

## CAPITOLATO TECNICO

### PER IL SERVIZIO DI POSIZIONAMENTO TRAPPOLE

#### NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER LA GESTIONE DELLE MISURE DI EMERGENZA PER LA PREVENZIONE, IL CONTROLLO, IL CONTRASTO ALLO SVILUPPO DELL'ORGANISMO NOCIVO POPILLIA JAPONICA SUL TERRITORIO PIEMONTESE ANNO 2018

Codice identificativo di gara (CIG) lotto 1: **7440504224**

Codice identificativo di gara (CIG) lotto 2: **7440508570**

#### ARTICOLO 1 - Oggetto del Capitolato

Oggetto del presente incarico è il posizionamento di due tipologie di trappole, da attuarsi nell'ambito della gestione delle misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e il contrasto allo sviluppo dell'organismo nocivo *Popillia japonica*, che il Committente svolge su incarico del Settore Fitosanitario e servizi tecnico scientifici della Regione Piemonte.

Il posizionamento riguarderà gli ambiti territoriali dei comuni di Agrate Conturbia, Arona, Barengo, Bellinzago Novarese, Biandrate, Boca, Bogogno, Borgomanero, Briona, Caltignaga, Cameri, Carpignano Sesia, Casalbeltrame, Casaleggio Novara, Castellazzo Novarese, Cavaglietto, Cavaglio d'Agogna, Cavallirio, Cerano, Colazza, Cureggio, Divignano, Dormelletto, Fara Novarese, Fontaneto d'Agogna, Galliate, Garbagna Novarese, Gattico, Ghemme, Landiona, Maggiora, Mandello Vitta, Marano Ticino, Meina, Momo, Nibbiola, Novara, Novara, Oleggio, Oleggio Castello, Paruzzaro, Pisano, Pombia, Romagnano Sesia, Romentino, San Pietro Mosezzo, Sillavengo, Sizzano, Sozzago, Suno, Terdobbiate, Treccate, Vaprio d'Agogna, Varallo Pombia, Veruno, Vespolate, Vicolungo.

I due lotti sono ripartiti come di seguito esposto:

**Lotto 1:** posizionamento di n° 1000 trappole con rete insetticida e due feromoni attrattivi dal 21 maggio 2018 all'8 giugno 2018; successiva verifica per tre volte, durante la stagione di volo dell'insetto (giugno - agosto), per confermare la presenza della trappola e l'integrità della rete. Rimozione e ritiro delle trappole a partire dal 1 ottobre.

**Lotto 2:** posizionamento di n° 400 trappole per autodisseminazione del fungo *Metarhizium anisopliae* dal 4 al 13 giugno 2018. Sarà scelta della ditta aggiudicataria valutare la possibilità di posizionare le trappole anche nel periodo antecedente il 4 giugno, tenendo però presente che il fungo dovrà essere collocato solo a partire dal 4 giugno, per motivi di durabilità dello stesso. Successiva periodica sostituzione in ciascuna trappola del substrato con il fungo, per 5 volte nel periodo metà giugno - agosto (18-24 giugno; 2-8 luglio; 16-22 luglio; 30 luglio-5 agosto; 20-26 agosto). La sostituzione del fungo deve seguire sempre il medesimo ordine temporale di collocazione del fungo *Metarhizium anisopliae* in tutti i cicli di sostituzione preventivati.

Rimozione e ritiro delle trappole a partire dal 17 settembre.

Per entrambe le tipologie di trappole, il Committente fornirà ciascun punto geografico di posizionamento mediante cartografia digitale (GPS o file di Google Maps).

L'assegnazione del presente servizio potrà essere effettuata anche per singolo lotto. Per partecipare all'aggiudicazione di più lotti, l'Impresa concorrente dovrà dimostrare in sede di selezione di disporre dei mezzi e del personale cumulativamente richiesti per i differenti lotti cui intende partecipare, come indicato negli articoli seguenti.

