



Arboricoltura e tree-climbing

Abbattimenti alto fusto

Pulizia palme

Endoterapia

Manutenzione aree verdi

Rimozione ceppaie

Censimenti arborei



Potatura alberi alto fusto in tree-climbing e con piattaforma aerea

Intervenire su di un albero richiede una grande esperienza, altrimenti si corre il rischio di rovinare in poche ore quello che la Natura ha costruito in decine di anni. Ecco perché ci arrampichiamo sugli alberi per la potatura e la verifica “ad alta quota” avvalendoci delle più moderne tecniche di tree-climbing, ovvero l’arrampicata sull’albero, un metodo di lavoro che permette, in completa sicurezza, di intervenire sulla pianta analizzandola in tutta la sua altezza ed ampiezza intervenendo dove necessario e nel modo più opportuno potendo verificare direttamente lo stato vegetativo e strutturale dei rami e branche dell’albero non rimanendo legati all’inaccessibilità dei luoghi di impianto da parte di mezzi come piattaforme aeree. Un ulteriore aspetto tecnico dell’arboricoltura moderna è il consolidamento e la



messa in sicurezza dell’albero qualora si riscontrassero difetti strutturali non risolvibili con la potatura per qui si adottano sistemi di consolidamento dinamico con utilizzo di particolari funi denominate “COBRA” che permettono la naturale crescita ed offrono un carico di rottura di minimo 2000Kg. Inoltre dove i luoghi e le condizioni lo consentono

effettuiamo potature di rimonda, contenimento e riduzione chioma anche mediante utilizzo di piattaforma aerea.

A B B A T T I M E N T I

Abbattimenti alberi alto fusto in tree-climbing e con piattaforma aerea

L'abbattimento di alberi è sempre un'operazione dolorosa dal punto di vista ambientale, ma talvolta si rende necessario per la salvaguardia delle infrastrutture e la sicurezza pubblica e privata. Tale operazione richiede una notevole conoscenza delle attrezzature e delle tecniche di abbattimento per non creare maggiori problemi di quelli che si vogliono evitare abbattendo l'albero. Per qui operando in tree-climbing o con ausilio di piattaforma aerea siamo in grado di abbattere un albero semplicemente smontandolo in ogni sua parte cominciando dalla chioma e via così fino al ceppo e per evitare problemi di danneggiamento dell'area sottostante procediamo nell'abbattimento controllato e vin-



colato ovvero legando i vari pezzi con corde appositamente progettate per grossi abbattimenti e controllandone la discesa con apposite frizioni che ne rallentano e controllano la caduta ed inoltre con l'utilizzo di carrucole, paranchi e teleferiche dirigiamo le porzioni di albero in discesa nelle zone più opportune onde evitare danni alle infrastrutture. Questo collaudato sistema è molto efficace anche per l'abbattimento delle palme molto impegnative e lunghe da tagliare soprattutto in conseguenza dei minerali presenti nelle fibre del fusto.

P U L I Z I A P A L M E

Pulizia palme con attrezzatura manuale e piattaforma aerea

In considerazione dell'alto numero di palme pretesi nella zona in cui operiamo abbiamo sviluppato una particolare cura ed attenzione per la pulizia e la rimonda di queste meravigliose piante che caratterizzano il panorama della Riviera Ligure. La nostra esperienza ci ha portato ad effettuare la pulizia delle palme mediante l'utilizzo di attrezzature particolari forgiati a mano per un miglior risultato dal punto di vista estetico ma soprattutto per il benessere della pianta stessa. Infatti la dove le condizioni lo richiedano e lo permettano siamo in grado di effettuare la risalita del fusto mediante l'utilizzo di piattaforma aerea anziché l'uso dei ramponi, ritenuti dannosi per la



pianta stessa e di effettuare la disinfezione a lavoro ultimato. Ovviamente dove i luoghi di impianto non sono accessibili da mezzi meccanici operiamo utilizzando i ramponi avendo cura di disinfettarli passando alla palma successiva per limitare il più possibile la trasmissione di agenti patogeni. Effettuiamo anche scalpellature complete del fusto in modo da renderla esteticamente migliore soprattutto per le palme di recente impianto o

per alcune varietà di washintonia.

Trattamenti fitosanitari endoterapici

L'endoterapia si basa sul principio per cui, introducendo una sostanza caratterizzata da proprietà sistemiche direttamente nel tronco o nelle radici questa, attraverso il sistema vascolare e per mezzo della traslocazione della pianta, si ridistribuisce in modo uniforme a tutta la chioma.

