



**U.O.C.**  
**Verde Pubblico**



# ***Comune di Salerno***

**PROVINCIA DI SALERNO**

## **Gestione del Verde Urbano**



**Marzo 2016**

## PREMESSA

L'amministrazione comunale, per gli incarichi specifici demandati al SETTORE IMPIANTI E MANUTENZIONE - "U.O.C. Verde Pubblico", negli ultimi anni si è impegnata in una attenta gestione del verde urbano del Comune di Salerno.

Oltre all'ordinaria manutenzione e controllo del verde urbano il settore U.O.C. Verde Pubblico, grazie anche alla collaborazione di professionisti esterni quali dottori agronomi e ditte specializzate, ha effettuato operazioni di gestione straordinaria in linea con i dettami del quadro programmatico normato dalla legge 10/2013 "*NORME PER LO SVILUPPO DEGLI SPAZI VERDI URBANI*". I campi di applicazione sono stati i seguenti:

- Regolamento del verde
- Censimento e bilancio del verde urbano e Catasto degli alberi
- Giornata nazionale degli alberi (21 Novembre)
- Un albero per ogni neonato
- Sviluppo ed incremento degli spazi verdi urbani
- Tutela e salvaguardia degli alberi monumentali

## REGOLAMENTO DEL VERDE

E' stato approvato con deliberazione Consiliare n. 61 del 09 ottobre 2000 redatto dal Settore TT.VV.II.MM. – U.O.C. Verde Pubblico.

Detto regolamento promuove iniziative per la tutela del patrimonio arboreo cittadino e delle aree a verde. Nel corso degli ultimi anni, l'U.O.C. – Verde Pubblico, d'intesa con l'Assessorato all'Ambiente, ha individuato e proposto, tre obiettivi da conseguire nel breve tempo, per assicurare alla Città il governo qualificato ed adeguato del patrimonio verde:

- 1) L'informatizzazione, sia del catasto delle alberature sia degli strumenti di pianificazione degli interventi manutentori, a tal proposito è in fase di completamento il rilevamento delle alberature e l'inserimento dei dati sul supporto informatico, appositamente, realizzato.
- 2) L'individuazione e la messa in atto di soluzioni che prevengono o almeno limitino eventuali danneggiamenti ai vegetali da parte di terzi, a tal proposito un primo passo è stato compiuto dall'Amministrazione Comunale, attraverso l'adozione della deliberazione

della GM. n°2101 del 10.09.97 che vieta l'abbattimento d'alberature su tutto il territorio cittadino, se non espressamente autorizzato dall'U.O.C. - Verde Pubblico;

- 3) L'ordinamento ed il controllo degli interventi in prossimità degli apparati radicali al fine di normalizzare i controlli fitostatici degli stessi.

## CENSIMENTO DEL VERDE

Il Censimento informatizzato del verde urbano ha permesso di individuare, quantificare e qualificare il patrimonio verde del Comune di Salerno. I lavori hanno avuto inizio nel mese di Novembre 2012 mentre la consegna dei risultati è avvenuta a Dicembre 2014.

Il Censimento delle specie arboree è stato svolto da agronomi specializzati dello *Studio ACTAA* -Studio Tecnico di Consulenza per l'Agricoltura e l'Ambiente dei dott.ri De Dominicis - Memoli con sede in Salerno alla Via S. Leonardo 16 – in virtù delle Convenzioni ratificate in data 07.11.2012 - Rep. n°25195/12 e in data 07.07.2014 - Rep. n°25558/14.

Le operazioni sono state eseguite mediante l'utilizzo di attrezzatura da campo e strumentazione informatica GIS secondo successive fasi di lavoro

### Fasi di lavoro 1° (raccolta dati):

- Acquisizione cartografia comunale di base certificata dalla Regione Campania
- Individuazione oggetti (albero, arbusto, aiuola ecc..)
- Classificazione specie vegetale
- Cartellinatura
- Analisi visiva delle condizioni fito-sanitarie e fito-statiche generali

### Fasi di lavoro 2° (analisi e rappresentazione dati):

- Inserimento del dato censito in un sistema spaziale di coordinate (geo-referenziazione)
- Inserimento cartografico dei dati raccolti in campo
- Sviluppo dei dati cartografici in un geo-database\* e restituzione grafica dei dati implementati

La restituzione cartografica dei dati raccolti è stata effettuata attraverso l'implementazione dei rilievi di campo su una comune piattaforma ORACLE 11G ed utilizzando l'applicazione *Arc-GIS* attualmente utilizzata dagli uffici del S.I.T. di Salerno. Tali operazioni sono state eseguite mediante un apposito programma del verde compatibile *Esri*® sviluppato in collaborazione con la *TERREXTRA*® attualmente gestito dall'U.O.C. Verde Pubblico.

