

PROGETTISTA E DIRETTORE OPERATIVO:

(Handwritten signature)

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

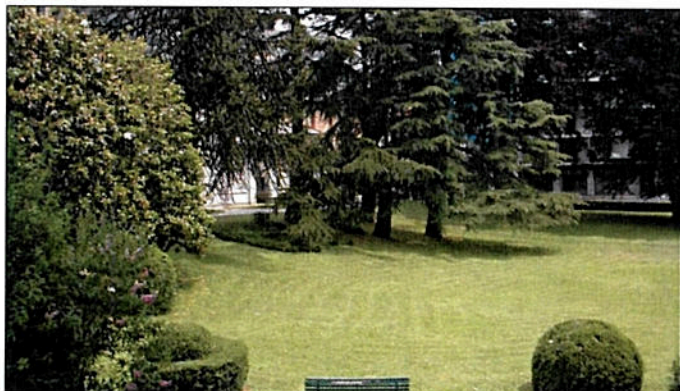
Geom. Maurizio Ren
Via Verdi 30, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492040 F. +39 0523 492287
e-mail: maurizio.ren@comune.piacenza.it

(Handwritten signature)

PROGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE
AREE VERDI COMUNALI, CAMPI GIOCO, GIARDINI,
ETC. ANNUALITA' 2018-2019.

KEY PLAN:



REV:	DATA:	OGGETTO:
00	_____	_____

COMUNE DI PIACENZA
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici



COMMITTENTE:

COMUNE DI PIACENZA
Piazza Mercanti 2 - 29121 Piacenza
T. +39 0523 4921
Fax +39 0523 492060
P.I.V.A. 00229080338
Cod. Fisc. 00229080338

DIRIGENTE RESPONSABILE:

Ing. Alessandro Bertani
Via Verdi 30, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492066 F. +39 0523 492287
e-mail: alessandro.bertani@comune.piacenza.it

R.U.P.:

Ing. Giovanni Carini
Via Verdi 30, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492284 F. +39 0523 492287
e-mail: giovanni.carini@comune.piacenza.it

(Handwritten signature)

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Luigi Botteschi
Via Millo 21, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492766 F. +39 0523 ----
e-mail: luigi.botteschi@comune.piacenza.it

(Handwritten signature)

PROGETTISTA E DIRETTORE OPERATIVO:

Geom. Maurizio Ren
Via Verdi 30, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492040 F. +39 0523 492287
e-mail: maurizio.ren@comune.piacenza.it

(Handwritten signature)

DIRETTORE OPERATIVO:

P.A. Maurizio Groppi
Via Millo 21, 29121 Piacenza
T. +39 0523 610828 F. +39 0523 570520
e-mail: maurizio.groppi@comune.piacenza.it

(Handwritten signature)

PROGETTISTA E DIRETTORE OPERATIVO:

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

Elenco prezzi unitari

ELABORATO N°:

EP03

DATA:

03/12/2018

CODICE PROGETTO:

SCALA:

DISEGNATO DA:

NOME FILE:

APPROVATO DA:

MANO D'OPERA

I prezzi che seguono comprendono, l'uso della normale dotazione di attrezzi

1) Responsabile organizzativo (ora)	€ 35,00	(trentacinque/00)
2) Operaio-tecnico specializzato (ora)	€ 29,37	(ventinove/37))
3) Operaio qualificato (ora)	€ 26,77	(ventisei/77)
4) Operaio comune (ora)	€ 24,19	(ventiquattro/19)

NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO – MACCHINE – ATTREZZI

Nel prezzo dei noli è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera, i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote di ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, i periodi di inoperosità le spese generali per il beneficio d'Impresa. Sono inoltre compresi il personale necessario, i carburanti, i lubrificanti e quanto altro occorra per dare funzionanti i mezzi noleggiati.

5) Autocarro di qualsiasi tipo (ribaltabile, con gru etc.) della portata sino a 18 t. compreso autista e consumo carburante, lubrificante e spese accessorie (ora)	€ 90,00	(novanta/00)
6) Terna fino a 120 HP (ora)	€ 68,92	(sessantotto/92)
7) Miniescavatore fino a 25 kw (ora)	€ 42,00	(quarantadue/00)
8) Escavatore meccanico dotato di qualsiasi attrezzatura compreso operaio manovratore, carburante ecc.		

a) tipo sino a 40 HP (ora)	€ 35,60	(trentacinque/60)
b) tipo sino a 80 HP (ora)	€ 44,00	(quarantaquattro/00)
c) tipo sino a 90 HP (ora)	€ 50,10	(cinquanta/10)

9) Betoniera della capacità de lt. 500, compreso ogni onere
giorno € 20,00 (venti/00)

10) Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego:

piattaforma con sollevamento fino a 16 m.
(ora) € 47,00 (quarantasette/00)

piattaforma con sollevamento fino a 24 m.
(ora) € 52,00 (cinquantadue/00)

piattaforma con sollevamento fino a 28 m
(ora) € 55,00 (cinquantacinque/00)

piattaforma con sollevamento fino a 36 m.
(ora) € 60,00 (sessanta/00)

MATERIALE A PIÈ D'OPERA

Nei prezzi del materiale di 1ª scelta a piè d'opera è compresa ogni spesa per la fornitura dei materiali, il loro trasporto in sito, carico e scarico, tasse di ogni genere niuna esclusa, sprechi, spese generali di beneficio dell'impresa e quanto occorra per dare i materiali stessi pronti a piè d'opera sul luogo d'impiego.

11) Sabbia silicea ben granita e lavata del fiume Po
consegnati con vs automezzo (t) € 15,00 (quindici/00)

12) Sabbia di cava
consegnati con vs automezzo (t) € 9,65 (nove/65)

13) Sabbione lavato 0/25 del fiume Po
consegnati con vs automezzo (t) € 17,00 (diciassette/00)

14) Sabbia di frantoio lavata del torrente Trebbia o similare			
consegnati con vs automezzo (t)	€ 16,80	(sedici/80)	
15) Ghiaietto lavato e vagliato del torrente del Trebbia o similare			
a) tipo 5/10 consegnati con vs automezzo (t)	€ 12,00	(dodici/00)	
b) tipo 10/15/20 consegnati con vs automezzo (t)	€ 11,50	(undici/50)	
c) tipo 20/40 consegnati con vs automezzo (t)	€ 10,60	(dieci/60)	
16) Inerti di recupero 0/100			
consegnati con vs automezzo (t)	€ 7,50	(sette/50)	
17) Ghiaia vagliata 40/80			
consegnati con vs automezzo (t)	€ 11,95	(undici/95)	
18) Ciotoli			
consegnati con vs automezzo (t)	€ 11,60	(undici/60)	
19) Ghiaia in sorta			
consegnati con vs automezzo (t)	€ 8,90	(otto/90)	
20) Misto granulare naturale del torrente Trebbia o similare 0/25 – 0/40 stabilizzato con polvere di frantoio non lavata in ragione dell'8 – 10 %			
consegnati con vs automezzo (t)	€ 10,85	(dieci/85)	
21) Graniglia lavata del torrente Trebbia o similare			
a) tipo 2/15 consegnati con vs automezzo (t)	€ 17,40	(diciassette/40)	
b) tipo 5/10 consegnati con vs automezzo (t)	€ 16,90	(sedici/90)	
22) Pietrischetto siliceo lavato del torrente Trebbia			
a) tipo 5/10 consegnati con vs automezzo (t)	€ 18,00	(diciotto/00)	
b) tipo 10/15 consegnati con vs automezzo (t)	€ 16,80	(sedici/80)	
23) Calcestruzzo su autobetoniera o in betoniera con cemento R 325			
a) a dosaggio q.li 1,50 (mc)	€ 105,00	(centocinque/00)	
b) a dosaggio q.li 2,00 (mc)	€ 111,00	(centoundici/00)	
c) a dosaggio q.li 2,50 (mc)	€ 116,00	(centosedici/00)	
d) a dosaggio q.li 3,00 (mc)	€ 123,00	(centoventitre/00)	
e) a dosaggio q.li 3,50 (mc)	€ 128,00	(centoventotto/00)	

