



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

MANUTENZIONE DELLE ALBERATURE LOCALIZZATE SU AREE
DI PROPRIETA' COMUNALE LUNGO I BORDI DELLE STRADE
– ANNO 2015 - V.P. 356 – OPM 14M12 -

C	ELENCO PREZZI UNITARI
data: 30 OTTOBRE 2014 PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	

Direttore del Servizio

dott. Arch. Antonia Merizzi

Progettista

dott. for. Alfonso Tomè

Collaboratore

per. agr. Renato Ravara

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10	<p>MANO D' OPERA</p> <p>I prezzi della manodopera da applicarsi per la liquidazione di prestazioni per lavori in economia saranno quelli risultanti dalle tabelle edite dal Provveditorato alle OO.PP. del Friuli - Venezia Giulia, Genio Civile di Trieste, in vigore al momento della prestazione, comprensive dell'aumento del 15% per le spese generali e del 13 % per l'utile dell'Impresa, e con l'applicazione del ribasso\aumento contrattuale.</p>		
A10.A10	<p>OPERAIO QUALIFICATO 2 LIVELLO</p> <p>(Euro quarantatre/19)</p>	Euro/ora	43,19
A10.A105	<p>OPERAIO EX QUALIFICATO SUPER - GIARDINIERE-LIV.C</p> <p>(Euro trentaquattro/53)</p>	Euro/ora	34,53
A10.A115	<p>OPERAIO EX QUALIFICATO GIARDINIERE-LIV.D</p> <p>(Euro trentotto/24)</p>	Euro/ora	38,24
A10.A125	<p>OPERAIO EX COMUNE- GIARDINIERE-LIV.E</p> <p>(Euro quarantuno/11)</p>	Euro/ora	41,11
B1.A0	<p>PROVVISTE ELEMENTARI</p> <p>Prezzi comprensivi di spese generali ed utili all'Imprenditore, per materiali consegnati in cantiere, a più d'opera, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato speciale d'appalto.</p>		
B1.A35	<p>TESSUTO NON TESSUTO grammi 100/mq</p> <p>(Euro due/90)</p>	mt.q.	2,90
B1.A36	<p>Tubo poroso corrugato a doppia parete, fessurato, tipo "DRENOCOR".</p> <p>(Euro zero/80)</p>	l/cm luce	0,80
B1.A37	<p>Calza di rivestimento per tubo drenante diam. 15cm.</p> <p>(Euro tre/10)</p>	mt.l.	3,10
B1.A38	<p>Sistema drenante verticale con struttura tridimensionale tipo "ENKADRAIN P32", con doppio telo filtrante in tessuto non tessuto.</p> <p>(Euro quattordici/40)</p>	mt.q.	14,40
B1.A40	<p>terreno vegetale di medio impasto ricco di sostanza organica e con scheletro di dimensioni inferiore a 4 cm</p> <p>(Euro diciannove/50)</p>	mt.q.	19,50
B1.A41	<p>Pacciamatura organica di conifere macinata sfusa</p> <p>(Euro trentasei/90)</p>	mt.c.	36,90
B1.A42	<p>Pali tutori di castagno o pino silvestre trafilati, appuntiti impregnati in autoclave in conformità alle</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	normative vigenti diametro 8 cm (Euro cinque/10)	mt.l.	5,10
B1.A45	specie arborea a foglia caduca di prima scelta circonferenza < 18 cm (Euro centocinque/00)	cadauno	105,00
B1.A46	specie arborea a foglia persistente di prima scelta circonferenza < 18 cm (Euro centotrenta/00)	cadauno	130,00
B1.A47	Terriccio arricchito con concimi organici con percentuale di sostanza organica minima del 60% in sacchi (Euro settantanove/40)	mt.c.	79,40
B1.A48	Stallatico equino o bovino maturo pellettato di produzione industriale privo di esalazioni azotate in sacchi (Euro zero/60)	Kg	0,60
B1.A49	Concime chimico complesso N-P-K di produzione industriale titolo 15-15-15 o 8-24-24 (Euro uno/10)	Kg	1,10
B1.A50	Micorize fungine preparate in confezione tipo tipo "Plant-Healt-Care-" (Euro diciotto/00)	Kg	18,00
B1.A51	Colletto di protezione alle ferite da decespugliatore in materiale elastico di colore scuro altezza 12 cm (Euro tre/90)	cadauno	3,90
B5	NOLEGGI: Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, utile e spese tecniche. 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 ecc) nonchè le prestazioni dell'autista.		
