

**ALLEGATO AL
CONTRATTO DI SERVIZIO**

**DISINFESTAZIONE, DISINFEZIONE, DERATTIZZAZIONE,
DEZANZARIZZAZIONE**

DEL COMUNE DI FERRARA

SCHEDA TECNICHE

GIUGNO 2017

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Lotta alle larve di zanzara in macrofocolai

Zanzara comune (Culex Pipiens) - - Zanzara tigre (Aedes Albopictus)

Dati di riferimento

Zone di intervento Centri abitati del territorio comunale

Macrofocolai

(corsi d'acqua a lento deflusso) 275 circa (come sotto descritto)

Tipologia del servizio

Lotta contro le larve di zanzara in macrofocolai quali corsi di acqua a lento deflusso (canali, fossi, scoline) o grossi ristagni d'acqua all'interno di aree verdi (es Parco Urbano, Via Vincenzi ecc.)

Modalità di intervento

I trattamenti contro le larve di zanzara vengono condotti principalmente negli habitat di riproduzione larvale costituiti da ristagni di acqua di varia natura principalmente da:

- canali a lento deflusso,
- fossi, scoline,
- acquitrini,

Gli interventi sono eseguiti nelle zone all'interno dei centri abitati o in prossimità di essi onde garantire la difesa della popolazione da questi insetti.

Nell'esecuzione del lavoro occorre dapprima accertarsi della presenza delle larve nel potenziale focolaio mediante campionature e successivamente procedere alla distribuzione degli insetticidi.

Se vi è lo spazio necessario per manovrare un pick-up il trattamento antilarvale va eseguito con gli atomizzatori montati sopra, altrimenti si procede manualmente con tubi della motopompa dell'atomizzatore, con pompa a spalla o con distribuzione di compresse.

Le attrezzature che vanno comunque utilizzate nell'esecuzione dei trattamenti sono irroratori a pressione (atomizzatori dotati di micropompa dosatrice montati su pick-up fuoristrada o pompe a spalla.

Prodotti utilizzati

Presidi Medico Chirurgici a base di Bacillus thuringensis var. israeliensis o altri prodotti indicati dalla Regione Emilia Romagna.

Documentazione

Alla fine di ogni intervento dovranno essere compilate ed inviate all'Assessorato alla Sanità, specifiche schede lavoro riguardanti il lavoro eseguito evidenziando le criticità emerse

Frequenza di intervento

Vengono eseguiti mediamente:

850 interventi/anno nel periodo **aprile-ottobre** per l'intervento nei macrofocolai (**2-5 passaggi**)

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Lotta alle larve di zanzara in microfocolai

Zanzara comune (Culex Pipiens) – Zanzara tigre (Aedes Albopictus)

Dati di riferimento

Zone di intervento

Centri abitati del territorio comunale.

Microfocolai

36000 (caditoie e fogne) circa (come da censimento allegato per centro e forese) + circa 180 caditoie in parchi e giardini

Tipologia del servizio

Lotta contro le larve di zanzara in microfocolai urbani stradali urbani di riproduzione (caditoie e fogne).

Modalità di intervento

I trattamenti contro le larve di zanzara vengono condotti principalmente negli habitat di riproduzione larvale costituiti da ristagni di acqua di varia natura principalmente da:

- caditoie stradali.

Gli interventi sono eseguiti nelle zone all'interno dei centri abitati o in prossimità di essi onde garantire la difesa della popolazione da questi insetti.

Gli interventi contro le larve di zanzara all'interno delle caditoie e delle fogne stradali vengono eseguiti a mano distribuendo delle compresse o mediante l'erogazione di insetticida diluito in acqua con irroratori a pressione (meccanici o manuali).

Prodotti utilizzati

Presidi Medico Chirurgici a base di DIFLUBENZURON o altri prodotti indicati dalla Regione Emilia Romagna.

Documentazione

Alla fine di ogni intervento dovranno essere compilate ed inviate all'Assessorato alla Sanità e alla U.O. Attività Veterinarie dell'AUSL specifiche schede lavoro riguardanti il lavoro eseguito evidenziando eventuali criticità emerse.

Frequenza di intervento

Vengono eseguiti mediamente:

200.000 interventi/anno nel periodo **aprile-ottobre** per l'intervento presso i microfocolai suddivisi in **6 giri**

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Lotta all'adulto di zanzara

Zanzara comune (Culex Pipiens) – Zanzara tigre (Aedes Albopictus)

Dati di riferimento

Zone di intervento

Siti sensibili quali parchi pubblici, aree verdi attrezzate e/o arredate, scuole, aree verdi comunali con manifestazioni patrocinata dal Comune di Ferrara.