24) Masselli autobloccanti in cls, formato UNI 24,2 x 12,9 Spessore cm. 6

a) colore naturale	(mq)	€ 15,08	(quindici/08)
b) colori rosso, bruno, nero e giallo	(mq)	€ 16,67	(sedici/67)

25) Masselli autobloccanti in cls, formato UNI 24,2 x 12,9 Spessore cm. 8

a) colore naturale	(mq)	€ 17,46	(diciassette/46)
b) colori rosso, bruno, nero e giallo	(mq)	€ 18,58	(diciotto/58)

26) Pozzetti in cls, prefabbricato

a) della dimensione di cm. 30x30x30	(cad)	€ 17,36	(diciassette/36)
b) della dimensione di cm. 40x40x40	(cad)	€ 18,98	(diciotto/98)
c) della dimensione di cm. 50x50x50	(cad)	€ 25,00	(venticinque/00)
d) della dimensione di cm. 60x60x60	(cad)	€ 45,00	(quarantacinque/00)

27) Anelli di prolunga in cls prefabbricato

a) delle dimensioni di cm. 30x30x30	(cad)	€ 15,00	(quindici/00)
b) delle dimensioni di cm. 40x40x40	(cad)	€ 19,00	(diciannove/00)
c) delle dimensioni di cm. 50x50x50	(cad)	€ 24,00	(ventiquattro/00)
d) delle dimensioni di cm. 60x60x60	(cad)	€ 40,00	(quaranta/00)

29) Lastre in cls vibrocompresso 50x50 spess. cm. 6 colorate con ossido a tutt'impasto

(mq)	€ 13,00	(tredici/00)
------	---------	--------------

30) Tubi in PVC tipo SN4 a norma UNI EN 124 rigido

a) diametro cm. 12,5	(ml)	€ 4,60	(quattro/60)
b) diametro cm. 14,00	(ml)	€ 7,00	(sette/00)
c) diametro cm. 16,00	(ml)	€ 9,95	(nove/95)
d) diametro cm. 20,00	(ml)	€ 12,30	(dodici/30)

LAVORI A MISURA

Nei prezzi relativi ai lavori da compensarsi a misura sono sempre comprese tutte le spese per la fornitura, carico trasporto e scarico, manipolazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, tutto quanto occorra per il funzionamento dei mezzi stessi, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, l'apertura dei passaggi provvisori, le occupazioni dei terreni con relativi oneri per l'impianto dei cantieri, per il deposito dei materiali di rifiuto, e quanto altro occorre per dare le opere compiute a regola d'arte.

31. Scavo per formazione cassonetto fino a 35 cm. per vialetti, compresa regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e trasporto a pubblica discarica.

al mc	Costo sicurezza	€ 0,23	costo manodopera	€ 5,46	costo mezzi d'opera	€ 5,91	Costo a base d'asta	€ 11,60
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

32. Scavo di sbancamento generale eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, eseguito fino a cm. 10 sotto il pelo dell'acqua sorgiva, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m3. ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, il carico su qualsiasi mezzo e trasporto del materiale alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 15; sino alla profondità di m. 2,00 sotto il livello del piano di campagna:

m3	Costo sicurezza	€ 0,16	costo manodopera	€ 4,41	costo mezzi d'opera	€ 4,97	Costo a base d'asta	9,54
----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	------

33. Provvista e posa ghiaia stabilizzata, posata secondo le livellette a macchina o a mano e trasportata all'interno dell'area eventualmente anche con mezzi di piccola portata, compresa rullatura e abbondante bagnatura al fine di ottenere un piano di calpestio ottimale (spess min 5 cm)

al mq	Costo sicurezza	€ 0,07	costo manodopera	€ 0,80	costo mezzi d'opera	€ 0,69	Costo a base d'asta	€ 3,70
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

34. Fornitura in opera di inerte di recupero (riciclato) 0/100 secondo le livellette a macchina o a mano, compresa la costipazione con idoneo mezzo (spess min 20 cm)

al mq	Costo sicurezza	€ 0,30	costo manodopera	€ 3,23	costo mezzi d'opera	€ 2,79	Costo a base d'asta	€ 15,00
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

35. Formazione di vespaio di sottofondo costituito da ghiaia in sorta con spandimento alle giuste quote eseguito a macchina e/o a mano (spess min 30 cm)

m2	Costo sicurezza Spess.medio o cm.20	€ 0,31	costo manodopera	€ 7,39	costo mezzi d'opera	€ 3,90	Costo a base d'asta	€ 20,85
----	---	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

36. Fornitura e posa di pietrisco 10/15 per sottofondo, tirato sottoriga in quota di progetto, costipato con rullino o piastra vibrante spess. medio cm. 10:

m2	Costo sicurezza	€ 0,60	costo manodopera	€ 10,50	costo mezzi d'opera	€ 5,54	Costo a base d'asta	€ 29,78
----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

37. Realizzazione di sottofondo in cls armato per pavimentazioni esterne compreso la rete elettrosaldata di armatura , la carpenteria di contenimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (spess. Fino a 20 cm)

m2	Costo sicurezza	€ 0,37	costo manodopera	€ 6,05	costo mezzi d'opera	€ 1,89	Costo a base d'asta	€ 19,27
----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

38. Misto cementato confezionato con due o più inerti opportunamente selezionati di granulometria idonea all'uso richiesto, dosato a q.li 0,50 di cemento tipo 325, gettato in opera senza ausilio di casseri. Posato in opera con sollevamento a mezzo di pompa o gru.

m3	Costo sicurezza altezza fino a 10 m	€ 2,65	costo manodopera	€ 52,00	costo mezzi d'opera	€ 78,01	Costo a base d'asta	€ 132,66
----	-------------------------------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

39. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in cls. vibrocompresso quarzato dallo spessore non inferiore ai 6 cm. Confezionato con inerti selezionati e cemento ad alta resistenza, su sottofondo in ghiaietto spaccato 2/5 dello spessore medio di cm. 4, compreso inoltre l'onere della fornitura e stesa di tessuto non tessuto posto tra lo stabilizzato e il ghiaietto del peso di grammi 200 al mq., del taglio con idoneo attrezzo dei masselli di rifinitura, lo sfrido, la vibrazione della superficie pavimentata con idoneo macchinario, compreso inoltre la sigillatura dei giunti con sabbia silicea, l'onere della composizione dei disegni e colori a scelta della DEC. e quanto altro occorra per dare la lavorazione finita a regola d'arte.

al mq	Costo sicurezza	€ 0,64	costo manodopera	€ 15,37	costo mezzi d'opera	€ 0,63	Costo a base d'asta	€ 32,00
-------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

40. A) Fornitura e posa in opera a livello appropriato di cordoli prefabbricati in calcestruzzo retti, curvi o con bocca lupaia delle dimensioni di cm. 12/15x25/30-100 compreso la rimozione della cordatura preesistente, lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco di calcestruzzo dosato a ql. 200 di cemento tipo R 325/mq. per uno spessore di cm. 15, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a ql. 4,00, l'eventuale raccordo della bocca lupaia al pozzetto per la raccolta dell'acqua piovana, la pulizia e la disostruzione dello stesso pozzetto, il carico e smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta ed ogni altra lavorazione per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

al ml	Costo sicurezza	€ 0,50	costo manodopera	€ 16,91	costo mezzi d'opera	€ 0,69	Costo a base d'asta	€ 35,00
-------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

