



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

# Manutenzione straordinaria alberature lungo i bordi strada e pertinenze stradali anno 2020 – Cod.Op. 18019 - (v.p. 535)

C

ELENCO PREZZI UNITARI

data: AGOSTO 2020  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Direttore del Servizio

arch. Andrea de Walderstein

Progettista

dott. for. Francesco Panepinto

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.02	MANO D'OPERA GIARDINIERE MANO D' OPERA GIARDINIERE 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. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo. Il prezzo è comprensivo delle spese generali e dell'utile dell'Impresa.		
A.02.05	OPERAIO COMUNE LIVELLO E ..... (Euro ventotto/27 )	ora	28,27
A.02.10	OPERAIO QUALIFICATO LIVELLO D ..... (Euro trentuno/16 )	ora	31,16
A.02.15	OPERAIO QUALIFICATO SUPER LIVELLO C ..... (Euro trentadue/85 )	ora	32,85
A.02.20	OPERAIO SPECIALIZZATO LIVELLO B ..... (Euro trentaquattro/34 )	ora	34,34
A.02.25	OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER LIVELLO A ..... (Euro trentacinque/91 )	ora	35,91
A.02.30	OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER - CAPO - LIVELLO A CAPO ..... (Euro trentanove/34 )	ora	39,34
B	NOLEGGI E TRASPORTI Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.		
B.02	NOLEGGI A CALDO		
B.02.005	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.05	Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1) ..... (Euro quarantotto/07 )	ora	48,07
B.02.005.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4)		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantatre/13 )	ora	53,13
B.02.005.15	Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13)		
	..... (Euro sessantuno/36 )	ora	61,36
B.02.005.20	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 3 assi)		
	..... (Euro ottantanove/82 )	ora	89,82
B.02.005.25	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 4 assi)		
	..... (Euro centotré/73 )	ora	103,73
B.02.005.30	Noleggio autocarro portata utile oltre i q.li 200		
	..... (Euro centodiciotto/91 )	ora	118,91
B.02.010	NOLEGGIO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore con benna o martello demolitore, di tipo gommato o cingolato. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.010.05	Noleggio miniescavatore - con benna		
	..... (Euro cinquantasette/56 )	ora	57,56
B.02.010.10	Noleggio miniescavatore - con martellone		
	..... (Euro ottantadue/23 )	ora	82,23
B.02.010.15	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o similare - con benna		
	..... (Euro ottantasette/29 )	ora	87,29
B.02.010.20	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o similare - sovrapprezzo per martellone		
	..... (Euro venticinque/30 )	ora	25,30
B.02.010.25	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o similare - con benna		
	..... (Euro novantuno/08 )	ora	91,08
B.02.010.30	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o similare - sovrapprezzo martellone		
	..... (Euro trentasette/95 )	ora	37,95
B.02.010.35	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o similare - con benna		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centocinque/00 )	ora	105,00
B.02.010.40	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o similare - sovrapprezzo martellone		
	..... (Euro trentasette/95 )	ora	37,95
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40, portata kg.400, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per otto ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.015.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 20 mt.		
	..... (Euro seicentoquaranta/09 )	giorno	640,09
B.02.015.10	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 35 mt.		
	..... (Euro settecentocinquantadue/68 )	giorno	752,68
B.02.015.15	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 50 mt.		
	..... (Euro millequarantatre/63 )	giorno	1.043,63
N	VERDE VERDE		
N.5	MANUTENZIONE DEL VERDE		
N.5.020	POTATURA DI SIEPI Potatura di contenimento e rinnovo di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione della D.L. eseguita con mezzi meccanici e ove necessario, con mezzi manuali. Squadrature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare, profili orizzontali in linea parallela al terreno, ellittici e secondo le indicazioni della D.L. Estirpo di qualunque infestante erbacea, sarmentosa o arbustiva presente, anche se inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione delle ceppaie di specie arbustive ed arboree ritenute infestanti dalla D.L.. Eliminazione ed asporto di tutto il materiale di risulta dall'intervento, l'immondizia, il pietrame e qualsiasi altro materiale improprio in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.		
	.....	m	
N.5.020.05	Potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni metro lineare. Potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni metro lineare.		
	..... (Euro tre/11 )	m	3,11
N.5.020.10	Potatura con sviluppo della siepe superiore a 6 mq ogni metro lineare. Potatura con sviluppo della siepe superiore a 6 mq ogni metro lineare.		
