



GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO

TITOLO I° - MANUTENZIONE ORDINARIA VERDE PUBBLICO

PREMESSA

Il Servizio consiste prevalentemente nella programmazione e gestione della manutenzione ordinaria dei parchi, giardini, aree verdi diverse, alberate stradali del Comune di Diano Marina. Tali servizi e lavori dovranno essere eseguiti dall'ATA Spa su tutte le aree verdi pubbliche indicate nell'elenco Allegato "D". I servizi e lavori dovranno essere eseguiti tenendo conto delle tecniche più idonee per mantenere le predette aree verdi e le alberate stradali in perfetto stato di sicurezza, funzionalità e decoro.

CLASSIFICAZIONE DEL VERDE PER TIPOLOGIA

Di seguito si espone la classificazione tipologica del verde pubblico del Comune di Diano Marina:

TIPOLOGIA QUALITA' " SUPER A": parchi, giardini, aiuole ed aree verdi , di particolare pregio storico, monumentale ed elevato valore estetico, ornamentale e funzionale, dotate o meno di impianti automatici di irrigazione, in cui è prevista elevata frequenza di interventi manutentivi (all'incirca 40 - 44 interventi all'anno);

TIPOLOGIA QUALITA' "A": parchi, giardini, aiuole ed aree verdi diverse caratterizzate da bassa fruizione, di particolare valore estetico, ornamentale e funzionale, dotate o meno di impianti automatici di irrigazione, in cui è comunque prevista alta frequenza di interventi manutentivi (all'incirca 20-24 interventi all'anno);

TIPOLOGIA QUALITA' "C": scarpate, stradali o fluviali, aree verdi marginali, in cui è prevista bassa frequenza di interventi manutentivi (sino quattro interventi di taglio erba all'anno);



DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI E DEGLI STANDARD MANUTENTIVI

LAVORAZIONE 1 – Pulizia aree verdi, raccolta foglie

Standard manutentivi.

Pulizia delle aree verdi, raccolta ed asportazione dalle aree verdi dei materiali estranei o rifiuti presunti, siano essi di qualsiasi natura o dimensione, smaltimento delle risulite al fine di lasciare le aree interessate in perfetto stato di decoro e prive di rifiuti di qualsiasi genere.

Periodo di esercizio: costante per mesi dodici.

Periodicità e ubicazione.

Aree verdi tipologia "SUPER A": ogni qualvolta si interviene sull'area per il taglio dell'erba e comunque una volta alla settimana nel periodo giugno – settembre, e altre due volte in occasione del periodo di massima caduta delle foglie

Aree verdi tipologia "A": ogni qualvolta si interviene sull'area per il taglio dell'erba e altre due volte in occasione del periodo di massima caduta delle foglie

LAVORAZIONE 2 – Mantenimento prati e tappeti erbosi.

Standard manutentivi.

Mantenimento prati e tappeti erbosi a mezzo sfalcio, rifilatura dei cigli e dei marciapiedi tangenti esterni ed interni alle zone verdi, smaltimento dei materiali di risulta, avendo come obiettivo la conservazione e l'infittimento del cotico erboso in modo tale da garantire sia la preservazione del suolo che la agevole fruizione delle aree verdi, nonché le funzioni estetiche e di decoro delle medesime.

Periodo di esercizio: costante per mesi dodici

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A": costante, limiti di mantenimento dell'altezza del manto erboso tra cm. 2,0 e 10- cm. [dovranno essere eseguiti n°42 tagli all'anno].

Aree verdi tipologia "A": costante, limiti di mantenimento dell'altezza del manto erboso: in generale tra cm. 2,0 e 15 [dovranno essere eseguiti n°22 tagli all'anno di cui almeno 16 nel periodo marzo/ottobre].

Aree verdi tipologia "C": sono previsti n° 4 tagli nel periodo marzo-ottobre.

Per "sfalcio" deve intendersi un complesso di operazioni sintetizzabili in:

- taglio delle erbe, come precisato precedentemente;
- pulizia completa dell'area, come previsto nella specifica lavorazione;



- rifilatura dei bordi, scoline, scarpate;
- rifilatura degli spazi circostanti e compresi in attrezzature di gioco e arredi della più varia natura;
- asportazione di tutte le erbe infestanti presenti su superfici a copertura inerte (ovviamente escluse le pavimentazioni ad opus incertum e/o grigliati permeabili), percorsi, piazzali, marciapiedi compresi nelle aree verdi pubbliche e prospicienti in sede esterna alle medesime sui marciapiedi costituenti il corpo stradale attiguo alle aree stesse e intorno ai muri perimetrali interni ed esterni;
- asportazione di eventuali polloni presenti alla base delle alberature con particolare riguardo ai tigli.

Particolare attenzione dovrà essere prestata durante l'impiego di macchine e attrezzi al fine di non arrecare danni alla base dei tronchi delle piante arboree.

LAVORAZIONE 3 - Rifacimento ed altre cure colturali prati.

Standard manutentivi.

Rifacimento e rifoltimento prati e tappeti erbosi: opere colturali preliminari, semina ed annaffiatura, al fine di ripristinare il cotico erboso ove si sia rovinato o sia mancante; Concimazione di mantenimento per reintegrare le quantità asportate e conservare la fertilità del terreno ed altre cure colturali.

Periodo di esercizio: indicativamente dal 01/02 al 30/04 o dal 01/09 al 30/11

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A":

Rifacimento e rifoltimento prati e tappeti erbosi 1 intervento all'anno:

Concimazione: 2 interventi/anno

Aree verdi tipologia "A":

Rifacimento e rifoltimento prati e tappeti erbosi 1 intervento all'anno

Concimazione: 1 intervento/anno

Quantità: su tutte le superfici a prato.

Modalità operative.

Rifacimento e rifoltimento prati e tappeti erbosi: Quantità standard di seme: 30-40 gr/mq di specie proprie per la realizzazione di prati in zone soleggiate o in ombra.



LAVORAZIONE 4 – Manutenzione aiuole fiorite e fioriere.

Standard manutentivi.

- Manutenzione di aiuole e ciotole e/o fioriere, fiorite miste o monospecifiche con avvicendamento primaverile/ estivo/ autunnale/ invernale/ricorrenze (Milano – Sanremo) e Commemorazione Defunti): piantagione, diserbo, coltivazione e reintegro del necessario.
- Realizzazione di nuove aiuole: baulatura, piantagione, diserbo, coltivazione e reintegro del necessario.
- Manutenzione fioriere: pulizia, diserbo, coltivazione e reintegro.

Quanto sopra dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte al fine di realizzare e mantenere in perfetto ordine decori a mosaicoltura e/o a macchia di pronto e sicuro effetto.

Periodo di esercizio: costante per mesi dodici

Periodicità e ubicazione:

1^ fioritura, allestimento entro il 10-15/03 (Milano - Sanremo);

2^ fioritura, allestimento entro il 20 aprile (XXV Aprile e 1° Maggio);

3^ fioritura, allestimento tra il 15/06 e il 30/06;

4^ fioritura, allestimento tra il 10/09 e il 30/09;

5^ fioritura, allestimento entro il 25/10 (Commemorazione dei Defunti);

6^ fioritura, allestimento tra il 01/12 ed il 10 /12.

L'intervento prevede la manutenzione delle aiuole e/o porzioni di aiuole e ciotole esistenti per un totale complessivo di mq. 50 circa, da individuarsi con i competenti uffici comunali, con eventuale creazione di nuove aree in sostituzione di aiuole rimosse.