B5.A15	Noleggio di automezzo a caldo (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista.		
B5.A15.A5	noleggio automezzo portata utile q.li 50 (Euro trentaquattro/80)	ore	34,80
B5.A15.A10	noleggio automezzo portata utile q.li 50 (Euro trentanove/20)	ore	39,20
B5.A15.A15	AUTOCARRO portata fino a 80 q.li (Euro cinquantanove/90)	Euro/ora	59,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B5.A25	Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio, compreso consumo f.e.m. o carburante ed accessori con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso operaio addetto al martello.		
B5.A35	Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.		
B5.A35.A10	Nolo di motosega di elevata potenza e di peso adatto per eseguire abbattimenti, sramatura e sezionamento di troncame (a freddo) completa di ogni accessorio, compresi tutti gli oneri per il perfetto funzionamento e manutenzione (carburanti, lubrificanti ecc..). (Euro tre/50)	ore	3,50
B5.A35.A15	Nolo di motosega di media potenza e di peso adatto per eseguire abbattimenti, sramatura e sezionamento di troncame (a freddo) completa di ogni accessorio, compresi tutti gli oneri per il perfetto funzionamento e manutenzione (carburanti, lubrificanti ecc..). (Euro due/90)	ore	2,90
B10.A6	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA SEMOVENTE Piattaforma aerea semovente con altezza utile di lavoro fino a 20 mt. Compreso il trasporto in loco l' operatore ed ogni altro onere derivante dalla messa in sicurezza e corretto uso del mezzo. (Euro ottantanove/60)	Euro/ora	89,60
B10.A6.A	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA SEMOVENTE Piattaforma aerea semovente con altezza utile di lavoro fino a 34 mt. Compreso il trasporto in loco l' operatore ed ogni altro onere derivante dalla messa in sicurezza e corretto uso del mezzo. (Euro centocinque/60)	Euro/ora	105,60
B10.A7	PIATTAFORMA AEREA SEMOVENTE CINGOLTA Piattaforma aerea semovente cingolata con altezza utile di lavoro fino a 20 mt. adatte per ambienti "indoor" non accessibili a mezzi su ruota, Compreso il trasporto in loco ed ogni altro onere derivante dalla messa in sicurezza e corretto uso del mezzo. (Euro sessantotto/60)	Euro/ora	68,60
B10.A9	NOLO DI DECESPUGLIATORE Nolo di decespugliatore di media potenza (>= 1,5 kW) debitamente accessoriato per il taglio andante di macchie di rovo e cespugliame (a freddo). (Euro tre/00)	Euro/ora	3,00
B10.A10	TRATTRICE GOMMATA DI MEDIA POTENZA Trattrice gommata di media potenza (>= 50kW) debitamente accessoriata per l' agevole impiego su superfici forestali sconnesse e pietrose e debitamente predisposta per il collegamento diretto e la trasmissione di potenza ad attrezzi meccanici portati su sollevatore idraulico (a freddo). (Euro trentacinque/80)	Euro/ora	35,80
B10.A11	NOLO DI CIPPATORE Nolo di cippatore forestale a disco rotore (con presa di potenza dalla trattrice) per lo sminuzzamento di materiale vegetale di risulta da operazioni di ripulitura e diradamento di pineta (max. diam cippabile cm. 20) ed il cospargimento all' intorno con bocca (alt. >= mt. 2) ruotabile a 360° (a freddo). (Euro dieci/70)	Euro/ora	10,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B10.A17	<p>Trattore agricolo potenza fino a 80 HP a caldo completo delle attrezzature per le lavorazioni agricole</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/10)</p>	Euro/ora	36,10
B10.A21	<p>Attrezzatura per operatore (tagliasiepi, decespugliatore, rasaerba) compresi carburanti e lubrificanti e pezzi d'usura</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20)</p>	Euro/ora	5,20
C	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>I prezzi delle opere da applicarsi per la liquidazione di prestazioni per lavori in economia saranno quelli risultanti dalle tabelle edite dal Provveditorato alle OO.PP. del Friuli - Venezia Giulia, Genio Civile di Trieste, in vigore al momento della prestazione, comprensive dell'aumento del 15% per le spese generali e del 13 % per l'utile dell'Impresa, e con l'applicazione del ribasso\aumento contrattuale.</p> <p>.....</p>		
