

Deliberazione della Giunta Regionale 29 giugno 2015, n. 17-1646

Approvazione, ai sensi della L.R. 75/95 e s.m.i., dei progetti di lotta alle zanzare in ambito urbano presentati dagli Enti locali per l'anno 2015.

A relazione dell'Assessore Saitta:

Premesso che:

- la L.R. 24 ottobre 1995, n. 75 “Contributi agli Enti locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare” è nata dall’esigenza di contribuire alla tutela della salute dei cittadini, al miglioramento della qualità della vita nelle zone del territorio regionale, soggette a infestazioni di zanzare, attraverso interventi finanziari a sostegno degli Enti locali per iniziative di lotta contro tali insetti;

- la L.R. 13 novembre 2006 n. 35 ha modificato la L.R. 75/95 prevedendo all’art. 8 la possibilità da parte della Giunta regionale di incaricare l’IPLA del coordinamento e della gestione di attività relative alle iniziative riguardanti gli interventi di lotta alle zanzare, nonché dell’attuazione del programma regionale di lotta;

- la L.R. 75/95, come modificata dalla L.R. 35/06 stabilisce, altresì, che la Giunta regionale approvi il programma di lotta alle zanzare e che il soggetto coordinatore provveda all’attuazione del medesimo programma, nonché al versamento dei contributi a favore degli Enti che hanno presentato i progetti di lotta, nella misura massima del 50% della spesa ammissibile;

- l’art. 3 della L.R. 75/95, come modificata dalla L.R. 28/08, prevede che gli Enti che presentano progetti di lotta in ambito urbano possano richiedere alla Regione di attuare direttamente gli interventi o attraverso il soggetto attuatore (IPLA) e che i medesimi Enti, sulla base del preventivo predisposto dal soggetto attuatore, versino all’Amministrazione regionale le somme necessarie alla realizzazione degli interventi;

- con D.G.R. n. 36-564 del 10.11.2014 è stato modificato al 15 dicembre 2014 il termine di presentazione delle domande di contributo a favore degli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta da realizzare nell’anno 2015, prevedendo, altresì, che le domande presentate oltre tale termine e comunque entro e non oltre il 15 marzo 2015 siano oggetto di valutazione, qualora sussistano ragioni di continuità di adesione ai progetti e uniformità di trattamento con aree già oggetto di intervento;

- con D.G.R. n. 10-1306 del 13.04.2015 è stata approvata la proposta progettuale complessiva relativa agli interventi di lotta alle zanzare – anno 2015 per un costo totale di Euro 1.500.000,00;

- in particolare con la predetta deliberazione è stato approvato il progetto di informazione, monitoraggio e contrasto della diffusione dei vettori di patologie umane e animali veicolati da zanzare ed il Piano di ricerca e sviluppo, è stato definito il compenso per l’attività che verrà svolta dal soggetto attuatore ed è stato affidato ad IPLA l’incarico del coordinamento e della gestione delle attività di lotta alle zanzare nonché dell’attuazione del programma regionale per l’anno 2015;

- con la medesima deliberazione è stato stabilito:

- di rinviare ad un successivo provvedimento della Giunta regionale l'approvazione dei progetti in ambito urbano proposti dagli Enti Locali, a seguito della scadenza del termine di presentazione delle domande e della trasmissione dei pareri tecnico-economici da parte di IPLA, soggetto coordinatore, ed il cui costo è stato indicativamente stimato dal medesimo in Euro 700.000,00;
- di approvare con determinazione dirigenziale apposito schema di convenzione per regolare i rapporti con l'IPLA relativamente alle attività oggetto dell'incarico;
- con nota prot. n. 253 del 15.05.2015 l'IPLA ha trasmesso all'Amministrazione regionale le iniziative di lotta ammissibili a contributo relative alle aree urbane per l'anno 2015 e i relativi costi sulla base delle domande presentate dagli Enti Locali per un importo ammesso a finanziamento di Euro 656.154,26 a carico regionale (inclusa IVA e altri oneri fiscali, se dovuti), di cui Euro 606.557,20 quale costo dei progetti e Euro 49.597,06 quale quota regionale relativa alle attività di gestione e coordinamento dell'IPLA inclusa nel compenso di € 112.500,00 stabilito con D.G.R. n. 10-1306 del 13.04.2015;

rilevato, pertanto, che sulla base delle domande presentate dagli Enti Locali il costo a carico regionale relativo ai progetti urbani è stato definito nel suo preciso ammontare dall'IPLA per un importo che rientra nella previsione di spesa preventivamente indicata e sopra specificata;

considerato che:

- i Comuni dell'area del Casalese e del comprensorio di Torrazza Piemonte hanno presentato istanza di contributo oltre il suddetto termine di presentazione delle domande;
- l'IPLA, in qualità di soggetto coordinatore delle iniziative di lotta alle zanzare per l'anno 2015, con nota prot. 253 del 15.05.2015, evidenziando alcune criticità che nel corso della campagna 2015 potranno determinare un aumento delle infestazioni di zanzare e dei rischi legati a malattie trasmissibili da vettori, quali la mancata realizzazione del progetto di lotta in risaia a causa della riduzione dei fondi destinati a tale scopo e la sempre maggiore diffusione delle specie di zanzara d'importanza sanitaria come la zanzara tigre, ha rilevato che il trattamento dei territori sopra indicati è di fondamentale importanza per garantire le misure di contrasto finalizzate alla riduzione delle predette criticità;

ritenuto, pertanto, necessario:

- approvare e ammettere a finanziamento i progetti di lotta nelle aree urbane, presentati dagli Enti Locali, contenuti nelle schede tecnico finanziarie predisposte dall'IPLA (Allegato A), tra i quali i progetti presentati dai Comuni dell'area Casalese e dal Comune di Torrazza Piemonte per un importo di Euro 656.154,26 a carico regionale (inclusa IVA e altri oneri fiscali, se dovuti) di cui Euro 606.557,20 quale costo dei progetti e Euro 49.597,06 quale quota regionale relativa alle attività di gestione e coordinamento dell'IPLA inclusa nel compenso di € 112.500,00 stabilito con D.G.R. n. 10-1306 del 13.04.2015;

tanto premesso e considerato

la Giunta Regionale, unanime,

visto il D.lgs.165//01;

vista la L.R. 23/08;

vista la L.R. 75/95;
vista la L.R. 35/06;
vista la L.R. 9/15;
vista la L.R. 10/15;
vista la D.G.R. n. 14-13100 del 25.01.2010;
vista la D.G.R. n. 10-1306 del 13.04.2015;

delibera

- di approvare e ammettere a finanziamento, ai sensi della L.R. 75/95 e s.m.i, i progetti di lotta nelle aree urbane presentati dagli Enti Locali e contenuti nelle schede tecnico finanziarie trasmesse dall'IPLA con nota prot. 253 del 15.05.2015 di cui all'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, tra i quali, per i motivi espressi in premessa, i progetti presentati dai Comuni dell'area Casalese e dal Comune di Torrazza Piemonte, per un importo complessivo di Euro 656.154,26 a carico regionale (inclusa IVA e altri oneri fiscali, se dovuti) di cui Euro 606.557,20 quale costo dei progetti ed Euro 49.597,06 quale quota regionale relativa alle attività di gestione e coordinamento dell'IPLA inclusa nel compenso di € 112.500,00 stabilito con D.G.R. n. 10-1306 del 13.04.2015;

- di finanziare, per l'anno 2015, le iniziative ammissibili a contributo relative alle aree urbane facendovi fronte con lo stanziamento di cui al cap. 113114 dell'UPB A14061 (anno 2015), secondo la ripartizione contenuta nella tabella di cui all'Allegato B, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto, dell'art. 5 della L.R. n. 22/2010 nonché ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 33/2013 nel sito istituzionale dell'ente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

(omissis)

