

Avviso pubblico 190923_0272 – ALLEGATO 1

CAPITOLATO TECNICO

**RELATIVO AL SERVIZIO DI TRATTAMENTO MECCANICO DELLE CEPPAIE DERIVANTI DAI TAGLI
EFFETTUATI NELL'AMBITO DELLE MISURE ADOTTATE PER IL CONTENIMENTO DELL'ORGANISMO
NOCIVO *Anoplophora glabripennis* - ANNO 2019**

Articolo 1. Oggetto del Capitolato

Oggetto del presente incarico è l'esecuzione di interventi di trattamento meccanico delle ceppaie, al fine di annullare o minimizzare la visibilità delle ceppaie stesse e la loro interferenza con la gestione ordinaria dei siti, in prevalenza contesti residenziali privati. Le ceppaie derivano dagli abbattimenti eseguiti nel corso del 2018-19 nell'ambito delle attività finalizzate al contenimento dell'insetto nocivo *Anoplophora glabripennis*.

I lotti oggetti di gara risultano i seguenti:

- A)** Cuneo città, località Madonna dell'Olmo – **CIG Z7229D5503;**
B) Cuneo, Villa Tornaforte (CN) – **CIG Z6029D5510;**
C) Vaie (TO) - **CIG Z3129D5524.**

I trattamenti richiesti in ciascun lotto risultano:

- 1) **rifilatura con motosega** delle ceppaie di diametro medio compreso fra 10 e 20 cm;
- 2) **fresatura con adeguato mezzo meccanico** per le ceppaie con diametro medio maggiore di 20 cm.

Si precisa che:

- ✓ l'offerta potrà essere riferita a uno, due o tre lotti contemporaneamente, purché l'operatore dimostri di disporre di un'organizzazione, di attrezzature e forze lavoro adeguate per svolgere nel migliore dei modi e nella tempistica prevista l'intero servizio;
- ✓ il diametro medio sopra richiamato è riferito alla cicatrice definita dal taglio di abbattimento; nel caso di superfici irregolari il diametro medio è riferito a due misurazioni ortogonali fra loro: Le quantificazioni economiche dei trattamenti proposti, tengono in debita considerazione la presenza di eventuali contrafforti o ricacci che definiscono una superficie di trattamento maggiore rispetto alla sola superficie di taglio;
- ✓ si tratta in prevalenza di ceppaie in contesti verdi curati, privati e/o condominiali, generalmente gestiti a prati e/o aiuola o in prossimità di loro pertinenze; in parte trattasi di ceppaie in giardini pubblici e in prossimità di pertinenza stradali (marciapiedi, bordi stradali, filari lungo recinzioni);
- ✓ nel caso della **rifilatura con motosega (esclusivamente per le ceppaie con diametro medio fra 10 e 20 cm)** l'esigenza è quella di abbassare al di sotto del livello del suolo la superficie di taglio

e ripristinare la regolarità della superficie limitrofa per facilitarne la manutenzione futura. Per la rifilatura si prevedono le seguenti modalità d'intervento:

- scavo manuale, con piccone o vanga, attorno al colletto;
 - taglio con motosega della ceppaia ad almeno 10 cm di profondità rispetto al suolo circostante;
 - riposizionamento della terra smossa;
 - allontanamento del materiale di risulta non riposizionabile (segatura, pezzi di legno, pietre etc).
- ✓ nel caso della **fresatura con fresaceppi a disco verticale** o macchina equivalente (**per le ceppaie con diametro medio oltre i 20 cm**) l'esigenza è quella di abbassare al di sotto del livello del suolo la superficie di taglio e ripristinare la regolarità della superficie a prato, per facilitarne la manutenzione. Per la fresatura si prevedono le seguenti modalità d'intervento:
- scavo manuale, con piccone o vanga, attorno al colletto;
 - rifilatura con motosega il più basso possibile;
 - fresatura della superficie di taglio e dei limitrofi contrafforti ad una profondità di almeno 10 cm rispetto alla superficie limitrofa;
 - riposizionamento della terra smossa;
 - allontanamento del materiale di risulta non riposizionabile (segatura, pezzi di legno, pietre etc).
- ✓ per la quantificazione dei costi di fresatura, sulla base dei dati economici disponibili e delle verifiche con imprese di settore, si è fatto riferimento alla seguente ulteriore suddivisione dimensionale delle ceppaie:
- 20 - 45 cm
 - 46 - 70 cm
- ✓ in entrambi i tipi di intervento il servizio prevede la sistemazione e la pulizia dell'intorno delle ceppaie trattate con raccolta del materiale non riposizionabile (segatura, pezzi di legno, pietre etc) e suo conferimento presso le aree di stoccaggio rese disponibili dalle amministrazioni comunali, secondo le modalità prescritte dal Servizio Fitosanitario. Il servizio non prevede in alcun modo l'apporto di terreno vegetale, semine, messa in posa di manti erbosi, né altre opere per una definitiva sistemazione a verde dell'area, prevista quest'ultima a carico dei singoli proprietari, come chiaramente indicato nell'informativa inviata ai cittadini per presentare il servizio reso disponibile e chiederne l'eventuale adesione;

- ✓ il committente renderà disponibile il dettaglio delle proprietà e delle singole ceppaie che dovranno essere oggetto di trattamento, oltre ad agevolare il rapporto fra la ditta esecutrice e i proprietari coinvolti, al fine di ottimizzare i tempi e la migliore esecuzione dei lavori;
- ✓ è in fase di conclusione il lavoro di censimento delle ceppaie da sottoporre alle diverse tipologie di trattamento, sulla base di una lettera-questionario inviata ai cittadini. Al momento della pubblicazione del bando non sono pertanto certi i numeri delle ceppaie da trattate e la ripartizione di queste per tipologia di trattamento. Informazioni maggiormente di dettaglio saranno disponibili entro la scadenza prevista per la presentazione delle proposte economiche, contattando i tecnici di riferimento. Al momento si ipotizza la seguente ripartizione di massima:

Rifilatura con motosega (diametro medio fra 10 e 20 cm):

Lotto	Numero massimo delle ceppaie da trattare
A Cuneo Città	140
B Villa Tornaforte -CN-	92
C Vaie (TO)	60

Fresatura con fresaceppi (diametro medio oltre i 20 cm):

Lotto	Numero massimo delle ceppaie da trattare	
	20 cm < diametro ≤ 45 cm	45 cm < diametro ≤ 70 cm
A Cuneo Città	250	25
B Villa Tornaforte -CN-	70	0
C Vaie (TO)	50	5

Articolo 2. Prezzi a base d'asta e ammontare del servizio

I prezzi a base d'asta, IVA esclusa, riferite alla due tipologie di trattamento meccanico risultano i seguenti:

Rifilatura con motosega (diametro medio fra 10 e 20 cm) per lotti A) e C)

Diametro medio (taglio della ceppaia)	Valore unitario (€ IVA esclusa)
10 cm < diametro ≤ 20 cm	25,00

Rifilatura con motosega per il solo lotto B)

Diametro medio (taglio della ceppaia)	Valore unitario (€ IVA esclusa)
20 cm < diametro <= 45 cm	35,00

Fresatura con fresaceppi (diametro medio oltre i 20 cm) per tutti e tre i lotti

Diametro medio (taglio della ceppaia)	Valore unitario (€ IVA esclusa)
20 cm < diametro <= 45 cm	40,00
45 cm < diametro <= 70 cm	75,00

I prezzi a base d'asta dei singoli trattamenti sono stati determinati mediante un'analisi prezzi che ha preso in considerazione:

- le esigenze di organizzazione dei luoghi di lavoro;
- la disponibilità di mezzi e dispositivi di protezione;
- i tempi necessario per lo spostamento delle attrezzature e degli operatori da una proprietà e la successiva;
- il conferimento del materiale di risulta nelle aree adibite.

I valori così ottenuti sono stati consolidati facendo riferimento alle poche voci di prezzario disponibili e a preventivi pregressi riferiti a medesimi interventi.

