

## **I servizi base:**

I servizi base che la nostra azienda offre, ai propri clienti, per la gestione delle aree a verde sono:

- Sfalcio erba e pulizia parchi e giardini
- Potatura siepi e cespugli
- Potatura ed abbattimento alberature anche con l'utilizzo di piattaforme aeree
- Fornitura e messa a dimora di alberature, cespugli e siepi
- Fornitura e posa in opera di staccionate e di recinzioni
- Formazione e/o rigenerazione manti erbosi
- Fornitura e posa in opera arredo urbano
- Fornitura e posa in opera "prato pronto"
- Taglio boscaglia, rasatura e pulizia incolti
- Manutenzione ordinaria e straordinaria di fossi e canali
- Taglio erba su banchine stradali

## **L'Ufficio Tecnico**

Il Responsabile del Settore Giardinaggio, della nostra Azienda, è il Dott. Agr. Marino Temperini, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Terni al n. 98 e socio della Società Italiana di Arboricoltura (SIA) dal 2006.

Il nostro Tecnico ha una esperienza ventennale nel settore della Manutenzione del Verde ed è specializzato nei seguenti settori:

- verifica di stabilità alberature con metodo VTA;
- potatura ed abbattimento alberi alto fusto;
- impianti di irrigazione;
- controlli fitosanitari;
- ingegneria naturalistica;
- manutenzione parchi e giardini;
- censimento aree a verde e catasto arboreo.

I servizi che il Dott. Agr. Marino Temperini mette a disposizione, dei clienti privati e degli Enti pubblici, tramite lo ufficio tecnico, interno alla Ditta, sono:

- Relazioni tecniche per i controlli di stabilità delle alberature;
- Relazioni tecniche per le istanze di autorizzazione all'abbattimento di alberature;
- Progettazione di interventi di ingegneria naturalistica;
- Consulenze fitosanitarie;
- Progettazione di impianti di irrigazione;
- Realizzazione di censimenti aree a verde e catasto arboreo;
- Redazione di piani di manutenzione;
- Direzione lavori;
- Consulenze tecniche per la manutenzione del verde;

## **Il controllo di stabilità delle alberature con il Metodo VTA**

Il costante e tempestivo monitoraggio del patrimonio arboreo, di Enti pubblici o privati cittadini, è diventato, ormai, un servizio di primaria importanza in quanto i cambiamenti climatici e la sempre maggiore antropizzazione delle città rendono sempre più problematica la convivenza tra albero e uomo. Il monitoraggio dei fattori di rischio e la prevenzione del danno diventano quindi fattori di primaria importanza per il proprietario della pianta che, per il Codice Civile, ha il dovere di custodia del bene e risponde in prima persona in caso di danni a cose o persone.

Per questo si è resa necessaria, negli ultimi anni, la valutazione di stabilità degli alberi. Il metodo VTA, ideato da Claus Mattheck nel 1994, è un metodo di indagine visiva degli alberi, riconosciuto in molti paesi, per la valutazione di stabilità dell'albero e conseguentemente per l'individuazione del rischio di schianto dell'esemplare arboreo.

Il metodo trova applicazione in tutti i settori in cui si rende necessaria una valutazione della condizione interna del legno:

- Controllo delle alberature stradali
- Controllo di alberi in parchi e giardini
- Controllo di esemplari arborei monumentali

I vantaggi dell'applicazione del metodo VTA sono:

- migliore capacità decisionale del proprietario/custode del bene;
- ottimizzazione delle risorse economiche ed umane necessarie alla sua gestione;
- miglioramento dei rapporti con i fruitori del bene.

La nostra ditta è in grado di effettuare valutazioni di stabilità delle alberature sia per enti, sia per clienti privati rilasciando relazioni e schede piante a firma di un Tecnico abilitato. Siamo in grado di effettuare, tramite collaborazione esterne, anche analisi strumentali ed indagini di stabilità più approfondite quali prove di trazione e analisi dell'apparato radicale.