40. B) Fornitura e posa in opera di cordatura di marciapiede o aiuola eseguita con elementi prefabbricati in calcestruzzo di dim. 8/12x25-100, compresa la fondazione ed il rinfiacco con calcestruzzo dosato a ql. 2,00 di cemento tipo R 325 per mc. d'inerte e la sigillatura dei giunti con malta di cemento a ql. 4,00, il carico e smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta ed ogni altra lavorazione per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

al ml	Costo sicurezza	€ 0,43	costo manodopera	€ 10,42	costo mezzi d'opera	€ 0,43	Costo a base d'asta	€ 21,70
-------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

41. Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi in cls prefabbricati e colorati delle dimensioni di cm. 10x10x49, nei colori scelti alla DEC., realizzati in cls vibrato R_{ck}>30 finiti con inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm. 30 e comunque non superiore ad 1/3 dello spessore del manufatto, compresa la finitura della faccia a vista, la sagomatura degli spigoli, la sigillatura dei giunti con malta di cemento colorata a ql. 4 compreso lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in cls R_{ck}>20, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

al ml	Costo sicurezza	€ 0,33	costo manodopera	€ 7,81	costo mezzi d'opera	€ 0,32	Costo a base d'asta	€ 16,26
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

42. Fornitura e posa di cordolatura eseguita con tavole piallate in legno massello (pino) fissate al terreno con pioli in acciaio posti ad un interasse di cm. 50 circa

Ml.	Costo sicurezza	€ 0,10	costo manodopera	€ 2,40	costo mezzi d'opera	€ 0,10	Costo a base d'asta	€ 5,00
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

43. Fornitura e posa in opera mezzo palo di pino scortecciato impregnato in autoclave a formazione cordolo di contenimento:

ml	Costo sicurezza	€ 0,15	costo manodopera	€ 2,98	costo mezzi d'opera	€ 0,15	Costo a base d'asta	€ 7,60
	Diam. cm. 8							

ml	Costo sicurezza	€ 0,19	costo manodopera	€ 3,72	costo mezzi d'opera	€ 0,19	Costo a base d'asta	€ 9,50
	Diam. cm. 12							

44. Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento per pavimentazioni:

a) in gomma doppia densità – certificati dim. Lungh. mm. 980 – largh. mm. 95 – h. mm. 90 incollati con monocomponente a presa rapida (gr. 40/pz) o tassellati

ml	Costo sicurezza	€ 0,80	costo manodopera	€ 19,21	costo mezzi d'opera	€ 0,78	Costo a base d'asta	€ 40,00
----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

45. Fornitura di terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc.

al mc	Costo sicurezza	€ 0,42	costo manodopera	€ 5,15	costo mezzi d'opera	€ 2,06	Costo a base d'asta	€ 21,00
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

46. Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra

Manuale al mc	Costo sicurezza	€ 0,70	costo manodopera	€ 16,91	costo mezzi d'opera	€ 3,45	Costo a base d'asta	€ 35,20
---------------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

<i>Meccanica al mc</i>	Costo sicurezza	€ 0,46	costo manodopera	€ 3,43	costo mezzi d'opera	€ 5,71	Costo a base d'asta	€ 23,30
------------------------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

47. Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm. e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe compreso ogni onere

Mq.	Costo sicurezza	€ 0,57	costo manodopera	€ 0,46	costo mezzi d'opera	€ 1,84	Costo a base d'asta	€ 2,87
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

48. Pacciamatura con corteccia di essenza resinosa o altro in sacchi da 70/80 lt. Priva di impurità, pezzatura da 6 fino a 25 mm

al sacco	Costo sicurezza	€ 0,01	costo manodopera	€ 1,43	costo mezzi d'opera	€ 1,23	Costo a base d'asta	€ 6,50
----------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

49. Fornitura e posa di telo pacciamante antialghe in materiale sintetico, compreso ogni onere per posa completa di staffe di fissaggio

Mq.	Costo sicurezza	€ 0,09	costo manodopera	€ 1,80	costo mezzi d'opera	€ 0,23	Costo a base d'asta	€ 4,60
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

50. Fornitura e realizzazione di un recinzione in rete metallica plastificata alt. Mt. 1,5 da porsi in opera su montanti plastificati a T con idoneo plinto di fondazione, interasse 200 cm, intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo e attrezzatura necessaria compresa inoltre la fornitura e posa di uno o più cancelli in tubolare rivestito di rete simile a quella della recinzione della larghezza minima di mt. 2,00, compresi piantoni laterali di tubo saldato rettangolare 15x10 e idoneo plinto di fondazione, ferramenta di fissaggio e di chiusura tipo catenaccio o maniglia in genere con chiave o lucchetto.

al ml	Costo sicurezza	€ 0,90	costo manodopera	€ 12,12	costo mezzi d'opera	€ 1,96	Costo a base d'asta	€ 40,00
-------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

51. Fornitura e posa in opera di recinzione formata da pannelli rigidi di rete elettrosaldata a maglie rettangolari e pali quadrati o di altra forma a scelta della DEC preposti per il fissaggio dei pannelli. I pannelli provvisti di nervature orizzontali di rinforzo. Zincati a caldo, elettrosaldati e rivestiti in poliestere. Dimensioni 2,50x1,50/1,80 maglie: 200x50 mm diametro filo rete 5 mm. Pali a sezione quadrata o di altra forma, in lamiera d'acciaio, provvista di inserti filettanti per il fissaggio dei pannelli.

ml.	Costo sicurezza	€ 1,60	costo manodopera	€ 24,61	costo mezzi d'opera	€ 3,97	Costo a base d'asta	€ 81,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

52. Fornitura e posa di cancelli pedonali e carrai con svecchiature in pannelli, piantane, cerniere, sistema di chiusura e serratura con maniglie. Ante riquadro in tubolare quadrato 60x60 mm con pannelli sovrapposti. Piantane a sezione quadrata, in lamiera d'acciaio saldata, munite di cappuccio ed agganci speciali per l'aggancio dei pannelli dimensioni 120x120 mm altezza minima 2,50 ml. Rivestimenti protettivi zincatura, trattamento chimico di aderenza tra metallo e rivestimento, rivestimento finale in poliestere. Cerniere regolabili, che permettono l'apertura dei battenti a 180°, sistema di chiusura composto da staffa, serratura a cilindro incorporata nel riquadro e maniglia. Fermo centrale per cancelli ad anta semplice e a due ante. Chiavistello in acciaio fissato su ogni anta. Posa dei cancelli, annegare le piantane nel calcestruzzo 30x30x60. Annegare nel calcestruzzo il fermo centrale. Il cancello va posizionato, avvitando le cerniere regolabili. Tra il bordo inferiore dell'anta ed il terreno si dovrà tenere uno spazio minimo di 60 mm.

a. cancello carraio a due ante

cad.	Costo sicurezza	€ 32,00	costo manodopera	€ 548,80	costo mezzi d'opera	€ 78,40	Costo a base d'asta	€ 1.600,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	------------

b. cancello carraio ad una anta

cad.	Costo sicurezza	€ 21,00	costo manodopera	€ 308,70	costo mezzi d'opera	€ 51,45	Costo a base d'asta	€ 1.050,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	------------

53. Fornitura e posa in opera di alberi a foglia caduca, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e 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 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compresa la manutenzione per un anno dalla data del verbale di constatazione che le opere sono ultimate, compresa inoltre la sostituzione delle piante essiccate o poco vigorose e la deduzione integrale del costo dell'albero.

