

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO ARBOREO PRESENTE NEL TERRITORIO COMUNALE INCLUSO INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ED ERADICAZIONE

CIG: 7610666842

ELENCO DEI PREZZI UNITARI E ANALISI DEI PREZZI

VOCE 1**MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE.
INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Potatura di alleggerimento chioma di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra fino a 30 cm. o altezza della pianta fino a 12 mt., con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti e compreso il trasporto presso impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

L'intervento sarà contabilizzato sul numero degli esemplari trattati.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad		inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.005.001	173,12364		31,88%	55,19		0,61585	
sommano	€ 173,12364			€ 55,19	31,88%	€ 0,615850	3,0%

VOCE 1/A**MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE.
INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.**

COME VOCE 1 ma intervento in sede stradale.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad		inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.005.006	197,85609		31,88%	63,08		0,70384	
sommano	€ 197,85609			€ 63,08	31,88%	€ 0,703840	3,0%

VOCE 2
MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE.
INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianci di ceppaia.

Comprende:

Potatura di alleggerimento chioma di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra compresa tra 30 cm. e 59 cm. o altezza della pianta compresa tra 12 mt. e 16 mt., con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini e in sede stradale** compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti e compreso il trasporto presso impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

L'intervento sarà contabilizzato sul numero degli esemplari trattati.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.005.002	276,99782			31,88%	88,31		0,98537	
sommano	€ 276,99782				€ 88,31	31,88%	€ 0,985370	3,0%

VOCE 3
MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE.
INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Potatura di alleggerimento chioma di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra compresa tra 60 cm. e 89 cm. o altezza della pianta compresa tra 16 mt. e 23 mt., con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini e in sede stradale**, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti e compreso il trasporto presso impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

L'intervento sarà contabilizzato sul numero degli esemplari trattati.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.005.003	367,43602			30,04%	110,38		1,30708	
sommano	€ 367,43602				€ 110,38	30,04%	€ 1,307080	3,0%

VOCE 4**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra fino a 14 cm. o altezza della pianta fino a 6 mt., eseguito da terra senza uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.001	32,082272			36,79%	11,80		0,11413	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 86,86028				€ 23,61	27,18%	€ 0,31	3,0%

VOCE 4/A**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

COME VOCE 4 ma intervento in sede stradale.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.007	40,1034			36,79%	14,75		0,14266	
TOS18_09.V02.017.002	67,73059			21,79%	14,76		0,24094	
sommano	€ 107,83399				€ 29,51	27,37%	€ 0,38	3,0%

VOCE 5**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra compreso tra 14 e 30 cm. o altezza della pianta compresa tra 6 e 12 mt., eseguito da terra senza uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunemente asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.002	82,12157			38,40%	31,53		0,29213	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 136,89958				€ 43,34	31,66%	€ 0,49	3,0%

VOCE 5/A**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

COME VOCE 5 ma intervento in sede stradale.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.008	95,80824			38,40%	36,79		0,34082	
TOS18_09.V02.017.002	67,73059			21,79%	14,76		0,24094	
sommano	€ 163,53883				€ 51,55	31,52%	€ 0,58	3,0%

VOCE 6**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra fino a 30 cm. compreso tra 30 e 59 cm. o altezza della pianta compresa tra 12 e 16 mt., eseguito da terra senza uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad		inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.003	164,24315		38,40%	63,07		0,58426	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801		21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 219,02116			€ 74,87	34,19%	€ 0,78	3,0%

VOCE 6/A**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

COME VOCE 6 ma intervento in sede stradale.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad		inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.009	191,61653		38,40%	73,58		0,68164	
TOS18_09.V02.017.002	67,73059		21,79%	14,76		0,24094	
sommano	€ 259,34712			€ 88,34	34,06%	€ 0,92	3,0%

VOCE 7**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra compreso tra 60 e 89 cm. o altezza della pianta compresa tra 16 e 23 mt., eseguito da terra senza uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.004	229,93982			38,40%	88,30		0,81797	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 284,71783				€ 100,10	35,16%	€ 1,01	3,0%

VOCE 8**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra oltre 90 cm. o altezza della pianta superiore a 23 mt., eseguito da terra senza uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.020.005	287,42477			38,40%	110,37		1,02246	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 342,20278				€ 122,18	35,70%	€ 1,22	3,0%

