

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

PIANO POTATURE ORDINARIE 2017/2018

CAPITOLATO D'APPALTO, PRESCRIZIONI TECNICHE ED OPERATIVE, ELENCO PREZZI UNITARIO

Art. 1 Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la potatura delle alberature ubicate nelle aree, strade, parchi e giardini di proprietà comunale meglio specificate nella documentazione e negli elaborati di progetto allegati che sono parte integrante del presente Capitolato.

Con la presentazione dell'offerta le Ditte concorrenti attestano di essersi recate nella località dell'intervento, e di avere preso conoscenza delle condizioni contrattuali e di esecuzione delle opere e di avere giudicato i prezzi delle opere a corpo remunerativi e tali da consentire il ribasso che offriranno.

L'Impresa, di seguito denominata anche Appaltatore, nell'assumere l'Appalto del Servizio in oggetto, diverrà responsabile della verifica diretta della fattibilità generale, tecnica ed economica delle opere, particolarmente a riguardo della verifica delle situazioni di fatto nelle varie aree di lavoro dove si trovano gli alberi da sottoporre ad interventi di potatura, e delle difficoltà operative generali e particolari, nessuna esclusa. Per quanto sopra detto non verranno riconosciute all'Impresa maggiori somme per quanto verrà richiesto in fase di intervento dai Responsabili del Servizio in relazione alle indicazioni tecniche di esecuzione delle potature, in quanto tali disposizioni rientrano comunque nelle prestazioni che saranno compensate a misura, intendendosi che queste rimarranno integralmente a carico della stessa quali "necessari aggiustamenti" alla condizione morfologica specifica realtà delle essenze arboree presenti.

Nell'importo dell'offerta per il servizio l'Impresa appaltatrice dovrà considerare compresa anche la quota relativa a tutte le assistenze necessarie per la messa in sicurezza delle aree di intervento e l'allestimento della segnaletica temporanea nella varie situazioni di traffico, nonché ogni onere per gli spostamenti dei mezzi, le operazioni di pulizia, il trasporto e lo smaltimento di tutto il materiale vegetale di risulta, ed ogni altra necessità tecnica utile per consegnare i lavori previsti dal servizio, finiti a perfetta regola d'arte, entro il tempo concesso. Si intendono altresì comprese nel prezzo tutte le opere provvisoriale in generale per l'esecuzione dei lavori fino al collaudo.

Nessuna eccezione potrà essere sollevata dall'Appaltatore per proprie errate interpretazioni degli elaborati facenti parte del contratto o delle disposizioni ricevute, oppure per propria insufficiente presa di conoscenza delle condizioni locali, secondo le indicazioni di ubicazione delle varie essenze arboree contenute nell'elaborato "Elenco delle aree di intervento".

Per tutto quanto non previsto dal presente Capitolato, valgono le norme del D. Lgs. n. 50/2016, e del Capitolato Generale d'Appalto dei lavori Pubblici di cui al D.M. LL.PP. n°145/2000.

Art. 2 Durata dell'appalto

L'appalto avrà la durata massima di 60 (sessanta) giorni con inizio dalla data di consegna del servizio.

Qualora il servizio dovesse aver termine prima del tempo massimo previsto (60 giorni) l'impresa aggiudicataria non potrà richiedere nessun maggior compenso per il minor tempo impiegato.

L'impresa dovrà comunque attenersi alle disposizioni della S.A. circa i tempi e modi di esecuzione del servizio.

È ammessa la sospensione delle prestazioni nei casi di avverse condizioni climatiche, di forza maggiore o di altre circostanze speciali che impediscano l'esecuzione o la realizzazione a regola d'arte delle stesse. Tale sospensione deve essere concordata con la D.L. e definita in forma scritta così come la ripresa delle prestazioni. I giorni concessi di sospensione non rientrano nel computo dei giorni fissati per l'ultimazione del servizio.

Art. 3 Modalità di effettuazione delle prestazioni

Tutti gli interventi di potatura e taglio vegetazione si intendono comprensivi di:

accatastamento dei materiali vegetali a margine delle aree di lavoro (cantiere temporaneo), adottando tutte le prescrizioni per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

eventuale triturazione del materiale vegetale per riduzione volume; trasporto dei materiali presso impianti di raccolta regolarmente autorizzati, ed oneri per il trasporto, lo smaltimento e/o il recupero dei rifiuti vegetali; asportazione del legname a cura e spese dell'impresa appaltatrice;

report in forma scritta riportante il numero effettivo degli interventi effettuati ed eventuali discordanze con il numero di soggetti arborei riportato dalle voci dell'elaborato "computo interventi".

Le prestazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte, con la massima cura e diligenza dall'impresa, nel rispetto delle tecniche botaniche ed agronomiche atte ad ottenere l'effetto e il risultato voluto e di quanto prescritto nel presente Capitolato d'Appalto e nell'elaborato "Prescrizioni tecniche ed operative" allegato al presente documento di cui fa parte integrante, nonché secondo le direttive ed il controllo del Responsabile del Procedimento e del Direttore dell'esecuzione del contratto.

Tutti le prestazioni che, a giudizio del Direttore dell'esecuzione del contratto, non siano stati eseguite a perfetta regola d'arte, oppure non rispettino le prescrizioni impartite, dovranno essere nuovamente eseguite o completate a spese dell'impresa appaltatrice entro 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dalla relativa richiesta.

Per ogni tipologia di servizio la raccolta del materiale di risulta dovrà essere eseguita nella stessa giornata della potatura.

Le opere che formano oggetto dell'appalto possono riassumersi come sotto specificato, salvo più precise indicazioni che potranno essere impartite dalla S.A. all'atto esecutivo:

