

**Comune di Ceccano**  
Provincia di Frosinone

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Impianto di depurazione consortile in Ceccano (FR) - loc.tà Colle San Paolo.

"Opere per la mitigazione dell'impatto visivo"

**COMMITTENTE:**

Data, 14/03/2018

**IL TECNICO**

aea s.r.l. - Via degli Uffici del Vicario, 49 - 0186 Roma



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>INTERA SUPERFICIE DEPURATORE - Pulizia del Verde (SpCat 9) SISTEMAZIONE DEL VERDE (Cat 1)</b>								
1 / 1 C01.08.009	Taglio di superfici erbose come sopra, eseguito con decespugliatore a spalla a salvaguardia della vegetazione arbustiva e arborea presente. Su tratti dell'intera superficie destinata a verde del depuratore						420,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					420,00	0,50	210,00
2 / 2 C01.09.001.a	Potatura annuale di contenimento o rinnovo per cespugli ed arbusti di altezza non superiore a m 2,0, consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione di quella di 2-3 anni priva di vigore e di quella eccessivamente vigorosa, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulze: per gruppi fino a 50 piante Posti sulle aree destinate a verde sull'intera superficie del depuratore						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	5,68	170,40
3 / 3 2511071 A.Verde13/ 14	Ala gocciolante autocompensante provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm, massima pressione di funzionamento 5 bar, filtrazione consigliata 150 mesh spaziatura gocciolatori : 30 cm, portata erogatori : 2,2 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.						250,00		
	SOMMANO...	m		250,00			250,00	2,11	527,50
4 / 4 2511013 A.Verde13/ 14	Programmatore a batteria comprensivo di elettrovalvola, tempi da 1 a 12 ore, 4-8 partenze al giorno. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	168,29	168,29
5 / 5 15030024A. Verde13/ 14	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta - lunghezza 2,5 m; diam. 8 cm						250,00		
	SOMMANO...	cadauno					250,00	8,89	2'222,50
	A RIPORTARE								3'298,69










Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								19'302,77
	<b>ZONA B - Pulizia e Rinnovo del Verde (SpCat 2)</b>								
11 / 11 C01.10.002.b	Potatura di contenimento di Eucaliptus, Populus e Celtis, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti con diametro superiore a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. B ZONA B						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	314,24	3'142,40
12 / 12 C01.10.002.f	idem c.s. ...lo smaltimento. I^ F C ZONA B						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	163,16	2'447,40
13 / 13 C01.10.017	Spollonatura al piede di essenze arboree varie (Tilia, Ulmus, Nerium ecc.), con taglio al colletto di polloni e ricacci in formelle stradali, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. ZONA B						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	20,00	220,00
14 / 14 C01.10.019.c	Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. C ZONA B						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	568,11	4'544,88
15 / 15 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto > cm 20 < cm 50 ZONA B						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	142,02	2'130,30
16 / 16 C01.10.019.i	Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C ZONA B						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	227,24	681,72
17 / 17 C02.01.060	Tilia cordata - x europaea - platyphyllos - tomentosa: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in zolla ZONA B						4,00		
	A RIPORTARE						4,00		32'469,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								40'293,36
	<b>ZONA C - Pulizia e Rinnovo del Verde (SpCat 3)</b>								
23 / 23 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato ZONA C					200,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				200,00		1,22	244,00
24 / 24 C01.10.002.f	Potatura di contenimento di Eucaliptus, Populus e Celtis, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti con diametro superiore a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C ZONA C					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00		163,16	1'305,28
25 / 25 C01.10.017	Spollonatura al piede di essenze arboree varie (Tilia, Ulmus, Nerium ecc.), con taglio al colletto di polloni e ricacci in formelle stradali, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. ZONA C					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00		20,00	320,00
26 / 26 C01.10.019.c	Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. C ZONA C					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		568,11	3'408,66
27 / 27 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto > cm 20 < cm 50 ZONA C					13,00			
	SOMMANO...	cad				13,00		142,02	1'846,26
28 / 28 C01.10.019.i	Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C ZONA C					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		227,24	1'363,44
	<b>A RIPORTARE</b>								48'781,00

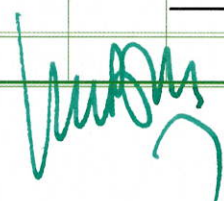
COMMITTENTE:







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								54'271,85
	<b>ZONA E - Pulizia e Rinnovo del Verde (SpCat 5)</b>								
37 / 37 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato ZONA E						350,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					350,00	1,22	427,00
38 / 38 C01.10.017	Spollonatura al piede di essenze arboree varie (Tilia, Ulmus, Nerium ecc.), con taglio al colletto di polloni e ricacci in formelle stradali, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. ZONA E						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	20,00	260,00
39 / 39 C01.10.019.c	Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. C ZONA E						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	568,11	1'704,33
40 / 40 C01.10.019.i	idem c.s. ...lo smaltimento. II^ F C ZONA E						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	227,24	1'590,68
41 / 41 C02.01.013	Cedrus atlantica – libani: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 18/20 cm, in vaso ZONA E Cedrus atlantica Cedrus deodara						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	486,43	4'864,30
42 / 42 C02.01.048	Quercus ilex – suber: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 18/20 cm, in vaso ZONA E						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	673,52	2'020,56
43 / 43 C02.01.050	Quercus pubescens – robur – fra inetto: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso ZONA E						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	239,47	718,41
44 / 44 C02.01.052	Quercus rubra: altezza 5,00/5,50 m, circonferenza fusto 18/20 cm, in vaso ZONA E						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	486,43	972,86
	A RIPIANTARE								66'829,99






Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								67'398,75
46 / 46 C01.01.003	<b>ZONA F - Pulizia e Rinnovo del Verde (SpCat 6)</b> Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato ZONA F  SOMMANO...	m <sup>2</sup>					350,00		
							350,00	1,22	427,00
	A RIPORTARE								67'825,75

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								69'851,35
	<b>ZONA H - Pulizia e Rinnovo del Verde (SpCat 8)</b>								
50 / 50 C01.10.003.f	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C ZONA H					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	188,04	376,08	
51 / 51 C01.10.004.a	Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura I^ F ZONA H					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	314,30	314,30	
52 / 52 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato ZONA H					200,00			
	SOMMANO...	m²				200,00	1,22	244,00	
53 / 53 C01.10.002.f	Potatura di contenimento di Eucaliptus, Populus e Celtis, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti con diametro superiore a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C ZONA H					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	163,16	1'305,28	
54 / 54 C01.10.019.c	Abbattimento di essenze arboree colpite da patologie particolari, compresa l'eliminazione delle ceppaie (Ceratocystis fimbriata, ecc.). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Esem. C ZONA H					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	568,11	3'408,66	
55 / 55 C02.01.060	Tilia cordata - x europaea - platyphyllos - tomentosa: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in zolla ZONA H					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	224,50	1'347,00	
56 / 56 C02.01.019	Cupressus sempervirens (varietà d'innesto resistenti al cancro del cipresso): altezza 5,50/6,00 m, in zolla								
	A RIPORTARE								76'846,67











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	93'240,37	97,087-(100,000)
M:001	ZONA A - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	11'816,88	12,304-(12,674)
M:001.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	11'816,88	12,304-(12,674)
M:002	ZONA B - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	20'990,59	21,857-(22,512)
M:002.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	20'990,59	21,857-(22,512)
M:003	ZONA C - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	12'598,36	13,118-(13,512)
M:003.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	12'598,36	13,118-(13,512)
M:004	ZONA D - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	1'380,13	1,437-(1,480)
M:004.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	1'380,13	1,437-(1,480)
M:005	ZONA E - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	13'126,90	13,669-(14,079)
M:005.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	13'126,90	13,669-(14,079)
M:006	ZONA F - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	427,00	0,445-(0,458)
M:006.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	427,00	0,445-(0,458)
M:007	ZONA G - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	2'025,60	2,109-(2,172)
M:007.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	2'025,60	2,109-(2,172)
M:008	ZONA H - Pulizia e Rinnovo del Verde euro	23'389,02	24,354-(25,085)
M:008.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	23'389,02	24,354-(25,085)
M:009	INTERA SUPERFICIE DEPURATORE - Pulizia del Verde euro	5'221,49	5,437-(5,600)
M:009.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	5'221,49	5,437-(5,600)
M:010	ZONE A/B/C/E - Pulizia del Verde euro	2'264,40	2,358-(2,429)
M:010.001	SISTEMAZIONE DEL VERDE euro	2'264,40	2,358-(2,429)
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	2'797,22	2,913-(100,000)
S:011	SICUREZZA euro	2'797,22	2,913-(100,000)
S:011.002	SICUREZZA euro	2'797,22	2,913-(100,000)
<b>TOTALE euro</b>		<b>96'037,59</b>	<b>100,000</b>
Data, <u>14/03/18</u>			
<p><b>Il Gestore</b>                      aea s.r.l. - Via degli Uffici del Vicario, 49 - 0186 Roma</p> 			
			
<b>A RIPORTARE</b>			

