



*C i t t à   d i   C a s a l e   M o n f e r r a t o*

---

SETTORE TUTELA AMBIENTE  
SERVIZIO GIARDINI

***DISCIPLINARE RELATIVO  
AGLI INTERVENTI PER I TRATTAMENTI  
FITOSANITARI ENDOTERAPICI ALLE  
ALBERATE COMUNALI DI IPPOCASTANI  
E PLATANI***

*IL R.U.P.*  
*(Geom. Roberto MARTINOTTI)*

*IL DIRIGENTE*  
*(Ing. Ferdinando ALBERTAZZI)*

**Art. 1**  
**Oggetto dell'appalto**

*L'appalto ha per oggetto gli interventi per i trattamenti fitosanitari endoterapici alle alberate comunali di ippocastani e platani elencate nell'allegato al presente Capitolato..*

**Art. 2**  
**Durata dell'appalto**

*L'appalto riguarderà gli interventi di cui all'art. 1 e dovrà essere completato entro il 30.09.2011.*

**Art. 3**  
**Valore presunto dell'appalto**

*L'importo complessivo dell'appalto, ammonta a complessivi € 14.400,00 + IVA 20% per complessivi € 17.280,00 di cui € 390,00 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, fissando così l'importo **soggetto a ribasso in € 14.010,00** (IVA esclusa)*

*L'importo dell'appalto è stato determinato applicando il costo unitario di intervento stimato in € 16,00 al numero degli alberi su cui interventi calcolato in 900 esemplari di cui 825 ippocastani e 75 platani così come elencate nell'allegato.*

**Art. 4**  
**Modalità di conferimento dell'appalto**

*Trattandosi di intervento a misura La gara verrà esperita con il criterio del prezzo più basso mediante offerta in ribasso sul prezzo unitario indicato all'art. 3 ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. 163/06.*

**Art. 5**  
**Requisiti Impresa e personale**

*L'Impresa aggiudicataria, per assicurare l'esatto adempimento degli obblighi derivanti dal presente disciplinare, dovrà avere alle proprie dipendenze un numero di personale sufficiente ad assicurare il puntuale e corretto svolgimento dei lavori oggetto dell'appalto al fine di garantire l'esecuzione dei lavori nei tempi previsti*

dalla stazione appaltante anche nei periodi maggiore carico con sovrapposizioni delle varie attività'.

## **Art. 6**

### **Obblighi dell'Impresa relativi al personale**

L'Impresa appaltatrice è tenuta a rispettare le leggi vigenti in materia di assunzione del personale, di assicurazione obbligatoria contro gli infortuni ed in materia assistenziale e previdenziale.

L'aggiudicatario è obbligato ad attuare a favore dei lavoratori dipendenti e, anche verso i soci, condizioni retributive non inferiori a quelle risultanti dal contratto collettivo nazionale di lavoro, e gli eventuali accordi sindacali stipulati in sede regionale e nazionale, nonché il rispetto e tutti gli adempimenti prescritti dal D.L.gs. 626/94.

La ditta aggiudicataria è obbligata alla predisposizione del piano di sicurezza dei lavoratori e consegnarlo alla stazione appaltante entro 15 giorni dall'inizio del servizio.

L'aggiudicatario si impegna a mantenere in atto tutte le misure di legge finalizzate al miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro ed all'eliminazione di eventuali rischi specifici nell'ambiente in cui l'impresa dovrà operare.

L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di predisporre accurati controlli sull'osservanza delle suddette prescrizioni da parte della ditta aggiudicataria, riservandosi, in caso di inosservanza delle stesse, di procedere all'immediata risoluzione del contratto, fermo restando il diritto di richiedere i danni derivanti dall'inadempienza.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre presentare all'Amministrazione Comunale la documentazione di avvenuta denuncia agli Enti previdenziali, Assicurativi ed antinfortunistici di ogni singolo addetto.

L'impresa, nell'esecuzione dei lavori, deve adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la sicurezza, l'incolumità del personale, nonché ad evitare danni a beni pubblici e privati.

## **Art. 7**

### **Descrizione degli interventi**

#### **TRATTAMENTI FITOSANITARI ENDOTERAPICI**

Il servizio ha per oggetto l'esecuzione degli interventi di trattamento fitosanitario con metodologia endoterapica sulle alberate urbane di proprietà comunale di ippocastani e platani.