- **potatura di contenimento (PC)**: ha la funzione di ridurre al massimo del 30% l'apparato vegetativo; dovrà essere effettuata con la metodologia dei tagli di ritorno, su branche con un diametro massimo di cm 8. il taglio di grosse branche dovrà essere effettuato solamente in casi di comprovata necessità e comunque previa supervisione della S.A.;
- **potatura a testa di salice (TS)**: è una tecnica di potatura che si applica alle piante a foglia caduca per il mantenimento della forma desiderata; la modalità consiste nella recisione dei rami vegetati nell'anno nella parte apicale delle branche principali;
- **Pulitura del tronco (PT)**: riguarda le palme; L'intervento consiste nell'asportazione delle foglie secche e dei rami fruttiferi;
- **Potatura in forma obbligata (PFO)**: consiste nella sagomatura della chioma al fine di ottenere la forma obbligata seguendo la geometria precedentemente impostata, oppure il taglio delle branche sviluppatasi esternamente alla forma naturale; su piante colonnari o piramidali o con altra impostazione geometrica;
- **Potatura di ringiovanimento (PR)**: consiste nell'eliminazione, con la tecnica dei tagli di ritorno, delle branche invecchiate, soprannumerarie e malvenienti;
- **Potatura di ringiovanimento - oleandri ad alberello, a cespuglio, prunus e lagerstroemie, ecc. - (PRO I)**: intervento di ringiovanimento che consiste nel taglio annuale da eseguire in autunno di 1/3 dei rami dell'alberello o dell'arbusto tra quelli più vecchi o malformati o malvenienti. Altezza non superiore a m 5, chioma media m 3. Nella potatura di formazione / allevamento delle giovani piante sono comprese le operazioni di controllo e di rifacimento delle eventuali legature (materiali compresi) la sostituzione del tutore qualora non più idoneo, escludendo però la fornitura del tutore stesso che va quantificata nell'elenco prezzi nelle due tipologie (palo singolo e tre pali con traverse), o semplicemente la rimozione dei medesimi (compreso il trasporto presso i magazzini comunali di quelli riutilizzabili e lo smaltimento di quelli deteriorati) qualora si sia valutato, previo assenso del Consulente Agronomo per conto della Stazione Appaltante, che non siano più necessari. Si veda la voce specifica di seguito riportata "Sistemazione del Tutoraggio arboreo";
- **Potatura di ringiovanimento oleandri ad alberello, a cespuglio, prunus e lagerstroemie, ecc. (PRO II)**: intervento di ringiovanimento che consiste nel taglio annuale da eseguire in autunno di 1/3

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

- dei rami dell'alberello o dell'arbusto tra quelli più vecchi o malformati o malvenienti. Altezza non superiore a m 7, chioma media m 5. In relazione ai tutori vale quanto riportato al punto precedente.
- **Potatura di contenimento dal basso** (PCR): consiste nel taglio dei rami più bassi che possono costituire un intralcio per la circolazione degli automezzi e/o il transito pedonale, o per ragioni di ridefinizione del portamento della chioma in funzione degli spazi di ubicazione.
 - **Potatura su giovani esemplari** (PGE): impostazione della chioma al fine di eliminare rami soprannumerari su giovani esemplari; comprese operazioni di controllo e verifica del sistema di tutoraggio arboreo, se presente, sostituzione dei componenti e legature deteriorati, riformazione della conca con scerbatura e concimazione.
 - **Sistemazione del Tutoraggio arboreo**: per questa lavorazione si intende:
 - controllo della legatura esistente e conservazione, se in buono stato del sistema tutore presente (uno, due o tre pali), nonché riformazione della conca, scerbatura e concimazione (titolo NPK 1,5 – 1,0 – 1,5);
 - controllo della legatura e sostituzione del/i tutore/i esistente/i, nonché riformazione della conca, scerbatura e concimazione;
 - eliminazione del sistema tutore, scerbatura e concimazione.
 - La lavorazione si intende comprensiva degli smaltimenti dei materiali di risulta e delle forniture di tutti i materiali impiegati; si intendono altresì compresi i tagli dei rami basali superflui del giovane albero;

È da evitare nel modo più assoluto il capitozzo.

E' da escludersi ogni tipo di "scalvatura", cioè qualsiasi recisione dei rami, rasente al tronco, effettuata non rispettando l'anello cicatriziale, o potatura che si discosti dai modelli sopraccitati salvo casi in cui si rendesse necessaria per motivi fitosanitari o di malformazione generale della pianta, che dovranno comunque essere tempestivamente comunicati al Direttore dell'esecuzione del contratto prima dell'esecuzione dell'intervento, e concordati con lo stesso.

I tagli apicali dovranno essere effettuati con il criterio del "taglio di ritorno" ossia appena al di sopra di un ramo ben robusto e ben orientato che fungerà da nuova cima; i tagli dovranno essere inclinati dall'alto verso il basso con angolo di 45° e se possibile con faccia rivolta verso sud, evitando nel modo più assoluto i tagli in orizzontale. La superficie degli stessi dovrà presentarsi liscia ed in caso di rami primari o secondari, il taglio dovrà risultare quasi aderente alla piega del collare della branca, senza monconi sporgenti; inoltre la corteccia dovrà rimanere sana ed integra senza slabbrature.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto si riserva, in caso di grosse ferite derivanti dal taglio, di richiedere all'impresa di ricoprirle con prodotti disinfettanti (da usare secondo le prescrizioni della Ditta produttrice del prodotto) per impedire l'attacco di agenti patogeni. Tali prodotti, di sperimentata efficacia, dovranno essere approvati dallo stesso prima dell'inizio dei servizi.

Tutti gli attrezzi da taglio impiegati dovranno sempre essere accuratamente disinfettati con Sali quaternari di ammonio al 4% prima di passare ad interventi su altre piante.

In caso di fitopatie in atto tale precauzione andrà sempre adottata prima di passare a interventi su altri rami della stessa pianta.

Entro 3 (tre) giorni naturali e consecutivi dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto, l'impresa appaltatrice dovrà concordare con il Responsabile del Procedimento o con il Direttore dell'esecuzione del contratto e trasmettere, allo stesso, il calendario degli interventi da eseguire, nel quale dovranno essere indicate con precisione le tempistiche per l'inizio e la fine di ogni specifico intervento suddiviso per via e/o area a verde.

Tale calendario, una volta sottoscritto per approvazione dalla Stazione appaltante, verrà assunto come riferimento per l'applicazione delle penali di cui ai successivi articoli.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto si riserva l'insindacabile diritto di ordinare che l'impresa appaltatrice organizzi la sua attività dando la precedenza all'esecuzione del servizio in determinate aree verdi rispetto ad altre e potrà prescrivere alla stessa di sospendere o ritardare l'esecuzione di una parte di esso, il

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

tutto sia per ragioni tecniche per altre esigenze (es. viabilità, particolari necessità locali, ordine generale, festività, ecc.), senza che per questo l'Appaltatore possa avanzare compensi o riserve.

Il calendario degli interventi potrà essere modificato dal Direttore dell'esecuzione del contratto, mediante ordini di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione del servizio, senza che ciò possa dare motivo all'impresa appaltatrice di richiedere ulteriori compensi o risarcimenti.

L'impresa appaltatrice dovrà trasmettere al Servizio Aree Verdi del Comune:

- calendario settimanale degli interventi previsti da inviarsi il primo giorno lavorativo della settimana di esecuzione;
- a fine di ogni settimana lavorativa il "report di avanzamento delle prestazioni" riportante le prestazioni effettuate.