Nelle operazioni di manutenzione di tali aiuole fiorite si comprendono n° 12 interventi di scerbatura manuale in aiuole fiorite. Interventi completi di raccolta e conferimento del materiale di risulta.



LAVORAZIONE 5– Manutenzione siepi.

Standard manutentivi.

Manutenzione delle siepi esplicitamente indicate nell'allegato "DI", mediante contenimento delle chiome a mezzo potatura, effettuando più tagli all'anno a seconda della specie e delle esigenze formali, comprese le relative opere colturali complementari, quali eventuali concimazioni localizzate e diffuse in copertura ed integrazione della pacciamatura là ove presente, in modo tale da garantire lo sviluppo omogeneo e coprente delle vegetazioni, contenendo i ricacci apicali e stimolando l'emissione di nuovi getti dalle porzioni basali.

Periodo di esercizio: costante per mesi dodici.

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A": costante

Aree verdi tipologia "A": costante

Il numero di interventi di potatura varia a seconda la specie vegetale ed alle diverse situazioni indicativamente per specie mediamente vigorose (ad es: pitosporo) n° 4 interventi/anno, per specie vigorose (ad es: piracantha) n° 6 interventi/anno.

Al termine di ogni singolo intervento di potatura, l'ATA dovrà provvedere alla zappettatura del terreno sulla superficie di proiezione della siepe medesima per un numero totale di n° 6 interventi/anno.

Nel corso dell'anno sono da effettuare anche n° 2 interventi di concimazione e n° 14 interventi di scerbatura per asportare, anche a mano, tutte le specie arboree, erbacee o sarmentose che nel tempo abbiano proliferato all'interno delle siepi.

LAVORAZIONE 6 - Manutenzione cespugli ed arbusti.

Standard manutentivi.

Manutenzione dei cespugli e degli arbusti mediante contenimento a mezzo potatura e relative opere colturali complementari, al fine di valorizzare la produzione fiorale assecondando le diversità di comportamento specifico o varietale.

Periodo di esercizio:

gennaio – febbraio, prima della fioritura per arbusti a fioritura primaverile/estiva

marzo – giugno, dopo la fioritura per arbusti a fioritura invernale/primaverile

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A": costante



Aree verdi tipologia "A": costante

Quantità: le lavorazioni potatura di cespugli ed arbusti incluse nell'appalto sono riferite agli arbusti presenti nelle diverse aree verdi di cui all'allegato "D".

Il numero di interventi di potatura è pari a n° 1 intervento/anno.

Al termine di ogni singolo intervento di potatura, l'ATA dovrà provvedere alla zappettatura del terreno sulla superficie di proiezione della siepe medesima per un numero totale di n° 6 interventi/anno.

Nel corso dell'anno sono da effettuare anche n° 2 interventi di concimazione e n° 14 interventi di scerbatura per asportare, anche a mano, tutte le specie arboree, erbacee o sarmentose che nel tempo abbiano proliferato all'interno degli arbusti.

La Manutenzione prevede anche il ripristino fallanze, comprensivo di forniture e messa in opera di massimo n° 150 esemplari

LAVORAZIONE 7 - Manutenzione Alberature stradali, parchi e giardini: potatura ed altri interventi colturali

Standard manutentivi.

Manutenzione delle alberature presenti presso parchi e giardini pubblici mediante potatura di rimonda, intervento su esemplari di qualsiasi dimensioni e specie al fine di consentire loro di crescere e svilupparsi in armonia con le proprie esigenze fisiologiche e secondo gli intendimenti per cui sono state piantate, smaltimento materiali di risulta.

La manutenzione prevede inoltre il costante controllo delle alberature. Vangatura, scerbatura manuale e pulizia formelle racchiudenti alberature di arredo stradale.

Periodo di esercizio: Potatura

- interventi in fase vegetativa nel periodo estivo;
- interventi in fase di stasi vegetativa nel periodo novembre - marzo;
- dal 15 aprile al 15 settembre per le palme e sempreverdi termofile;

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A": costante fino al raggiungimento dei quantitativi previsti

Aree verdi tipologia "A": costante fino al raggiungimento dei quantitativi previsti



LAVORAZIONE 7 – Potatura Alberature: Riepilogo quantitativi.

Alberature stradali, parchi e giardini: potatura di rimonda, intervento e smaltimento materiali di risulta su esemplari di qualsiasi dimensione e specie.

Riepilogo quantitativi previsti:

PALMIZI N° 119

PALME N° 175

ALBERELLI

- Potatura di risanamento e di ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore sempreverdi (Citrus, Callistemom, Nerium, Photinia) N° 679 esemplari /anno
- Potatura di risanamento e di ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore (Acacia, Amygdalus, Bouganvillea, Ceratonia, Cercis, Cinnamoum, Diospyrus, Eriobotria, Ficus, Jacaranda, Lagerstroemia, Lagunaria, Metrosideros, Myoporum, Nolina, Persea, Pittosporum, P. laurocerasus, Punica) N° 16 esemplari /anno
- sempreverdi

SEMPREVERDI N° 120

CADUCIFOGLIE N° 29

ALTRE ATTIVITA' CULTURALI

Zappatura primaverile e concimazione di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Su 130 esemplari n° 1 intervento/anno

Vangatura, scerbatura manuale e pulizia formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Su 430 esemplari n° 10 interventi/anno

Controllo dei parassiti e delle fitopatie in genere, valutazione di stabilità delle alberature.

E' competenza dell'ATA SpA controllare l'insorgere di manifestazioni patologiche sulla vegetazione delle superfici oggetto dell'appalto, provvedendone alla tempestiva comunicazione alla Direzione Lavori al fine di concordare con questa gli interventi necessari a limitare la diffusione del fenomeno patogeno e rimediare ai danni accertati.

Oltre al controllo fitosanitario di cui sopra (particolarmente attivo nel caso della Processionaria del pino, del Punteruolo rosso delle palme e del Cancro colorato del platano) si prevedono, possibilmente al momento del superamento della soglia di intervento, trattamenti antiparassitari, di disinfezione e disinfestazione.

Sulle aree canine dovranno essere effettuati trattamenti con enzimi al fine di abbattere e/o limitare eventuali cattivi odori dovuti alle deiezioni animali.



In particolare sulle alberature cittadine si dovrà intervenire contro una serie di parassiti e malattie che provocano danni allo stato di salute delle piante stesse e/o notevoli disagi ai cittadini se non addirittura effetti patologici anche gravi. Tali interventi, dovranno avvenire al momento del superamento della soglia di intervento.

I trattamenti saranno effettuati in ragione del processo evolutivo e delle caratteristiche dei parassiti e delle piante ospitanti, con particolare attenzione all'ambiente in cui si opera.

I principi attivi dovranno essere distribuiti secondo diverse metodiche tendenti a realizzare una protezione ottimale delle piante da trattare optando allo stesso tempo per i metodi a basso impatto ambientale

L'impiego dei principi attivi per la lotta ai patogeni/parassiti va effettuato osservando le più scrupolose norme di prudenza e della legislazione italiana vigente in materia. In particolare si dovrà tener conto che l'unico possibile utilizzo di prodotti chimici (di sintesi) in ambito urbano è costituito dall'endoterapia. Le tecniche endoterapiche consistono in iniezioni al tronco con prodotti antiparassitari registrati dal Ministero della Sanità, insetticida e/o fungicida sistemico, che viene veicolato dal sistema vascolare della pianta in tutta la chioma consentendo il controllo delle avversità. I trattamenti endoterapici saranno eseguiti da personale specializzato e con attrezzature professionali.

