



## **ALLEGATO 4**

### **INTERVENTI AGGIUNTIVI A RICHIESTA**

#### **OPZIONE AI SENSI DELL'ART. 63 COMMA 5 DEL D.LGS 50/2016**

PER I SERVIZI DI:

- C) DISINFESTAZIONE ZANZARE SCOLI E FOSSATI
- C1) DISINFESTAZIONE STRAORDINARIA CON TRATTAMENTO ADULTICIDA
  
- D) LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE E ALTRE ZANZARE NOCIVE:
  - D1) TRATTAMENTI LARVICIDI NELLE CADITOIE STRADALI E IN QUELLE COLLOCATE NELLE STRUTTURE DI PERTINENZA COMUNALE
  - D2) FORNITURA DI PRODOTTO LARVICIDA
  - D3) INTERVENTI CAPILLARI "PORTA A PORTA" PER L'ESECUZIONE DI TRATTAMENTI LARVICIDI
  - D4) TRATTAMENTI ADULTICIDI, LARVICIDI E RIMOZIONE FOCOLAI IN PRESENZA DI ACCERTATE PROBLEMATICHE SANITARIE
  - D5) TRATTAMENTI ADULTICIDI IN SITI SENSIBILI E PRESSO AREE CONFINATE PUBBLICHE E/O PRIVATE
  - D6) INTERVENTI LARVICIDI, RIMOZIONE FOCOLAI PER IL CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE PRESSO AREE PRIVATE
  
- E) INTERVENTI PER IL CONTROLLO DELLA POPOLAZIONE DEI COLOMBI DI CITTA'
  
- F) INTERVENTI DI SOPPRESSIONE EUTANASICA DI NUTRIE CATTURATE IN GABBIA



Oltre agli **interventi minimi** – “*Servizio programmato*” - specificati e compresi nel Capitolato d'appalto – Allegato A, su espressa richiesta del Comune di Russi, potrà rendersi necessario **incrementare il numero degli interventi sul territorio** (ad es. interventi aggiuntivi larvo-zanzaricidi in scoli/fossati ed in pozzetti stradali per ragioni meteo climatiche) **o eseguire interventi a richiesta** (es. adulticidi in siti sensibili, trattamenti per emergenze sanitarie etc. ) - definiti come “*Servizi a richiesta*”.

Questi interventi devono essere computati e fatturati separatamente, e gli affidamenti con i relativi impegni di spesa vengono eseguiti con separati e specifici atti.

Gli interventi aggiuntivi a richiesta sono costituiti dagli interventi straordinari non previsti tra gli interventi programmati descritti e definiti nel Capitolato d'appalto - Allegato A.

I *Servizi a richiesta* vengono di seguito elencati:

**SERVIZIO C)** Disinfestazione zanzare in tutto il territorio (scoli, fossati, corsi d'acqua, etc.) - *Servizio a richiesta per interventi aggiuntivi*.

**SERVIZIO C1)** Disinfestazione straordinaria contro le zanzare con trattamento adulticida sulle aree pubbliche e/o verso le proprietà private per esigenze sanitarie - *Servizio a richiesta*.

**SERVIZIO D)** Lotta alla zanzara tigre e altre zanzare nocive - *Servizi a richiesta*:

**D1)** trattamenti larvicidi periodici nelle caditoie stradali e in quelle collocate in strutture di pertinenza comunale - *Servizio a richiesta per interventi aggiuntivi*;

**D2)** fornitura di prodotto larvicida - *Servizio a richiesta* (forniture aggiuntive rispetto a quelle programmate);

**D3)** interventi capillari “porta a porta” per l'esecuzione di trattamenti larvicidi e per la rimozione dei focolai larvali in aree private - *Servizio a richiesta*;

**D4)** trattamenti adulticidi, larvicidi e rimozione dei focolai larvali in aree pubbliche e private in presenza di accertate problematiche sanitarie - *Servizio a richiesta*;

**D5)** trattamenti adulticidi in “siti sensibili” e presso aree confinate pubbliche e/o private - *Servizio a richiesta*;

**D6)** Interventi larvicidi, rimozione focolai per il controllo della zanzara tigre presso le aree private - *Servizio a richiesta e a pagamento da parte dei cittadini del Comune di Russi*.