Sono, inoltre, a carico dell'impresa appaltatrice:

- il recupero e/o lo smaltimento dei materiali vegetali residuali e gli spogli, che restano di proprietà dell'impresa appaltatrice, in impianti di compostaggio opportunamente autorizzati ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.;
- la fornitura e manutenzione di cartelli di avviso, dei sistemi di segnalazione, della segnaletica stradale (con particolare riferimento ai cartelli di divieto di sosta) e di quanto altro fosse prescritto dal Nuovo Codice della Strada e/o venisse indicato dal Direttore dell'esecuzione del contratto a scopo di sicurezza, ottemperando anche a quanto disciplinato dal D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.;
- la custodia e la guardiania delle attrezzature e dei materiali.

Art. 4 Forma e ammontare dell'appalto – revisione prezzi

L'appalto del servizio in oggetto è stipulato a misura per l'importo complessivo dei servizi di euro 55.400,00 (diconsi euro cinquantacinquemilaquattrocento/00), comprensivo dell'importo di Euro 800,00 relativo agli Oneri per la Sicurezza di cui al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..

L'importo stimato dell'appalto si intende comprensivo di oneri vari, anche relativi a tasse e imposte, attrezzature, mezzi comprensivi di consumi, prodotti, materiali, manodopera, direzione tecnica, viaggi, trasferte del personale, responsabilità, oneri di sicurezza propri dell'impresa appaltatrice, spese generali, utile d'impresa, e quanto altro indicato nel Capitolato d'appalto e nei restanti documenti di gara, a carico dell'impresa appaltatrice, aventi come fine l'attuazione ed il completamento a perfetta regola d'arte delle prestazioni date in appalto ed effettivamente rese secondo le modalità e le specifiche in essi indicate; lo stesso si intende pertanto remunerativo per tutte le prestazioni previste, per implicita ammissione dell'impresa appaltatrice.

L'appaltatore, così come specificato anche dall'art. 3, ha l'obbligo di verificare le quantità effettive su cui si sono effettuati gli interventi, comunicando per iscritto l'aggiornamento del numero degli alberi presenti sugli importi del presente Capitolato, non sarà riconosciuta alcuna forma di revisione dei prezzi.

Sono a carico dell'Impresa appaltatrice, e si ritengono quindi compresi e compensati nel prezzo a corpo offerto, tutti gli oneri derivanti dall'allestimento delle aree di intervento ed eventuale modifica temporanea della viabilità, e presenza d'acqua durante tutto il periodo di svolgimento del servizio.

I Prezzi Unitari offerti dalla Impresa ed allegati al contratto ed i conseguenti importi dei servizi, si intendono fin d'ora accettati dall'Impresa su calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio, indipendentemente da qualsiasi eventualità.

E' facoltà dell'Amministrazione Comunale estendere l'affidamento del Servizio alle medesime condizioni contrattuali fino all'ammontare massimo della somma posta a base di gara (€ 55.400,00 – euro cinquantacinquemilaquattrocento/00).

Art. 5 Prestazioni non previste e variazioni

In caso di necessità e urgenze il Direttore dell'esecuzione del contratto potrà apportare modifiche istantanee al programma giornaliero delle prestazioni che il personale dell'impresa appaltatrice dovrà attuare con decorrenza immediata. L'impresa appaltatrice ne riconosce, per ogni effetto e conseguenza, la piena

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

efficacia, . Resta in facoltà dell'impresa appaltatrice presentare in forma scritta, entro 2 (due) giorni lavorativi dal ricevimento degli stessi, le osservazioni che ritenesse opportune.

Il Comune si riserva la facoltà di apportare alle prestazioni quelle variazioni in aumento o in diminuzione che riterrà opportune nell'interesse della cittadinanza, della buona riuscita e dell'economia delle prestazioni; l'impresa appaltatrice si obbliga all'esecuzione di eventuali servizi/forniture non previsti come quantificazione e/o tipologia nel presente appalto, oltre ad interventi aventi carattere d'urgenza; il tutto sarà strettamente attinente alle caratteristiche ed alla natura stessa specificate nel presente Capitolato d'appalto.

L'impresa appaltatrice è obbligata ad assoggettarsi alle variazioni alle stesse condizioni previste dal contratto.

Oltre all'aggiornamento del corrispettivo relativo alle mutate prestazioni, l'impresa appaltatrice non avrà diritto a nessun'altra indennità.

L'importo delle varianti sarà a misura sulla base delle lavorazioni richieste e sarà sottratto o aggiunto a quello contrattuale.

Per determinare l'importo in sottrazione o in aggiunta si utilizzeranno i prezzi offerti o, qualora tra i prezzi contrattuali non siano previsti alcuni di quelli necessari per i lavori in variante, si procederà alla formazione di nuovi prezzi, mediante apposito verbale di concordamento.

La Direzione dell'esecuzione del contratto potrà, discrezionalmente, utilizzare i prezzi dell'elenco sopra richiamato, per la contabilizzazione in caso di rescissione del contratto e/o di prestazioni in meno eseguite dall'appaltatore; analoga possibilità non è consentita all'appaltatore.

Nel caso in cui le variazioni superino il limite di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, il Comune procede alla stipula di un atto aggiuntivo al contratto principale dopo aver acquisito il consenso dell'impresa appaltatrice.

Resta salvo che al di là del limite del quinto del prezzo dell'appalto, in aumento o in diminuzione, l'impresa appaltatrice ha diritto a recedere dal contratto; in tal caso avrà diritto al pagamento delle prestazioni fino a quel momento rese a termine di contratto.

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'impresa appaltatrice, se non è disposta dal Direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dal Comune. Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il Direttore dell'esecuzione del contratto lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'impresa appaltatrice, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni dettate dallo stesso.

Art. 6 Documenti facenti parte del Contratto

Costituiscono parte integrante del Contratto i seguenti elaborati:

- Capitolato d'appalto ed elenco prezzi unitari;
- Prescrizioni tecniche ed operative;
- Computo interventi;

In caso di norme del presente Capitolato tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari oppure all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del presente Capitolato, è fatta tenendo conto delle finalità del Contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione delle migliori tecniche botaniche e di arboricoltura; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli dal 1362 al 1369 del Codice Civile.

Art. 7 Subappalto – cessione del contratto – cessione del credito 1 –

Non è ammesso l'affidamento in subappalto.

