

### ESITI/INTERVENTI DA CENSIMENTI

| CENSIMENTO VIALI-ALBERATURE STRADALI |        |
|--------------------------------------|--------|
| INTERVENTI                           | NUMERO |
| tot alberature analizzate            | 6224   |
| abbattim censimento 2017             | 342    |
| abbattim da 40 VTA 2018              | 26     |
| totale abbattim                      | 368    |
| TOT formelle vuote                   | 434    |
| VTA da eseguire nel 2019             | 118    |

6200  
2300  
950  
9450

| CENSIMENTO PARCHI e SCUOLE |        |
|----------------------------|--------|
| INTERVENTI                 | NUMERO |
| tot alberature analizzate  | 2326   |
| abbattim                   | 46     |
| abbattim con ripiant       | 57     |
| potature                   | 514    |
| rimonda secco              | 315    |

| INTERVENTI                       | NUMERO | investimento               |                    |                    |
|----------------------------------|--------|----------------------------|--------------------|--------------------|
|                                  |        | 2018                       | 2019               | DOPO 2020          |
| ABBATTIMENTI CON SISTEMAZ. COESO | 220    | € 145.000,00               |                    |                    |
| Abbattimenti da reimpiantare     | 120    | € 20.000,00                | € 40.000,00        |                    |
| VTA                              | 158    | € 5.000,00                 | € 10.000,00        |                    |
| FORMELLE VUOTE                   | 434    | 123 COMPRESSE NEI 145.000€ |                    | € 70.000,00        |
| <b>TOTALE</b>                    |        | <b>€ 25.000,00</b>         | <b>€ 50.000,00</b> | <b>€ 70.000,00</b> |

| INTERVENTI             | NUMERO | investimento       |                     |
|------------------------|--------|--------------------|---------------------|
|                        |        | 2019               | 2020                |
| abbattim ed estrazioni | 103    | € 20.000,00        |                     |
| ripiantumazioni        | 57     |                    | € 20.000,00         |
| potature               | 514    |                    | € 60.000,00         |
| rimonda secco          | 315    |                    | € 40.000,00         |
| <b>TOTALE</b>          |        | <b>€ 20.000,00</b> | <b>€ 120.000,00</b> |

### PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI PER ANNUALITA'

| 2019                                     |              |
|--|--------------|
| IMPORTO STANZIATO A BILANCIO             | € 100.000,00 |
| SISTEMAZIONE <b>VIABILITA'</b> CITTADINE | € 50.000,00  |
| ABBATTIMENTI NEI PARCHI                  | € 20.000,00  |
| POTATURE NEI PARCHI                      | € 10.000,00  |
| IMPREVISTI /FIORITURE/IRRIGAZIONI*       | € 20.000,00  |

\*=Es.fioriture Largo Kennedy, supporto alberature Autostrade, fioriture Palazzina Regia

| 2020   |              |
|--|--------------|
| IMPORTO STANZIATO A BILANCIO                       | € 150.000,00 |
| SISTEMAZIONE <b>PARCHI</b> CITTADINI da censimento | € 90.000,00  |
| ARREDI PARCHI*                                     | € 20.000,00  |
| NUOVE ALBERATURE PARCHI**                          | € 20.000,00  |
| IMPREVISTI /FIORITURE/IRRIGAZIONI                  | € 20.000,00  |

\*=Giochi De Amicis, Pascoli, Via Friuli, Via Medici del Vascello

\*\*=De Amicis, Via Friuli, Via Medici del Vascello

| 2021                                      |              |
|---|--------------|
| IMPORTO STANZIATO A BILANCIO              | € 150.000,00 |
| PIANTUMAZIONE FORMELLE VUOTE STRADE (300) | € 70.000,00  |
| sistemazione alberature da 110 VTA 2019   | € 50.000,00  |
| AREE A VERDE NIEVOLE (PUBBLICA +SCUOLA)   | € 10.000,00  |
| IMPREVISTI /FIORITURE/IRRIGAZIONI         | € 20.000,00  |