### **ARTICOLO 2 - Ammontare del servizio**

L'importo massimo per i servizi di trattamento da eseguire ammonta a € 95.000,00 (diconsi € novantacinquemila,00) IVA esclusa, così suddivisi:

**Lotto 1** (trappole con rete insetticida): € 55.000,00 (diconsi € cinquantacinquemila,00), di cui oneri sicurezza € 825,00

**Lotto 2** (trappole per autodisseminazione del fungo): € 40.000,00 (diconsi € quarantamila,00), di cui oneri sicurezza € 600,00

Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti secondo quanto stimato con l'RSPP del Committente.

Il prezzo base oraria desunto dalla media su base regionale dei prezzi per simili interventi, aumentati per disagio dovuto per la difficile esecuzione è pari a 55,00 €/ora IVA esclusa,

Il costo manodopera, IVA esclusa, è stato calcolato ai sensi dell'art. 23 comma 16 del dlgs 50/2016 e s.m.i., facendo riferimento alle tabelle del Ministero del Lavoro e delle politiche Sociali "Costo medio orario, a livello nazionale del personale dipendente da imprese esercenti servizi di pulizia, disinfestazione, servizi integrati/multiservizi" per gli operai di Torino, ossia pari a 15,35 €/ora.

### **ARTICOLO 3 - Requisiti minimi: composizione delle squadre, dotazione degli operatori,**

Ciascun squadra incaricata del posizionamento di entrambe le tipologie di trappole dovrà essere dotata di:

- veicolo idoneo per lo spostamento tra le diverse aree d'intervento e per il trasporto di congruo numero di trappole;
- idonea strumentazione per georeferenziazione di ciascuna trappola posizionata e per restituzione fotografica della stessa.
- operatori con idoneo giubbino o bretelle rifrangenti ed ogni altro dispositivo di protezione individuale previsto per legge;
- solo per il lotto 1, almeno un operatore per squadra dovrà essere in possesso del certificato di abilitazione per l'acquisto e l'utilizzo di prodotti fitosanitari per utilizzatore professionale

Di seguito il numero minimo di squadre operative e di operatori che l'Impresa incaricata dovrà certificare di avere a disposizione per ciascun lotto cui intende partecipare.

**Lotto 1** (posizionamento trappole con rete insetticida): almeno n° 5 squadre, per un totale di minimo 10 operatori di cui almeno uno per squadra con certificato per utilizzatore professionale prodotti fitosanitari

**Lotto 2** (posizionamento trappole per autodisseminazione del fungo): almeno n° 3 squadre, per un totale di minimo 6 operatori.

Per entrambi i lotti, ciascuna squadra dovrà essere in grado di operare in maniera indipendente dalle altre e pertanto dovrà essere dotata di mezzi propri.

Le Imprese dovranno avere a loro completa disposizione, al momento dell'aggiudicazione, le attrezzature sopra descritte, che dovranno essere esibite in ogni momento al Committente nel caso questo ne faccia richiesta. L'aggiudicazione sarà comunque subordinata alla verifica da parte del Committente di tutte le caratteristiche richieste.

#### **ARTICOLO 4 - Ordine e organizzazione del servizio**

Il Committente provvederà a consegnare, presso le sedi operative indicate dalle Imprese aggiudicatrici, tutte le trappole con rete insetticida e tutte le trappole per autodisseminazione del fungo.

Esclusivamente per l'Impresa aggiudicataria del lotto 2 verrà consegnato una cella frigorifera per lo stoccaggio dell'intero quantitativo di fungo, con ingombro di circa 3 m<sup>3</sup>, il cui allacciamento elettrico sarà a cura dell'impresa aggiudicataria stessa.

Il Committente provvederà alla formazione specifica al personale delle Imprese aggiudicatrici, sia per quanto concerne il montaggio delle trappole, sia per le disposizioni in materie di sicurezza.

Il Committente provvederà a nominare per i due lotti una Direzione Tecnica (D.T.), che provvederà alla supervisione di tutte le operazioni di cui al presente capitolato, stabilendo le modalità operative del servizio in riferimento alle necessità emergenti. L'Impresa si impegna a rispettare tali prescrizioni con tutti i mezzi ed il personale necessari a sua disposizione.