F30.A5	<p>Pulizia di cunette o griglie di aereazione di qualsiasi forma e dimensione compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice paleggio, come ordinato dalla D.L. e trasporto del residuo in luogo da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/80)</p>	mt.l.	0,80
T70.A15	<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> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Y1	<p>.....</p>		
Y5.A20	<p>POTATURA DI SIEPI</p> <p>Potatura di contenimento e rinnovo ad altezza d' uomo di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione e giudizio insindacabile della D.L.eseguita con mezzi meccanici e, ove necessario, con taglio manuale.</p> <p>Squadrature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare aventi maggiore la base inferiore, profili orizzontali disposti in linea retta parallela al terreno di sempre medesima altezza, secondo le disposizioni della D.L..</p> <p>Estirpo di qualunque infestante erbacea o arbustiva presente anche se inserite nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione di ceppaie di Sambuco o altre presenti.</p> <p>Eliminazione ed asporto completo previo sradicamento di infestanti a portamento irregolare o di qualsiasi altra natura;compresi la rimozione ed asporto di tutto il materiale di risulta, di immondizie, pietre o qualsiasi altro materiale improprio compreso l' onere per il carico, trasporto e scarico in discarica autorizzata, compresi gli oneri di discarica a cura dell'assuntore ed ogni altro onere anche di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.</p> <p>.....</p>		
Y5.A20.A5	<p>- potatura con sviluppo della siepe inferiore a 4 mq ogni ml. di lunghezza</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentocinquanta/00)</p>	mt.l.	1.250,00
Y5.A20.A10	<p>- potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni ml. di lunghezza</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/00)</p>	mt.l.	2,00
Y5.A20.A15	<p>- potatura con sviluppo della siepe maggiore di 6 mq per ogni ml. di lunghezza</p> <p>.....</p>	mt.l.	6,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y5.A20.A20	(Euro sei/60) - maggiorazione percentuale dei prezzi unitari dell' articolo, in presenza di vincoli di recinzioni o manufatti aderenti alla siepe. (Euro zero/50)	mt.l.	0,50
Y5.A30	POTATURA DI CONTENIM.E MANTENIMENTO FORMA LIBERA Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma libera posto lungo i giardini, viali, 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 con impiego di disinfettanti a base di sali quaternari di ammonio o 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 e "movieri" a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale secondo la normativa vigente e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico 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 24 mt dal suolo		
Y5.A30.A5	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
Y5.A30.A5.E	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro centoventi/00)	cadauno	120,00
Y5.A30.A10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
Y5.A30.A10.E	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro duecentouno/00)	cadauno	201,00
Y5.A30.A15	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo (Euro duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Y5.A30.A15.E	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro trecentoquattordici/00)	cadauno	314,00
Y5.A30.A20	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo (Euro trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Y5.A30.A20.E	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	INTERVENTO IN EMERGENZA		
	..... (Euro quattrocentonovantuno/00)	cadauno	491,00
Y5.A30.A25	- intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo		
	..... (Euro ottocentodieci/00)	cadauno	810,00
Y5.A32	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 .		
