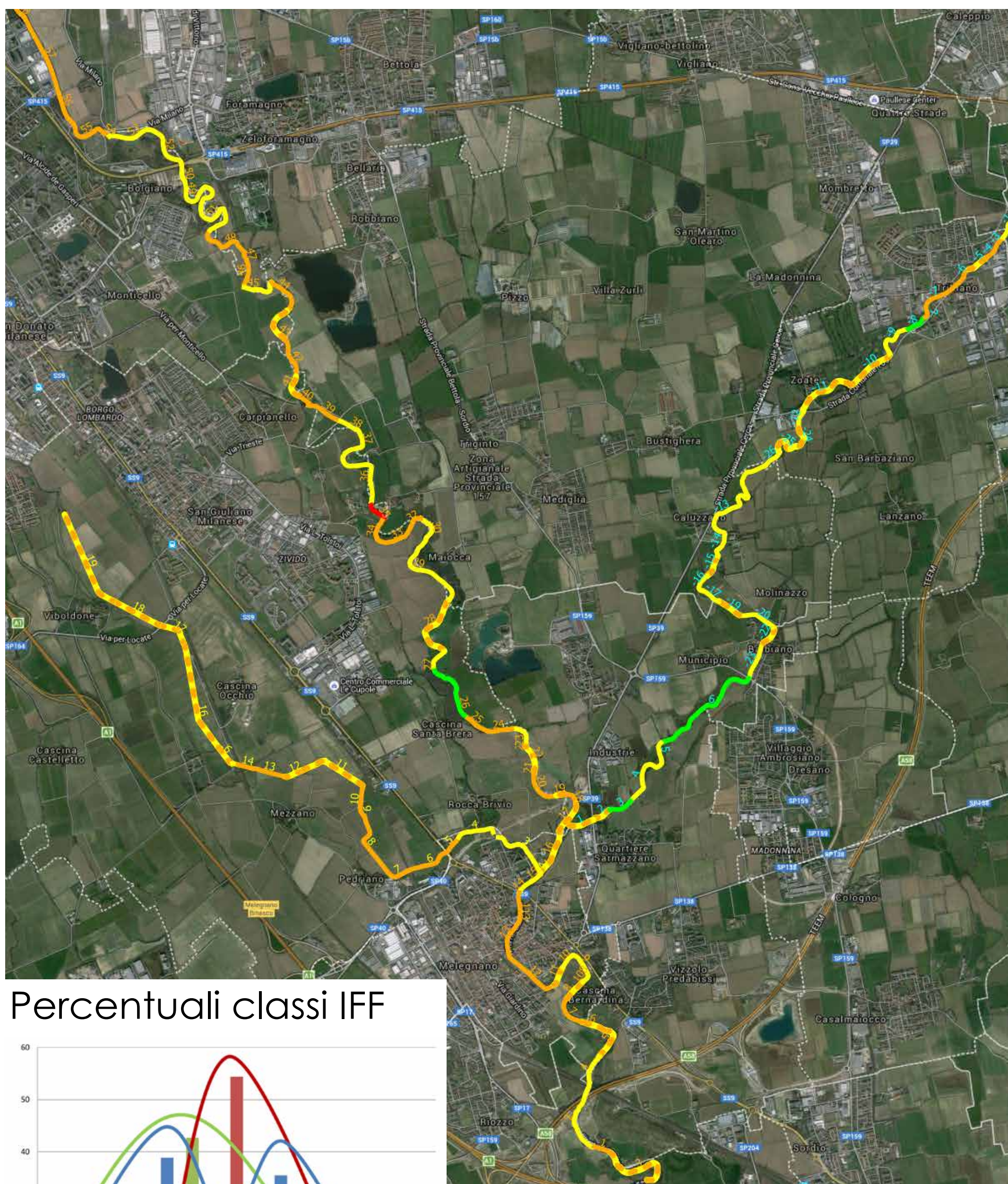
L'IFF è strutturato in 14 domande raggruppabili in 4 gruppi che servono a determinare:

1. stato della vegetazione delle rive e del territorio circostante il corso d'acqua;
2. regime idraulico e arginazione delle acque di piena;
3. struttura e naturalità dell'alveo;
4. complessità delle comunità biologiche e delle reti trofiche.

