



**INTERVENTI IN SOMMA URGENZA
PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ DI COMPETENZA
DELLA ZONA 1 A SEGUITO DEGLI
EVENTI ATMOSFERICI
DEL 13-14 NOVEMBRE 2017**

SOMMA URGENZA

Computo metrico estimativo

TAVOLA:
“ C ”

C.I.G.:

C.U.P.:

PRATTICA N.

Data redazione elaborato:
Novembre 2017

R.U.P.: Ing. Carlo Ferrante

**PROGETTISTA E
DIRETTORE DEI LAVORI:**

Geom. Alessio Landi

COLLABORATORI:

Geom. Marco Vannuccini

Geom. Antonino Galantino

Geom. Mario Merlini

**DIPARTIMENTO SVILUPPO AREA TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
MANUTENZIONE ZONA 1**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	3.1.1.1	<p>Lavori a misura Oneri per la sicurezza Operaio Comune edilizia Movieri (2 movieri 8 ore per cantiere per 20 giorni) 2*2*8*20 Totale ora</p>	640,0000				640,0000	28,30	18.112,00
						640,0000			
2	3.2.1.17	<p>Cantierizzazione (Mobile) per lavori di manutenzione, noleggi, trasporto, montaggio, installazione di segnaletica verticale per la presegnalazione cantiere temporaneo stradale, coni, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. Per il ogni giorno effettivo di lavoro Per 2 cantieri 2*30 Totale Cad/g</p>	60,0000				60,0000	39,14	2.348,40
						60,0000			
3	3.20.15	<p>Servizio di pulizia della viabilità pubblica da residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, con cadenza giornaliera (fine turno) e comunque ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di lavoro effettivo Per 2 cantieri (2 ore al giorno per 30 giorni) 2*2*30 Totale ora</p>	120,0000				120,0000	22,00	2.640,00
						120,0000			
4	17.N07.002 17.N07.002.008	<p>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno Per 2 cantieri 2*10 Totale cad</p>	20,00000				20,00000	17,25	345,00
						20,00000			
		Totale Oneri per la sicurezza Euro							23.445,40
	09.V01.024	<p>Lavori Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area.</p>							
5	09.V01.024.001	<p>con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. 20000</p>	20.000,00000				20.000,00000		
		A RIPORTARE							23.445,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						23.445,40	
		- arrotondamento 1.463	1,46300				1,46300		
		Totale m³					20.001,46300	3,14	
	09.V02.005	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.							
6	09.V02.005.006	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri.							
		20	20,00000				20,00000		
		Totale cad					20,00000	182,95	
7	09.V02.005.007	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri.							
		20	20,00000				20,00000		
		Totale cad					20,00000	256,13	
	09.V02.015	Bonifica meccanica di albero, per la rimozione di fronde o di uno o più rami o branche, verdi o secchi, o di porzione di fusto a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea, per l'eliminazione delle parti infette (come di cancro colorato per il platano, di cancro corticale per il cipresso, ecc.) o colpite da infestazioni di insetti (come di processionaria per il pino e il cedro, ecc.), secondo le disposizioni di legge, la buona tecnica e le indicazioni della D.L., compreso eventuali autorizzazioni, disinfezioni di attrezzi e ferite e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (inceneritore), escluso oneri.							
8	09.V02.015.002	in sede stradale							
		500	500,00000				500,00000		
		Totale cad					500,00000	213,44	
	09.V02.017	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 discarica autorizzata della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte.							
9	09.V02.017.002	in sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm							
		38	38,00000				38,00000		
		Totale cad					38,00000	71,79	
	09.V02.020	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.							
10	09.V02.020.007	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.							
		A RIPORTARE						204.479,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						204.479,61	
		100	100,00000				100,00000		
		Totale cad					100,00000	36,31	
11	09.V02.020.008	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.							
		50	50,00000				50,00000		
		Totale cad					50,00000	86,77	
12	09.V02.020.009	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m							
		10	10,00000				10,00000		
		Totale cad					10,00000	173,54	
	09.V02.021	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso oneri. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.							
13	09.V02.021.006	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.							
		170	170,00000				170,00000		
		Totale cad					170,00000	213,44	
14	09.V02.021.007	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m							
		10	10,00000				10,00000		
		Totale cad					10,00000	320,16	
15	09.V02.021.010	in sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse da quella comunale e - conseguentemente - con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso ogni onere relativo all'esecuzione di quanto necessario o eventualmente richiesto dalla DL per allestimento di cantiere stradale, per disinfezione degli strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione.							
		2	2,00000				2,00000		
		Totale cad					2,00000	885,96	
		Totale Lavori Euro						231.997,43	
		Totale Lavori a misura Euro						255.442,83	
		Importo Lavori Euro						255.442,83	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	255.442,83	
Oneri per la sicurezza	23.445,40	
Lavori	231.997,43	
IMPORTO LAVORI Euro		255.442,83
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso Euro	23.445,40	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	231.997,43	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 45,450% su Euro 231.997,43		-105.442,83
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE al netto del ribasso Euro		150.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Imprevisti Euro	11.891,14	
Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (2%) Euro	5.108,86	
IVA 22% Euro	33.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		50.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		200.000,00