



# Ente Autonomo Volturno S.r.l.

*Socio Unico Regione Campania*

*DIREZIONE E COORDINAMENTO EX 1° COMMA ART. 2497 BIS C.C. REGIONE CAMPANIA*  
VIA CISTERNA DELL'OLIO, 44 – 80134 NAPOLI – Tel. +39 081 19805000 – Telefax +39 081 19805700

C.C.I.A.A. Napoli n. 4980 – C.F. e P. IVA 00292210630 – CAPITALE SOCIALE € 12.621.917,00

## **ANALISI NUOVI PREZZI**

ATTIVITA' DI SFALCIO E DISERBO DELLE AREE  
AFFERENTI LE SEDI FERROVIARIE, COMPRESSE LE  
SCARPATE E I PIAZZALI DI STAZIONE DELLE LINEE A  
SCARTAMENTO ORDINARIO GESTITE DALLA SOCIETA'  
E.A.V. SRL

**UNITA' ORGANIZZATIVA  
MANUTENZIONE INFRASTRUTTURA  
E SUPERVISIONE DELL'ESERCIZIO**

Il Responsabile della U.O.  
Manutenzione Opere Civili  
E Pronto Intervento  
(Dott. Ing. Giuseppe Piccolo)

<b>NP 01.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Decespugliamento di aree pianeggianti, scarpate sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, invase da erbe infestanti, rovi ed arbusti fino ad una circonferenza di 12 cm, e un'altezza fino a 1,20 mt, eseguito con attrezzatura meccanica (decespugliatore a spalla). Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)			€ 23,85	€	-
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)			€ 18,85	€	-
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>164,80</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Decespugliatore a spalla con disco rotante (20070011)	1	8	€ 6,11	€	48,88
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>48,88</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>213,68</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 213,68	€	4,27
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>4,27</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>217,95</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 217,95	€	32,69
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>32,69</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>250,65</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 250,65	€	25,06
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>275,71</b>
				mq gg.	400,00
<b>Totale prezzo €/mq</b>					<b>0,69</b>
<b>Totale sicurezza €/mq</b>					<b>0,01</b>

<b>NP 02.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di decespugliamento di aree pianeggianti, scarpate sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, invase da erbe infestanti, rovi ed arbusti fino ad una circonferenza di 18 cm, e un'altezza fino a 2,50 mt, eseguito con braccio decespugliatore montato su macchina operatrice, idonea alla circolazione lungo linea, rifinitura dell'intervento eseguita a mano con decespugliatore a spalla. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)	1	8	€ 24,71	€	197,68
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	3	8	€ 20,60	€	494,40
Profilo 6° livello B - (ex comune)	2	8	€ 18,85	€	301,60
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>1 184,48</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Decespugliatore a spalla con disco rotante (20070011)	2	8	€ 6,11	€	97,76
Trattore 4 R.M. attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolazione della vegetazione per trattrici di potenza superiore a 80 kW (100 cv) 20020072	1	8	€ 31,61	€	252,88
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>409,92</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>1 594,40</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 1 594,40	€	31,89
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>31,89</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>1 626,29</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 1 626,29	€	243,94
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>243,94</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>1 870,23</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 1 870,23	€	187,02
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>2 057,25</b>
				ml gg.	1500
<b>Totale prezzo €/ml</b>					<b>1,37</b>
				Totale sicurezza €/ml	0,02

<b>NP 03.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Pulizia da eseguirsi su aree pianeggianti, sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, che sono state oggetto di intervento relativo alla voce NP 01.14 - NP 02.14, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta tranne, terra, pietrame, calcinacci, e/o materiali ingombranti, escluso l'onere di smaltimento. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)			€ 23,85	€	-
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>315,60</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>59,28</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>374,88</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 374,88	€	7,50
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>7,50</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>382,38</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 382,38	€	57,36
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>57,36</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>439,73</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 439,73	€	43,97
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>483,71</b>
mq trattati					1 000,00
<b>Totale prezzo €/ml</b>					<b>0,48</b>
Totale sicurezza €/ml					0,01