In caso di guasti ai mezzi a disposizione delle squadre operative, ovvero di indisponibilità del personale delle squadre stesse, tali da pregiudicare l'effettuazione del servizio di posizionamento nel periodo previsto, l'impresa incaricata avrà l'obbligo di provvedere alla sostituzione dei mezzi e/o del personale, affinché gli interventi avvengano nei tempi stabiliti. Qualora ciò non avvenisse verranno applicate le sanzioni di cui all'articolo 8 del presente Capitolato.

Le Imprese dovranno impegnarsi ad utilizzare gli stessi operatori nella conduzione dell'intera campagna di lotta, salvo infortunio, malattia, ferie o licenziamento.

Dietro motivata richiesta della D.T., dovrà, in ogni momento, essere garantita la sostituzione del personale addetto ai posizionamenti, con altro di provata esperienza e capacità.

Nel corso dell'esecuzione del servizio i mezzi impiegati dovranno essere riconoscibili mediante apposito contrassegno identificativo fornito dal Committente.

#### **ARTICOLO 5 - Personale incaricato**

Il personale che le Imprese destineranno all'esecuzione del servizio dovrà essere costantemente adeguato, per numero e qualità, all'entità del servizio da eseguire, come previsto dalla composizione delle diverse unità operative.

Il Committente potrà pretendere l'adeguamento dei mezzi e del personale impiegati nel servizio, nel caso questi non si dimostrassero adeguati alle necessità del servizio stesso.

Le Imprese saranno in ogni caso responsabili dell'inosservanza delle prescrizioni di legge nei confronti del personale dipendente. Le Imprese sono obbligate ad applicare ai lavoratori dipendenti condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti nazionali collettivi di lavoro e dagli accordi locali integrativi vigenti, per le diverse categorie di lavoratori, nei tempi e nelle località in cui si svolgono i servizi.

Le Imprese devono altresì osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti sull'assunzione, tutela, protezione, assicurazione, assistenza, libertà e dignità dei lavoratori, comunicando inoltre al Committente, entro 15 giorni dall'aggiudicazione, gli estremi della propria iscrizione agli Istituti Previdenziali e Assicurativi, pena l'immediata revoca dell'aggiudicazione.

Le Imprese dovranno mantenere la disciplina ed il buon ordine e sono obbligate a far osservare dal proprio personale addetto all'esecuzione del servizio assegnato, tutte le disposizioni di legge e regolamenti, adottando tempestivamente ogni provvedimento atto a farle osservare.

Le Imprese rimangono comunque responsabili, in ogni caso, dell'operato del personale a esse medesime dipendente.

#### **ARTICOLO 6 - Qualità e modalità del servizio**

##### **Lotto 1**

Posizionamento 21 maggio 2018 all'8 giugno 2018 di n° 1000 trappole con rete insetticida.

Le trappole sono costituite da un palo in ferro di lunghezza 2 m, tagliato ad angolo in fondo, dotato di staffa tipo vanga per l'inserzione nel terreno per una profondità di 40-50 cm circa, con apposito gancio per affiggere cartello informativo. Sulla sommità del palo dovrà essere posizionato un terminale composto da un telaio di ombrello, fissato mediante vite, e un attrattivo sessuale specifico per l'insetto (feromone) confezionato in contenitore di plastica, da agganciare al telaio.

Una rete insetticida con foro centrale fustellato da infilare in punta al telaio, dovrà essere quindi posta a richiudere esternamente il telaio e il feromone fino sul fusto dell'ombrello aperto. I bordi della rete si chiuderanno in basso e in alto, con una fascetta, per impedire che l'insetto riesca a raggiungere il feromone senza toccare la rete. Le trappole dovranno essere posizionate nei punti georiferiti indicati dal Committente o, dove non possibile, in prossimità degli stessi, e contrassegnate con cartellino adesivo. L'impresa dovrà restituire al Committente un file di georeferenziazione kml di ogni trappola posizionata, con relativa fotografia della stessa, nel sito di posizionamento, attestante il corretto montaggio di tutte le parti.

Per l'attestazione di avvenuta verifica di posizionamento trappola e successive verifiche dell'integrità della rete, l'Impresa dovrà apporre nel retro del cartello informativo una targhetta adesiva indicante data e ora del passaggio dell'operatore incaricato al controllo.

