



Concessionari per l'Italia Formazione Albero

Contratto 23560_gu

Spett.le Pinacoteca di Brera
Via Brera, 28 – 20121 Milano
c.a. Anonella Galene
Tel.: 3483160124

E-mail: Antonella.galeone@cultura.gov.it; Angelo.rossi@cultura.governo.it

Monza, 4 agosto 2023

Oggetto: contratto per analisi e manutenzione alberi presso vs. sede di Palazzo Citterio Milano
Sulla base della vs richiesta, vi presento una breve descrizione dei lavori concordati insieme.

1 – Capitolato riguardante le specifiche tecniche delle opere da eseguire

Le operazioni in quota saranno eseguite da arboricoltori certificati E.T.W.¹ utilizzando la tecnica del tree climbing². Per garantire un elevato standard qualitativo di lavoro si procederà nel pieno rispetto delle più recenti regole dell'arboricoltura moderna. In maniera specifica i tagli in chioma saranno effettuati secondo il concetto del taglio di ritorno³, nelle rifilature filo tronco si rispetterà il collare d'inserzione dei rami sul fusto; non si eseguiranno tagli di capitozzatura⁴ mantenendo sempre il giusto rapporto tra chioma e radici. L'obiettivo di un intervento così svolto mira a mantenere le piante in condizioni di buona salute, con una chioma espansa tale per cui possano continuare a rendere i benefici ecologici quali: contenimento delle polveri, mitigazione del clima e dell'ambiente, luogo per la nidificazione di uccelli e piccoli animali. Nel rispetto dell'avifauna, se mai si dovessero incontrare nidi di uccelli attivi, con uova in incubazione o pulcini, si interromperanno i lavori o verrà tralasciata la parte ove presente il nido per non arrecare disturbo alla nidificazione. Tutti i processi produttivi di Dendrotec seguono una procedura per un'azione sostenibile volta ad una consapevole compensazione ambientale⁵.

1 European Tree Worker: arboricoltura con certificazione di qualità e professionalità lavorativa riconosciuta a livello europeo, unica valida "patente" da esperto di cura degli alberi al momento esistente in Italia

2 Il tree climbing è una procedura di lavoro nata in America nei primi anni del '900. Sfruttando materiali quali corde, imbragature, risulta praticamente possibile raggiungere qualsiasi punto della pianta con estrema facilità per effettuare gli interventi manutentivi necessari. Tale metodo consente di operare su qualsiasi tipo di albero in qualunque posizione esso sia. Il vantaggio di non utilizzare mezzi meccanici permette di eseguire operazioni all'interno della chioma in completa libertà evitando il rischio di danneggiare l'albero; operare su alberi rinchiusi all'interno di cortili o accessibili solo a piedi, in luoghi dove non ci sia la possibilità di piazzare una macchina operatrice. Un ulteriore vantaggio lo si riscontra anche nel tempo in quanto si riduce al minimo l'effetto di compattamento del suolo alla base della pianta dovuto al peso dei mezzi meccanici, lasciando spazio allo sviluppo delle radici e dell'albero stesso. Il tree climbing è un metodo di lavoro con basso impatto ambientale e con il massimo rispetto per gli alberi.

3 Il "taglio di ritorno" consiste nel tagliare il ramo che si desidera accorciare, in corrispondenza dell'attaccatura di un ramo più basso, in modo che questo lo rimpiazza nella sua funzione apicale. Questo sistema non interrompendo il flusso regolare della linfa evita l'emissione di "ricacci" concentrati nella zona del taglio, e dà alla chioma un'impostazione definitiva che non richiederà negli anni successivi che interventi modesti di correzione e pulizia. Il taglio deve essere effettuato con forbici da potatura, tronca rami o seghetti e deve essere netto, senza sbavature lasciando le superfici lisce e compatte. L'utilizzo della motosega è limitato alla rimozione totale di branche o monconi.

4 Questo tipo di intervento viene molto spesso praticato per il contenimento delle dimensioni delle piante e può sembrare a prima vista più efficace rispetto ad altri. La pratica ha dimostrato che questa tecnica disattende i risultati sperati, poiché bastano pochi anni alla pianta capitozzata per riprendere le dimensioni originali sempre che il trauma conseguente alla potatura non l'abbia irrimediabilmente danneggiata. La capitozzatura inoltre è esteticamente brutta, favorisce la malformazione della pianta, l'insorgere di eventuali malattie e la possibilità di rotture e cadute dei nuovi rami.

5 È opinione largamente condivisa che la prevenzione e la tutela ambientale debbano essere perseguite attraverso politiche di riduzione dell'impatto ambientale dei prodotti e servizi di origine antropica, ma anche attraverso una azione attiva tesa al miglioramento ambientale. Tale miglioramento può essere perseguito attraverso interventi direttamente collegati e interni al processo di produzione o fornitura di un servizio che permettano di contenere, ridurre e laddove sia possibile, di evitare gli impatti. Una volta attuate tutte le possibili misure di mitigazione atte a minimizzare gli impatti negativi, è opportuno definire quali misure possano essere intraprese per compensare gli impatti residui, cioè quegli impatti che non possono essere eliminati attraverso interventi di mitigazione. Infatti, prodotti e servizi sono causa inevitabile di consumo di risorse e di emissioni. Come compensazioni ambientali si intendono le azioni volte a ottenere, per un determinato intervento, un bilancio ambientale il più possibile in pareggio, attraverso la realizzazione di elementi di qualità ambientale positiva in rapporto agli impatti residui rimanenti. Dendrotec segue un progetto per interventi di valenza ambientale, per realizzare una compensazione parziale del danno creato durante il proprio processo di produzione attraverso un bilancio e una compensazione delle emissioni di CO2.