	..... (Euro dieci/57 )	m	10,57
N.5.030	CONTROLLO VEGETAZIONE INFESTANTE Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea , ritenuta infestante dalla D.L.,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.040	consistente nell'intervento di diserbo, anche con l'utilizzo di prodotti ormonali sistemici senza aggiunta di coformulanti a base di glyfosate, ritenuti idonei dalla D.L., 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 discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.	m <sup>2</sup>	1,05
	..... (Euro uno/05 )		
N.5.050	INTERVENTI DI SFALCIO DI SUPERFICI PRATIVE  Intervento di sfalcio di area prativa estensiva di cantiere, completato tassativamente entro 5 giorni dalla comunicazione del D.L. e comprende, su una fascia variabile tra 5 e 10 mt, a monte ed a valle dei percorsi, il taglio di tutte le superfici prative o zone erbose 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 degli arbusti; il taglio deve essere effettuato compresi la pulizia ed l'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.	m <sup>2</sup>	0,95
	..... (Euro zero/95 )		
N.5.055	INTERVENTI DI DECESPUGLIAMENTO  Decespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada: tale operazione comprende il taglio manuale e meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli di ogni tipo avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli arbusti nonché 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 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 6 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;	m <sup>2</sup>	0,99
	..... (Euro zero/99 )		
N.5.060	DECESPUGLIAMENTO MECCANIZZATO  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 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. 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.	m <sup>2</sup>	0,30
	..... (Euro zero/30 )		
N.5.060	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SELVICOLTURALE  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,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.065	<p>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 fruttuose 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/51 )</p>	m <sup>2</sup>	0,51
	<p><b>OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE</b></p> <p>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 scarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00 )</p>	m <sup>2</sup>	4,00
N.5.070	<p><b>INTERVENTI DI RIPULITURA SELETTIVA</b></p> <p>Intervento estensivo di ripulitura selettiva delle specie ritenute infestanti o invadenti (arbusti suffruttivi 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/50 )</p>	m <sup>2</sup>	0,50
	<p><b>RIQUALIFICAZIONE AREA VERDE DEGRADATA</b></p> <p>Intervento di riqualificazione di area verde degradata, in situazioni di difficoltà orografiche ed operative, in ambienti ricchi di asperità e manufatti di vario tipo, ambito urbano, con presenza di reti tecnologiche aeree, comprendente: operazioni colturali di miglioramento di superfici boscate arborate, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza; la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione erbacea, arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della eventuale rinnovazione naturale; lo sfalcio e la raccolta dell'erba; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei di dimensioni medio piccole diam. max. m 0,20 a 1,30 dal suolo, secondo le indicazioni della D.L.; l'eliminazione dei soggetti arborei invadenti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta anche non vegetale, in discarica autorizzata, compreso l'onere di scarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq planimetrici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/30 )</p>	m <sup>2</sup>	3,30
N.5.090	<p><b>PULIZIA ED ASPORTO MATERIALE IMPROPRIO</b></p> <p><b>PULIZIA ED ASPORTO MATERIALE IMPROPRIO</b></p> <p>Intervento di completa pulizia e spazzamento di aree verdi: l'intervento comprende lo spazzamento e la pulizia di tutte le superfici delle aree verdi interessate dai lavori in appalto, compresi i percorsi pedonali, scalinate, superfici pavimentate, comprese anche le opere di sgrondo e canalizzazione delle acque superficiali con l'asporto dei residui vegetali e materiali inerti o quant'altro che rallenti o ostruisca il deflusso delle acque. L'intervento comprende anche la raccolta e svuotamento dei materiali impropri dai cestini portarifiuti presenti sulle aree interessate dalla manutenzione e il loro asporto e conferimento in discarica compresa la fornitura e posa dei sacchetti portarifiuti all'intervento dei contenitori, misurazione della superficie planimetrica effettivamente interessata dalla pulizia svuotamento e spazzamento;</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.090.1	..... (Euro zero/45 )	cad.	0,45
	<b>PULIZIA VEGETAZIONE INFESTANTE MURI STRADALI AD ALTEZZE &lt;3 MT.</b> Pulizia da materiale vegetale sviluppatasi sui paramenti e sui coronamenti dei muri stradali da eseguirsi in tratta saltuari, sia manualmente che con l'impiego di mezzi meccanici per l'eliminazione completa di erbe infestanti e vegetazione spontanea ( es: edera, vite americana, parietaria, valeriana rossa, convolvolo, fichi ecc), sui paramenti dei muri stradali. Comprensivo dei lavori di pulizia e ritiro giornaliero con mezzi propri di tutto il materiale di risulta e di ogni qualsiasi altro onere per dare l'intervento compiuto a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	5,00
N.5.090.2	..... (Euro cinque/00 )		
	<b>PULIZIA VEGETAZIONE INFESTANTE MURI STRADALI AD ALTEZZE &gt;3 MT.</b> Pulizia da materiale vegetale sviluppatasi sui paramenti e sui coronamenti dei muri stradali da eseguirsi in tratta saltuari, sia manualmente che con l'impiego di mezzi meccanici per l'eliminazione completa di erbe infestanti e vegetazione spontanea ( es: edera, vite americana, parietaria, valeriana rossa, convolvolo, fichi ecc), sui paramenti dei muri stradali. Comprensivo dei lavori di pulizia e ritiro giornaliero con mezzi propri di tutto il materiale di risulta e di ogni qualsiasi altro onere per dare l'intervento compiuto a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	11,00
N.5.100	<b>ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO</b> Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera.		