Y5.A32.A5	- intervento su piante piccole: diam. fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
	..... (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
Y5.A32.A10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
	..... (Euro centoquarantotto/00)	cadauno	148,00
Y5.A32.A15	-intervento su piante grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
	..... (Euro duecentosessantotto/00)	cadauno	268,00
Y5.A32.A20	-intervento su piante "notevoli" : diametro oltre 71 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
	..... (Euro trecentodieci/00)	cadauno	310,00
Y5.A33.A4	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)	cadauno	1.300,00
Y5.A33.A5	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 pù bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquanta/00)</p>	cadauno	950,00
Y5.A33.A6	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	1.450,00
Y5.A33.A7	<p>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 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Y5.A35	<p>POTATURA DI RIMONDA, SPOLLONATURA O SPALCATURA ALTA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) e spollonatura dei fusti e delle ramificazioni principali con cesoia pneumatica comprendenti l'asporto delle ramificazioni avventizie di diametro inferiore a 8 cm su piante potate da max due anni, con eventuale asporto dei nidi di processionaria, di specie resinose per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 14 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici scolastici, 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 è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè l'onere per 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 nonchè 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>(Euro ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Y5.A36	<p>SPOLLONATURA O SPALCATURA BASSA E POTATURA DI RIMONDA Spollonatura o spalcatura dei fusti e delle ramificazioni secondarie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni avventizie di diametro inferiore a 8 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p> pertinenza degli edifici, con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi, l'intervento comprende anche l'intervento di potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami morti, con eventuale asporto dei nidi di processionaria, di specie resinose per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè l'onere per 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 nonchè 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>(Euro trentacinque/00)</p>	cadauno	35,00
Y5.A37	<p> SRAMATURA BASSA Intervento di sramatura bassa dei fusti e delle ramificazioni secondarie ed avventizie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni di diametro inferiore a 6 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 4 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, e segnaletica stradale con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè 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>(Euro venticinque/00)</p>	cadauno	25,00
Y10.A40	<p> PACCIAMATURA Fornitura in opera di telo pacciamento 4 mq e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm. </p> <p>.....</p> <p>(Euro due/84)</p>	mt.q.	2,84
Y10.A41	<p> CIPPATO DI LEGNO DI CONIFERE Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L.,di pacciatura trattata contro attacchi fungini e formazioni di muffe, composta da corteccia macinata di pezzatura varia ma non superiore ad 8 cm., con presenza di corteccia di conifere nella misura dell' 80 - 90 % compresa la distribuzione lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm. </p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/16)</p>	mt.q.	5,16
Y10.A42	<p> CONCIMAZIONE ORGANICA Concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico. </p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/10)</p>	mt.q.	0,10
Y10.A45	<p> Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea, ritenuta infestante dalla D.L., consistente nell'intervento di diserbo, anche con l'utilizzo di prodotti ormonali sistemici senza aggiunta di coformulanti a base di glyphosate, ritenuti idonei dalla D.L., di superfici erbose, sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. </p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/00)</p>	mt.q.	1,00
Y10.A46	<p> DISERBO Diserbo di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore. </p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/10)</p>	mt.q.	0,10
Y10.A55	<p> SARCHIATURA Sarchiatura di aiuole e conche alberature, sino a 5 cm di profondità, compreso l'asporto di pietre </p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>diametro superiore a 4 cm, di infestanti complete dell'apparato radicale eventualmenete presenti e rimozione di qualsiasi materiale improprio: il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore e quan'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Misurazione superficie netta eseguita</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50)</p>	mt.q.	2,50
