



Comune di Porto Torres

Area lavori pubblici, manutenzioni, verde pubblico, sistemi informativi e finanziamenti comunitari
AFFIDAMENTO ALLA MULTISERVIZI S.r.l. DEL SERVIZIO RELATIVO AL PROGETTO DI:
Manutenzione e Gestione del Verde Urbano del Comune di Porto Torres
per il periodo Maggio 2019 – Aprile 2024



All. B Stima costi categorie

Il tecnico
Dott. Agr. Giovanni Tolu

Il Dirigente dell'Area Lavori Pubblici, Manutenzioni,
Verde Pubblico, Sistemi Informativi e Finanziamenti Comunitari
Dott. Marcello Garau

Categorie del servizio e importi

		u.m	quantità	Quantità x n. Interventi	prezzo	importo complessivo
SFALCIO CON TRATTRICE						
TR	Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro m. 0,80/1,20 e completamento manuale del taglio ove occorra su banchine, scarpate di strade vicinali e periurbane ed aree incolte urbane	mq	199.650,00	549.426,00	0,13	€ 71.425,38
SFALCIO CON TRINCIASARMENTI						
SF	Sfalcio del manto erboso con trincia sarmenti su superfici ridotte od occupate da piante arboree ed arbustive, con sminuzzamento e rilascio del materiale di risulta omogeneamente distribuiti, previa accurata pulizia delle superfici da eventuali materiali provenienti da rifiuti urbani, compresa rifinitura manuale del taglio - giardini, aiuole ed altre aree verdi.	mq	164.449,82	694.963,28	0,18	€ 125.093,39
SFALCIO CON DECESPUGLIATORE						
DC	Taglio delle superfici erbose con con decespugliatore a spalla compreso rastrellamento di eventuali materiali provenienti da rifiuti urbani in giardini, aiuole, aree incolte ed altre aree verdi non investite a prato compresa raccolta ed oneri per il trasporto	mq	65.240,55	266.650,20	0,22	€ 58.663,04
SFALCIO PRATI						
PR1	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Prezzo per interventi per singole superfici fino a 500 mq	mq	4.232,00	50.784,00	0,27	€ 13.711,68
PR2	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Prezzo per interventi per singole superfici da 500 a 2000 mq	mq	11.542,00	126.156,00	0,12	€ 15.138,72
PR3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Prezzo per interventi per singole superfici da 2000 a 5000 mq	mq	9.152,00	109.824,00	0,09	€ 9.884,16
PR4	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Prezzo per interventi per singole superfici oltre 5000 mq	mq	24.962,00	299.544,00	0,07	€ 20.968,08
PRP	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 (25-35 tagli/anno), per superfici singole oltre 2000 mq.	mq	9.126,00	273.780,00	0,09	€ 24.640,20
	TOTALE SFALCIO PRATI	mq	59.014,00	860.088,00		€ 84.342,84
ARIEGGIAMENTI						
AR	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchine idonee, compresa raccolta del feltro: per singole superfici oltre 2000 mq	mq	22.954,00	22.954,00	0,18	€ 4.066,92

CONCIMAZIONI

CO	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica.	mq	22.954,00	22.954,00	0,08	€ 1.807,52
-----------	--	----	------------------	-----------	-------------	-------------------

RIGENERAZIONE TAPPETI ERBOSI

RG	Rigenerazione tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione.	mq	6.890,00	6.890,00	0,6	€ 4.134,00
-----------	--	----	-----------------	----------	------------	-------------------

POTATURE ALBERI

PTP1	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (quercus ilex, etc.) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento - per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4.	cad	29	29	181,96	€ 5.276,84
-------------	---	-----	-----------	----	---------------	-------------------

PTS1	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (quercus ilex, etc.) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4	cad	66	66	234,87	€ 15.501,42
-------------	---	-----	-----------	----	---------------	--------------------

PTP2	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (quercus ilex, etc.) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8	cad	2	2	327,17	€ 654,34
-------------	---	-----	----------	---	---------------	-----------------

PTP3	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus, Pinus, etc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento per piante di altezza da 7 a 10 metri	cad	18	18	124,28	€ 2.237,04
-------------	--	-----	-----------	----	---------------	-------------------

PTP4	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus, Pinus, etc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento per piante di altezza da 10 a 13 metri	cad	16	16	162,52	€ 2.600,32
-------------	---	-----	-----------	----	---------------	-------------------