È fatto divieto assoluto all'Impresa appaltatrice di cedere, sotto qualunque forma, in tutto o anche solo in parte, il contratto d'appalto a pena di nullità dello stesso e di risarcimento dei danni a favore del Comune. Sono fatti salvi i casi di trasformazione, fusione e scissione dell'impresa appaltatrice per i quali la cessione

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

del contratto è consentita ai sensi dell'articolo 1406 e seguenti del Codice Civile; gli stessi non hanno effetto nei confronti del Comune fino a che il cessionario, ovvero il soggetto risultante dall'avvenuta trasformazione, fusione o scissione, non abbia proceduto nei confronti del Comune medesimo alle comunicazioni previste dall'art.1 del D.P.C.M. 11 maggio 1991, n°187, e non abbia documentato il possesso dei requisiti di qualificazione previsti dai documenti di gara. Nei 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi successivi il Comune può opporsi al subentro del nuovo soggetto nella titolarità del contratto, con effetti risolutivi sulla situazione in essere, laddove, in relazione alle comunicazioni sopra citate, non risultino sussistere i requisiti di cui all'articolo 10sexies della L.575/1965 e s.m.i..

Relativamente alla cessione di crediti si farà riferimento al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con la sola eccezione che è esclusa qualunque cessione di crediti senza preventiva autorizzazione scritta da parte del Comune.

Art. 8 Cauzione definitiva

L'impresa appaltatrice, a pena di revoca dell'affidamento, dovrà presentare, prima della sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto e/o della stipulazione del contratto, una cauzione definitiva pari al 10% dell'importo delle prestazioni aggiudicate. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fidejussoria sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. La cauzione definitiva, costituita secondo le norme specifiche di legge vigenti al momento dell'appalto, è a garanzia del corretto adempimento di tutti gli obblighi derivanti dall'appalto, del risarcimento dei danni nonché delle spese che eventualmente il Comune dovesse sostenere a causa di inadempimento od inesatto adempimento degli obblighi contrattuali da parte dell'impresa appaltatrice o nel caso di danni ambientali dalla stessa cagionati a qualunque titolo.

Qualora l'importo della cauzione non sia sufficiente a coprire i danni e gli indennizzi dovuti, il Comune di San Benedetto del Tronto, fatta salva ogni altra azione a tutela dei propri interessi, ha la facoltà di promuovere il sequestro di beni di proprietà dell'impresa appaltatrice nelle necessarie quantità. Rimane comunque riservato il diritto al risarcimento dei danni e al rimborso delle maggiori spese sostenute dal Comune.

Il deposito cauzionale deve permanere valido e inalterato nel suo ammontare fino all'emissione, da parte del Comune, del Certificato di verifica di conformità delle prestazioni eseguite o comunque fino a 12 mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato di cui al successivo articolo "Certificato di ultimazione delle prestazioni – verifica di conformità".

L'impresa appaltatrice è obbligata a reintegrare la cauzione di cui il Comune dovesse avvalersi, in tutto o in parte, entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data della relativa richiesta, pena la trattenuta del corrispondente importo dal pagamento delle somme dovute all'impresa appaltatrice fino all'avvenuto reintegro. In alternativa il Comune potrà procedere a reintegrare d'ufficio la cauzione, a spese dell'impresa appaltatrice, prelevandone il relativo importo dalle somme dovute all'impresa per l'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto.

La cauzione definitiva verrà restituita comunque dopo che l'appaltatore avrà dimostrato il completo esaurimento degli obblighi contrattuali, inclusi i versamenti degli oneri sociali previsti dalla normativa vigente per la mano d'opera impiegata, la cui estinzione dovrà essere verificata dal Comune mediante richiesta e ottenimento del DURC. In assenza di tali requisiti la garanzia definitiva verrà trattenuta dal Comune fino all'adempimento delle condizioni suddette. Nel caso di anticipata risoluzione del contratto per inadempienza dell'impresa appaltatrice, la cauzione sarà incamerata dal Comune, in via parziale o totale sino alla copertura dei danni e degli indennizzi dovuti al Comune. Il Comune ha inoltre il diritto di avvalersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'impresa appaltatrice per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori impiegati nelle prestazioni appaltate.

In caso di irregolarità delle dichiarazioni indicate nella cauzione, il Comune inviterà l'impresa interessata a regolarizzarle fissando un termine congruo; qualora la stessa non abbia provveduto entro detto termine e non abbia addotto valide giustificazioni, si procederà a revoca dell'aggiudicazione e all'incameramento della

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

cauzione provvisoria. In tal caso all'impresa interessata saranno addebitate le spese sostenute dal Comune per l'affidamento dell'appalto a terzi.

Anche la mancata costituzione della garanzia definitiva determina la revoca dell'affidamento e l'escussione della cauzione provvisoria da parte del Comune, il quale aggiudica l'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

La cauzione definitiva dovrà essere adeguata, su richiesta del Comune, in caso di variazioni del corrispettivo.

Art. 9 Consegna del servizio

Il committente comunicherà all'impresa il giorno e il luogo in cui deve presentarsi per ricevere la consegna del servizio di cui verrà redatto apposito verbale ai sensi del D.Lgs 50/2016 e s.m.i..

Se l'impresa non si presenterà il giorno stabilito a ricevere la consegna, la direzione dell'esecuzione del contratto le assegnerà, mediante lettera raccomandata e con un preavviso di almeno 15 giorni, dalla data di ricevimento della stessa, un termine perentorio, trascorso inutilmente il quale, il committente avrà diritto di non stipulare o di risolvere il contratto disponendo altresì l'incameramento della cauzione, salva e riservata l'azione per eventuali ulteriori maggiori danni conseguenti.

Qualora l'Appaltatore del servizio intenda far valere pretese derivanti dalla riscontrata difformità dello stato dei luoghi o dei mezzi o dagli strumenti rispetto a quanto previsto dai documenti contrattuali, l'Appaltatore è tenuto a formulare esplicita contestazione sul verbale di avvio dell'esecuzione, a pena di decadenza.

