



Area Tecnica - Servizio ecologia e ambiente

PIANO COMUNALE DI DISINFESTAZIONE CONTRO LE ZANZARE

ANNO 2020.

Il Comune di San Bonifacio, coerentemente con le disposizioni regionali, ha pianificato il servizio di disinfestazione contro le zanzare nell'anno 2020 nel territorio comunale, come descritto nella presente relazione.

Si premette che l'Allegato A alla DGRV n. 174 del 22.02.2019 individua i soggetti coinvolti nella sorveglianza integrata delle malattie trasmesse da vettori e si definiscono, precisa i loro ruoli e competenze ed assegna ai comuni i seguenti compiti:

- Partecipare al Tavolo tecnico intersettoriale aziendale istituito presso l'Azienda ULSS;
- Censire tutte le aree oggetto di infestazione da zanzare in collaborazione con l'Azienda ULSS ed il contributo dei Consorzi di Bonifica;
- Approvare il capitolato d'appalto ed i livelli di attività;
- Individuare le aree da sottoporre agli interventi di disinfestazione in riferimento alle esigenze del Comune;
- Finanziare gli interventi di disinfestazione ordinaria nelle aree individuate di pertinenza del Comune;
- Verificare che le attività siano condotte in conformità alle condizioni di appalto;
- Entro il mese di febbraio di ciascun anno presentare alle Aziende ULSS il piano di intervento per la riduzione dell'infestazione delle zanzare, tramite interventi di disinfestazione programmata, che dovrà essere attuato dal mese di marzo fino ad ottobre;
- Adottare e diffondere idonea "Ordinanza Sindacale" per avvisare la popolazione sui potenziali rischi di infezione, con l'indicazione di alcune misure di bonifica primaria e di igiene ambientale a cui la cittadinanza deve attenersi (eliminazione dei focolai larvali rimovibili, trattamento e/o copertura di quelli inamovibili) ed imporre, se necessario con ordinanze ad hoc, a completamento delle bonifiche nelle aree pubbliche, l'accesso in aree private da parte degli operatori dell'Impresa di disinfestazione
- Possibile distribuzione di prodotti larvicidi e/o dispositivi per il controllo dello sviluppo dei focolai larvali;
- Coordinamento con l'Azienda ULSS per le attività di comunicazione rivolte alla popolazione del proprio territorio;
- Informazione tempestiva alla cittadinanza dell'esecuzione di interventi di disinfestazione adulticidi e connessi a provvedimenti di emergenza sanitaria.

La strategia di lotta alle zanzare è basata sulla soppressione dei focolai di sviluppo larvale, sia tramite l'impiego di specifici prodotti, sia tramite azioni finalizzate a prevenirne la creazione (quali ad esempio l'eliminazione dei ristagni d'acqua), in quanto produce risultati duraturi nel medio e lungo periodo; l'intervento adulticida, seppur efficace al momento dell'esecuzione, non ha la capacità di ridurre sensibilmente la popolazione delle zanzare e, pertanto, è da considerarsi quale intervento ad integrazione di azioni e comportamenti mirati ad eliminare gli stadi larvali delle zanzare stesse.

Con determina n. 628/2019 è stato approvato il Capitolato d'Appalto dei servizi di derattizzazione e di disinfestazione nel biennio 2020-2021, in conformità alle norme tecniche dell'Allegato B alla DGRV

174/2019, che sono state inserite nel documento come sua parte integrante e sostanziale, nonché finanziata la spesa a carico del Bilancio di previsione finanziario dell'ente. Con successiva determina n. 725/2019, in base all'esito della procedura negoziata, il servizio è stato aggiudicato alla ditta Ratticida Veneta di Ferlenga M. e G. & C. S.a.s., con sede a Verona in Via del Bersagliere 29.

Per l'anno 2020 la campagna di disinfestazione del territorio comunale prevede i seguenti **interventi programmati**:

- n° 6 (sei) cicli programmati di trattamento larvicida su circa 5.000 tombini e caditoie stradali dei centri abitati del Capoluogo e delle Frazioni Villabella, Villanova, Prova, Lobia, Locara, e nella vasca del vecchio depuratore di Prova.
- n° 6 (sei) cicli programmati di trattamento larvicida nei fossati nel raggio di 1 Km dal perimetro delle zone urbanizzate.
- n° 4 (quattro) cicli programmati di trattamento adulticida, da giugno a settembre, nelle seguenti aree sensibili:
 - tutte le scuole statali e paritarie;
 - i seguenti parchi e giardini comunali: Parco Motta, Parco dei Tigli, Parco Olivieri, Parco del Donatore, Parco Praissola, Parco Michelangelo, Parco Ambrosini, giardini di Via Cavalieri di Vittorio Veneto, Via Anna Frank, Piazza Cesare Abba, Piazza Camuzzoni, Corte Sandri, Via Giovanni XXIII, Via Renato Simoni;
 - i Cimiteri di San Bonifacio e di Locara;
 - gli ecocentri di raccolta dei rifiuti urbani siti in via Tombole e via don E. Guiotto;
 - in occasione di eventi e manifestazioni con assembramento di persone.

