



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Area Lavori Pubblici

SERVIZIO SPAZI APERTI E SPAZI VERDI PUBBLICI

RINNOVO DEL PATRIMONIO ARBOREO – Cod.Op. 15069 – (V.P. 376)

C	ELENCO PREZZI UNITARI
---	-----------------------

data: LUGLIO 2015 PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	
--	--

Direttore del Servizio

dott. arch. Antonia Merizzi

Progettisti

dott. for. Alfonso Tomè

dott. for. Francesco Panepinto

Collaboratore

per. agr. Renato Ravara

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 22 luglio 2014 - in vigore dal 22 luglio 2014		
A.01.010		ora	34,19
	(Euro trentaquattro/19)		
A.01.020		ora	37,83
	(Euro trentasette/83)		
A.01.030		ora	40,48
	(Euro quaranta/48)		
A.01.040		ora	42,69
	(Euro quarantadue/69)		
B	Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.		
B.02			
B.02.005	Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.05		ora	48,07
	(Euro quarantotto/07)		
B.02.005.10		ora	53,13
	(Euro cinquantatre/13)		
B.02.005.15		ora	61,36
	(Euro sessantuno/36)		
B.02.005.20		ora	89,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.005.25	(Euro ottantanove/82)		
	.....	ora	103,73
B.02.005.30	(Euro centotre/73)		
	.....	ora	118,91
N	VERDE		
N.15	ALBERATURE		
N.15.010	POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma libera posto lungo i viali, le vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami pi' bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli inferiore a 18 mt dal suolo.		
N.15.010.05	.....	cad.	
	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	90,00
		
N.15.010.05.E	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo. Intervento in emergenza	cad.	120,00
		
N.15.010.10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	165,00
		
N.15.010.10.E	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo. Intervento in emergenza	cad.	201,00
		
N.15.010.15	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	250,00
		
N.15.010.15.E	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo. Intervento in emergenza	cad.	314,00
		
