



COMUNE DI POGGIBONSI

(Provincia di Siena)

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI "ISTRUTTORE TECNICO"

(Det. Dir. n. 111/AG del 10.10.2019)

PRIMA PROVA – PROVA SCRITTA

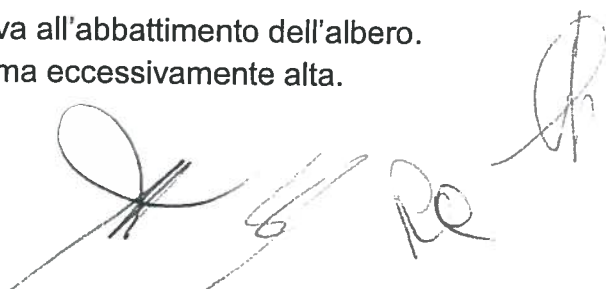
TRACCIA N. 1

- 1) Nel caso di scavi in prossimità di alberi le radici eventualmente rinvenute ed interferenti dovranno essere:
 - recise con motosega con dente tondo e catena ben disinfettata preventivamente con ammoniaca o Sali di ammonio.
 - recise con taglio netto con strumento tagliente e preventivamente disinfettato.
 - in qualsiasi modo, anche con la benna dell'escavatore, purchè sia prontamente ricoperto lo scavo.

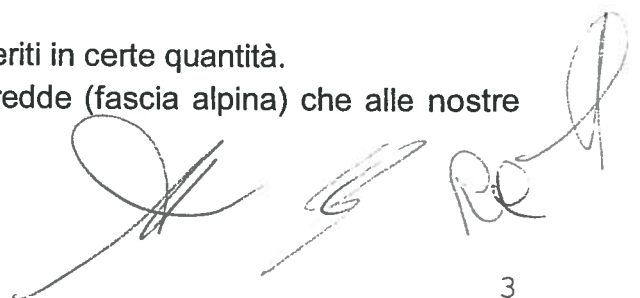
- 2) La zollatura eseguita a macchina di una pianta da mettere a dimora dal punto di vista tecnico è preferibile perchè:
 - le zolle sono di forma perfetta, le radici sono bene recise, la meccanizzazione della zollatura abbatte i costi.
 - è obbligatoria per ottemperare ai presupposti delle norme tecniche circa la prevenzione degli infortuni e malattie professionali.
 - falso, non è mai preferibile.

- 3) Il rischio che ogni albero rappresenta si può eliminare con:
 - la messa in atto di una corretta gestione colturale e manutentiva e da monitoraggi continui delle sue condizioni di stabilità.
 - con l'abbattimento dell'albero o con la preclusione totale d'accesso alle aree contermini di potenziale caduta.
 - capitozzandolo.

- 4) Il pericolo che un albero urbano comporta può essere:
- sempre elevato in quanto vegeta in un contesto altamente frequentato e pieno di interferenze antropiche dirette ed indirette.
 - da basso a elevato con sfumature intermedie in funzione delle sue condizioni di stabilità.
 - dipende dalle sue dimensioni (prevalentemente altezza e diametro) e dal suo stato di sviluppo e stabilità.
- 5) La V.T.A. (visual tree assessment) è:
- la procedura peritale per determinare il rischio che un'alberatura rappresenta.
 - il metodo di valutazione della stabilità delle alberature così come definito da norme UNI.
 - uno dei metodi di valutazione della stabilità delle alberature.
- 6) Sostenere a livello tecnico che la chioma di un albero si comporta come una vela è:
- corretto e calzante: chioma e vela si comportano nello stesso identico modo nei confronti del vento.
 - scorretto e fuorviante: la chioma si comporta molto diversamente da una vela nei confronti del vento.
 - corretto e calzante: gli alberi si rompono come le vele.
- 7) Per cure colturali post impianto o trapianto di soggetto arboreo si intende:
- l'adacquamento d'emergenza nei due anni successivi da effettuare all'occorrenza da maggio ad ottobre.
 - tutto il complesso delle operazioni colturali volte alla sopravvivenza, all'attecchimento ed al corretto sviluppo del soggetto arboreo in un lasso variabile da 2 a 5 anni.
 - l'adacquamento d'emergenza nel periodo estivo e le potature di allevamento nei due anni successivi all'impianto.
- 8) La capitozzatura è la potatura da applicabile:
- quasi sempre ed in particolare per la corretta gestione colturale dei filari o doppi filari urbani.
 - in casi limite e come ultima scelta alternativa all'abbattimento dell'albero.
 - ad alberi di grandi dimensioni e/o con chioma eccessivamente alta.