## I NUMERI DEL CENSIMENTO

- **790.000 mq** di aree a verde e verde attrezzato
- **360.000 mq** di aiuole e prati
- **19.975** alberi censiti al 31/12/2014

La maggior parte degli alberi censiti sul territorio comunale di Salerno, per un valore percentuale di circa l'84%, risultano classificate come latifoglie, mentre il 10% degli esemplari arborei sono palme di varie specie e solo il restante 6% conifere.

Rispetto alla totalità degli alberi censiti la maggior parte degli esemplari arborei risultano essere piante sempreverdi, circa il 71%, mentre il restante 29% sono alberi decidui (a foglie caduche).

Gran parte (80%) degli alberi radicati sul territorio comunale della Città di Salerno, risultano essere piante autoctone, ovvero di origine locale.

Gli esemplari arborei classificabili come alloctoni, ovvero originari di altre aree geografiche sono circa il 5%, mentre il restante 15% risultano essere alberi naturalizzati cioè specie originarie di regioni diverse da quella di riferimento, ma diventate spontanee.

## MESSA IN SICUREZZA DELLE ALBERATURE CITTADINE

Per quanto riguarda la messa in sicurezza delle alberature cittadine sono stati messi in atto due distinti interventi di verifica fitostatica degli alberi secondo la metodologia V.T.A. (visual tree assessment) uno relativo all'area cimiteriale l'altro per le alberature urbane.

### ***Cimitero comunale***

Con determina dirigenziale n. 635/I del 9 Ottobre 2014 sono state eseguite le operazione di messa in sicurezza delle alberature cimiteriali. L'incarico è stato affidato alla ditta TAMI sas di Alessandro Voto con sede in Salerno alla Via S. Leonardo 161.

Complessivamente sono state sottoposte ad analisi 374 essenze arboree afferenti le specie *Cupressus sempervirens*, *Cupressus macrocarpa*, *Cedrus libani* e *Cedrus atlantica*, radicate lungo i viali principali e in tutte le piazzole dell'area cimiteriale. Al fine di garantire l'incolumità pubblica sono state abbattuti circa 70 alberi, mentre è in corso il continuo monitoraggio degli

esemplari arborei, così come è stata prevista la messa a dimora di nuovi alberi a sostituzione di quelli abbattuti.

### **Scuole, parchi e giardini e alberature stradali**

Con determinazioni dirigenziali n. 3794/2015 e 3940/2015 è stato stabilito di procedere alle verifiche fitostatiche su alberature cittadine per l'anno 2015/16. L'incarico è stato affidato alla ditta TAMI sas di Alessandro Voto con sede in Salerno alla Via S. Leonardo 161 e risulta essere in fase di prosecuzione.

### **BILANCIO DEL VERDE**

In seguito al censimento delle verde urbano ultimato in data 31/12/2014 sono stati eseguiti durante l'anno 2015 circa 160 abbattimenti e 550 nuovi alberi messi a dimora, mentre i nuovi cespugli e suffrutici piantumanti sono stati circa 2.400.

Al vaglio di dette operazioni è possibile annoverare la presenza su tutto il territorio cittadino di **20.365 alberi** con un incremento percentuale rispetto all'anno 2014 dell'1,9 %.

<b>BILANCIO ALBERATURE CITTADINE</b>	<b>n. alberi</b>
Dato censimento al 31/12/2014	19.975
Alberi abbattuti nel corso del 2015	- 160
Alberi messi a dimora nel corso del 2015	+ 550
<b>Totale alberi a Dicembre 2015</b>	<b>20.365</b>

Per quanto riguarda le superfici a verde presenti e mantenute dal servizio comunale si riporta la seguente tabella riassuntiva.

<b>BILANCIO VERDE URBANO</b>	<b>Anno 2015</b>
AREE A VERDE	284.051 mq
PARCHI URBANI	231.353 mq
AREE DI A.U. (rotatorie, spartitraffico, ecc.)	196.294 mq
AREE SPECIALI (aree cimiteriali, verde sportivo, giardini storici, ecc.)	208.800 mq
Totale aree mantenute	<b>920.800 mq</b>

<b>Parchi extra-urbani sui quali viene svolta attività di vigilanza</b>	
MONTESTELLA	1.200.000 mq
COLLE BELLARIA	55.224 mq
<b>totale</b>	<b>1.255.224 mq</b>