Tipologia del servizio

Lotta contro gli adulti di zanzara (sia Culex Pipiens che Aedes Albopictus), solo in caso di nulla osta da parte della Regione Emilia-Romagna o a fronte di dichiarata emergenza di casi di infezioni da virus trasmesso dalla zanzara.

Modalità di intervento

I trattamenti vengono eseguiti con l'impiego di atomizzatori autotrasportati su pick-up e la distribuzione di una soluzione acquosa.

Gli interventi contro l'adulto di zanzara sono eseguiti con atomizzatori, preferibilmente nelle ore notturne o nelle prime ore del mattino e in assenza di vento, previa apposizione di cartelli di preavviso alla popolazione, indicanti l'ora e il giorno del trattamento e il principio attivo utilizzato, come concordato con l'ASL e il Settore Comunale di competenza.

Prodotti utilizzati

Presidi Medico Chirurgici a base di PIRETRO o PIRETROIDI DI SINTESI di tipo abbattente o altri prodotti indicati dalla Regione Emilia Romagna.

Documentazione

Ogni intervento dovrà essere comunicato, almeno con 48 ore di anticipo) con apposito modulo all'Ufficio comunale di competenza che provvederà a trasmetterlo all'ASL – U.O. Attività Veterinarie. Prima di ogni intervento si dovrà dare avviso alla popolazione tramite affissione di appositi cartelli contenenti le indicazioni del giorno in cui verrà effettuato l'intervento e del prodotto utilizzato sconsigliando la sosta nel luogo trattato per ulteriori 48 ore dopo l'intervento.

Frequenza di

Non c'è una frequenza di intervento in quanto il servizio viene effettuato a spot a seguito di specifica richiesta da parte dell'Assessorato alla Sanità. In caso di malattie trasmesse da insetti vettori ed in particolare dalla zanzara tigre (Aedes albopictus), gli interventi sono dettati dalla normativa regionale e seguiti dalla U.O. Attività Veterinarie AUSL. In seguito al superamento della soglia tollerata, segnalato da ARPAE sarà la U.O. Attività Veterinarie dell'AUSL a indicare la tempistica degli interventi. Verranno contabilizzati solamente gli interventi eseguiti su aree verdi non ricomprese all'interno delle aree cortilive scolastiche di competenza comunale o aree cortilive di edifici comunali.

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Derattizzazione in canali

Dati di riferimento

Zone di intervento

Centri abitati del territorio comunale (max 520 focolai).

Tipologia del servizio

Lotta ai ratti nei loro habitat urbani (fossi e canali).

Modalità di intervento

La lotta programmata su suolo pubblico viene eseguita principalmente negli habitat urbani dei ratti:

- nei canali e nei fossati in prossimità dei centri abitati del territorio comunale essenzialmente nel periodo autunnale-invernale (la maggiore densità abitativa nelle tane si raggiunge coi rigori invernali durante i quali sono più indeboliti e facilmente localizzabili).

Vengono posizionate esche topicide all'interno di contenitori di sicurezza con fori di dimensioni adatte al passaggio dei roditori muridi, garantendo l'impossibilità della fuoriuscita dell'esca.

Ogni contenitore e tutta la zona trattata sono segnalati con appositi cartelli di avvertimento.

Prodotti utilizzati

Presidi Medico Chirurgici DERATTIZZANTI del tipo anticoagulante di sintesi.

Documentazione

Alla fine di ogni fase operativa dovranno essere compilate ed inviate all'Assessorato alla Sanità, le schede lavoro riguardanti il lavoro eseguito evidenziando eventuali criticità emerse.

Frequenza di intervento

Nei fossi e canali

fase 1 in novembre, per posizionamento di cartelli di preavviso

fase 2 in dicembre per posizionamento contenitori di sicurezza contenenti esca topicida

fase 3 ad inizio gennaio controllo ed eventuale ripristino delle esche + 1- 2 ulteriori controlli nelle postazioni dove è stata ripristinata l'esca

fase 4 di rimozione dei contenitori con esca e rimozione dei cartelli – indicativamente nel mese di marzo

interventi a spot su richiesta dell'ufficio comunale competente

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Derattizzazione in caditoie

Dati di riferimento

Zone di intervento Centri abitati del territorio comunale (circa 36000 focolai) .