a. Acacia julibrissin

1. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 2,78	costo manodopera	€ 57,21	costo mezzi d'opera	€ 10,90	Costo a base d'asta	€ 139,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

b. Acer saccharinum

1. circ. cm. 14\16

cad.	Costo sicurezza	€ 1,58	costo manodopera	€ 36,61	costo mezzi d'opera	€ 9,15	Costo a base d'asta	€ 116,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	----------

2. circ. cm. 16\18

cad.	Costo sicurezza	€ 2,00	costo manodopera	€ 45,76	costo mezzi d'opera	€ 11,44	Costo a base d'asta	€ 145,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 2,68	costo manodopera	€ 50,34	costo mezzi d'opera	€ 12,59	Costo a base d'asta	€ 160,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

c. *Carpinus betulus:*

1. *circ. cm. 14\16*

cad.	Costo sicurezza	€ 2,44	costo manodopera	€ 46,26	costo mezzi d'opera	€ 11,56	Costo a base d'asta	€ 147,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

2. *circ. cm. 16\18*

cad.	Costo sicurezza	€ 3,15	costo manodopera	€ 52,75	costo mezzi d'opera	€ 13,19	Costo a base d'asta	€ 168,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. *circ. cm. 18\20*

cad.	Costo sicurezza	€ 4,00	costo manodopera	€ 64,24	costo mezzi d'opera	€ 16,06	Costo a base d'asta	€ 204,75
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

d. *Celtis australis*

(bagolaro)

1. *circ. cm. 14\16*

cad.	Costo sicurezza	€ 1,50	costo manodopera	€ 36,32	costo mezzi d'opera	€ 9,08	Costo a base d'asta	€ 115,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	----------

2. *circ. cm. 16\18*

cad.	Costo sicurezza	€ 1,97	costo manodopera	€ 55,37	costo mezzi d'opera	€ 13,84	Costo a base d'asta	€ 175,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. *circ. cm. 18\20*

cad.	Costo sicurezza	€ 2,50	costo manodopera	€ 64,16	costo mezzi d'opera	€ 16,04	Costo a base d'asta	€ 203,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

e. *Catalpa bignonioides*

(anti zanzare)

1. *circ. cm. 14\16*

cad.	Costo sicurezza	€ 1,26	costo manodopera	€ 32,56	costo mezzi d'opera	€ 8,14	Costo a base d'asta	€ 103,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	----------

2. *circ. cm. 16\18*

cad.	Costo sicurezza	€ 1,76	costo manodopera	€ 41,04	costo mezzi d'opera	€ 10,26	Costo a base d'asta	€ 130,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. *circ. cm. 18\20*

cad.	Costo sicurezza	€ 2,50	costo manodopera	€ 60,00	costo mezzi d'opera	€ 15,00	Costo a base d'asta	€ 190,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

f. Catalpa bungei

1. circ. cm. 14\16

cad.	Costo sicurezza	€ 1,42	costo manodopera	€ 34,43	costo mezzi d'opera	€ 8,61	Costo a base d'asta	€ 109,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	----------

2. circ. cm. 16\18

cad.	Costo sicurezza	€ 1,81	costo manodopera	€ 48,70	costo mezzi d'opera	€ 12,18	Costo a base d'asta	€ 154,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 2,36	costo manodopera	€ 60,04	costo mezzi d'opera	€ 15,01	Costo a base d'asta	€ 190,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

g. Fraxinus excelsior

1. circ. cm. 14\16

cad.	Costo sicurezza	€ 1,58	costo manodopera	€ 41,73	costo mezzi d'opera	€ 10,43	Costo a base d'asta	€ 132,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

2. circ. cm. 16\18

cad.	Costo sicurezza	€ 2,00	costo manodopera	€ 55,68	costo mezzi d'opera	€ 13,92	Costo a base d'asta	€ 176,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 2,44	costo manodopera	€ 66,42	costo mezzi d'opera	€ 16,60	Costo a base d'asta	€ 210,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

h. Liquidambar styraciflua

1. circ. cm. 14\16

cad.	Costo sicurezza	€ 1,89	costo manodopera	€ 44,20	costo mezzi d'opera	€ 11,05	Costo a base d'asta	€ 140,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

2. circ. cm. 16\18

cad.	Costo sicurezza	€ 2,29	costo manodopera	€ 56,87	costo mezzi d'opera	€ 14,22	Costo a base d'asta	€ 180,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 2,78	costo manodopera	€ 69,51	costo mezzi d'opera	€ 17,38	Costo a base d'asta	€ 220,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

i. Prunus cerasifera "Pissardii"

1. circ. cm. 14\16

cad.	Costo sicurezza	€ 2,00	costo manodopera	€ 37,76	costo mezzi d'opera	€ 9,44	Costo a base d'asta	€ 120,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	----------

2. circ. cm. 16\18

cad.	Costo sicurezza	€ 2,44	costo manodopera	€ 47,22	costo mezzi d'opera	€ 11,80	Costo a base d'asta	€ 150,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 3,15	costo manodopera	€ 70,99	costo mezzi d'opera	€ 17,75	Costo a base d'asta	€ 225,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

j. Koelreuteria panicolata

1. circ. cm. 14\16

cad.	Costo sicurezza	€ 1,97	costo manodopera	€ 40,97	costo mezzi d'opera	€ 10,24	Costo a base d'asta	€ 130,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

2. circ. cm. 16\18

cad.	Costo sicurezza	€ 2,50	costo manodopera	€ 50,08	costo mezzi d'opera	€ 12,52	Costo a base d'asta	€ 159,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

3. circ. cm. 18\20

cad.	Costo sicurezza	€ 3,47	costo manodopera	€ 74,73	costo mezzi d'opera	€ 18,68	Costo a base d'asta	€ 237,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

k. f.p.o. di platani del tipo Platanus "Platanor" Vallis Clausa di prima scelta, prodotte secondo normative qualitative internazionali e certificate, comprese tutte le cure colturali necessarie alla formazione di un forte apparato radicale e di un apparato aereo sano:

1) circ. diam. 18/20

cad.	Costo sicurezza	€ 13,00	costo manodopera	€ 203,84	costo mezzi d'opera	€ 50,96	Costo a base d'asta	€ 650,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

2) circ. diam. 16/18

cad.	Costo sicurezza	€ 11,00	costo manodopera	€ 172,48	costo mezzi d'opera	€ 43,12	Costo a base d'asta	€ 550,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

3) circ. diam. 20/25

cad.	Costo sicurezza	€ 16,00	costo manodopera	€ 250,88	costo mezzi d'opera	€ 62,72	Costo a base d'asta	€ 800,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

54. F.p.o. di arbusti e piante officinali

a) *oleandro colori a scelta della D.L. h. 0,80 – 1,00 vaso 12*

cad.	Costo sicurezza	€ 0,41	costo manodopera	€ 10,15	costo mezzi d'opera	€ 3,25	Costo a base d'asta	€ 20,70
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

b) *lavanda vaso 30*

cad.	Costo sicurezza	€ 0,23	costo manodopera	€ 5,59	costo mezzi d'opera	€ 1,79	Costo a base d'asta	€ 11,40
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

c) *piante officinali in vaso diam. 15 cm.*

cad.	Costo sicurezza	€ 0,09	costo manodopera	€ 2,11	costo mezzi d'opera	€ 0,67	Costo a base d'asta	€ 4,30
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

d) *Pachisandra terminalis o convallaria japonica, densità 10 – 15 piantine al mq.*

Compresa la fornitura di 20 lt. di ammendante per mq., la bagnatura con 30 lt. di acqua, al mq., piantine poste su telo pacciamante compresa la fornitura di lapillo vulcanico spess. cm. 3/5:

mq.	Costo sicurezza	€ 0,66	costo manodopera	€ 12,61	costo mezzi d'opera	€ 0,65	Costo a base d'asta	€ 33,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