N.5.100.05	..... (Euro quattro/36 )	m	4,36
	<b>ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO</b> Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera.		
N.5.100.10	..... (Euro tre/68 )	m	3,68
	<b>ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO</b> Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera.		
N.5.110	..... (Euro due/60 )	m	2,60
	<b>DISERBO</b> 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.		
N.5.110.05	..... (Euro uno/52 )	m	1,52
	<b>DISERBO</b> 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.		
N.5.110.10	..... (Euro uno/52 )	m	1,52
	<b>DISERBO</b> 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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.130	<p>INTERVENTO DI PULIZIA E ASPORTO RAMAGLIA DA SUPERFICE PUBBLICA</p> <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>	cad.	100,00
	(Euro cento/00 )		
N.10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE		
N.10.030	<p>LAPILLO VULCANICO USO PACCIAMATURA</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.</p>	m <sup>2</sup>	11,57
	(Euro undici/57 )		
N.10.040	<p>CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura 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>	m <sup>2</sup>	2,96
	(Euro due/96 )		
N.10.052	<p>LAVORAZIONE E PREPARAZIONE DI TERRENO</p> <p>LAVORAZIONE E PREPARAZIONE DI TERRENO</p> <p>Lavorazione del terreno in aiuola, compreso l' estirpo della vegetazione infestante , in modo da dare il terreno finemente ed uniformemente sminuzzato, l'asporto di radici eventualmente presenti, pietre, ciottoli, di diametro superiore a 4 cm, di terriccio a produzione industriale, di ritentore idrico tipo "Agrogel" a base di copolimero acrilamidico e acrilato di sodio di produzione industriale in ragione di 1kg su 5mq, rimozione di qualsiasi materiale improprio: carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.</p>	m <sup>2</sup>	1,37
	(Euro uno/37 )		
N.10.055	<p>SARCHIATURA</p> <p>Sarchiatura di aiuole, sino a 5 cm di profondità, compreso l'asporto di pietre 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.</p>	m <sup>2</sup>	1,07
	(Euro uno/07 )		
N.10.060	<p>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</p> <p>Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, 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. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.</p>	m <sup>3</sup>	39,96
	(Euro trentanove/96 )		
N.10.065	<p>FORMAZIONE DI PRATO</p> <p>Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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.</p> <p>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/43 )</p>	m <sup>2</sup>	4,43
N.10.066	<p>F.P.OP. DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA</p> <p>Formazione di superficie prativa mediante fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto compresi i lavori preparatori del terreno compresa irrigazione iniziale ed ogni altro onere necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
N.10.066.05	<p>- per singole superfici fino a 500 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/53 )</p>	m <sup>2</sup>	21,53
N.10.066.10	<p>- per singole superfici da 500 a 2000 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/28 )</p>	m <sup>2</sup>	16,28
N.10.066.15	<p>- per singole superfici oltre i 2000 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/60 )</p>	m <sup>2</sup>	12,60
N.10.070	<p>RIPRISTINO DI PRATO</p> <p>Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantità di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, 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. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera ;compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'assuntore.</p> <p>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 tre/72 )</p>	m <sup>2</sup>	3,72
N.10.080	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI</p> <p>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 superstallatico; 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.</p> <p>.....</p>		
N.10.080.05	<p>SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.080.10	H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 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.. ..... (Euro trentasei/00 )	cad.	36,00
	SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi' ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà, COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITHIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe 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.. ..... (Euro sessantadue/41 )	cad.	62,41
N.10.080.15	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA E SARMENTOSE H 20/30 cm. 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.. ..... (Euro undici/35 )	cad.	11,35
N.10.081	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI Come all'art. Y10.A80 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m. ..... (Euro diciassette/01 )	cad.	17,01
N.10.082	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI Come all'art. Y10.A80 ed in vaso da 22-26 cm.ma per: Arbusti sempreverdi (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), H = 1.0-1,2 m. ..... (Euro ventidue/79 )	cad.	22,79