**SERVIZIO E)** Piano di controllo per la popolazione dei colombi di città - *Servizi a richiesta*

**SERVIZIO F)** Interventi di soppressione eutanassica di nutrie catturate in gabbia - *Servizi a richiesta*

***SERVIZIO C) Disinfestazione zanzare nel territorio del Comune di Russi - scoli, fossati, corsi d'acqua etc. - Servizio a richiesta per eventuali interventi aggiuntivi.***

Il Servizio di dezzanzarizzazione deve prevedere la programmazione e la conduzione di trattamenti efficaci per la lotta alle larve di zanzare (lotta integrata antilarvale) in tutto il territorio del Comune di Russi nel periodo da aprile a ottobre, con la finalità di controllarne la diffusione.

L'attività di disinfestazione deve riguardare il complesso di procedimenti ed operazioni atti a distruggere Culicidi soprattutto appartenenti ai generi Culex, in quanto molesti e vettori o riserve di agenti infettivi. L'accertata circolazione del virus West Nile in Regione Emilia Romagna impone la realizzazione di interventi capillari e mirati per contrastare efficacemente la diffusione delle zanzare vettrici di tale virus.

Il numero minimo di interventi compresi nel “Servizio programmato”, per il trattamento di scoli/fossati/bacini etc. con prodotto biologico larvicida definito nel Capitolato d'appalto è pari a 16 (sedici)/anno nel periodo da aprile a ottobre.

Ogni qualvolta ritenuto necessario dalle competenti autorità sanitarie (Regione Emilia Romagna, AUSL, etc.),



anche in funzione dell'andamento meteo climatico, potrà essere richiesto alla Ditta di eseguire uno o più interventi aggiuntivi in scoli e fossati di tutto il territorio comunale da quantificare espressamente nel modulo allegato - prezzo a corpo per un intervento aggiuntivo in scoli e fossati di tutti i Comuni "Servizio a richiesta".

Il corrispettivo del servizio sarà quindi computato a corpo per il "Servizio programmato" per l'intero periodo (ovvero per i 16 interventi minimi richiesti ogni annualità) e sarà computato a corpo per il "Servizio a richiesta" qualora fosse necessario effettuare un trattamento aggiuntivo in tutti gli scoli ed i fossati di tutto il territorio comunale (indicato nel modulo allegato come – "n° 1 intervento aggiuntivo in scoli e fossati di tutto il territorio comunale").

**SERVIZIO C1) Disinfestazione straordinaria con trattamento adulticida sulle aree pubbliche e/o verso le proprietà private per esigenze sanitarie - Servizio a richiesta**

Gli interventi straordinari – "*trattamenti adulticidi*" - di disinfestazione contro le zanzare in porzioni anche estese del territorio, potranno essere condotti solo a seguito di richiesta del Comune di Russi in quanto specificatamente indicati dall'AUSL ed eseguiti nelle aree espressamente definite dal Comune e dall'AUSL (o altri organi di Sanità Pubblica), con un preavviso di almeno un giorno.

La ditta dovrà attenersi a quanto sarà stabilito dalle autorità competenti (Regione, AUSL, Comune di Russi), comprese tutte le indicazioni operative sulle modalità di realizzazione degli interventi (orari, mezzi, prodotti, comunicazione alla cittadinanza, report di esecuzione, etc.).

Nelle aree interessate potrebbe essere necessario operare una immediata disinfestazione capillare dalla zanzara vettore, con inizio delle attività almeno entro 24 ore dalla richiesta dell'Azienda USL. anche in giorni pre-festivi e festivi.

Tali interventi, che si renderanno eventualmente necessari per ragioni di carattere sanitario, perseguono lo scopo di abbattere prontamente la popolazione di zanzare adulte, senza trascurare in alcun modo l'aspetto della sicurezza degli abitanti; in genere sono condotti dalla pubblica via con attrezzatura nebulizzatrice e rivolti verso le proprietà private, giardini e spazi pubblici e devono essere eseguiti in assenza di persone ed animali.

