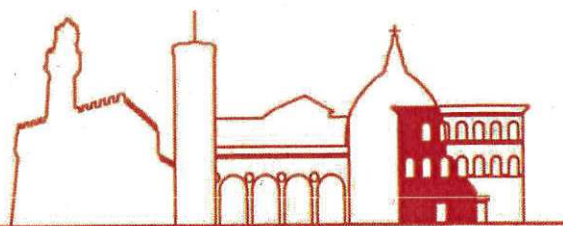




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE

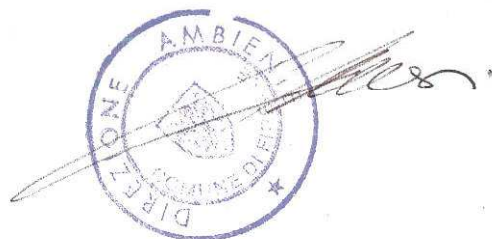


**Piantagione Alberature e Manutenzione Straordinaria
degli Alberi del Quartiere 2 , a Parziale Reintegro delle
Alberature Abbattute in seguito a messe in sicurezza
art. 27 D.leg.42/2004. -ANNO 2017 - CO 150170
Progetto Esecutivo**

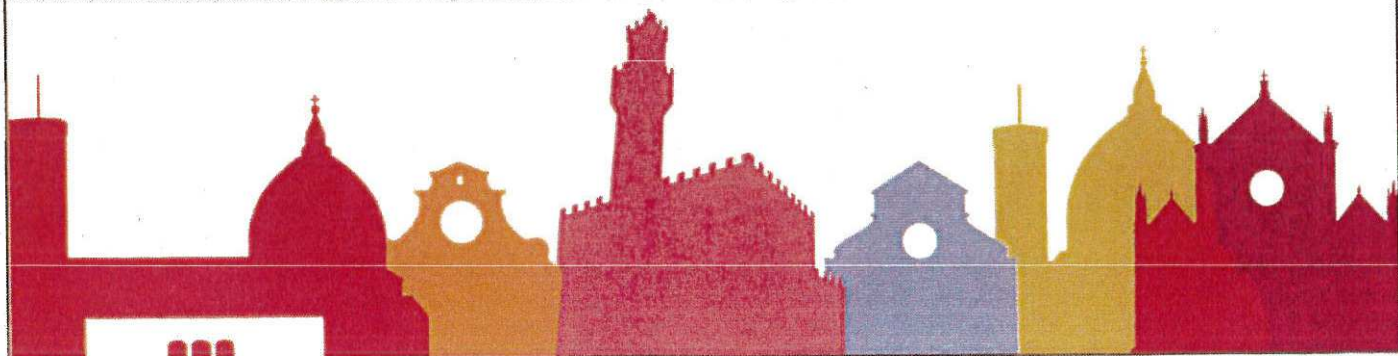
Responsabile Unico del procedimento
PO Gest.verde Q2
dott. Gianluigi Mazzei

Progettisti:

i.a.Vittorio Paolo Giuliani



ELENCO PREZZI



Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
D.1	ALBERI E ARBUSTI		
D.1.9 D.1.9.D	Acer (A) campestre (alto fusto) In zolla - Circ. cm 16/18 <i>(Euro centoventi/00)</i>	cad	120.00
D.1.143	Aesculus A - X carnea 'Briotti' - Circ. cm 16/18 - allevamento: Z <i>(Euro centosettanta/00)</i>	cad	170.00
D.1.1311	Catalpa A - bignonioides - Circ. cm 16/18 - allevamento: Z <i>(Euro settantasette/00)</i>	cad	77.00
D.1.1411	Celtis A - australis - Circ. cm 16/18 - allevamento: C <i>(Euro centotrenta/00)</i>	cad	130.00
D.1.1429	Cercis A - siliquastrum --siliquastrum 'Alba'-canadensis alto fusto - Circ. cm 16/18 - allevamento: Z <i>(Euro centosessanta/00)</i>	cad	160.00
D.1.1577	Cupressus A - sempervirens 'pyramidalis' (stricta) - H (cm): 175/200 - allevamento: Z <i>(Euro ventidue e quaranta centesimi)</i>	cad	22.40
D.1.1695	Fraxinus A - ornus - Circ. cm 16/18 - allevamento: Z <i>(Euro centoventiquattro/00)</i>	cad	124.00
D.1.1076	Platanus A - x acerifolia orientalis - Circ. cm 18/20 - allevamento: Z <i>(Euro centoquindici/00)</i>	cad	115.00
D.1.1112	Prunus Cespugli - pissardi 'nigra' - H (cm): 175/200 - allevamento: Z <i>(Euro ventitre/00)</i>	cad	23.00
D.1.1155	Pyrus A - spp, in varietà - Circ. cm 18/20 - allevamento: Z <i>(Euro centocinquantotto/00)</i>	cad	158.00
D.1.1168	Quercus A - ilex, suber cespuglio - H (cm): 175/200 - allevamento: C <i>(Euro sessantaquattro/00)</i>	cad	64.00
D.1.1376	Tilia A - hybrida 'Argentea' (americana) - Circ. cm 18/20 - allevamento: Z <i>(Euro centocinque/00)</i>	cad	105.00
D.1.1448	Washingtonia filifera - In vaso - h 180-200 <i>(Euro trecentotrenta/00)</i>	cad	330.00