<b>NP 04.14</b>				
Analisi dei costi per lavori di ceduzione consistente nella eliminazione e/o diradamento delle piante e/o dei polloni da eseguirsi su aree pianeggianti, sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Per piante aventi circonferenza del tronco a 20 cm da terra tra i 12 e 24 cm fino a 6,00 mt di h. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.				
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€ -
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€ 190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€ -
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€ 164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€ 150,80
<b>Totale A</b>				<b>€ 506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>				
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€ 59,28
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€ 81,28
<b>Totale B</b>				<b>€ 140,56</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>				
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>
				€ -
<b>Totale C</b>				<b>€ -</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€ 646,96</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 646,96	€ 12,94
<b>Totale D</b>				<b>€ 12,94</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€ 659,90</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 659,90	€ 98,98
<b>Totale E</b>				<b>€ 98,98</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€ 758,88</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 758,88	€ 75,89
<b>Totale prezzo</b>				<b>€ 834,77</b>
			piante gg.	80,00
<b>Totale prezzo €/cad</b>				<b>10,43</b>
<b>Totale sicurezza €/cad</b>				<b>0,16</b>

<b>NP 05.14</b>				
Analisi dei costi per lavori di Abbtimento da eseguirsi su aree pianeggianti, sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento. <u>Per piante aventi circonferenza del tronco misurato misurato a 20 cm dalla base tra i 24 e 45 cm fino a 10,00 mt di h.</u> Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.				
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€ -
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€ 190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€ -
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€ 164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€ 150,80
<b>Totale A</b>				<b>€ 506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>				
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€ 59,28
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€ 81,28
<b>Totale B</b>				<b>€ 140,56</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>				
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>
				€ -
<b>Totale C</b>				<b>€ -</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€ 646,96</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 646,96	€ 12,94
<b>Totale D</b>				<b>€ 12,94</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€ 659,90</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 659,90	€ 98,98
<b>Totale E</b>				<b>€ 98,98</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€ 758,88</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 758,88	€ 75,89
<b>Totale prezzo</b>				<b>€ 834,77</b>
piante gg.				12,00
<b>Totale prezzo €/cad</b>				<b>69,56</b>
Totale sicurezza €/cad				1,08

<b>NP 06.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Abbtimento da eseguirsi da eseguirsi su aree pianeggianti, sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento. <u>Per piante aventi circonferenza del tronco, misurato a 20 cm dalla base tra i 45 e 80 cm fino a 15 mt di h.</u> Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€	81,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>140,56</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>646,96</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 646,96	€	12,94
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>12,94</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>659,90</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 659,90	€	98,98
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>98,98</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>758,88</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 758,88	€	75,89
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>834,77</b>
				piante gg.	5,00
<b>Totale prezzo €/cad</b>				<b>166,95</b>	
				Totale sicurezza €/cad	2,59

<b>NP 07.14</b>					
Analisi dei costi per lavoridi Abbtimento da eseguirsi, sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento. <u>Per piante aventi circonferenza del tronco, misurato a 20 cm dalla base tra gli 80 e 140 cm fino a 20 mt di h.</u> Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Piattaforma aerea o cestello, su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 20 m voce 20010042	1	8	€ 22,05	€	176,40
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€	81,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>140,56</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>646,96</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 646,96	€	12,94
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>12,94</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>659,90</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 659,90	€	98,98
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>98,98</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>758,88</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 758,88	€	75,89
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>834,77</b>
			piante gg.		3,00
<b>Totale prezzo €/cad</b>					<b>278,26</b>
<b>Totale sicurezza €/cad</b>					<b>4,31</b>



<b>NP 08.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di abbtimento da eseguirsi da eseguirsi su aree pianeggianti, sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento. <u>Per piante aventi circonferenza del tronco, misurato a 20 cm dalla base tra gli 140 e 200 cm fino ad una h compresa tra 20/25 mt.</u> Le voci diseguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)	1	8	€ 21,80	€	174,40
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>680,80</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Piattaforma aerea o cestello, su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 20 m voce 20010042	1	8	€ 22,05	€	176,40
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€	81,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>140,56</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>821,36</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 821,36	€	16,43
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>16,43</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>837,79</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 837,79	€	125,67
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>125,67</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>963,46</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 963,46	€	96,35
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>1 059,80</b>
			piante gg.		2,00
<b>Totale prezzo €/cad</b>					<b>529,90</b>
<b>Totale sicurezza €/cad</b>					<b>8,21</b>

