

"COMUNE DI PONTEDERA - 2° Settore "Manutenzioni, Ambiente e Protezione Civile"

2° Servizio "Ambiente e Qualità Urbana"

PROGETTO ESECUTIVO

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

CIG: 7610666842

COMPUTO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI e INCIDENZA MANO D'OPERA

VOCE PREZZO	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	n.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE INTERVENTI (in valuta euro)	incidenza manodopera (in %)	COSTO DELLA MANODOPERA
VOCE 1	<p>VOCE 1 MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.</p> <p>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 espianati di ceppaia.</p> <p>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 materiale di risulta, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>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.</p> <p>*intervento sarà contabilizzato sul numero degli esemplari trattati.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 1 (PARZIALE)	2	173,12364	346,25	31,88%	110,38
VOCE 1/A	<p>VOCE 1/A MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.</p> <p>COME VOCE 1 ma intervento in sede stradale.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 1/A (PARZIALE)	3	197,85609	593,57	31,88%	189,23
VOCE 2	<p>VOCE 2 MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.</p> <p>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 espianati di ceppaia.</p> <p>Comprende: Potatura di alleggerimento chioma di albero, di 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 materiale di risulta, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>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.</p> <p>*intervento sarà contabilizzato sul numero degli esemplari trattati.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 2 (PARZIALE)	11	276,99782	3.046,98	31,88%	971,38
VOCE 3	<p>VOCE 3 MANUTENZIONE ORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ALLEGGERIMENTO CHIOMA.</p> <p>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 espianati di ceppaia.</p> <p>Comprende: Potatura di alleggerimento chioma di albero, di 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 materiale di risulta, escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>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.</p> <p>*intervento sarà contabilizzato sul numero degli esemplari trattati.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 3 (PARZIALE)	43	367,43602	15.799,75	30,04%	4.746,24
VOCE 4	<p>VOCE 4 MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>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 espianati di ceppaia.</p> <p>Comprende: Abbattimento di albero, di 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, c'espianato di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 4 (PARZIALE)	2	86,86028	173,72	27,18%	47,22

COMPUTO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI

VOCE 5	<p>VOCE 5</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>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 espiantri di ceppaia.</p> <p>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,cl'espiantri di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 5 (PARZIALE)	6	136,89958	821,40	31,66%	260,05
VOCE 5/A	<p>VOCE 5/A</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>COME VOCE 5 ma intervento in sede stradale.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 5/A (PARZIALE)	7	95,80824	670,66	38,40%	257,53
VOCE 6	<p>VOCE 6</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>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 espiantri di ceppaia.</p> <p>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,cl'espiantri di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 6 (PARZIALE)	6	219,02116	1.314,13	34,19%	449,30
VOCE 6/A	<p>VOCE 6/A</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>COME VOCE 6 ma intervento in sede stradale.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 6/A (PARZIALE)	5	191,61653	958,08	38,40%	367,90
VOCE 9	<p>VOCE 9</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>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 espiantri di ceppaia.</p> <p>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,cl'espiantri di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 9 (PARZIALE)	2	227,90165	455,80	29,40%	134,01
VOCE 9/A	<p>VOCE 9/A</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>COME VOCE 9 ma intervento in sede stradale.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 9/A (PARZIALE)	1	298,56203	298,56	29,59%	88,34
VOCE 10	<p>VOCE 10</p> <p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>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 espiantri di ceppaia.</p> <p>Comprende: 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,cl'espiantri di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare gli interventi finiti a regola d'arte.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 10 (PARZIALE)	10	331,77583	3.317,76	30,17%	1.000,97

COMPUTO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI

VOCE 10/A	<p>VOCE 10/A MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>COME VOCE 10 ma intervento in sede stradale. UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 10/A (PARZIALE)	45	413,97786	18.629,00	30,23%	5.631,55
VOCE 11	<p>VOCE 11 MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>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 espunti 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,cl'espunto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto 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.</p> <p>UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 11 (PARZIALE)	8	422,21403	3.377,71	28,94%	977,51
VOCE 11/A	<p>VOCE 11/A MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>COME VOCE 11 ma intervento in sede stradale. UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 11/A (PARZIALE)	10	592,51686	5.925,17	28,67%	1.698,75
VOCE 12/A	<p>VOCE 12/A MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALBERATURE. INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO ED ESTRAZIONE CEPPAIA.</p> <p>COME VOCE 12 ma intervento in sede stradale. UNITA DI MISURA: Cad.</p>					
	TOTALE VOCE 12/A (PARZIALE)	1	837,47410	837,47	29,07%	243,45
TOTALE INTERVENTI		162,00		56.566,00	30,36%	17.173,82
			Il progettista			
			(arch. Andrea CHITI)			
			(f.to digitalmente)			