



PROVINCIA DI ORISTANO

SETTORE AMBIENTE E ATTIVITÀ PRODUTTIVE

SERVIZIO ACQUE, IGIENE E PROFILASSI

UFFICIO IGIENE E PROFILASSI PUBBLICA

SERVIZIO DI DISINFESTAZIONE CONTRO LE ZANZARE ED ALTRI INSETTI NOCIVI E PARASSITI IN AREE
DEL TERRITORIO PROVINCIALE DI ORISTANO.

PROGETTO GARA SERVIZIO DISINFESTAZIONE

Allegato A-1

Premessa

Anche per il triennio 2025 - 2027 la Provincia di Oristano dovrà integrare la lotta per contrastare la presenza delle zanzare ed altri insetti nocivi e parassiti infestanti aree, strutture ed edifici pubblici e/o ad uso pubblico siti nel territorio provinciale attraverso l'esternalizzazione del servizio.

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione del Servizio di disinfestazione mediante i singoli interventi descritti nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

Le prestazioni di cui sopra e che verranno richieste nel corso dell'appalto all'Aggiudicatario dalla Provincia, non sono programmabili né nei tempi né nel numero; in relazione alle esigenze che si manifestano durante il periodo di vigenza dell'accordo quadro, su richiesta del Direttore dell'esecuzione del contratto, verrà sottoscritto un contratto attuativo che esplicherà gli interventi richiesti.

Gli interventi dovranno essere eseguiti in qualunque parte del territorio della Provincia senza che l'appaltatore possa avanzare pretese per trasferte al personale distaccato, per il trasporto di attrezzature e materiali e altre indennità o compensi di qualsiasi genere e tipologia.

Gli interventi dovranno altresì essere effettuati indipendentemente dalle quantità ordinate per ogni intervento, senza che l'appaltatore possa pretendere compensi aggiuntivi.

Interesse Pubblico Da Tutelare

Il servizio di disinfestazione triennale proposto per la Provincia di Oristano non si configura semplicemente come una prestazione tecnica, ma assume i contorni di una funzione essenziale a tutela dell'interesse pubblico. La presenza incontrollata di infestanti, infatti, incide profondamente su diversi aspetti della vita della comunità, generando rischi e disagi che il presente progetto intende prevenire e mitigare efficacemente.

In primo luogo, l'interesse pubblico si manifesta nella tutela della salute pubblica. Molti infestanti, come zanzare, blatte e zecche, sono vettori riconosciuti di malattie gravi e patogeni, capaci di trasmettere infezioni batteriche, virali e parassitarie all'uomo e agli animali. Un'azione di disinfestazione capillare e continua è quindi fondamentale per ridurre significativamente il rischio di epidemie e la diffusione di malattie trasmissibili, garantendo un ambiente più sicuro per i cittadini di tutte le età, con particolare attenzione alle fasce più vulnerabili come bambini e anziani.

In secondo luogo, la disinfestazione contribuisce alla salvaguardia dell'igiene e del decoro urbano.

La proliferazione di infestanti compromette l'igiene degli spazi pubblici e privati, rendendo inospitali parchi, giardini, scuole, strutture sanitarie e abitazioni. Questo degrado igienico influisce negativamente sulla qualità della vita, sul benessere psicologico della popolazione e sull'immagine complessiva del territorio. Un servizio efficace ripristina le condizioni igienico-sanitarie ottimali, favorendo un ambiente più pulito e vivibile.

Un ulteriore aspetto cruciale dell'interesse pubblico è la protezione del patrimonio economico e delle attività produttive. Le perdite economiche derivanti da tali infestazioni possono avere un impatto significativo sull'economia locale, mettendo a rischio la sostenibilità di imprese turistiche, aziende agricole e altre attività produttive; la prevenzione e il controllo degli infestanti rappresentano, pertanto, un investimento a lungo termine per la resilienza economica della Provincia di Oristano.

Infine, il servizio si pone a tutela dell'ambiente e della biodiversità, promuovendo pratiche di disinfestazione sostenibili e a basso impatto. L'uso mirato di prodotti e tecniche innovative consente di minimizzare l'esposizione di specie non target e di preservare gli equilibri ecologici, garantendo al contempo l'efficacia dell'intervento. Questo approccio è in linea con le direttive comunitarie e nazionali per la protezione ambientale, rafforzando l'impegno della Provincia verso uno sviluppo sostenibile.

In sintesi, il progetto di servizio triennale di disinfestazione è un investimento strategico e necessario per la Provincia di Oristano, che risponde a un'evidente esigenza di salute pubblica, igiene ambientale, stabilità economica e protezione ecologica. La sua implementazione garantirà un tangibile miglioramento delle condizioni di vita e un rafforzamento della sicurezza e del benessere di tutta la comunità.

Obiettivo da raggiungere

L'obiettivo da raggiungere è la riduzione del rischio di propagazione delle malattie infettive trasmesse da veicoli o da vettori all'uomo.

La grande varietà ed estensione delle raccolte d'acqua permanenti, semi-permanenti e temporanee, di cui è caratterizzato il territorio della Provincia di Oristano, soprattutto nella parte costiera, unite alla presenza di notevoli aree agricole, costituiscono condizioni ecologiche ideali per lo sviluppo di numerosi focolai di culicidi che richiedono, per il loro controllo, un notevole impiego di mezzi e di risorse umane e finanziarie.