Art. 10 Oneri e obblighi a carico dell'impresa

Sono a carico dell'impresa gli oneri, obblighi e responsabilità di cui al capitolato generale d'appalto. In particolare, l'Appaltatore assume a proprio carico i seguenti adempimenti ed obblighi:

l'osservanza delle vigenti leggi e decreti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, igiene del lavoro, assicurazioni infortunistiche, previdenza varia in favore della disoccupazione, della invalidità e vecchiaia, delle malattie professionali, nonché di ogni altra disposizione in vigore o che interverrà nel corso dell'esecuzione del lavoro mirante alla tutela dei lavoratori. La direzione lavori si riserva di effettuare, a suo insindacabile giudizio tutti i necessari controlli in proposito;

l'attuazione nei confronti dei lavoratori dipendenti e, nel caso di cooperative, anche nei confronti dei soci, delle condizioni normative e retributive contenute in contratti collettivi di lavoro vigenti, per le varie categorie, nelle località in cui si svolgono i lavori;

la custodia del cantiere, intesa anche come organizzazione della sicurezza delle aree di lavoro, sia nei casi in cui si operi all'interno di parchi e giardini sia in quelli in cui si debba lavorare in strada, organizzando anche la segnaletica per la viabilità veicolare ai sensi del vigente Codice della Strada;

l'obbligo di rimuovere, a servizio ultimato, tutte le eventuali opere costruite provvisoriamente, sgomberando ogni eventuale materiale residuo, anche di natura non vegetale, che sia prodotto con operazioni connesse alle lavorazioni, ecc., il cui smaltimento sarà a cura e spese dell'Impresa appaltatrice.

Art. 11 Personale in servizio - norme di sicurezza

Per assicurare l'esatto adempimento degli obblighi derivanti dal presente Capitolato d'appalto e dai restanti documenti di gara, l'impresa appaltatrice dovrà avere alle proprie dipendenze personale operativo in numero e di qualifica sufficienti ed idonei a garantire la regolare esecuzione delle prestazioni previste.

Prima della consegna del servizio, dovranno essere nominati dall'Appaltatore un direttore tecnico o coordinatore, con appropriato titolo di studio e comprovate capacità ed esperienza in agronomia ed arboricoltura e nello svolgimento delle specifiche funzioni di gestione degli interventi di potatura, che coordini le varie squadre lavorative curando l'organizzazione in sicurezza delle aree di lavoro. In relazione a quest'ultimo aspetto dovrà essere dotato altresì di nomina, da parte dell'Appaltatore, quale Responsabile Operativo della Sicurezza del Cantiere ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., e per l'espletamento di tutte le procedure connesse alla contabilità, alla sospensione e ripresa dei lavori e, più in generale, alla gestione di ogni fase dell'appalto fino alle verifiche di regolare esecuzione del servizio.

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

Tali nomine devono essere comunicate almeno 15 giorni prima della consegna del servizio al Responsabile dell'esecuzione ed al Responsabile del Procedimento per conto della Committenza, ogni variazione dei nominativi dovrà essere comunicata tempestivamente.

L'Amministrazione potrà esigere dall'Appaltatore il cambiamento immediato dei suoi rappresentanti ove ricorrano gravi e giustificati motivi. Il Direttore Tecnico, pur rimanendo unico referente per la Stazione Appaltante, potrà essere coadiuvato da uno o più assistenti nominati dall'Impresa. Tali nominativi dovranno essere comunicati alla Stazione Appaltante. L'impresa appaltatrice è responsabile delle capacità del personale addetto alle prestazioni il quale dovrà essere a perfetta conoscenza dei compiti ad esso affidati e dei luoghi di esecuzione delle stesse. L'impresa si impegna a far partecipare i lavoratori addetti all'esecuzione del servizio a corsi di formazione specifici al fine di garantire un livello ottimale della qualità del servizio.

L'impresa appaltatrice è obbligata ad osservare e far osservare le norme derivanti dalle vigenti leggi relative alla prevenzione di infortuni sul lavoro, all'igiene del lavoro, alle previdenze varie per la disoccupazione involontaria, invalidità e vecchiaia, la tubercolosi ed altre malattie professionali, ed ogni altra disposizione in vigore per la tutela dei lavoratori.

L'Impresa si impegna ad organizzare i propri dipendenti e a fornire loro un'adeguata formazione ed informazione nel pieno rispetto della normativa sulla sicurezza del lavoro. Per tutto quello che riguarda la materia di prescrizioni minime di sicurezza e di salute da osservare si rimanda a quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dalle altre normative di settore. Il Comune si riserva di richiedere all'impresa appaltatrice misure di sicurezza integrative rispetto a quelle che per legge la stessa è tenuta ad adottare, per salvaguardare l'incolumità delle persone, la corretta regolamentazione del traffico veicolare, e l'igiene ambientale.

Il personale dovrà essere dotato di attrezzature antinfortunistiche e di indumenti ad alta visibilità rispondenti ai requisiti di sicurezza previsti dalla normativa di riferimento.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere a tutte le potature indicate nel presente appalto servendosi di propri mezzi d'opera che dovranno essere adeguati alle varie necessità e rispondenti alla normativa vigente.

Dovrà essere segnalato al Responsabile del Procedimento, tempestivamente e comunque entro il primo giorno lavorativo successivo, il verificarsi di:

- infortuni occorsi ai propri dipendenti,
- incidenti con impatto sull'ambiente o sulla sicurezza, avvenuti durante lo svolgimento delle prestazioni oggetto dell'appalto.

L'Impresa dovrà depositare, almeno 15 giorni prima della consegna del servizio, il Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 ll.ss.mm.ii., per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione delle prestazioni. Le prestazioni da effettuarsi nelle aree di pertinenza delle scuole dovranno essere eseguite, quanto più possibile, fuori dall'orario scolastico per non creare situazioni di pericolo e/o arrecare disturbo alle normali attività scolastiche. Nel caso in cui ciò non fosse possibile, dovranno essere presi accordi specifici, alla presenza del Direttore dell'esecuzione del contratto, con i Dirigenti Scolastici per la definizione dei giorni, degli orari e delle zone di intervento.

Le prestazioni da effettuarsi all'interno degli impianti sportivi dovranno essere eseguite in totale assenza dei fruitori, previo accordo con i gestori degli stessi da raggiungersi attraverso il Direttore dell'esecuzione del contratto.

Le prestazioni da attuarsi presso le aree di pertinenza di strutture comunali date in gestione ad altri soggetti (es. associazioni, società, ecc.), dovranno essere eseguite in assenza di fruitori. Nel caso in cui ciò non fosse possibile, dovranno essere presi accordi specifici con i relativi gestori.

Le prestazioni da effettuarsi nei parchi giochi attrezzati dovranno essere eseguite in orari non coincidenti con quelli di maggior utilizzo da parte dei bambini oppure previa chiusura dell'accesso agli spazi.

