



## CAPITOLATO SPECIALE - SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE AI LAVORI DI DISINFESTAZIONE E DERATTIZZAZIONE OGGETTO DELLA PRESENTE GARA D'APPALTO

Nelle zone indicate dagli elenchi allegati e/o comunque all'interno del territorio comunale dovranno svolgersi i seguenti lavori:

- Un intervento di fumigazione delle fognature cittadine, da eseguirsi alla fine del mese di febbraio, alla presenza degli operatori della società che ha in gestione il servizio manutenzione della rete fognaria, da eseguirsi nelle ore notturne (22:00 – 06:00) e della durata stimata di n° 5 notti.
- Dal quindici maggio fino al trenta ottobre dovranno essere **effettuati interventi larvicidi con cadenza quindicinale** contro le larve di zanzara in tutti i ristagni d'acqua, nelle rogge che attraversano le zone abitate, nei condotti fognari, nelle tombinature stradali, caditoie stradali, sulle aree a verde pubblico (elencate in allegato).

Le date indicative dell'esecuzione, variabili a seconda dell'andamento climatico stagionale, sono:

**01 maggio; 01 giugno; 15 giugno; 30 giugno; 01 luglio; 15 luglio; 1 agosto; 16 agosto; 1 settembre; 15 settembre; 15 ottobre;**

**L'aggiudicatario dovrà inviare, alla fine di ogni intervento, una mappa sulla quale dovranno essere indicate le aree trattate in modo dettagliato, indicando altresì eventuali difficoltà riscontrate durante il servizio per cause a lui non imputabili (es. traffico, caditoie inaccessibili, tombini intasati ecc.).**

Le date degli interventi dovranno essere sempre coordinate sulla base delle previsioni atmosferiche, evitando interventi prima di precipitazioni piovose previste dal servizio meteo on-line ([www.ilmeteo.it](http://www.ilmeteo.it)).

E' compresa l'area interna del Comune di Lodi, accesso da piazza Mercato - cortile interno e l'area esterna all'Acquedotto.

Gli interventi adulticidi antizanzara dovranno essere effettuati sulla base della calendario da concordare ma che a grandi linee, sarà contemporaneo a quello antilarvale e con le seguenti modalità:

prodotti da impiegare: piretroidi di sintesi concentrati liquidi (p.a. come deltamtrina, cipermetrina, ecc.) ai dosaggi da 0,5 a 5 gr/ettaro. Il prodotto adulticida dovrà essere distribuito uniformemente sul prato e sui cespugli esclusivamente su aree pubbliche. **Gli interventi di disinfestazione dovranno essere eseguiti nelle ore notturne comprese tra le 24.00 e le 05.00, salvo diverse indicazioni specifiche richieste da Astem.**

Tutti i prodotti sopra elencati genericamente dovranno essere registrati dal competente Ministero, omologati per l'utilizzo in ambiente urbano e utilizzati secondo le indicazioni contenute in etichetta, soprattutto per quanto riguarda il dosaggio.

A seconda dell'andamento stagionale e del grado di infestazione, dovranno essere programmati gli interventi di lotta all'Hyfantria nelle aree verdi interessate, sia per contenere lo sviluppo della 1<sup>a</sup> generazione (giugno) che per quella della 2<sup>a</sup> generazione (agosto). Le aree oggetto dell'intervento saranno individuate e comunicate all'aggiudicatario.



Durante la stagione estiva dovranno essere eseguiti anche 2 (due) interventi di deblattizzazione nelle vie del centro storico e nei punti sensibili delle città segnalati dall'Amministrazione Comunale e comunicati preventivamente da Astem all'aggiudicatario.

Gli interventi di derattizzazione dovranno essere effettuati periodicamente e regolarmente, con un minimo di interventi pari a 6 (sei) all'anno), nelle aree dove sono stati posizionati gli erogatori fissi indicate nell'apposito elenco. Su ogni rat-box dovrà essere indicato:

- n° postazione;
- nome della Ditta che esegue l'intervento;
- principio attivo utilizzato;
- antidoto da utilizzare in caso di avvelenamento.

