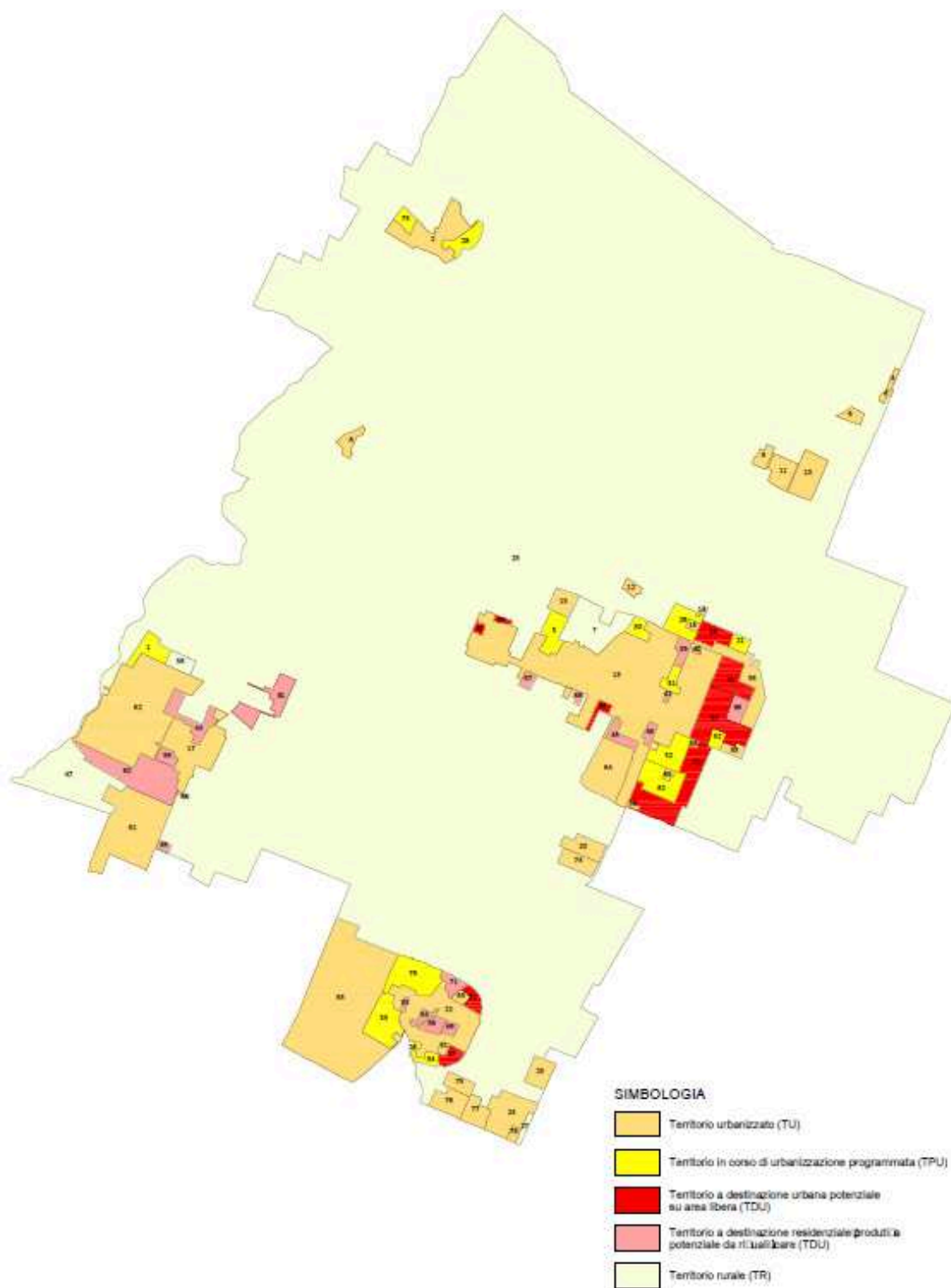


## INTRODUZIONE

---

Il territorio comunale ha una superficie complessiva di circa 34.401.703 mq (**Fig. 1**) mentre la superficie urbanizzata è pari a circa 3.756.421 mq.



**Fig. 1.** Comune di Granarolo dell'Emilia e principali centri abitati.

## 1. INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE LARVICIDA DI CANALI E ZONE UMIDE

---



I trattamenti antilarvali mediante mezzo 4x4 munito di braccio telescopico in focolai a sviluppo lineare, quali fossi stradali, scoli, scoline, sono stati effettuati dalla ditta appaltatrice con cadenza settimanale a partire da metà Maggio, per un totale di 18 turni di trattamento.

## 2. INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE DI CADITOIE PUBBLICHE

---



La ditta incaricata ha eseguito **4 interventi** larvicidi nelle caditoie pubbliche.

Il servizio consiste nel trattamento delle caditoie stradali presenti in ambito urbano (tombini a griglia, bocche di lupo, etc.) tramite irrorazione di specifica soluzione in sospensione acquosa a base di *diflubenzuron* e in alternativa con uso di formulato granulare con principio attivo a base *Bacillus thuringiensis israelensis* e *bacillus sphaericus*. Questa soluzione è stata scelta per le caratteristiche favorevoli del bacillus che tiene molto nella prima parte della stagione quando è presente essenzialmente *culex* nelle caditoie, per poi essere sostituito nella parte più calda della stagione con il *diflubenzuron* che controlla bene *albopictus*.

Gli operatori incaricati del servizio, si spostavano in bicicletta per ottimizzare i tempi di spostamento ed erano dotati di un'attrezzatura a mano con la quale erogavano il prodotto.

Gli operatori **erano anche dotati di un sistema di marcatura digitalizzata dei tombini tramite GPS** (Global Positioning System) che registrava e georeferenziava le erogazioni su ciascun tombino. I dati della marcatura digitalizzata potevano essere richiesti in formato .KML ad ogni termine turno per la verifica della copertura delle vie pubbliche.

In ciascun turno sono state trattate circa **8.600 caditoie pubbliche (dati da schede rendicontazione trattamenti fornite dalla ditta di disinfezione)**.

### 3. INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE ADULTICIDA IN AREE PUBBLICHE

---

● [REDACTED]

Nel 2019 sono stati effettuati **14 interventi adulticidi** in aree pubbliche, utilizzando generalmente il prodotto *etofenprox*.

### 4. INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE STRAORDINARIA

---

● [REDACTED]

Nel 2019 è stato inoltre necessario eseguire una disinfestazione straordinaria per un caso di Dengue accertato, comprensiva di trattamenti adulticidi in orario notturno in aree pubbliche per tre notti consecutive, adulticidi, larvicidi e rimozione focolai in aree private porta a porta, trattamento larvicida delle tombinature pubbliche.