| 2022  |              |
|---|--------------|
| IMPORTO STANZIATO A BILANCIO                            | € 150.000,00 |
| progetto/autorizzazione e intervento <b>Viale Verdi</b> | € 100.000,00 |
| SIEPI PINETA  | € 30.000,00  |
| IMPREVISTI /FIORITURE/IRRIGAZIONI                       | € 20.000,00  |

| 2023  |              |
|---|--------------|
| IMPORTO STANZIATO A BILANCIO                          | € 150.000,00 |
| AREE SGAMBATURA CANI (3)                              |              |
| AREA A VERDE ATTREZZATA AREA SUD                      |              |
| INTERVENTO VERDE/ARREDI ROCCA <b>MONTECATINI ALTO</b> |              |
| IMPREVISTI /FIORITURE/IRRIGAZIONI                     | € 20.000,00  |

siepi, panchine e giochi via tevere

## PROGRAMMAZIONE MANUTENZIONE VERDE PUBBLICO 2019-2023

### **Premessa**

Il programma di manutenzione del verde pubblico, oltre all'ordinaria manutenzione delle rotatorie, dei cigli stradali e delle aiuole piuttosto che dei parchi e delle fioriture, passa attraverso il censimento e la pianificazione degli interventi sulle alberature facenti parte del patrimonio arboreo comunale.

Attualmente sono stanziati circa 340.000€ per la manutenzione ordinaria del verde, oltre a 100.000€ per le manutenzioni straordinarie (oltre IVA) per un importo complessivo di € 540.145,16 (IVA di legge inclusa).

Sempre nel 2019 sarà bandita una nuova gara per la gestione del verde pubblico a decorrere da gennaio 2020. Con la nuova gara si prevede di stanziare risorse almeno pari alle attuali per le manutenzioni ordinarie ed ulteriori risorse per le manutenzioni straordinarie ipotizzando un importo di 150.000 euro/annui.

Distribuzione delle alberature:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Alberature stradali             | 6200 (+400 formelle vuote) |
| Alberature nei Parchi cittadini | 2300                       |
| Alberature in Pineta            | 950                        |
| Totale                          | Circa 10.000               |

I numeri sopra indicati sono il frutto di censimenti specifici effettuati nell'ultimo triennio per poter conoscere e programmare con organicità gli interventi su un patrimonio così vasto. Gli esami sono stati condotti da agronomi e dottori forestali qualificati.

L'esito dei censimenti ha permesso di evidenziare le maggiori criticità e le priorità di intervento in termini di salvaguardia sia del patrimonio stesso che della pubblica incolumità, individuando quindi le alberature da abbattere piuttosto che da potare, quelle da sottoporre ad approfondimento strumentale e quelle da sostituire.

Per le alberature stradali è risultato:

| <b>CENSIMENTO VIALI-ALBERATURE STRADALI (inizio 2017)</b> |               |
|---|---------------|
| <b>INTERVENTI</b>   | <b>NUMERO</b> |
| tot alberature analizzate                                 | 6224          |
| Abbattimenti censimento 2017                              | 342           |
| Abbattimenti da 40 VTA 2018                               | 26            |
| totale abbattimenti                                       | 368           |
| TOT formelle vuote  | 434           |
| VTA da eseguire nel 2019                                  | 118           |
| potature  | 85            |

Per le alberature dei Parchi cittadini e scolastici è risultato:

| <b>CENSIMENTO PARCHI e SCUOLE (fine 2018)</b> |               |
|---|---------------|
| <b>INTERVENTI</b>                             | <b>NUMERO</b> |
| tot alberature analizzate                     | 2326          |
| abbattimenti                                  | 46            |
| abbattimenti con ripiantumazione              | 57            |
| potature                                      | 514           |
| rimonda secco                                 | 315           |

