



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 2018 – Aprile 2023**



All. B ELENCO PREZZI

**Il tecnico
Dott. Agr. Giovanni Tolu**

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

ELENCO PREZZI

| | unità di misura | prezzo |
|------------|---|--------------|
| TR | Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munita di trinciasarmenti e 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 € 0,13 |
| SF | Sfalcio del manto erboso con trinciasarmenti 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 € 0,18 |
| DC | Taglio delle superfici erbose 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 € 0,22 |
| 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 € 0,27 |
| 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 € 0,12 |
| 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 € 0,09 |
| 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 € 0,07 |
| 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 € 0,09 |
| AR | Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchine idonee, compresa raccolta del feltro: per singole superfici oltre 2000 mq | mq € 0,18 |
| CO | Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica. | mq € 0,08 |
| 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 € 0,60 |

| | | | |
|-------------|--|------------|-----------------|
| 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 | € 181,96 |
| 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 | € 234,87 |
| 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 | € 327,17 |
| 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 | € 124,28 |
| 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 | € 162,52 |
| 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 | € 78,00 |
| 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. Esempolari di altezza fino a 6 metri. | cad | € 96,00 |
| 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. Esempolari di altezza da 6 a 12 metri. | cad | € 127,37 |
| 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. Esempolari di altezza da 12 a 16 metri. | cad | € 211,70 |

| | | | |
|-------------|---|------------|-----------------|
| 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 | € 176,16 |
| 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, nonchè 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 | € 125,54 |
| 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 | € 6,88 |
| 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 | € 82,67 |
| 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 | € 281,09 |
| 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 | € 158,57 |
| 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 | € 99,23 |
| 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 | € 450,57 |
| 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 | € 46,31 |

| | | | |
|-------------|---|--------------|-------------------|
| PTA1 | Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dal responsabile di esecuzione del servizio. 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 | € 5,29 |
| PTA2 | Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dal responsabile di esecuzione del servizio. 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 | € 26,43 |
| PTCh | Potatura di palma Chamaerops Humilis a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo le indicazioni impartite dal responsabile dell'esecuzione. 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 | € 52,86 |
| SP | 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 | € 37,00 |
| 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, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Esempolari di altezza fino a 10 m | cad | € 62,28 |
| RM | Rimonda dal secco di conifere con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento esemplari di altezza fino a 10 m | cad | € 87,56 |
| 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 | € 0,95 |
| IRRA | 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 stradali | mq | € 4,17 |
| 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 | € 3.200,00 |

| | | | |
|--------------|--|------------|----------------|
| 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 | € 1,42 |
| SCAiu | Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento | mq | € 1,81 |
| 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 | € 4,07 |
| 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 | € 8,47 |
| 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 | € 15,24 |
| 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 | € 2,72 |
| 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 | € 6,11 |
| 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 | € 14,90 |
| 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 | € 3,32 |
| 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 | € 4,40 |

| | | | |
|--------------|---|--------------|--------------------|
| PTSp3 | Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata, 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 | € 8,12 |
| 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 | € 8,12 |
| 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 | € 6,90 |
| MN | <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 . <p>prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione , sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua .</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -chiusura -chiusura delle saracinesche e delle elettrovalvole; -distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua delle valvole di comando dei settori ; <p>pulizia dei pozzetti degli irrigatori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. | corpo | € 20.000,00 |
| SPZ | 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. | mq | € 0,02 |

| | | | |
|---------------|--|--------------|-------------------|
| MD | 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 | cad | € 50,00 |
| FMDA | 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, | | |
| | Quercus ilex 10-12 | cad | € 162,31 |
| | Tamarix gallica 10-12 | cad | € 104,31 |
| | Celtis australis 10-12 | cad | € 105,81 |
| | Prunus cerasifera pissardi 10-12 | cad | € 103,61 |
| | Magnolia grandiflora 12-14 | cad | € 264,10 |
| FMSArb | 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 | € 19,82 |
| 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 | € 61,99 |
| 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 | € 25,00 |
| 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 miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici da 300 mq a 500 mq | mq | € 17,59 |
| TE | Taglio erba marciapiedi, cordoli, sottocordoli e sottomuri delle vie urbane con decespugliatore a spalla, compresa raccolta, differenziazione del materiale vegetale da eventuali rifiuti urbani e trasporto del materiale di risulta | ml | € 0,28 |
| 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 | € 3.500,00 |
| | affidamento in adozione di aree verdi pubbliche ai cittadini (adotta un'aiuola) | corpo | € 1.500,00 |

| | | | |
|---|--------------|-------------------|--|
| realizzazione e concessione degli appezzamenti da destinare ad orti urbani | corpo | € 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 patrocinate 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 | € 3.500,00 | |