<b>NP 09.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento. <u>Esemplari di altezza fino a 6 m.</u> Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	4	€ 23,85	€	95,40
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	2	4	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	4	€ 18,85	€	75,40
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>335,60</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	4	€ 7,41	€	29,64
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	4	€ 5,08	€	40,64
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>70,28</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>405,88</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 405,88	€	8,12
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>8,12</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>414,00</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 414,00	€	62,10
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>62,10</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>476,10</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 476,10	€	47,61
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>523,71</b>
<b>Totale prezzo €/cad</b>					<b>523,71</b>
<b>Totale sicurezza €/cad</b>					<b>8,12</b>

<b>NP 10.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento. Esemplari di altezza da 6 a 12 m. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Piattaforma aerea o cestello, su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 20 m voce 20010042	1	8	€ 22,05	€	176,40
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€	81,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>316,96</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>823,36</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 823,36	€	16,47
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>16,47</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>839,83</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 839,83	€	125,97
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>125,97</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>965,80</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 965,80	€	96,58
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>1 062,38</b>
<b>Totale prezzo €/cad</b>				<b>1 062,38</b>	
<b>Totale sicurezza €/cad</b>				<b>16,47</b>	

<b>NP 11.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento. Esemplari di altezza da 12 a 16 m. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)	1	8	€ 21,80	€	174,40
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	2	8	€ 20,60	€	329,60
Profilo 6° livello B - (ex comune)	2	8	€ 18,85	€	301,60
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>996,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Piattaforma aerea o cestello, su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 20 m voce 20010042	1	8	€ 22,05	€	176,40
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€	81,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>316,96</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>1 313,36</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 1 313,36	€	26,27
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>26,27</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>1 339,63</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 1 339,63	€	200,94
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>200,94</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>1 540,57</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 1 540,57	€	154,06
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>1 694,63</b>
<b>Totale prezzo €/cad</b>					<b>1 694,63</b>
<b>Totale sicurezza €/cad</b>					<b>26,27</b>

NP 12.14					
Analisi dei costi per lavori di Decespugliamento di aree dismesse, piazzali, aiuole aree parcheggi, sottostazioni, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, per un altezza fino a 1,50 mt, con utilizzo di mezzo meccanico dotato di idoneo attrezzo trinciatore/sfibratore, rifinitura dell'intervento eseguita a mano con decespugliatore a spalla. Le voci diseguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
Mano d'opera	n op.	ore	tariffa ora	totale	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)			€ 20,60	€	-
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
Totale A				€	341,60
Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili					
Attrezzature	n	ore	tariffa ora	totale	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Trattore 4 R.M. attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolazione della vegetazione per trattrici fino a 80 kW (100 cv) voce 20020071	1	8	€ 23,95	€	191,60
Totale B				€	250,88
Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili					
	u. m.	quantità	costo	totale	
				€	-
				Totale C	€ -
Totale A+B+C				€	592,48
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 592,48	€	11,85
				Totale D	€ 11,85
Totale A+B+C+D				€	604,33
Spese generali	15,00%	di	€ 604,33	€	90,65
				Totale E	€ 90,65
Totale A+B+C+D+E				€	694,98
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 694,98	€	69,50
Totale prezzo				€	764,48
				mq gg.	1 000,00
Totale prezzo €/mq				0,76	
Totale sicurezza €/mq				0,01	

<b>NP 13.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Pulizia su di aree dismesse, piazzali, aiuole aree parcheggi, sottostazioni, che sono state oggetto di intervento relativo alla voce NP 14.14, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, e dei rifiuti urbani, compreso la differenziazione dei rifiuti, escluso l'onere di smaltimento. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)			€ 23,85	€	-
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>315,60</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>59,28</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>374,88</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 374,88	€	7,50
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>7,50</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>382,38</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 382,38	€	57,36
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>57,36</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>439,73</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 439,73	€	43,97
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>483,71</b>
				mq trattati	1 000,00
<b>Totale prezzo €/mq</b>				<b>0,48</b>	
				Totale sicurezza €/mq	0,01