*In particolare i trattamenti avranno l'obiettivo di combattere e contenere la diffusione delle infestazioni di cameraria per gli ippocastani e di parassiti (tipo *Corythuca ciliata*) per i platani.*

*Si evidenzia come sul territorio comunale risulti presente l'infezione da *Ceratocystis fimbriata* sulle alberate di platano. Pertanto per ogni trattamento dovrà essere valutato il rapporto costo benefici per l'esemplare nonche', lo stesso, dovrà essere preventivamente autorizzato dal competente Settore Regionale,.*

## **PRODOTTO E MODALITA' DI UTILIZZO**

*Per l'esecuzione dei trattamenti dovranno essere utilizzati preparati certificati e debitamente autorizzati dagli organi competenti per l'uso endoterapico per la specifica varietà di pianta.*

*Prima dell'inizio del trattamento l'impresa aggiudicataria dovrà consegnare alla stazione appaltante le schede tecniche complete delle sostanze utilizzate.*

*Qualora sia previsto l'utilizzo di prodotto classificato la ditta aggiudicataria dovrà presentare le abilitazioni all'utilizzo di tali prodotti da parte del personale incaricato dell'esecuzione del servizio.*

*Gli eventuali prodotti classificati dovranno essere utilizzati con tutte le cautele richieste dalle specifiche delle scheda prodotto; in particolare dovranno essere adottate particolari cautele nelle operazioni di travaso che dovranno venire effettuate sopra contenitori/vaschette per la raccolta di eventuali sversamenti.*

## **MODALITA' DI ESECUZIONE**

*Le iniezioni dovranno essere eseguite a bassa pressione (max 2 bar) al fine di limitare al massimo i potenziali danni alla pianta, ed i quantitativi di prodotto da iniettare, debitamente diluito secondo le indicazioni del produttore, dovranno essere le minime possibili.*

*I fori dovranno avere un diametro massimo di 6 mm., e realizzati ad un interasse di circa 40 cm al fine di distribuire al meglio il prodotto all'interno dell'albero. Pertanto il numero di fori varierà a seconda delle dimensioni degli alberi senza che questo possa costituire motivazione per la richiesta di maggiori riconoscimenti economici.*

*La profondità dei fori dovrà essere la minima necessaria per l'inserimento del prodotto nella parte vitale dell'albero e pertanto potrà variare a seconda della specie e delle caratteristiche dell'esemplare.*

*I materiali utilizzati, punte trapano ed aghi, che entreranno a contatto con le piante dovranno essere disinfettati tra un esemplare e l'altro con tiofanato di metile o altro prodotto equivalente ed autorizzato dal settore fitosanitario della Regione Piemonte.*

*In caso di interventi su platani la durata minima del periodo di disinfezione di aghi e punte sarà di 1 ora.*

*Pertanto e' necessario che l'impresa esecutrice disponga di un adeguato numero di tali attrezzature al fine di consentire un intervento continuativo.*

*I fori degli alberi dovranno essere disinfettati, subito dopo l'intervento, con fungicidi o verderame.*

## **PERIODI DI INTERVENTO**

*Gli interventi sulle alberate di ippocastano dovranno iniziare immediatamente dopo la fioritura primaverile degli alberi ed essere completati entro e non oltre le 5 settimane successive.*

*Gli interventi sulle alberate di platano dovranno essere eseguite su indicazioni del servizio giardini a seconda delle necessita' specifiche derivanti da eventuali infestazioni e pertanto potranno essere effettuate in qualunque periodo della stagione vegetativa.*

### **Art. 9**

#### **Verifiche sull'esecuzione del servizio e penalità**

*La ditta aggiudicataria e' tenuta ad iniziare gli interventi dietro semplice segnalazione – e-mail o fax – della stazione appaltante entro 48 ore. Oltre tale termine verra' applicata una penale di € 50,00 per ogni giorni di ritardo.*

*Analoga penale verra' applicata anche per ogni giorno di immotivata sospensione del servizio.*

*Costituisce motivata sospensione l'impossibilita' all'esecuzione derivante dal mancato assorbimento delle sostanze da parte delle piante in seguito alla non favorevoli condizioni atmosferiche.*

*L'amministrazione si riserva la facolta' di effettuare tutte le verifiche ritenute opportune durante l'esecuzione degli interventi: dal dosaggio del prodotto, alla pressione di iniezione, alla disinfestazione delle attrezzature, etc...*

*Qualora venisse riscontrata una difformita' rispetto alle prescrizioni del produttore della sostanza o rispetto alle indicazioni del presente disciplinare verra' applicata una penale di € 100,00 per ogni difformita' rilevata.*

*Qualora se in tre controlli diversi e separati venissero riscontrate difformita' l'Amministrazione si riserva la facolta' di procedere con la revoca del contratto.*