PTS2	Potatura di contenimento di esemplari arborei a chioma piramidale siti su strada secondo il criterio della potatura a tutta 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 fino a 6 m	cad	19	19	78	€ 1.482,00
-------------	--	-----	-----------	----	-----------	-------------------

PTP5	Potatura di diradamento o contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Esemplari di altezza fino a 6 metri.	cad	333	333	96	€ 31.968,00
-------------	---	-----	------------	-----	-----------	--------------------

PTP6	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo il criterio del taglio a tutta 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. Esemplari di altezza da 6 a 12 metri.	cad	51	51	127,37	€ 6.495,87
-------------	--	-----	-----------	----	---------------	-------------------

PTP7	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo il criterio del taglio a tutta 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. Esemplari di altezza da 12 a 16 metri.	cad	6	6	211,7	€ 1.058,50
PTS3	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa su strada secondo il criterio del taglio a tutta 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. Esemplari di altezza da 6 a 12 metri.	cad	62	62	176,16	€ 10.041,12
PTA1	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: intervento su piante fino a 2 metri di altezza.	cad	246	246	5,29	€ 719,44
PTA2	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: intervento su piante di altezza compresa fra 2 e 5 metri.	cad	35	35	26,43	€ 925,05
TOTALE POTATURE ALBERI			883	766		€ 78.959,94
POTATURE PALME						
PTPh	Potatura di palma Phoenix canariensis di alti fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata. 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 a 6 metri.	cad	12	12	251,08	€ 3.012,96
PTCh	Potatura di palma Chamaerops Humilis a portamento cespuglioso, teglio delle foglie secondo le indicazioni impartite dalla DL. 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 fino a 2 metri.	cad	94	94	52,86	€ 4.968,84
Ptwh1	Potatura di palma Washingtonia filifera e W. robusta mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, 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 stipite fino a 2,5 m	cad	2	2	111,77	€ 223,54
Ptwh2	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 DL. 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 a 6 m	cad	3	3	181,43	€ 544,29
Ptwh3	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 DL. 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 6 a 12 m	cad	3	3	242,47	€ 727,41
TOTALE POTATURE PALME			106	148		€ 9.477,04

SPOLLONATURE

SP	Spollonatura al piede con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia di esemplari arborei adulti che di recente impianto, compreso di raccolta e conferimento del materiale di risulta.	cad	364	740	6,88	€ 5.008,64
----	---	-----	-----	-----	------	------------

ABBATTIMENTI

AB1	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento di materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 metri	cad	4	4	82,67	€ 330,68
-----	---	-----	---	---	-------	----------

AB2	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento di materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 12 a 16 metri	cad	4	4	281,09	€ 634,28
-----	---	-----	---	---	--------	----------

AB3	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento di materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 metri	cad	4	4	158,57	€ 1.124,36
-----	--	-----	---	---	--------	------------

AB4	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento di materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 metri	cad	8	8	99,23	€ 793,84
-----	---	-----	---	---	-------	----------

AB5	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, esemplari di altezza fino a 6 metri	cad	3	3	102,63	€ 307,89
-----	--	-----	---	---	--------	----------

AB6	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, esemplari di altezza da 6 a 12 metri	cad	3	3	204,13	€ 612,39
-----	---	-----	---	---	--------	----------

ABPh	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura area con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza del parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento.	cad	20	20	450,57	€ 9.011,40
------	---	-----	----	----	--------	------------

TOTALE ABBATTIMENTI

			46			€ 12.814,84
--	--	--	----	--	--	-------------

FRESATURA CEPPEAIE

FR	Fresatura delle ceppaie poste in formelle e marciapiedi stradali, per una profondità massima di 70 cm, compresa la raccolta, il conferimento del materiale di risulta e l'onere di scarica. Esclusa la rimozione di cigi, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione stessa. Ceppaie con diametro al colletto fino a 50 cm.	cad	20	20	46,31	€ 926,20
----	---	-----	----	----	-------	----------

SPALCATURA

SPC	spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.. esemplari con prima impalcatura ad altezza fino a 5 m	cad	29	29	37	€ 1.073,00
-----	---	-----	----	----	----	------------

SCC	Spalcatura di conifere (Pinus, etc.), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Esempari di altezza fino a 10 m	cad	49	49	62,28	€ 2.740,32
TOTALE SPALCATURA			44			€ 3.813,32

RIMONDA DAL SECCO

RM	Rimonda dal secco di conifere con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento esemplari di altezza fino a 10 m	cad	7	7	87,56	€ 612,92
----	--	-----	---	---	-------	----------

