



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

Dipartimento Territorio Ambiente Economia e Mobilità

SERVIZIO STRADE E VERDE PUBBLICO

RINNOVO DEL PATRIMONIO ARBOREO ANNO 2020 – Cod.Op. 20089 – (V.P. 533)

C

ELENCO PREZZI UNITARI

data: Aprile 2020
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Direttore del Servizio

arch. Andrea de Waldenstein

Progettisti

dott. for. Francesco Panepinto

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p>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.</p> <p>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antfortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</p>		
A.01	<p>Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Tabella nr. 1 del 22 luglio 2014 - in vigore dal 22 luglio 2014</p>		
A.01.010	<p>OPERAI COMUNE (PRIMO LIVELLO)</p>	ora	34,19
	(Euro trentaquattro/19)		
A.01.020	<p>OPERAI QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</p>	ora	37,83
	(Euro trentasette/83)		
A.01.030	<p>OPERAI SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</p>	ora	40,48
	(Euro quaranta/48)		
A.01.040	<p>OPERAI CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</p>	ora	42,69
	(Euro quarantadue/69)		
B	<p>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.</p>		
B.02			
B.02.005	<p>Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.</p> <p>VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso</p>		
B.02.005.05	<p>Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1)</p>	ora	48,07
	(Euro quarantotto/07)		
B.02.005.10	<p>Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4)</p>	ora	53,13
	(Euro cinquantatre/13)		
B.02.005.15	<p>Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13)</p>	ora	61,36
	(Euro sessantuno/36)		
B.02.005.20	<p>Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 3 assi)</p>	ora	89,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.005.25	(Euro ottantanove/82) Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 4 assi)	ora	103,73
B.02.005.30	(Euro centotre/73) (Euro centodiciotto/91)	ora	118,91
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA		
B.02.015.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea sbraccio fino a 20 metri (Euro seicentoquaranta/09)	giorno	640,09
N	VERDE		
N.10			
N.10.030	LAPILLO VULCANICO USO PACCIAMATURA : FORNITURA E POSA IN OPERA (Euro undici/57)	m ²	11,57
N.10.040	CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA - inclusa posa in opera (Euro due/96)	m ²	2,96
N.10.060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE (Euro trentanove/96)	m ²	39,96
N.10.080	Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superallattico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l'irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.10.080.05	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p., Evonimus sp.p., Mhaonia sp.p., Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p., Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L.	cad.	36,00
N.10.080.10	SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi' ramificazioni al colletto tipo:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà, COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p., FORSITIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p., HIDRANGEA sp.p. e varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà, BERBERIS sp.p. e varietà, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varietà- Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L.	cad.	62,00
	(Euro sessantadue/00)		
N.10.080.15	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA H 20/30 cm. , con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSsp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p., Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p., Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L.	cad.	17,00
	(Euro diciassette/00)		
N.15	ALBERATURE		
N.15.05			
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 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 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.	cad.	
N.15.010.01			
N.15.010.05	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	90,00
	(Euro novanta/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
	(Euro centoventi/00)		
N.15.010.10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	165,00
	(Euro centosessantacinque/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
	(Euro duecentouno/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
	(Euro duecentocinquanta/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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	emergenza		
	.....	cad.	314,00
	(Euro trecentoquattordici/00)		
N.15.010.20	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo		
	.....	cad.	390,00
	(Euro trecentonovanta/00)		
N.15.010.20.E	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo. Intervento in emergenza		
	.....	cad.	491,00
	(Euro quattrocentonovantuno/00)		
N.15.010.25			
N.15.010.35	- intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo		
	.....	cad.	810,00
	(Euro ottocentodieci/00)		
N.15.015	<p>POTATURA ALBERI DI ALTO FUSTO A FORMA OBBLIGATA</p> <p>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 .</p>		
N.15.015.01	Potatura di innalzamento e/o formazione di alberi di recente impianto con diametro <15 misurato a mt.1,30 dal suolo, comprendente il taglio dei rami del primo palco di branche, dei rami concorrenziali, soprannumerari,, intrecciati, con angolo d'inserzione eccessivamente acuto, con corteccia inclusa, i succhioni, l'apice vegetativo biforcuto.		
	.....	cad.	25,00
	(Euro venticinque/00)		
N.15.015.02	Potatura di innalzamento e/o formazione di alberi di recente impianto con diametro compreso tra 15-25 cm misurato ad mt.1,30 dal suolo, comprendente il taglio dei rami del primo palco di branche, dei rami concorrenziali, soprannumerari,, intrecciati, con angolo d'inserzione eccessivamente acuto, con corteccia inclusa, i succhioni, l'apice vegetativo biforcuto.		
	.....	cad.	30,00
	(Euro trenta/00)		
N.15.015.05	- intervento su piante piccole: diam. fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