L'importo complessivo dell'incarico verrà pertanto determinato moltiplicando i costi unitari, ridotti in base al ribasso effettuato in sede di proposta economica, per le ceppaie effettivamente trattate, per ciascuna tipologia d'intervento. Le ceppaie trattate dovranno essere appositamente registrate su supporti cartacei e/o informatici (foglio excell), reso disponibile dall'organizzazione, e trasmessi alla Committenza mediante posta elettronica all'indirizzo tarlo@ipla.org.

Articolo 3. Requisiti minimi e dotazione degli operatori

Ciascun operatore incaricato nei trattamenti dovrà:

- disporre ed utilizzare dispositivi di protezione individuale previsti per legge in relazione ai rischi e alle macchine utilizzate;
- indossare idoneo giubbino ad alta visibilità con cartellino di riconoscimento;
- aver assolto agli obblighi di formazione ed informazione previsti dal D. Lgs 81/2008;

- essere in possesso delle adeguate abilitazioni qualora le macchine utilizzate lo richiedano, ai sensi del D. Lgs 81/2008;
- disporre ed utilizzare attrezzature e macchine (motoseghe, fresatrice, autocarri etc) adeguate, rispettose dei requisiti di sicurezza;

Il personale che le Imprese destineranno all'esecuzione del servizio dovrà essere costantemente, per numero e qualità, adeguato all'entità del servizio.

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

Le imprese saranno in ogni caso responsabili dell'inosservanza delle prescrizioni di legge nei confronti del personale dipendente e di qualunque danno arrecato a beni mobili ed immobili, pubblici e privati, persone ed animali.

Nelle fasi di spostamento delle attrezzature ed esecuzione degli interventi le imprese dovranno curare in modo particolare:

- i rischi di interferenza coi proprietari ed altri soggetti presenti nell'ambito delle proprietà private e condominiali;
- i rischi di interferenza coi fruitori delle aree pubbliche e della viabilità;
- i rischi di arrecare danni a cose o animali in ciascuna fase del servizio;
- la disciplina ed il buon ordine in ciascun contesto d'intervento e sono obbligate a far osservare dal proprio personale addetto all'esecuzione del servizio assegnato, tutte le disposizioni di legge e regolamenti, adottando tempestivamente ogni provvedimento atto a farle osservare;

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

Articolo 4. Destinatari del servizio e organizzazione del lavoro

I destinatari del servizio sono i proprietari delle piante abbattute e, per le parti pubbliche, le amministrazioni locali.

I trattamenti saranno eseguiti in prevalenza su ceppaie radicate in giardini privati e/o aree condominiali, spesso in prossimità delle stesse abitazioni. L'accesso è consentito mediante accessi carrai o solo pedonali. Risulta pertanto importante la fase di programmazione degli interventi per un'ottimale spostamento dei macchinari oltre che informazione dei destinatari.

Articolo 5. Controlli

Il Committente, a propria discrezione, effettuerà sopralluoghi al fine di verificare efficienza ed efficacia del servizio reso, l'adempimento degli obblighi del presente Capitolato nonché il rispetto

delle modalità esecutive e delle tempistiche. Il Committente, nel caso di rilevate mancanze e/o inadempienze nell'espletamento dei servizi, applicherà le penali nella misura e secondo i criteri indicati nel presente Capitolato e/o potrà redigere specifiche prescrizioni per il corretto svolgimento della attività a contratto.

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

Articolo 6. Causa di forza maggiore

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

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

Resta inoltre convenuto che eventi come le avverse condizioni atmosferiche, che rivestono carattere di eccezionalità o che impediscano il regolare svolgimento del servizio o pregiudichino l'efficacia dell'intervento, costituiranno causa di forza maggiore per l'interruzione del servizio se opportunamente e tempestivamente segnalati all'organizzazione.

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

Qualora l'interruzione fosse definitiva, il Committente dovrà all'Impresa solo il compenso relativo al numero di ceppaie trattate per ciascuna tipologia d'intervento.

Articolo 7. Assicurazione

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

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

Articolo 8. Danni di forza maggiore

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

Articolo 9. Responsabilità

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

Articolo 10. Risoluzione contrattuale e amministrativa

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

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