SCERBATURA

SCB	Scerbatura manuale e pulizia di aiuole o formelle racchiudenti alberature, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di Smaltimento	cad	410	1230	0,95	€ 1.168,50
-----	---	-----	-----	------	------	------------

SCArb	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo 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	mq	55	330	1,42	€ 468,60
-------	---	----	----	-----	------	----------

SCAiu	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	mq	78	312	1,81	€ 666,08
TOTALE SCERBATURE			543			€ 2.303,18

IRRIGAZIONE MANUALE MANTO ERBOSO STADIO

IRRM	Irrigazione per aspersione del manto erboso dello stadio comunale eseguita manualmente mediante l'utilizzo di idranti mobili a media gittata, che vengono opportunamente posizionati per il tempo necessario all'erogazione dei necessari volumi di adacquamento. Intervento da eseguirsi prevalentemente nel periodo primaverile – estivo, con cadenze dipendenti dall'andamento termopluviometrico.	corpo	1	1	3200	€ 3.200,00
------	---	-------	---	---	------	------------

POTATURE ARBUSTI

PTAr1	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	350	350	4,07	€ 1.424,50
-------	---	-----	-----	-----	------	------------

PTAr2	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	488	488	8,47	€ 4.133,36
-------	---	-----	-----	-----	------	------------

PTAr3	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 oltre 1,5 m	cad	446	446	15,24	€ 6.797,04
-------	--	-----	-----	-----	-------	------------

PTAm1	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 in macchie, altezza fino a 1 m	mq	80	80	2,72	€ 217,60
-------	--	----	----	----	------	----------

PTAm2	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 in macchie, altezza da 1 a 1,5 m	mq	515	515	6,11	€ 3.146,65
PTAm3	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 in macchie, altezza da 1,5 a 2,5 m	mq	238	238	14,9	€ 3.546,20
TOTALE POTATURE ARBUSTI			2117			€ 19.265,35

POTATURE SIEPI

PTSp1	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	ml	2812	2812	3,32	€ 9.335,84
PTSp2	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino ad 200 a 400 cm	ml	290	290	4,4	€ 1.276,00
PTSp3	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino ad 400 a 600 cm	ml	352	352	8,12	€ 2.858,24
PTSp4	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, 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: siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1,0 m	ml	35	313	8,12	€ 284,20
TOTALE POTATURE SIEPI			3489			€ 13.754,28

TRATTAMENTI

FST	Esecuzione di trattamento antiparassitario esoterapico ad aspersione eseguito sulle palme Phoenix canariensis per la lotta al Punteruolo rosso, con pompe irroratrici, compresa fornitura prodotti - per piante aventi dimensioni inferiori a 12 m.:	cad	(133x12) + 800	2396	6,9	€ 16.532,40
------------	--	-----	-----------------------	------	------------	--------------------

IRRIGAZIONE AIUOLE STRADALI – FIORIERE

IRR1	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. l'approvvigionamento dell'acqua a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 km: poste su aiuole stradali.	cad	180	1	9	€ 1.620,00
IRR2	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 80 lt. a pianta. l'approvvigionamento dell'acqua a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 km: poste in parchi e giardini	cad	180	1	7,03	€ 1.265,40
IRR3	irrigazione con autobotte di arbusti, cespugli, fioriture con minimi di adacquamento di 40 l. per mq. Approvvigionamento dell'acqua a carico del committente e punto di rifornimento sito a non più di tre km. Su parchi e giardini	mq	500	500	2,78	€ 1.390,00
IRR4	irrigazione con autobotte di arbusti, cespugli, fioriture con minimi di adacquamento di 40 l. per mq. Punto di rifornimento sito a non più di tre km. Su aiuole/fioriere stradali	mq	896	896	4,17	€ 3.736,32
TOTALE IRRIGAZIONE AIUOLE STRADALI – FIORIERE						€ 8.011,72

MANUTENZIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE

<p>Gestione e Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui automatizzati esistenti mediante: Apertura dell'impianto di irrigazione : apertura e chiusura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti . Compresi: - pulizia delle elettrovalvole; - verifica dell'arrivo dell'elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro; - verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori dell'elettrovalvola ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile . prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione , sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua . Pulizia dei contatti ossidati. Controllo efficienza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli , pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro .eventuale sostituzione. Controllo del funzionamento dei gocciolatori e delle ali gocciolanti , eventuale sostituzione in caso di intasamento. Pezzi di ricambio inclusi. Chiusura impianti: -chiusura -chiusura delle saracinesche e delle elettrovalvole; -distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua delle valvole di comando dei settori ; pulizia dei pozzetti degli irrigatori; - messa in stand-by dei programmatori Sostituzione di irrigatori elettrovalvole, altre componenti danneggiati da atti vandalici, sostituzione di tubi danneggiati e/o ammalorati, eventuali rifacimenti parziali dell'impianto.</p>										
MN	corpo	1	1	15000	€ 15.000,00					