	.....	cad.	110,00
	(Euro centodieci/00)		
N.15.015.10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
	.....	cad.	148,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.015.15	(Euro centoquarantotto/00) -Intervento su piante grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo (Euro duecentosessantotto/00)	cad.	268,00
N.15.015.20	-Intervento su piante "notevoli" : diametro oltre 71 cm. ad 1,30 mt dal suolo (Euro trecentodieci/00)	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. (Euro novecentocinquanta/00)	cad.	950,00
N.15.025	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 nonché 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 nonché 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. (Euro trentacinque/00)	cad.	35,00
N.15.025.10	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 nonché 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. (Euro centoquarantasette/00)	cad.	147,00
N.15.025.15	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 cubrici 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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, nonché 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
	(Euro trecentocinquanta/00)		
N.15.030	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
	(Euro millequattrocentocinquanta/00)		
N.15.040	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 decapeppamento 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 nonché 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.	cad.	65,00
	(Euro sessantacinque/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	cad.	85,00
	(Euro ottantacinque/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.	cad.	240,00
	(Euro duecentoquaranta/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	cad.	303,00
	(Euro trecentotré/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.	cad.	450,00
	(Euro quattrocentocinquanta/00)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 cinquecentosessantatre/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 settacentodieci/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 (Euro millecentosessantasei/00)	cad.	1.166,00
N.15.045	Riqualficazione 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 nonchè 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 nonchè 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 nonchè 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 . (Euro milletrecento/00)	cad.	1.300,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.060	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI</p> <p>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 5/8, 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 incombenti 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.</p>		
N.15.060.05	<p>- 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</p>	cad.	298,00
N.15.060.10	<p>- specie sempreverdi, H > 3 m., diam. > 6 cm. LECCIO (Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO(Cedrus spp.p), PINO (Pinus sp.p.)</p>	cad.	324,00
N.15.065	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI</p> <p>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 incombenti 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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.065.05	<p>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 .</p> <p>.....</p> <p>- specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 6 cm. LAGERSTROEMIA INDICA, ACERI (ACER SP. P. e varietà fastigiata), 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.) Brusseonitia, Quescrus sp.p. Lagerstroemia, Ligustrum s.p. Ostiya Carpinifolia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquattro/00)</p>	cad.	258,00
N.15.065.10	<p>- specie sempreverdi, H > 3 m., diam. > 6 cm. LECCIO (Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO (Cedrus sp.p), PINO (Pinus sp.p.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquattro/00)</p>	cad.	304,00
N.15.070	<p>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, 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 superallattico 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
N.15.075	<p>IRRIGAZIONE DI SOCCORSO 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 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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante.		
	.....	cad.	60,00
	(Euro sessanta/00)		
N.15.085	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CONCA 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. 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.		
	.....	cad.	30,00
	(Euro trenta/00)		
N.15.090	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.		
	.....	cad.	
N.15.090.05	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 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.		
	.....	cad.	12,09
	(Euro dodici/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.		
	.....	cad.	56,65
	(Euro cinquantasei/65)		
N.15.100	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPIAIA 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 nonché per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, sia essa in carreggiata che in marciapiede, nonché 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 < 60 cm.		
	.....	cad.	65,00
	(Euro sessantacinque/00)		
N.15.100.10	Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra >60 <100 cm.		
	.....	cad.	105,00
	(Euro centocinque/00)		
N.15.100.15	Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto > 100 cm.		
	.....	cad.	145,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.100.20	(Euro centoquarantacinque/00) Taglio di abbassamento ceppaia di diametro inferiore di 60 cm. al colletto	cad.	25,00
N.15.100.25	(Euro venticinque/00) Taglio di abbassamento ceppaia di diametro superiore di 60 cm. al colletto	cad.	35,00
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, la 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
N.15.120.10	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, Abamecthina contro la Cameraria e la Glugnardia; 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	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