N.10.096	CONCIMAZIONE ORGANICA Esecuzione di concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico. ..... (Euro zero/18 )	m <sup>2</sup>	0,18
N.10.098	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ..... (Euro sette/88 )	m <sup>2</sup>	7,88
N.10.170	F.P.O. DI POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO E FIBRA DI VETRO Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico addizionato con fibra di vetro, per il contenimento di elettrovalvole, valvole, riduttori di pressione, ecc.; munito di coperchio e bulloni inox di		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.170.05	<p>chiusura. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e posizionamento del pozzetto, il montaggio, fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonché il collaudo.</p> <p>.....</p> <p>- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 43x30</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/15 )</p>	cad.	81,15
N.10.170.10	<p>- pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 54x38</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/83 )</p>	cad.	112,83
N.10.170.15	<p>- pozzetto d'ispezione rotondo con base superiore di diametro circa cm. 25</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/33 )</p>	cad.	47,33
N.10.180	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA</p> <p>Fornitura e posa in opera di fontana per esterni realizzata in ghisa e verniciata secondo quanto indicato dalla D.L, comprensiva di rubinetto come da particolari grafici di progetto, nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri e magisteri (allacciamento, opere idrauliche ed edili) per fornire l'opera perfettamente funzionante anche quelli relativi alla tenuta dei rapporti con l'ente gestore della risorsa idrica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacento/00 )</p>	cad.	2.100,00
N.10.190	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico dotato di semplici comandi per l'impostazione dei tempi irrigui e per le scelte del programma, dotato di avviamento programmato e manuale (max 8 avviamenti ogni 24h), riserva di carica con batterie ricaricabili alNiCd, programma di soccorso circuito diagnostico automatico. Completo di trasformatore CEI tensione primaria 220V 50Hz, riserva di carica con batteria ricaricabile 9V NiCd incluso comando sino a sei stazioni.</p> <p>.....</p>		
N.10.190.05	<p>- senza circuito comando pompa</p> <p>- senza circuito comando pompa</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantaquattro/50 )</p>	cad.	244,50
N.10.190.10	<p>- con circuito comando pompa</p> <p>- con circuito comando pompa</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventitre/44 )</p>	cad.	423,44
N.15	<p>ALBERATURE</p> <p>ALBERATURE</p> <p>.....</p>		
N.15.001	<p>Intervento su piante molto piccole diam. &lt; 11 cm. ad 1,30 dal suolo</p> <p>.....</p>		
N.15.010	<p>POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA</p> <p>POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA</p> <p>Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma libera posto lungo i viali, le vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami pi' bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.010.01p	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.	5,98
	.....		
	Esecuzione di spollonatura al piede con taglio di rampicanti, di polloni e ricacci Esecuzione di spollonatura al piede con taglio di rampicanti, di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto; intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
N.15.010.01s	(Euro cinque/98 )	cad.	7,98
	.....		
	Esecuzione di spollonatura al piede con taglio di rampicanti, di polloni e ricacci Esecuzione di spollonatura al piede con taglio di rampicanti, di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto; intervento eseguito su strada, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
N.15.010.05	(Euro sette/98 )	cad.	90,00
	.....		
	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo - intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
N.15.010.05.E	(Euro novanta/00 )	cad.	120,00
	.....		
	- intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA - intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo. Intervento in emergenza		
N.15.010.10	(Euro centoventi/00 )	cad.	165,00
	.....		
	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
N.15.010.10.E	(Euro centosessantacinque/00 )	cad.	201,00
	.....		
	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo. Intervento in emergenza		
N.15.010.15	(Euro duecentouno/00 )	cad.	250,00
	.....		
	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo -intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo		
N.15.010.15.E	(Euro duecentocinquanta/00 )	cad.	314,00
	.....		
	-intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA -intervento su piante medie- grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo. Intervento in emergenza		
N.15.010.20	(Euro trecentoquattordici/00 )	cad.	
	.....		