PULIZIA

<p>Pulizia e Spazzatura di aree pavimentate, di viabilità pedonale interna all'area verde e/o di pertinenza delle piazze di asportazione delle foglie, ed ogni altro rifiuto di piccole dimensioni (carta, vetro, plastica, lattine, ecc.) da eseguirsi con mezzi meccanici o manualmente, completo di raccolta e trasporto, Avendo cura di separare i materiali di risulta vegetali (destinati al compostaggio) dagli altri rifiuti.</p>										
SPZ	mq	3876	46512	0,02	€ 780,24					

MESSA A DIMORA ALBERATURE

<p>Messa a dimora di alberi esclusa fornitura a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50-200 l di acqua, per piante di circ. da 8 cm a 12 cm</p>										
MD	cad	20	20	60,61	€ 1.212,20					

<p>Messa a dimora di specie arbustive esclusa fornitura 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 pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.</p>										
MSArb	cad	20	20	9,82	€ 196,40					

FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE

<p>Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50-200 l di acqua,</p>										
FMDA										

	Quercus ilex 10-12	cad	10	10	162,31	€ 2.596,96
	Tamarix gallica 10-12	cad	15	15	104,31	€ 1.564,65
	Celtis australis 10-12	cad	5	5	105,81	€ 529,05
	Prunus cerasifera pissardi 10-12	cad	10	10	103,61	€ 1.036,10
	Magnolia grandiflora 12-14	cad	3	3	264,1	€ 792,30
	Cercis siliquastrum 10-12	cad	5	5	119,41	€ 597,05
	TOTALE FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE		35			€ 7.116,11
FMDArb	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive 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, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.	cad	50	50	19,82	€ 991,00
FMDF	Fornitura e messa a dimora di fioriture stagionali (autunno invernali e primaverili estive) per aiuole e fioriere, 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 acqua al mq, per piantine poste su terreno nudo.	mq	100	100	61,99	€ 6.199,00
FMDT	Fornitura e messa a dimora di specie tappezzanti, densità di 9 – 12 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 acqua al mq, per piantine poste su terreno nudo.	mq	50	50	25	€ 1.250,00
FPPR	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici da 300 mq a 500 mq	mq	100	100	17,59	€ 1.759,00
TE	Taglio erba marciapiedi, cordoli, sottocordoli sottomuri, scalinate pubbliche delle vie urbane con decespugliatore a spalla, compresa raccolta, differenziazione del materiale vegetale da eventuali rifiuti urbani e trasporto del materiale di risulta	ml	51000	102000	0,28	€ 28.560,00
INT-ST	Interventi straordinari nelle aree verdi, consistenti in attività manutenzione e ripristino dell'arredo urbano (recinzioni, staccionate, etc.), eventuali trattamenti fitosanitari, da compensare dietro presentazione di giustificativi di spesa (manodopera, spese per materiali, etc.)	corpo	1	1	10000	€ 10.000,00
ST	Supporto tecnico – logistico per attività di:					
	redazione del Censimento del verde, del regolamento e del piano del verde, realizzazione gestione ed aggiornamento del sistema informativo	corpo	1	1	3500	€ 3.500,00
	affidamento in adozione di aree verdi pubbliche ai cittadini (adotta un'aiuola)	corpo	1	1	1500	€ 1.500,00
	realizzazione e concessione degli appezzamenti da destinare ad orti urbani	corpo	1	1	3500	€ 3.500,00
	Iniziativa dell'Amministrazione comunale (in particolare la giornata nazionale degli alberi ai sensi dell'art. 1 della Legge 10/2013) o di società, istituzioni scolastiche e soggetti privati patrocinati dall'Amministrazione finalizzate all'educazione ambientale ed allo sviluppo di una cultura improntata al rispetto dell'ambiente, che comprendono la messa a dimora di specie arboree, arbustive, piante officinali, etc.	corpo	1	1	3500	€ 3.500,00
	TOTALE SUPPPORTO TECNICO LOGISTICO					€ 12.000,00