

Avviso pubblico 230419_0156 – ALLEGATO 1

CAPITOLATO TECNICO

SERVIZIO DI POSIZIONAMENTO TRAPPOLE A OMBRELLO NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER LA GESTIONE DELLE MISURE DI EMERGENZA PER LA PREVENZIONE, IL CONTROLLO E IL CONTRASTO ALLO SVILUPPO DELL'ORGANISMO NOCIVO POPILLIA JAPONICA SUL TERRITORIO PIEMONTESE PER L'ANNO 2023

Codice identificativo di gara (CIG): 978391453F

ARTICOLO 1 - Oggetto del Capitolato

Oggetto del presente incarico è il posizionamento di trappole a ombrello con rete insetticida, da realizzarsi 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 Asigliano Vercellese, Balzola, Buronzo, Carisio, Castelletto Cervo, Desana, Lenta, Lignana, Massazza, Mottalciata, Pertengo, Rive, Rovasenda, Salussola, Santhia', Tronzano Vercellese, Villanova Monferrato. Potrebbe essere richiesto il posizionamento delle trappole anche in ulteriori comuni, comunque confinanti con quelli succitati.

Si prevede nello specifico il **posizionamento di n. 2.000 trappole** con rete insetticida e due feromoni attrattivi nel periodo dal **22 maggio al 9 giugno 2023**; successiva verifica per tre volte a cadenza mensile 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 **30 settembre 2023**.

Il Committente fornirà la **App FitoSPI per la gestione e il caricamento dei dati in tempo reale in loco**, relativi alle attività di posizionamento, monitoraggio e controllo, rimozione di tutte le singole trappole.

L'Impresa concorrente dovrà dimostrare in sede di selezione di disporre dei mezzi, delle strumentazioni informatiche e del personale richiesto.

ARTICOLO 2 - Ammontare del servizio

L'importo massimo complessivo per il servizio da eseguire ammonta a € 84.000,00 (diconsi € ottantaquattromila/00) IVA esclusa, di cui oneri per la sicurezza € 1.260,00 (diconsi € milleduecentosessanta/00)

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

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

Ciascuna squadra incaricata del posizionamento e della rimozione delle trappole, composta da minimo n. 2 operatori, 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 l'inserimento in tempo reale in loco dei dati richiesti nella **App FitoSPI** e per la documentazione fotografica della trappola. Ciascuna squadra dovrà essere dotata di un tablet o di uno smartphone dedicato, con connessione dati per la precisa georeferenziazione dei punti, al fine di compilare in tempo reale in loco la reportistica dei rilievi, mediante app fornita da Regione Piemonte, operante esclusivamente su sistema operativo Android. E' necessario che il tablet o lo smartphone siano dotati di una RAM di almeno 3GB, un traffico dati disponibile non inferiore a 4 GB, un GPS preciso e affidabile.
- operatori con idoneo giubbino rifrangente e ogni altro dispositivo di protezione individuale previsto per legge;
- 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.

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.

Il numero minimo di squadre operative e di operatori che l'Impresa incaricata dovrà certificare di avere a disposizione complessivamente per il posizionamento sono: **almeno n. 7 squadre, per un totale di minimo 14 operatori**, di cui almeno uno per squadra con certificato per utilizzatore professionale di prodotti fitosanitari.

Le attività di verifica dell'integrità delle trappole, da effettuarsi per tre volte con cadenza mensile, potranno essere effettuate da squadre composte anche da un unico operatore, a condizione che sia dotato del certificato per utilizzatore professionale di prodotti fitosanitari, in quanto potrebbe risultare necessario intervenire sulle reti delle trappole per eventuali aggiustamenti. Rimangono inalterate per tale attività le dotazioni richieste per singola squadra sopra elencate (anche se

composta da un unico operatore). Tutte le attività di monitoraggio e verifica delle singole trappole dovranno essere registrate in tempo reale in loco sull'App FitoSPI fornita da Regione Piemonte.

ARTICOLO 4 - Ordine e organizzazione del servizio

Il Committente provvederà a consegnare, presso la sede operativa indicata dall'Impresa aggiudicataria, tutte le trappole con rete insetticida e i cartelli informativi, di cui l'Impresa aggiudicataria ne sarà responsabile.

Il Committente provvederà a fornire la App FitoSPI, per la gestione e l'inserimento dei dati, e a formare il personale operativo dell'impresa per il corretto utilizzo della stessa.

L'Impresa rimane comunque responsabile, in ogni caso, dell'operato del personale a essa medesima dipendente.

ARTICOLO 5 - Qualità e modalità del servizio

- Posizionamento dal 22 maggio al 9 giugno 2023 di n. 2.000 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 dotate di cartello informativo fornito dalla Committenza. L'attività di posizionamento di ogni trappola dovrà essere registrata dalla squadra in tempo reale, in loco, sull'App FitoSPI della Regione Piemonte, secondo le procedure ricevute dalla Committenza. Dovrà essere fornita inoltre documentazione fotografica di ciascuna trappola nel sito di posizionamento, attestante il corretto montaggio di tutte le parti.

Esclusivamente nell'eventualità in cui si riscontri un non corretto funzionamento dell'App FitoSPI, dovrà essere restituito al Committente un file di georeferenziazione .kml delle trappole interessate, con relativa fotografia. In tali casi, entro il secondo giorno successivo al posizionamento di queste trappole, l'impresa aggiudicataria dovrà trasmettere la documentazione informatica inerente la georeferenziazione delle singole trappole, con collegata relativa documentazione fotografica.

Analogamente, la sola documentazione fotografica delle trappole registrate con l'App FitoSPI dovrà essere trasmessa alla Committenza con medesima tempistica

- Monitoraggio e controllo, da effettuarsi per tre volte con cadenza mensile.

