

---

## AZIENDA USL DI FERRARA

---

**S/03/20**

SERVIZIO PER LA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI VERDE NEI  
PRESIDI DELL'AZIENDA USL DI FERRARA. CIG 8526442287

---

## EP01 – ELENCO PREZZI UNITARI

---

**N.B.**

Il presente elenco è stato predisposto sulla base del prezzario DEI 2017 e del prezzario nazionale delle opere in verde "ASSOVERDE", nonché dai prezzi di indizione di gara di altre Azienda Sanitarie della Regione Emilia Romagna

## 1 - MANUTENZIONE ORDINARIA

**Taglio delle erbe infestanti, rovi ed arbusti, di bordi o scarpate stradali** con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8 2 1,0 m e completamento manuale con

decespugliatore/motosega ove occorra, pulizia, raccolta e trasporto a centro autorizzato del materiale di risulta, in zone ad elevato traffico veicolare, con regolazione semaforica del traffico ove occorra ovvero circolazione a senso unico alternato del traffico.

mq. 0,54 \* Euro zero / 54

**MO6 Servizio di pulizia, diradamento e scerbatura** Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo e mezzo meccanico, compresa raccolta e smaltimento materiale di risulta - compresi oneri

mq.2,20 Euro/due/20

**MO7 PULIZIA DI AREE**

Pulizia di aree di ogni grandezza dalla vegetazione erbacea ed arbustiva per diametri degli arbusti fino a 10 cm di diametro con rispetto della vegetazione nobile (come da indicazioni della D.E.)compreso la macinatura in loco o la raccolta e lo smaltimento dei residui di lavorazione; con l'utilizzo di attrezzature meccaniche,motoseghe, decespugliatori, trattori con bracci idraulici, cippatrice quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte con rispetto del piano di campagna aree in piano con macinatura in loco del materiale di risulta

mq.0,70 Euro/zero/70

**MO8 Diserbo selettivo per le infestanti termofile** Diserbo selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinochloa, panicum, ecc) distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, compreso la fornitura del prodotto.

€/mq. 0,16

mq.0,16 Euro/zero/16

**MO9 Diserbo selettivo per le infestanti dicotiledoni** Diserbo selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc)distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, compreso la fornitura del prodotto.

mq.0,15 Euro/zero/15

## 2 - TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI

### TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI E FUNGICIDI

Trattamenti antiparassitari e anticrittogamici a gruppi di arbusti e macchioni, intervento da effettuarsi con le modalità previste a mezzo di idonee attrezzature, nei tempi e con i presidi indicati dalla D.L. con personale qualificato edotto di patentino. Intervento completo e comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura, nonché dei fitofarmaci necessari, compreso atomizzatore. Intervento a misura sulla base della superficie coperta dagli arbusti.

- a) per gruppi di arbusti di altezza media fino a mt. 2,00
- b) per gruppi di arbusti di altezza media fino a mt. 4,00
- c) per gruppi di arbusti di altezza media oltre mt. 4,00

mq. 0,28 \* Euro zero / 28 \*

mq. 0,39 \* Euro zero / 39 \*

mq. 0,57 \* Euro zero / 57

### MS01 TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI E FUNGICIDI

Trattamenti antiparassitari e fungicidi, con prodotto a basso impatto ambientale autorizzato all'uso in aree civili e colture forestali, eseguiti su arbusti e cespugli presenti in ogni tipologia da eseguirsi mediante l'utilizzo di idoneo atomizzatore portato o trainato o pompa spalleggiata. Compreso nel prezzo l'impiego dell'attrezzatura e della manodopera necessaria per l'esecuzione dell'intervento, la fornitura della sostanza da irrorare e le relative dosi come indicato dalla D.E. e tutte le operazioni di preparazione.

Per piante fino a m 10,00 di altezza da terra.