articolati come da calendario seguente

<i>Trattamenti Larvicidi</i>						<i>Trattamenti Adulticidi</i>			
1° ciclo	2° ciclo	3° ciclo	4° ciclo	5° ciclo	6° ciclo	1° ciclo	2° ciclo	3° ciclo	4° ciclo
06/04/20	08/06/20	06/07/20	03/08/20	01/09/20	01/10/20	18/06/20	16/07/20	13/08/20	10/09/20

Il calendario degli interventi può subire variazioni in funzione dell'andamento climatico e delle condizioni meteo. Di ciascuno di essi è stato redatto apposito report, contenente i dati previsti dai piani della Regione Veneto inclusa la marcatura elettronica delle caditoie e delle aree con sistema di localizzazione satellitare GPS. Ogni variazione sarà tempestivamente comunicata al competente Servizio Sanitario, al quale verranno anche inviati i report.

I **prodotti utilizzati** saranno i seguenti:

- per i **trattamenti antilarvali** programmati nei mesi di aprile e di giugno sarà utilizzato l'insetticida biologico VectoMax FG, formulato in granuli idrosolubili, commercializzato dalla ditta India Industrie Chimiche s.r.l. con sede ad Aree (PD), Presidio medico-chirurgico Registrato dal Ministero della Salute al N. 18825, agenti biocidi Bacillus thuringiensis var. israelensis 4,7% e Bacillus Sphaericus 2,9%. Per i successivi interventi larvicidi, tenuto conto delle norme tecniche regionali, saranno utilizzati degli insetticidi chimici, DuDim Sc15 in sospensione acquosa e DuDim TB2 compresse effervescenti da 2 g., principio attivo Diflubenzuron, Reg. Min. Salute N. 19161 e 19162.
- per i **trattamenti adulticidi** sarà utilizzato l'insetticida Microsin in emulsione acquosa allo 0,4%, a base di piretroidi tipo cipermetrina e tetrametrina singergizzata con piperonyl butossido, della INDIA Industrie Chimiche s.r.l., Reg. Ministero della salute N. 18277. La sospensione sarà irrorata sul verde pubblico in orario serale-notturno mediante atomizzatore marca Tifone, installato su automezzo e azionato da motore diesel di potenza 36 HP.

Si allega la scheda tecnica e la scheda di sicurezza dei prodotti suindicati.

Il Capitolato d'Appalto prevede, inoltre, **interventi a richiesta** da eseguirsi in caso di necessità, ad esempio:

- collaborare con l'Amministrazione Comunale nell'attività di informazione alla popolazione;
- eseguire ulteriori interventi larvicidi e/o adulticidi in aree pubbliche e nei fossati;
- interventi capillari "porta a porta", con interventi larvicidi e di rimozione dei focolai in aree private, a spese dei proprietari o degli affittuari ad essi direttamente addebitate dall'impresa in base a prezzi convenzionati con l'Amministrazione Comunale;
- fornitura di confezioni di formulato larvicida in compresse, liquido o granulare, da distribuire alla popolazione, assieme a materiale informativo che illustri le più importanti azioni di prevenzione che possono essere poste in opera dai privati e le modalità di impiego del prodotto antilarvale distribuito;
- interventi per emergenza sanitaria segnalata dalla AUSL, in caso di malattie infettive causate da agenti veicolati dalle zanzare l'Aggiudicatario sarà chiamato ad eseguire, entro 24 ore dalla richiesta via mail da parte del Committente, anche nei giorni prefestivi e festivi, interventi larvicidi ed adulticidi contro la zanzara tigre su aree pubbliche e private indicate dal medesimo. Sarà interdetto l'accesso alle aree per il tempo necessario ed installata opportuna cartellonistica di avviso ai cittadini.

In parallelo alla disinfestazione delle aree pubbliche sarà svolta un'opportuna informazione della cittadinanza tramite il sito internet e la pagina facebook del Comune, secondo le indicazioni regionali (Allegato B DGR 174/2019). In particolare si darà risalto ai vademecum della Regione e dell'Azienda ULSS e al calendario degli interventi. Inoltre saranno fissati prezzi convenzionati per il trattamento del verde privato da parte della ditta appaltatrice del servizio, a richiesta dei proprietari o affittuari. Infine sarà proposta al Sindaco l'emanazione di un'ordinanza a valenza stagionale, analoga a quella emessa nel 2019, recante le misure da mettere in atto da parte dei cittadini e delle imprese per la prevenzione e la lotta ai vettori nel territorio comunale.

Il presente Piano di disinfestazione, completo degli allegati, viene inviato all'Azienda ULSS 9 Scaligera per le valutazioni di competenza. In corso d'opera si provvederà alla trasmissione dei report della ditta incaricata.

San Bonifacio, 13/02/2020

Visto: Il Dirigente
ing. Gianni Zerbinati



Addetto al servizio ecologia e ambiente
Antonio Curti