N.15.010.20	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo	cad.	390,00
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.010.20.E	(Euro trecentonovanta/00) - intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo. Intervento in emergenza	cad.	491,00
N.15.010.35	(Euro quattrocentonovantuno/00) - intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo	cad.	810,00
N.15.015	(Euro ottocentodieci/00) POTATURA ALBERI DI ALTO FUSTO A FORMA OBBLIGATA Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma obbligata posto lungo i giardini, viali, vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio con uso esclusivo di cesoia pneumatica dei rami fino alla capitozza principale, il diradamento dei rami principali, dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di disinfettanti a base di sali quaternari di ammonio o ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale e "movieri" secondo la normativa vigente, a salvaguardia del transito veicolare e pedonale oltre che per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura o il recupero, allontanamento, trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a carico e a spese dell' assuntore, compreso l'asporto di tutti i materiali impropri dalle piante, la stampa e l'apposizione dei cartellini col numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Nel prezzo è altresì compreso l'utilizzo di qualsiasi macchina operatrice di sollevamento omologata (autoscala, piattaforma, grillo ecc..) per raggiungere un'altezza di lavoro ovvero effettuare l'esecuzione dei tagli fino a 14 mt dal suolo .		
N.15.015.05	- intervento su piante piccole: diam. fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	110,00
N.15.015.10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	148,00
N.15.015.15	-intervento su piante grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	268,00
N.15.015.20	-intervento su piante "notevoli" : diametro oltre 71 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	310,00
N.15.020	POTATURA IN TREE CLIMBING Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo di grandi dimensioni con la tecnica del "tree-climbing" , comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami più bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore, l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 22 mt dal suolo.	cad.	950,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.025	(Euro novecentocinquanta/00) Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.		
N.15.025.05	..... Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 8 metri, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.	cad.	45,00
N.15.025.10	..... (Euro quarantacinque/00) Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 12 metri, posti lungo i viali ed i piazzali dei parchi cittadini aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.	cad.	147,00
N.15.025.15	..... (Euro centoquarantasette/00) POTATURA DI RIMONDA IN TREE CLIMBING Esecuzione di potatura di rimonda su soggetto arboreo di grandi dimensioni con la tecnica del "tree-climbing" , comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni e lo sfoltimento dei rami interni, con l'uso di prodotti disinfettanti cubrci ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore, nonchè l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 22 mt dal suolo.	cad.	350,00
N.15.030	..... (Euro trecentocinquanta/00) MESSA IN SICUREZZA ALBERI MONUMENTALI Intervento di messa in sicurezza di alberi monumentali con la tecnica del "tree-climbing" , comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami più bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. La posa fino a ml 34 di tiranti tipo "cobra" sulle branche di maggiori dimensioni al fine di aumentare la stabilità della pianta. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore, l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 25 mt dal suolo.	cad.	1.450,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.040	(Euro millequattrocentocinquanta/00) Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione o decessamento della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonchè quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.		
N.15.040.05	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <25 cm altezza inferiore a 16 m. (Euro sessantacinque/00)	cad.	65,00
N.15.040.05.E	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <25 cm altezza inferiore a 16 m. Intervento in emergenza (Euro ottantacinque/00)	cad.	85,00
N.15.040.10	Piante di medie dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m. (Euro duecentoquaranta/00)	cad.	240,00
N.15.040.10.E	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m. Intervento in emergenza (Euro trecentotré/00)	cad.	303,00
N.15.040.15	Piante di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m. (Euro quattrocentocinquanta/00)	cad.	450,00
N.15.040.15.E	Piante di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m. Intervento in emergenza (Euro cinquecentosessantatré/00)	cad.	563,00
N.15.040.20	Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 71 e 120 cm altezza superiore a 25 m. (Euro settecentodieci/00)	cad.	710,00
N.15.040.20.E	Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 71 e 120 cm altezza superiore a 25 m. Intervento in emergenza (Euro ottocentosessanta/00)	cad.	860,00