Allegato

TABELLA RIASSUNTIVA

PROGETTI DI LOTTA ALLE ZANZARE IN AMBITO URBANO ANNO 2015

Ente richiedente	Importo
COMUNE DI ALESSANDRIA	195.336,14 €
ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DELLE ALPI COZIE	62.004,66 €
COMUNE DI CASALE MONFERRATO	232.063,23 €
COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE	53.068,82 €
COMUNI DELL'AREA METROPOLITANA TORINESE	280.419,79 €
COMUNE DI MONTALTO DORA	49.504,60 €
COMUNE DI NOVARA	19.913,61 €
COMUNE DI PINEROLO	33.991,46 €
COMUNE DI SAN MAURO TORINESE	54.649,95 €
COMUNE DI TORINO	79.949,46 €
COMUNE DI TORRAZZA PIEMONTE	67.644,73 €
COMUNE DI VERBANIA	66.107,00 €
COMUNE DI VERUNO	31.604,01 €
COMUNE DI VERCELLI	86.051,06 €
Totale progetti	1.312.308,52 €
Quote a carico degli Enti richiedenti	656.154,26 €
Quota a carico di REGIONE PIEMONTE	656.154,26 €
Quota già compresa nella convenzione Regione-Ipla	49.597,06 €
Totale a carico di REGIONE PIEMONTE anno 2015	606.557,20 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI ALESSANDRIA**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Enti associati:* Comuni di: Alluvioni Cambiò; Alzano Scrivia; Basaluzzo; Bosco Marengo; Castellazzo Bormida; Castelnuovo Scrivia; Castelspina; Fresonara; Frugarolo; Guazzora; Isola Sant'Antonio; Molino dei Torti; Montecastello; Ovada; Pasturana; Pietra marazzi; Piovera; Rivarone; Sale; Tagliolo Monferrato; Capriata D'orba; Tassarolo; Francavilla Bisio.

Osservazioni generali

Per la campagna 2015, il progetto dell'Area Alessandrina ha subito una notevole espansione territoriale con il coinvolgimento di 24 amministrazioni comunali, contigue tra loro.

Oltre all'adesione dei 17 comuni storici (Alessandria, Alluvioni Cambiò, Basaluzzo, Capriata D'Orba, Castelspina, Francavilla Bisio, Frugarolo, Montecastello, Ovada, Pasturana, Pietra Marazzi, Piovera, Tagliolo Monferrato, Tassarolo, Castellazzo Bormida, Fresonara e Boscomarengo) entrano a far parte del progetto 7 nuovi comuni (Alzano Scrivia, Castelnuovo Scrivia, Guazzora, Isola Sant'Antonio, Molino dei Torti, Rivarone e Sale).

Dando seguito all'esperienza di lotta biologica ed integrata alle zanzare, le singole Amministrazioni comunali hanno deciso di rinnovare l'affidamento della gestione del progetto a Regione Piemonte attraverso il suo soggetto attuatore, identificato in IPLA S.p.A..

Il progetto si focalizza innanzitutto sul contrasto delle zanzare in ambito urbano, per poi estendersi alle specie che si sviluppano negli ambienti rurali.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito zanzare.ipla.org.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere

utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.

2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Al fine di razionalizzare le risorse e di standardizzare il metodo operativo, **si definisce per tutti i progetti una cadenza bisettimanale per il monitoraggio con ovitrappole**. Tale frequenza è comunque adatta ad una corretta raccolta dei dati sull'infestazione.

Il periodo di copertura dovrà andare almeno dalla prima settimana di giugno fino a tutto il mese di ottobre.

Osservazioni sul personale

Rispetto al progetto proposto le voci del personale sono state riviste in base alle risorse disponibili e ai compensi medi proposti dagli altri progetti in Regione Piemonte. Pertanto l'incarico del Referente Tecnico Scientifico e dei Tecnici di Campo sono stati allineati come compenso e durata alla media regionale degli altri progetti.

È necessario sottolineare che la tipologia contrattuale (Partita IVA o CoPro), durante la campagna potrà subire variazioni in base alle norme vigenti.

Osservazione sui prodotti per la lotta

Tenuto conto della nuova realtà di progetto, gli acquisti necessari per la campagna sono stati rivisti; i prezzi sono stati adeguati alle previsioni di mercato del 2015.

Osservazione sugli interventi di lotta

Gli interventi di lotta proposti risultano in generale ben articolati e adatti alla realtà in esame ma, per le medesime ragioni illustrate alla voce personale, le ore totali per ciascuna tipologia di trattamento sono state adeguate alla nuova realtà territoriale.

Si rammenta che secondo l'Art. 2.04 delle *Istruzioni per l'applicazione della legge regionale 24 ottobre 1995, n. 75 e s.m.i. relativa ai contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare*, approvate con D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, **i trattamenti adulticidi possono essere effettuati solo in concomitanza con il superamento della soglia di tolleranza rilevabile tramite l'utilizzo di trappole attrattive innescate ad anidride carbonica**. Nel caso di specie poco sensibili a questi strumenti d'indagine, come *Aedes albopictus*, gli interventi adulticidi saranno

possibili solo nel caso in cui il Servizio Regionale per le Malattie Infettive (SeReMI) abbia espresso un giudizio positivo sulla priorità alla lotta per motivi di carattere sanitario, previa specifica richiesta dell'Ente proponente al Soggetto Coordinatore Regionale.

La proposta di eseguire i trattamenti adulticidi lungo le direttrici lineari al fine di contrastare la diffusione di *Oc. caspius* (zanzara di risaia) proveniente da nord-est dell'area di progetto, possono essere ammessi in via sperimentale; si ricorda che **i dati della sperimentazione dovranno essere inviati al Soggetto Coordinatore al fine di sottoporli all'attenzione del CTS.**

Osservazioni sugli altri acquisti

I costi per gli altri acquisti sono stati ridimensionati in base alle effettive esigenze di progetto e adeguati alle reali quotazioni di mercato. Eventuali materiali ancora presenti nello storico laboratorio sito in Alessandria, acquistati con il contributo regionale ex LR 75/95, dovranno essere messi a disposizione della campagna 2015.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre nel suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 8 mesi a partita IVA	Imponibile annuo	23.600,00 €
	Cassa previdenziale	944,00 €
	IVA	5.399,68 €
1 Tecnico per 6 mesi come CoPro	Imponibile annuo	11.700,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	2.993,18 €
	Oneri ulteriori	3.444,78 €
3 Tecnici di campo per 7,5 mesi come CoPro	Imponibile annuo	43.875,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	11.224,42 €
	Oneri ulteriori	12.835,57 €
Prodotti per la disinfestazione	Diflubenzuron liquido (100 L)	1.464,00 €
	Bti liquido (440 L)	7.515,20 €
	Bti granulare (54,42 Kg)	730,32 €
	Deltametrina liquida (48 L)	585,60 €
	Piretro liquido (40 L)	1.366,40 €
	Permetrina liquida (20 L)	292,80 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommatto per trattamenti larvicidi (1 squadra per 200 ore)	11.956,00 €
	Operatori con mezzo spalleggiato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 500 ore)	13.420,00 €
	Squadre con mezzo gommatto per trattamenti adulticidi (1 squadra per 300 ore)	19.764,00 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Batterie per trappole attrattive	488,00 €
	Cancelleria	366,00 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole)	244,00 €
	Ghiaccio secco (solo materiale)	603,90 €
	Listelle masonite	244,00 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	122,00 €
	Set trappole attrattive (trappola/batteria/caricabatterie/retina)	1.464,00 €
	Spese linea dati	488,00 €
	Spese linea telefonica fissa	610,00 €
	Stampa brochure/volantini/depliant	610,00 €
	aggiornamento informatico e assistenza urgente -	1.220,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	15.765,29 €
Totale		195.336,14 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015
ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DELLE ALPI COZIE**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* no
- *Altri enti associati:* Comuni di Avigliana; Ente Parco; Villar Dora; Trana e Sant'Antonino di Susa.

Osservazioni generali

Come gli anni precedenti l'area di progetto sottoposta a monitoraggio e trattamento comprende nei suoi confini i Laghi di Avigliana che, con le loro aree umide, includono quasi tutti i principali focolai di sviluppo culicidico delle specie moleste per le popolazioni dei Comuni aderenti, zanzara tigre esclusa. Per la campagna 2015 sono confermati i comuni storicamente aderenti al progetto.