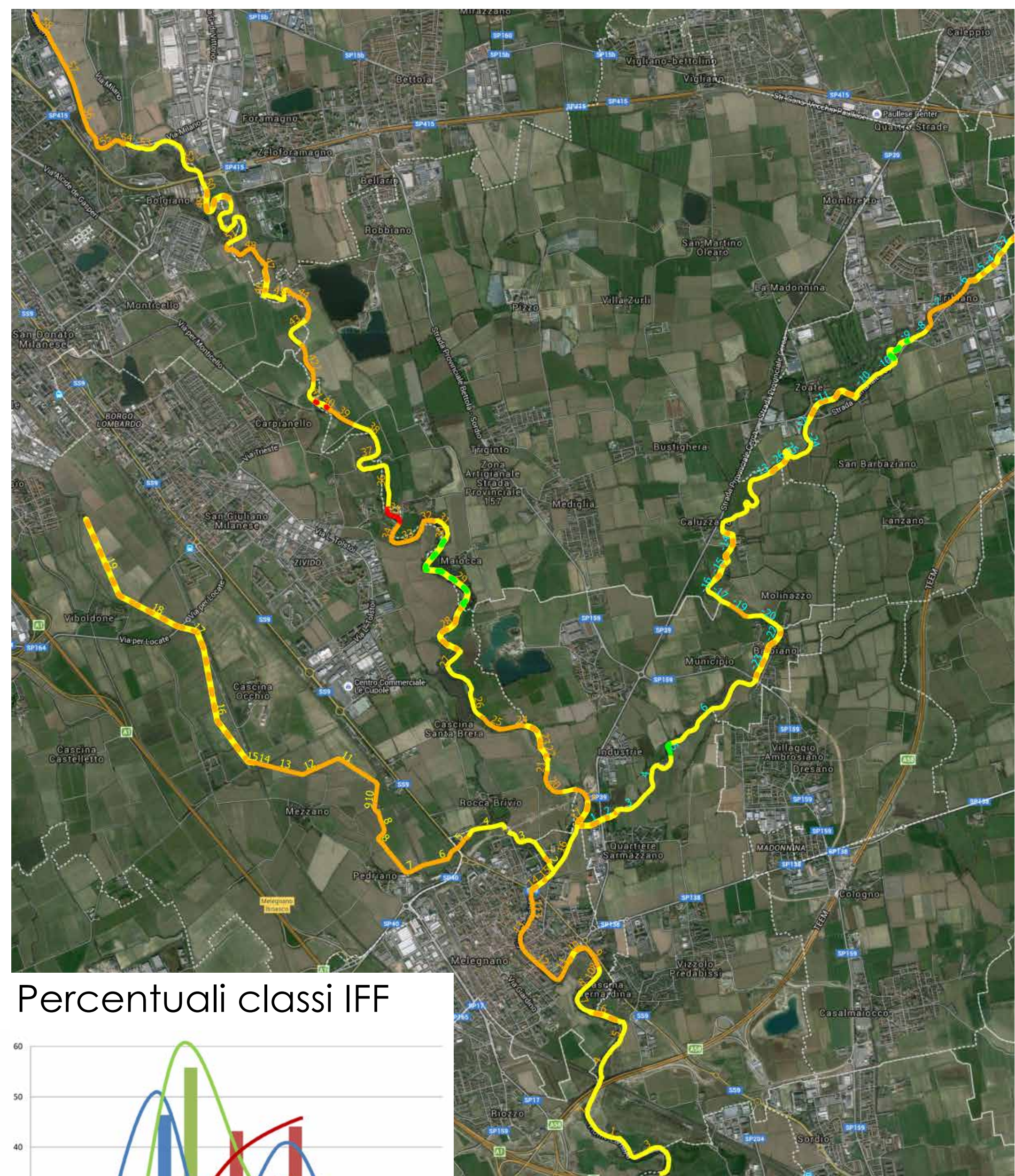
Il punteggio totale (valore minimo di 14, massimo di 300) viene tradotto in 5 classi di funzionalità. La compilazione della scheda avviene sul posto, tramite sopralluoghi ed analisi preliminari su base cartografica, che comportano la necessità di percorrere tutta l'estensione del percorso fluviale.

Livello di funzionalità	Punteggio	Giudizio	Colore
I	261 - 300	Ottimo	blu
I-II	251 - 260	Intermedio	blu-verde
II	201 - 250	Buono	verde
II-III	181 - 200	Intermedio	verde-giallo
III	121 - 180	Mediocre	giallo
III-IV	101 - 120	Intermedio	giallo-arancio
IV	61 - 100	Scadente	arancio
IV-V	51 - 60	Intermedio	arancio-rosso
V	14 - 50	Pessimo	rosso

L'Indice di Funzionalità Fluviale del Lambro, del canale Addetta e della roggia Vettabbia (sponda destra e sinistra)



sponda destra



sponda sinistra

partner di progetto



con il supporto di



Centro di Ricerca sui Consumi di Suolo

con il contributo di



referimenti www.contrattidifume.it