## **Lotto 2**

Posizionamento dal 4 al 13 giugno di n° 400 trappole per autodisseminazione del fungo *Metarhizium anisopliae*. Le trappole sono costituite da una struttura in ferro composto da un tondino da 10 mm alto 150 cm circa, dotato di staffa tipo vanga, da inserire nel terreno per circa 40-50 cm, con saldato in cima un supporto in tondino da 4 mm pre-sagomato, in cui inserire una cassetta di legno (cm 37x13x6), sulla cui parete superiore è già fissata una crociera di plastica, alla quale si deve fissare un sistema attrattivo a feromone analogo alle trappole di cui al lotto 1. La cassetta ha un pavimento inferiore scorrevole contenente una vaschetta in alluminio, che deve essere riempita in quantità definita con seme inertizzato (orzo) che supporta il fungo, quindi richiusa in posizione. Le trappole dovranno essere posizionate nei punti georiferiti indicati dal Committente o, dove non possibile, in prossimità degli stessi, e contrassegnate con cartellino adesivo. L'impresa dovrà restituire al Committente un file di georeferenziazione kml di ogni trappola posizionata, con relativa fotografia della stessa nel sito di posizionamento, attestante il corretto montaggio di tutte le parti. Per l'attestazione di avvenuta verifica di posizionamento trappola e cicli successivi di sostituzione del substrato con fungo, l'Impresa dovrà apporre nel retro del cartello informativo targhetta adesiva indicante data e ora del passaggio dell'operatore incaricato.

Per entrambi i lotti, entro il secondo giorno successivo al posizionamento complessivo delle trappole (lotti 1 e 2) l'impresa aggiudicataria dovrà trasmettere la documentazione informatica inerente la georeferenziazione delle singole trappole con collegata relativa documentazione fotografica.

Per quanto concerne la verifica dell'integrità delle trappole (lotto 1) e la sostituzione del fungo (lotto 2), l'impresa aggiudicataria dovrà comunicare gli esatti periodi di ciascun ciclo di attività.

## **ARTICOLO 7 - Controlli**

L'Impresa aggiudicataria dovrà eseguire i servizi di posizionamento con la diligenza professionale necessaria e il Committente svolgerà gli opportuni controlli, anche avvalendosi di incaricati esterni.

In particolare, per i controlli istituzionali di competenza, gli operatori incaricati dal Committente:

- avranno libero accesso in qualsiasi momento alla sede dell'Impresa aggiudicataria, al deposito prodotti, alla sua base operativa territoriale per l'ispezione alle attrezzature;
- potranno assistere alle operazioni di posizionamento e sostituzione fungo.

Il Committente, a propria discrezione, effettuerà sopralluoghi al fine di verificare efficienza ed efficacia dei servizi resi e l'adempimento degli obblighi del presente Capitolato. Sulla base dei rapporti informativi dei suoi delegati, della D.T. o di operatori incaricati esterni, il Committente, nel caso di rilevate mancanze e/o inadempienze nell'espletamento dei servizi, applicherà le penali nella misura e secondo i criteri indicati nel presente Capitolato e/o potrà redigere specifiche prescrizioni per il corretto svolgimento della attività a contratto.

Il Committente o il personale incaricato dei controlli verificheranno sia che il personale impiegato corrisponda ai nominativi indicati, sia che il comportamento, l'abbigliamento e la dotazione tecnica del personale durante l'espletamento del servizio risultino confacenti alle norme di buona condotta e a quanto previsto nel presente Capitolato.

Rappresentanti dell'Impresa aggiudicataria potranno presenziare in ogni momento ai controlli previsti. A tal fine l'Impresa potrà chiedere al Committente le indicazioni precise su dove si stiano svolgendo i controlli della giornata in corso.

Il Committente, anche tramite la D.T. o altri tecnici incaricati svolgerà, sulla base dei report inviati dall'Impresa aggiudicataria, i seguenti controlli di qualità:

- a) corretto montaggio delle trappole;
- b) corretta geolocalizzazione delle trappole;
- c) presenza delle targhette adesive certificanti le verifiche di presenza trappola (lotto 1) o di sostituzione del fungo (lotto 2).