La Ditta deve inoltre comunicare, entro la data di inizio delle operazioni, il programma dei trattamenti, ripartito per zone del territorio/vie e per giornate lavorative, le modalità dettagliate di intervento con particolare attenzione alle misure di sicurezza adottate per tutelare la popolazione e gli animali. Il programma deve essere completato entro il termine fissato dal Comune di Russi.

Il giorno successivo all'esecuzione del trattamento dovrà pervenire al Comune la conferma dell'esecuzione del trattamento tramite relazione dettagliata.

Il rapporto di lavoro dovrà contenere almeno le seguenti notizie: numero di ore impiegate nello svolgimento di questo servizio straordinario, tipologia di prodotto, quantità di prodotto consumata per giornata, unità operative impiegate, strade/piazze percorse e trattate, aree verdi pubbliche trattate, eventuali difformità tra quanto eseguito e quanto richiesto, le situazioni che hanno ostacolato il normale svolgimento del lavoro, mappa cartografica del trattamento ed ogni altra informazione utile per il Comune/AUSL. Ogni variazione rispetto al programma sarà ammessa solo in caso di forza maggiore e dovrà essere comunicata al Comune di Russi nel report giornaliero immediatamente successivo.

L'invio della relazione costituisce attestazione ai sensi di legge di corretto svolgimento del servizio.

L'organizzazione del servizio, tutte le comunicazioni, la cartellonistica e gli avvisi, la chiusura di eventuali aree verdi e i contatti preventivi necessari al suo corretto svolgimento sono interamente a carico della Ditta e dovranno essere svolti secondo le modalità e con i tempi indicati dal Comune di Russi/AUSL.



Per quanto non espressamente indicato nel presente paragrafo si rimanda alle specifiche “*Linee guida per un corretto utilizzo dei trattamenti adalticidi contro le zanzare*” redatte dalla Regione Emilia-Romagna e dal Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, ai contenuti dei *Piani Regionali per la prevenzione ed il controllo delle malattie trasmesse da vettore*, tutti riferimenti al quale la Ditta deve attenersi per la realizzazione di tale tipologia di interventi.

Anche nei casi sospetti od accertati di Chikungunya o in situazioni di infestazioni localizzate con associati rischi sanitari che *necessitano di trattamento adalticida sulle aree pubbliche e/o verso le proprietà private* la Ditta dovrà attenersi a quanto definito dalla Regione Emilia Romagna con i propri *Piani Regionali* per la sorveglianza ed il controllo della malattia West Nile, Chikungunya e Dengue e altre arbovirosi ed adeguarsi ad eventuali ed ulteriori indicazioni operative che dovessero intervenire da parte della stessa Regione, dell'AUSL e del Comune di Russi.

Trattandosi di interventi a richiesta, il corrispettivo del servizio sarà determinato sulla base di un “costo orario” per singola unità operativa composta da uno/due operatori specializzati con automezzo.

#### **SERVIZIO D) Lotta alla zanzara tigre - Servizio a richiesta**

Il piano di interventi deve tenere conto che nel territorio del Comune di Russi è molto diffusa la specie *Aedes albopictus* (Zanzara Tigre). Il servizio dovrà contenere un programma capillare ed adeguato per il trattamento delle aree urbanizzate e per il controllo e la rimozione dei focolai larvali in area pubblica o ad uso pubblico, ed in area privata come sotto specificato, nel rispetto di tutte le indicazioni della Regione Emilia Romagna.