Come riscontrato nelle precedenti campagne, in tutti i centri urbani dei Comuni aderenti, è presente la zanzara tigre, pertanto si valuta positivamente la conferma della rete di monitoraggio costituita da 56 ovitrappeole distribuite nel territorio di progetto. Tenuto conto del fatto che l'infestazione da *Aedes albopictus* si protrae di norma ben più a lungo nella stagione rispetto a quella delle altre specie di zanzara, **si consiglia di prolungare l'attività di monitoraggio con ovitrappeole fino alla fine di ottobre** e, in caso di condizioni climatiche favorevoli, fino alle prime settimane di novembre o comunque fino al riscontro totalmente negativo dalle ovitrappeole. Inoltre, non risulta ben definito, nel Piano di Fattibilità, il numero di settimane di posizionamento. Al fine di razionalizzare le risorse e di standardizzare il metodo operativo, **si definisce per tutti i progetti una cadenza bisettimanale per il monitoraggio con ovitrappeole**. Tale frequenza è comunque adatta ad una corretta raccolta dei dati sull'infestazione.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.

3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Nulla da eccepire rispetto a quanto proposto nel progetto presentato per quanto concerne la durata dell'incarico ed il compenso. Si rammenta che **il Responsabile Tecnico Scientifico deve garantire un corretto flusso di dati, verso il Soggetto Coordinatore.**

Osservazione sui prodotti per la lotta

Il quantitativo di Bti liquido da usare con le squadre, previsto nel progetto presentato sembra sovrastimato, considerando la conferma del territorio di progetto e le scorte di magazzino, mentre il prezzo al L sembra sottostimato. Tuttavia, importo e quantitativi non sono variati, in modo da lasciare un margine di spesa che dovrà essere calibrata prima dell'affidamento di questa fornitura.

Osservazione sugli interventi di lotta

Nel progetto non è stata fatta distinzione tra i trattamenti con gommato e quelli delle caditoie. Si rammenta che, nel caso si volesse far intervenire una Ditta incaricata per le caditoie sarebbe opportuno distinguere tale voce dagli interventi con mezzo gommato indicati nel foglio di calcolo. Si valuta positivamente il prolungamento dell'attività di trattamento sulle caditoie stradali fino a fine settembre.

Osservazioni sugli altri acquisti

Il progetto presentato prevede il monitoraggio delle specie culicidiche con il posizionamento di 6 trappole attrattive per 18 settimane, da maggio a settembre. Per la gestione della rete di monitoraggio dovrebbero essere sufficienti 90 kg di ghiaccio secco (una scatola da 5 kg per 18 settimane). Tuttavia, importo e quantitativi sono stati lasciati invariati in modo da garantire un margine di spesa che dovrà essere calibrata prima dell'affidamento di questa fornitura.

Nulla da eccepire rispetto agli altri acquisti proposti.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito zanzare.ipla.org al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di

seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 10 mesi a partita IVA	Imponibile annuo	13.658,59 €
	IVA	3.004,89 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti compresse (220 confezioni)	509,96 €
	Bti compresse (40 confezioni)	104,92 €
	Bti liquido (280 L)	4.304,16 €
	Bti liquido (330 L)	5.072,76 €
	Diflubenzuron compresse (2 Kg)	24,40 €
Interventi per la disinfestazione	Linee operative elicotteri (1 squadra per 2 interventi)	7.255,00 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 452,8 ore)	25.411,14 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Ghiaccio secco (solo materiale)	521,77 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	10,61 €
	Materiale vario (batterie 12v, contenitori di plastica, sacchetti di plastica per stecche di masonite, etichette adesive, francobolli etc.)	445,30 €
	Operatore didattico - personale per divulgazione alle scuole ed alla popolazione	1.681,16 €
Totale		62.004,66 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI CASALE MONFERRATO**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* Balzola; Camagna Monferrato; Camino; Casale Monferrato; Castelletto Monferrato; Cella Monte; Cerrina Monferrato; Coniolo; Conzano; Cuccaro Monferrato; Frassinello Monferrato; Frassineto Po; Gabiano; Giarole; Mirabello Monferrato; Mombello Monferrato; Morano sul Po; Occimiano; Olivola; Ozzano Monferrato; Pomaro Monferrato; Pontestura; Ponzano Monferrato; Quargnento; Rosignano Monferrato; Sala Monferrato; San Giorgio Monferrato; Solonghello; Terruggia; Ticineto; Treville; Valenza; Valmacca; Vignale Monferrato; Villamiroglio.

Osservazioni generali

Occorre precisare che la comunicazione dell'adesione formale dei comuni aderenti ed il piano di fattibilità sono pervenuti al Soggetto Coordinatore in data 20 aprile 2015.

Il territorio di Progetto, per la contiguità con le risaie della piana irrigua lombardo-piemontese, è da tempo pesantemente infestato da zanzare di provenienza risicola. Ciò nonostante, parte dei focolai di sviluppo, in particolare di specie prevalentemente urbane, sono da ricercarsi nei territori dei Comuni aderenti. Negli ultimi anni si è però assistito, purtroppo, ad una riduzione del numero delle Amministrazioni aderenti al progetto.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.

2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Ai sensi dell'Art. 1.05 (Forme associative) delle *Istruzioni per l'applicazione della legge regionale 24 ottobre 1995, n. 75 e s.m.i. relativa ai contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare*, approvate con D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, anche per quest'anno il soggetto coordinatore valuterà l'accorpamento dei territori al fine di ottimizzare i costi di gestione e i risultati ottenibili, in particolare con l'eventuale Progetto Regionale Unitario di lotta alle zanzare in risaia. In ogni caso l'RTS si dovrà occupare del progetto per tutta la durata della campagna, affiancato da 6 Tecnici di Campo impiegato per 7 mesi.

Osservazione sui prodotti per la lotta

Le quantità dei prodotti da acquistare proposte non tengono conto delle scorte di magazzino. Si sono pertanto ricalcolati i volumi da acquistare in base a tali riserve. Il prodotto adulticida è stato riconsiderato in base alle nuove esigenze progettuali e i prezzi dei vari formulati sono stati adeguati a quelli di mercato.

Osservazione sugli interventi di lotta

Gli interventi di lotta proposti risultano ben articolati e adatti alla realtà in esame.

Osservazioni sugli altri acquisti

Le voci inerenti l'acquisto del ghiaccio secco necessario per il monitoraggio sono stati adattati all'offerta di mercato (prezzi di materiale, confezionamento e consegna, numero e capacità delle scatole). Tenuto conto dell'obsolescenza delle trappole attrattive in dotazione al progetto, delle batterie per la loro alimentazione ed il costo indicato per le ovitrappole, le voci relative all'acquisto del materiale per le attività di monitoraggio sono state adeguate.

Come già citato, il problema legato alla presenza di **zanzara tigre** sta assumendo una certa gravità in tutto il territorio di progetto, come peraltro nel resto del Piemonte. Pertanto si reputa indispensabile

incrementare le attività di comunicazione e divulgazione nei confronti dei cittadini, in quanto è ben nota la fondamentale importanza del loro apporto nel contrasto alla specie nei focolai domestici.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 1 mesi come CoPro	Imponibile annuo	2.950,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	754,69 €
	Oneri ulteriori	941,91 €
1 Tecnico di campo per 7 mesi come CoPro	Imponibile annuo	13.650,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	3.492,04 €
	Oneri ulteriori	4.000,61 €
5 Tecnici di campo per 7 mesi come CoPro	Imponibile annuo	68.250,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	17.460,21 €
	Oneri ulteriori	20.003,05 €
Prodotti per la disinfestazione	Diflubenzuron compresse (50 Kg)	768,60 €
	Bti liquida (80 L)	1.366,40 €
	Bti+Bs granulare (217,68 Kg)	3.983,54 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (2 squadra per 280 ore)	33.476,80 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (2 squadra per 90 ore)	11.858,40 €
	Operatori con mezzo spalleggiato per trattamenti larvicidi (2 squadra per 90 ore)	4.831,20 €
	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (2 squadra per 300 ore)	16.104,00 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Consegna ghiaccio secco - Settimanale	732,00 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole) - confezione da 20 Kg	207,40 €
	Ghiaccio secco (solo materiale) - Ghiaccio secco in pellets (20 Kg settimanali)	1.006,50 €
	Spese linea dati - comprensivo di noleggio router	658,80 €
	Spese linea telefonica fissa - comprensive di rete fissa e n° verde	1.098,00 €
	Spese per pulizia - locali servizio di pulizia esterno	907,68 €
	cancelleria varia - risme A4, A3, rotoli plotter, ecc.	366,00 €
	materiale di laboratorio - acqua distillata, alcool, pipette, ecc.	366,00 €
	Eventuale 2° confezionamento ghiaccio secco (costo scatole) - scatola da 05 kg	97,60 €
	Set trappole attrattive - (trappola/batteria/caricabatterie/retina) Contenitori adiabatici	244,00 €
	Trappole attrattive (solo trappola) - Set motorini	1.220,00 €
	Batterie per trappole attrattive - Pb ricaricabili 12V 7Ah	219,60 €
	Caricabatterie - elettronico per batterie al piombo	305,00 €
	Retine - per trappole attrattive	122,00 €
	- Ovitrappe (solo bicchieri)	488,00 €
- Listelle masonite con lato zigrinato	1.220,00 €	
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, acquisto materiale ed attrezzature	18.913,20 €
Totale		232.063,23 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE**

- *Tipologia di progetto:* rurale/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* Comuni di: Cerro Tanaro; Refrancore; Rocchetta Tanaro.