#### **ARTICOLO 8 - Penalità**

In caso di inadempimento delle obbligazioni contrattuali e in caso di cattiva o insoddisfacente esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, sarà facoltà del Committente applicare, a suo insindacabile giudizio, le penalità di seguito elencate:

Rif.	Inadempienza	Penale
<b>1</b>	Non veridicità delle localizzazione geografica delle trappole	€ 100,00 per ogni trappola
<b>2</b>	Non corretto montaggio delle trappole	€ 100,00 per ogni trappola
<b>3</b>	Assenza della targhetta indicante i passaggi di verifica	€ 200,00 per ogni trappola
<b>4</b>	Assenza delle trappola nel sito indicato	€ 200,00 per ogni trappola

<b>5</b>	Rifiuto da parte dell'Impresa contraente di collaborare nell'esecuzione dei controlli	<i>da € 500,00 per evento fino alla rescissione del contratto</i>
<b>6</b>	Non conformità rispetto alla proposta offerta, in relazione alla struttura organizzativa utilizzata per l'esecuzione delle prestazioni, con riferimento al personale, alle attrezzature e ai mezzi	<i>€ 500,00 a contestazione fino alla rescissione del contratto</i>
<b>7</b>	Mancato o non conforme utilizzo di attrezzature, mezzi, indumenti come da art.3	<i>€ 500,00 per la prima contestazione, € 1.000,00 per ogni contestazione successiva alla prima</i>

Inoltre, nei casi più gravi e/o reiterati, il Committente si riserva il diritto di risolvere il contratto a spese dell'Impresa incaricata.

#### **ARTICOLO 9 - Causa di forza maggiore**

Costituiscono cause di forza maggiore quegli eventi indipendenti dalla volontà delle parti e che queste non possono evitare o controllare, sempre che tali eventi non siano riconducibili al comportamento, omissivo o commissivo, delle parti stesse.

L'insorgere di tali eventi dovrà essere comunicato, a cura della parte che intende avvalersi delle disposizioni contenute nel presente articolo, all'altra parte a mezzo telegramma o PEC entro 24 ore dal loro verificarsi.

Resta inoltre convenuto che eventi quali le avverse condizioni atmosferiche, che rivestono carattere di eccezionalità o che impediscano il regolare svolgimento del servizio, costituiranno causa di forza maggiore per l'interruzione del servizio se opportunamente e tempestivamente segnalate alla D.T. e ottenuta da questa l'autorizzazione all'interruzione del servizio.

In ogni caso, la parte la cui prestazione è ritardata da un evento di forza maggiore è tenuta a fare quanto ragionevolmente possibile per consentire la sollecita rimozione degli impedimenti o comunque per attenuarne le conseguenze.

Qualora l'interruzione fosse definitiva, il Committente dovrà all'Impresa solo il compenso relativo al lavoro eseguite per ciascuna tipologia d'intervento.

#### **ARTICOLO 10 - Domicilio dell'Appaltatore**

Per tutti gli effetti del contratto, le Imprese incaricate devono comunicare il proprio domicilio legale. Dovendo essere sempre in comunicazione con la D.T., esse stabiliranno un luogo centrale di sicuro recapito, provvisto di telefono, fax e servizio di posta elettronica, dandone adeguata informazione. Il legale rappresentante di ciascun Impresa, che non possa personalmente o direttamente assolvere gli obblighi derivanti dall'incarico, dovrà nominare la persona o le persone alle quali, per mandato regolare, intende affidare la propria legale rappresentanza, per l'adempimento degli obblighi stessi nei rapporti con il Committente e con la D.T.

### **ARTICOLO 11 - Spese a carico dell'Impresa**

Sono a carico delle Imprese incaricate tutte le spese di contratto, bollo e registro, le eventuali imposte che potranno essere applicate durante l' esecuzione del servizio, oltre a quelle relative per copia, atti, ecc., nessuna esclusa ed eccettuata. Ai fini fiscali il presente contratto viene stipulato ai sensi e per gli effetti delle leggi in vigore.

Sono altresì a carico delle Imprese ogni onere di qualsivoglia genere, che a puro titolo esemplificativo e non limitativo si elenca: costi di personale, rifornimenti di carburante, oneri assicurativi, infortunistici, conto terzi, ecc.