Per piante da m 10,01 fino a m 20,00 di altezza da terra

Per piante oltre m 20,00 di altezza da terra.

cad.16,00 Euro/sedici/00

cad.20,00 Euro/venti/00

cad.33,20 Euro/trentatre/00

### MS03 Intervento su nidi di "Processionaria"

Raccolta ed allontanamento nidi "Processionaria" (*Thaumetopoea pityocampa*). Indicativamente verrà effettuata durante i primi mesi dell'anno solare; essa sarà eseguita sulle conifere asportando materialmente il nido previo taglio della parte di pianta interessata. I nidi raccolti dovranno essere allontanati dal parco dell'ospedale e bruciati. Non potranno essere usate attrezzature pesanti che potrebbero danneggiare il terreno

cad.43,00 Euro/quarantatre/00

**MS02 Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) alle alberature latifoglie e conifere eseguita con il metodo gravitazionale sfruttando la normale capacità assimilatoria della pianta dovuta al flusso traspiratorio per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie, mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizione tecniche: -piante di circ. da cm. 30 a cm. 120**

1) da 1 a 10 piante

2) oltre 10 piante

cad.43,00 Euro/quarantatre/00

cad.40,00 Euro/quarantai/00

## 3 - POTATURE

**MS03 Potatura di CONTENIMENTO** di esemplari arborei decidui a chioma espansa, su strade con normali condizioni operative e di accantieramento, (strade con discreti o ampi spazi per la manovra dei mezzi

operativi, con un numero di corsie per senso di marcia tale da non richiedere l'alternanza di flusso del traffico, non interessate da utenze aeree), secondo la forma campione stabilita dalla D.L. COMUNQUE SEMPRE SECONDO IL CRITERIO DELLA POTATURA A TUTTA CIMA E DEL TAGLIO DI RITORNO. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo, macchina operatrice, attrezzatura, materiale necessario nonché di copertura a mezzo idonei materiali coprenti dei tagli superiori a cm. 7 di diametro, smaltimento dei materiali di risulta. Smaltimento da effettuarsi nell'arco delle 24 ore successive all'intervento

- a) esemplari da 6 a 12 mt. di altezza.
- b) esemplari da 12 a 16 mt. di altezza.
- c) esemplari da 16 a 23 mt. di altezza.

d) esemplari oltre 23 mt. di altezza.

cad. 113,62 \* Euro centotredici / 62 \*  
cad. 183,34 \* Euro centoottantatre / 34  
cad. 281,47 \* Euro duecentoottantuno / 47 \*  
cad. 521,62 \* Euro cinquecentoventuno /

#### **MS04 Potatura di RIFORMA di esemplari arborei a chioma espansa**

situati in aree verdi, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo, macchina operatrice, attrezzatura, materiale necessario nonché di copertura a mezzo idonei materiali coprenti dei tagli superiori a cm. 7 di diametro e smaltimento dei materiali di risulta. Smaltimento da effettuarsi nell'arco delle 24 ore successive all'intervento

- a) esemplari da 6 a 12 mt. di altezza
- b) esemplari da 12 a 16 mt. di altezza.
- c) esemplari da 16 a 23 mt. di altezza.
- d) esemplari oltre a 23 mt. di altezza.

cad. 70,24 \* Euro settanta / 24 \*  
cad. 118,79 \* Euro centodiciotto / 79 \*  
cad. 206,58 \* Euro duecentosei / 58 \*  
cad. 356,36 \* Euro trecentocinquantesi /

#### **MS05 Potatura di RIFORMA di esemplari arborei a chioma piramidale**

situati in aree verdi, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo, macchina operatrice, attrezzatura, materiale necessario nonché di copertura a mezzo idonei materiali coprenti dei tagli superiori a cm. 7 di diametro e smaltimento dei materiali di risulta. Smaltimento da effettuarsi nell'arco delle 24 ore successive all'intervento.

- a) esemplari da 6 a 12 mt. di altezza
- b) esemplari da 12 a 16 mt. di altezza.
- c) esemplari da 16 a 23 mt. di altezza.
- d) esemplari oltre 23 mt. di altezza.

cad. 41,32 \* Euro quarantuno / 32 \*  
cad. 69,72 \* Euro sessantanove / 72 \*  
cad. 123,95 \* Euro centoventitre / 95 \*  
cad. 206,58 \* Euro duecentosei / 58 \*

#### **MS06 Potatura di contenimento e produzione di gruppi e macchioni di arbusti**

comprendendo nell'intervento le differenti tecniche necessarie senza taglio sul vecchio e compreso accurata rimonda dal secco ed eradicazione delle infestanti.

Intervento completo di ogni onere, come da prescrizione tecniche, attrezzo e attrezzatura necessaria, comprensivo quindi di raccolta, e smaltimento del materiale di risulta.

Intervento a misura sulla base della superficie coperta dai macchioni.