55. Alberi da frutto (varietà innestati su selvatico melo, pero, ciliegio, albicocca ecc.) in zolla circonfer. 10 - 12.

cad.	Costo sicurezza	€ 0,52	costo manodopera	€ 15,83	costo mezzi d'opera	€ 3,96	Costo a base d'asta	€ 50,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

56. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento materiale da risulta, incluso l'onere dello smaltimento:

a) *esemplari di altezza fino a 12 m*

cad.	Costo sicurezza	€ 1,47	costo manodopera	€ 24,96	costo mezzi d'opera	€ 55,57	Costo a base d'asta	€ 82,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

b) *esemplari di altezza da 12 m a 23 m*

cad.	Costo sicurezza	€ 4,22	costo manodopera	€ 62,04	costo mezzi d'opera	€ 167,74	Costo a base d'asta	€ 234,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

c) *esemplari di altezza oltre i 23 m*

cad.	Costo sicurezza	€ 6,22	costo manodopera	€ 102,38	costo mezzi d'opera	€ 291,40	Costo a base d'asta	€ 400,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

57. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento materiale da risulta, incluso l'onere dello smaltimento :

a) esemplari di altezza fino 12 m

cad.	Costo sicurezza	€ 1,25	costo manodopera	€ 37,54	costo mezzi d'opera	€ 76,21	Costo a base d'asta	€ 115,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

b) esemplari di altezza da 12 m a 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 3,13	costo manodopera	€ 73,32	costo mezzi d'opera	€ 188,55	Costo a base d'asta	€ 265,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

c) esemplari di altezza oltre i 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 5,63	costo manodopera	€ 102,43	costo mezzi d'opera	€ 276,94	Costo a base d'asta	€ 385,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

58. Estirpazione o frantumazione di ceppaie , poste in parchi o giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere dello smaltimento: colmatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto:

a) esemplari circonferenza fino cm 30

cad.	Costo sicurezza	€ 0,82	costo manodopera	€ 18,48	costo mezzi d'opera	€ 21,70	Costo a base d'asta	€ 41,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

b) esemplari circonferenza da 30 a 50 cm

cad.	Costo sicurezza	€ 1,30	costo manodopera	€ 29,76	costo mezzi d'opera	€ 34,94	Costo a base d'asta	€ 66,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

c) esemplari circonferenza da 50 a 120 cm

cad.	Costo sicurezza	€ 2,18	costo manodopera	€ 44,78	costo mezzi d'opera	€ 70,04	Costo a base d'asta	€ 117,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

59. Estirpazione o frantumazione di ceppaie , poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere dello smaltimento: colmatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto:

a) esemplari circonferenza fino cm 30

cad.	Costo sicurezza	€ 1,16	costo manodopera	€ 28,42	costo mezzi d'opera	€ 28,42	Costo a base d'asta	€ 58,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

b) esemplari circonferenza da 30 a 50 cm

cad.	Costo sicurezza	€ 1,60	costo manodopera	€ 41,20	costo mezzi d'opera	€ 41,20	Costo a base d'asta	€ 84,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

c) esemplari circonferenza da 50 a 120 cm

cad.	Costo sicurezza	€ 2,48	costo manodopera	€ 57,41	costo mezzi d'opera	€ 76,11	Costo a base d'asta	€ 136,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

60. *Supplemento per intervento di eliminazione ceppaia con patologie particolari, quali Ceratocystis fimbriata, Ophyostoma novo ulmi, con il rispetto delle prescrizioni del Servizio Fitosanitario Regionale (disinfezione, teli protettivi, smaltimento materiale infetto)*

cad.	Costo a base d'asta	€ 15,00
------	---------------------	---------

61. *Estirpazione di ceppaie arbustive con trivella e sistemazione dell'area:*

cad.	Costo sicurezza	€ 0,40	costo manodopera	€ 9,80	costo mezzi d'opera	€ 9,80	Costo a base d'asta	€ 20,00
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	---------

62. *Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla DEC. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo in ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento:*

a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m

cad.	Costo sicurezza	€ 1,58	costo manodopera	€ 36,43	costo mezzi d'opera	€ 56,99	Costo a base d'asta	€ 95,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

b) esemplari di altezza da 12 m a 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 3,59	costo manodopera	€ 68,91	costo mezzi d'opera	€ 122,50	Costo a base d'asta	€ 195,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

c) esemplari di altezza maggiore di 23 mt

cad.	Costo sicurezza	€ 6,59	costo manodopera	€ 132,06	costo mezzi d'opera	€ 256,35	Costo a base d'asta	€ 395,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

63. Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla DEC comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo in ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento:

a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m

cad.	Costo sicurezza	€ 2,20	costo manodopera	€ 54,52	costo mezzi d'opera	€ 75,28	Costo a base d'asta	€ 132,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

b) esemplari di altezza da 12 m a 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 4,22	costo manodopera	€ 79,48	costo mezzi d'opera	€ 141,30	Costo a base d'asta	€ 225,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

c) esemplari di altezza maggiore di 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 8,99	costo manodopera	€ 155,04	costo mezzi d'opera	€ 300,97	Costo a base d'asta	€ 465,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

64. 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, incluso l'onere di smaltimento:

cad.	Costo sicurezza	€ 0,02	costo manodopera	€ 6,59	costo mezzi d'opera	€ 4,39	Costo a base d'asta	11,00
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	-------

65. Spalcatura di conifere in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto, intervento comprensivo di ogni onere

Cad.	Costo sicurezza	€ 0,49	costo manodopera	€ 8,85	costo mezzi d'opera	€ 21,66	Costo a base d'asta	€ 31,00
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	---------	---------------------	---------

66. Rimonda del secco e spalcatura lungo il fusto di alberature

cad.	Costo sicurezza	€ 0,93	costo manodopera	€ 24,83	costo mezzi d'opera	€ 37,24	Costo a base d'asta	€ 63,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

67. Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa di alberature sia su strada che in giardini secondo la forma campione stabilita dalla DEC comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno con tecniche di tree climbing;. Intervento completo in ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento:

a) esemplari di altezza da 6 m a 12 m

cad.	Costo sicurezza	€ 3,60	costo manodopera	€ 70,56	costo mezzi d'opera	€ 105,84	Costo a base d'asta	€ 180,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

b) esemplari di altezza da 12 m a 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 4,90	costo manodopera	€ 144,06	costo mezzi d'opera	€ 96,04	Costo a base d'asta	€ 245,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

c) esemplari di altezza maggiore di 23 m

cad.	Costo sicurezza	€ 10,40	costo manodopera	€ 295,57	costo mezzi d'opera	€ 214,03	Costo a base d'asta	€ 520,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

68. *Supplemento per intervento di potatura alberi con patologie particolari, Ceratocystis fimbriata, Ophyostoma novo ulmi, con il rispetto delle prescrizioni del Servizio Fitosanitario Regionale (disinfezione, teli protettivi, smaltimento materiale infetto), compreso ogni onere:*

cad.	Costo a base d'asta	€ 40,00
------	---------------------	---------

69. *Spollonatura al piede con taglio al colletto di polloni e ricacci, compreso ogni onere:*

cad.	Costo sicurezza	€ 0,07	costo manodopera	€ 2,40	costo mezzi d'opera	€ 1,73	Costo a base d'asta	€ 4,20
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

70. *Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) una prima bagnatura con 50 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per il nolo delle macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; compresi gli oneri di manutenzione garanzia per pianta per un anno.*

cad.	Costo sicurezza	€ 6,00	costo manodopera	€ 199,26	costo mezzi d'opera	€ 85,40	Costo a base d'asta	€ 290,65
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