Dendrotec srl

Sede operativa: via Cascina Borella, 3 - 20876 Ornago MB
Tel: +39 039.91.554.15
Cell: +39 328.36.282.61
www.dendrotec.it
giovanni.ugo@dendrotec.it

Sede legale: via San Fruttuoso, 2 – 20900 Monza (MB)
P. IVA / C.F. 05090000968
Capitale sociale € 10.000 i.v.
Reg. Imprese di Milano 05090000968
REA n. 1796395



1.1 – Elenco delle opere da eseguire

Q.	Specie	Descrizione dei lavori	
Diverse	Varie	Taglio e rimozione rami appesi e rotti a seguito del temporale	
TOTALE INTERVENTO			900 €

1.2 – Gestione dei residui di lavorazione

Lo smaltimento della risulta rimane incluso nel totale del contratto e verrà eseguito con un trituratore a motore a scoppio. Il materiale cippato verrà caricato e smaltito presso un centro di raccolta

TOTALE INTERVENTO 550 €

1.3 – Censimento e analisi di stabilità

Vedi offerta specifica allegata n.

TOTALE INTERVENTO 1.500 €

2 – Normative e sicurezza cantiere

Il cantiere sarà delimitato l'accesso all'interno sarà consentito solo agli addetti ai lavori muniti di idonei d.p.i. L'area di lavoro dovrà essere sgombra da cose e persone per agevolare le operazioni di taglio in quota durante tutto il periodo dei lavori. Si considera di vostra competenza la comunicazione dell'inizio lavori a tutti gli interessati, sono esclusi dal totale del contratto i costi e le pratiche di occupazione suolo pubblico. Al fine di garantire la massima sicurezza sia degli addetti al lavoro, sia delle strutture, tutte le procedure di lavoro, i materiali e macchinari utilizzati sono conformi alle leggi vigenti, alle norme antinfortunistiche e ai requisiti di sicurezza e salute per l'uso delle attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori (D.lgs. 9 aprile 2008 n.° 81) e alle diverse direttive di conformità europea UE, EN, CEE. *Alcuni macchinari utilizzati sono ad alimentazione elettrica per ridurre inquinamento acustico e atmosferico.* Il nostro piano dei lavori (art. 116 D.lgs. 81/08), comprensivo del piano di gestione delle emergenze, sarà presente in cantiere e dovrà essere controfirmato per conoscenza dal vostro responsabile della sicurezza o dal direttore cantiere. Tutto il personale è regolarmente assunto, in particolare quello in quota e il preposto sono in possesso dell'abilitazione riguardante la normativa che concerne i lavori su fune (D.lgs. 81 - alleg. XXI), tale documentazione è a vostra completa disposizione per essere visionata così come la nostra assicurazione civile per danni a terzi.

Contratto 23560_gu

3 – Condizioni generali di contratto

Periodo di esecuzione: da settembre 2023

Totale contratto: 2.950 € iva 22% esclusa (di cui 5 % oneri per la sicurezza)

Pagamento: ricevimento fattura

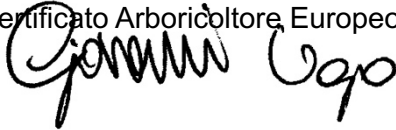
Validità: due mesi

Esclusioni: tutto ciò che non appare chiaramente espresso nel contratto e che non era prevedibile

Rimanendo a disposizione per ogni altro chiarimento in merito, porgo i miei migliori saluti.

Giovanni UGO
Certificato Arboricoltore Europeo

Data, timbro e firma per accettazione⁶ :



_____ *

* In caso di accettazione, se non già forniti, si prega di inviare tutti i dati necessari per la fatturazione

nome: _____ cognome: _____ Rag. Soc.: _____

Indirizzo: _____ cod. fisc. / p.iva: _____ cod. univ.: _____

Allegato:

- Offerta consulenza professionale e monitoraggio alberi n. 23-108

6 Con la firma per accettazione, ai sensi degli art. 1341 e 1342 c.c., il cliente, previa attenta lettura del contratto, dichiara espressamente di aver preso visione delle condizioni generali di contratto e di ogni sua parte (punti 1-2-3), nonché di conoscerlo ed approvarlo in solido secondo i termini di legge.

Dendrotec srl

Sede operativa: via Cascina Borella, 3 - 20876 Ornago MB
Tel: +39 039.91.554.15
Cell: +39 328.36.282.61
www.dendrotec.it
giovanni.ugo@dendrotec.it

Sede legale: via San Fruttuoso, 2 – 20900 Monza (MB)
P. IVA / C.F. 05090000968
Capitale sociale € 10.000 i.v.
Reg. Imprese di Milano 05090000968
REA n. 1796395