Oltre alla lotta chimica potranno essere utilizzati anche altri metodi: ad esempio nel caso della lotta alla processionaria del pino si potrà ricorrere alla lotta meccanica, effettuata tramite l'asportazione manuale dei nidi che avviene mediante il taglio della porzione di ramo attorno al quale è stato costruito il nido di processionaria, oppure ricorrendo alla lotta microbiologica: da effettuarsi mediante 1 – 2 trattamenti alla chioma con preparati microbiologici a base di *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*. In questo caso, così come per gli tutti gli altri interventi eseguiti mediante irrorazione del prodotto, gli interventi andranno eseguiti possibilmente nelle ore serali e/o alle prime ore del giorno, in assenza di vento, avendo cura di bagnare la chioma in maniera uniforme.

Saranno da considerarsi incluse nel contratto gli interventi su un massimo di piante come meglio indicato nella tabella sottostante nel corso dell'anno. L'ATA dovrà tenere aggiornato un elenco di tali interventi oltre che a redigere una rendicontazione, con la frequenza e nei tempi stabiliti.

L'ATA provvederà inoltre alla verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree sugli esemplari ritenuti maggiormente bisognosi o indicati, anche tramite semplici segnalazioni, dalla Committenza. Tale verifica finalizzata all'accertamento della propensione al cedimento mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment) per le alberature, secondo il protocollo ISA (International Society of Arboriculture), sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati, escluso l'uso di eventuali autoscale o castello e di altre strumentazioni quali martello elettrico, resistograf, tomografo etc.



Tale verifica viene offerta per un numero di alberi come meglio indicato nella tabella sottostante nel corso dell'anno..

VTA – visiva	N°. 115
VTA – visivo + strumentale	N°. 10
Interventi fitosanitario – endoterapico	N°. 25
Interventi fitosanitario – su chioma	N°. 700

LAVORAZIONE 8– Alberature: abbattimenti.

Standard manutentivi.

Abbattimento degli alberi non più vegeti e/o degradati e/o con problemi di stabilità di qualsiasi dimensione, smaltimento delle risultanze.

Rimozione (Sceppatura) di ceppaia

Periodo di esercizio: costante per la durata dell'intero esercizio

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A": costante

Aree verdi tipologia "A": costante

Quantità: sono previsti sino ad un massimo di n° 10 abbattimenti di piante nel corso dell'anno.

LAVORAZIONE 9 - Nuove Alberature Stradali, Parchi e Giardini.

Standard manutentivi.

Impianto di alberature, donate da privati e/o fornite dal Comune, al fine di sostituire alberature preesistenti o impiantarne nuove.

Periodo di reimpianto: dal 20 ottobre al 30 aprile esclusi i periodi di gelo, o altro periodo nel caso di esemplari in vaso.

Periodicità e ubicazione:



Aree verdi tipologia "SUPER A": costante

Aree verdi tipologia "A": costante

Quantitativi: Il programma di piantagione dovrà prevedere l'eventuale fornitura e l'impianto di alberi a foglia caduca o persistente, di zolla o cassa, alberi di dimensioni standard (massima altezza mt. 4 e massima circonferenza cm 16 - 20 a mt. 1,30 dal colletto).

L'impianto di alberature, donate da privati e/o fornite dal Comune, al fine di sostituire alberature preesistenti o impiantarne nuove, saranno da considerarsi incluse nell'appalto sino ad un massimo di n° 10 nel corso dell'anno. Non sono conteggiati in tale numero gli esemplari sostituiti esclusivamente nel caso di incuria manutentiva o di altra azione riconducibile alla sola responsabilità dell'ATA.

LAVORAZIONE 10 - Impianti Irrigui.

Standard manutentivi.

Manutenzione degli impianti irrigui, mediante azionamento, controllo, riparazione degli impianti e opere tecnologiche connesse agli impianti per aspersione e/o a goccia di qualsiasi tipo e natura compresi gli impianti di irrigazione estensiva.

Periodo di esercizio: costante per mesi dodici

Periodicità e ubicazione:

Aree verdi tipologia "SUPER A": costante

Aree verdi tipologia "A": costante

Modalità operativa.

L'intervento comporta, preventivamente ad ogni stagione, l'azionamento manuale o tramite attivazione delle centraline di controllo di tutti gli impianti irrigui per aspersione e/o a goccia presenti nelle aree oggetto di bando e la loro verifica settoriale.

La lavorazione comprende anche ogni riparazione e sostituzione delle parti meccaniche di aspersione (irrigatori, ali gocciolanti, allagatori) nonché le parti elettriche come centraline, elettrovalvole e cavi e parti murarie quali armadietti, griglie e pozzetti o camerette, queste comprese.

Durante tutto l'anno si dovrà provvedere alla corretta manutenzione e riparazione degli elementi di qualsiasi genere che risultino usurati o vandalizzati per un limite massimo di spesa di euro 4.000,00/anno mentre gli eventuali ulteriori costi saranno oggetto di rendicontazione specifica.



LAVORAZIONE 11 - Irrigazione manuale.

Standard manutentivi.

Irrigazione di alberi, fioriere, siepi, arbusti a mezzo autobotte o/e allacciamenti idrici a contatore con adeguati volumi: di acqua per esemplare e per singolo intervento.

Periodo di esercizio: costante .

Periodicità e ubicazione: Gli interventi da effettuarsi non potranno essere meno di 34 (trentaquattro) nel corso dell'anno, con frequenza maggiore nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre secondo l'andamento stagionale e climatico.

Modalità operative.

L'intervento interessa tutti gli alberi, le siepi, gli arbusti, le fioriere presenti sul territorio oggetto del contratto (ivi comprese le alberature stradali) a qualunque titolo presenti (e quindi, messe a dimora, da qualsiasi ditta, personale comunale o/e volontariato) in sostituzione, reimpianto, integrazione del patrimonio vegetale arboreo.



Servizio di manutenzione
delle aree a verde pubblico
nel Comune di Diano Marina

Anno 2018





Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Premessa

La proposta qui presentata viene formulata al fine di fornire la necessaria completezza alla gestione del verde pubblico presente nella Città di Diano Marina.

Si è cercato pertanto di prevedere e quindi di inserire nella proposta tutte quelle operazioni di manutenzione ordinaria necessarie a tale scopo.