71. *Manutenzione alberature per un anno. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità d'acqua deve essere non inferiore ai 100/300 lt. per pianta. Il numero delle bagnature nel periodo compreso non deve essere inferiore 10/12 interventi. Si dovrà inoltre garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento delle zolla, il controllo e l'eventuale ripristino dei pali tutori e dei teli di juta, concimazione e trattamenti fitoiatrici.*

cad.	Costo sicurezza	€ 3,50	costo manodopera	€ 74,43	costo mezzi d'opera	€ 103,85	Costo a base d'asta	€ 176,59
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

72. *Analisi visiva della stabilità delle alberature*

cad.	Costo sicurezza	€ 0,31	costo manodopera	€ 17,69	costo mezzi d'opera	€ 0,00	Costo a base d'asta	€ 18,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	--------	---------------------	---------

73. Analisi strumentale della stabilità delle alberature

cad.	Costo sicurezza	€ 3,60	costo manodopera	€ 149,94	costo mezzi d'opera	€ 26,46	Costo a base d'asta	€ 180,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

74. Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminacee, in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno, compresa la manutenzione sino al collaudo:

mq.	Costo sicurezza	€ 0,37	costo manodopera	€ 3,25	costo mezzi d'opera	€ 14,78	Costo a base d'asta per sup. sino a 300 mq.	€ 18,40
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	---------	---	---------

mq.	Costo sicurezza	€ 0,32	costo manodopera	€ 2,65	costo mezzi d'opera	€ 12,93	Costo a base d'asta per sup. da 300 a 500 mq.	€ 15,90
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	---------	---	---------

mq.	Costo sicurezza	€ 0,27	costo manodopera	€ 1,19	costo mezzi d'opera	€ 12,04	Costo a base d'asta per sup. da 500 a 2000 mq.	€ 13,50
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	---------	--	---------

75. Formazione di tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con eventuale concimazione, semina manuale o meccanica, rullatura, primo taglio incluso:

a) m2	Costo sicurezza	€ 0,07	costo manodopera	€ 2,00	costo mezzi d'opera	€ 1,93	Costo a base d'asta	€ 4,00
	Sup. sino a 300 mq							

b) m2	Costo sicurezza	€ 0,05	costo manodopera	€ 1,37	costo mezzi d'opera	€ 1,43	Costo a base d'asta	€ 2,85
	Da 300 a 500 mq.							

c) m2	Costo sicurezza	€ 0,04	costo manodopera	€ 1,01	costo mezzi d'opera	€ 1,10	Costo a base d'asta	€ 2,15
	Da 500 a 1000 mq							

d) m2	Costo sicurezza	€ 0,03	costo manodopera	€ 0,73	costo mezzi d'opera	€ 0,89	Costo a base d'asta	€ 1,65
	Da 1000 a 2000 mq							

e) m2	Costo sicurezza	€ 0,02	costo manodopera	€ 0,46	costo mezzi d'opera	€ 0,72	Costo a base d'asta	€ 1,20
	Oltre 2000 mq							

76. Rigenerazione o totale risemina, con miscuglio per campo sportivo, del prato compresi sfalci necessari durante il periodo di cura a carico della ditta compreso nel prezzo.

al mq	Costo sicurezza	€ 0,07	costo manodopera	€ 0,55	costo mezzi d'opera	€ 2,68	Costo a base d'asta	€ 3,30
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

77. Messa a dimora di piantine di essenze forestali da vivaio compresa apertura di buca, tutore in bambù, collare di protezione, biodisco diam. Cm. 40 ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a regola d'arte

al mq	Costo sicurezza	€ 0,18	costo manodopera	€ 7,06	costo mezzi d'opera	€ 1,76	Costo a base d'asta	€ 9,00
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

78. Fornitura e posa a regola d'arte di sensore di pioggia provvisto di regolatore alla soglia d'intervento

cad	Costo sicurezza	€ 2,21	costo manodopera	€ 50,78	costo mezzi d'opera	€ 57,26	Costo a base d'asta	€ 110,25
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

79. Diserbo totale, secondo legge, ad uso civile (superficie minima 2500 m2):

	a) chimico							
m2	Costo sicurezza	€ 0,01	costo manodopera	€ 0,11	costo mezzi d'opera	€ 0,12	Costo a base d'asta	€ 0,23

b) a vapore

ml	Costo sicurezza	€ 0,01	costo manodopera	€ 0,29	costo mezzi d'opera	€ 0,31	Costo a base d'asta	€ 0,60
----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

80. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali, compreso ogni onere

€/ q.le	6,5
---------	-----

81. *Formazione di impianto di irrigazione manuale formato da anello perimetrale tubo PN10 ad alta densità ø 2" compreso scavo e rinterro, posato ad una profondità di cm 70 su sottofondo e rinfiacco di sabbia, stacchi ogni 40\50 ml. Con montante ø 1" ½ e saracinesca a bocchettone, chiusino in ghisa ovale e pozzetto in calcestruzzo o mattoni compreso allaccio e relativo costo all'acquedotto comunale.*

al ml	Costo sicurezza	€ 0,13	costo manodopera	€ 2,61	costo mezzi d'opera	€ 3,91	Costo a base d'asta	€ 6,65
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

82. *Formazione di un impianto di innaffio automatico con programmatore elettronico modulare con alimentazione a batteria o a pannelli fotovoltaici elettrica, irrigatori statici dinamici a seconda della necessità con quantitativo idrico secondo gli standard normali di innaffio, comprensivo di ogni onere anche accessorio e lavoro a regola d'arte. Prima della realizzazione dovrà essere sottoposto alla DEC idoneo progetto grafico e descrittivo.*

al mq	Costo sicurezza	€ 0,19	costo manodopera	€ 5,59	costo mezzi d'opera	€ 3,72	Costo a base d'asta	€ 9,50
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

83. *Formazione di impianto di irrigazione ad ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo – diametro secondo quanto stabilito dalla DEC*

al ml.	Costo sicurezza	€ 0,09	costo manodopera	€ 1,76	costo mezzi d'opera	€ 2,65	Costo a base d'asta	€ 4,50
--------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

84. *Bitumatura di vialetti eseguita a mano mediante la fornitura, stesa e rullatura di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura 0/10-13) previo pulizia del piano di posa e mano d'attacco di emulsione bituminosa acida, costipamento con piastra vibrante o rullino, compreso il raccordo a regola d'arte con la pavimentazione esistente e spolvero di sabbia fine immediatamente a lavoro ultimato, dello spessore finito fino a cm. 3.*

Mq.	Costo sicurezza	€ 0,18	costo manodopera	€ 1,36	costo mezzi d'opera	€ 7,68	Costo a base d'asta	€ 9,22
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

85. Realizzazione di pavimentazione con trattamento ecologico da impregnazione a doppio strato con emulsione modificata e graniglia naturale (colore a scelta della DEC così realizzata: fresatura della superficie esistente, stabilizzazione del fondo con cemento Rck 3,25 dosato a 15 kg. Per mq. steso con dosatore automatico, livellatura e risagomatura del fondo con la formazione di livellette trasversali mediante fresa livellatrice, il tutto debitamente bagnato e rullato:

Mq.	Costo sicurezza	€ 1,00	costo manodopera	€ 4,32	costo mezzi d'opera	€ 49,68	Costo a base d'asta	€ 55,00
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	---------	---------------------	---------

86. Pavimentazione realizzata con prodotto non bituminoso spalmabile a freddo, a base di polimeri ed inerti quarziferi o pietre naturali in diverse granulometrie e colorazioni, tagliafiamme a rapido indurimento (ad es. tipo RASOCRETE A) idoneo per pavimentazioni soggette a carichi medio – pesanti; certificata come atossica, antiscivolo anche in presenza di acqua e con resistenza a compressione > 75 N/mm², stesa a mano o con vibrofinitrice.