	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.010.20.E	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo ..... (Euro trecentonovanta/00 )	cad.	390,00
	- intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA - intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo. Intervento in emergenza ..... (Euro quattrocentonovantuno/00 )	cad.	491,00
N.15.010.25	- intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo - intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo ..... (Euro ottocentodieci/00 )	cad.	810,00
N.15.010.35	- intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo - intervento su piante "notevoli": diam. > 120 cm. ad 1,30 m dal suolo ..... (Euro ottocentodieci/00 )	cad.	810,00
N.15.015	POTATURA DI CONTENIM.E MANTENIMENTO FORMA OBBLIGATA  POTATURA ALBERI DI ALTO FUSTO A FORMA OBBLIGATA Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma obbligata posto lungo i giardini, viali, vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio con uso esclusivo di cesoia pneumatica dei rami fino alla capitozza principale, il diradamento dei rami principali, dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di disinfettanti a base di sali quaternari di ammonio o ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale e "movieri" secondo la normativa vigente, a salvaguardia del transito veicolare e pedonale oltre che per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura o il recupero, allontanamento, trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a carico e a spese dell' assuntore, compreso l'asporto di tutti i materiali impropri dalle piante, la stampa e l'apposizione dei cartellini col numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Nel prezzo è altresì compreso l'utilizzo di qualsiasi macchina operatrice di sollevamento omologata (autoscala, piattaforma, grillo ecc..) per raggiungere un'altezza di lavoro ovvero effettuare l'esecuzione dei tagli fino a 14 mt dal suolo . .....		
N.15.015.01	Potatura innalzamento e formazione su piante molto piccole con diam.<11 ad 1,30 mt dal suolo  Potatura di innalzamento e/o formazione di alberi di recente impianto, 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. ..... (Euro venti/00 )	cad.	20,00
N.15.015.02	Potatura innalzamento e formazione su piante molto piccole con diam. 10-15 cm. ad 1,30 mt dal suolo  Potatura di innalzamento e/o formazione di alberi di recente impianto, 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. ..... (Euro venticinque/00 )	cad.	25,00
N.15.015.05	- intervento su piante piccole: diam. fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo - intervento su piante piccole: diam. fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo ..... (Euro centodieci/00 )	cad.	110,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.015.10	- intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo ..... (Euro centoquarantotto/00 )	cad.	148,00
N.15.015.15	-intervento su piante grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo -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 -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 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 O SPALCATURA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm. .....		
N.15.025.05	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA BASSA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 8 metri, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm. ..... (Euro trentacinque/00 )	cad.	35,00
N.15.025.10	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA ALTA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 12 metri, posti lungo i viali ed i piazzali dei parchi cittadini aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.025.15	concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm. ..... (Euro ottantacinque/00 )	cad.	85,00
	POTATURA DI RIMONDA IN TREE CLIMBING POTATURA DI RIMONDA IN TREE CLIMBING Esecuzione di potatura di rimonda su soggetto arboreo di grandi dimensioni con la tecnica del "tree-climbing" , comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni e lo sfoltimento dei rami interni, con l'uso di prodotti disinfettanti cubrci ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell' assuntore, nonchè l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 22 mt dal suolo. ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cad.	350,00
N.15.030	MESSA IN SICUREZZA ALBERI MONUMENTALI 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. ..... (Euro millequattrocentocinquanta/00 )	cad.	1.450,00
N.15.040	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 decapeamento della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonchè quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente. .....		
	PIANTE DI PICCOLE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA INFERIORE A 25 CM., ALTEZZA <16 MT. Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <25 cm altezza inferiore a 16 m. ..... (Euro cinquanta/00 )	cad.	50,00
N.15.040.05.E	PIANTE DI PICCOLE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA INFERIORE A 25 CM., ALTEZZA <16 MT. INTERVENTO IN EMERGENZA Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra <25 cm altezza inferiore a 16 m. Intervento in emergenza ..... (Euro ottantacinque/00 )	cad.	85,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.040.10	PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 26 CM. e 40 CM , ALTEZZA <25 MT. Pianta di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m. ..... (Euro duecentoquaranta/00 )	cad.	240,00
N.15.040.10.E	PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 26 CM. e 40 CM , ALTEZZA <25 MT. INTERVENTO IN EMERGENZA Pianta di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m. Intervento in emergenza ..... (Euro trecentotré/00 )	cad.	303,00
N.15.040.15	PIANTE DI GROSSE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 41 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT. Pianta di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m. ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	cad.	450,00
N.15.040.15.E	PIANTE DI GROSSE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 41 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT. INTERVENTO IN EMERGENZA Pianta di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m. Intervento in emergenza ..... (Euro cinquecentosessantatré/00 )	cad.	563,00
N.15.040.20	PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 71 E 120 cm., ALTEZZA > 25 MT Pianta di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 71 e 120 cm altezza superiore a 25 m. ..... (Euro settecentodieci/00 )	cad.	710,00
N.15.040.20.E	PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 71 E 120 cm., ALTEZZA > 25 MT INTERVENTO IN EMERGENZA Pianta 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 DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA > 121 cm., ALTEZZA > 25MT Pianta 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 DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA > 121 cm., ALTEZZA > 25MT INTERVENTO IN EMERGENZA Pianta 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	ABBATTIMENTO IN AREE DEGRADATE Riquadrificazione 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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante alla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale la presenza di reti tecnologiche aeree.		