Osservazioni generali

Il territorio di lotta è invariato rispetto alla Campagna 2014.

Dal punto di vista tecnico si valuta positivamente il potenziamento dell'attività divulgativa. A tal proposito si rammenta che nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Poiché le aree infestate rimangono invariate, è sufficiente un'unica figura tecnica che svolga le funzioni di RTS e le funzioni di Tecnico di campo. La durata dell'incarico, data la stagione ormai avanzata, è stata allineata a quella degli altri progetti presentati, pertanto al RTS viene riconosciuto un impegno di 8 mesi. Il compenso mensile è invece rimasto invariato.

Osservazione sui prodotti per la lotta

Le quantità dei prodotti da acquistare sono state arrotondate alla confezione in commercio e i prezzi base sono stati aggiornati a quelli di mercato. Come ribadito nei precedenti pareri, per quanto riguarda la formulazione liquida a base di Bti, necessaria al trattamento dei focolai rurali, si raccomanda di utilizzare un dosaggio ad ettaro inferiore rispetto a quello proposto (1 L/ha anziché 2,20 L/ha) e conforme alle indicazioni riportate in etichetta.

Osservazione sugli interventi di lotta

Gli interventi di lotta proposti risultano ben articolati e adatti alla realtà in esame. I prezzi orari sono stati adeguati a quelli di mercato.

Osservazioni sugli altri acquisti

Nulla da eccepire rispetto a quanto proposto nel piano. Alcuni prezzi sono stati allineati alla realtà di mercato.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento. Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per mesi 8 a partita IVA	Imponibile annuo	23.600,00 €
	Cassa previdenziale	944,00 €
	IVA	5.399,68 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti liquido (70 L)	1.195,60 €
	Diflubenzuron compresse (2 Kg)	21,96 €
	Bti granulare (18,14 Kg)	243,44 €
Interventi per la disinfestazione	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (2 squadre per 188 ore)	10.091,84 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulicidi (1 squadra per 6 ore)	395,28 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 95 ore)	5.679,10 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazio ne	Bombole CO2	305,00 €
	Consegna bombole	122,00 €
	Messa a disposizione bombole	91,50 €
	Listelle masonite	6,59 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	0,61 €
	Provette, recipienti per contenere materiale biologico di prelievo	7,32 €
	Rame - cavo elettrico in treccia, senza guaina e non verniciato	73,20 €
	Retine per trappole attrattive	3,05 €
	Stampa brochure/volantini/depliant	305,00 €
	Stampa manifesti/locandine/poster	366,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	4.217,65 €
Totale		53.068,82 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAI
COMUNI DELL'AREA METROPOLITANA TORINESE**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Enti associati:* Comuni di Baldissero Torinese, Beinasco, Borgaro Torinese, Bosconero, Candiolo, Caselle Torinese, Collegno, Grugliasco, La Loggia, Leini, Lombriasco, Montaldo Torinese, Moriondo Torinese, Nichelino, None, Pavarolo, Pecetto Torinese, Pianezza, Pino Torinese, Piobesi Torinese, Rivarossa, San Benigno Canavese, San Maurizio Canavese, Santena, Vinovo e Volvera.

Osservazioni generali

A parte il rientro nel progetto dei Comuni di Leini e Rivarossa, il territorio di lotta non ha subito modifiche rispetto alla Campagna precedente.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Al fine di ottimizzare le risorse a disposizione, anche per il 2015 si ammette la possibilità d'impiegare un unico RTS per più progetti operanti nella Provincia di Torino. Pertanto si stabilisce l'intenzione di gravare il presente progetto di sole 6 mensilità. In ogni caso l'RTS si dovrà occupare del progetto per tutta la durata della campagna. Per i Tecnici di campo, si confermano le unità proposte nel progetto, uniformandole ad un massimo di 7 mensilità definite su scala regionale per progetti analoghi.

Osservazione sui prodotti per la lotta

I prodotti proposti sono ammissibili, ma i prezzi sono stati adeguati a quelli medi di mercato su base regionale.

Osservazione sugli interventi di lotta

Gli interventi di lotta sono adeguati alle esigenze progettuali, ma i costi orari sono stati aggiornati in base ai prezzi di mercato adottati sul territorio regionale.

Osservazioni sugli altri acquisti

Il materiale necessario per le attività di monitoraggio e di divulgazione risulta commisurato alle esigenze progettuali. Il costo del ghiaccio secco è stato ritoccato al rialzo per meglio adattarsi ai probabili rincari di mercato.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 5 mesi come CoPro	Imponibile annuo	14.750,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	3.773,45 €
	Oneri ulteriori	4.252,06 €
8 Tecnici di campo per 7,5 mesi come CoPro	Imponibile annuo	131.625,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	33.673,25 €
	Oneri ulteriori	38.506,71 €
Prodotti per la disinfestazione	Diflubenzuron compresse (70 Kg)	768,60 €
	Bti granulare (18,14 Kg)	243,44 €
	Bti granulare (163,26 Kg)	2.190,95 €
	Bti + Bs granulare (126,98 Kg)	2.323,73 €
	Etofenprox liquida (9 L)	406,26 €
Interventi per la disinfestazione	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (4 squadre per 180 ore)	19.324,80 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 10 ore)	658,80 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 20 ore)	1.195,60 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Ghiaccio secco (solo materiale)	724,68 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole)	109,80 €
	Consegna ghiaccio secco	1.317,60 €
	Eventuale 2° confezionamento ghiaccio secco (costo scatole) - 2 confezioni da 5 kg	219,60 €
	Batterie per trappole attrattive	87,84 €
	Set trappole attrattive (trappola/batteria/caricabatterie/retina)	1.525,00 €
	Listelle masonite	152,50 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	82,35 €
	Cancelleria	430,37 €
	Consegna paline cimiteri	854,00 €
	Materiale divulgativo (gazebo, poster, tavolino, sedie ecc.)	488,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, acquisto materiale ed attrezzature	20.735,40 €
Totale		280.419,79 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI MONTALTO DORA**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati (anno):* Comuni di Ivrea; Burolo, Banchette d'Ivrea, Cascinette d'Ivrea, Pavone Canavese.

Osservazioni generali

La superficie oggetto di attività è rimasta invariata. Per il futuro, si ribadisce l'auspicio che sia possibile coinvolgere i Comuni limitrofi non aderenti, al fine di incrementare gli effetti positivi della lotta ottenuti fino ad oggi.

Dal punto di vista tecnico si valuta positivamente la conferma della rete di monitoraggio sulla zanzara tigre in tutti i Comuni di progetto. Tuttavia, mentre il numero di ovitrappole nel concentrico di Ivrea sembra adeguato, si consiglia di aumentare, almeno di una unità, quelle presenti negli altri comuni.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Rispetto al progetto proposto le voci del personale sono state riviste in base alle risorse disponibili e ai compensi medi proposti dagli altri progetti in Regione Piemonte. Pertanto l'incarico del Referente Tecnico Scientifico è stato allineato come compenso mensile (€ 2.000,00) e durata (8 mesi) alle linee guida regionali.

Osservazione sui prodotti per la lotta

Le quantità dei prodotti da acquistare sono state arrotondate alla confezione in commercio e i prezzi sono stati adeguati a quelli di mercato.

Osservazione sugli interventi di lotta

Gli interventi di lotta proposti risultano generalmente adeguati per gli aspetti di controllo dei focolai larvali delle caditoie pubbliche nel caso di infestazione da parte di *Aedes albopictus* e per gli altri focolai rurali. Si raccomanda comunque di intensificare i controlli di campo, al fine di limitare i trattamenti solo ai casi di evidente presenza di acqua e di reale infestazione. Si raccomanda di calendarizzare gli interventi, legandoli alle reali condizioni di infestazione delle caditoie, in modo da contenere lo sviluppo di popolazioni di *Aedes albopictus*.