<b>NP 14.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di Taglio rami ed arbusti prospicienti la sede ferroviaria, e che invadono quest'ultima, limitatamente all'area di rispetto della linea ferroviaria, ovvero fino ad una distanza minima di 3 mt dalla più vicina conduttura elettrica di trazione e dalla più vicina rotaia, fino ad un'altezza di 6mt. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento voce 20070051	2	8	€ 5,08	€	81,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>140,56</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
				€	-
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>646,96</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 646,96	€	12,94
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>12,94</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>659,90</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 659,90	€	98,98
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>98,98</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>758,88</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 758,88	€	75,89
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>834,77</b>
				ml gg	250,00
<b>Totale prezzo €/ml</b>					<b>3,34</b>
				Totale sicurezza €/ml	0,05

NP 15.14					
Analisi dei costi per lavori di Pulizia da eseguirsi per ogni metro di linea di binario, con la raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, plastica, rifiuti urbani, tranne, terra, pietrame, calcinacci, e/o materiali ingombranti, compreso la differenziazione dei rifiuti, escluso l'onere di smaltimento. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
Mano d'opera	n op.	ore	tariffa ora	totale	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)			€ 23,85	€	-
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
Totale A				€	315,60
Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili					
Attrezzature	n	ore	tariffa ora	totale	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
Totale B				€	59,28
Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili					
	u. m.	quantità	costo	totale	
				€	-
Totale C				€	-
Totale A+B+C				€	374,88
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 374,88	€	7,50
Totale D				€	7,50
Totale A+B+C+D				€	382,38
Spese generali	15,00%	di	€ 382,38	€	57,36
Totale E				€	57,36
Totale A+B+C+D+E				€	439,73
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 439,73	€	43,97
Totale prezzo				€	483,71
				ml gg.	1 500,00
Totale prezzo €/ml				0,32	
Totale sicurezza €/ml				0,01	



<b>NP 16.14</b>					
Analisi dei costi per lavori di diserbo chimico da eseguirsi su aree pianeggianti, scarpate sia in rilevato che in trincea, lungo la sede ferroviaria, con erbicida "Rasikal" registrato e autorizzato. L'intervento verrà eseguito mediante l'aspersione di una miscela formata da acqua ed erbicida, compresi e compensati serbatoio, gruppo elettropompe, lancia, barra diserbatrice e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le voci di seguito riportate fanno riferimento alla Tariffa Asso Verde 2010/2012.					
<b>Mano d'opera</b>	<b>n op.</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Profilo 2° livello B - (ex specializzato super)			€ 24,71	€	-
Profilo 3° livello B - (ex specializzato)	1	8	€ 23,85	€	190,80
Profilo 4° livello B - (ex qualificato super)			€ 21,80	€	-
Profilo 5° livello B - (ex qualificato)	1	8	€ 20,60	€	164,80
Profilo 6° livello B - (ex comune)	1	8	€ 18,85	€	150,80
<b>Totale A</b>				<b>€</b>	<b>506,40</b>
<b>Nolo attrezzature al netto di manodopera, spese generali ed utili</b>					
<b>Attrezzature</b>	<b>n</b>	<b>ore</b>	<b>tariffa ora</b>	<b>totale</b>	
Autocarro con ribaltabile della portata fino 40 q.li voce 20010031	1	8	€ 7,41	€	59,28
<b>Totale B</b>				<b>€</b>	<b>59,28</b>
<b>Costo materiale al netto di manodopera, noli, spese generali ed utili</b>					
	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>	<b>totale</b>	
Prodotto erbicida	L	130	9,50	€	1 235,00
<b>Totale C</b>				<b>€</b>	<b>1 235,00</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€</b>	<b>1 800,68</b>
1) Oneri di sicurezza (di A+B)	2,00%	di	€ 565,68	€	11,31
<b>Totale D</b>				<b>€</b>	<b>11,31</b>
<b>Totale A+B+C+D</b>				<b>€</b>	<b>1 811,99</b>
Spese generali	15,00%	di	€ 1 811,99	€	271,80
<b>Totale E</b>				<b>€</b>	<b>271,80</b>
<b>Totale A+B+C+D+E</b>				<b>€</b>	<b>2 083,79</b>
Utile d'impresa	10,00%	di	€ 2 083,79	€	208,38
<b>Totale prezzo</b>				<b>€</b>	<b>2 292,17</b>
				mq gg.	10 000,00
<b>Totale prezzo €/ml</b>				<b>0,23</b>	
<b>Totale sicurezza €/ml</b>				<b>0,01</b>	