Il personale in servizio dovrà essere dotato, a cura e spese dell'impresa appaltatrice, di divisa completa di targhetta di identificazione personale corredata di foto, da indossarsi sempre in stato di conveniente decoro durante l'orario di lavoro. La divisa del personale deve essere rispondente alle prescrizioni di legge in materia antinfortunistica ed alle caratteristiche di fluorescenza e rifrangenza stabilite dalla normativa tecnica di riferimento vigente. In relazione alle condizioni meteorologiche, l'impresa appaltatrice dovrà provvedere

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

alla dotazione per il personale di indumenti intesi sia a riparare lo stesso dalle avversità atmosferiche sia a garantire il regolare espletamento delle prestazioni. Tutte le dotazioni di cellulari o di altre apparecchiature per la comunicazione e la ricezione sono intese comprensive dei relativi costi di canoni e consumi, a carico dell'impresa appaltatrice.

L'impresa appaltatrice dovrà produrre, prima dell'avvio delle prestazioni, una scheda aziendale riportante:

- i nominativi ed i recapiti telefonici dei titolari dell'azienda;
- i nominativi ed il recapiti telefonici del Direttore Tecnico dell'azienda e del Responsabile Operativo della Sicurezza;
- il normale orario giornaliero di lavoro;
- i nominativi e le mansioni dei dipendenti da impiegarsi nelle prestazioni connesse al presente appalto;
- il nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi ed il Rappresentante dei Lavoratori.
- L'impresa appaltatrice dovrà comunicare al Direttore dell'esecuzione del contratto, entro 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dal manifestarsi della causa, tutte le eventuali successive variazioni rispetto alle informazioni fornite.

Art. 12 Modalità e tracciabilità dei pagamenti

L'impresa appaltatrice avrà diritto a pagamenti in acconto, nel corso dell'appalto, ogni qualvolta il suo credito avrà raggiunto il 50% (cinquanta per cento) dell'importo contrattuale .,

La fattura relativa all'ultima rata di pagamento, qualunque sia l'ammontare, verrà liquidata a seguito dell'approvazione del certificato di corretta esecuzione.

Per le prestazioni di cui al presente Capitolato d'appalto le fatture relative devono contenere la dicitura "Servizio di potature stagione 2017-18 - CIG 7307630F08 –

Eventuali eccezionali ritardi nei pagamenti, dovuti a cause non imputabili al Comune, non daranno diritto ad indennità di qualsiasi genere da parte dell'impresa appaltatrice né alla richiesta di scioglimento del contratto.

Ai sensi dell'articolo 3, commi 1 e 8, della legge n. 136 del 2010 e s.m.i., gli operatori economici titolari dell'appalto devono comunicare alla Stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche se non in via esclusiva, accesi presso banche o presso Poste italiane S.p.A., entro 7 (sette) giorni dalla stipula del contratto oppure entro 7 (sette) giorni dalla loro accensione se successiva, comunicando altresì negli stessi termini le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui predetti conti. L'obbligo di comunicazione è esteso anche alle modificazioni delle indicazioni fornite in precedenza. In assenza delle predette comunicazioni la Stazione appaltante sospende i pagamenti e non decorrono i termini legali per l'applicazione degli interessi legali, degli interessi di mora e per la richiesta di risoluzione. Tutti i movimenti finanziari relativi all'intervento:

per pagamenti a favore dell'appaltatore o comunque di soggetti che eseguono lavori, forniscono beni o prestano servizi in relazione all'intervento, devono avvenire mediante bonifico bancario o postale, ovvero altro mezzo che sia ammesso dall'ordinamento giuridico in quanto idoneo ai fini della tracciabilità;

i pagamenti di cui alla precedente lettera a) devono avvenire in ogni caso utilizzando i conti correnti dedicati; i pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite i conti correnti dedicati, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione dell'intervento.

Ogni pagamento effettuato, deve riportare, in relazione a ciascuna transazione, il CIG relativo al servizio in oggetto.

Fatte salve le sanzioni amministrative pecuniarie di cui all'articolo 6 della legge n. 136 del 2010 e s.m.i., la violazione delle prescrizioni relative alla tracciabilità dei pagamenti costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 3, comma 9-bis, della citata legge n. 136 del 2010 e s.m.i..

Art. 13 Certificato di ultimazione del servizio – certificato di verifica di conformità

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

A seguito di apposita comunicazione dell'impresa appaltatrice dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni, il Direttore dell'esecuzione del contratto effettuerà i necessari accertamenti e rilascerà il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni. Tale certificato, verrà sottoscritto, in doppio esemplare, dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dall'impresa appaltatrice.

Le prestazioni oggetto del presente appalto sono soggette a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto. In particolare le attività di verifica di conformità saranno dirette a certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto. Tali attività avranno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto.

La verifica di conformità, che sarà effettuata direttamente dal Direttore dell'esecuzione del contratto, dovrà essere avviata entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi e concludersi entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dall'ultimazione delle prestazioni.

Art. 14 Penali

In caso di parziale o totale inadempimento degli obblighi contrattuali assunti, ferma restando la facoltà del Comune di risoluzione del contratto ove ne ricorrano i presupposti, l'impresa appaltatrice, oltre all'obbligo di ovviare, in un termine stabilito dal Responsabile del Procedimento, all'infrazione contestata ed al pagamento degli eventuali maggiori danni subiti dal Comune e/o da privati a causa dell'inadempimento, e fatte salve le eventuali conseguenze penali, è tenuta al pagamento di una penalità dell'importo variabile da 50,00 a 200,00 euro a seconda dell'inadempimento

L'applicazione della penale deve essere preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza, indicante il termine entro cui ovviare all'infrazione contestata, alla quale l'impresa appaltatrice ha facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della stessa. Qualora dette controdeduzioni non siano accoglibili a giudizio del Comune ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine sopra indicato, le penali si intenderanno definitivamente da applicare.

In caso di inadempienze che comportino l'osservanza di norme, leggi e regolamenti per cui viene prevista l'irrogazione di sanzioni amministrative specifiche, l'applicazione delle stesse non assorbe l'eventuale applicazione di penali contrattuali che verranno rimosse in modo autonomo e non assorbente.

Nessuna controversia potrà in alcun caso, per qualsivoglia motivo o fatto, determinare la sospensione neppure parziale o temporanea dei servizi se non espressamente richiesto dal Comune.