VOCE 9**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra fino a 30 cm. o altezza della pianta compresa tra 6 e 12 mt., eseguito con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.001	173,12364			31,88%	55,19		0,61585	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 227,90165				€ 67,00	29,40%	€ 0,81	3,0%

VOCE 9/A**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

COME VOCE 9 **ma intervento in sede stradale.**

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.006	230,83144			31,88%	73,59		0,82114	
TOS18_09.V02.017.002	67,73059			21,79%	14,76		0,24094	
sommano	€ 298,56203				€ 88,35	29,59%	€ 1,06	3,0%

VOCE 10**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende: Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra compreso tra 30 e 59 cm. o altezza della pianta compresa tra 12 e 16 mt., eseguito con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.002	276,99782			31,88%	88,31		0,98537	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 331,77583				€ 100,11	30,17%	€ 1,18	3,0%

VOCE 10/A**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

COME VOCE 10 **ma intervento in sede stradale.**

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.007	346,24727			31,88%	110,38		1,23171	
TOS18_09.V02.017.002	67,73059			21,79%	14,76		0,24094	
sommano	€ 413,97786				€ 125,14	30,23%	€ 1,47	3,0%

VOCE 11**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra compreso tra 60 e 89 cm. o altezza della pianta compresa tra 16 e 23 mt., eseguito con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.003	367,43602			30,04%	110,38		1,30708	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801			21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 422,21403				€ 122,18	28,94%	€ 1,50	3,0%

VOCE 11/A**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

COME VOCE 11 **ma intervento in sede stradale.**

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.008	489,91481			30,04%	147,17		1,74278	
TOS18_09.V02.017.003	102,60205			22,13%	22,71		0,36499	
sommano	€ 592,51686				€ 169,88	28,67%	€ 2,11	3,0%

VOCE 12**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.****INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.**

OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Comprende in via esemplificativa la manutenzione delle alberature, quali a potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, spollonatura, abbattimenti ed espianti di ceppaia.

Comprende:

Abbattimento di albero, **diametro del tronco a 130 cm. da terra superiore a 90 89 cm. o altezza della pianta superiore a 23 mt., eseguito con uso di piattaforma aerea, in aree verdi, parchi e giardini**, compreso l'espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.

Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato sia del materiale di risulta dell'albero, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. sia della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; è compresa la risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra e il ripristino circostante.

L'intervento prevede una squadra minima di 4 operatori, idoneamente formati per l'uso di automezzi (camion, piattaforma elevatrice, trattore, cippatrice, cavaceppe) e attrezzature meccaniche (motosega) e manuali, sono inclusi gli oneri per l'eventuale installazione di cantieristica su strada e/o per delimitazione di area di intervento.

Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad		inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.004	489,91481		30,04%	147,17		1,74278	
TOS18_09.V02.017.001	54,77801		21,55%	11,80		0,19486	
sommano	€ 544,69282			€ 158,98	29,19%	€ 1,94	3,0%

VOCE 12/A
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE.
INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.

COME VOCE 12 **ma intervento in sede stradale.**

UNITA DI MISURA: Cad.

descrizione	prezzo/cad			inc. mano d'opera	Prezzo mano d'opera	incidenza mo complessiva	sicurezza	inc. costi sicurezza
TOS18_09.V02.021.004	734,87205			30,04%	220,76		2,61417	
TOS18_09.V02.017.003	102,60205			22,13%	22,71		0,36499	
sommano	€ 837,47410				€ 243,46	29,07%	€ 2,98	3,0%

Pontedera, settembre 2018

Il Progettista
arch. Andrea CHITI
(f.to digitalmente) ¹

N.B. IL PRESENTE DOCUMENTO COMPOSTO DA N. 13 PAGINE, **A PENA DI ESCLUSIONE**, DEVE ESSERE FIRMATO DIGITALMENTE E INSERITO SUL SISTEMA TELEMATICO NELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA. L'APPOSIZIONE DELLA FIRMA DIGITALE DA PARTE LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'OFFERENTE EQUIVALE A DICHIARAZIONE, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. 445/2000, CHE IL PRESENTE DOCUMENTO E' STATO LETTO, APPROVATO E ACCETTATO INTEGRALMENTE.

¹ Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.