L'attività di monitoraggio e controllo è finalizzata a verificare che eventi meteo o atti vandalici non abbiano compromesso la funzionalità delle singole trappole, permettendo di intervenire per eventualmente ripristinarne la corretta operatività. La verifica dovrà essere effettuata su tutte le trappole installate. L'attività di monitoraggio e verifica di ogni trappola dovrà essere registrata dalla squadra in tempo reale, in loco, sull'App FitoSPI della Regione Piemonte, secondo le procedure ricevute dalla Committenza. L'impresa aggiudicataria dovrà comunicare gli esatti periodi di ciascun ciclo di attività.

Per l'attestazione di avvenuta verifica dell'integrità delle trappole, ciascuna squadra dovrà inoltre apporre nel retro del cartello informativo una targhetta adesiva, indicante data e ora del passaggio dell'operatore incaricato al controllo.

Per tale attività la squadra, come precedentemente esplicitato, potrà essere composta da un unico operatore, se dotato di certificato per utilizzatore professionale di prodotti fitosanitari.

Esclusivamente nell'eventualità in cui si riscontri un non corretto funzionamento dell'App FitoSPI, dovrà essere restituito al Committente un file di georeferenziazione .kml delle trappole interessate, riportante la data del monitoraggio. In tali casi, entro il secondo giorno successivo al monitoraggio di queste trappole, l'impresa aggiudicataria dovrà trasmettere la documentazione informatica inerente i dati di tali attività.

- Rimozione delle trappole, a partire dal 30 settembre 2023

La rimozione delle trappole dovrà essere effettuata a partire dal **30 settembre 2023**. Tale data potrà eventualmente essere anticipata, su indicazione del Settore Fitosanitario della Regione Piemonte, in funzione dell'andamento delle condizioni metereologiche. L'attività di rimozione di ogni trappola dovrà essere registrata dalla squadra (composizione minima 2 operatori) in tempo reale, in loco, sull'App FitoSPI della Regione Piemonte, secondo le procedure ricevute dalla Committenza.

Massima attenzione dovrà essere prestata affinché nelle reti o in altri componenti della trappola non rimangano insetti (*Popillia japonica*) vivi, che potrebbero essere trasportati in altri siti.

Tutto il materiale ritirato dovrà essere posizionato presso il magazzino a disposizione dell'Impresa, ordinato per materiali omogenei, in modo tale da risultare pronto per essere ritirato da incaricati della Committenza.

Esclusivamente nell'eventualità in cui si riscontri un non corretto funzionamento dell'App FitoSPI, dovrà essere restituito al Committente un file di georeferenziazione .kml delle trappole interessate, riportante la data della rimozione. In tali casi, entro il secondo giorno successivo al posizionamento di queste trappole, l'impresa aggiudicataria dovrà trasmettere la documentazione informatica inerente i dati di tali attività.

ARTICOLO 6 - Controlli

L'Impresa aggiudicataria dovrà eseguire i servizi di posizionamento, monitoraggio e rimozione 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, monitoraggio e rimozione.

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 Direzione di esecuzione del contratto 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 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 Direzione di esecuzione del contratto o altri tecnici incaricati, svolgerà, sulla base dei report inviati dall'Impresa aggiudicataria, i seguenti controlli di qualità:

- a) corretto montaggio;
- b) corretta geolocalizzazione delle trappole;
- c) presenza delle targhette adesive certificanti le verifiche di presenza e integrità delle trappole.

ARTICOLO 7 - 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
1	Non veridicità della localizzazione geografica delle trappole	€ 50,00 per ogni trappola
2	Non corretto montaggio delle trappole	€ 50,00 per ogni trappola
3	Assenza della targhetta indicante i passaggi di verifica	€ 50,00 per ogni trappola
4	Mancata registrazione delle attività su App Monit-On e contestuale assenza di documentazione alternativa	€ 50,00 per ogni trappola
5	Rifiuto da parte dell'Impresa contraente di collaborare nell'esecuzione dei controlli	da € 500,00 per evento fino alla rescissione del contratto
6	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	€ 500,00 a contestazione fino alla rescissione del contratto
7	Mancato o non conforme utilizzo di attrezzature, mezzi, indumenti come da art. 3	€ 500,00 per la prima contestazione, poi € 1.000,00 per ogni contestazione successiva alla prima

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

ARTICOLO 8 - 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 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 Direzione di esecuzione del contratto 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 eseguito per ciascuna tipologia d'intervento.

ARTICOLO 9 - Domicilio dell'Appaltatore

Per tutti gli effetti del contratto, l'Impresa incaricata deve comunicare il proprio domicilio legale. Dovendo essere sempre in comunicazione con la Direzione di esecuzione del contratto, essa stabilirà un luogo centrale di sicuro recapito, provvisto di telefono, fax e servizio di posta elettronica, dandone adeguata informazione. Il legale rappresentante dell'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 Direzione di esecuzione del contratto.

ARTICOLO 10 - Spese a carico dell'Impresa

Sono a carico dell'Impresa incaricata 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 dell'Impresa 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 11 - Assicurazioni

Prima di dare inizio a qualsiasi lavoro e comunque all'atto della sottoscrizione del contratto, l'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, alle opere e alle attrezzature, di responsabilità civile verso terzi, con massimali adeguati.

L'Impresa dovrà inoltre 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 12 - Sub appalti

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

ARTICOLO 13 - 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 regolare fattura, vistata e controfirmata 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 14 - Disposizioni relative ai prezzi e loro invariabilità

L'Impresa dichiara 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 15 - Danni di forza maggiore

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

ARTICOLO 16 - Responsabilità

Sarà obbligo dell'Impresa adottare, nell'esecuzione del servizio, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita, l'incolumità e la sicurezza 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.

L'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 17 - 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