Y10.A60	<p>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale da coltivo, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	mt.c.	35,00
Y10.A65	<p>Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 2 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00)</p>	mt.q.	4,00
Y10.A73	<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 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>	cadauno	720,00
Y10.A74	<p>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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A74.A5	<p>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 incumbenti 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> <p>.....</p> <p>- specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 8 cm. ACERI (ACER SP. P.) CILIEGI (PRUNUS SP.P.) CARPINO BIANCO E VARIETA' fastigiate (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.) , AESCULUS, FRAXINUS SP.P., TIGLIO (TILIA SP. P. E varietà fastigiate), ALBIZIA JULIBRISSIN, MALUS SP.P. , LAGERSTROEMIA, LIGUSTRUM s.p. OSTRYA CARPINIFOLIA e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantotto/00)</p>	cadauno	298,00
Y10.A74.A10	<p>- specie sempreverdi, H > 3 m., diam. > 8 cm. LECCIO (Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO(Cedrus spp.p), PINO (Pinus sp.p.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventiquattro/00)</p>	cadauno	324,00
Y10.A75	<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 incumbenti 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> <p>.....</p>		
Y10.A75.A5	<p>- specie a foglia caduca, H > 3 m., diam. > 6 cm. LAGERSTROEMIA INDICA, ACERI (ACER SP. P. e varietà fastigiate), TIGLIO (TILIA SP. P. E VARIETA' fastigiate) ALBIZIA JULIBRISSIN, CILIEGI (PRUNUS SP.P. e varietà),ACACIA (Acacia SP.P.) MALUS</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A75.A10	SP.P., LABURNUM ANAGYROIDES, IBISCO (Hibiscus s.p.p.), OLEANDRO (Nerium Oleandrer var.) Brussoneitia, Quesrcus sp.p. Lagerstroemia, Ligustrum s.p. Ostiya Carpinifolia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera (Euro duecentonovantotto/00)	cadauno	298,00
Y10.A82	- 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)	cadauno	304,00
Y10.A83	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, nonchè la notifica preventiva alla D.L. dell'esecuzione dell'intervento. (Euro nove/00)	cadauno	9,00
Y10.A85	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 luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante. (Euro sessanta/00)	cadauno	60,00
Y10.A86	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 nochè , 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. (Euro trenta/00)	cadauno	30,00
Y10.A87	OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate comprendenti: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza, lo sfalcio, il decespugliamento, la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della rinnovazione naturale, la raccolta di tutto il materiale di risulta; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei secondo le indicazioni della D.L., l'eliminazione dei soggetti e dei rami secchi; 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. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento. (Euro quattro/00)	mt.q.	4,00
Y10.A87	Intervento di sfalcio di area prativa estensiva di cantiere, tale intervento dovrà essere eseguito tassativamente nel periodo compreso tra il 5 ed il 20 del mese di maggio e 5 e 20 del mese di luglio e comprende, su una fascia variabile tra 5 e 10 mt, il taglio di tutte le superfici prative o zone erbose lungo tutti i percorsi ad un'altezza che può variare da un minimo di cm 3 a un massimo di cm 6 dal suolo, avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>arbusti; il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale di risulta, di pietre o di qualsiasi altro materiale improprio, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'erba falciata dovrà essere opportunamente rastrellata, asportata immediatamente e conferita in discarica, a cura e spese dell'Appaltatore ; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: 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. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/25)</p>	mt.q.	0,25