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Superficie territorio: 6,67 km²

Abitanti: 5.915

Superficie verde pubblico: 32.660 mq

Alberature: 1.725

Anno 2017**Superficie verde pubblico: 28.820 mq****Consistenza:**

	<i>Superficie [mq]</i>
<i>Tipologia A</i>	9.763,0
<i>Tipologia B</i>	17.970,0
<i>Tipologia C</i>	1.047,0
TOTALE	28.820,0

Legenda:

Tipologia A	<i>fruizione intensiva</i>
Tipologia B	<i>minor frequentazione</i>
Tipologia C	<i>scarsa frequentazione</i>



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Anno 2017

Superficie verde pubblico: 28.820 mq

	<i>Sup. Irrigata Automatica</i>	<i>Sup. Irrigata Manuale</i>	<i>Sup. Non Irrigata</i>
<i>Tipologia A</i>	5.838,5	1.175,5	2.789,0
<i>Tipologia B</i>	10.699,0	313,0	6.958,0
<i>Tipologia C</i>	312,0	179,0	556,0
TOTALE	16.849,5	1.667,5	10.303,0



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Anno 2018

Superficie verde pubblico: **32.660 mq**

La proposta:

RICLASSIFICAZIONE DEL VERDE PER TIPOLOGIA MANUTENTIVA

Tipologia qualità “ SUPER A”: parchi, giardini, aiuole ed aree verdi , di particolare pregio storico, monumentale ed elevato valore estetico, ornamentale e funzionale, spesso dotate di impianti automatici di irrigazione, in cui è prevista elevata frequenza di interventi manutentivi (compresi tra 40 e 44 interventi all’anno);

Tipologia qualità “A”: parchi, giardini, aiuole ed aree verdi diverse caratterizzate da elevata fruizione, di particolare valore estetico, ornamentale e funzionale, non dotate di impianti automatici di irrigazione, in cui è prevista alta frequenza di interventi manutentivi (circa 22 interventi all’anno);



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Anno 2018

Superficie verde pubblico: 32.660 mq

Consistenza:

	<i>Superficie [mq]</i>
<i>Tipologia Super A</i>	<i>27.471,0</i>
<i>Tipologia A</i>	<i>5.189,0</i>
TOTALE	32.660,0



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Rasature, tappeti erbosi e prati - La proposta

Stato ATTUALE			PROPOSTA		
Tipologia	Superficie mq.	N. Interventi anno	Tipologia	Superficie mq.	N. Interventi anno
A	6.116	25	Super A	18.336	42
B	12.410	12	A	4.130	22
Somma	18.526		Somma	22.326	
Totale annuo sup. tagliata	301.820		Totale annuo sup. tagliata	860.972	

Rasature, tappeti erbosi e prati - La proposta

Stato ATTUALE		PROPOSTA			
Tipologia	Superficie	Tipologia	Superficie		
	N. interventi		N. interventi		
			'Super A'		
			'A'		
Pulizia e raccolta foglie	5.600	Pulizia e raccolta foglie	22.366	44	24
Concimazione	17.806	Concimazione	22.366	2	1
Rigenerazione tappeti erbosi	17.806	Rigenerazione tappeti erbosi	22.366	1	1
Arieggiamento	17.806	Arieggiamento	-	-	-
Totale sup. trattata	209.648	Totale sup. trattata	969.072		



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Arbusti e siepi - La proposta

Consistenza:

Arbusti

1.267

Siepi

625 m

Arbusti e siepi - La proposta

	Stato ATTUALE		PROPOSTA	
	Q.tà	N. int. annui	Q.tà	N. int. annui
Arbusti				
Potature	n.	1.267	1.267	2
Siepi				
Potature	m	625	490	4
Potature ('pyracantha' e/o 'crataegus')			135	6
Lavorazioni comuni a tutte le classi				
Zappatura primaverile	mq	2.496,5	2.496,5	1
Vangatura	mq	54	54	1
Scerbatura	mq	1.530	2.496,5	14
Concimazione	mq	2.645	2.496,5	2
Ripristino fallanze – forniture	n.	-	150	1
Ripristino fallanze – messa a dimora	n.	-	150	1



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Alberature: 1.725

Consistenza:

Palmizi <i>ed altre palme</i>	129
Palme <i>(Phoenix, Washingtonia, Brahea)</i>	208
Alberelli	742
Sempreverdi	480
Latifoglie	117

(oltre a 21 in fase giovanile)

Alberature (Potature) - La proposta

		Stato ATTUALE			PROPOSTA	
		Q.tà	N. Potature annuali	Turno di potatura	N. Potature annuali	Turno di potatura
Palmizi	n.	119	38	1	119	1
Palme	n.	175	-	-	175	1
Alberelli						
	aranci	679	608	1	679	1
	altri	63	-	-	16	0,25
Sempreverdi	n.	480	-	-	120	0,25
Latifoglie	n.	117	-	-	29	0,25

Alberature e altri servizi - La proposta

		Stato ATTUALE		PROPOSTA	
		Q.tà	N. int. annui	Q.tà	N. int. annui
Abbattimenti	n.	-	-	10	1
Sceppature	n.	-	-	10	1
VTA – visiva	n.	-	-	115	1
VTA – visivo + strumentale	n.	-	-	10	1
Interventi fitosanitario – endoterapico	n.	-	-	25	1
Interventi fitosanitario – su chioma	n.	-	-	700	1
Fioriture	mq	176 mq (= 35 mq reali !!!)	2	50 mq effettivi	6
Irrigazione manuale	mq	1297	26	1297	34
Scarpate stradali e fluviali	mq	4781	4	4781	4



Il Servizio **STANDARD MANUTENTIVI**

- LAVORAZIONE 1 – Pulizia aree verdi, superfici d'acqua.
- LAVORAZIONE 2 - Pulizia aree canine - operazioni di completamento.
- LAVORAZIONE 3 – Mantenimento prati e tappeti erbosi.
- LAVORAZIONE 4 - Rifacimento ed altre cure colturali prati.
- LAVORAZIONE 5 – Manutenzione aiuole fiorite.
- LAVORAZIONE 6 - Manutenzione di Tappezzanti erbacee ed arbustive.
- LAVORAZIONE 7 – Manutenzione siepi.
- LAVORAZIONE 8 - Manutenzione cespugli ed arbusti.
- LAVORAZIONE 9 – Siepi – reintegro.
- LAVORAZIONE 10 – Cespugli e perenni – reintegro.
- LAVORAZIONE 11- Alberature: controllo e reintegro tutori e ancoraggi.
- LAVORAZIONE 12 -Alberature parchi e giardini: potatura.
- LAVORAZIONE 13 - Alberature stradali: potature.
- LAVORAZIONE 15 – Alberature stradali – diserbo.
- LAVORAZIONE 16 - Alberature Stradali – spollonatura.
- LAVORAZIONE 17- Nuove Alberature – Parchi.
- LAVORAZIONE 18- Nuove alberature stradali.
- LAVORAZIONE 19 - Impianti Irrigui.
- LAVORAZIONE 20 - Irrigazione manuale.



Servizio di manutenzione delle aree sistemate a verde
nel Comune di Diano Marina



Il Servizio – LA SPESA

(importi annui, IVA esclusa)

Attualmente

Tappeti erbosi	Valore manutenzione € 82.000	Costo Manutenzione € 53.500
Alberature, arbusti, siepi, fioriture ecc...	Valore manutenzione € 226.500	Costo Manutenzione € 147.500
Totali	Valore € 308.500	Costo € 201.000

La Proposta

Tappeti erbosi	Valore manutenzione € 226.000	Costo Manutenzione € 138.500
Alberature, arbusti, siepi, fioriture ecc...	Valore manutenzione € 373.000	Costo Manutenzione € 228.500
Totali	Valore € 599.000	Offerta € 367.000

*Nel valore complessivo dell'offerta sono compresi gli oneri di trasporto a discarica
(oltre il CDR) e smaltimento (stima: € 16.000/anno + Iva 22%)*