Mq.	Costo sicurezza spess. mm. 10	€ 1,28	costo manodopera	€ 25,09	costo mezzi d'opera	€ 37,63	Costo a base d'asta	€ 64,00
-----	-------------------------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

Mq.	Costo sicurezza spess. mm. 15	€ 1,74	costo manodopera	€ 32,40	costo mezzi d'opera	€ 52,86	Costo a base d'asta	€ 87,00
-----	-------------------------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

87. Fornitura e posa di pannelli agganciabili dim. 2,00 x 0,95 x H 0,024 mt. in polipropilene espanso totalmente riciclabile drenanti compreso erba sintetica realizzata con fibra in polietilene colore verde o rosso UV resistant ancorata su primary backing di polipropilene spalmata nella parte inferiore con speciali lattici per esterni, a scelta della DEC

Mq.	Costo sicurezza	€ 1,52	costo manodopera	€ 29,79	costo mezzi d'opera	€ 44,69	Costo a base d'asta	€ 76,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

88. Fornitura e posa di pannelli agganciabili dim. 2,00 x 0,95 x H 0,05 mt. in polipropilene espanso totalmente riciclabile drenanti compreso erba sintetica realizzata con fibra in polietilene colore verde o rosso UV resistant ancorata su primary backing di polipropilene spalmata nella parte inferiore con speciali lattici per esterni, a scelta della DEC

Mq.	Costo sicurezza	€ 1,70	costo manodopera	€ 33,32	costo mezzi d'opera	€ 49,98	Costo a base d'asta	€ 85,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

89. Fornitura e posa di sabbia ben granita e lavata del fiume PO stesa con apposito attrezzo fino alla completa penetrazione nella pavimentazione: (kg. 4 al mq.)

Mq.	Costo sicurezza	€ 0,19	costo manodopera	€ 3,68	costo mezzi d'opera	€ 5,53	Costo a base d'asta	€ 9,40
-----	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

90. F.p.o. di pavimentazione anti-trauma realizzata

a) con piastre in gomma elastica ad assorbimento d'urto per esterno realizzato al 90% con materiale riciclato e riciclabile al 100% posate su soletta in cls Rck 250 spessore 7,5 – 10 cm., o da sottofondo in ghiaietto fine ,trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, incollaggio delle mattonelle in gomma o posa di cordolatura in tavole in legno, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Mq.	Costo sicurezza	€ 2,00	costo manodopera	€ 39,20	costo mezzi d'opera	€ 58,80	Costo a base d'asta	€ 100,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

b) con pavimentazione smorzacadute alveolare realizzata con pannelli di gomma drenanti ancorata con picchetti in plastica e fascette di collegamento posati su rete in plastica antiintasamento

Mq.	Costo sicurezza	€ 1,00	costo manodopera	€ 18,62	costo mezzi d'opera	€ 30,38	Costo a base d'asta	€ 50,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

91. Formazione di strato di finitura realizzato mediante stesa di miscela di granuli di gomma EPDM rosso o verde 70% e granuli di gomma nera SBR 30% con resina poliuretanic monocomponente in giusta percentuale spess. mm. 15 – stesa a regola d'arte (gomma colata)

Mq.	Costo sicurezza	€ 1,20	costo manodopera	€ 23,52	costo mezzi d'opera	€ 35,28	Costo a base d'asta	€ 60,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

92. Formazione di pavimentazione antitrauma drenante elastica realizzata mediante colata di impasto di granuli di gomma nera SBR di idonea granulometria e resina poliuretanic monocomponente, miscelata con appositi macchinari, spess. mm. 20 – 30; successiva finitura superficiale (strato di usura) realizzato c.s. spess. mm. 10 – 12 , il tutto realizzato a regola d'arte – spess. finale mm. 50:

Mq.	Costo sicurezza	€ 1,60	costo manodopera	€ 31,36	costo mezzi d'opera	€ 47,04	Costo a base d'asta	€ 80,00
-----	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

93. Fornitura e posa di tavoli con panche struttura in acciaio zincato e piani in legno trattato

cad.	Costo sicurezza	€ 15,20	costo manodopera	€ 148,96	costo mezzi d'opera	€ 595,84	Costo a base d'asta	€ 760,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

94. Fornitura e posa di panchine in struttura in acciaio zincato e piani in legno compreso lo scavo necessario e la formazione del plinti in calcestruzzo

cad.	Costo sicurezza	€ 7,60	costo manodopera	€ 130,34	costo mezzi d'opera	€ 242,06	Costo a base d'asta	€ 380,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

95. Ripristino di panchine realizzato mediante spazzolatura delle parti metalliche, trattamento antiruggine e successive applicazioni di smalto sintetico; carteggiatura e riverniciatura dei listelli in legno compreso eventuale sostituzione di viti e bulloni.

cad.	Costo sicurezza	€ 2,28	costo manodopera	€ 92,90	costo mezzi d'opera	€ 39,82	Costo a base d'asta	€ 135,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

96. Fornitura e posa di fontanella beverino

a) tipo "piacenza" in ghisa, compreso ogni onere e ferramenta per il montaggio sia della fontanella stessa che della parte idraulica compreso rubinetto a pulsante e formazione di piedistallo in calcestruzzo con pendenze verso griglia centrale, pure compresa nel prezzo, pozzetto di adduzione e pozzetto di scarico, formazione di pozzo perdente, saracinesca di intercettazione e rubinetto di scarico impianto il tutto a perfetta regola d'arte.

cad.	Costo sicurezza	€ 30,00	costo manodopera	€ 279,00	costo mezzi d'opera	€ 1.116,00	Costo a base d'asta	€ 1.425,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	------------	---------------------	------------

b) colonnina tipo "Garden" in pvc h 1,15 completa di attacco per alimentazione idrica e rubinetto in ottone fissata a terra con pozzetto e calcestruzzo completa di valvola di chiusura alimentazione e pozzetto di scarico e comunque di ogni opera necessaria per darla funzionante

cad.	Costo sicurezza	€ 7,00	costo manodopera	€ 102,90	costo mezzi d'opera	€ 240,10	Costo a base d'asta	€ 350,00
------	-----------------	--------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

97. F.p.o di cestino portarifiuti a 12 listelli in legno con contenitore interno in lamiera elettrosaldata zincata a fuoco, compreso palo montante da 60 mm.

cad.	Costo sicurezza	€ 6,00	costo manodopera	€ 73,50	costo mezzi d'opera	€ 220,50	Costo a base d'asta	€ 300,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	----------	---------------------	----------

98. F.p.o. di cestino per la raccolta delle deiezioni canine realizzato in DURAPOL con sack dispenser incorporato, con apertura frontale, fissabile sia a muro che con paletto o a terra.

cad.	Costo sicurezza	€ 17,14	costo manodopera	€ 209,97	costo mezzi d'opera	€ 629,90	Costo a base d'asta	€ 857,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

99. F.p.o. di cestino per la raccolta delle deiezioni canine realizzato in DURAPLUS, coperchio in DURAPOL, contenitore interno in Polietilene con sack dispenser incorporato, con paletto in acciaio zincato per il fissaggio.

cad.	Costo sicurezza	€ 11,00	costo manodopera	€ 134,75	costo mezzi d'opera	€ 404,25	Costo a base d'asta	€ 550,00
------	-----------------	---------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

100. Fornitura e posa in opera di segnali di divieto per giardini e parchi:

a) in forex di pvc in lamina opaca realizzati secondo le prescrizioni della D.L. delle dimensioni di cm. 40 x 60

cad.	Costo sicurezza	€ 2,60	costo manodopera	€ 31,85	costo mezzi d'opera	€ 95,55	Costo a base d'asta	€ 130,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	----------

b) in alluminio rifrangente fondo bianco realizzati c.s. delle dimensioni di cm. 20 x 40

cad.	Costo sicurezza	€ 2,60	costo manodopera	€ 8,10	costo mezzi d'opera	€ 24,30	Costo a base d'asta	€ 35,00
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	---------	---------------------	---------

c) in alluminio non rifrangente realizzati c.s. delle dimensioni di cm. 60 x 40

cad.	Costo sicurezza	€ 2,60	costo manodopera	€ 12,35	costo mezzi d'opera	€ 37,05	Costo a base d'asta	€ 52,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