Tipologia del servizio

Lotta ai ratti nei loro habitat urbani (rete fognaria).

Modalità di intervento

La lotta programmata su suolo pubblico viene eseguita principalmente negli habitat urbani dei ratti:

- nella rete fognaria cittadina per tutto l'anno, introducendo esca topicida all'interno delle fogne e delle caditoie;

Localizzata l'infestazione, vengono posizionate esche topicide all'interno delle caditoie, garantendo l'impossibilità della fuoriuscita dell'esca. .

Prodotti utilizzati

Presidi Medico Chirurgici DERATTIZZANTI del tipo anticoagulante di sintesi.

Documentazione

Alla fine di ogni intervento dovranno essere compilate ed inviate all'Assessorato alla Sanità, le schede lavoro riguardanti il lavoro eseguito evidenziando eventuali criticità emerse.

Frequenza di intervento

Nelle caditoie

100.000 interventi/anno suddivisi in **3 giri completi** interventi a spot su richiesta dell'ufficio comunale competente

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Interventi di sanificazione al Campo Nomadi

Dati di riferimento

Zone di intervento

Campo Nomadi di Via delle Bonifiche.

Tipologia del servizio

Tutti gli interventi di derattizzazione, disinfestazione contro insetti dannosi striscianti e volanti, necessari per sanificare l'ambiente e gli interventi di disinfezione..

Modalità di intervento

Varie secondo il tipo di problema presente.

In generale gli interventi di disinfezione consistono nella distribuzione di soluzioni acquose di disinfettanti con pompe a spalla o nebulizzatori; la derattizzazione consiste nella distribuzione di esche topicide all'interno di contenitori di sicurezza con fori di dimensioni adatte al passaggio dei roditori muridi e tali da garantire l'impossibilità della fuoriuscita dell'esca; gli interventi di disinfestazione vengono eseguiti distribuendo prodotti insetticidi con pompe a bassa, media o alta pressione.

Prodotti utilizzati

Presidi Medico Chirurgici o Biocidi autorizzati dal Ministero della Salute

Carteggio

Ogni mese dovranno essere compilate ed inviate all'Assessorato alla Sanità, specifiche schede lavoro riportanti il lavoro eseguito evidenziando eventuali criticità emerse.

Frequenza di

intervento

Derattizzazione – 12 interventi (1 intervento/ mese) il primo sabato del mese;

Disinfezione servizi igienici – 58 interventi 1 intervento/ settimana nella giornata di sabato

La programmazione degli interventi va concordata con il Settore competente del Comune di Ferrara

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Raccolta animali morti

Dati di riferimento

Zone di intervento

Territorio comunale

Tipologia del servizio

Raccolta e smaltimento degli animali d'affezione di piccola taglia trovati su strade pubbliche o ad uso pubblico e loro pertinenze, aree di proprietà comunale o gestite dal Comune (Canile comunale e Gattile comunale). Gli animali selvatici (volpe, tasso, istrice, lepre, lupo, ecc.) se in avanzato stato di decomposizione sono assimilabili ai rifiuti urbani. Se interi ed in buon stato di conservazione devono essere portati al Servizio Veterinario. Sono altresì considerati rifiuti urbani le nutrie, i ratti e i topi.

Modalità di intervento

La raccolta di carogne viene svolta su specifica richiesta scritta del settore Sanità del Comune di Ferrara, entro 24 ore lavorative dalla segnalazione, tutti i giorni feriali dalle ore 7.30 alle ore 17.00; su strade comunali, parchi pubblici, Parco urbano, aree verdi attrezzate e/o arredate, mura/sopramura/sottomura cittadine, e presso enti o associazioni comunali di ricovero di animali quali cani e gatti..

Le carogne vengono raccolte e poi avviati allo smaltimento.

Documentazione

Ogni mese dovranno essere inviate all'Assessorato alla Sanità, le copie dei formulari di avvenuto smaltimento.

Frequenza di

Interventi da eseguire su richiesta del Settore Sanità del Comune di Ferrara.

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Interventi di sanificazione presso le scuole comunali

Dati di riferimento

Zone di intervento

Scuole Comunali (Asili Nido, Scuola Materna, Scuola Elementare, Scuola Media)

Tipologia del servizio

Tutti gli interventi di derattizzazione, disinfezione, disinfestazione contro insetti dannosi striscianti e volanti per sanificare l'ambiente infestato, preventivamente concordati e ufficializzati da richiesta scritta su specifico modulo dal Servizio Igiene Pubblica dell'ASL di Ferrara.