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30			
N.30.005	<p>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.</p> <p>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):</p>	m ³	140,00
N.30.005.1	<p>(Euro centoquaranta/00)</p>		
			22,00
N.30.006	<p>SCAVO AD ARIA Intervento di scavo finalizzato alla messa in luce degli apparati radicali, per una profondità fino a 20 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.</p> <p>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):</p>	m ³	22,00
N.30.020,05	<p>RIPRISTINO E SITEMAZIONE CORDOLO CONCA ALBERATURE</p> <p>Ripristino cordolo area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco, mediante il rifacimento e manutenzione della cordonata dell' area circostante il colletto, consistente nell' esecuzione degli interventi di lievo della cordonata o fascia di marciapiede sconnessa p e successiva posa in opera mediante lo scavo, la preparazione in cls del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata, compresa la successiva pavimentazione delle superfici di connessione con il manufatto, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente (porfido, asfalto, terreno vegetale pietrame), compresa la fornitura del materiale mancante, la manodopera e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p>	cad.	120,00
N.30.020.05.a	<p>Ripristino quote delle griglie affossate e non in linea con il piano stradale. Il prezzo si intende per conca arborea.</p> <p>Intervento di innalzamento del livello delle griglie in ghisa che risultano dissestate rispetto al piano pedonale mediante la rimozione ed il riposizionamento di tutti gli elementi triangolari di ghisa, la demolizione e ripristino in quota degli ancoraggi e del telaio della griglia.</p> <p>L'innalzamento dovrà essere effettuato con l'aggiunta di terreno graniglia e una lamina metallica larghezza 10mm spessore 6 mm. Il lavoro comporta, prima della stesa di terreno di livellamento ed altri accorgimenti, la rimozione ed il riposizionamento di tutti gli elementi in ghisa.</p>	cad.	125,00
N.30.020.15	<p>(Euro centoventicinque/00)</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.15.a	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA</p> <p>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.</p> <p>Misure esterne 1000X1000 mm foro interno diametro 500 mm</p>	cad.	380,00
	(Euro trecentottanta/00)		
N.30.020.15.b	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 120</p> <p>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.</p> <p>Misure esterne 1200X1200 mm foro interno diametro 1000 mm</p>	cad.	285,00
	(Euro duecentottantacinque/00)		
N.30.020.15.c	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 180</p> <p>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.</p> <p>1800X1800 foro interno diametro 1500</p>	cad.	850,00
	(Euro ottocentocinquanta/00)		
N.30.020.15.d	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA CIRCOLARI 180</p> <p>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.</p> <p>Misure esterne diametro 1500 mm foro interno diametro 500 mm</p>	cad.	680,00
	(Euro seicentottanta/00)		
N.30.020			
N.30.020.15	<p>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA CIRCOLARI 100 cm - fornitura e la posa in opera di griglie di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera di forma esterna circolare composta da 4 elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo, spessore 25 mm.</p> <p>L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in cls dello spessore minimo di 100 mm.</p> <p>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> <p>Larghezza esterna 100 mm. diametro interno 500 mm.</p>	cad.	296,50
	(Euro duecentonovantasei/50)		
N.30.020.20			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.21	<p>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</p>	mt.q.	135,00
N.30.020.25	<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 poliestere 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 antisdrucchiolo 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>	m²	150,00
N.30.020.30	<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>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 poliestere puro fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo sono compresi il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nonché 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>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.40	<p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanta/00)</p> <p>SISTEMAZIONE PALI TUTORI E PIANTE</p> <p>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 fettucine 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>	cad.	650,00
T	<p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	cad.	40,00
T.00	<p>.....</p>		
T.00.104	<p>Fornitura a piè d'opera di cordinata da marciapiede dritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.</p>		
T.00.104.01	<p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p>	m	130,00
T.00.104.02	<p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/00)</p>	m	62,00
T.00.105	<p>Fornitura a piè d'opera di cordolo dritta in pietra, compatto senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.</p>		
T.00.105.01	<p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	m	110,00
T.00.105.02	<p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p>	m	130,00
T.00.108	<p>Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggiati su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
T.00.108.01	<p>.....</p> <p>(Euro settantasette/00)</p>	m²	77,00
T.00.108.02	<p>.....</p> <p>(Euro settantasette/00)</p>	m²	77,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.108.03	..... (Euro ottantadue/50)	m ³	82,50
T.02	.....	
T.02.001	Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiuole) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T.02.001.01	..... (Euro trenta/00)	m ²	30,00
T.02.001.02	..... (Euro ventidue/00)	m ²	22,00
T.02.003	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m ²	15,00
T.02.006	Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T.02.006.01	..... (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.02.006.A	Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 8x20 max con superfici lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.	m	20,00