ATTIVITA'	COSTO ANNUO SERVIZIO IN CORSO	COSTO ANNUO NUOVO SERVIZIO PROPOSTO
MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE - POTATURA E MANUTENZIONE ALBERATURE	€ 226.618,94	€ 373.173,91
MANUTENZIONE TAPPETI ERBOSI	€ 82.058,35	€ 226.233,08
TOTALI	€ 308.677,30	€ 599.406,99
SCONTO	35,000000%	38,77281991%
Importo scontato	€ 200.640,24	€ 367.000,00
Iva 22%	€ 44.140,85	€ 80.740,00
TOTALE I.I.	€ 244.781,10	€ 447.740,00

MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE, POTATURE E			SERVIZIO IN CORSO						PROPOSTA NUOVO SERVIZIO					
codice	Breve	Estesa	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo complessivo voce	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo complessivo voce
2512003	Decespugliamento di scarpate stradali	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce, ecc.), con raccolta e trasporto in discarica, escluso l'onere dello smaltimento	mq.	€ 0,740	60,00%	4 781,00	4	€ 13 391,04	mq.	€ 0,740	60,00%	4 781,00	4	€ 13 373,41
30020026	Zappatura primaverile a siepi e cespugli	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq.	€ 2,418	72,06%	2 496,50	1	€ 6 217,63	mq.	€ 2,418	72,06%	2 496,50	1	€ 6 217,63
30020025	Vangatura di siepi e cespugli	Vangatura di siepi e cespugli con contemporaneo diserbato ed eliminazione di ogni ripulido di specie estranee. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta conferimento delle risulite, escluso l'onere di smaltimento	mq.	€ 3,391	70,77%	54,00	6	€ 1 112,24	mq.	€ 3,391	70,77%	54,00	6	€ 1 111,50
30020027	Scerbatura manuale di siepi e cespugli	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripulido di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq.	€ 1,254	65,57%	1 530,50	13	€ 24 150,40	mq.	€ 1,254	65,57%	2 496,50	14	€ 43 828,55
30020036	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme	mq.	€ 0,324	33,62%	2 645,00	3	€ 2 543,98	mq.	€ 0,324	33,62%	2 496,50	2	€ 1 617,73
30020020	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per macchie: altezza fino a 1 m.	mq.	€ 2,430	60,35%	601,00	2	€ 2 920,86	mq.	€ 2,430	60,35%	601,00	1	€ 1 460,43
30020021	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per macchie: altezza da 1 a 1,5 m.	mq.	€ 5,442	62,83%	410,00	2	€ 4 761,75	mq.	€ 5,442	62,83%	410,00	1	€ 2 231,22
30020015	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per arbusti isolati: altezza fino a 1 m.	cad.	€ 3,628	62,83%	110,00	2	€ 798,15	cad.	€ 3,628	62,83%	110,00	1	€ 399,08
30020016	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m.	cad.	€ 7,538	64,23%	112,00	2	€ 1 688,51	cad.	€ 7,538	64,23%	112,00	1	€ 844,26
30020017	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per arbusti isolati di altezza oltre 1,5 m.	cad.	€ 13,562	64,50%	34,00	1	€ 601,48	cad.	€ 13,562	64,50%	34,00	1	€ 599,44
30020001	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento finale del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro/ sezione media fino a 200 cm.	m.	€ 3,016	58,58%	133,00	4	€ 1 604,52	m.	€ 3,016	58,58%	133,00	4	€ 1 604,51
30020002	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento finale del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm	m.	€ 3,996	61,17%	446,00	4	€ 7 135,52	m.	€ 3,996	61,17%	311,00	4	€ 4 971,02
30020002	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria (pyracantha e/o Crataegus)	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento finale del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm	m.	€ 3,996	61,17%	0,00	4	€ 0,00	m.	€ 3,996	61,17%	135,00	6	€ 3 236,76
30020003	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento finale del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm	m.	€ 7,553	63,14%	46,00	4	€ 1 389,75	m.	€ 7,553	63,14%	46,00	4	€ 1 389,75
25020005	OPERE D'IMPIANTO arbusti siepi	Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciame e gli oneri di manutenzione e garanzia.	cad.	€ 9,070	38,39%	150,00	0	€ 0,00	cad.	€ 9,070	38,39%	150,00	1	€ 1 360,50
AM	OPERE D'IMPIANTO arbusti siepi	Pittosporum tobira v 7 0.60-0.80	cad.	€ 9,800	0,00%	150,00	0	€ 0,00	cad.	€ 9,800	0,00%	150,00	1	€ 1 470,00
30030162	Zappatura primaverile e concimazione di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale	Zappatura primaverile e concimazione di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	cad.	€ 3,823	51,88%	130,00	1	€ 496,99	cad.	€ 3,823	51,88%	130,00	1	€ 496,99
30030160	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia formelle	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	cad.	€ 4,431	66,03%	430,00	10	€ 19 195,10	cad.	€ 4,431	66,03%	430,00	10	€ 19 186,67
30030055	Potatura di risanamento e di ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore (Citrus, Callistemon, Nerium, Photinia)	Potatura di contenimento annuale di Citrus x aurantium (Arancio amaro) e di Citrus x deliciosa [complessivamente n° 614 esemplari] secondo la forma campione stabilita dalla D.L.. Tale potatura sarà finalizzata al mantenimento della forma a globo e alla minore produzione della fruttificazione eseguita con eliminazione delle ramificazioni dell'anno per diradamento e per speronatura corta (due/tre gemme max) di uno/due rami per branca; l'asportazione integrale dei succhioni oppure la loro cimatura quando utili per ripristinare la forma a globo, eliminazione dei rami secchi, rotti o debilitati, accorciamento dei rami interferenti con strutture/servizi fissi esistenti, compreso il rialzo della chioma, se necessario, al fine di garantire il normale transito, pedonale e veicolare nelle zone antistanti e sottostanti le piante (marciapiedi, strade, ecc.). Rimozione di tutti i frutti presenti sulle piante (maturi ed in fase di maturazione). Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento finale del materiale di risulta.	cad.	€ 31,594	55,15%	608,00	1	€ 19 209,15	cad.	€ 31,594	55,15%	679,00	1	€ 21 452,33

MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE, POTATURE E			SERVIZIO IN CORSO						PROPOSTA NUOVO SERVIZIO					
codice	Breve	Estesa	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo complessivo voce	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo complessivo voce
30030055	Potatura di risanamento e di ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore (Acacia, Amygdalus, Bouganvillea, Ceratonia, Cercis, Cinnamomum, Diospyrus, Eriobotrya, Ficus, Jacaranda, Lagerstroemia, Lagunaria, Metrosideros, Myoporum, Nolina, Persea, Pittosporum, laurocerasus, Punica)	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento : esemplari fino a 5 m di altezza	cad.	€ 31,594	55,15%	42,00	0	€ 0,00	cad.	€ 31,594	55,15%	42,00	0,25	€ 331,74
30030056	Potatura di risanamento e di ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore (Acacia, Amygdalus, Bouganvillea, Ceratonia, Cercis, Cinnamomum, Diospyrus, Eriobotrya, Ficus, Jacaranda, Lagerstroemia, Lagunaria, Metrosideros, Myoporum, Nolina, Persea, Pittosporum, Prunus avium, P. dulci, P. laurocerasus, Punica)	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento : esemplari oltre a 5 m di altezza	cad.	€ 67,340	32,34%	21,00	0	€ 0,00	cad.	€ 67,340	55,15%	21,00	0,25	€ 353,54
30030030	Potatura sempreverdi (Eucaliptus, Laurus, Ligustrum, Magnolia, Olea, Quercus, Schinus)	Potatura di contenimento annualedi latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum etc) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio: per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad.	€ 213,790	41,98%	88,00	0	€ 0,00	cad.	€ 213,790	41,98%	88,00	0,25	€ 4 703,38
30030031	Potatura sempreverdi (Eucaliptus, Laurus, Ligustrum, Magnolia, Olea, Quercus, Schinus)	Potatura di contenimento annualedi latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum etc) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio: per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad.	€ 338,000	39,83%	67,00	0	€ 0,00	cad.	€ 338,000	39,83%	67,00	0,25	€ 5 661,50
30030032	Potatura sempreverdi (Eucaliptus, Laurus, Ligustrum, Magnolia, Olea, Quercus, Schinus)	Potatura di contenimento annualedi latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum etc) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio: per piante di altezza oltre 16 m	cad.	€ 619,080	36,24%	5,00	0	€ 0,00	cad.	€ 619,080	36,24%	5,00	0,25	€ 773,85
30030045	Potatura sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus)	Potatura di contenimento annualedi sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus), Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza fino a 4 m	cad.	€ 52,250	50,04%	13,00	0	€ 0,00	cad.	€ 52,250	50,04%	13,00	0,25	€ 169,81
30030046	Potatura sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja)	Potatura di contenimento annualedi sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus), Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 4 a 7 m	cad.	€ 89,240	40,28%	22,00	0	€ 0,00	cad.	€ 89,240	40,28%	20,00	0,25	€ 446,20
30030047	Potatura sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja)	Potatura di contenimento annualedi sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus), Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 7 a 10 m	cad.	€ 113,390	37,47%	12,00	0	€ 0,00	cad.	€ 113,390	37,47%	12,00	0,25	€ 340,17
30030048	Potatura sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja)	Potatura di contenimento annualedi sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus), Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 10 a 13 m	cad.	€ 148,280	37,47%	45,00	0	€ 0,00	cad.	€ 148,280	37,47%	45,00	0,25	€ 1 668,15
30030049	Potatura sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja)	Potatura di contenimento annualedi sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus), Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 13 a 16 m	cad.	€ 193,690	33,74%	54,00	0	€ 0,00	cad.	€ 193,690	33,74%	54,00	0,25	€ 2 614,82
30030050	Potatura sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja)	Potatura di contenimento annualedi sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus), Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza oltre 16 m	cad.	€ 321,390	33,74%	22,00	0	€ 0,00	cad.	€ 321,390	33,74%	22,00	0,25	€ 1 767,65
30030065	Potatura di spalcatura di conifere (Pinus, Cedrus)	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza fino a 10 m	cad.	€ 64,050	28,47%	80,00	0	€ 0,00	cad.	€ 64,050	39,44%	60,00	0,25	€ 960,75
30030066	Potatura di spalcatura di conifere (Pinus, Cedrus)	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad.	€ 97,970	34,38%	94,00	0	€ 0,00	cad.	€ 97,970	34,38%	94,00	0,25	€ 2 302,30
30030001	Potatura decidui (Acer, Aesculus, Ailanthus, Ginko, Liriodendrum, Morus, Platanus, Populus, Prunus, Quercus, Robinia)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura attuta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio : esemplari di altezza da 5 m a 12 m	cad.	€ 160,340	55,15%	90,00	0	€ 0,00	cad.	€ 160,340	55,15%	84,00	0,25	€ 3 367,14
30030002	Potatura decidui (Acer, Aesculus, Ailanthus, Ginko, Liriodendrum, Morus, Platanus, Populus, Prunus, Quercus, Robinia)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura attuta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio : esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad.	€ 244,110	55,15%	33,00	0	€ 0,00	cad.	€ 244,110	55,15%	33,00	0,25	€ 2 013,91
30030108	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: esemplari di altezza totale fino a 2 m.	cad.	€ 47,830	45,54%	38,00	1	€ 1 817,54	cad.	€ 47,830	45,54%	15,00	1	€ 717,45

MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE, POTATURE E			SERVIZIO IN CORSO						PROPOSTA NUOVO SERVIZIO					
codice	Breve	Estesa	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo complessivo voce	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo complessivo voce
30030109	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; esemplari di altezza totale da 2 m a 3m.	cad.	€ 76,520	45,54%	0,00	0	€ 0,00	cad.	€ 76,520	45,54%	12,00	1	€ 918,24
30030110	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; esemplari di altezza totale oltre 3 m.	cad.	€ 124,350	45,54%	0,00	0	€ 0,00	cad.	€ 124,350	45,54%	11,00	1	€ 1 367,85
30030106	Potatura di palma Cycas	Potatura di palma "Cycas revoluta" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe sino a 2,50 m	cad.	€ 38,260	45,54%	15,00	0	€ 0,00	cad.	€ 38,260	45,54%	15,00	1	€ 573,90
30030107	Potatura di palma Cycas	Potatura di palma "Cycas revoluta" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe oltre 2,50 m	cad.	€ 66,960	45,54%	1,00	0	€ 0,00	cad.	€ 66,960	45,54%	1,00	1	€ 66,96
ATA come 30030106	Potatura di altre palme (Arecastum, Butia, Cordyline, Trachycarpus)	Potatura di altre palme "Arecastum, Butia, Cordyline, Trachycarpus" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe sino a 2,50 m	cad.	€ 38,260	45,54%	20,00	0	€ 0,00	cad.	€ 38,260	45,54%	18,00	1	€ 688,68
ATA come 30030107	Potatura di altre palme (Arecastum, Butia, Cordyline, Trachycarpus)	Potatura di palma "Arecastum, Butia, Cordyline, Trachycarpus" mediante taglio di tutte le foglie secche, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe oltre 1,250 m	cad.	€ 66,960	45,54%	55,00	0	€ 0,00	cad.	€ 66,960	45,54%	47,00	1	€ 3 147,12
30030097	Potatura palme Phoenix canariensis	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe fino a 2,5 m	cad.	€ 114,971	46,09%	14,00	0	€ 0,00	cad.	€ 114,971	46,09%	7,00	1	€ 804,80
30030098	Potatura palme Phoenix canariensis	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe da 2,5 m a 6,0 m	cad.	€ 229,941	46,09%	11,00	0	€ 0,00	cad.	€ 229,941	46,09%	7,00	1	€ 1 609,59
30030099	Potatura palme Phoenix canariensis	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe da 6,0 m a 12,0 m	cad.	€ 253,708	43,80%	14,00	0	€ 0,00	cad.	€ 253,708	43,80%	2,00	1	€ 507,42
30030100	Potatura palme Phoenix canariensis	Potatura di palma "Phoenix canariensis" di alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipe da 12,0 m a 23,0 m	cad.	€ 363,026	36,01%	0,00	0	€ 0,00	cad.	€ 363,026	36,01%	0,00	1	€ 0,00
30030095	Potatura palme Phoenix dactylifera	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; esemplari di altezza dello stipe fino a 2,5 m	cad.	€ 114,971	46,09%	3,00	0	€ 0,00	cad.	€ 114,971	46,09%	3,00	1	€ 344,91
30030096	Potatura palme Phoenix dactylifera	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; esemplari di altezza dello stipe da 2,5 m a 6,0 m	cad.	€ 229,941	46,09%	10,00	0	€ 0,00	cad.	€ 229,941	46,09%	10,00	1	€ 2 299,41
ATA1 come 30030099	Potatura palme Phoenix dactylifera	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; esemplari di altezza dello stipe da 6,0 m a 12,0 m	cad.	€ 253,708	46,09%	10,00	0	€ 0,00	cad.	€ 253,708	46,09%	10,00	1	€ 2 537,08
ATA2 come 30030100	Potatura palme Phoenix dactylifera	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L.. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; esemplari di altezza dello stipe oltre 12,0 m	cad.	€ 363,026	36,01%	1,00	0	€ 0,00	cad.	€ 363,026	36,01%	1,00	1	€ 363,03

MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE, POTATURE E			SERVIZIO IN CORSO						PROPOSTA NUOVO SERVIZIO					
codice	Breve	Estesa	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/anno	costo complessivo voce	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/anno	costo complessivo voce
30030101	Potatura palme "Washingtonia filifera" e "W. robusta" e Brahea armata	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad.	€ 103,040	42,27%	22,00	0	€ 0,00	cad.	€ 103,040	42,27%	22,00	1	€ 2 266,88
30030102	Potatura palme "Washingtonia filifera" e "W. robusta"	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipite da 2,5 m a 6,0 m	cad.	€ 166,490	55,15%	37,00	0	€ 0,00	cad.	€ 166,490	55,15%	27,00	1	€ 4 495,23
30030103	Potatura palme "Washingtonia filifera" e "W. robusta"	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipite fino da 6,0 m a 12,0 m	cad.	€ 221,250	55,15%	43,00	0	€ 0,00	cad.	€ 221,250	55,15%	43,00	1	€ 9 513,75
30030104	Potatura palme "Washingtonia filifera" e "W. robusta"	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei tacchi, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza dello stipite fino da 12,0 m a 23,0 m	cad.	€ 290,420	55,15%	43,00	0	€ 0,00	cad.	€ 290,420	55,15%	43,00	1	€ 12 488,06
30030116	ALBERATURE - potature-abbattimenti-manutenzioni	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad.	€ 187,034	31,52%	0,00	0	€ 0,00	cad.	€ 187,034	31,52%	10,00	1	€ 1 870,34
30030152	ALBERATURE - potature-abbattimenti-manutenzioni	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 50 cm a 120 cm	cad.	€ 162,680	42,52%	0,00	0	€ 0,00	cad.	€ 162,680	42,52%	10,00	1	€ 1 626,80
25020001	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15-25 piante al mq., compresa la fornitura di 40 l. di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto ed una bagnatura con 30 l. d'acqua al mq., esclusa la fornitura delle piantine, compreso gli oneri di manutenzione e garanzia. Per piantine poste su terreno nudo	mq.	€ 28,806	63,53%	176,70	2	€ 10 180,03	mq.	€ 28,806	63,53%	50,00	6	€ 8 641,80
25020001-F	Fornitura di fioriture stagionali in vaso min. 9 cm.	Fornitura di fioriture stagionali in vaso min. 9 cm.	mq.	€ 20,000	0,00%	176,70	2	€ 7 068,00	mq.	€ 57,000	0,00%	50,00	6	€ 17 100,00
30020028	Scerbatura manuale in aiuole fiorite	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq.	€ 1,587	68,39%	95,00	12	€ 1 809,18	mq.	€ 1,587	68,39%	95,00	12	€ 1 809,18
30020031	Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe	Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e il punto di rifornimento dovrà essere posto nel raggio di 3 km.	mq.	€ 2,870	49,60%	1 297,00	26	€ 98 527,10	mq.	€ 2,870	49,60%	1 297,00	34	€ 126 561,26
	Esame fitostatico della stabilità degli alberi con la procedura VTA (Visula Tree Assesment)	verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante mediante metodo VTA comprensiva di documentazione fotografica e perizia tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi necessari	cad.	€ 20,000		20,00	0	€ 0,00	cad.	€ 20,000		115,00	1	€ 2 300,00
	Esame fitostatico della stabilità degli alberi con la procedura VTA (Visula Tree Assesment)	verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante metodo VTA attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine, comprensiva di documentazione fotografica e perizia tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi necessari	mq.	€ 100,000		10,00	0	€ 0,00	mq.	€ 100,000		10,00	1	€ 1 000,00
	Esame fitostatico della stabilità degli alberi con la procedura VTA (Visula Tree Assesment)	verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante metodo VTA attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine, comprensiva di documentazione fotografica e perizia tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi necessari - con intervento in quota	mq.	€ 130,000		0,00	0	€ 0,00	mq.	€ 130,000		0,00	1	€ 0,00
	Trattamenti fitosanitari	Esecuzione di trattamento antiparassitario per alberature di grandi dimensioni, mediante endoterapia con prodotto insetticida, con formulato secondo le indicazioni del consulente. Nel prezzo si intende compensato l'onere per la consulenza di un entomologo che oltre a scegliere il momento più idoneo per eseguire il trattamento ed il formulato da impiegare, dovrà fornire una soluzione dettagliata sul ciclo di sviluppo dei parassiti ed i risultati del trattamento eseguito. Il trattamento dovrà essere eseguito entro 3 giorni dalla data indicata dal consulente e dovrà essere informato l'Ufficio Tecnico Comunale con 5 giorni di preavviso. Compresa eventuale affissione degli avvisi alla cittadinanza.	cad.	€ 57,860		25,00	0	€ 0,00	cad.	€ 57,860		25,00	1	€ 1 446,50
	Trattamenti fitosanitari	Trattamento antiparassitario grandi alberi (irrorazione chiome) - Esecuzione di trattamento antiparassitario per alberature di grandi dimensioni, mediante irrorazione delle chiome con prodotto insetticida, con formulato secondo le indicazioni del consulente, mediante l'uso di atomizzatore con sistema a basso volume, con diffusore e comunque articolato, in grado di trattare le chiome fino ad altezza di mt. 20 da terra, comprese le parti interne delle chiome. Nel prezzo si intende compensato l'onere per la consulenza di un entomologo che oltre a scegliere il momento più idoneo per eseguire il trattamento ed il formulato da impiegare, dovrà fornire una soluzione dettagliata sul ciclo di sviluppo dei parassiti ed i risultati del trattamento eseguito. Il trattamento dovrà essere eseguito entro 3 giorni dalla data indicata dal consulente e dovrà essere informato l'Ufficio Tecnico Comunale con 5 giorni di preavviso. Compreso affissione degli avvisi alla cittadinanza.	cad.	€ 16,830		608,00	0	€ 0,00	cad.	€ 16,830		700,00	1	€ 11 781,00
totale anno								€ 226 618,94	€ 373 173,91					