- a) cespugli fino a mt. 1,00 di altezza media
- b) cespugli da mt. 1,00 a mt. 1,50 di altezza media
- c) cespugli da mt. 1,50 a mt. 2,50 di altezza media
- d) cespugli oltre mt. 2,50 di altezza media.

mq. 1,65 \* Euro uno / 65 \*  
mq. 3,72 \* Euro tre / 72 \*  
mq. 4,96 \* Euro quattro / 96 \*  
mq. 10,33 \* Euro dieci / 33 \*

- MS07 Potatura di produzione di arbusti da fiore o di contenimento di arbusti** decidui e persistenti isolati su prato. Esempolari a sviluppo particolari (larghezza pari a 2/3 dell'altezza).  
Intervento da effettuarsi nei tempi che le differenti epoche di fioritura richiedono, completo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura, come da prescrizioni tecniche, comprensive di raccolta, e smaltimento del materiale di risulta.
- a) cespugli fino a mt. 1,00 di altezza media  
b) cespugli da mt. 1,00 a mt. 1,50 di altezza media  
c) cespugli da mt. 1,50 a mt. 2,50 di altezza media  
d) cespugli oltre mt. 2,50 di altezza media.
- mq. 2,07 \* Euro due / 07 \*  
mq. 4,65 \* Euro quattro / 65  
mq. 6,20 \* Euro sei / 20 \*  
mq. 12,91 \* Euro dodici / 91 \*
- MS08 Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria** come da prescrizioni tecniche, intervento completo di rimonda dal secco, eradicazione delle infestanti e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta.
- a) siepi con perimetro sezione media fino a cm.200  
b) siepi con perimetro sezione media fino a cm.400  
c) siepi con perimetro sezione media fino a cm.600  
d) siepi con perimetro sezione media fino a cm.800  
e) siepi con perimetro sezione media oltre cm.800
- ml. 1,81 \* Euro uno / 81 \*  
ml. 2,69 \* Euro due / 69 \*  
ml. 5,68 \* Euro cinque / 68 \*  
ml. 7,75 \* Euro sette / 75 \*  
ml. 12,91 \* Euro dodici / 91
- MS09 Potatura di siepi sui tre lati in forma libera**, come da prescrizioni tecniche, mediante taglio dei soli polloni di maggior sviluppo, intervento completo di rimonda dal secco, e radicazione delle infestanti e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta.
- a) siepi di h. media fino a mt. 1,50 e larghezza media mt. 0,70  
b) siepi di h. media fino a mt. 2,50 e larghezza media mt. 1,00  
c) siepi di h. media fino a mt. 3,50 e larghezza media mt. 1,00  
d) siepi di h. media oltre mt. 3,50 e larghezza media oltre mt.1,20
- ml. 1,81 \* Euro uno / 81 \*  
ml. 5,68 \* Euro cinque / 68 \*  
ml. 7,75 \* Euro sette / 75 \*  
ml. 10,33 \* Euro dieci / 33 \*
- MS10 Concimazione manuale di piccoli alberi con concime chimico ternario**, con Azoto a lenta cessione, distribuito uniformemente sull'area di proiezione della chioma o nella tazza di pertinenza nella dose di 100g./mq., compreso la fornitura del prodotto.
- cad. 2,07 \* Euro due / 07 \*
- MS11 Vangatura, diserbo manuale pulizia e concimazione** (kg. 0,300 di concime ternario 10/10/10 per esemplare) di formelle racchiudenti alberi di arredo stradale.  
Intervento completo e comprensivo della fornitura dei materiali necessari e di smaltimento dei materiali di risulta.
- cad. 3,41 \* Euro tre / 41 \*
- MS12 Sarchiatura, diserbo manuale, pulizia di formelle racchiudenti** alberi di arredo stradale.  
Intervento comprensivo di smaltimento dei materiali di risulta.
- cad. 2,07 \* Euro due / 07
- MS13 Spollonatura fino all'impalcatura delle branche primarie** a mezzo di attrezzi manuali o taglio al colletto di polloni e ricacci, sia in esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento comprensivo di ogni onere nonché di pulizia e smaltimento dei materiali di risulta.
- cad. 4,13 \* Euro quattro / 13 \*