## **Le istanze di autorizzazione per l'abbattimento di piante tutelate**

Per l'abbattimento o la potatura straordinaria di specie arboree tutelate va richiesta, all'Ente competente per territorio, specifica autorizzazione.

Le specie tutelate in Umbria sono elencate nell'allegato U del Regolamento Regionale 17 dicembre 2002, n.7:

Ai sensi della l.r. 28/2001, è considerata potatura ordinaria degli alberi:

- a) la rimozione di rami secchi;
- b) la potatura dei rami con diametro inferiore a quindici centimetri;
- c) la potatura della chioma verde che preveda il rilascio di almeno il cinquanta per cento rispettivamente dei rami principali e secondari presenti.

Sono considerate potature straordinarie:

- a) la capitozzatura, consistente nel taglio della chioma di un albero, fusto compreso, ad una certa altezza da terra;
- b) lo sgamollo, consistente nel taglio di tutti i rami lungo il fusto principale, lasciando questo intatto fino alla sua cima;
- c) altri interventi di riduzione della chioma non ordinari.

Le potature ordinarie sono consentite, rispettando i seguenti periodi:

- la potatura dei rami verdi delle latifoglie è consentita da ottobre a marzo;
- la spalcatura dei rami verdi delle conifere è consentita tutto l'anno;
- i rami secchi possono essere asportati in qualunque periodo dell'anno;

La nostra ditta è in grado di fornirvi l'assistenza tecnica per la presentazione dell'istanza di abbattimento accompagnata da una relazione tecnica, a firma di un tecnico abilitato, che supporti, ove necessario, la vostra richiesta.

### **Gli interventi di ingegneria naturalistica**

L'ingegneria naturalistica è una disciplina tecnico-scientifica che studia ed applica le modalità di utilizzo, come materiale di costruzione, delle piante viventi in consociazione con dei materiali inerti quali: legname, pietrame, terra, biostuoie, ecc

I vantaggi sono innumerevoli:

- dal punto di vista ecologico si favorisce e si velocizza la colonizzazione da parte dei vegetali delle aree degradate,
- dal punto di vista estetico gli interventi di ingegneria naturalistica si inseriscono in modo più naturale nel paesaggio e sono meno impattanti,
- dal punto di vista economico costano molto meno rispetto ai classici interventi in cemento.

Gli interventi che si possono adottare possono essere classificati in tre grossi gruppi: interventi antierosivi (ad es. idrosemina), interventi stabilizzanti (ad es. viminata) ed interventi combinati di consolidamento (ad es. palificata a due pareti).

La nostra ditta è in grado di progettare e realizzare piccoli interventi di ingegneria naturalistica per il consolidamento ed il ripristino di scarpate, per il terrazzamento di aree scoscese, per consolidamento argini, per il recupero di cave, per l'inerbimento discariche, ecc.

### **Le consulenze fitosanitarie:**

Le piante in ambiente urbano sono più soggette ad ammalarsi e sono quindi più sensibili agli attacchi di insetti ed alle malattie funginee.

Riconoscere i sintomi e trovare le cause, ad esempio, di un deperimento di un cespuglio o di una forte defogliazione di un albero non è sempre facile.

La malattia può essere infatti causata da singoli fattori abiotici (luce, temperatura, salinità, inquinamento atmosferico, ecc) o da singoli fattori biotici (insetti, funghi, ecc) oppure da una somma di più fattori (ad es. la fumaggine che si sviluppa sulla melata degli afidi).

La nostra ditta può offrire l'assistenza tecnica per risolvere ogni vostro problema fitosanitario che riguardi piante da interno, parchi, giardini e colture agrarie.

In particolare possiamo offrirvi i seguenti servizi:

- consulenze fitosanitaria
- programmazione di trattamenti chimici a calendario
- redazione di programmi di lotta biologica e lotta integrata
- interventi di endoterapia

### **La progettazione e la realizzazione di impianti di irrigazione:**

Il difficile compromesso tra il risparmio dell'acqua, bene comune da non sprecare, e l'aspetto estetico di un bel giardino si può raggiungere solo progettando e realizzando, a perfetta regola d'arte, un impianto di irrigazione automatizzato.