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature, the initials 'RE', and another signature.

- 9) Un albero di prima grandezza radicato in un tessuto urbano ha raggiunto altezza notevole perciò:
- va sottoposto a potature di ridimensionamento e contenimento dello sviluppo longitudinale per ridurre il pericolo che le sue dimensioni comportano;
 - a suo tempo è stata messa a dimora la specie sbagliata e dovrà essere abbattuto per mettere in sicurezza l'area.
 - è normale ed auspicabile che avvenga per alberi di prima grandezza.
- 10) Le potature di mantenimento del *Pinus pinea* consiste nella:
- spalatura e diradamento interno alla chioma in ottica di alleggerimento.
 - diradamento a tutta cima per ottenere chioma omogeneamente semitrasparente .
 - eliminazione di rami bassi disgiunti o in via di separazione dalle porzioni alte della chioma.
- 11) Nel caso sia presente un albero adulto inclinato è opportuno:
- abbatterlo in quanto l'inclinazione è un chiaro elemento d'instabilità del soggetto.
 - puntellarlo quanto prima.
 - valutare o far valutare, la sua propensione al cedimento ed il conseguente rischio.
- 12) *Quercus ilex* è una specie molto indicata per:
- sistemazioni a verde in ambiti xerici o mesoxerici sia urbani che extraurbani.
 - sistemazioni a verde lungo le golene.
 - qualsiasi sistemazione a verde.
- 13) *Heterobasidion annosum* è un fungo patogeno agente di:
- carie bianca sulle branche principali in particolare in prossimità di cavità o superfici di capitozzatura.
 - carie bianca alla base del fusto e sull'apparato radicale.
 - carie cubica sia ipogea che epigea.
- 14) Il *Taxus baccata* è:
- un soggetto arboreo a rapido accrescimento che ben resiste al freddo ed all'aridità.
 - una specie dioica con arilli tossici se ingeriti in certe quantità.
 - un soggetto arboreo tipico delle zone fredde (fascia alpina) che alle nostre latitudini mal si adatta.



15) Nel caso di realizzazione di un filare stradale con interdistanza d'impianto definitiva pari a circa 10-12 metri tra i soggetti arborei, quale specie è preferibile impiegare:

- Prunus cerasifera.
- Fraxinus ornus.
- Quercus robur.

16) Quali tra queste generi botanici non è una sempreverde:

- Picea.
- Larix.
- Pinus.

17) La potatura di risanamento da pregressa capitozzatura consiste nel:

- applicare i criteri della potatura di speronatura ornamentale.
- selezionare i getti meglio inseriti e più vitali che partono dalle vecchie zone di capitozzo eliminando quelli soprannumerari.
- rimuovere tutta la chioma sopra i pregressi tagli di capitozzatura lasciando succhioni di adeguata lunghezza per consentire un ottimale afflusso di linfa nella aree sottostanti.

18) Quale delle seguenti affermazioni è tecnicamente corretta:

- la presenza di un patogeno vegetale su un soggetto arboreo (stato fitosanitario) è sempre strettamente correlato con la sua propensione al cedimento.
- gli alberi non respirano ossigeno lo producono solamente.
- l'evapotraspirazione fogliare è correlata alla capacità di suzione d'acqua dal terreno.

19) La potatura a testa di salice (Pollarding):

- è un metodo di potatura gestionale che tiene conto dei sistemi di difesa e recupero dell'albero.
- è sinonimo della capitozzatura.
- è fondamentale lasciare alcuni tirasocchi (rami di 20-30 cm sopra la testa di salice) in modo da vitalizzare l'area sottostante .

20) L' apparato radicale di una qualsiasi specie arborea in media:

- coincide più o meno con la proiezione a terra della chioma e la sua profondità è più o meno coincidente con l'altezza dell'albero stesso.
- è pari al suo diametro moltiplicato per π (3,14).
- non è possibile conoscere l'estensione media.