N.15.040.25	Piante di notevoli dimensioni con diametro a 1,30 m da terra > 121 cm altezza superiore a 25 m. (Euro milleventi/00)	cad.	1.020,00
N.15.040.25.E	Piante di notevoli dimensioni con diametro a 1,30 m da terra > 121 cm altezza superiore a 25 m. Intervento in emergenza	cad.	1.166,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.045	(Euro millecentosessantasei/00) Riqualificazione di area verde degradata in scarpata comprendente l'abbattimento, la sramatura di piante arboree a chioma espansa morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante alla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale la presenza di reti tecnologiche aeree.		
N.15.045.05	..... (Euro cinquantanove/86)	cad.	59,86
N.15.045.10	..... (Euro centoquarantuno/50)	cad.	141,50
N.15.045.15	..... (Euro trecentottantatre/30)	cad.	383,30
N.15.050	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Esecuzione di abbattimento, su soggetto arboreo di qualsiasi natura con la tecnica del "tree-climbing" di dimensioni superiori a 180 cm al colletto; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione della ceppaia, il recupero e asporto a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla esecuzione dei lavori a mano la eventuale posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità .	cad.	1.300,00
N.15.060	(Euro milletrecento/00) FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta, di altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 24 cm, con zolla o in contenitore, con gemma apicale dominante (non potata) ed allevata in modo specifico, come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni minime circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione , previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società di gestione dei servizi competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato e forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi tipo "Mycoplex", 10 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 6/8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca o pris, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico, fettucce piatte o altro ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto (un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.060.05	transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente - specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. >6 cm. ACERI (ACER SP. P.) CILIEGI (PRUNUS SP.P.) CARPINO BIANCO E VARIETA' fastigate (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.) , AESCULUS, FRAXINUS SP.P., TIGLIO (TILIA SP. P. E varietà fastigate), ALBIZIA JULIBRISSIN, MALUS SP.P. , LAGERSTROEMIA, LIGUSTRUM s.p. OSTRYA CARPINIFOLIA e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera (Euro duecentonovantotto/00)	cad.	298,00
N.15.060.10	- specie sempreverdi, H > 3 m., diam. > 6 cm. LECCIO (Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO(Cedrus spp.p), PINO (Pinus sp.p.) (Euro trecentoquattro/00)	cad.	304,00
N.15.065	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI Fornitura e messa a dimora di piante arboree di medie dimensioni altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 18 cm, con zolla, senza difetti o malattie, di prima scelta con gemma apicale dominante (non potata), delle specie latifoglie come dall'elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi tipo "Mycoplex", di superstallatico (10 kg/mc) e 1 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, o trattati con sostanze antimarcescenti, di diametro cm 8, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto (un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente		
N.15.065.05	- specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 6 cm. LAGERSTROEMIA INDICA, ACERI (ACER SP. P. e varietà fastigate), TIGLIO (TILIA SP. P. E VARIETA' fastigiate) ALBIZIA JULIBRISSIN, CILIEGI (PRUNUS SP.P. e varietà),ACACIA (Acacia SP.P.) MALUS SP.P., LABURNUM ANAGYROIDES, IBISCO (Hibiscus s.p.p.), OLEANDRO (Nerium Oleander var.) Brussonetia, Quescus sp.p. Lagerstroemia, Ligustrum s.p. Ostia Carpinifolia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera (Euro duecentocinquantesotto/00)	cad.	258,00
N.15.065.10	- specie sempreverdi, H > 3 m., diam. > 6 cm. LECCIO (Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO (Cedrus sp.p), PINO (Pinus sp.p.) (Euro trecentoquattro/00)	cad.	304,00
N.15.070	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE A PRONTO EFFETTO Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate in vaso o in zolla di prima scelta diametro a 1,30 mt superiore a 12 cm come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.075	<p>compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con miceti micorrizi, 50 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco; la potatura; gli annaffiamenti, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (compresa l'irrigazione di soccorso) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoventi/00)</p>	cad.	720,00