N.15.045.05	Piante di piccole dimensioni con diam. inferiore a 30 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	60,00
	(Euro sessanta/00 )		
N.15.045.10	Piante di medie dimensioni con diam. compreso tra 30 e 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	142,00
	(Euro centoquarantadue/00 )		
N.15.045.15	Piante di grandi dimensioni con diam. maggiore di 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo	cad.	384,00
	(Euro trecentottantaquattro/00 )		
N.15.050	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE IN TREE CLIMBING ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Esecuzione di abbattimento, su soggetto arboreo di qualsiasi natura con la tecnica del "tree-climbing" di dimensioni superiori a 180 cm al colletto; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione della ceppaia, il recupero e asporto a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla esecuzione dei lavori a mano la eventuale posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità .	cad.	1.300,00
	(Euro milletrecento/00 )		
N.15.060	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta, di altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 24 cm, con zolla o in contenitore, con gemma apicale dominante (non potata) ed allevata in modo specifico, come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni minime circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione , previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società di gestione dei servizi competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato e forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi tipo "Mycoplex", 10 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfuter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 6/8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca o pris, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico, fettucce piatte o altro ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure culturali 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 .		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.060.05	<p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 7 cm. ACERI ( ACER SP. P.) CILIEGI (PRUNUS SP.P.) CARPINO B. E VARIETA' PIRAM. (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.) TILIA SP. , IPOCASTANUM, FRAXINUS SP.P. altre indicate dalla D.L. in corso d'ope</p> <p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 8 cm. ACERI ( ACER SP. P.) CILIEGI (PRUNUS SP.P.) CARPINO BIANCO E VARIETA' fastigiata (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.) , AESCULUS, FRAXINUS SP.P., TIGLIO (TILIA SP. P. E varietà fastigiata), ALBIZIA JULIBRISSIN, MALUS SP.P. , LAGERSTROEMIA, LIGUSTRUM s.p. OSTRYA CARPINIFOLIA e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>..... (Euro duecentonovantotto/00 )</p>	cad.	298,00
N.15.060.10	<p>- specie sempreverdi , H &gt; 3 m., diam. &gt; 8 cm. LECCIO ( Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO (Cedrus sp.p), PINO (Pinus sp.p.) MAGNOLIA</p> <p>- specie sempreverdi, H &gt; 3 m., diam. &gt; 8 cm. LECCIO ( Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO (Cedrus spp.p), PINO (Pinus sp.p.)</p> <p>..... (Euro trecentoventiquattro/00 )</p>	cad.	324,00
N.15.065	<p><b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI</b></p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI Fornitura e messa a dimora di piante arboree di medie dimensioni altezza &gt;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 Baumfuter; 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 culturali 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>		
N.15.065.05	<p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm. LAGERSTROEMIA INDICA ACERI ( ACER SP. P.) CARPINO BIANCO E VARIETA' PIRAMIDALI (CARPINUS BETULUS ) TAMERICE (TAMARIX SP.P.) FRASSINO (FRAXINUS sp.p.)</p> <p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm. LAGERSTROEMIA INDICA, ACERI ( ACER SP. P. e varietà fastigiata), TIGLIO (TILIA SP. P. E VARIETA' fastigiata) 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.) Brusseoneitia, Quescus sp.p. Lagerstroemia, Ligustrum s.p. Ostiya Carpinifolia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>..... (Euro duecentocinquanteotto/00 )</p>	cad.	258,00
N.15.065.10	<p>- specie sempreverdi , H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.070	LECCIO ( Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO (Cedrus sp.p), PINO (Pinus sp.p.). MAGNOLIA - specie sempreverdi, H > 3 m., diam. > 6 cm. LECCIO ( Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO (Cedrus sp.p), PINO (Pinus sp.p.) ..... (Euro trecentoquattro/00 )	cad.	304,00
	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE A PRONTO EFFETTO</b> <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE A PRONTO EFFETTO</b> 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 ..... (Euro settecentoventi/00 )	cad.	720,00
N.15.075	<b>IRRIGAZIONE DI SOCCORSO</b> <b>IRRIGAZIONE DI SOCCORSO</b> 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. ..... (Euro nove/00 )	cad.	9,00
	<b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE</b> <b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE</b> 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'all'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 sessantacinque/00 )	cad.	65,00
N.15.085	<b>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CONCA</b> <b>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CONCA</b> 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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	OPERAZIONI DI DEVITALIZZAZIONE DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI		
	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	CEPPAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI DI PICCOLE DIMENSIONI		
	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	CEPPAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI		
	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 CEPPEAIA		
	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIA 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 cordona, 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 DIAM. AL COLLETTO < 20 cm. Ceppaia di piccole dimensioni diametro al colletto < 20 cm.		