### **Art. 10**

#### **Cauzione definitiva**

*La ditta appaltatrice deve prestare a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali derivanti dal presente disciplinare, una cauzione con le modalita' di cui all'art. 113 del D. Lgs. 163/06.*

**Art. 11**  
**Responsabilità**

*L'impresa appaltatrice è direttamente responsabile di fronte a terzi, nonché di fronte all'Amministrazione Comunale, dei danni di qualsiasi natura, sia a cose sia a persone, causati dall'esecuzione dei lavori ad essa imputabile; l'Impresa si obbliga nell'esecuzione dei lavori, ad adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la sicurezza e l'incolumità del personale, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati.*

*Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortunio o danni, ricadrà pertanto sull'impresa, restando completamente sollevata l'Amministrazione, nonché il personale comunale preposto alla vigilanza dei lavori.*

**Art. 12**  
**Risoluzione del contratto**

*L'Amministrazione può, di pieno diritto, risolvere il contratto ed incamerare la cauzione, oltre che per le violazioni specifiche di cui all'art. 9 anche nel caso:*

- di gravi e continue violazioni degli obblighi contrattuali non regolarizzate a seguito di diffida formale da parte dell'Amministrazione;*
- di sub concessione dell'appalto da parte dell'Impresa ad altri senza il preventivo benestare dell'Amministrazione.*

*Il contratto potrà essere risolto da parte dell'Amministrazione a mezzo semplice comunicazione.*

*L'Appaltatore sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni conseguenti all'inosservanza delle prescrizioni del presente disciplinare.*

**Art. 13**  
**Controversie**

*La definizione delle controversie che dovessero insorgere tra l'impresa appaltatrice e l'Amministrazione Comunale sia durante l'esercizio dell'appalto che al termine del contratto, che non si siano potute definire in accordo tra le parti, sarà demandata al Foro di Casale Monferrato escludendosi, in ogni caso, il ricorso all'arbitrato.*

**Art. 14**  
**Disciplina dei lavori e vigilanza**

*L'Impresa aggiudicataria entro 15 giorni dalla data di aggiudicazione, e comunque prima della firma per accettazione del presente Disciplinare e del contratto, dovrà presentare, all'Ente appaltante, una relazione sulle modalità operative nella quale indicherà:*

- Il responsabile dei lavori;*
- l'ubicazione dell'ufficio, del numero telefonico e relativo numero di fax,*
- elenco nominativi personale dipendente adibito:*

*Dovrà presentare inoltre:*

- l'iscrizione del personale presso gli istituti previdenziali ed assistenziali I.N.P.S. - I.N.A.I.L. ai sensi di legge;*
- la copia delle ricevute dei versamenti contributivi e assistenziali, con scadenza trimestrale.*

*Dovrà comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione di indirizzo e recapito telefonico, ed essere reperibile presso il suddetto recapito negli orari d'ufficio per tutti i giorni feriali di durata contrattuale.*

*I rapporti amministrativi e di servizio tra l'impresa appaltatrice ed il Comune, si svolgeranno attraverso il Servizio Giardini.*

#### **Art. 15**

#### **Modalità di pagamento**

*I pagamenti, dovuti dal Comune alla Ditta aggiudicataria, , per la piena e perfetta esecuzione dei lavori oggetto di cui al presente capitolato d'oneri, verranno liquidati dal Servizio Giardini entro 30 giorni naturali consecutivi dalla presentazione della relativa fattura al protocollo generale del comune , come segue:*

*50% al termine del periodo di intervento indipendentemente dal numero di piante trattate*

*50% al 30.09.2011*

*L'importo della fatturazione sarà determinato dalla stazione appaltante sulla base del numero di esemplari trattati nel periodo considerato.*

#### **Art. 16**

#### **Spese di stipula dell'atto**

*Le spese di contratto e ogni altra spesa accessoria e dipendente dal contratto, nessuna esclusa, sono a carico della ditta aggiudicataria.*

*Resta in carico al concedente l'onere relativo all'imposta sul valore aggiunto (IVA), se dovuta, nella misura stabilita dalla legge.*

#### **Art. 17**

#### **Elenco prezzi unitari**

*Le prestazioni del presente disciplinare saranno quantificate a misura mediante l'applicazione del seguente prezzo unitario per le prestazioni eseguite con le modalita' indicate all'art. 9 ed al lordo del ribasso d'asta:*

*Cad. .... € 16,00 (sedici)*

*Casale Monferrato, ottobre 2010*

*IL R.U.P.  
(Geom. Roberto MARTINOTTI)*

*IL DIRIGENTE  
(Ing. Ferdinando ALBERTAZZI)*