Art. 15 Elezione a domicilio

Per tutti gli effetti del contratto, l'appaltatore elegge il proprio domicilio legale presso la propria sede; nel caso questa fosse ubicata al di fuori del territorio del Comune di Verbania, il domicilio verrà eletto presso la sede dell'ente appaltante. Le notificazioni e le intimazioni saranno effettuate a mezzo di messo comunale o di lettera raccomandata. Qualsiasi comunicazione fatta all'incaricato dell'appaltatore o al Responsabile del servizio dal Dirigente del Dipartimento Lavori Pubblici, dal Responsabile del Procedimento o dal Direttore dell'esecuzione del contratto si considererà fatta personalmente al titolare dell'appalto. Dovranno inoltre essere indicati, prima dell'inizio dell'appalto, i dati anagrafici del Responsabile del servizio.

Art. 17 Controversie

Eventuali contestazioni insorte circa aspetti tecnici che possono influire sull'esecuzione dei lavori, saranno esaminate e decise ai sensi della normativa vigente.

Art. 18 Costituzione in mora

Tutti i termini e le comminatorie contenuti nel presente Capitolato operano di pieno diritto senza obbligo per il Comune alla costituzione in mora dell'Appaltatore.

Art. 19 Spese contrattuali e oneri fiscali



Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

Tutte le spese inerenti il presente contratto o allo stesso accessorie e conseguenti saranno a carico dell'appaltatore.

L'IVA per quanto dovuta è a carico del Comune.

Art. 20 Osservanza dei Capitolati, leggi, norme regolamenti e ordinanze

L'impresa appaltatrice è obbligata, sotto la sua responsabilità, alla piena e incondizionata osservanza di tutte le norme contenute nel presente Capitolato, delle indicazioni riportate dall'elaborato "**Prescrizioni tecniche ed operative**" e nei restanti documenti di gara e che potranno essere emanate durante la vigenza del contratto aventi comunque rapporto con le prestazioni oggetto dell'appalto.

Sono a carico dell'impresa appaltatrice tutte le incombenze relative alle segnalazioni diurne e notturne rese obbligatorie dalle vigenti disposizioni in materia di circolazione stradale, in particolare l'adozione degli accorgimenti necessari a garantire la sicurezza e la fluidità del traffico, nonché l'incolumità dei pedoni, sempre nel rispetto del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. L'impresa appaltatrice è inoltre tenuta ad istruire ed aggiornare preventivamente il personale impiegato circa le modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio, in modo che venga garantito il corretto impiego sia delle attrezzature e delle migliori tecniche di arboricoltura, sia il rispetto di tutte le prescrizioni del Codice della strada, al fine di evitare ogni possibile sinistro.

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

POTATURE STAGIONE 2017/2018

PRESCRIZIONI TECNICHE ED OPERATIVE

1) Tecniche di esecuzione delle potatura degli alberi

Le potature devono essere effettuate nel rispetto delle caratteristiche delle singole specie.

Per le potature delle alberate o di gruppi di alberi simili, si procederà seguendo la potatura della pianta tipo o modello lavorata con la consulenza e la presenza della Direzione Lavori. La Direzione Lavori andrà obbligatoriamente avvisata con 48 ore di anticipo per presenziare all'inizio degli interventi.

I tagli effettuati sulla quasi totalità delle piante non andranno protetti con mastici, o sostanze simili, contenenti principi attivi fungicidi, salvo specifica prescrizione della Direzione Lavori. In caso di utilizzo di mastici, la protezione andrà applicata o spalmata con cura e su superfici asciutte e pretrattate con spugnature di una sospensione a base di idrossido di rame. Il materiale vegetale comunque ricavato e di risulta dovrà essere immediatamente rimosso e smaltito in autorizzati centri di compostaggio.

Le strade o le superfici interessate dagli interventi dovranno essere tempestivamente ripulite da rametti, segatura, trucioli e quanto altro presente non inerente con l'arredo ed il decoro.

Per potatura di formazione si intendono i tagli da effettuare su giovani piante in fase di allevamento, in cui è possibile equilibrare e guidare lo sviluppo in armonia con l'habitus naturale dell'essenza. Non sono ammessi tagli di branche o rami superiori a 8 cm di diametro, senza accertamento della necessità e consenso della Direzione Lavori. Questa tipologia di potatura deve consistere in:
pochi tagli eseguiti in maniera netta; spollonature; controllo delle legature ai tutori; disinfezione delle ferite.

Per tagli di contenimento sono da intendere l'eliminazione dei polloni e di rami o branche, anche di una certa importanza, che si accrescono in evidente contrasto con l'ambiente circostante (altre piante, edifici, etc.) o che determinano una precaria e pericolosa distribuzione dei carichi (tagli di bilanciamento della chioma). Le specifiche degli interventi, se necessarie o richieste, verranno indicate di volta in volta dalla Direzione Lavori.

Sotanzialmente si intende un alleggerimento ponderale della chioma, vale a dire una diminuzione del volume della medesima.

Sugli esemplari per i quali si prevede di intervenire con questo metodo si dovrà principalmente intervenire con tagli di ritorno, lasciando rami con apici vegetativi; la capitozzatura andrà sempre evitata, con eccezione per le piante già impostate o da impostare a "testa di salice".

La potatura di contenimento per la messa in sicurezza è rivolta invece a controllare quelle situazioni in cui gli alberi hanno raggiunto dimensioni ragguardevoli o assetti "sbilanciati", soprattutto in relazione allo spazio a loro disposizione e/o per la particolare criticità in rapporto al contesto urbano: molto prossimi a strade a traffico elevato, linee ferroviarie, aree per il gioco dei bambini o per la sosta, ecc.

La messa in sicurezza si attua nella maggior parte dei casi mediante operazioni di:

abbassamento della pianta; - trasparenza della chioma;

eliminazione delle branche pericolose; eliminazione di branche a candelabro (meglio una capitozzatura che un "dimezzamento" in altezza delle branche indistintamente); eliminazione delle branche malate; eliminazione delle parti malate (es. cancri rameali, attacchi da insetti come processionaria, ecc.); - eliminazione parti cariate; rimonda del secco.

Per potatura di rimonda si intende il taglio e l'asportazione del materiale secco (legno, foglie e aghi) e/o marcescente.

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

Per potatura di risanamento si intende il taglio di rami o branche compromesse ed interessate, anche parzialmente, da carie, corpi fruttiferi fungini, danni da insetti o lesioni meccaniche. Il materiale di questo tipo andrà asportato con cura e distrutto con cura e celerità mediante fuoco, in luogo indicato.

