



# COMUNE DI MALALBERGO

BOLOGNA

## DESCRIZIONE DEL SERVIZIO:

SERVIZIO ANTILARVALE E ADULTICIDA E FORNITURA DEI PRODOTTI  
INSETICIDI PER LA LOTTA ALLE ZANZARE NEL TERRITORIO COMUNALE  
PER IL TRIENNIO 2020/2022

## OGGETTO:

ALLEGATO TECNICO AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

## SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO:

## COMMITTENTE:

COMUNE DI MALALBERGO

## PROGETTISTA E R.U.P.:

Geom. Federico Ferrarato

Responsabile Settore Pianificazione e Gestione del Territorio

## COLLABORATORE TECNICO:

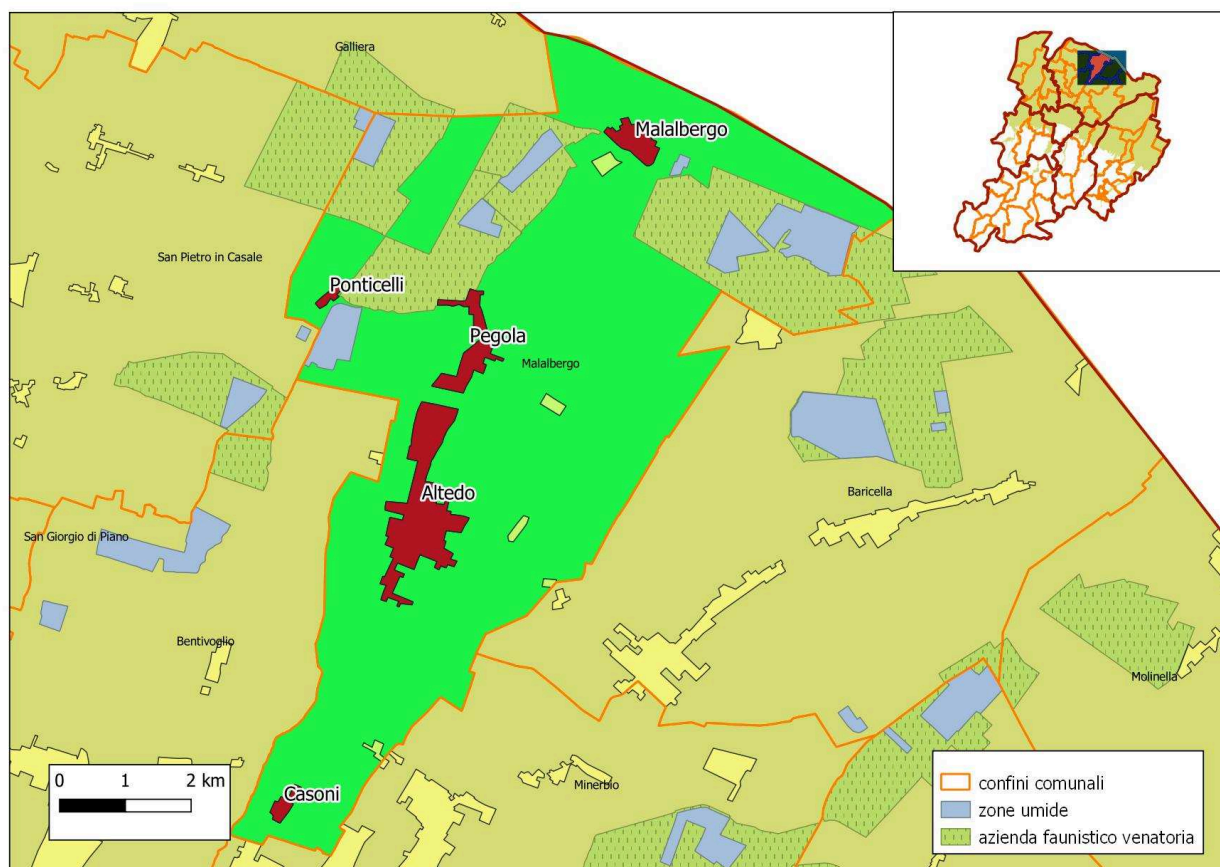
Geom. Pierluigi Carta

3			ELABORATO:  <b>1</b>
2			
1			
REV			
.			

## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il territorio comunale ha una superficie complessiva di circa **5.380 ha** (Fig. 1) mentre la superficie urbanizzata è pari a circa **285 ha**.

Oltre al capoluogo sono presenti altri quattro centri abitati (Altedo, Ponticelli, Pegola e Casoni) tutti oggetto del servizio di lotta biologica alla zanzara.