### **ARTICOLO 12 - Assicurazioni**

Prima di dare inizio a qualsiasi lavoro e comunque all'atto della sottoscrizione del contratto, ogni Impresa incaricata è tenuta, senza che per questo siano limitate le sue responsabilità, a contrarre idonea assicurazione, per tutta la durata della sua attività contrattuale, contro tutti i danni alle persone, alle cose di proprietà Pubblica e Privata, delle opere e delle attrezzature, di responsabilità civile verso terzi, con massimali adeguati.

Ciascun Impresa dovrà fornire al Committente copia autentica della polizza assicurativa, prima dell'inizio del servizio. Tale polizza unitamente al presente Capitolato, formerà parte integrante del contratto.

### **ARTICOLO 13 - Sub appalti**

Non è consentito il sub appalto, come neppure l'affidamento a terzi di nessuno degli interventi contenuti nel presente Capitolato.

### **ARTICOLO 14 - Modalità di pagamento**

Il pagamento della prestazione di servizio sarà liquidato a seguito di presentazione di fattura riportante il numero di CIG a I.P.L.A. S.p.A., corso Casale 476 - 10132 Torino, partita IVA IT02581260011, corredata delle indicazioni del c/c dedicato e delle coordinate bancarie (codice IBAN), ai sensi dell'art. 25 del d.l. 66/2014, come convertito nella l. 89/2014.

Il pagamento verrà effettuato, a mezzo bonifico bancario entro 60 giorni dalla data di emissione della fattura, in due tranches, di cui la prima, pari al 35% dell'importo di aggiudicazione, a seguito di verifica del corretto e completo posizionamento delle trappole, mentre la seconda sarà saldata al termine delle attività preventivate, dietro emissione di regolari fatture vistate e controfirmate dalla D.T..

In ottemperanza alle norme relative al c.d. "Split Payment" introdotte dal D.L. n. 50/2017 del 24/04/17, l'IVA esposta in fattura non verrà liquidata alle Imprese ma verrà assolta direttamente da



I.P.L.A. S.p.A. La fattura dovrà contenere l'annotazione "Operazione soggetta alla scissione dei pagamenti - Art. 17 Ter DPR 633/72"- Split Payment". Le fatture sulle quali non verrà apposta tale annotazione non potranno essere processate e liquidate.

#### **ARTICOLO 15 - Disposizioni relative ai prezzi e loro invariabilità**

L'Impresa riconoscono di avere preso conoscenza di quanto previsto nel presente Contratto, dei luoghi in cui dovrà essere realizzato il servizio e di avere considerato tutte le condizioni e circostanze che possono avere influito nella determinazione dei prezzi.

#### **ARTICOLO 16 - Danni di forza maggiore**

Alle Imprese non sarà accordato alcun indennizzo per perdite, avarie o danni che si verificassero durante il corso del servizio.

#### **ARTICOLO 17 - Responsabilità**

Sarà obbligo di ciascun Impresa adottare, nell'esecuzione del servizio, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette al servizio stesso e dei terzi, nonché per evitare danni a beni Pubblici e Privati. Ogni più ampia responsabilità nel caso di infortuni e danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sull'Impresa che dovrà rispondere in sede civile e penale restando sollevato il Committente, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza.

Ciascun Impresa è tenuta a trasmettere al Committente, entro 10 giorni dall'aggiudicazione del servizio, la documentazione di avvenuta denuncia dell'incarico agli Enti previdenziali, assicurativi ed infortunistici.

#### **ARTICOLO 18 - Risoluzione contrattuale e amministrativa**

Il Committente è in diritto di risolvere il contratto se l'Impresa incaricata si rendesse colpevole di frode o negligenza o comunque contravvenga agli obblighi e alle clausole contrattuali.

In tal caso l'Impresa incaricata ha diritto al pagamento del servizio eseguito regolarmente, ma è passibile del risarcimento del danno causato al Committente dalla stipulazione di un nuovo contratto, o dell'esecuzione d'ufficio del servizio.

**Il Direttore Generale f.f.**

*(Luca Rossi)*

Firmato in originale