Per potatura al verde s'intendono quegli interventi di sfoltimento dei rami e di eliminazione delle parti inutili ed esaurite per la funzione da svolgere che permettono un controllo dell'equilibrio vegetativo: sono da eliminare i polloni non richiesti, i rami mal inseriti sulle branche, i succhioni vigorosi, le parti sfiorite e/o trasformate in frutti (per es. sulle rose), parti con gravi sintomi di malattie fungine o gravemente attaccate da insetti, e quanto altro ritenuto dalla Direzione Lavori superfluo e dannoso. Il periodo più indicato per questa operazione è compreso per la maggior parte delle piante tra il 15 Giugno ed il 30 agosto.

2) Potatura di piante di alto fusto a foglia caduca

Interventi di potatura, di ristrutturazione c/o mantenimento al fine di riformare una chioma dall'aspetto naturale, dovranno prevedere:

- eliminazione di rami e parti di tronchi secchi;
- taglio all'inserzione, delle branche e dei rami in soprannumero;
- riduzione, dove necessario, in altezza dell'albero asportando il prolungamento delle branca al di sopra della nuova cima, formando così una nuova cima principale più bassa della precedente (taglio di ritorno); le branche e rami concorrenti rimossi e accorciati;
- i rami laterali dovranno essere trattati nello stesso modo solo se il diametro delle chiome è sproporzionato rispetto all'altezza;
- la riduzione o eliminazione dei rami in prossimità di abitazioni, lampioni della pubblica illuminazione, cavi elettrici, cartelli di segnaletica stradale e pubblicitari (questi ultimi se autorizzati);
- tutti i tagli dovranno essere eseguiti correttamente senza danneggiare o asportare il collare, rispettando l'integrità delle barriere difensive naturali;
- tutti gli attrezzi impiegati per i lavori di potatura, dovranno essere sempre accuratamente disinfettati con sali quaternari di ammonio al 4% prima di passare a interventi su altre piante.

3) Potatura di piante di alto fusto sempreverdi

Interventi di potatura atti a mantenere o riformare una chioma dall'aspetto naturale:

- eliminazione dei rami secchi;
- riduzione, dove necessario, in altezza dell'albero asportando il prolungamento delle branche al di sopra della nuova cima, formando così una nuova cima principale più bassa della precedente (taglio di ritorno);
- i rami laterali dovranno essere trattati nello stesso modo solo se il diametro delle chiome è sproporzionato rispetto all'altezza;
- riduzione o eliminazione dei rami in prossimità di abitazioni lampioni della pubblica illuminazione, cavi elettrici, cartelli di segnaletica stradale e pubblicitari (questi ultimi se autorizzati);
- tutti i tagli dovranno essere eseguiti correttamente senza danneggiare o asportare il collare, rispettando l'integrità delle barriere difensive naturali;
- tutti gli attrezzi impiegati per i lavori di potatura, dovranno essere sempre accuratamente disinfettati con sali quaternari di ammonio al 4% prima di passare a interventi su altre piante.

4) Modalità di esecuzione delle operazioni - attrezzature idonee

Spollonatura

La spollonatura potrà essere eseguita esclusivamente mediante taglio con cesoia del tipo manuale, pneumatica o elettrica (elettroportata). Sono vietati l'utilizzo di decespugliatore e la scalvatura.

Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

Disinfezione delle attrezzature

Salvo ulteriori indicazioni da parte della D.L., dovrà essere sempre effettuata la disinfezione delle attrezzature da lavoro quando si interviene su piante con evidenti affezioni di natura vascolare trasmissibile attraverso la linfa; da adottarsi anche nel cambio di pianta.

La disinfezione delle attrezzature deve essere eseguita con sali quaternari d'ammonio, oppure fuoco o alcool denaturato.

Tutte le operazioni di cui sopra dovranno essere eseguite da personale opportunamente formato a carico del datore di lavoro e utilizzando idonei d.p.i. in ottemperanza a quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Taglio dei rami - disinfezione dei tagli di potatura – materiali di risulta

Il taglio dei rami va effettuato in prossimità del collare e mai in maniera troppo distante da esso (evitare sempre il “moncone”) o eseguito troppo in aderenza. I tagli risultanti dalle potature andranno disinfettati in relazione a quanto richiesto dalla D.L.

Le sfibrature che dovessero essere presenti andranno rifilate per favorire la cicatrizzazione, e trattate con rame ogni 20/30 gg. disinfettare preventivamente gli attrezzi.

Per quanto concerne i materiali di risulta, come già specificato dal Capitolato, a totale carico dell'impresa appaltatrice il recupero e/o lo smaltimento dei materiali, che potrà conferirli in impianti di compostaggio opportunamente autorizzati oppure utilizzarli come biomassa ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.

Particolare cura dovrà essere riservata nel trattare il materiale derivante dagli interventi effettuati sugli esemplari di *Platanus* spp., per i quali occorrerà osservare invece le precauzioni e disposizioni di cui alla Decreto del Ministero Delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali del 29 febbraio 2012 – “Misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione del cancro colorato del platano causato da *Ceratocystis fimbriata*”.



Settore Lavori Pubblici Manutenzione ed Ambiente
Servizio Aree Verdi e Qualità Urbana

ELENCO PREZZI UNITARI 2017-2018

POTATURA DI ALBERATURE SU TUTTO IL TERRITORIO CITTADINO
ELENCO PREZZI UNITARI 2017-2018

Voce N. 1

Per lavori di potatura straordinaria di contenimento, di alleggerimento e di riequilibrio, asportando i rami laterali nel limite del necessario, fino a rendere il complesso della vegetazione giustamente distribuito nella chioma. Inoltre, dovranno essere rimondati dai rametti secchi e seccumi. Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale compreso ogni onere per smaltimenti o spese di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte .

Pinus Pinea
Pinus Halepensis
Pioppo (Populus Alba)
Tiglio (Tilia)

cad. euro 60,00 (sessanta)

Voce N. 2

Per lavori di potatura straordinaria di contenimento, di alleggerimento e di riequilibrio, asportando i rami laterali nel limite del necessario, fino a rendere il complesso della vegetazione giustamente distribuito nella chioma. Inoltre, dovranno essere rimondati dai rametti secchi e seccumi. Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale compreso ogni onere per smaltimenti o spese di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte .

Leccio (quercus Ilex)
Eucaliptus
Olmo (Ulmus)

cad. euro 80,00 (ottanta)

Voce N. 3

Per lavori di potatura straordinaria di contenimento, di alleggerimento e di riequilibrio, asportando i rami laterali nel limite del necessario, fino a rendere il complesso della vegetazione giustamente distribuito nella chioma. Inoltre, dovranno essere rimondati dai rametti secchi e seccumi. Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale compreso ogni onere per smaltimenti o spese di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte .

Platano

cad. euro 100,00 (cento)