Y10.A87.A5	<p>Decespugliamento lungo bordi strada: tale operazione comprende il taglio con decespugliatore meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli e alberi di piccole dimensioni di ogni tipo fino ad un diametro di 4 cm, compreso il taglio con motosega leggera di piante con diametro fino a 10 cm, avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio delle edere rampicanti, la potatura di rimonda dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone nelle strade adiacenti, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 4 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto. Il materiale dovrà essere opportunamente preconcentrato, asportato immediatamente e conferito in discarica pubblica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore;</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/35)</p>	mt.q.	0,35
Y10.A87.A10	<p>Intervento di miglioramento selvicolturale comprendente: il diradamento, la ripulitura di soprassuolo arboreo di resinose e latifoglie di età variabile tra i 20 e i 60 anni con presenza di rinnovazione affermata di specie latifoglie; l'accurato sgombero degli esemplari arborei morti, schiantati e/o gravemente danneggiati, deperienti per qualsiasi causa. L'abbattimento degli esemplari di pino che incombono su piante affermate di specie latifoglie compromettendone lo sviluppo; il taglio dei polloni di latifoglie morti, soprannumerari, filati e/o prostrati; comprensivo di tutte le operazioni di abbattimento, sramatura, deprezzamento ed esbosco o accastamento del materiale legnoso in pezzature indicate dalla D.L. e comunque maggiori di un metro. Nel prezzo è compreso l'onere per il conferimento ed accastamento del materiale legnoso da brucio su aree libere da vegetazione concordate con la D.L. a disposizione del committente, ovvero l'asporto dal bosco nonché l'onere di cippatura e distribuzione di tutto il materiale di risulta. E' previsto inoltre a seconda dei casi ritenuti opportuni dalla D.L. l'onere della spalcatura secca degli esemplari di resinoso, la ripulitura selettiva del sottobosco, la spollonatura, la ripulitura selettiva del cespugliame di specie frutticose e sarmentose, lo sfalcio delle erbe esuberanti e delle macchie di rovo che determinano continuità piroclastica con le chiome e lo strato erbaceo; è compreso inoltre lo sminuzzamento e cospargimento nell'area di intervento di tutto il materiale di risulta. L'intervento si intende eseguito avendo cura di provvedere all'allevamento del novellame di interesse forestale esistente in loco e al taglio fitosanitario del soprassuolo arboreo con criteri di selezione massale, il tutto avendo cura, in presenza di muri a secco, di eseguire i lavori con gli opportuni accorgimenti per evitare crolli e cedimenti dei muri stessi, nel qual caso l'impresa adempierà a proprie spese alla ricostruzione del manufatto; inoltre il tutto in accordo con le prescrizioni esecutive indicate negli elaborati e con le ulteriori istruzioni impartite all'atto pratico dal Direttore dei Lavori per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/20)</p>	mt.q.	0,20
Y10.A87.A15	<p>Intervento estensivo di ripulitura selettiva delle specie ritenute infestanti o invadenti (arbusti suffrutti rampicanti, ecc.) e delle essenze arboree (robinia) comprendente la ripulitura selettiva del terreno mediante: intervento di decespugliamento del sottobosco e di tutto il soprassuolo erbaceo-arbustivo e della vegetazione nitrofila e sarmentosa comprensivo dell'estirpo degli apparati radicali delle specie ritenute invadenti a giudizio della D.L.; comprendente inoltre l'eventuale pulizia completa delle aree con raccolta dei rifiuti ivi giacenti di qualsiasi natura e consistenza; l'intervento comprende anche la raccolta del materiale legnoso di risulta e l'eliminazione dei soggetti, dei rami secchi e delle edere invasive, compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Assuntore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/30)</p>	mt.q.	0,30
Y10.A88	<p>Devitallizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di qualsiasi dimensione, indicati in corso d'opera dalla D.L., accastamento 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>	cadauno	2,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A89	(Euro due/00) DECESPUGLIAMENTO MECCANIZZATO Decespugliamento meccanizzato dei bordistrada e di aree arbustive: tale operazione comprende lo sminuzzamento con macchina operatrice appropriata dotata di braccio meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli e piccoli alberi di ogni tipo fino ad un diametro di 10 cm. avendo cura di preservare eventuali specie presenti secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 5 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto trasposto e relativo smaltimento. 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 scarico 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.	mt.q.	0,20
Y10.A91	(Euro zero/20) ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE 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 decesspugliamento 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 nonché l'apposizione del cartellino 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 .		