Per controllare i focolai di zanzara tigre e altre zanzare nocive nelle aree pubbliche o ad uso pubblico o aree private, oltre gli interventi programmati evidenziati nel Capitolato d'appalto, se ritenuto necessario dal Comune di Russi e/o dalle competenti autorità sanitarie (Regione Emilia Romagna, AUSL, etc.), anche in funzione dell'andamento meteo-climatico, potrà essere richiesto alla Ditta di eseguire uno o più interventi aggiuntivi tra le seguenti tipologie di intervento:

- **D1)** trattamenti larvicidi periodici in **tutte le caditoie** stradali (pozzetti, bocche di lupo, etc.) pubbliche o ad uso pubblico e in quelle collocate in strutture di pertinenza comunale - *Servizio a richiesta* per interventi aggiuntivi.
- **D2)** fornitura di **prodotto larvicida** – *Servizio a richiesta* (forniture di quantitativi aggiuntivi rispetto a quelli programmati);
- **D3)** interventi capillari “porta a porta”, per l'esecuzione di trattamenti larvicidi e per la rimozione dei focolai larvali in aree private - *Servizio a richiesta*;
- **D4)** trattamenti adalticidi, larvicidi e rimozione dei focolai larvali in aree pubbliche e private in presenza di accertate problematiche sanitarie - *Servizio a richiesta*;
- **D5)** trattamenti adalticidi in “siti sensibili” e presso aree confinate pubbliche e/o private - *Servizio a richiesta*;
- **D6)** distribuzione “porta a porta” delle confezioni di prodotto per il trattamento dei pozzetti - *Servizio a richiesta*;
- **D7)** Interventi larvicidi, rimozione focolai per il controllo della zanzara tigre presso le aree private - *Servizio a richiesta e a pagamento da parte dei cittadini del Comune di Russi*;

#### **D3) interventi capillari “porta a porta”, per l'esecuzione di trattamenti larvicidi e per la rimozione dei focolai larvali in aree private**

Per trattamenti porta-a-porta si intendono interventi larvicidi e di rimozione dei focolai in aree private.

Si richiede l'intervento di ispezione accurata dell'area esterna (cortile, giardino, orto, piazzale, parcheggio, ecc.) allo scopo di rimuovere ogni contenitore in grado di raccogliere acqua, anche in modo accidentale e in piccole quantità, e di fare interventi larvicidi nei focolai che non sono eliminabili (tombini, caditoie, pluviali, etc.).

Gli interventi dovranno essere eseguiti nelle aree specificate dal Comune di Russi.



Ogni unità operativa dovrà essere dotata di attrezzatura GPS per la geo-localizzazione in tempo reale. Inoltre la Ditta dovrà produrre alla fine di ogni ciclo di intervento moduli che riportino, oltre alla firma del cittadino che ha concesso l'accesso all'area, le vie e i numeri civici sottoposti a intervento, nonché gli eventuali ostacoli che non hanno consentito il regolare svolgimento delle operazioni. L'organizzazione del servizio e tutti i contatti preventivi necessari al suo corretto svolgimento sono interamente a carico della Ditta aggiudicataria.

Si rimanda al Capitolato d'appalto (Allegato A) per la descrizione della composizione delle unità operative e delle attrezzature richieste.

#### **D4) e D5) - Trattamenti adalticidi in aree pubbliche e private in presenza di accertate problematiche sanitarie e trattamenti adalticidi in "siti sensibili" e presso aree confinate pubbliche e/o private**

##### **Prodotti**

I formulati ad azione adalticida contro le zanzare devono essere a base di piretrine naturali e/o di piretroidi e/o simil-piretroidi, anche sinergizzati con piperonil butossido, da utilizzare alle dosi indicate in etichetta per lo specifico impiego contro le zanzare.

Pertanto in fase di offerta dovranno essere indicati i formulati adalticidi che si intendono utilizzare allegando Etichetta, Scheda Tecnica e Scheda di Sicurezza di ciascuno dei prodotti proposti.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, i formulati proposti devono essere registrati come Biocidi per la lotta all'esterno contro le zanzare in ambito civile.

È facoltà del Comune di Russi chiedere la sostituzione dei formulati usati in caso di:

- odori e/o effetti irritanti per le mucose anche a basse concentrazioni;
- fitotossicità alle normali dosi di utilizzo.

##### **Mezzi/attrezzature/unità operative**

Per il servizio adalticida si richiede la disponibilità di almeno n. 1 unità operative, ognuna costituita da uno/due operatori specializzati dotati di idoneo automezzo portante nebulizzatore a Basso Volume (LV) da impiegarsi nel trattamento di ampi spazi (es. vie cittadine, parchi pubblici) e/o di nebulizzatori dorsali a motore per il trattamento a piedi in spazi di limitata estensione e/o impossibili da raggiungere col nebulizzatore su automezzo.