TAPPERI ERBOSI - Manutenzioni			SERVIZIO IN CORSO						PROPOSTA NUOVO SERVIZIO					
codice	Breve	Estesa	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo annuo	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi/ anno	costo annuo
30010061	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico e trasporto a centri di smaltimento, escluso l'onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: per singole superfici fino a 300 mq.	mq.	€ 0,362	51,48%	2.024,00	13	€ 9.361,32	mq.	€ 0,362	51,48%	736,00	2	€ 532,86
30010062	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico e trasporto a centri di smaltimento, escluso l'onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: per singole superfici da 300 a 500 mq.	mq.	€ 0,234	53,80%	876,00	9	€ 1.870,13	mq.	€ 0,234	53,80%	460,00	2	€ 215,28
30010063	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico e trasporto a centri di smaltimento, escluso l'onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: per singole superfici da 500 a 2.000 mq.	mq.	€ 0,103	53,80%	0,00	12	€ 0,00	mq.	€ 0,103	53,80%	21.170,00	2	€ 4.361,02
30010064	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi/aiuole da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico e trasporto a centri di smaltimento, escluso l'onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento: per singole superfici da 2.000 a 5.000 mq.	mq.	€ 0,072	56,69%	2.700,00	12	€ 2.332,80	mq.	€ 0,072	56,69%	0,00	2	€ 0,00
30010090	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi in aree di pregio	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 mq.							mq.	€ 0,189	28,95%	291,00	2	€ 109,42
30010091	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi in aree di pregio	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 a 500 mq.							mq.	€ 0,160	25,67%	460,00	2	€ 147,20
30010092	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi in aree di pregio	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici da 500 a 2.000 mq.							mq.	€ 0,124	14,65%	17.485,00	2	€ 4.336,28
30010093	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi in aree di pregio	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici oltre 2.000 mq.							mq.	€ 0,113	5,16%	0,00	2	€ 0,00
30010090	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 mq.	mq.	€ 0,188	28,95%	526,00	6	€ 593,32	mq.	€ 0,188	28,95%	445,00	1	€ 83,66
30010091	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 a 500 mq.	mq.	€ 0,160	25,67%	460,00	6	€ 441,60	mq.	€ 0,160	25,67%	0,00	1	€ 0,00
30010092	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici da 500 a 2.000 mq.	mq.	€ 0,124	14,65%	4.188,00	6	€ 3.115,87	mq.	€ 0,124	14,65%	3.685,00	1	€ 456,94
30010093	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici oltre 2.000 mq.	mq.	€ 0,113	5,16%	12.632,00	6	€ 8.521,68	mq.	€ 0,113	5,16%	0,00	1	€ 0,00
R.L. 47.01.14.10 ATA usa prezzo 30010063	Taglio del tappeto erboso con tosaerba in aree di pregio	Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento compresa la raccolta e il carico su automezzo, escluso il trasporto a discarica e relativi oneri:	mq.	€ 0,240	79,05%	6.116,00	0	€ 0,00	mq.	€ 0,103	79,05%	18.236,00	42	€ 78.888,94
30010020	Taglio del tappeto erboso con tosaerba in aree di pregio	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25-35 tagli all'anno) per intervento: singole superfici fino a 300 mq.	mq.	€ 0,300	55,72%	291,00	25	€ 2.182,50	mq.	€ 0,300	55,72%	291,00	42	€ 3.666,60
30010021	Taglio del tappeto erboso con tosaerba in aree di pregio	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25-35 tagli all'anno) per intervento: singole superfici da 300 a 500 mq.	mq.	€ 0,178	45,18%	460,00	25	€ 2.047,00	mq.	€ 0,178	45,18%	460,00	42	€ 3.438,96
30010022	Taglio del tappeto erboso con tosaerba in aree di pregio	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25-35 tagli all'anno), per intervento: per singole superfici da 500 a 2.000 mq.	mq.	€ 0,098	47,40%	3.013,00	25	€ 7.381,85	mq.	€ 0,098	47,40%	17.485,00	42	€ 71.968,26
30010023	Taglio del tappeto erboso con tosaerba in aree di pregio	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio (prati di qualità) dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, con raccolta immediata del materiale di risulta escluso onere di smaltimento: interventi settimanali (25-35 tagli all'anno), per intervento: per singole superfici oltre 2.000 mq.	mq.	€ 0,079	57,36%	2.352,00	25	€ 4.645,20	mq.	€ 0,079	57,36%	0,00	42	€ 0,00
R.L. 47.01.14.10 ATA usa prezzo 30010063	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante	Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento compresa la raccolta e il carico su automezzo, escluso il trasporto a discarica e relativi oneri:	mq.	€ 0,240	79,05%	12.410,00	0	€ 0,00	mq.	€ 0,103	79,05%	4.130,00	22	€ 9.358,58
30010010	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq.	mq.	€ 0,413	56,77%	445,00	11	€ 1.985,70	mq.	€ 0,413	56,77%	445,00	22	€ 4.043,27
30010012	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq.	mq.	€ 0,106	46,08%	1.685,00	12	€ 2.199,72	mq.	€ 0,106	46,08%	3.685,00	22	€ 8.593,42
30010014	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole oltre ai 5000 mq.	mq.	€ 0,066	54,80%	10.280,00	12	€ 8.084,74	mq.	€ 0,066	54,80%	0,00	22	€ 0,00
30010100	Rigenerazione dei tappeti erbosi	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 gr/mq, di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq.	mq.	€ 2,240	54,95%	526,00	1	€ 1.178,24	mq.	€ 2,240	54,95%	736,00	1	€ 1.648,64
30010101	Rigenerazione dei tappeti erbosi	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 gr/mq, di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da 300 a 500 mq.	mq.	€ 1,748	52,81%	460,00	1	€ 804,08	mq.	€ 1,748	52,81%	460,00	1	€ 804,08
30010102	Rigenerazione dei tappeti erbosi	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 gr/mq, Di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da 500 a 1.000 mq.	mq.	€ 1,395	47,51%	3.013,00	1	€ 4.203,15	mq.	€ 1,395	47,51%	3.013,00	1	€ 4.203,14
30010103	Rigenerazione dei tappeti erbosi	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 gr/mq, Di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da 1.000 a 2.000 mq.	mq.	€ 0,935	26,33%	1.175,00	1	€ 1.098,63	mq.	€ 0,935	26,33%	18.157,00	1	€ 16.976,80
30010104	Rigenerazione dei tappeti erbosi	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 gr/mq, Di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da oltre 2.000 mq.	mq.	€ 0,575	14,28%	12.632,00	1	€ 7.222,00	mq.	€ 0,575	14,28%	0,00	1	€ 0,00
30010115	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per singole superfici fino a 300 mq.	mq.	€ 0,383	58,76%	526,00	1	€ 201,46	mq.	€ 0,383	58,76%	736,00	0	€ 0,00
30010116	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per singole superfici da 300 a 500 mq.	mq.	€ 0,287	58,76%	460,00	1	€ 132,02	mq.	€ 0,287	58,76%	460,00	0	€ 0,00

TAPPERI ERBOSI - Manutenzioni			SERVIZIO IN CORSO						PROPOSTA NUOVO SERVIZIO					
codice	Breve	Estesa	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi anno	costo annuo	Um	Prezzo	% Inc. M.O.	superficie/ n°	n° interventi anno	costo annuo
30010117	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per singole superfici da 500 a 2.000 mq.	mq.	€ 0,198	49,51%	4 188,00	1	€ 829,23	mq.	€ 0,198	49,51%	21 170,00	0	€ 0,00
30010118	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per singole superfici oltre 2.000 mq.	mq.	€ 0,162	51,12%	12 632,00	1	€ 2 034,72	mq.	€ 0,162	51,12%	0,00	0	€ 0,00
1	Manutenzione annuale impianti irrigui	Manutenzione annuale impianti irrigui	mq.	€ 0,520	50,00%		1	€ 9 591,40	mq.	€ 0,520	50,00%	1,00	1	€ 9 591,40
30010126	Rigenerazione tappeti erbosi	Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi. il costo di questo incluso	mq.	€ 0,154	35,38%	0,00	0	€ 0,00	mq.	€ 0,154	35,38%	18 236,00	1	€ 2 808,34
totale anno			€ 82 058,35						€ 226 233,08					