Si consiglia inoltre di prolungare l'attività di **trattamento sulle caditoie** stradali almeno **fino alla fine di settembre**, poiché la popolazione di zanzara tigre è ancora nel pieno della sua espansione.

I prezzi orari degli interventi sono stati allineati alla realtà di mercato.

Osservazioni sugli altri acquisti

Le quantità dei prodotti da acquistare sono state arrotondate alla confezione in commercio e i prezzi sono stati adeguati a quelli di mercato.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una

sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 8 mesi a partita IVA	Imponibile annuo	16.000,00 €
	Cassa previdenziale	320,00 €
	IVA	3.590,40 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti liquido (20 L)	341,60 €
	Bti liquido (30 L)	512,47 €
	Diflubenzuron compresse (20 Kg)	219,60 €
Interventi per la disinfestazione	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (1 squadra per 150 ore)	4.026,00 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 20 ore)	1.317,60 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 200 ore)	11.956,00 €
	Squadre con mezzo nautico per trattamenti larvicidi (1 squadra per 100 ore)	6.588,00 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Batterie per trappole attrattive	122,00 €
	Ghiaccio secco (materiale, consegna e scatole)	516,06 €
	Listelle masonite	36,60 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	3,66 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	3.954,61 €
Totale		49.504,60 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI NOVARA**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* no
- *Altri enti associati:* no

Osservazioni generali

Per la Campagna 2015, rispetto allo storico, si evidenzia una cospicua contrazione delle superfici trattate, dovuta ad un drastico ridimensionamento delle disponibilità economiche dell'Amministrazione comunale.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito zanzare.ipla.org.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Come per lo scorso anno **si rammenta che per le necessità minime di progetto è opportuno che il periodo coperto dal personale tecnico vada almeno da aprile a ottobre, quindi per 7 mesi**. Il contratto dell'RTS viene mantenuto come previsto dal piano di fattibilità, ma restano scoperti il mese di aprile e quello di ottobre. Per le prossime campagne si consiglia fortemente di prevedere, in sede di programmazione, la copertura minima di cui si accennava.

È necessario sottolineare che la tipologia contrattuale (Partita IVA o CoPro), durante la campagna potrà subire variazioni in base alle norme vigenti.

Osservazione sui prodotti per la lotta

Il prezzo delle compresse a base di *Diflubenzuron* previsto dal progetto sembra essere sovrastimato in quanto sul mercato sono disponibili formulati decisamente concorrenziali. Tuttavia, importo e quantitativi sono stati lasciati invariati in modo che se durante l'affidamento per questa fornitura si realizzeranno dei risparmi potranno essere utilizzati per l'incremento del numero di compresse.

Osservazione sugli interventi di lotta

Si valuta positivamente la volontà di intervenire sulle caditoie, in contrasto alle larve di *Ae. albopictus*, anche nel mese di ottobre.

Osservazioni sugli altri acquisti

Nulla da eccepire sugli altri acquisti.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 4 mesi come CoPro	Imponibile annuo	7.720,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	2.289,65 €
Prodotti per la disinfestazione	Diflubenzuron compresse (50 kg)	915,00 €
	Permetrina liquida (70 L)	1.110,20 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 50 ore)	3.050,00 €
	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (1 squadra per 140 ore)	3.757,60 €
	Squadre per interventi autorizzati di bonifica/sfalcio/rimozione rifiuti (1 squadra per 10 ore)	183,00 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Ghiaccio secco (solo materiale) -	290,36 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole) -	119,56 €
	Eventuale 2° confezionamento ghiaccio secco (costo scatole) -	478,24 €
Totale		19.913,61 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI PINEROLO**

- *Tipologia di progetto:* contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* no

Osservazioni generali

Il progetto presentato è la prosecuzione del piano di contenimento dell'infestazione della zanzara tigre (*Aedes albopictus*) intrapreso nel 2009. Anche nel 2015 il Comune ha delegato la gestione del progetto a Regione Piemonte.

Ai sensi dell'Art. 1.05 (Forme associative) delle *Istruzioni per l'applicazione della legge regionale 24 ottobre 1995, n. 75 e s.m.i. relativa ai contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare*, approvate con D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, anche nel 2015 il soggetto coordinatore valuterà l'accorpamento dei territori al fine di ottimizzare i costi di gestione e i risultati ottenibili.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Anche per il 2015 si prevede la possibilità d'impiegare un unico RTS per più progetti operanti in Provincia di Torino e pertanto si accoglie la proposta di gravare il presente progetto con una sola mensilità. In ogni caso l'RTS si dovrà occupare del progetto per tutta la durata della campagna. Il periodo d'incarico per il Tecnico di Campo (maggio - ottobre) risulta appena sufficiente con le necessità di progetto.

Osservazione sui prodotti per la lotta

Come previsto dal progetto presentato, a parte l'integrazione di prodotto granulare a base di Bti, il cui prezzo proposto è stato aggiornato in base alle medie regionali, le rimanenze di magazzino non renderanno necessari ulteriori acquisti. Non vi sono pertanto altre osservazioni in merito.

Osservazione sugli interventi di lotta

Le ore ed i costi orari delle varie tipologie d'intervento sono stati aggiornati in base ai prezzi di mercato vigenti sul territorio regionale.

Osservazioni sugli altri acquisti

Nulla da osservare sull'acquisto degli altri materiali necessari alla lotta e al monitoraggio. Solo il costo del materiale di consumo è stato ritoccato in base alle probabili esigenze di progetto.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio delle ovitrappole, il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 1 mese come CoPro	Imponibile annuo	2.950,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	754,69 €
	Oneri ulteriori	941,91 €
1 Tecnico di campo per 6 mesi come CoPro	Imponibile annuo	11.700,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	2.993,18 €
	Oneri ulteriori	3.444,78 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti granulare (18,14 Kg)	243,44 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 20 ore)	1.317,60 €
	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (2 operatori per 105 ore)	5.636,40 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Ovitrappole (solo bicchieri)	29,28 €
	Listelle masonite	48,80 €
	Materiale di laboratorio - forfait	18,30 €
	Stampa manifesti formato B1 su carta per affissioni	61,00 €
	Paline per cimiteri	976,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	2.876,08 €
Totale		33.991,46 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI SAN MAURO TORINESE**

- *Tipologia di progetto:* rurale/urbano/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* Comuni di Brandizzo, Castiglione T.se e Volpiano.

Osservazioni generali

Il Progetto presentato è la prosecuzione del piano di contenimento dell'infestazione delle zanzare intrapreso già dal 2000, pur con variazioni territoriali. Rispetto all'ultima campagna, il territorio risulta invariato.

Ai sensi dell'Art. 1.05 (Forme associative) delle *Istruzioni per l'applicazione della legge regionale 24 ottobre 1995, n. 75 e s.m.i. relativa ai contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare*, approvate con D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, anche per quest'anno il soggetto coordinatore valuterà l'accorpamento dei territori al fine di ottimizzare i costi di gestione e i risultati ottenibili. In questo modo l'unitarietà territoriale e tecnica del progetto storico viene mantenuta.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Anche per il 2015 si prevede la possibilità d'impiegare un unico RTS per più progetti operanti in Provincia di Torino e pertanto si approva l'intenzione di gravare il presente progetto di sole due mensilità. In ogni caso l'RTS si dovrà occupare del progetto per tutta la durata della campagna, affiancato da un Tecnico di Campo impiegato per 7 mesi ed uno da coinvolgersi nei 4 mesi centrali della campagna (giugno - settembre).

Osservazione sui prodotti per la lotta

I prodotti previsti nel progetto presentato sono, per tipologia e quantità, adeguati alle esigenze. I prezzi sono stati adeguati a quelli medi regionali.

Osservazione sugli interventi di lotta

Alcune voci relative agli interventi di lotta proposti sono state adeguate relativamente al costo ai progetti regionali analoghi. Gli interventi in ogni caso sono ben articolati e adatti alla realtà in esame.