In ambiente urbano, i trattamenti endoterapici offrono e rappresentano una valida alternativa ai metodi comunemente usati per la lotta ad alcuni parassiti molto comuni (*Corythucha cilita* del platano, *Cameraria ohridella* dell'ipocastano).

I principali vantaggi offerta da questa metodologia di applicazione consistono in:

- una maggiore efficacia rispetto ai tradizionali metodi per irrorazione e non soggetta ad azione dilavante delle piogge
- una prolungata persistenza d'azione, in molti casi si effettuano trattamenti ad anni alterni
- una riduzione delle dosi di applicazione
- una minor dispersione nell'ambiente e quindi un minor impatto ambientale.

La tecnica utilizzata per questi trattamenti è denominata "metodo a micro pressione" ed è effettuata praticando dei piccoli fori al colletto dell'albero in cui vengono inseriti dei beccucci ai quali è collegata la capsula contenente la soluzione.



M A N U T E N Z I O N E

Manutenzione aree verdi e forestali

Una parte fondamentale del verde pubblico e privato è la manutenzione e di tutto quello che è necessario eseguire per una corretta gestione delle aree adibite a giardino che spaziano dalla rasatura dei prati alla tosatura delle siepi, dalla potatura di piccole piante alla messa a dimora di fioritura, dalla concimazione



alla manutenzione di impianti irrigui, tutte operazioni per cui siamo forniti di esperienza e attrezzatura di alto livello professionale come ad esempio rasaerba di varie dimensioni per rese di tagli di fino a 1000 Mq/ora. Le nostre conoscenze trovano impiego anche nella realizzazione di nuovi impianti di irrigazione con progettazione computerizzata. Effettuiamo inoltre la manutenzione ed il recupero di aree forestali anche di grosse di-



mensioni potendo utilizzare trattori appositamente attrezzati con trincie forestali utilizzabili anche per la creazione di piste taglia fuoco all'interno di pinete e zone particolarmente a rischio e per manutenzione

ordinaria e straordinaria dei torrenti per il taglio di canne ed infestanti che verranno di seguito asportate e smaltite utilizzando biocippatrici per uno smaltimento biologico e riciclabile riutilizzabile come ammendante e per la creazione di compost.

Frantumazione e rimozione ceppaie

Nel settore degli abbattimenti di alberi ad alto fusto, palme e piante di ogni genere, abbiamo constatato l'esigenza e la necessità della rimozione delle ceppaie.

Tale operazione ha sempre creato notevoli disagi sotto l'aspetto economico e logistico, in quanto l'utilizzo di un escavatore richiede un notevole impiego di tempo e mano d'opera e nella maggior parte dei casi un surplus di spesa per il ripristino di aiuole, marciapiedi e manto



stradale. Il disagio è stato risolto utilizzando trattori allestiti con appositi macchinari in grado di frantumare e successivamente asportare il ceppo in un tempo relativamente breve 10/15 minuti per cui si riduce notevolmente il disagio qualora il ceppo da rimuovere sia situato in una zona di traffico urbano, in oltre nel limite del possibile non crea danni alla zona circostante come ad esempio un marciapiede o una aiola e potendo



scendere fino ad una profondità di circa 1,5 metri si prepara l'area per un nuovo impianto. Questo sistema si rivela molto utile nelle alberature stradali in quanto la posizione obbligata di reimpianto renderebbe inevitabile la rimozione della ceppaia di qualsiasi

pianta essa sia (palma, pino, eucalipto, leccio, etc.)

Corsi di aggiornamento e formazione

Per poter offrire sempre il miglior servizio possibile ampliare le conoscenze pratico-teoriche i direttori tecnici della Quadriservice s.n.c. hanno partecipato a corsi di specializzazione e convegni di approfondimento. Al momento i corsi ed i convegni si possono riassumere nei seguenti:

- ⇒ Corso formativo per l'utilizzo dei sistemi a microiniezione Mauget e Tree-Tech per il controllo delle avversità degli alberi conseguito presso la Ditta Arbotech in data 27 aprile 2001
- ⇒ Convegno informativo "Dies Palmarum" sulle problematiche delle palme in Riviera patrocinato dal Comune di Sanremo in data 6-8 dicembre 2001
- ⇒ Corso professionale di tree-climbing e il corretto uso delle attrezzature conseguito presso la Scuola Agraria del Parco di Monza in data 1 marzo 2002
- ⇒ Convegno informativo sulla stabilità degli alberi e delle palme patrocinato dal Comune di Sanremo e dalla Società Italiana Arboricoltori in data 5/7 dicembre 2002
- ⇒ Corso professionale sulla valutazione di stabilità degli alberi (V.T.A.) conseguito presso la Scuola Agraria del Parco di Monza in data 19 marzo 2004