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
E.3	ESPIANTI		
E.3.1	Espianto di ceppaia con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: taglio di toppo basale di fusto di albero precedentemente abbattuto, carico, trasposto e scarico a discarica della ceppaia, del toppo basale e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra (0,35 mc a pianta); ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
E.3.1.1	Espianto di ceppaia in area verde, parco o giardino <i>(Euro quarantasette e diciannove centesimi)</i>	cad	47.19
E.3.1	Espianto di ceppaia con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: taglio di toppo basale di fusto di albero precedentemente abbattuto, carico, trasposto e scarico a discarica della ceppaia, del toppo basale e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra (0,35 mc a pianta); ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
E.3.1.2	Espianto di ceppaia in sede stradale. Diametro tronco inferiore a 40 cm <i>(Euro cinquantasette e sessantasette centesimi)</i>	cad	57.67
E.3.1	Espianto di ceppaia con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: taglio di toppo basale di fusto di albero precedentemente abbattuto, carico, trasposto e scarico a discarica della ceppaia, del toppo basale e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra (0,35 mc a pianta); ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
E.3.1.3	Espianto di ceppaia in sede stradale. Diametro tronco superiore a 40 cm <i>(Euro ottantacinque e ottantasette centesimi)</i>	cad	85.87

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
F.4	PULIZIA AREE VERDI		
F.4.3	Pulizia di zanella o bordo cordonato per un fronte di 50 cm, asportazione di infestanti e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso la raccolta del materiale di risulta e lo spazzamento della superficie interessata , lo spandimento dei materiali in loco o il trasporto e lo scarico secondo le indicazioni della D.L. <i>(trentuno centesimi)</i>	m	0,31

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
F.8	MESSA A DIMORA ALBERI, CESPUGLI, ARBUSTI PIANTE, ERBACEE		
F.8.4	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico ternario), il rinterro, la predisposizione della formella o l'interramento del tubo corrugato drenante. <i>(Euro ventisei e cinquantasei centesimi)</i>	cad	26.56

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
F.10	OPERE COMPLEMENTARIE E ACCESSORIE		
F.10.2	Solo spandimento meccanico e manuale di terra da giardino, sabbia o ghiaia, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto al pubblico scarico. <i>(Euro dieci e quarantasei centesimi)</i>	m ³	10.46

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
I.3	PAVIMENTAZIONI E OPERE CONNESSE		
I.3.3	Ripristino di pavimentazione in asfalto di vario tipo, anche per piccole superfici, consistente nella preparazione e sistemazione del sottofondo con il necessario apporto del materiale arido , previa rimozione del bitume avvallato o deteriorato, scavo del cassonetto ove necessario, formazione del sottofondo (Binder) dello spessore minimo di 5 cm. e strato di usura per minimo finito e compresso di 3 cm. Compreso l'impiego di rulli statici e/o vibranti secondo le necessita e quantaltro occorraa per dare l'opera finita. Per interventi fino a 50 mq minimo 10 mq <i>(Euro trenta e novantadue centesimi)</i>	m ²	30.92

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A04	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
01.A04.007	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.		
01.A04.07.001	fino alla profondità di m 1,50		
	<i>(Euro ventinove/61627)</i>	m ³	29.61627

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
09.V03	OPERAZIONI DI IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.		
09.V03.005	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.		
09.V03.05.004	in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto. <i>(Euro ottantasette/5035)</i>	cad	87.5035

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
696.3	ESPIANTI		
696.3.1	Taglio toppo basale		
696.3.1. A	Taglio di toppo basale di fusto di albero precedentemente abbattuto, in area verde, parco o giardino, a prescindere dalla sua altezza, con asportazione e smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno, debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L. Diametro al colletto inferiore a cm 40. <i>(Euro quarantotto e venti centesimi)</i>	cad	48.20

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
696.7	IRRIGAZIONI		
696.7.2	Irrigazione di soccorso di alberi isolati con autobotte adeguatamente attrezzata. Volume di adacquamento per pianta: litri 80-100, esclusa la fornitura di acqua. <i>(Euro quattro e ventinove centesimi)</i>	cad	4.29

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
700.02.03	ARREDO URBANO E ATTREZZATURE LUDICHE		
700.02.0 3.017	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI realizzata con struttura in ferro zincato diam. 48 mm, spessore 3 mm, sagomati con disegno curvilineo. Gli elementi sono fissati a terra mediante fondazione in CLS C16/20 e sono assemblati fra loro mediante saldatura o bulloneria e viteria in acciaio inox. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate a polveri termoindurenti secondo le norme vigenti, nei colori a scelta della DL. Il titolo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SCAVO A MANO per la formazione delle fondazioni, da realizzarsi con cura onde evitare l'interessamento dell' apparato radicale; - Trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica; - Formazione della fondazione in CLS C16/20 - Fornitura della protezione verticale da realizzarsi come da disegno progettuale; - Posa della protezione verticale mediante posizionamento nelle apposite fondazioni; - Reinterri e ripristino dei luoghi [Rif. Cod. F.10.6] <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecentouno e ottantanove centesimi)</i></p>	cad	301.89

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
D.1	ALBERI E ARBUSTI	1
E.3	ESPIANTI	2
F.4	PULIZIA AREE VERDI	3
F.8	MESSA A DIMORA ALBERI, CESPUGLI, ARBUSTI PIANTE, ERBACEE	4
F.10	OPERE COMPLEMENTARIE E ACCESSORIE	5
I.3	PAVIMENTAZIONI E OPERE CONNESSE	6
01.A04	SCAVI	7
09.V03	OPERAZIONI DI IMPIANTO	8
696.3	ESPIANTI	9
696.7	IRRIGAZIONI	10
700.02.03	ARREDO URBANO E ATTREZZATURE LUDICHE	11