Modalità di intervento

Varia secondo il tipo di problema presente, nel rispetto di quanto indicato sulla richiesta dell'Assessorato alla Sanità
Si interviene entro 24 ore lavorative dalla richiesta salvo diversi accordi

Interventi di tipo **ecologici** (senza utilizzo di sostanze chimiche pericolose) a scuola aperta. Vengono collocati, controllati e mantenuti trappole cattura e pannelli collanti con attrattivo adescante specifico all'infestante

I lavori vengono effettuati esclusivamente negli ambienti infestati. Gli interventi di disinfezione con distribuzione di soluzioni acquose di disinfettanti con pompe a spalla o nebulizzatori; di derattizzazione con distribuzione di esche topicidi e gli interventi di disinfestazione con prodotti insetticidi, **vengono effettuati in assenza della popolazione scolastica, e preventivamente concordati con il personale scolastico**

Prodotti utilizzati

Pannelli collanti con attrattivo adescante, non tossici e non pericolosi.

Presidi Medico Chirurgici o Biocidi autorizzati dal Ministero della Salute

Documentazione

Ad intervento avvenuto dovrà essere dato riscontro all'Ufficio comunale competente

Frequenza di

intervento

Interventi da eseguire su segnalazione del Servizio Igiene Pubblica
fino a 180 interventi/annui.

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Interventi di sanificazione presso le stabili comunali

Dati di riferimento

Zone di intervento

Edifici comunali (uffici, musei, gallerie d'arte, depositi).

Tipologia del servizio

Tutti gli interventi di derattizzazione, disinfezione, disinfestazione contro insetti dannosi striscianti e volanti, necessari per sanificare l'ambiente infestato.

Modalità di intervento

Varie secondo il tipo di problema presente.

In generale gli interventi di disinfezione consistono nella distribuzione di soluzioni acquose di disinfettanti con pompe a spalla o nebulizzatori; gli interventi di derattizzazione consistono nel posizionamento di pannelli collanti o nella distribuzione di esche topicide all'interno di contenitori di sicurezza con fori di dimensioni adatte al passaggio dei roditori muridi, e tali da garantire l'impossibilità della fuoriuscita dell'esca; gli interventi di disinfestazione consistono nel posizionamento di pannelli collanti oppure vengono eseguiti distribuendo prodotti insetticidi con pompe a bassa, media o alta pressione.

Si interviene entro 48 ore lavorative dalla richiesta salvo diversi accordi.

Prodotti utilizzati

Pannelli collanti con attrattivo adescante, non tossici e non pericolosi.

Presidi Medico Chirurgici Presidi Medico Chirurgici o Biocidi autorizzati dal Ministero della Salute

Documentazione

Ad intervento avvenuto dovrà essere dato riscontro all'Ufficio comunale competente

Frequenza di

intervento

Interventi da eseguire su segnalazione dell'Assessorato alla Sanità

fino a 110 interventi/annui.

SERVIZIO DISINFEZIONE-DISINFESTAZIONE-DERATTIZZAZIONE

Servizi istituzionali, consolidati, continuativi e programmabili

Interventi di disinfestazione

Dati di riferimento

Zone di intervento Strade e aree comunali

Tipologia del servizio

Interventi di disinfestazione contro insetti dannosi striscianti e volanti (es. blatte, formiche, vespe...), necessari per sanificare l'ambiente infestato. Interventi di derattizzazione a spot su segnalazioni da parte dei cittadini, in varie aree della città.

Modalità di intervento

Varie secondo il tipo di problema presente.
gli interventi di disinfestazione consistono nel posizionamento di pannelli collanti oppure vengono eseguiti distribuendo prodotti insetticidi con pompe a bassa, media o alta pressione.
Si interviene entro 48 ore lavorative dalla richiesta salvo diversi accordi.

Prodotti utilizzati

Pannelli collanti con attrattivo adescante, non tossici e non pericolosi.
Presidi Medico Chirurgici Presidi Medico Chirurgici o Biocidi autorizzati dal Ministero della Salute

Documentazione

Ad intervento avvenuto dovrà essere dato riscontro all'Ufficio comunale competente

Frequenza di intervento

Interventi da eseguire su richiesta dell'Assessorato alla Sanità