	<p>IRRIGAZIONE DI SOCCORSO</p> <p>Intervento di irrigazione di soccorso di specie arboree e arbustive di proprietà comunale, comprendente l'esecuzione dell'irrigazione di soccorso, quando richiesta dalla D.L. nelle piante e quantità minima di 120 litri ad intervento per singola pianta arborea, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la realizzazione della nuova conca di adacquamento, della posa del telo pacciamante, dei mezzi di trasporto e per gli adempimenti burocratici, tecnici ed amministrativi, per la fornitura dell'acqua presso la società di gestione dell'acquedotto dell'organizzazione del cantiere lungo la viabilità (compresa la posa e lievo della segnaletica secondo la normativa vigente) ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante, nonché la notifica preventiva alla D.L. dell'esecuzione dell'intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00)</p>	cad.	9,00
N.15.080	<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE</p> <p>Interventi di manutenzione di specie arboree messe a dimora da più di una stagione vegetativa, comprendenti, tutti gli interventi di irrigazione di soccorso quando necessari nelle quantità minime di 120 litri ad intervento a pianta, la concimazione, il diserbo, la manutenzione ed eventuale sostituzione dei pali tutori, la posa di pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sviluppo armonico della pianta per una stagione vegetativa completa successiva a quella dell'anno d'impianto, il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	cad.	60,00
	<p>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CONCA</p> <p>Interventi di riqualificazione delle conche delle specie arboree messe a dimora comprendenti, il diserbo manuale o chimico della conca, la fornitura ed interrimento di concimi e la stesa di telo pacciamante biodegradabile, il livellamento della conca anche con l'aggiunta di terriccio o di ghiaietto, il controllo della stabilità dei pali tutori e delle legature con eventuali sostituzioni.</p> <p>Un intervento d'irrigazione di soccorso quando necessari nelle quantità minime di 150 litri a pianta, ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire lo sviluppo armonico della pianta nonché, il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	cad.	30,00
N.15.090	<p>Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti, indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'assuntore.</p> <p>.....</p>	cad.	
N.15.090.05	<p>Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di piccole dimensioni indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore. (Euro dodici/09)	cad.	12,09
N.15.090.10	Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di medie e grosse dimensioni, indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore. (Euro cinquantasei/65)	cad.	56,65
N.15.100	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA Asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea mediante tritaceppi o deceppatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi, compreso il riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica a cura e spese dell'Appaltatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte nonchè per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, sia essa in carreggiata che in marciapiede, nonchè della cordonata, derivanti dalla demolizione di un'area maggiore a quella preesistente libera intorno al fusto ed anche il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.15.100.05	Ceppaia di piccole dimensioni diametro al colletto < 20 cm. (Euro venticinque/00)	cad.	25,00
N.15.100.10	Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra 20 e 40 cm. (Euro cinquantadue/00)	cad.	52,00
N.15.100.15	Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto >40 cm. prova ravara 2 (Euro centocinque/00)	cad.	105,00
N.15.120	TRATTAMENTI ENDOTERAPICI Trattamento antiparassitario eseguito con metodo ad Iniezione controllata (I.F.E.) su alberature urbane di platanus, aesculus, tilia e su soggetti di altre specie di qualsiasi forma e dimensione nei luoghi indicati dalla D.L.. Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi registrati allo scopo quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Abamecthina contro la cameraria; Acephate, Methomil, Abamecthina contro la tingide e gli afidi; dovranno essere comunque utilizzati i principi attivi indicati dalla D.L., anche in via sperimentale, registrati al Ministero della Sanità per l'uso e l'impiego specifico in ambito urbano e su soggetti arborei. Il Trattamento comprende anche l'onere per: il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori, lla disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
N.15.120.05	Trattamento antiparassitario endoterapico eseguito con metodo ad Iniezione controllata (I.F.E.) su alberature urbane di platanus, aesculus e tilia e su soggetti di qualsiasi forma e dimensione nei luoghi indicati dalla D.L.. Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Acephate, Methomil, contro la tingide e gli afidi e la Gnomonia; dovranno essere comunque utilizzati i principi attivi indicati dalla D.L. anche sperimentali e comunque registrati al Ministero della Sanità per l'uso e l'impiego specifico in ambito urbano e su soggetti arborei. Il Trattamento comprende: il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori, la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad.	24,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.120.10	(Euro ventiquattro/00) Trattamento antiparassitario endoterapico eseguito con metodo ad Iniezione controllata (I.F.E.) su alberature urbane di platanus, Aesculus e Tilia e su soggetti di qualsiasi forma e dimensione nei luoghi indicati dalla D.L.. Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Abamectina contro la Cameraria e la Giugnardia; dovranno essere comunque utilizzati i principi attivi indicati dalla D.L.anche sperimentali e comunque registrati al Ministero della Sanità per l'uso e l'impiego specifico in ambito urbano e su soggetti arborei. Il Trattamento comprende: il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori, la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad.	38,00
