

CONTENIMENTO DELLA PROLIFERAZIONE DELLE ZANZARE – SINTESI DELLE ATTIVITÀ EFFETTUATE DAL COMUNE

A. INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE PROGRAMMATI

Prevedono la distribuzione in campo (caditoie pubbliche) di prodotti larvicidi indistintamente efficaci sia per la zanzara tigre (*aedes albopictus*), maggiormente coinvolta nella diffusione di *Chickungunya* e *Dengue*, sia per la zanzara comune (*culex pipiens*), maggiormente coinvolta nella diffusione di *West Nile Disease*, sia per altre specie di zanzara eventualmente presenti (es. *aedes egypti*)

- Budget annuo: **€ 36.874,50 iva compresa**
- Numero di caditoie pubbliche presenti sul territorio comunale: ca. **15.500**, di cui circa 12.900 in zona urbana e circa 2.600 distribuite in 8 frazioni
- Cicli di trattamento da effettuare ogni anno: **5**
- Numero di caditoie pubbliche da trattare per ogni ciclo: **15.500**
- Numero complessivo di caditoie pubbliche da trattare ogni anno: **77.500**
- Prodotti larvicidi utilizzati: **AQUATAIN**, a base di polisilossani e **VECTOMAX**, a base di *Bacillus Thuringiensis var. israelensis* in associazione a *Bacillus Sphaericus*
- Il programma di esecuzione degli interventi è stabilito, in linea di massima, con cadenza pressoché mensile a partire dall'ultima settimana di aprile fino alla prima settimana di ottobre di ogni anno; il calendario degli interventi, tuttavia, può essere soggetto a notevoli e imprevedibili variazioni in base alle condizioni meteo-climatiche che si determinano nel corso della stagione. Il calendario è aggiornato in tempo reale durante l'effettivo svolgimento del servizio, con registrazione dei segnali GPS inviati in automatico dai dispositivi erogatori su piattaforma accessibile ai tecnici del Settore ambiente addetti al controllo delle attività appaltate. Chiunque può interpellare il Settore Ambiente per avere informazioni in merito alla data di effettiva esecuzione del servizio presso una specifica via o alla data in cui si prevede che il servizio possa essere effettuato.

B. INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE NON PROGRAMMATI

Questi interventi si riferiscono esclusivamente al recupero delle caditoie già trattate in caso di eventi piovosi di intensità e durata tale (piogge intense) da dilavare il prodotto larvicida distribuito in occasione degli interventi programmati.

- Budget per anno: **€ 7.374,90 IVA COMPRESA**
- Numero di caditoie da trattare presunte: **15.500**

C. CONTROLLO DI QUALITÀ DEI TRATTAMENTI LARVICIDI ESEGUITI

L'intervento prevede la verifica a campione delle caditoie trattate da parte di una ditta diversa da quella che effettua i trattamenti. Si considera infestata una caditoia ove si osserva la presenza di larve di terza/quarta età e/o di pupe; l'infestazione massima ammessa, oltre la quale si applicano penali nei confronti della ditta che effettua il servizio, è pari al 5% delle caditoie controllate.

- Budget per anno: € 2.314,59
- Numero controlli da effettuare ogni anno: 360

D. INTERVENTI STRAORDINARI ADULTICIDI

Gli interventi prevedono la distribuzione in campo di insetticidi finalizzati ad abbattere gli esemplari adulti di zanzara comune (*culex pipiens*) principale vettore del West Nile virus.

La distribuzione degli insetticidi avviene per via aerea tramite nebulizzazione di formulati non selettivi a base di piretro. Gli interventi, in considerazione del loro significativo impatto ambientale e sanitario, debbono essere eseguiti esclusivamente a seguito di segnalazione, da parte del Servizio regionale di Sanità pubblica, inerente la circolazione del virus West Nile, limitatamente nelle aree all'aperto non già interessate dalla disinfestazione ordinaria preventiva con larvicidi, in cui il Comune organizza direttamente eventi nelle ore serali con presenza di persone prevista in numero superiore a 200.

- Numero interventi: 8 (rif. anno 2021)
- Budget: € 976,00 IVA COMPRESA (rif. anno 2021)

E. CAMPAGNE INFORMATIVE RIVOLTE AI CITTADINI

1. Distribuzione di un kit larvicida (n. 2 campioni prodotti larvicidi + 1 volantino informativo e scheda registrazione trattamenti) presso la sede comunale via Peruzzi n. 2
 - Periodo: **da Aprile a Dicembre di ogni anno**
 - Prodotti larvicidi distribuiti: **378** (rif. anno 2021 - al 9.9.2021)
 - Costo complessivo prodotti: **€ 1.052,73** (rif. anno 2021 - al 9.9.2021)
2. Effettuazione di Interventi informativi in piazza Martiri a cura degli operatori del CEAS in collaborazione con le GEV
 - Numero interventi: **2 all'anno**
 - Periodo: **giornata di giovedì 06/05/2021 e 10/06/2021 dalle ore 09:00 alle 13:00**
 - Prodotti larvicidi distribuiti: **420** (rif. anno 2021)
 - Costo prodotti: **€ 1.169,70** (rif. anno 2021)
3. Realizzazione del progetto "Adotta una scuola" nelle aree limitrofe a n. 4 scuole d'infanzia (Acquerello, Pascoli, Arcobaleno, Arca di Noè) e n. 2 nidi d'infanzia (Scarabocchio e Pettiroso).
Il progetto prevede la distribuzione "porta a porta" di prodotti larvicidi presso i fabbricati ad uso residenziale e non presenti nel raggio di 100 metri dai plessi scolastici interessati, con contestuale controllo delle aree di pertinenza per valutare eventuali criticità e somministrazione di materiali informativi e questionari inerenti la tematica.
 - Budget: **€ 6.500 iva compresa** (interamente finanziato dalla Regione)
 - Numero civici coinvolti: **393** (rif. anno 2021)
 - Periodo: **giugno 2021**
4. Pubblicazione e aggiornamento periodico di informazioni dedicate sul sito web del Comune in linea con le campagne Regionali "Zanzara e altri insetti, impara a difenderti" e "Conosci, previeni, proteggi"

Si veda sito web al link: <https://www.comune.carpi.mo.it/aree-tematiche/ambiente/10307-zanzara-tigre>

F. POTENZIAMENTO DELLE AZIONI DI LOTTA ALLE ZANZARE.

L'intervento prevede l'estensione del progetto "Adotta una scuola" a tutte le aree limitrofe alle scuole e nidi d'infanzia del Comune di Carpi, per complessive 26 aree, con una superficie complessiva territoriale coinvolta di ca. 820.000 m².

Le modalità di esecuzione sono le medesime del progetto sperimentale descritto al precedente punto 3, a cui si aggiunge un'attività di controllo in campo dell'efficacia dell'intervento.

Budget: **€ 29.262,60 iva compresa (€ 16.836,00 per affidamento e € 12.426,60 per prodotti)**

- Numero civici coinvolti: **2.235** (rif. anno 2021)
- Periodo: **dal 6 al 30 settembre 2021**