Y10.A91.A1	ABBATTIMENTO PIANTE DI NOTEVOLI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA MAGGIORE DI 121 CM., ALTEZZA >25 MT. (Euro milleventi/00)	cadauno	1.020,00
Y10.A91.A1.E	ABBATTIMENTO PIANTE DI NOTEVOLI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA MAGGIORE DI 121 CM., ALTEZZA >25 MT. INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro millecentosessantasei/00)	cadauno	1.166,00
Y10.A91.A2	ABBATTIMENTO PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 71 E 120 CM., ALTEZZA >25 MT. (Euro settecentodieci/00)	cadauno	710,00
Y10.A91.A2.E	ABBATTIMENTO PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 71 E 120 CM., ALTEZZA >25 MT. INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro ottocentosessanta/00)	cadauno	860,00
Y10.A91.A5	ABBATTIMENTO PIANTE DI GROSSE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 41 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT. (Euro quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Y10.A91.A5.E	ABBATTIMENTO PIANTE DI GROSSE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 41 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT. INTERVENTO IN EMERGENZA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquecentosessantatre/00)	cadauno	563,00
Y10.A91.A10	Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 da terra compreso tra 26 e 40 cm. altezza inferiore a 25 m. (Euro duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Y10.A91.A10.E	Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 da terra compreso tra 26 e 40 cm. altezza inferiore a 25 m. INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro trecentotre/00)	cadauno	303,00
Y10.A91.A15	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 da terra >a 10 cm e <25 cm altezza inferiore a 16 m. (Euro cinquanta/00)	cadauno	50,00
Y10.A91.A15.E	Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 da terra <25 cm altezza inferiore a 16 m. INTERVENTO IN EMERGENZA (Euro sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Y10.A92	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.		
Y10.A92.A5	Ceppaia di piccole dimensioni diametro al colletto < 20 cm. (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
Y10.A92.A10	Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra 20 e 40 cm. (Euro cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Y10.A92.A15	Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto >40 cm. (Euro centocinque/00)	cadauno	105,00
Y20.A	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.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A5	<p>Trattamento antiparassitario 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..</p> <p>Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Abamectina contro la Cameraria e la Giugnardia;</p> <p>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.</p> <p>Il Trattamento comprende:</p> <p>il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori,</p> <p>la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>I lavori che verranno pagati in base ai seguenti prezzi dedotti del ribasso d'offerta includono tutti gli oneri previsti comprese le spese generali e gli utili d'impresa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/00)</p>	cadauno	38,00
Y20.A10	<p>Trattamento antiparassitario 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..</p> <p>Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Acephate, Methomil, contro la tingide e gli afidi e la Gnomonia;</p> <p>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.</p> <p>Il Trattamento comprende:</p> <p>il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori,</p> <p>la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>I lavori che verranno pagati in base ai seguenti prezzi dedotti del ribasso d'offerta includono tutti gli oneri previsti comprese le spese generali e gli utili d'impresa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p>	cadauno	24,00
Y20.A15	<p>Trattamento antiparassitario CONTRO LA PROCESSIONARIA DEL PINO E DELLE RESINOSE</p> <p>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..</p> <p>Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Acephate, Methomil, contro la Processionaria del Pino e delle resinose.</p> <p>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.</p> <p>Il Trattamento comprende:</p> <p>il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori,</p> <p>la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>I lavori che verranno pagati in base ai seguenti prezzi dedotti del ribasso d'offerta includono tutti gli oneri previsti comprese le spese generali e gli utili d'impresa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00)</p>	cadauno	34,00
Y30.A10	<p>INTERVENTO DI PULIZIA E ASPORTO RAMAGLIA DA SUPERFICE PUBBLICA</p> <p>Asporto del materiale legnoso ramaglia e tronchi a terra di qualsiasi dimensione, da superfici pubbliche che sono di ostacolo alla viabilità pedonale e meccanica, anche in emergenza (entro 24 ore da comunicazione D.L.), il recupero a favore della ditta del materiale, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta, nel prezzo sono altresì compresi la pulizia completa dell'area, per un raggio di 10 metri, con raccolta di tutti i materiali di qualsiasi natura e consistenza, secondo le indicazioni della D.L. nonché quant'altro magistero necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale; 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> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
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> <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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p>	cadauno	260,00