Tali nebulizzatori devono essere in grado di produrre aerosol freddo con diametro di particelle minori di 50 micron.

Sui mezzi operativi utilizzati dalla Ditta aggiudicataria è raccomandata l'applicazione di strumentazione GPS, al fine di eseguire idoneo controllo sui luoghi e sulle tempistiche di trattamento. Tali mezzi devono essere attivati dagli operatori nel loro percorso operativo.

L'organizzazione del servizio, la comunicazione alla cittadinanza e eventuali contatti/autorizzazioni preventivi necessari al suo corretto svolgimento sono interamente a carico della Ditta aggiudicataria che a tal fine si relazionerà col Committente.

##### **Tutela delle api ed interventi adalticidi**

A tutela delle popolazioni di api è necessario evitare irrorazioni dell'insetticida diretti contro qualunque essenza floreale, arbustiva ed arborea durante il periodo di fioritura, dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi nonché sulle piante che producono melata; inoltre in presenza di apiari nell'area che si intende trattare o a ridosso della stessa, si deve prevedere una fascia di rispetto di almeno 300 m intorno ad essi. In queste situazioni occorre avvisare sempre l'apicoltore e l'irrorazione dovrà essere eseguita in modo che il vento non spinga la nube irrorata verso le arnie e comunque dovrà essere sospesa in caso di brezza leggera.

A tal fine la Ditta dovrà preventivamente contattare l'AUSL, Servizio Veterinario per verificare la posizione geografica degli apiari prima dell'intervento.



***SERVIZIO E) Piano di controllo della popolazione dei colombi di città (Columba livia forma domestica) - Servizio a richiesta***

Il contenimento numerico dei colombi in città viene perseguito tramite un servizio programmato, descritto nel Capitolato d'appalto, costituito da un piano di predisposizione ed installazione di punti di cattura nei sottotetti e in terrazzi. In ciascun punto selezionato verrà installata una gabbia o finestra costruita su misura che mediante un meccanismo a trattenuta non permetta ai colombi di uscire una volta entrati. Nel caso di cattura a terra sarà predisposta ed utilizzata una rete prodina telecomandata.

Nel caso il Comune di Russi abbia necessità di attivare nuovi punti di cattura, la Ditta è tenuta a fornire il costo unitario del "Servizio a richiesta" per l'attivazione e la gestione di un singolo punto di cattura a terra e su edificio per l'intero periodo di intervento (ottobre/dicembre e gennaio/marzo).

Nel caso si verificassero nel territorio comunale situazioni antigieniche, al momento non preventivabili, che richiedono interventi straordinari che non possono essere ricompresi nei Servizi programmati e neppure nei Servizi a richiesta come sopra descritti, la Ditta deve rendersi disponibile ad effettuare le catture straordinarie, nel rispetto delle disposizioni dell'AUSL/Provincia/Comune di Russi. Gli oneri relativi a tali interventi saranno determinati e definiti dalla Ditta sulla base di una valutazione tecnica-operativa del singolo caso.

***SERVIZIO F) Interventi di soppressione eutanassica di nutrie catturate in gabbia - Servizio a richiesta***

Con Delibera di Giunta Regionale n. 551/2016 la Regione Emilia Romagna ha adottato il Piano Regionale per il controllo della nutria, piano esteso a tutto il territorio regionale ivi comprese le Aree Naturali Protette regionali e le aree urbane.

Tale piano, di durata quinquennale, prevede che alla Regione e agli Enti gestori della Aree Naturali Protette, unitamente alle Province e alla Città Metropolitana di Bologna, compete il controllo della nutria limitatamente alla Superficie Agro-Silvo-Pastorale, mentre in ambito urbano le attività previste competono ai Comuni.