N.15.120.15	(Euro trentotto/00) Trattamento antiparassitario endoterapico CONTRO LA PROCESSIONARIA DEL PINO E DELLE RESINOSE eseguito con metodo ad Iniezione controllata (I.F.E.) su alberature urbane di platanus, aesculus e tilia e su soggetti di qualsiasi forma e dimensione nei luoghi indicati dalla D.L.. Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Acephate, Methomil, contro la Processionaria del Pino e delle resinose. dovranno essere comunque utilizzati i principi attivi indicati dalla D.L.anche sperimentali e comunque registrati al Ministero della Sanità per l'uso e l'impiego specifico in ambito urbano e su soggetti arborei. Il Trattamento comprende: il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori, la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad.	34,00
N.30	(Euro trentaquattro/00)		
N.30.005	SCAVO AD ARIA Intervento di scavo finalizzato alla messa in luce degli apparati radicali, per una profondità fino a 40 cm mediante l'uso della tecnica ad aria compressa con sistema tipo "air-spade" con uso di compressore di adeguata potenza e con camion aspirante del materiale scavato tipo "elephant", compresa la bagnatura in caso di produzione di polveri e l'apposizione del telo di protezione dalle polveri e materiali lapidei durante l'esecuzione dello scavo con "air-spade" nonché il carico del materiale di scavo su cassone per successivo trasporto e smaltimento risulta (compresi tutti i costi : noleggio cassone scarrabile, eventuali analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata); l'intervento comprende anche la copertura di protezione eseguita sugli apparati radicali con mix di lapillo vulcanico, terriccio, gel idratanti e sostanze umiche liquide. Nel prezzo è compreso anche l'onere per l'asporto del manto bituminoso con martello demolitore, a mano o con apposita fresa a freddo montata con possibilità di regolazione dell'altezza di lavoro alla profondità richiesta per non intaccare gli apparati radicali . Comprensivo di ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo nonché dell'asporto carico su cassone e trasporto in discarica e onere di smaltimento (compresi tutti i costi: noleggio cassone scarrabile, analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata):	m ³	140,00
N.30.020	(Euro centoquaranta/00)		
N.30.020.20			
N.30.020.21	GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GRIGLIATO Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da 2 elementi componibili in grigliato , spessore di 30 mm.X 2 mm , con feritoie della larghezza variabile fino a 15X76 mm., disposte a raggiera; i due elementi sagomati in modo da ottenere un foro di diametro medio di 570 mm ma anche variabile, bordato internamente con piatto 30X5 e sostenute in testa con anolare 60x40 e saldato sotto il grigliato compreso inoltre due rompitratta asportabile in profilo UNP 65, da imbullonare nel lato inferiore della griglia. Nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi lo scavo la posa le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. Misure al mq	mt.q.	135,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.25	<p>(Euro centotrentacinque/00)</p> <p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN IN RESINA POLIESTERE Fornitura e posa in opera nelle conche delle alberature stradali di grigliato tipo "SCH50/30" realizzato con la tecnologia RTM in resina poliesteri autoestinguente (livello V0 norma UL-94) rinforzata con fibre continue di vetro colore RAL a scelta della D.L. ed aventi le seguenti caratteristiche. Maglia principale mm 52x52, Maglia secondaria mm 26x26. Luce libera mm 19x19. Sezione del piatto portante mm 5-7x30 Superficie antisdrucciolo concava con quarzo livello R13V10 DIN E 51130 Completo di 8 supporti per il fissaggio con profilo pultruso tubolare quadro in resina rinforzata con fibre di vetro a sezione mm 50x50, spessore mm 5 testa fresata a V per l'incastro della maglia doppia del grigliato di altezza variabile fino a 7 cm. I grigliati devono superare la prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 con 5 punti sulla scala dei grigi e senza evidenziare difetti. La prova deve essere realizzata con 1500 ore di esposizione con cicli alternati di 4 ore UV temperatura 60°C e 4 ore condensa temperatura 50°C irraggiati da lampade UVB 313 nm, irraggiamento 0,71 W/mq Si richiede inoltre che i manufatti esposti al ciclo caldo, freddo e umidità secondo norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cicli tipo D3) non presentino difetti residui. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la preparazione e posa mediante scavo a mano per una profondità fino a 5 cm, riporto e bagnatura di sabbia per la preparazione del letto di posa e riempimento con graniglia di porfido rosso max. 3mm, il fissaggio della griglia i supporti distribuiti in prossimità degli angoli e lungo le linee di giunzione al fine di portare il grigliato a livello del piano di calpestio circostante la conca ed evitare qualsiasi asperità o scalino che possa creare ostacolo alla deambulazione. Sono da eseguire tutte le lavorazioni per il taglio di parti del grigliato durante la posa per la presenza di radici o altre asperità, il lievo e riposa dei pali tutori infissa saldamente al suolo e legatura delle giovani piante secondo quanto indicato in corso d'opera dalla D.L. . Nel prezzo si intendono compresi anche gli oneri per la posa della segnaletica a salvaguardia del transito pedonale e veicolare e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compresi gli oneri di asporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Misure al mq fornito</p>	m ²	150,00
N.30.020.30	<p>(Euro centocinquanta/00)</p> <p>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI Protezione verticale per alberi come da particolari grafici dalle misure sez. mm. 520 h 1800 da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto è zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti dei fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad.	905,00
N.30.020.35	<p>(Euro novecentocinque/00)</p> <p>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI Protezione verticale per alberi come da particolari grafici dalle misure sez. mm. 520 h 1177 da n° 8 e costituita da due elementi da assemblare. La struttura della protezione si compone di: -elementi orizzontali realizzati con piatto mm.30x4 curvati -elementi verticali realizzati con tubo diam. 21 mm sagomati -piastrine sagomate a L con foro per fissaggio a terra. Tappi in PVC per la chiusura dei tubolari alla sommità, forniti da montare. Peso teorico Kg.22 circa. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER ESTERNI Acciaio Fe 360 B. Tasselli inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura con polvere poliesteri puro fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo sono compresi il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nonchè tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad.	650,00
N.30.020.40	<p>(Euro seicentocinquanta/00)</p> <p>SISTEMAZIONE PALI TUTORI E PIANTE intervento di sistemazione del sistema di ancoraggio delle piante arboree comprendente il riposizionamento della pianta, la fornitura e posa dei pezzi in legname deteriorati o rotti del castelletto con caratteristiche e dimensioni uguali a quelle esistenti, il rifacimento e fissaggio del tutore con viti in ottone e la legatura della pianta con fettucce di materiale plastico elastico anche con l'utilizzo di materiale di protezione del tronco. Il magistero comprende altresì tutti gli interventi accessori "nella conca" per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quaranta/00)	cad.	40,00
T60.A21	Fornitura e posa di cordoli di lunghezza variabile diritti o curvi da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole. La posa compresa nel prezzo comprende ogni maggiore onere per la predisposizione dello scavo, i tagli delle teste che si rendessero necessari, con qualsiasi inclinazione, pezzi curvi di qualsiasi raggio, nonché la formazione del piano di posa in cls, il rinfilanco con cls, compreso l'onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, pozzetti, la sistemazione del terreno circostante ed il raccordo con la sede stradale in manto bituminoso o calcestruzzo con pendenze conformi al deflusso delle acque, nonché l'accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
T60.A21.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in pietrame a spacco dimensioni varie	mt.l.	55,00
	..... (Euro cinquantacinque/00)		
T60.A21.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 5-7 altezza fino a cm 25 lunghezza 100 cm e a correre	mt.l.	40,00
	..... (Euro quaranta/00)		
T60.A21.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 15 altezza cm 30 lunghezza 100 cm	mt.l.	48,00
	..... (Euro quarantotto/00)		
T60.A21.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI Per cordoli in calcestruzzo dimensioni come da particolari costruttivi allegati al progetto larg. cm 15 altezza superiore a cm 50 le unghessa variabile	mt.l.	90,00
	..... (Euro novanta/00)		
T70.A17	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE Realizzazione, nell'area circostante la conca d'impianto delle nuove alberature, della pavimentazione; l'opera consistente nell'esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura e posa in opera della nuova pavimentazione, mediante scavo, la preparazione del letto di posa, con materiale scelto dalla D.L. e compatibile con il sito d'impianto (porfido, cls bituminoso, grigliati, terreno vegetale), compresa la fornitura del materiale, la manodopera e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Misue nette eseguite	mt.q.	55,00
	..... (Euro cinquantacinque/00)		
