



**COMUNE DI FORLÌ**  
**Servizio Infrastrutture Mobilità Verde**  
**Unità Tematiche Animali**

**RELAZIONE TECNICA**

**OGGETTO: SERVIZIO TRATTAMENTI ANTILARVALI CONTRO LE ZANZARE NEI FOSSI STRADALI, TOMBINI/CADITOIE DELLE AREE PUBBLICHE COMPRESO DA MAGGIO A OTTOBRE 2024 -**

Il servizio è obbligatorio sulle direttive della Regione e del Servizio di Igiene Pubblica dell'Ausl per il contenimento della proliferazione e quindi della popolazione di zanzare (comune e tigre) che, oltre a limitare i disagi per i cittadini, possono essere veicolo di trasmissione di malattie denominate arbovirosi (West Nile, Dengue, Chikungunya, Zika, ecc.) e prevede:

– ***lotta alle larve di zanzara nei fossati e corsi d'acqua*** utilizzando prodotti a con principio attivo a base di *Bacillus thuringiensis var. israelensis* (biologico) con frequenza 1 intervento ogni 14/15 giorni da maggio a ottobre.

Per quanto riguarda il controllo delle larve di zanzara nei fossati e corsi d'acqua, vista la variabilità dei ristagni sia nel corso della stessa stagione, sia nel corso degli anni, in seguito alla manutenzione effettuata, il corrispettivo del servizio, è stato calcolato a corpo per ogni intervento completo. Tale corrispettivo prevede il passaggio e controllo completo su tutta le rete idrografica in carico al Comune (circa Km. 401), prevedendo l'esecuzione del trattamento in presenza di ristagno idrico, previsto in circa il 26,18 % dello sviluppo lineare (circa 105 Km) dei fossati e corsi d'acqua (Allegato 4)

- ***lotta alle larve di zanzara nelle bocche di lupo e caditoie stradali, caditoie/tombini nelle aree pubbliche (parcheggi, aree verdi)***, utilizzando prodotti larvicidi con principio attivo a base di prodotti eco-compatibili specifici per il controllo delle larve e non classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modificazioni, con frequenza mensile da maggio a ottobre, quindi per 6 passaggi completi.

I servizi appaltati a corpo, prevedono il trattamento completo dei pozzetti/caditoie e bocche di lupo stradali, comprese le aree verdi della zona urbana (Allegato 2) della zona forese (Allegato 3) e sono stati stimati sulla base delle verifiche effettuate nel corso dell'anno precedente e sono così suddivisi:

	Denominazione	N° tombini/caditoie/bocche di lupo	
Allegato 2	Zona Urbana	32.933	
Allegato 3	Zona Forese	8.725	
<b>TOTALE da trattare</b>		<b>41.658</b>	

In funzione del possibile incremento/decremento per ciascuno di essi è stato indicato il numero di interventi previsti e/o programmabili nell'arco di un anno, con un margine di tolleranza sull'entità della consistenza correlato all'incertezza della previsione della possibile variazione meteorologica e biologica dello sviluppo delle zanzare. Entro tale margine la Stazione appaltante e l'appaltatore non potranno pretendere o richiedere alcuna variazione in aumento o diminuzione degli importi pattuiti a corpo e previsti nel Capitolato, considerando tale variazione come alea dell'appalto, il cui rischio economico è equamente ripartito tra le parti. Qualora invece tale variazione eccedesse il margine

indicato, entrambe le parti potranno concordare in sede d'opera corrispettivi diversi da quelli pattuiti a compensazione delle variazioni, purché tale modifica venga regolarmente contabilizzata e sottoscritta dalle parti, tenendo conto delle quantità rilevate in variazione ed applicando i costi di ogni singola voce previsti nell'elenco prezzi allegato al Capitolato, con applicazione del ribasso d'asta e dell'Iva relativa. L'aggiornamento del valore dell'appalto verrà riconosciuto unicamente per la parte eccedente l'alea del 5 (cinque) %.

- **lotta agli adulti di zanzara**, solo su richiesta del Responsabile del Servizio previa verifica con il Dipartimento di Sanità Pubblica di Forlì dell'Azienda U.S.L. della Romagna, utilizzando piretrine naturali e/o piretroidi anche sinergizzati con piperonil butossido;

- **disinfestazione "porta a porta" contro adulti e/o larve di zanzara (es. casi sospetti/accertati di dengue o altri arbovirus)** solo su richiesta del Responsabile del Servizio previa verifica con Dipartimento di Sanità Pubblica di Forlì dell'Azienda U.S.L. della Romagna, l'intervento di una o più unità operative attrezzate per l'esecuzione di interventi larvicidi nei focolai potenziali non eliminabili (tombini, caditoie, pluviali, ecc) nelle aree esterne dei fabbricati privati e dei tombini e bocche di lupo stradali siti all'interno dell'area oggetto dell'intervento. Oltre a ciò, dovrà essere eseguita un'ispezione accurata dell'area esterna (cortile, giardino, orto, piazzale, parcheggio...) dei fabbricati privati siti all'interno dell'area oggetto dell'intervento, allo scopo di rimuovere ogni contenitore in grado di raccogliere acqua, anche in modo accidentale e in piccole quantità annotando informazioni utili sulle condizioni rilevate su schede che verranno validate dal Responsabile del Servizio. Nelle aree esterne agli edifici privati potrà essere richiesta l'esecuzione di interventi adulticidi mediante nebulizzatori spalleggianti.

Verrà richiesta apposita attrezzatura a norma per la distribuzione dei prodotti, e specifica formazione del personale.

Il ribasso conseguente dell'offerta, verrà destinato ad eventuali interventi straordinari obbligatori non preventivabili che sono indicati nelle direttive regionali e dal Servizio Igiene Pubblica dell'Ausl, per l'insorgenza di casi sia sospetti che conclamati di arbovirosi (West Nile, Dengue, Chikungunya, Zika, ecc.) che prevedono trattamenti notturni e porta-porta nella zona da loro indicata.

Il Responsabile Unità Tematiche Animali  
Per. Agr. Roberto Mini  
firmato digitalmente