#### 4 - NUOVI IMPIANTI - PRATI

- MS14 Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm.** e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi, erbe infestanti e materiali impropri, completamento a mano nelle zone non raggiungibili dalle macchine. Intervento comprensivo dell'asportazione e smaltimento del materiale di risulta.
- a) per aiuole fino a 200 mq. o ripristini in aree di piccole dimensioni  
mq. 4,65 \* Euro quattro / 65 \*
- b) per superfici da 200 mq. a 1.000 mq.  
mq. 0,93 \* Euro zero / 93 \*
- c) per superfici da 1.000 mq. a 5.000 mq.  
mq. 0,75 \* Euro zero / 75 \*
- d) per superfici oltre 5.000 mq.  
mq. 0,65 \* Euro zero / 65 \*
- MS15 Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 40 cm.** e successivi passaggi di affinamento meccanico.
- a) per superfici inferiori a 5.000 mq.  
mq. 0,14 \* Euro zero / 14 \*
- b) per superfici superiori a 5.000 mq.  
mq. 0,09 \* Euro zero / 09 \*
- MS16 Stesa e modellazione di terra di coltivo** priva della cotica erbosa proveniente da strati fertili di terreno idonei alla coltivazione, priva di radici, rizomi, legname, ciottoli e inerti in genere.
- a mano  
eseguita meccanicamente
- mq. 18,59 \* Euro diciotto / 59 \*
- mq. 4,34 \* Euro quattro / 34 \*
- MS17 Realizzazione di prato polifita su piccole superfici** piane o in pendenza (fino a 200 mq. di ampiezza) mediante le seguenti operazioni manuali: vangatura, raccolta sassi, concimazione, semina (35/40 g.mq.) copertura del seme e annaffiatura, come da prescrizioni tecniche.
- Intervento  
comprensivo di ogni onere, materiale, fornitura del seme, attrezzo e attrezzatura nonché di carico, smaltimento dei materiali di risulta.
- a) su piccole aiuole piane  
mq. 4,91 \* Euro quattro / 91 \*
- b) su piccole superfici in scarpata  
mq. 5,42 \* Euro cinque / 42 \*
- MS18 Realizzazione di prato polifita su ampie superfici** mediante preparazione meccanica del terreno, raccolta manuale dei sassi affioranti in superficie e concimazione organica o minerale, semina (35/40 g. mq.), copertura del seme e quanto altro necessario a dare il lavoro finito, come da prescrizioni tecniche, comprensivo quindi di ogni onere, fornitura del seme, attrezzo ed attrezzature e di smaltimento del materiale di risulta.
- a) per superfici fino a 500 mq.  
mq. 3,77 \* Euro tre / 77
- b) per superfici da 500 mq. a 1.000 mq.  
mq. 3,00 \* Euro tre / 00 \*
- MS19 Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici**, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 25 g/mq. di seme, esclusa irrigazione.
- a) per superfici fino a mq. 500.  
mq. 1,29 \* Euro uno / 29 \*
- b) per superfici da mq. 500 a mq. 1.000  
mq. 1,03 \* Euro uno / 03 \*

c) per superfici da mq. 1.000 a mq. 2.000  
d) per superfici oltre mq. 2.000.