Per le alberature la Pineta è risultato:

| <b>CENSIMENTO ex PARCO TERMALE (2018)</b> |               |
|---|---------------|
| <b>INTERVENTI</b>                         | <b>NUMERO</b> |
| tot alberature analizzate                 | 954           |
| abbattimenti                              | 61            |
| ripiantumazioni                           | 71            |
| potature                                  | 7             |

### ***Programmazione 2019-2023***

Considerato che:

1. Per le alberature stradali occorre completare quanto previsto dal censimento 2017
2. Per le alberature dei Parchi occorre dar avvio agli interventi dal censimento novembre 2018
3. L'intervento sulla Pineta è stato integralmente effettuato in autunno 2018

La programmazione 2019 prevede:

1. Il completamento di 20 abbattimenti di alberature stradali
2. L'esecuzione delle 110 VTA mancanti per le alberature stradali
3. L'abbattimento delle 100 alberature nei parchi
4. L'esecuzione delle potature più urgenti nei parchi

Inoltre saranno estratte le ceppa della maggior parte delle alberature stradali abbattute nel 2018 per consentire il reimpianto di oltre 300 essenze. Tale operazione del valore di circa 150.000€ (oltre a quelli indicati in premessa facenti parte del contratto del verde in essere con Euroambiente) sarà svolta da CO&SO e permetterà sia la sostituzione dei circa 200 alberi abbattuti a luglio 2018, sia il reimpianto di 120 formelle progressivamente svuotate negli anni.

Dal 2020, con il nuovo contratto, dovranno prevedersi budget annuali per imprevisti, interventi urgenti o irrigazioni di supporto alle essenze arboree di nuova installazione, nonché risorse destinate all'avvio del popolamento di ulteriori spazi verdi. Questo budget potrà poi essere impiegato annualmente, per raggiungere specifici obiettivi di tutela del verde come sotto ipotizzabile.

La programmazione 2020 prevede un reintegro delle alberature specifico per i parchi cittadini e per le scuole, accompagnato da un intervento di manutenzioni straordinarie e reintegro degli arredi, panchine e attrezzature ludiche, per un complessivo rinnovo di tutte le aree dedicate ai bambini ed alla fruizione degli spazi a verde. L'importo complessivo è oggi stimabile in 130.000€.

La programmazione 2021 prevede il completamento delle ripiantumazioni lungo i viali cittadini, rispetto a quello avviato nel 2019, volto sia alla compensazione degli abbattimenti per precaria stabilità o condizione fitosanitaria, sia al reintegro delle 300 formelle censite e vuote. L'operazione dovrebbe comportare un onere di bilancio di circa 130.000€.

La programmazione 2022, una volta completati gli interventi sulla viabilità e sui parchi cittadini, dovrebbe permettere uno stanziamento ad hoc per la riprogettazione del verde sul principale viale cittadino: Viale Verdi che già da tempo necessita di un progetto organico di restyling, subordinato però alle disponibilità di bilancio ed alle altre urgenze di intervento sul patrimonio arboreo. La stima dei costi potrà definirsi con un progettazione specifica da parte di architetti paesaggisti, condivisa con la Sovrintendenza. Ad oggi si può ritenere opportuno uno stanziamento di almeno 100.000€.

La **programmazione 2023**, dovrà in primo luogo permettere l'esecuzione di tutte le compensazioni per interventi più o meno straordinari o programmati e programmabili nel quadriennio 2019-2023 considerato che oltre agli interventi ad hoc sopra indicati, è da prevedersi una minima rotazione naturale delle essenze che, anche nell'ordine dell'1% annuo, implica interventi su almeno 100 alberi/anno. Sarebbero poi da programmare: la riorganizzazione di specifiche aree per sgambature cani dislocati in diverse zone della città; l'implementazione di aree attrezzate in zona sud, un intervento organico sul verde e sugli arredi alla Rocca di Montecatini Alto.

*Montecatini Terme, 24.04.2019*