Osservazioni sugli altri acquisti

Il materiale necessario per il monitoraggio e la divulgazione è adeguato e in linea con gli altri progetti regionali. Il costo del ghiaccio secco è stato adeguato a quello medio regionale.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per 2 mesi come CoPro	Imponibile annuo	5.900,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	1.509,38 €
	Oneri ulteriori	1.774,02 €
1 Tecnico di campo per 7 mesi come CoPro	Imponibile annuo	13.650,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	3.492,04 €
	Oneri ulteriori	4.000,61 €
1 Tecnico di campo per 4 mesi come CoPro	Imponibile annuo	7.800,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	1.995,45 €
	Oneri ulteriori	2.333,12 €
Prodotti per la disinfestazione	Etofenprox (6 L)	270,84 €
Interventi per la disinfestazione	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (2 squadre per 50 ore)	2.684,00 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 15 ore)	988,20 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 20 ore)	1.195,60 €
Materiale ed attrezzature /Sperimentazione/Divulgazione	Ghiaccio secco (solo materiale)	181,17 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole)	109,80 €
	Consegna ghiaccio secco	439,20 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	36,60 €
	Trappole attrattive (solo trappola)	1.220,00 €
	Listelle masonite	63,81 €
	Materiale divulgativo	292,80 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	4.713,31 €
Totale		54.649,95 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI TORINO**

- *Tipologia di progetto:* urbano/ contrasto zanzara tigre
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* no

Osservazioni generali

Il progetto presentato è la prosecuzione del piano di contenimento dell'infestazione di zanzare intrapreso già dal 2000. Anche per il 2015 l'Ente proponente ha scelto di delegare la gestione del progetto a Regione Piemonte.

Ai sensi dell'Art. 1.05 (Forme associative) delle *Istruzioni per l'applicazione della legge regionale 24 ottobre 1995, n. 75 e s.m.i. relativa ai contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare*, approvate con D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, anche per quest'anno il soggetto coordinatore valuterà l'accorpamento dei territori al fine di ottimizzare i costi di gestione e i risultati ottenibili.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Anche per il 2015 si prevede la possibilità d'impiegare un unico RTS per più progetti operanti nella Provincia di Torino e pertanto si dispone di gravare il presente progetto di sole 2 mensilità. In ogni caso l'RTS si dovrà occupare del progetto per tutta la durata della campagna, affiancato da 4 Tecnici di Campo impiegati "part time" e 1 da coinvolgersi nei mesi di maggior impegno della campagna, principalmente nelle attività di lotta larvicida.

Osservazione sui prodotti per la lotta

I prodotti previsti nel progetto presentato sono, per tipologia e quantità, adeguati alle esigenze. I prezzi sono stati adeguati a quelli medi regionali.

Osservazione sugli interventi di lotta

Alcune voci relative agli interventi di lotta proposti sono state adeguate relativamente al costo ai progetti regionali analoghi. Gli interventi in ogni caso sono ben articolati e adatti alla realtà in esame.

Osservazioni sugli altri acquisti

Il materiale necessario per il monitoraggio e la divulgazione è adeguato e in linea con gli altri progetti regionali. Il costo del ghiaccio secco è stato adeguato a quello medio regionale.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per mesi 2 come CoPro	Imponibile annuo	5.900,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	1.509,38 €
	Oneri ulteriori	1.774,02 €
1 Tecnico di campo per mesi 6 come CoPro	Imponibile annuo	11.700,00 €
	Cassa previdenziale	2.993,18 €
	IVA	3.444,78 €
4 Tecnici di campo per 7 mesi a partita IVA "part time"	Imponibile annuo	32.000,00 €
	Cassa previdenziale	640,00 €
	IVA	7.180,80 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti liquido (20 L)	341,60 €
	Etofenprox (6 L)	270,84 €
	Bti granulare (18,14 Kg)	243,44 €
Interventi per la disinfestazione	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (2 squadre per 55 ore)	2.952,40 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 12 ore)	790,56 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 5 ore)	298,90 €
Materiale ed attrezzature /Sperimentazione/Divulgazione	Ghiaccio secco (solo materiale)	181,17 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole)	6,10 €
	Consegna ghiaccio secco	439,20 €
	Ovitrappole (solo bicchieri)	12,20 €
	Listelle masonite	97,60 €
	Materiale di cartoleria - forfait	70,76 €
Materiale di laboratorio - forfait	14,64 €	
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	7.087,89 €
Totale		79.949,46 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI TORRAZZA PIEMONTE**

- *Tipologia di progetto:* urbano/rurale
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* Comuni di Chivasso, Casalborgone, Verolengo e Rondissone

Osservazioni generali

Rispetto allo storico, per la Campagna 2015 si evidenzia una decisa contrazione della superficie di progetto, dovuta alla rinuncia di alcune Amministrazioni; infatti Comuni coinvolti passano da 7 a 5. Con accordo di programma del 18 marzo del 2015 i Comuni aderenti hanno approvato il progetto.

Trova riscontro favorevole la conferma della rete di monitoraggio della zanzara tigre. Si valuta positivamente l'intenzione di razionalizzare il posizionamento delle ovitrappole, per minimizzare il rischio di perdita dei dati (per distruzione dell'ovitrappola) e per evitare la ridondanza degli stessi (nel caso di ovitrappole troppo vicine).

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Poiché la superficie di progetto ha subito una notevole contrazione, dovuta alla rinuncia di 2 Amministrazioni comunali è sufficiente un figura di RTS e di un tecnico di campo.

La durata degli incarichi del RTS ed del tecnico, data la stagione ormai avanzata, viene confermata come da progetto; mentre il compenso mensile del tecnico di campo è stato allineato a quello degli altri progetti presentati.

È necessario sottolineare che la tipologia contrattuale (Partita IVA o CoPro), durante la campagna potrà subire variazioni in base alle norme vigenti.

Osservazione sui prodotti per la lotta

I prodotti proposti sono ammissibili e le quantità da acquistare sono dimensionate rispetto alle confezioni in commercio. I prezzi base sono stati adeguati a quelli di mercato.

Osservazione sugli interventi di lotta

I costi orari delle varie tipologie d'intervento sono stati ridefiniti in base ai prezzi di mercato vigenti sul territorio regionale.

Osservazioni sugli altri acquisti

La quantità di ghiaccio secco per il monitoraggio delle alate risulta corretta in base alle esigenze di progetto e alle confezioni disponibili sul mercato. Anche i costi relativi all'acquisto di ghiaccio secco e degli altri acquisti sono stati allineati con quelli di mercato.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per mesi 7 come CoPro	Imponibile annuo	20.587,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	5.266,71 €
	Oneri ulteriori	5.917,18 €
1 Tecnico di campo per mesi 6 come CoPro	Imponibile annuo	11.700,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	2.993,18 €
	Oneri ulteriori	3.444,78 €
Prodotti per la disinfestazione	Diflubenzuron compresse (30 Kg)	329,40 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 80 ore)	4.782,40 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 30 ore)	1.976,40 €
	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (1 squadra per 140 ore)	3.757,60 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Cartucce stampante colore - HP Officejet 4500 Wireless	73,20 €
	Cartucce stampante nero - HP Officejet 4500 Wireless	91,50 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole)	163,48 €
	Consegna ghiaccio secco	488,00 €
	Ghiaccio secco (solo materiale)	201,30 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	5.872,60 €
Totale		67.644,73 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI VERCELLI**

- *Tipologia di progetto:* urbano/rurale
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* Comuni di Desana, Pertengo, Sali Vercellese e Salasco

Osservazioni generali

Il progetto presentato prende in considerazione un numero di Comuni superiori a quello che poi ha confermato, tramite fax, la propria adesione alla campagna di lotta. Pertanto il presente parere è stato redatto tenendo conto dell'ulteriore riduzione delle risorse a disposizione. Date queste premesse, gli obiettivi si sono focalizzati innanzitutto sul contrasto delle zanzare in ambito urbano, per poi estenderli alle specie di sviluppo degli ambienti rurali.