**Fig. 1.** Comune di Malalbergo e principali centri abitati.

## ATTIVITÀ RICOMPRESSE NEL SERVIZIO

Al fine di condurre una efficace attività di lotta alla zanzara sul territorio comunale, sulla scorta dell'esperienza accumulata negli anni passati, si riporta seguire l'elencazione delle attività minime da svolgersi per ciascun anno di servizio, con inizio delle operazioni nella seconda metà del mese di aprile e termine nel mese di ottobre.

	Descrizione delle tipologie
<b>Attività 1</b>	<b>Trattamenti larvicidi in canali ed aree allagate.</b> Distribuzione dei prodotti larvicidi mediante un mezzo 4x4 dotato di braccio telescopico idraulico per un totale di n. <b>50</b> ore presunte annue di intervento. È compresa la fornitura del prodotto larvicida microbiologico a base di <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> .
<b>Attività 2</b>	<b>Trattamenti larvicidi periodici nelle caditoie stradali (pozzetti, bocche di lupo, ecc.) pubbliche e in quelle collocate in strutture di pertinenza comunale.</b> Distribuzione dei prodotti larvicidi a base di Diflubenzuron in forma liquida, mediante motociclo o ciclo e spalleggiato per il trattamento delle caditoie stradali. E' previsto un massimo di <b>3</b> turni di intervento da effettuarsi sulle n. 5.600 circa caditoie pubbliche e n. 1.100 circa caditoie private delle frazioni di Casoni, Pegola Ponticelli (a seconda della disponibilità dei privati). È compresa la fornitura del prodotto larvicida I.G.R. (Insect Growth Regulator) in forma liquida a base di Diflubenzuron.
<b>Attività 3</b>	<b>Trattamenti larvicidi periodici nelle caditoie stradali (pozzetti, bocche di lupo, ecc.) pubbliche e in quelle collocate in strutture di pertinenza comunale.</b> Distribuzione di prodotto larvicida a base di <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> + <i>Lysinibacillus sphaericus</i> o film siliconico, a discrezione della Ditta aggiudicataria, mediante motociclo o ciclo e spalleggiato per il trattamento delle caditoie stradali. E' previsto un massimo di <b>2</b> turni di intervento da effettuarsi sulle n. 5.600 circa caditoie pubbliche e n. 1.100 circa caditoie private delle frazioni di Casoni, Pegola Ponticelli (a seconda della disponibilità dei privati). È compresa la fornitura del prodotto larvicida.
<b>Attività 4</b>	<b>Trattamenti adalticidi in siti sensibili, su richiesta del Committente sentito il parere della locale Azienda USL.</b> Trattamenti adalticidi straordinari in caso di forti infestazioni di Zanzara Tigre e di emergenze sanitarie mediante nebulizzatore/atomizzatore LV per un totale di n. <b>15</b> ore presunte annue d'intervento
<b>Attività 5</b>	<b>Prodotto biologico</b> in forma liquida a base di <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> (B.t.i.) per il trattamento dei focolai larvali interessati di cui all' <b>Attività 1</b> , per un totale di litri <b>60</b> annui. La quantità riportata è riferita a prodotti aventi potenza di 1200 UTI.
<b>Attività 6</b>	<b>Prodotto insetticida adalticida</b> liquido emulsionabile 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, per i trattamenti previsti all' <b>Attività 4</b> . La quantità richiesta è pari a <b>20</b> litri annui.
<b>Attività 7</b>	<b>Prodotto larvicida</b> in forma liquida a base di olio siliconico (Tipo Aquatain AMF Antilarvale in flacone da 50 ml, adatte per l'uso domestico) per la distribuzione alla cittadinanza. Il numero delle confezioni annue richieste è pari a <b>500</b> .

Nei centri abitati di Ponticelli, Pegola e Casoni, oltre all'effettuazione dei trattamenti larvicidi in pozzetti e caditoie site in aree pubbliche, viene eseguito un trattamento di disinfestazione porta a porta su un numero complessivo di caditoie e pozzetti posti in area privata pari a circa 1.100 unità.

É onere della ditta appaltatrice prendere contatti con i cittadini al fine di accedere alle aree private da trattare. Il servizio deve essere reso solo nelle aree per le quali venga data disponibilità da parte dei proprietari.

Ogni ciclo di trattamento larvicida periodico dell'intero territorio comunale, di cui alle attività 2 e 3, dovrà essere concluso entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di avvio, salvo cause di forza maggiore debitamente documentate.