Con Delibera di Consiglio Comunale n. 5 del 30/01/2018 è stato approvato lo schema di "Accordo tra la Provincia di Ravenna, le Unioni, i Comuni, i Servizi Tecnici di Bacino, i Consorzi di Bonifica e gli ambiti territoriali di caccia del territorio per l'attuazione dei piani di controllo ex art. 19 L. n. 157/1992".

Nel caso che, in fase di applicazione del "Piano Regionale per il controllo della nutria" fosse necessario procedere con interventi di soppressione eutanassica di nutrie catturate mediante gabbia trappola, la ditta dovrà assicurare tale intervento a seguito di richiesta del Comune di Russi.

La Ditta deve esplicitare la procedura che intende adottare anche per garantire operazioni in sicurezza, i mezzi e le attrezzature necessarie per effettuare le operazioni eutanassiche degli animali catturati in gabbia ed il corretto smaltimento delle carcasse ai sensi di legge.

Il costo del servizio deve essere considerato per ogni singolo intervento di soppressione eutanassica di nutrie già catturate in unica gabbia.



**da compilare obbligatoriamente  
(ma non costituiscono elemento integrante dell'appalto)**

**SERVIZI A RICHIESTA** – Prezzi unitari al netto di IVA e oneri della sicurezza per lo svolgimento di eventuali servizi accessori da affidare eventualmente alla ditta aggiudicataria tramite apposito e separato atto.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	Quantità	Prezzo unitario offerto (in cifre)	Prezzo unitario offerto (in lettere)
<b>C) Disinfestazione zanzare in tutto il territorio (scoli, fossati, corsi d'acqua, ecc.)</b>	<i>a corpo</i> - per n. 1 intervento aggiuntivo in scoli e fossati del territorio comunale	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>C1) disinfestazione straordinaria contro le zanzare con trattamento adulticida sulle aree pubbliche e/o verso le proprietà private per esigenze sanitarie (es. West Nile Disease)</b>	<i>costo orario</i> – per singola unità operativa (uno/due operatori specializzati con automezzo)	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>D1) Trattamenti larvicidi periodici nelle caditoie stradali e in quelle collocate in strutture di pertinenza comunale</b>	<i>a corpo</i> - per n. 1 intervento aggiuntivo nelle caditoie del territorio comunale	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>D2) Fornitura di confezioni di prodotto larvicida per il trattamento dei pozzetti in aree private (da 50 ml)</b>	costo unitario di ogni confezione	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>D3) Interventi capillari “porta a porta” per l'esecuzione di trattamenti larvicidi e per la rimozione di focolai larvali in aree private</b>	<i>costo orario</i> – per singola unità operativa (uno/due operatori specializzati con automezzo)	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>D4) Trattamenti adulticidi, larvicidi e rimozione focolai in aree pubbliche e private in presenza di accertate problematiche sanitarie (es. Chikungunya)</b>	<i>costo orario</i> – per singola unità operativa (uno/due operatori specializzati con automezzo)	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>D5) Trattamenti adulticidi in “siti sensibili” e presso aree confinate pubbliche e/o private</b>	<i>costo orario</i> – per singola unità operativa (uno/due operatori specializzati con automezzo)	€ _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>D6) Distribuzione “porta a porta”</b>	<i>costo orario</i> – per		Diconsi Euro



<b>delle confezioni di prodotto per il trattamento dei pozzetti</b>	singola unità operativa (uno/due operatori specializzati con automezzo)	€ _____	_____ _____ _____
<b>E) Piano di controllo popolazione dei colombi</b>	a) <i>costo unitario</i> per attivazione e gestione di un singolo punto di cattura a terra per il periodo di intervento gennaio/marzo e ottobre/dicembre	a) € _____	Diconsi Euro _____ _____
	b) <i>costo unitario</i> per attivazione e gestione di un singolo punto di cattura su edificio per il periodo di intervento gennaio/marzo e ottobre/dicembre	b) € _____	Diconsi Euro _____ _____
<b>F) Interventi di soppressione eutanasica di nutrie catturate in gabbia e relativo smaltimento delle carcasse</b>	Costo unitario per intervento in ogni trappola con nutrie da sopprimere e smaltire	€ _____	Diconsi Euro _____ _____