I Comuni beneficiari delle iniziative di lotta alle zanzare, stante il disposto della L.R. 75/95, aderiscono al programma di intervento sul proprio territorio. Il progetto intende migliorare le condizioni di vita della popolazione riducendo la molestia che inevitabilmente si manifesta in caso di forte proliferazione dei culicidi. Nel progetto presentato, oltre al contenimento delle zanzare principalmente legate al territorio rurale, si prevedono azioni di contrasto allo sviluppo e alla diffusione della zanzara tigre (*Aedes albopictus*); questa specie infatti oltre ad essere molto fastidiosa se lasciata proliferare indisturbata, è potenzialmente in grado di veicolare alcuni microorganismi responsabili di patologie che, in un certo numero di casi, possono evolvere verso casi anche gravi. Alla luce di tali considerazioni si valuta positivamente la previsione di una rete di monitoraggio con ovitrappole. Tenuto conto del fatto che l'infestazione da *Aedes albopictus* si protrae di norma ben più a lungo nella stagione rispetto a quella delle altre specie di zanzara, si valuta positivamente **il prolungamento dell'attività di monitoraggio con ovitrappole fino alla fine di ottobre** o, in caso di condizioni climatiche sfavorevoli, fino al riscontro totalmente negativo dalle ovitrappole. La frequenza di raccolta si può uniformare a quella degli altri progetti attivi in Piemonte, portandola a due settimane: in tal modo si ottimizzano le risorse pur mantenendo la necessaria conoscenza del grado di infestazione sul territorio.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

4. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
5. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
6. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Poiché la superficie di progetto ha subito una notevole contrazione, dovuta alla rinuncia di diverse Amministrazioni comunali è sufficiente un figura di RTS e di un tecnico di campo con durata di 6 mesi.

La durata degli incarichi del RTS ed del tecnico di campo sono stati allineati alla media dei progetti regionali.

È necessario sottolineare che la tipologia contrattuale (Partita IVA o CoPro), durante la campagna potrà subire variazioni in base alle norme vigenti.

Osservazione sui prodotti per la lotta

I costi dei prodotti sono stati aggiornati in base ai prezzi di mercato vigenti sul territorio regionale.

Osservazione sugli interventi di lotta

I costi orari per gli interventi di disinfestazione sono stati adeguati ai prezzi di mercato.

Le ore proposte per gli interventi adulticidi sono state adattate alle reali esigenze progettuali. Si rammenta che secondo l'Art. 2.04 delle *Istruzioni per l'applicazione della legge regionale 24 ottobre 1995, n. 75 e s.m.i. relativa ai contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare*, approvate con D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, **i trattamenti adulticidi possono**

essere effettuati solo in concomitanza con il superamento della soglia di tolleranza rilevabile tramite l'utilizzo di trappole attrattive innescate ad anidride carbonica. Nel caso di specie poco sensibili a questi strumenti d'indagine, come *Aedes albopictus*, gli interventi adulticidi saranno possibili solo nel caso in cui il Servizio Regionale per le Malattie Infettive (SeReMI) abbia espresso un giudizio positivo sulla priorità alla lotta per motivi di carattere sanitario, previa specifica richiesta dell'Ente proponente al Soggetto Coordinatore Regionale.

Osservazioni sugli altri acquisti

Le voci connesse ad altri acquisti non sono sufficientemente dettagliate, pertanto è possibile ammettere solo l'importo complessivo suddiviso per le tre categorie proposte. Per le prossime campagne si consiglia di specificare e diversificare le spese, soprattutto quelle inerenti alla fornitura di ghiaccio secco.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per mesi 8 a partita IVA	Imponibile annuo	23.600,00 €
	Cassa previdenziale	472,00 €
	IVA	5.295,84 €
1 Tecnico di campo per mesi 6 come CoPro	Imponibile annuo	11.700,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	2.993,18 €
	Oneri ulteriori	3.444,78 €
Prodotti per la disinfestazione	Diflubenzuron compresse (50 Kg)	768,60 €
	Bti granulare (18,14 Kg)	278,85 €
	permetrina liquida (363 L)	5.314,32 €
	aglio liquida (181,5 L)	2.657,16 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 130 ore)	8.564,40 €
	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (2 squadra per 220 ore)	11.809,60 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazio ne	Ghiaccio secco (solo materiale)	181,17 €
	Confezioni ghiaccio secco	87,84 €
	Consegna ghiaccio secco	329,40 €
	Set trappole attrattive	1.464,00 €
	Ovitrappele	122,00 €
	Listelle masonite	244,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	6.723,92 €
Totale		86.051,06 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI VERBANIA**

- *Tipologia di progetto:* urbano/rurale
- *Delega di gestione al soggetto attuatore regionale:* sì
- *Altri enti associati:* Comuni di Baveno, Castelletto sopra Ticino, Dormelletto, Lesa, Meina, Stresa.

Osservazioni generali

Visto l'Art. 1.05 (Forme associative) della D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, (*Approvazione delle Istruzioni per l'applicazione della legge regionale n. 75 del 24.10.1995 "Contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare" e s.m.i. e revoca della DGR n. 67-9777 del 26/06/2003*) che consente al soggetto coordinatore IPLA S.p.A. l'accorpamento dei territori, si ripropone anche per l'anno 2015 (come peraltro indicato dal RTS nel progetto di fattibilità) al fine di ottimizzare i costi di gestione e i risultati ottenibili, l'accorpamento degli incarichi professionali degli RTS e dei Tecnici di Campo proposti dal Comune di Veruno e dal Comune di Verbania.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Come nelle scorse campagne, l'RTS del progetto di Veruno seguirà anche il progetto presentato dal Comune di Verbania, ove assolverà alle funzioni di organizzazione e coordinamento delle attività di campo, gestione delle Ditte e rapporti con gli Enti. L'importo di questa figura professionale è quindi stato equamente ripartito tra i due progetti.

I tecnici di campo, come l'RTS, seguiranno anche le attività di lotta di Veruno.

Rispetto al progetto proposto le voci del personale sono state riviste in base alle risorse disponibili e ai compensi medi proposti dagli altri progetti in Regione Piemonte. Pertanto l'incarico del Referente Tecnico Scientifico è stato allineato come durata (8 mesi) alle linee guida regionali. Anche la durata ed il compenso mensile dei Tecnici di Campo sono stati adeguati alla media regionale degli altri progetti.

È necessario sottolineare che la tipologia contrattuale (Partita IVA o CoPro), durante la campagna potrà subire variazioni in base alle norme vigenti.

Osservazione sui prodotti per la lotta

L'acquisto dei prodotti da destinarsi alla lotta è congruo con le attività indicate nel piano di fattibilità. Alcuni prezzi sono stati adeguati ai valori di mercato.

Osservazione sugli interventi di lotta

Nulla da eccepire rispetto a quanto proposto.

Osservazioni sugli altri acquisti

I costi relativi all'acquisto di ghiaccio secco per il monitoraggio delle alate sono stati allineati con quelli derivanti dalla delega al soggetto attuatore regionale. Per il resto non vi è nulla da eccepire.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una

sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per mesi 8 a partita IVA	Imponibile annuo	11.840,00 €
	Cassa previdenziale	236,80 €
	IVA	2.656,90 €
1 Tecnico di campo per mesi 7,5 come CoPro "part time"	Imponibile annuo	7.312,50 €
	Cassa previdenziale	292,50 €
	IVA	1.673,10 €
1 Tecnico di campo per mesi 7,5 a partita IVA	Imponibile annuo	14.625,00 €
	Oneri riflessi a carico del committente	3.741,47 €
	Oneri ulteriori	4.278,52 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti granulare (36,28 Kg)	486,88 €
	Diflubenzuron compresse (40 Kg)	439,20 €
Interventi per la disinfestazione	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (1 squadra per 250 ore)	6.710,00 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 10 ore)	658,80 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 60 ore)	3.586,80 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole) - confezione da 5 kg	87,84 €
	Consegna ghiaccio secco - confezione da 5 kg	329,40 €
	Contributi per gestioni particolari (specificare) - spese gestione ufficio: stampe, telefono, luce	244,00 €
	Ghiaccio secco (solo materiale) - ghiaccio secco in pellet	181,17 €
	Stampa manifesti/locandine/poster - a corpo	1.098,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	5.628,12 €
Totale		66.107,01 €

**PARERE TECNICO ECONOMICO SUL PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE PRESENTATO
PER L'ANNO 2015 DAL
COMUNE DI VERUNO**

- Tipologia di progetto: rurale
- Delega di gestione al soggetto attuatore regionale: sì
- Altri enti associati (anno): Agrate Conturbia; Bogogno; Borgo Ticino; Comignago; Divignano; Gattico.