Conseguentemente, la lotta alle zanzare in particolare nel territorio della Provincia di Oristano è abbastanza complessa, diversificata per ognuno dei diversi ambienti, mirata a combattere specie differenti con differenti comportamenti biologici, nonché per poter intervenire sia sugli stadi larvali sia sugli adulti. In un contesto territoriale così particolare, emerge la necessità di pianificare tutti gli interventi in modo da integrare la tutela della salute pubblica e la valorizzazione delle risorse ambientali ai fini turistici economici e produttivi.

In ragione di tali peculiarità e delle possibilità di intervento delle squadre di disinfestatori della Provincia, al servizio di disinfestazione in appalto si chiede primariamente lo svolgimento delle seguenti attività:

- **interventi larvicidi su superfici estese** per la lotta agli stadi larvali delle specie di Culicidi eseguiti in aree del territorio provinciale quali zone stagnali e peristagnali, paludi temporanee, depressioni, pozze d'acqua stagnante, canali di irrigazione, ecc.
- **interventi larvicidi nei centri urbani** per la lotta agli stadi larvali delle specie di Culicidi (*Aedes albopictus* e zanzare autoctone) nelle caditoie (pozzetti, grigliati e bocche di lupo) presenti nei centri abitati dei comuni della Provincia di Oristano (Vie, Piazze, ecc.), indicate dalla Stazione appaltante;
- **interventi contro le blatte nelle caditoie stradali** per il controllo delle popolazioni di blatte da eseguirsi nelle caditoie (pozzetti, grigliati e bocche di lupo) presenti nei centri abitati dei comuni della Provincia di Oristano (Vie, Piazze, ecc.), indicate dalla Stazione appaltante;
- **disinfestazione a richiesta contro altri artropodi infestanti (come blatte, zecche, pulci, mosche, formiche, vespe)** che per le loro caratteristiche bio-etologiche possono costituire un rischio igienico-sanitario per la cittadinanza, presso siti e strutture pubbliche che ne faranno richiesta, indicate dalla Stazione appaltante;
- **interventi adulticidi notturni contro le zanzare nei comuni della Provincia a fronte di emergenze sanitarie** o comunque nei siti sensibili e dove sia stata comprovata un'elevata densità di zanzare adulte, anche a seguito di segnalazione di Enti pubblici. Tali interventi saranno eseguiti secondo le linee guida stabilite dal Ministero della Salute, nel Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi.

Stima degli interventi

Si stima che, nell'arco del triennio di vigenza dell'Accordo Quadro, siano necessari i seguenti

numeri di interventi per ciascuna annualità:

	U.M.	Quantità
LARVICIDA CON GRANULARE	HA	228
LARVICIDA LIQUIDO	HA	227
LARVICIDA POZZETTI	POZZETTO	3000
NOTTURNO STRADE	KM	3050
NOTTURNO SUPERIFICI ESTESE	HA	108
BLATTE	POZZETTO	16000
INTERVENTI A RICHIESTA	INTEVENTO	24

Il costo complessivo del servizio è stimato, per ciascuna annualità, in:

	2025	2026	2027
A-COSTO DEL SERVIZIO	281.084,94 €	281.084,94 €	281.084,94 €
<i>A1-COSTO MANODOPERA</i>	€ 89.202,26	€ 89.202,26	€ 89.202,26
<i>A2- ONERI SICUREZZA</i>	1.524,05 €	1.524,05 €	1.524,05 €
B- SPESE GENERALI	70.235,31 €	70.235,31 €	70.235,31 €
<i>B1-IVA</i>	61.838,69 €	61.838,69 €	61.838,69 €
<i>B2-INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE</i>	5.621,70 €	5.621,70 €	5.621,70 €
<i>B2a-Incentivi Personale (0,8*B2)</i>	4.497,36 €	4.497,36 €	4.497,36 €
<i>B2b-Incentivi Innovazione</i>	1.124,34 €	1.124,34 €	1.124,34 €
<i>B3- CONTRIBUTO ANAC</i>	410,00 €		
<i>B4- IMPREVISTI</i>	2.364,92 €	2.774,92 €	2.774,92 €
TOTALE(A+B)	351.320,25 €	351.320,25 €	351.320,25 €

Il costo complessivo del servizio di disinfestazione proposto è stato accuratamente calcolato per riflettere tutte le componenti necessarie a garantire l'efficacia e la sostenibilità dell'intervento. Oltre al costo diretto della manodopera degli operatori impiegati per ciascuna specifica tipologia di intervento, la stima include oneri relativi al Personale Amministrativo dedicato alla gestione

dell'appalto, per il quale si prevede un impegno di circa 240 ore annue. È altresì compreso il costo del coordinatore/direttore tecnico, figura essenziale per la supervisione e la pianificazione strategica, con un apporto stimato in 180 ore annue. A queste voci si aggiungono l'utile d'impresa, indispensabile per la sostenibilità economica dell'azienda, i costi di ammortamento dei veicoli utilizzati per gli spostamenti e gli interventi, il costo della benzina per l'operatività delle squadre, nonché gli oneri vari e le coperture assicurative necessarie, quali la polizza fideiussoria, le assicurazioni specifiche per i mezzi e la polizza assicurativa generale a copertura di ogni aspetto del servizio. A ciò si aggiungono le spese generali che consistono nell'IVA, gli incentivi per le funzioni tecniche, il contributo ANAC e gli imprevisti.

Il servizio verrà finanziato con risorse a destinazione vincolata trasferite dalla Regione Autonoma della Sardegna per il trasferimento delle funzioni relative al controllo e alla lotta contro gli insetti nocivi e parassiti dell'uomo, degli animali e delle piante, L.R. 21/1999.

IL RUP
Dott.ssa Manuela Urracci