mq. 0,88 \* Euro zero / 88  
mq. 0,62 \* Euro zero / 62

## 5 - NUOVI IMPIANTI – ALBERI ED ARBUSTI

- MS20** **Impianto di cespugli a foglia caduca o persistente**, posti a piè d'opera dall'impresa, di dimensioni fino a mt. 2.00 di altezza, di zolla, intervento comprensivo di ogni onere attrezzo, attrezzatura necessaria, nonché dei materiali complementari (eventuali ancoraggi, concimi organici e minerali), annaffiatura e smaltimento dei materiali di risulta. Compreso escavatore o/e macchine operatrici semoventi.  
cad. 12,91 \* Euro dodici / 91
- MS21** **Impianto di cespugli a foglia caduca o persistente** posti a piè d'opera dall'impresa, di dimensioni fino a mt. 3.00 3.50 di altezza di zolla. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura necessaria, nonché dei materiali complementari (eventuali ancoraggi, concimi organici e minerali) e annaffiatura. Intervento comprensivo di carico e smaltimento dei materiali di risulta. Compreso l'uso di macchine operatrici semoventi.  
cad. 33,57 \* Euro trentatre / 5
- MS22** **Fornitura e messa a dimora di postime forestale** in vasetto o fitocella compreso l'apertura della buca di cm. 40x40,ricolmatura e compressione del terreno, fornitura delmateriale complementare (cannetta di sostegno, concime),picchettamento, allineamento e prima annaffiatura.  
\*  
cad. 4,65 \* Euro quattro / 65
- MS23** **Realizzazione di aiuole** in bordo misto o monospecifiche con specie erbacee "annuali" escluso la fornitura, preparazione del terreno,concimazione organica e minerale, annaffiatura, carico esmaltimento del materiale di risulta.  
cad. 0,65 \* Euro zero / 65 \*
- MS24** **Realizzazione di aiuole mediante rizomi o bulbi**, compreso preparazione del terreno, concimazione organica e minerale, annaffiatura, carico esmaltimento del materiale di risulta.  
cad. 0,21 \* Euro zero / 21 \*
- MS25** **Impianto di specie tappezzanti ed erbacee perenni** ,fornite in vaso o fitocella (diam. cm. 15/18 o simili), su superfici piane o in lieve pendenza. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo e attrezzatura necessaria, nonché dei materiali complementari (concimi organici e minerali),preparazione del terreno, formazione delle buche, concimazione, messa a dimora, annaffiatura, carico esmaltimento dei materiali di risulta.  
cad. 2,58 \* Euro due / 58 \*
- MS26** **Realizzazione di aiuola fiorita o a copertura** vegetale comprensiva di lavorazione preliminare del terreno (vangatura, concimazione organica, diserbo), fornitura emessa a dimora delle piante necessarie di colore e specie ascelta della D.L., pacciamatura con apposito telo e copertura  
a) rose rifiorenti c.v.r. Meilland mq. 28,41 \* Euro ventotto / 41 \*  
b) fioriture erbacee stagionali s.p. Begonie, Tagete, Cinerarie, Verbena, Agatea, Coleus, ecc. mq. 45,45 \* Euro quarantacinque / 45 \*  
c) erbacee perenni da fiore e/o tappezzanti Mq. 61,97 \* Euro sessantuno / 97 \*  
d) Rizomi o bulbi mq. 22,72 \* Euro ventidue / 72 \*



- MS27** **Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante** in propilene 110 gr./mq., su terreno preparato per la messa a dimora, ancoraggio al suolo con picchetti metallici. mq. 3,62 \* Euro tre / 62 \*
- MS28** Fornitura e messa in opera di georete in juta per la protezione della semina su scarpate e pendii da erosione e dilavamenti, peso rete 500 g/mq. misurato al netto delle sovrapposizioni. mq. 4,60 \* Euro quattro / 60 \*
- MS29** Fornitura e messa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile costituito da fibre naturali igrofile, disco rotondo.  
a) diametro 30 cm.  
cad. 1,45 \* Euro uno / 45 \*  
b) diametro 40 cm.  
cad. 2,22 \* Euro due / 22 \*  
c) diametro 50 cm.  
cad. 2,74 \* Euro due / 74 \*
- MS30** **Realizzazione di pacciamatura** dello spessore medio di cm.10, per siepi e gruppi di nuovo impianto, secondo le indicazioni della D.L.; pacciamatura ottenuta da corteccia diconifere, priva di impurità, con pezzatura media di cm.2/4, fornita in sacchi, compreso lo stendimento sul terreno. mc. 77,47 \* Euro settantasette / 47 \*
- MS31** **Piantagione in area verde di alberi a foglia caduca o persistente**, di zolla o cassa, posti a piè d'opera dall'impresa, alberi di dimensioni standard (altezza mt. 4 2 4.50 e circonferenza cm. 25 2 30 di massima a mt. 1.00 dal colletto). Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo e attrezzatura nonché dei materiali complementari necessari (pali trattati, concimi organici e minerali, legacci e tubo drenante con le modalità di cui alla parte specifica).  
Intervento comprensivo quindi di potatura d'impianto, formazione della buca (misura minima una volta e mezzo le dimensioni della zolla) concimazione organica e minerale, messa a dimora, opere di tutoraggio temporanee e permanenti, annaffiatura, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta. Compreso l'asportazione e lo smaltimento a rifiuto di un quantitativo di terreno vecchio dalla buca pari al volume della zolla e degli ammassanti al fine di non superare con la formella di terra la quota di campagna preesistente o della pavimentazione.  
In caso di piantagione in area verde, sarà consentita la distribuzione manuale del terreno entro un raggio di metri 5 attorno all'albero, evitando in questo modo lo smaltimento del terreno vegetale in discarica.  
Compreso il riporto di materiali con funzioni di arieggiamento del terreno quali pozzolana, vulcanite per un quantitativo pari al volume della zolla della pianta;  
Compreso il rimescolamento all'interno del terreno durante la messa a dimora di un volume di agriperlite pari ad 1/10 del volume della zolla  
Compresa la fornitura di striscia in materiale plastico dell'altezza di cm 20 come protezione antidecespugliatore.  
Compresa la protezione del fusto dalle scottature da sole mediante la collocazione di stuoia di cannuce di bambù o Phragmites. Compreso la collocazione di protezione in gomma di altezza minima di cm 20 attorno al fusto a protezione di frustate da decespugliatore a filo.