Y5.A33.A6	MESSA IN SICUREZZA ALBERI MONUMENTALI Intervento di messa in sicurezza di alberi monumentali con la tecnica del "tree-climbing" , comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami più bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. La posa fino a ml 34 di tiranti tipo "cobra" sulle branche di maggiori dimensioni al fine di aumentare la stabilità della pianta. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell'assuntore, l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 25 mt dal suolo.	cadauno	1.450,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y40.A10	(Euro millequattrocentocinquanta/00) VERIFICA STRUMENTALE STABILITA' ALBERATURE Intervento di la valutazione fitoiatrica e di stabilità statica strumentale pianta arborea secondo i principi del V.T.A. e dei contenuti del programma di gestione in dotazione all'Amministrazione comunale, comprensivo dell'inserimento dei dati rilevati nel database del programma di gestione del patrimonio arboreo comunale. La verifica fitoiatrica e di stabilità statica, riguarda le piante indicate dalla D.L. che hanno rivelato difetti meccanici e sintomi di alterazioni del normale sviluppo vegetativo e di avversità che potrebbero avere conseguenze sulla loro stabilità e vitalità. La verifica consiste nella effettuazione di misurazioni ed analisi dirette dei difetti che risultano essere critici con conseguente valutazione della resistenza meccanica residua dei singoli alberi. Le indagini e misurazioni si intendono effettuate con l'impiego di attrezzature specialistiche quali: martello ad impulso elettronico; dendrodensimetro tipo "resistograph"; frattometro. L'indagine sulle singole alberature comprende: la rivalutazione visiva della pianta riferita ai dati delle schede precedenti; l'esecuzione fino a 4 prove strumentali al fusto al colletto fino ad altezza di 4 m, onde acquisire indicazioni sulla situazione al fusto e al colletto; la verifica diretta di fitopatie o alterazioni delle radici superficiali. E' altresì compresa la stesura una specifica relazione tecnica con indicata, la classe di rischio fitostatico predefinita in base alla V.T.A. Failure Risk Classification, gli interventi manutentivi o di sostituzione da eseguire con il relativo grado di priorità, tenuto conto che la finalità della verifica è la prevenzione del pericolo di danni a persone o cose; nonché il giudizio sulla necessità temporale di eseguire eventuali ulteriori verifiche. L'appalto comprende tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all'interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Trieste riferito alla pianta rilevata.	cadauno	260,00
Z.100	(Euro duecentosessanta/00) (Euro quattro/00)		4,00
Z10.A7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE Fornitura e posa in opera di paletto pedonale in acciaio zincato spessore 2,9 mm verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in RAL 7016 altezza fuoriterza 100 cm , anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 36 mm, comprensivo di bande rinfrangenti autoadesivi di classe 1, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, per la formazione di impianti urbani compresi gli oneri di scavo realizzazione di corpo fondazionale allineamento e piombatura e ripresa della pavimentazione preesistente e quant'altro necessario anche non descritto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .	cadauno	92,00
Z10.A8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORI IN GHISA Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta del tipo A mobile realizzato in ghisa UNI ISO 185 e acciaio FE 360 UNI 7810, zincato a caldo secondo le norme UNI 5745 composto da una muratura alta 20 cm. di diametro 6 cm. , da un elemento di base in fusione di ghisa alto 7 cm; da una colonna d'acciaio alta 84,5 cm. di diam. 6 cm. e da un elemento terminale alto 8,5 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo". Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di nastro rifrangente. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco e una mano di smalto alchidico Il dissuasore verrà infilato nell'apposito bicchiere realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm., compatibile con il montante del manufatto da installare avente altezza 25 cm. nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per la realizzazione dello scavo, della posa e fissaggio del bicchiere, gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	cadauno	220,00
Z20.A5	GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100; nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Misure esterne 1000X1000 mm foro interno diametro 500 mm	cadauno	380,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.A10	<p>(Euro trecentoottanta/00)</p> <p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 120 Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100, nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. Misure esterne 1200X1200 mm foro interno diametro 1000 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentottantacinque/00)</p>	cadauno	285,00
Z20.A15	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 180 Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100 , nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. 1800X1800 foro interno diametro 1500</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00)</p>	cadauno	850,00
Z20.A20	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA CIRCOLARI 180 Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100, nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. Misure esterne diametro 1500 mm foro interno diametro 500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentottanta/00)</p>	cadauno	680,00