Osservazioni generali

Visto l'Art. 1.05 (Forme associative) della D.G.R. n. 14-13100 del 25 gennaio 2010, (*Approvazione delle Istruzioni per l'applicazione della legge regionale n. 75 del 24.10.1995 "Contributi agli Enti Locali per il finanziamento di interventi di lotta alle zanzare" e s.m.i. e revoca della DGR n. 67-9777 del 26/06/2003*) che consente al Soggetto coordinatore IPLA S.p.A. l'accorpamento dei territori, si ripropone per l'anno 2015, al fine di ottimizzare i costi di gestione e i risultati ottenibili, l'accorpamento degli incarichi professionali degli RTS e dei Tecnici di Campo proposti dal Comune di Veruno e dal Comune di Verbania.

Nell'intento di fornire al personale impegnato sul Progetto uno strumento che possa favorire le attività di divulgazione, IPLA S.p.A. ha redatto, per conto della Regione Piemonte, alcuni documenti disponibili nell'area download del sito **zanzare.ipla.org**.

1. "LE REGOLE PER EVITARE LA DIFFUSIONE DELLA ZANZARA TIGRE (*Aedes albopictus*) NELLE FASI DI GESTIONE DEI PNEUMATICI". L'opuscolo informativo, prodotto anche grazie alle informazioni fornite dai consorzi di smaltimento degli pneumatici, potrà essere utilizzato dai Referenti Tecnici per la sensibilizzazione degli operatori delle ditte che trattano pneumatici fuori uso (PFU), dislocate nei territori di progetto.
2. Il video "I CACCIATORI DI ZANZARE" da destinarsi alle scuole elementare e medie.
3. Modello di ordinanze. Al fine di favorire le attività di contrasto all'infestazione da culicidi, in particolare *Ae. albopictus*, si consiglia fortemente alle Amministrazioni del territorio di dotarsi di apposite Ordinanze; ove non fossero già presenti, e di collaborare con i Tecnici alla loro diffusione tra la popolazione.

Osservazioni sul personale

Come nelle scorse campagne, l'RTS del progetto di Veruno seguirà anche il progetto presentato dal Comune di Verbania, ove assolverà alle funzioni di organizzazione e coordinamento delle attività di

campo, gestione delle Ditte, e rapporti con gli Enti. L'importo di questa figura professionale è quindi stato equamente ripartito tra i due progetti.

Come l'RTS, il tecnico di campo verrà incaricato e seguirà anche le attività di lotta di Verbania.

Rispetto al progetto proposto le voci del personale sono state riviste in base alle risorse disponibili e ai compensi medi proposti dagli altri progetti in Regione Piemonte. Pertanto l'incarico del Referente Tecnico Scientifico è stato allineato come durata (8 mesi) alle linee guida regionali. Anche la durata ed il compenso mensile dei Tecnici di Campo sono stati adeguati alla media regionale degli altri progetti.

È necessario sottolineare che la tipologia contrattuale (Partita IVA o CoPro), durante la campagna potrà subire variazioni in base alle norme vigenti.

Osservazione sui prodotti per la lotta

L'acquisto dei prodotti da destinarsi alla lotta è congruo con le attività indicate nel piano di fattibilità. Alcuni prezzi sono stati adeguati ai valori di mercato.

Osservazione sugli interventi di lotta

Nulla da eccepire rispetto a quanto proposto.

Osservazioni sugli altri acquisti

I costi relativi all'acquisto di ghiaccio secco per il monitoraggio delle alate sono stati allineati con quelli derivanti dalla delega al soggetto attuatore regionale. Per il resto non vi è nulla da eccepire.

Disposizioni aggiuntive

Per quanto riguarda il flusso dei dati di monitoraggio (trappole attrattive a CO₂ e ovitrappole) il Responsabile Tecnico Scientifico dovrà compilare periodicamente le pagine appositamente create sul sito **zanzare.ipla.org** al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, nel corso della stagione, di seguire l'evoluzione delle infestazioni già note. Inoltre sul suddetto sito è stata predisposta una sezione specifica per la compilazione e la trasmissione dei dati inerenti ai **Siti Sensibili**, che dovrà essere compilata periodicamente al fine di permettere al Soggetto Coordinatore, in caso di emergenze specifiche, l'attivazione di un piano di intervento.

Il personale tecnico dei singoli progetti dovrà altresì attenersi, nei tempi e nei modi, alle indicazioni che verranno fornite dal Soggetto Coordinatore nel corso della stagione.

Computo economico

Voce	Dettagli	Totale
1 RTS per mesi 8 a partita IVA	Imponibile annuo	11.840,00 €
	Cassa previdenziale	236,80 €
	IVA	2.656,90 €
1 Tecnico di campo per mesi 7,5 a partita IVA	Imponibile annuo	7.312,50 €
	Cassa previdenziale	292,50 €
	IVA	1.673,10 €
Prodotti per la disinfestazione	Bti granulare (18,14 Kg)	243,44 €
	Diflubenzuron compresse (10 Kg)	109,80 €
Interventi per la disinfestazione	Squadre con mezzo gommato per trattamenti adulticidi (1 squadra per 5 ore)	329,40 €
	Squadre con mezzo gommato per trattamenti larvicidi (1 squadra per 25 ore)	1.494,50 €
	Operatori per la distribuzione di compresse nei tombini (1 squadra per 50 ore)	1.342,00 €
Materiale ed attrezzature/ Sperimentazione/Divulgazione	Ghiaccio secco (solo materiale)	181,17 €
	Confezioni ghiaccio secco (costo scatole)	87,84 €
	Consegna ghiaccio secco	329,40 €
	Contributi per gestioni particolari - spese generali	122,00 €
	Listelle masonite	36,60 €
	Stampa manifesti/locandine/poster - a corpo	610,00 €
Attività di gestione IPLA S.p.A.	Contratti con il personale, gare per gli interventi di disinfestazione, procedure acquisto materiale ed attrezzature	2.706,06 €
Totale		31.604,01 €

Ente richiedente	Parere	Costi di gestione IPLA (totale)	Costi di gestione IPLA a carico Regione	Costo totale sostenuto da Regione comprensivo della quota di convenzione	Costo totale sostenuto da Regione detratta la quota di convenzione
COMUNE DI ALESSANDRIA	€ 195.336,14	€ 15.765,29	€ 7.882,65	€ 97.668,07	€ 89.785,43
ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DELLE ALPI COZIE	€ 62.004,66	€ -	€ -	€ 31.002,33	€ 31.002,33
COMUNE DI CASALE MONFERRATO	€ 232.063,23	€ 18.913,20	€ 9.456,60	€ 116.031,62	€ 106.575,02
COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE	€ 53.068,82	€ 4.217,65	€ 2.108,83	€ 26.534,41	€ 24.425,59
COMUNI DELL'AREA METROPOLITANA TORINESE	€ 280.419,79	€ 20.735,40	€ 10.367,70	€ 140.209,90	€ 129.842,20
COMUNE DI MONTALTO DORA	€ 49.504,60	€ 3.954,61	€ 1.977,31	€ 24.752,30	€ 22.775,00
COMUNE DI NOVARA	€ 19.913,61	€ -	€ -	€ 9.956,81	€ 9.956,81
COMUNE DI PINEROLO	€ 33.991,46	€ 2.876,08	€ 1.438,04	€ 16.995,73	€ 15.557,69
COMUNE DI SAN MAURO TORINESE	€ 54.649,95	€ 4.713,31	€ 2.356,66	€ 27.324,98	€ 24.968,32
COMUNE DI TORINO	€ 79.949,46	€ 7.087,89	€ 3.543,95	€ 39.974,73	€ 36.430,79
COMUNE DI TORRAZZA PIEMONTE	€ 67.644,73	€ 5.872,60	€ 2.936,30	€ 33.822,37	€ 30.886,07
COMUNE DI VERBANIA	€ 66.107,00	€ 5.628,12	€ 2.814,06	€ 33.053,50	€ 30.239,44
COMUNE DI VERUNO	€ 31.604,01	€ 2.706,06	€ 1.353,03	€ 15.802,01	€ 14.448,98
COMUNE DI VERCELLI	€ 86.051,06	€ 6.723,92	€ 3.361,96	€ 43.025,53	€ 39.663,57
Totale progetti	€ 1.312.308,52	€ 99.194,13	€ 49.597,06	€ 656.154,26	€ 606.557,20