Compreso la collocazione alla base dell'albero di metri quadrati 1 di biostuoia in fibra di Kenaf (*Hibiscus cannabinus*) oppure in fibra di cocco di spessore pari a cm 1 minimo.

Compreso escavatore o macchine operatrici semoventi necessarie.

a) per piante di circ. del fusto da 8 cm. a 12 cm.

cad. 40,00 \* Euro quaranta / 00 \*

b) Piantagione in area verde di alberi a foglia caduca o persistente, di zolla o cassa, per piante di circ. del fusto da 12 cm. a 16 cm.

cad. 65,00 Euro sessantacinque / 00

cad. 115,00 \* Euro centoquindici / 00

c) per piante di circ. del fusto da 16 cm. a 20 cm.

cad. 113,62 \* Euro centotredici / 62 \*

d) per piante di circ. del fusto da 20 cm. a 25 cm.

cad. 154,94 Euro centocinquantaquattro

/ 94 \*

f) per piante di circ. del fusto da 30 cm. a 40 cm.

cad. 232,41 \* Euro duecentotrentadue / 41 \*

g) per piante di circ. del fusto da 40 cm. a 50 cm.

cad. 620,00 \* Euro seicentoventi / 00 \*

**MS32 Annaffiamento di alberi** di recente impianto, intervento da effettuarsi con le modalità previste impregnando il terreno fino a cm. 40 dal piano di campagna, comprensivo di ogni onere, attrezzo e attrezzatura. Intervento da farsi mediante tubi a presa dall'impianto idrico di adduzione o da autobotte.

a) da impianto idrico

cad. 2,22 \* Euro due / 22 \*

b) da autobotte (compresa autobotte)

cad. 7,23 \* Euro sette / 23 \*

**MS33 Irrigazione di gruppi di arbusti e macchioni di recente impianto**, intervento da effettuarsi con le modalità previste, impregnando adeguatamente il terreno (fino alla profondità di cm. 30 dal piano di campagna). Intervento comprensivo di ogni attrezzo ed attrezzatura e quindi da

farsi a mano a mezzo tubi a presa dall'impianto idrico di adduzione o da autobotte.

a) da impianto idrico

mq. 1,11 \* Euro uno / 11 \*

b) da autobotte (compreso nolo autobotte)

mq. 3,05 \* Euro tre / 05 \*

## 6 - ABBATTIMENTI

**MS35 Abbattimento di alberi decidui adulti, a chioma espansa**, posti in area verde. Intervento comprensivo di eradicazione del ceppo, rimozione del terreno con i detriti prodotti e chiusura della buca a mezzo terreno vegetale.

Intervento comprensivo inoltre di ogni attrezzo macchina operatrice ed attrezzatura necessaria nonché di smaltimento del materiale di risulta da effettuarsi entro le 24 ore successive all'intervento stesso.