**L'affidatario dovrà tassativamente eseguire entro la fine del mese di gennaio, un controllo di TUTTE LE POSTAZIONI INDICATE IN ALLEGATO, verificarne la presenza o meno, lo stato della cassetta, e del contenuto, produrre una documentazione fotografica nella quale si evinca il numero e la posizione corretta della cassetta stessa. Contestualmente dovranno essere sostituite le esche nelle cassette integre, in buono stato e sigillate.**

Sulla base di tale report Astem Spa comunicherà all'aggiudicatario come procedere con le cassette non rilevate o inutilizzabili.

Si allegano l'elenco delle aree verdi cittadine da sottoporre a trattamento adalticida contro le zanzare e l'elenco dei punti critici del territorio in cui effettuare la derattizzazione.

**L'elenco delle postazioni Rat Box dovrà essere verificata e aggiornata a cura dell'aggiudicatario durante il primo intervento di derattizzazione. La scheda allegata dovrà essere utilizzata come base per il report da compilare mensilmente, da inviare ad Astem Spa. Eventuali modifiche alla scheda proposte dovranno essere approvate dalla Committenza. Il concorrente dovrà visionare attentamente altresì gli elenchi delle aree da sottoporre a disinfestazione per verificare eventuali annotazioni evidenziate negli allegati.**

**Sono compresi nell'importo i seguenti lavori:**

- **Un intervento sulle rive del fiume Adda da eseguirsi in occasione dello spettacolo pirotecnico sul fiume;**
- **Interventi spot per segnalazione presenza ratti;**

Sono compresi anche interventi in relazione a circostanze imprevedibili quali derattizzazioni in aree su segnalazione dell'Amministrazione Comunale, dell'Ente Appaltante o dei Cittadini, interventi di emergenza di disinfestazione da vespe su aree e/o stabili comunali.

In caso di richiesta di interventi straordinari (ad esclusione di quelli sopra indicati) per eventi particolari o infestazioni improvvise e/o anomale (eventi, feste ecc.) sarà cura dell'aggiudicatario fornire apposito preventivo di spesa al quale, una volta approvato da Astem spa, verrà applicato lo sconto offerto in sede di gara.

Gli operatori dovranno possedere tutti le attrezzature, indumenti di protezione personale e mezzi idonei allo svolgimento dei lavori, nonché adottare tutte le cautele necessarie a garantire l'incolumità della cittadinanza, degli anomali domestici e la salvaguardia dell'ambiente.

**E' fatto obbligo, pena l'applicazione delle sanzioni previste e il mancato riconoscimento dell'intervento eseguito, comunicare via fax / mail 24 ore prima l'inizio dei lavori, la sua durata e la fine ai seguenti indirizzi:**

**ASTEM S.p.a. – g.manfredini@astemlodi.it**

**p.c. A.T.S. LODI - servizio Igiene e sanità pubblica - 0371/372494**

**p.c. COMUNE DI LODI – Ufficio Ecologia – ecologia@comune.lodi.it**



La ditta appaltatrice dovrà altresì comunicare immediatamente all'Ente Appaltante eventuali anomalie o segnalazioni particolari rinvenute durante lo svolgimento del servizio.

In caso di inadempienza o di esecuzione del servizio non conforme alle specifiche ASTEM che vengono descritte in allegato, verrà applicata una penalità di € 154,94 per ogni singola area, via, piazza o altra area trattata non rispondente ai requisiti richiesti.

Inoltre **verrà applicata una penalità pari a € 200,00 in caso di:**

- **Mancata trasmissione di report di intervento mensile di derattizzazione;**
- **Mancata trasmissione di report di intervento larvicida secondo quanto previsto dalla presente;**
- **Mancata trasmissione di report di intervento adulticida secondo quanto previsto dalla presente;**

Verificata l'eventuale anomalia da parte della Stazione Appaltante, sarà data comunicazione all'Appaltatore che nel termine di 24 ore dovrà intervenire e porre rimedio.

Trascorso invano tale termine ASTEM si avvarrà della facoltà di intervenire in danno dell'Appaltatore.

E' fissata altresì in **€ 100,00 la sanzione prevista per il mancato invio della comunicazione di inizio lavori** agli indirizzi indicati in calce. Nella comunicazione dovranno essere indicati: data e ora di inizio lavori e durata approssimativa, luogo di esecuzione (o zona) e recapito telefonico per eventuali controlli durante i lavori, anche in orario notturno.

Sono parte integrante del presente capitolato d'appalto gli allegati elenchi delle zone previste per gli interventi di disinfestazione e derattizzazione.