

COMUNE DI ALBIANO D'IVREA **(PROVINCIA DI TORINO)**

LAVORI DI MANUTENZIONE **IDRAULICA DELL'ALVEO DELLA** **ROGGIA DEI CUGNONI**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO: € 25.000,00

3) COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

Torino, 23/04/2018

IL PROGETTISTA:
Ing. Giuseppe MANZONE
Corso Galileo Ferraris n° 132
10129 - TORINO
Tel. 011/53.35.12
E-Mail: info@studiomanzone.it
PEC: giuseppe.manzone2@ingpec.eu

COMPUTO ANALITICO DELLE OPERE,
CON L'APPLICAZIONE DEI PREZZI UNITARI ESTRATTI DAL
PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE ANNO 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	OPERE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA (Cat 1)				
1 / 14 ARROT.	Arrotondamento -0,92		-0,92		
	SI DETRAGGONO...	€	-0,92	1,00	-0,92
2 / 1 Art. 1.01	Operaio specializzato Decespugliamenti, taglio piante, loro pezzatura e accatastamento, asportazione dei depositi in alveo 16		16,00		
	SOMMANO...	h	16,00	35,91	574,56
3 / 2 Art. 1.02	Operaio qualificato Decespugliamenti, taglio piante, loro pezzatura e accatastamento, asportazione dei depositi in alveo 22		22,00		
	SOMMANO...	h	22,00	33,35	733,70
4 / 3 Art. 1.03	Operaio comune Decespugliamenti, taglio piante, loro pezzatura e accatastamento, asportazione dei depositi in alveo 132		132,00		
	SOMMANO...	h	132,00	30,01	3'961,32
5 / 4 Art. 1.04 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego: con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Asportazione dei depositi in alveo 70		70,00		
	SOMMANO...	h	70,00	49,02	3'431,40
6 / 5 Art. 1.05 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 Asportazione dei depositi in alveo 32		32,00		
	SOMMANO...	h	32,00	61,18	1'957,76
7 / 6 Art. 1.06 01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: della portata sino a q 17 - compreso l'autista Asportazione dei depositi in alveo 32		32,00		
	SOMMANO...	h	32,00	46,30	1'481,60
8 / 7 Art. 1.07 01.P24.C65.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore: con braccio fino all'altezza di m 18 Taglio piante 16		16,00		
	SOMMANO...	h	16,00	61,62	985,92
9 / 8	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il				
	A R I P O R T A R E				13'125,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13 ' 125,34
Art. 1.08 01.P24.G20.010	consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore: a catena con lama non inferiore a cm 45 Taglio piante 16		16,00		
	SOMMANO...	h	16,00	3,42	54,72
10 / 9 Art. 1.09 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km 200,00		200,00		
	SOMMANO...	m³	200,00	1,59	318,00
11 / 10 Art. 2.01 20.A27.G10.005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore: con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta TRATTO C-D [90,00*4,00] [25,00*9,00] TRATTO D-E [80,00*12,00] TRATTO E-F [70,00*12,00] TRATTO G-H [33,00*10,00]		360,00 225,00 960,00 840,00 330,00		
	SOMMANO...	m²	2 ' 715,00	0,61	1 ' 656,15
12 / 11 Art. 2.02 20.A27.G15.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce): con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta TRATTO A-B *[167,00*3,00]		501,00		
	SOMMANO...	m²	501,00	0,79	395,79
13 / 12 Art. 3.01 29.A05.A05.005	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto 1		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	250,00	250,00
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 2)				
14 / 13 ONERI	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta 1		1,00		
	SOMMANO...	€	1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				16 ' 300,00
	T O T A L E euro				16 ' 300,00
	Torino, 23/04/2018				
	A R I P O R T A R E				

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
- LAVORI A BASTA D'ASTA:	
Capo I° : Opere soggette a ribasso d'asta: euro	15'800,00
Capo II° : Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: euro	500,00
Sommano euro	16'300,00
Di cui € 12.378,46/1,243 = € 9.958,54 per costi della mano d'opera al netto delle spese generali ed utili di Impresa	
- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
1) Oneri di conferimento a discarica compreso I.V.A.: euro	1'200,00
2) Oneri per recupero ittiofauna compreso I.V.A.: euro	829,37
3) Spese generali, tecniche, D.LL., Coordinamento della Sicurezza: euro	2'200,00
4) Contributo Inarcassa (4%): euro	88,00
5) I.V.A. su lavori e spese tecniche (22%): euro	4'089,36
6) Fondo incentivo ex art. 92 D.Lgs. 163/06 (1,6%): euro	293,27
Sommano euro	8'700,00
TOTALE euro	25'000,00
Torino, 23/04/2018	
A R I P O R T A R E	

COSTO DELLA MANO D'OPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RI P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 ARROT.	Arrotondamento SI DETRAGGONO €	-0,92	1,00	-0,92	0,00	
2 Art. 1.01	Operaio specializzato SOMMANO h	16,00	35,91	574,56	574,56	100,000
3 Art. 1.02	Operaio qualificato SOMMANO h	22,00	33,35	733,70	733,70	100,000
4 Art. 1.03	Operaio comune SOMMANO h	132,00	30,01	3 '961,32	3 '961,32	100,000
5 Art. 1.04 01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego: con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. SOMMANO h	70,00	49,02	3 '431,40	2 '513,84	73,260
6 Art. 1.05 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 SOMMANO h	32,00	61,18	1 '957,76	1 '149,21	58,700
7 Art. 1.06 01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: della portata sino a q 17 - compreso l'autista SOMMANO h	32,00	46,30	1 '481,60	1 '067,20	72,030
8 Art. 1.07 01.P24.C65.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore: con braccio fino all'altezza di m 18 SOMMANO h	16,00	61,62	985,92	574,59	58,280
9 Art. 1.08 01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore: a catena con lama non inferiore a cm 45 SOMMANO h	16,00	3,42	54,72	0,00	
10 Art. 1.09 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km SOMMANO m³	200,00	1,59	318,00	171,91	54,060
11 Art. 2.01 20.A27.G10.005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... n raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	2 '715,00	0,61	1 '656,15	1 '299,75	78,480
12 Art. 2.02 20.A27.G15.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... n raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	501,00	0,79	395,79	332,38	83,980
13 Art. 3.01 29.A05.A05.005	Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del c ... CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i					
	A R I P O R T A R E			15 '550,00	12 '378,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RI P O R T O			15 ' 550,00	12 ' 378,46	
14 ONERI	materiali contenenti amianto SOMMANO cad	1,00	250,00	250,00	0,00	
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta SOMMANO €	1,00	500,00	500,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			16 ' 300,00	12 ' 378,46	75,941
	T O T A L E euro			16 ' 300,00	12 ' 378,46	75,941
	A R I P O R T A R E					