T.02.007	Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Itabianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.007.01		m	19,00
	(Euro diciannove/00)		
T.02.008	Posa in opera di cordona o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordona. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
T.02.008.01		m	25,00
	(Euro venticinque/00)		
T.02.008.02	Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.	m	42,00
	(Euro quarantadue/00)		
T.02.008.03		m	17,00
	(Euro diciassette/00)		
T.03			
T.03.011	Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T.03.011.03	Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).	m²	15,00
	(Euro quindici/00)		
T.09			
T.09.004	Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.		
T.09.004.01	Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.	cad.	22,00
	(Euro ventidue/00)		
T.09.004.02	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.	cad.	7,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/00)		
T.09.004.03	Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	3,00
	(Euro tre/00)		
T.09.004.04	Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	25,00
	(Euro venticinque/00)		
T.09.004.05	Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.	m	6,00
	(Euro sei/00)		
T.09.016	Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
T.09.016.01	Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87,5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9,5 cm e da un elemento terminale alto 11,5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	500,00
	(Euro cinquecento/00)		
T.09.016.02	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	12,00
	(Euro dodici/00)		
T.09.016.03	Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo D realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16,50 cm raccordato con quattro foglie alte 17,5 cm di diametro centrale di cm 15,50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8,5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	500,00
	(Euro cinquecento/00)		
T.09.016.04	Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	23 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	12,00
	(Euro dodici/00)		
T.09.016.05	Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	cad.	30,00
	(Euro trenta/00)		
T.09.016.06	Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	cad.	5,00
	(Euro cinque/00)		
T.09.016.07	Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera	cad.	30,00
	(Euro trenta/00)		
T.09.024	Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.		
T.09.024.01	Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	cad.	108,00
	(Euro centootto/00)		
T.09.025	Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.		
T.09.025.01		cad.	12,00
	(Euro dodici/00)		
T.09.025.02		cad.	5,00
	(Euro cinque/00)		
T60.A21	Fornitura e posa di cordoli di lunghezza variabile dritti o curvi da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole. La posa compresa nel prezzo comprende ogni maggiore onere per la		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60.A21.A	<p>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 rifianco 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.</p> <p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI</p> <p>Per cordoli in pietrame a spacco dimensioni varie</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	mt.l.	55,00
T60.A21.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI</p> <p>Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 5-7 altezza fino a cm 25 lunghezza 100 cm e a correre</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	mt.l.	40,00
T60.A21.C	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI</p> <p>Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 15 altezza cm 30 lunghezza 100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/00)</p>	mt.l.	48,00
T60.A21.D	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI</p> <p>Per cordoli in calcestruzzo dimensioni come da particolari costruttivi allegati al progetto larg. cm 15 altezza superiore a cm 50 le unghiezza variabile</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00)</p>	mt.l.	90,00
T70.A17	<p>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	mt.q.	55,00
Y5.A33.A6	<p>MESSA IN SICUREZZA ALBERI MONUMENTALI</p> <p>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 mt 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	1.450,00
Y40.A10	<p>VERIFICA STRUMENTALE STABILITA' ALBERATURE</p> <p>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.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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.</p>	cadauno	260,00
Z.100	<p>ONERI DI SICUREZZA</p>	cad.	1,00
Z10.A7	<p>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.</p>	cadauno	92,00
Z10.A8	<p>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 rinfrangente. 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.</p>	cadauno	220,00
Z20.A5	<p>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</p>	cadauno	380,00
Z20.A10	<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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Misure esterne diametro 1500 mm foro interno diametro 500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentottanta/00)</p>	cadauno	680,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S
DATA FIRMA: 12/08/2020 14:19:50
IMPRONTA: A675F3C2241900BF182936F6489F02903D5CDCCDF174E7A988CB5C1674265B14
3D5CDCCDF174E7A988CB5C1674265B14E5FC4BE85D6DB5D65F9F3D686DC7AC2F
E5FC4BE85D6DB5D65F9F3D686DC7AC2F62159BDC6BB28ED8CE2CA0050FB3D0EF
62159BDC6BB28ED8CE2CA0050FB3D0EF81F3C41570C706C907027F258F371E1B

NOME: LORENZUT FABIO
CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E
DATA FIRMA: 20/08/2020 20:05:51
IMPRONTA: 617DDB3D1F72A7327F9071DBB4315ECA457F0877EF8B1E87E1AAAF6836B5424
457F0877EF8B1E87E1AAAF6836B54248214EC6395D8F74B0BB110F8B3E56D2A
8214EC6395D8F74B0BB110F8B3E56D2A280D1A2C06EF574167F7B215C1C7B811
280D1A2C06EF574167F7B215C1C7B811A8DC2BC65475D5040DD50FCB797D8FEC

NOME: POLIDORI PAOLO
CODICE FISCALE: PLDPLA64S07L424P
DATA FIRMA: 21/08/2020 11:31:04
IMPRONTA: 980A143BF84BA8E2C4847659C309852895878A7B3913C06ACC553F9FD205AAAB
95878A7B3913C06ACC553F9FD205AAAB07811C21A668E1CF41347CAE80D1BF74
07811C21A668E1CF41347CAE80D1BF749128CBB0FB30632053EE37A2AE5FD409
9128CBB0FB30632053EE37A2AE5FD409F244E35098D0E68C88AF6386F13AB660