21) Il responsabile unico del procedimento di cui all'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento di appalti e concessioni:

- autorizza le modifiche al contratto.
- finanzia le modifiche al Contratto.
- raccoglie le modifiche al Contratto.

22) Il collaudo finale o la verifica di conformità di cui all'art.102 del D.Lgs. 50/2016 deve avere luogo:

- in tutti i casi entro due anni.
- non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni, salvi i casi, individuati da apposito decreto ministeriale, di particolare complessità dell'opera o delle prestazioni, per i quali il termine può essere elevato ad un anno.
- non c'è un termine massimo.

23) La procedura negoziata di cui all'art. 36 comma 2 lett. c) del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 può essere utilizzata:

- per affidamenti di lavori di importo inferiore a 40.000 euro.
- per affidamenti di servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro.
- per affidamenti di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro per i lavor.

24) Il documento unico di regolarità contributiva (DURC):

- deve essere posseduto da tutte le imprese, ma non obbligatoriamente dai lavoratori autonomi.
- deve essere posseduto da tutte le imprese e da tutti i lavoratori autonomi presenti in cantiere.
- deve essere posseduto da tutte le imprese e da tutti i lavoratori autonomi appaltatori, ma non dai subappaltatori.

25) Quale tra quelle indicate non è un'attribuzione del Consiglio comunale?

- approvare regolamenti.
- approvare atti di indirizzo.
- approvare ordinanze.



26) Il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 tratta:

- le disposizioni che individuano gli obblighi di organizzazione e gestione degli Enti locali.
- le disposizioni che individuano gli obblighi di della P.A. in materia di anticorruzione e le modalità per la sua realizzazione .
- le disposizioni che individuano gli obblighi di trasparenza concernenti l'organizzazione e l'attività' delle pubbliche amministrazioni e le modalità per la sua realizzazione.

27) Il programma triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali contengono:

- i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 100.000 euro
- i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 40.000 euro
- i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 1.000.000 euro

28) Sono aggiudicati esclusivamente sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo:

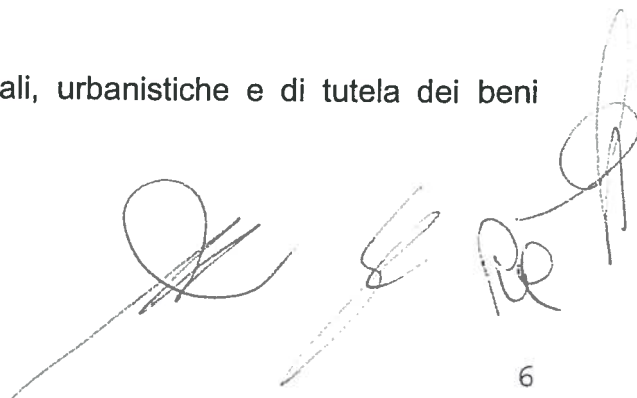
- i contratti relativi all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura e degli altri servizi di natura tecnica e intellettuale di importo pari o superiore a 40.000 euro.
- i contratti relativi all'affidamento dei servizi di manutenzione di importo pari o superiore a 100.000 euro.
- i contratti relativi all'affidamento delle forniture di importo pari o superiore a 20.000 euro.

29) Sono attribuiti ai dirigenti tutti i compiti di attuazione degli obiettivi e dei programmi definiti con gli atti di indirizzo adottati dai medesimi organi, tra i quali in particolare, secondo le modalità stabilite dallo statuto o dai regolamenti dell'ente:

- l'assunzione di personale.
- la stipulazione dei contratti.
- le ordinanze indifferibili e urgenti.

30) La progettazione in materia di lavori pubblici si articola:

- in base al risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico.
- su tre livelli di progettazione.
- in base alla conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici.



Tempo concesso: 45 minuti

Modalità di svolgimento della prova:

- la risposta a ciascun quesito deve essere data tracciando una X sulla casella corrispondente alla risposta ritenuta idonea;
- nel caso in cui il concorrente individui un errore nell'apposizione della sua risposta, deve cerchiare (X) la risposta ritenuta errata.
- Nella valutazione la Commissione terrà in considerazione la risposta barrata con la sola X. Sarà valutata errata la risposta riportante due o più X.