Le stagioni estive degli ultimi anni sono sempre più caratterizzate da ondate di calore che superano i 40° C di temperature massime; in queste condizioni il prato, i cespugli e le alberature, che costituiscono l'ossatura vitale di un parco o di un giardino, sono soggetti a forti stress che, in mancanza prolungata di acqua, portano anche alla morte dei soggetti vegetali.

Un impianto di irrigazione ben realizzato consente di evitare questi stress e permette, anche, un risparmio economico apportando la giusta quantità di acqua nel momento di maggiore bisogno per le piante.

La prima fase per la realizzazione di un impianto è la progettazione:

La progettazione inizia effettuando un sopralluogo conoscitivo per prendere visione dello stato di fatto del giardino, o dell'area dove realizzare l'impianto, e per conoscere le esigenze del cliente. Durante tale sopralluogo vengono raccolti anche i dati base del progetto: portata e pressione della presa d'acqua, mq dell'area da irrigare, presenza di siepi, arbusti alberi, presenza di camminamenti, ecc.

Sia che si tratti di un giardino già in essere sia che si tratti di un'area a verde di nuova costruzione il lavoro non può prescindere dalla raccolta di questi dati.

Le fasi successive, realizzazione a perfetta regola d'arte e collaudo finale, sono le fasi che, se realizzate da personale specializzato, consentono di avere un impianto di irrigazione automatizzato perfettamente funzionante ed in grado di soddisfare tutte le esigenze del cliente proprietario del bene.

La nostra ditta con il suo personale è in grado di seguirvi, dalla progettazione al collaudo finale, per realizzare al meglio il Vostro impianto di irrigazione automatizzato.

### **Il censimento delle aree a verde:**

Il censimento prevede:

L'analisi dello stato di fatto di aree verdi e delle singole piante (arboree e/o arbustive), riportando le informazioni relative all'entità del patrimonio verde, al suo stato di salute e alla posizione di ogni pianta

In particolare vengono rilevati i seguenti dati

1. la superficie dei prati,
2. i metri lineari di siepi, divise per specie ed altezza,
3. il numero di cespugli presenti, divisi per specie ed altezza,
4. la superficie delle essenze tappezzanti, divise per specie,
5. la presenza di fontane/laghi,
6. il numero e il tipo di ciotole e/o fioriere,
7. i metri lineari delle staccionate, eventualmente presenti, ed il loro stato d'uso,
8. la presenza di giochi, illuminazione e/o altro arredo urbano,
9. gli eventuali impianti di irrigazione.
10. il numero delle alberature presenti,

Tutti questi dati vengono inseriti in una banca dati che consente la gestione della manutenzione ordinaria e l'estrazione di dati relativi a un gran numero di interrogazioni, ad esempio:

- a) superficie complessiva e per tipologia;
- b) numero di alberi complessivo;
- c) numero di arbusti complessivo;
- d) numero di alberi e arbusti raggruppati per specie;
- e) numero complessivo di filari, viali, siepi ecc.

La nostra ditta, in tempi brevi e con costi contenuti, è in grado di elaborare:

- censimenti delle aree a verde e catasto arboreo per Enti Pubblici e Comuni;
- censimenti di parchi e giardini e piani di manutenzione per clienti privati.

### **Gli altri servizi:**

La nostra ditta è in grado di offrire alla sua clientela anche altri servizi come:

- progettazione e realizzazione parchi e giardini
- progettazione e realizzazione tetti verdi e giardini pensili
- progettazione e realizzazione impianti di fitodepurazione
- progettazione e realizzazione pareti verdi ed orti verticali
- grandi trapianti

**Siamo a Vs. disposizione per sopralluoghi e preventivi gratuiti**