	.....	cad.	65,00
	(Euro sessantacinque/00 )		
N.15.100.10	CEPPAIA DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. AL COLLETTO COMPRESO TRA 20 E 70 cm. Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra 20 e 40 cm.		
	.....	cad.	105,00
	(Euro centocinque/00 )		
N.15.100.15	CEPPAIA DI GRANDI DIMENSIONI DIAM. AL COLLETTO >70 cm. Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto >40 cm.		
	.....	cad.	145,00
	(Euro centoquarantacinque/00 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.100.20	<p>TAGLIO ABBASSAMENTO CEPPAIA &lt;60</p> <p>Taglio di abbassamento ceppaia di diametro inferiore di 60 cm. al colletto</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	cad.	25,00
N.15.100.25	<p>TAGLIO ABBASSAMENTO CEPPAIA &gt;60</p> <p>Taglio di abbassamento ceppaia di diametro superiore di 60 cm. al colletto</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00 )</p>	cad.	35,00
N.15.120	<p>TRATTAMENTI ENDOTERAPICI</p> <p>TRATTAMENTI ENDOTERAPICI</p> <p>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..</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>.....</p>		
N.15.120.05	<p>TRATTAMENTI ENDOTERAPICI CONTRO LA TINGIDE DEL PLATANO, GLI AFIDI DEL TIGLIO Il trattamento dovrà essere efficace anche contro la Gnomonia</p> <p>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..</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; 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: 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00 )</p>	cad.	24,00
N.15.120.10	<p>TRATTAMENTI ENDOTERAPICI CONTRO LA CAMERARIA OHRIDELLA DELL'AESCULUS Il trattamento dovrà essere efficace anche contro la Guignardia</p> <p>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..</p> <p>Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi quali : Thibendazolo, Methomil, Imidacloprid, Abamecthina contro la Cameraria e la Guignardia; 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: 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/00 )</p>	cad.	38,00
N.15.120.15	<p>TRATTAMENTI ENDOTERAPICI CONTRO LA PROCESSIONARIA DEL PINO E DELLE RESINOSE</p> <p>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..</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. 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: 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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	perfetta regola d'arte. ..... (Euro trentaquattro/00 )	cad.	34,00
N.20.026	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa del tipo indicato nei disegni di progetto, compresa l'esecuzione dello scavo per l'interramento dei sostegni e degli ancoraggi in qualsiasi terreno esclusa la roccia da mina, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, compresa l'esecuzione del plinto di fondazione in cls e/o l'ancoraggio mediante tasselli ad espansione (a seconda del modello), compreso il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. ..... (Euro quattrocentosessantotto/00 )	cad.	468,00
N.30	<b>OPERE ACCESSORIE</b> <b>OPERE ACCESSORIE</b> .....		
N.30.005	<b>SCAVO AD ARIA</b> 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 scaricabile, eventuali analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata); l'intervento comprende anche la copertura di protezione eseguita sugli apparati radicali con mix di lapillo vulcanico, terriccio, gel idratanti e sostanze umiche liquide. Nel prezzo è compreso anche l'onere per l'asporto del manto bituminoso con martello demolitore, a mano o con apposita fresa a freddo montata con possibilità di regolazione dell'altezza di lavoro alla profondità richiesta per non intaccare gli apparati radicali. Comprensivo di ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo nonché dell'asporto carico su cassone e trasporto in discarica e onere di smaltimento (compresi tutti i costi: noleggio cassone scaricabile, analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata): ..... (Euro centoquaranta/00 )	m <sup>3</sup>	140,00
N.30.020	<b>OPERE ACCESSORIE E PROTEZIONE ALBERATURE</b> .....		