101. Fornitura e posa in opera di pali zincati per sostegno segnaletica diam. mm. 60 h mt. 3,00:

cad.	Costo sicurezza	€ 0,60	costo manodopera	€ 15,29	costo mezzi d'opera	€ 14,11	Costo a base d'asta	€ 30,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

102. Fornitura di collari per fissaggio segnaletica

€/cad.	4,00
--------	------

103. Fienagione di aree verdi

al mq.	Costo sicurezza	0,001	costo manodopera	€ 0,03	costo mezzi d'opera	€ 0,03	Costo a base d'asta	€ 0,06
--------	-----------------	-------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

104. Tappezzanti manutenzione e sostituzione del secco

al mq	Costo sicurezza	€ 0,31	costo manodopera	€ 1,50	costo mezzi d'opera	€ 0,81	Costo a base d'asta	€ 2,62
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

105. Tappezzanti scerbatura , pulizia e potatura

al mq	Costo sicurezza	€ 0,02	costo manodopera	€ 0,53	costo mezzi d'opera	€ 0,25	Costo a base d'asta	€ 0,80
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

106. Potatura di siepi sui tre lati, intervento completo comprensivo di ogni onere compreso lo smaltimento:

al ml	Costo sicurezza	€ 0,04	costo manodopera	€ 1,20	costo mezzi d'opera	€ 0,76	Costo a base d'asta	€ 2,00
-------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

107. Manutenzione di fioriere

<i>cad.</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 0,08	<i>costo manodopera</i>	€ 2,55	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 1,37	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 4,00
-------------	------------------------	--------	-------------------------	--------	----------------------------	--------	----------------------------	--------

108. Cambi di fioriture fioriere con 2 cambi di fioriture

<i>cad.</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 3,00	<i>costo manodopera</i>	€ 95,55	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 51,45	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 150,00
-------------	------------------------	--------	-------------------------	---------	----------------------------	---------	----------------------------	----------

109. Manutenzione aiuole fiorite

<i>A mq</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 0,76	<i>costo manodopera</i>	€ 24,34	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 13,10	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 38,20
-------------	------------------------	--------	-------------------------	---------	----------------------------	---------	----------------------------	---------

110. Raccolta foglie

<i>A mq</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 0,00	<i>costo manodopera</i>	€ 0,02	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 0,04	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 0,06
-------------	------------------------	--------	-------------------------	--------	----------------------------	--------	----------------------------	--------

111. Taglio del tappeto erboso in aree di pregio di tipo "E" e "G" (come da elenco), con raccolta immediata del materiale di risulta, compreso onere di smaltimento:

<i>A mq</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 0,00	<i>costo manodopera</i>	€ 0,06	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 0,05	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 0,11
-------------	------------------------	--------	-------------------------	--------	----------------------------	--------	----------------------------	--------

112. Taglio del tappeto erboso in parchi e giardini di tipo "A" "B" (come da elenco), con raccolta del materiale di risulta o con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, compreso eventuale onere di smaltimento:

<i>A mq</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 0,00	<i>costo manodopera</i>	€ 0,04	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 0,04	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 0,08
-------------	------------------------	--------	-------------------------	--------	----------------------------	--------	----------------------------	--------

113. Taglio del tappeto erboso in parchi e giardini di tipo "C" (come da elenco), con raccolta del materiale di risulta o con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, compreso eventuale onere di smaltimento:

<i>A mq</i>	<i>Costo sicurezza</i>	€ 0,00	<i>costo manodopera</i>	€ 0,02	<i>costo mezzi d'opera</i>	€ 0,03	<i>Costo a base d'asta</i>	€ 0,06
-------------	------------------------	--------	-------------------------	--------	----------------------------	--------	----------------------------	--------

114. Taglio del tappeto erboso in parchi e giardini oltre i 2000mq di tipo "D" e su banchine e scarpate stradali (tipo S), con raccolta del materiale di risulta o con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, compreso eventuale onere di smaltimento:

A mq	Costo sicurezza	€ 0,00	costo manodopera	€ 0,02	costo mezzi d'opera	€ 0,02	Costo a base d'asta	€ 0,05
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

115. Taglio del tappeto erboso in aree di tipo "F" con raccolta del materiale di risulta compreso eventuale onere di smaltimento (come da elenco)

A mq	Costo sicurezza	€ 0,00	costo manodopera	€ 0,04	costo mezzi d'opera	€ 0,03	Costo a base d'asta	€ 0,07
------	-----------------	--------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

116. Gestione aree sgambamento cani

Intervento comprensivo di pulizia dell'area, verifica bisettimanale dell'idoneità delle attrezzature e verifica igienico sanitaria mensile con eventuale predisposizione di interventi di disinfestazione e/o disinfezione.

A mq	Costo sicurezza	0,003	costo manodopera	€ 0,11	costo mezzi d'opera	€ 0,03	Costo a base d'asta	€ 0,15
------	-----------------	-------	------------------	--------	---------------------	--------	---------------------	--------

117. Fornitura di seggiolini a tavoletta per altalene realizzati in gomma soffice ad assorbimento d'urto con anima interna in acciaio, complete di catene in acciaio zincato a caldo e dispositivi a vite per la regolazione dell'altezza. Le catene sono composte da anelli a maglia stretta per evitare l'inserimento delle dita dei bambini.

A mq	Costo sicurezza	0,003	costo manodopera	€ 265,20	costo mezzi d'opera	€ 74,80	Costo a base d'asta	€ 340,00
------	-----------------	-------	------------------	----------	---------------------	---------	---------------------	----------

118. Fornitura di seggiolini a gabbia di sicurezza per altalene per bambini con età tra i 3 e i 5 anni realizzati in gomma soffice ad assorbimento d'urto con anima interna in acciaio, complete di catene in acciaio zincato a caldo e dispositivi a vite per la regolazione dell'altezza. Le catene sono composte da anelli a maglia stretta per evitare l'inserimento delle dita dei bambini.

A mq	Costo sicurezza	0,003	costo manodopera	€ 413,40	costo mezzi d'opera	€ 116,60	Costo a base d'asta	€ 530,00
------	-----------------	-------	------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------

119. Intervento di manutenzione alle attrezzature ludiche

a) verifica puntuale: sino a 5 attrezzature

cad.	Costo sicurezza	€ 3,60	costo manodopera	€ 53,48	costo mezzi d'opera	€ 22,92	Costo a base d'asta	€ 80,00
------	-----------------	--------	------------------	---------	---------------------	---------	---------------------	---------

b) verifica puntuale: da 6 a oltre 10 attrezzature

<i>cad.</i>	<i>Costo sicurezza</i>	<i>€ 4,90</i>	<i>costo manodop era</i>	<i>€ 16,17</i>	<i>costo mezzi d'opera</i>	<i>€ 6,93</i>	<i>Costo a base d'asta</i>	<i>€ 28,00</i>
-------------	----------------------------	---------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------	----------------

c) verifica mensile: per area

<i>area</i>	<i>Costo sicurezza</i>	<i>€ 10,40</i>	<i>costo manodop era</i>	<i>€ 17,22</i>	<i>costo mezzi d'opera</i>	<i>€ 7,38</i>	<i>Costo a base d'asta</i>	<i>€ 35,00</i>
-------------	----------------------------	----------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------	----------------