a) esemplari di altezza fino a mt.6

cad. 51,65 \* Euro cinquantuno / 65 \*

b) esemplari di altezza da mt.6 a mt. 12

cad. 103,29 \* Euro centotre / 29 \*

c) esemplari di altezza da mt.12 a mt. 16

cad. 180,76 \* Euro centoottanta / 76 \*

d) esemplari di altezza da mt.16 a mt. 23

cad. 304,71 \* Euro trecentoquattro / 71

e) esemplari di altezza oltre mt. 23

cad. 542,28 \* Euro

cinquecentoquarantadue / 28

- MS36** **Abbattimento di alberi decidui adulti, a chioma piramidale**, posti in area verde. Intervento comprensivo di eradicazione del ceppo, rimozione del terreno con i detriti prodotti e Chiusura della buca a mezzo terreno vegetale.  
Intervento comprensivo inoltre di ogni attrezzo macchina operatrice ed attrezzatura necessaria nonché di smaltimento del materiale di risulta da effettuarsi entro le 24 ore successive all'intervento stesso.
- a) esemplari di altezza fino a mt.6  
b) esemplari di altezza da mt.6 a mt. 12  
c) esemplari di altezza da mt.12 a mt. 16  
d) esemplari di altezza da mt.16 a mt. 23
- e) esemplari di altezza oltre mt. 23
- cad. 40,50 \* Euro quaranta / 50 \*
- cad. 61,97 \* Euro sessantuno / 97 \*  
cad. 103,29 \* Euro centotre / 29 \*  
cad. 175,60 \* Euro centosettantacinque / 60 \*
- cad. 315,04 \* Euro trecentoquindici / 04 \*
- MS37** **Estirpazione o frantumazione di ceppaia** con mezzo meccanico, raccolta, e smaltimento del materiale di risulta. L'intervento è comprensivo della sostituzione del terreno, interessato dai detriti della lavorazione, con altro terreno vegetale in quantità sufficiente al riempimento della buca.
- a) diametro del colletto fino a cm. 30  
b) diametro del colletto da cm. 30 a cm. 50  
c) diametro del colletto oltre cm. 50
- cad. 41,32 \* Euro quarantuno / 32 \*  
cad. 61,97 \* Euro sessantuno / 97  
cad. 129,11 \* Euro centoventinove / 11 \*
- MS38** **Verifica statica visiva e strumentale** con l'impiego del martello ad impulso elettronico. Verifica visiva deisintomi/danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA. Individuazione dei difetti interni con l'utilizzo del martello a impulso elettronico.  
Rilievi eseguiti entro i 3,5 metri da terra escluso l'eventuale noleggio di piattaforma aerea.
- a) Fino a 5 piante  
b) Eccedenti le prime 5 piante
- a.c. 222,08 \* Euro duecentoventidue / 08
- cad. 43,90 \* Euro quarantatre / 90 \*
- MS39** **Verifica statica visiva e strumentale** con l'impiego del martello ad impulso elettronico integrata con l'impiego del dendrodensimetro, con localizzazione delle misurazioni e quantità delle stesse a discrezione del rilevatore. Rilievi eseguiti entro i 3,5 metri da terra escluso l'eventuale noleggio di piattaforma aerea.
- a) Fino a 5 piante  
b) Eccedenti le prime 5 piante
- a.c. 480,30 \* Euro quattrocentoottanta / 30 \*  
cad. 95,54 \* Euro novantacinque / 54 \*
- MS40** **Scerbatura manuale in aiuole fiorite**. Intervento completo di ogni onere ed attrezzatura, compreso la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta  
mq. 1,29 \* Euro uno / 29
- MS41** **Vangatura** mediante soli attrezzi manuali di piccole superfici in aiuole e giardinetti. Interventi da farsi con le modalità previste, operazione completa di ogni onere e attrezzo.
- mq. 1,55 \* Euro uno / 55 \*
- MS42** **Trattamento erbicida** contro erbe ed arbusti infestanti, da eseguirsi su carreggiate stradali o marciapiedi con erbicida a base di Glyphosate acido puro da sale isopropilamminico, registrato ed autorizzato dal Ministero della Sanità ed alle locali U.S.L., compreso la miscelazione dello stesso con acqua ed attivante (concime minerale semplice soluzione di solfato ammonico) e la successiva spruzzatura conirroratori a

bassa pressione. L'azione dell'erbicida deve svolgersi secondo il seguente ordine:

- a) venire assorbito dalle parti verdi dell'infestante,
- b) essere trasportato dalla linfa fino agli apparati radicali;
- c) esplicare la sua azione erbicida impedendo la sintesi di amminoacidi e quindi distruggendo totalmente l'infestante.

Il prodotto non deve provocare alcun danno all'uomo, agli animali domestici e selvatici; non deve interferire con la catena alimentare e deve agire solo sulle piante sulle quali è stato distribuito. La dose di riferimento a trattamenti effettuati a volume normale, è di 12 lt./Ha di erbicida al quale deve essere sommato il concime attivatore.