N.30.020.05	<b>RIPRISTINO E SITEMAZIONE CORDOLO CONCA ALBERATURE</b> <b>RIPRISTINO E SITEMAZIONE CORDOLO CONCA ALBERATURE</b> 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 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. ..... (Euro centoventi/00 )	cad.	120,00
N.30.020.10	<b>REALIZZAZIONE CORDOLO IN LEGNAME</b> <b>REALIZZAZIONE DI CORDOLO IN LEGNAME</b> Realizzazione della cordonata, in tronchetti di legname nell'area circostante la conca d'impianto delle alberature ; l'opera consistente nell'esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura della nuova cordonata in legname con elementi modulari anche circolari diametro di 12 cm, compreso lo scavo, la preparazione in cls del letto di posa, dello schienale verso la carreggiata, compresa la fornitura e fosa della pavimentazione di raccordo con l'area circostante il cordolo, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente nel sito d'impianto, compresa la fornitura del materiale, la manodopera , carico trasporto in discarica con relativi oneri e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. .....	m	62,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.15	(Euro sessantadue/00 )  GRIGLIE DI PROTEZIONE CONCHE ALBERATURE		
N.30.020.15.a	..... GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 100 cm, 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	cad.	380,00
N.30.020.15.b	..... (Euro trecentootanta/00 )  GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 120 cm, 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	cad.	285,00
N.30.020.15.c	..... (Euro duecentoottantacinque/00 )  GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 180 cm, GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA 180 Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100 , nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. 1800X1800 foro interno diametro 1500	cad.	850,00
N.30.020.15.d	..... (Euro ottocentocinquanta/00 )  GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GHISA CIRCOLARI 180 cm, 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	cad.	680,00
N.30.020.20	..... (Euro seicentoottanta/00 )  GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GRIGLIATO 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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.25	<p>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>.....</p> <p>(Euro centotrentacinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	135,00
	<p><b>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN IN RESINA POLIESTERE</b></p> <p><b>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN IN RESINA POLIESTERE</b>            Fornitura e posa in opera nelle conche delle alberature stradali di grigliato tipo "SCH50/30" realizzato con la tecnologia RTM in resina poliesteri autoestinguente (livello V0 norma UL-94) rinforzata con fibre continue di vetro colore RAL a scelta della D.L. ed aventi le seguenti caratteristiche.            Maglia principale mm 52x52,            Maglia secondaria mm 26x26.            Luce libera mm 19x19.            Sezione del piatto portante mm 5-7x30            Superficie 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>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	150,00
N.30.020.30	<p><b>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI</b></p> <p><b>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI</b>            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> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinque/00 )</p>	cad.	905,00
N.30.020.35	<p><b>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI IN TUBOLARI</b></p> <p><b>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI</b>            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.  <b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER ESTERNI</b>            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>	cad.	650,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.40	(Euro seicentocinquanta/00 )  SISTEMAZIONE PALI TUTORI E PIANTE  SISTEMAZIONE PALI TUTORI E PIANTE intervento di sistemazione del sistema di ancoraggio delle piante arboree comprendente il riposizionamento della pianta, la fornitura e posa dei pezzi in legname deteriorati o rotti del castelletto con caratteristiche e dimensioni uguali a quelle esistenti, il rifacimento e fissaggio del tutore con viti in ottone e la legatura della pianta con fettucce di materiale plastico elastico anche con l'utilizzo di materiale di protezione del tronco. Il magistero comprende altresì tutti gli interventi accessori "nella conca" per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad.	10,00
N.30.020.45	(Euro dieci/00 )  MESSA IN SICUREZZA ALBERI MONUMENTALI  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.		1.450,00
Z100	(Euro millequattrocentocinquanta/00 )  Oneri per la sicurezza  (Euro uno/00 )	cad.	1,00

# 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: 07/10/2020 18:59:41  
IMPRONTA: 2ECA7CEB609F52C57B9BD03A98D5610862E8F5137201C1E0C7F8A2F2C566585C  
62E8F5137201C1E0C7F8A2F2C566585C53CAD124E72A4D42698D7776D7AFBE22  
53CAD124E72A4D42698D7776D7AFBE22C718FB3E0EE4A0F5BAABEBBEF88BF936  
C718FB3E0EE4A0F5BAABEBBEF88BF9361CECA468D6A5AF3315A98445887C2DC1

NOME: TERRANOVA SANTI  
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S  
DATA FIRMA: 13/10/2020 10:15:50  
IMPRONTA: 4B1DCA587B31040FC2C8D7DFBF7B62C146F2FB7F885DD9A674EEE7C3012EA589  
46F2FB7F885DD9A674EEE7C3012EA5891ABA6659183BD13010CC443DC40795A5  
1ABA6659183BD13010CC443DC40795A55B8594254E787B6E1E564C0380ED6C81  
5B8594254E787B6E1E564C0380ED6C81FBA42C4E47FB1D476DF53DBD9CEA39C3

NOME: DIPIAZZA ROBERTO  
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I  
DATA FIRMA: 13/10/2020 11:34:34  
IMPRONTA: 5C43F9C2BB068C947788B0DA31999A8D68B2B27DB14A6B63B168D5ABFA1A842A  
68B2B27DB14A6B63B168D5ABFA1A842A8C449086E354A1DEC8609CEB5251EA6A  
8C449086E354A1DEC8609CEB5251EA6A1C77B8F9FCF6D080267CC970BC6CCB70  
1C77B8F9FCF6D080267CC970BC6CCB70D8E905450F42BE02758C51BA9A203AEC