Y40.A30	<p>CENSIMENTO CARTACEO DELLE ALBERATURE Intervento di individuazione planimetrica su supporto cartaceo scala 1:1000 di tutti i soggetti arborei presenti nelle aree interessate dai lavori ; per ogni soggetto individuato dovranno essere indicata la specie di appartenenza ed i principali caratteri dendrometrici (diametro fusto, altezza, ampiezza chioma) e la definizione della classe di rischio in base alla V.T.A oltre ad eventuali presenze di interferenze con manufatti o linee tecnologiche, il tutto fornito anche su supporto magnetico 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 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00)</p>	cadauno	5,00
Z10.A6	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE AD ARCO L.30 Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale ad arco di larghezza 30 cm, con tubolare in acciaio zincato e verniciato di diametro estremo 50 mm dimensioni cone da particolari grafici, sagomato ad arco completo di nastri rifrangenti a norma di legge, comprese staffe bulloneria, lo scavo la posa e quant'altro necessario per dare il segnale installato. Posa in opera del manufatto mediante taglio dell'apavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta; 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>.....</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
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 poliuretana satinata in RAL 7016 altezza fuoriterza 100 cm , anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 36 mm, comprensivo di bande rifrangenti autoadesivi di classe I, 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> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/00)</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 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.</p> <p>.....</p>	cadauno	225,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z10.A9	<p>(Euro duecentoventicinque/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE AD ARCO L.70 Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale ad arco di larghezza 70 cm, con tubolare in acciaio zincato e verniciato di diametro estremo 50 mm dimensioni cone da particolari grafici, sagomato ad arco completo di nastri rifrangenti a norma di legge, comprese staffe bulloneria, lo scavo la posa e quant'altro necessario per dare il segnale installato. Posa in opera del manufatto mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta; 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>	cadauno	205,00
Z10.A10	<p>(Euro duecentocinque/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale realizzata in acciaio zincato e verniciato del diametro estremo 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, senza fasce rinfrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo di 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.</p>	cadauno	130,00
Z10.A11	<p>(Euro centotrenta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA Fornitura e posa in opera di catena genovese di acciaio zincato e verniciato, compreso il taglio a misura, la fornitura e posa in opera di gambetti a vite di acciaio zincato e verniciato. Spessore mm.9 o mm. 6 al metro lineare; 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>	mt.l.	25,00
Z20.A5	<p>(Euro venticinque/00)</p> <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>(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>	cadauno	285,00
Z20.A15	<p>(Euro duecentoottantacinque/00)</p> <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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.A20	<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. 1800X1800 foro interno diametro 1500</p> <p>..... (Euro ottocentocinquanta/00)</p> <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>..... (Euro seicentottanta/00)</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>850,00</p> <p>680,00</p>
Z20.A25	<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> <p>..... (Euro centotrentacinque/00)</p>	<p>mt.q.</p>	<p>135,00</p>
Z20.A26	<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 autoestingente (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> <p>..... (Euro centocinquanta/00)</p>	<p>mt.q.</p>	<p>150,00</p>
Z20.A30	<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</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z20.A35	<p>perfetta regola d' arte.</p> <p>.....</p> <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 poliestere 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> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanta/00)</p>	cadauno	905,00
Z20.A40	<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 fetucine 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> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	cadauno	40,00
Z100	<p>ONERI DI SICUREZZA Oneri per ogni sito di intervento previsti per gli adempimenti del D.L.vo 81/'08 e successive modifiche ed integrazioni negli ambienti di lavoro del Piano di Sicurezza ovvero del Piano Sostitutivo e/o del Piano Operativo , redatti in base al D.U.V.R.I., comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno del cantiere e dei dispositivi di protezione individuale e delle attrezzature a norma di sicurezza da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00)</p>	cadauno	8,00

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: MERIZZI ANTONIA

CODICE FISCALE: MRZNTN52H53E507U

DATA FIRMA: 28/11/2014 12:39:15

IMPRONTA: AFFCF3A707B5DA729A649CDEA2103A9109B2304C4E01F1B6A4E5F5FCC0C85CE4
09B2304C4E01F1B6A4E5F5FCC0C85CE469D5F3B8EE76E78196831BA55680EA8C
69D5F3B8EE76E78196831BA55680EA8C60DAD72B62EB60E551112F59D411CE49
60DAD72B62EB60E551112F59D411CE49E4518694CCBD8483FB7334AA664A555B