Nell'esecuzione dell'intervento dovranno essere rispettate tutte le norme stabilite dal servizio di igiene pubblica, anche in aggiunta od a modifica delle presenti.

a) quantità di prodotto puro applicato

b) superficie infestata trattata con il prodotto

lt. 56,81 \* Euro cinquantasei / 81 \*

mq. 0,23 \* Euro zero / 23 \*

## 7 - PERCORSI E OPERE COMPLEMENTARI

**MS43 Fornitura e posa di masselli autobloccanti** prefabbricati in CLS vibrocompreso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia spessore 3/5 cm., compresa sabbia, scavo, formazione del cassonetto spessore 40 cm., trasporto, esportazione del materiale di risulta, fornitura di mista naturale di cava con stesa e cilindatura spessore 30 cm. ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.

a) massello monostrato colorato 60 mm.

b) massello monostrato colorato 80 mm.

c) massello doppio strato colorato 60 mm.

d) massello doppio strato colorato 80 mm.

mq. 28,41 \* Euro ventotto / 41 \*

mq. 29,95 \* Euro ventinove / 95 \*

mq. 30,99 \* Euro trenta / 99 \*

mq. 33,05 \* Euro trentatre / 05 \*

**MS44 Formazione di vialetti in graniglia calcarea** derivata dalla frantumazione di rocce spessore 10 cm. Scavo per formazione cassonetto spessore 40 cm. trasporto e smaltimento del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere. Fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 30 cm.

Fornitura e posa calcestre disposti in strati successivi secondo le seguenti modalità: nel primo strato di 4 cm. pezzatura 12/6 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno due rullature, nel secondo strato di 4 cm. pezzatura di 6/3 mm. realizzato come sopra con almeno quattro rullature, strato finale di 2 cm. con pezzature di 3/1 mm. realizzato come sopra con almeno otto rullature.

mq. 10,33 \* Euro dieci / 33 \*

**MS45 Realizzazione di percorso pedonale o carrabile** mediante asportazione di terreno vegetale per lo spessore di cm. 25/30, passaggio con trattore munito di ripper e apertura di solchi nel terreno da trattare e livellazione del piano di posa.

Spargimento del cemento o calce e miscelazione con il terreno, regolarizzazione delle superfici, compattazione del terreno stabilizzato con rullo statico e successivo rullo dinamico a bassa velocità. Protezione del piano superficiale con teli di

juta, teli in polietilene o emulsione bituminosa in ragione di 0,5 l/mq. e predisposizione di adeguati accorgimenti per impedire il ristagno delle acque.

mc. 15,49 \* Euro quindici / 49 \*

- MS46** Fornitura e posa in opera di blocchi in porfido "binderi" della larghezza di cm 10, altezza cm 10 a contenimento della cunetta previo scavo e relativa fondazione in calcestruzzo. ml. 25,82 \* Euro venticinque / 82 \*
- MS47 Sistemazione di percorsi pedonali o piazzole esistenti in terra battuta**, mediante risagomatura del terreno, a più passate e riprese con l'ausilio di adatti mezzi meccanici, per l'eliminazione di tutti gli avvallamenti e le irregolarità del piano viabile, la compattazione con adatti mezzi meccanici dello stesso avendo cura di ottenere un piano viabile opportunamente livellato e dotato di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale; lavoro da eseguirsi a regola d'arte, compresi tutti gli oneri, secondo le prescrizioni della D.L. mq. 3,36 \* Euro tre / 36 \*
- MS48** Apertura di percorsi pedonali in terra battuta in area prativa, mediante scavo e riporto di terreno in sito al fine di ottenere un fondo dotato di idonea sagomatura e ben consolidato, mediante livellamento e compattazione del piano viabile a più passate e riprese con l'ausilio di adatti mezzi meccanici avendo cura di ottenere un piano viabile opportunamente livellato e dotato di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale; lavoro da eseguirsi a regola d'arte, compresi tutti gli oneri, secondo le prescrizioni della D.L. mq. 3,67 \* Euro tre / 67 \*

**N.B.** Qualora l'Amministrazione giudichi opportuno affidare all'Appaltatore l'esecuzione di servizi o di attività non previsti nell'elaborato " Elenco prezzi", i prezzi devono essere ricavati dal Prezziario DEI, all'edizione vigente all'epoca dell'annualità di esecuzione dei servizi/lavori, ridotti della percentuale di ribasso di cui all'offerta