



S.p.A. Autovie Venete

Concessionaria dell'Autostrada Venezia - Trieste con diramazioni

Palmanova - Udine e Portogruaro - Pordenone - Conegliano

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di

Friulia S.p.A. Finanziaria Regionale Friuli - Venezia Giulia

Sede Legale: via V. Locchi, 19 - 34123 Trieste - Tel. 040/3189111 Fax 040/3189235

Centro Servizi di Palmanova - 33050 Bagnaria Arsa (UD) - Tel 0432/925111 Fax 0432/925399

Capitale Sociale € 157.965.738,58 i.v. - R.E.A. Trieste 14195

Registro Imprese Trieste, P.I. e C.F. 00098290323 - C.C.P. 00283341

**SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E PULIZIA DELLA RETE  
AUTOSTRADALE IN CONCESSIONE E DI RACCOLTA,  
TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI ACCUMULATI  
PRESSO LE PERTINENZE AUTOSTRADALI**

**All. B: COMPUTO METRICO**

Il Responsabile Servizi Manutentivi  
- p.t. Giovanni Cante -

SM/mp/ab

SETTEMBRE 2009

**ALLEGATO B**  
**COMPUTO METRICO**

ART.	DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA' PREVISTA
1	Svuotamento automatizzato di contenitori portarifiuti da 1,1 m <sup>3</sup> installati dall'Impresa presso le Stazioni Autostradali, i Posti di Manutenzione mediante impiego di attrezzatura specifica e secondo le modalità e prescrizioni previste dal Capitolato Speciale d'Appalto; raccolta e pulizia delle zone adiacenti ai contenitori, eseguita con personale a terra e automezzi idonei, raccolta dei materiali accumulati sulla superficie pavimentata, trasporto e conferimento del Rifiuto a Discarica o a Impianto autorizzato.	<i>Cassonetti Intervento</i>	71
	Svuotamento manuale di contenitori portarifiuti da 100 lt installati dalla Società mediante impiego di attrezzatura specifica e secondo le modalità e prescrizioni previste dal Capitolato Speciale d'Appalto e sostituzione del sacco; raccolta e pulizia delle zone adiacenti ai contenitori, eseguita con personale a terra e automezzi idonei, raccolta dei materiali accumulati sulla superficie pavimentata, trasporto e conferimento del Rifiuto a Discarica o a Impianto autorizzato.	<i>Cestini Intervento</i>	600
	<b>NUMERO INTERVENTI PREVISTI</b>		
	<b>70 (interventi/anno) x 21</b>	<i>Interventi</i>	<b>231</b>
2	Lavaggio e disinfezione automatizzati dei contenitori portarifiuti da 1,1 m <sup>3</sup> installati dall'Impresa mediante impiego di attrezzatura specifica e secondo le modalità e prescrizioni previste dal capitolato Speciale d'Appalto; smaltimento delle acque di lavaggio.	<i>Cassonetti Intervento</i>	71
	<b>NUMERO INTERVENTI PREVISTI</b>		
	<b>6 (interventi/anno) x 1 (anno)</b>	<i>Interventi</i>	<b>19</b>
3	Carico, trasporto e conferimento in Discariche o Impianti autorizzati del Rifiuto raccolto dalla Società, compreso il nolo di cassoni scarrabili, cassonetti e altri contenitori per rifiuti speciali e pericolosi (da posizionare presso il Posto Manutenzione di Portogruaro, il Centro Servizi di Palmanova e Cessalto, i fabbricati di Basaldella in aree indicate dalla Società) e compreso ogni altro onere tra cui le eventuali analisi chimiche del rifiuto.		
	a) Rifiuti CER 200301 Rifiuti urbani non differenziati <sup>1</sup>	<i>Kg</i>	<b>680'000</b>
	b) Rifiuto CER 160103 Pneumatici usati	<i>Kg</i>	<b>140'000</b>
	c) Rifiuto CER 200307 Rifiuti ingombranti	<i>Kg</i>	<b>195'000</b>
	d) Rifiuto CER 200121* Tubi fluorescenti	<i>Kg</i>	<b>1100</b>
	e) Rifiuto CER 160601* Accumulatori al Piombo	<i>Kg</i>	<b>6'800</b>
	f) Rifiuto CER 160602* Accumulatori al Ni-Cd	<i>Kg</i>	<b>3'200</b>
	g) Rifiuto CER 130208* Altri oli da motore	<i>Kg</i>	<b>1000</b>
	h) Rifiuto CER 160107* Filtri dell'olio	<i>Kg</i>	<b>700</b>
	i) Rifiuto CER 170904 Rifiuti misti da demolizione	<i>Kg</i>	<b>325'000</b>
	l) Rifiuto CER 170504* Terre impregnate da idrocarburi	<i>Kg</i>	<b>1'400</b>
	m) Rifiuto CER 200138 Legno	<i>Kg</i>	<b>80'000</b>
	n) Rifiuto CER 200101 Carta e Cartone	<i>Kg</i>	<b>40'000</b>
	o) Rifiuto CER 150106 <sup>2</sup> Imballaggi in più materiali	<i>Kg</i>	<b>70'000</b>

<sup>1</sup> Il quantitativo annuo stimato si riferisce alle operazioni di raccolta dei rifiuti contenuti nei cestini, nei cassonetti e nelle aree limitrofe

**ALLEGATO B**  
**COMPUTO METRICO**

	<b>p) Rifiuto CER 20.03.03 Residui della pulizia stradale</b>	<b>Kg</b>	<b>100'000</b>
	<b>q) Rifiuto CER 15.01.10*</b> Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	<b>Kg</b>	<b>13'000</b>
	<b>r) Rifiuto CER 16.02.13</b> Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12	<b>Kg</b>	<b>6'000</b>
	<b>s) Rifiuto CER 16.02.15</b> Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	<b>Kg</b>	<b>3'000</b>
	<b>t) Rifiuto CER 20.02.01</b> Rifiuti biodegradabili	<b>Kg</b>	<b>6'000</b>
<b>4</b>	Prelievo e smaltimento da cassonetto aggiuntivo	<i>n</i>	<b>All'occorrenza</b>
<b>5</b>	Lavaggio cassonetto aggiuntivo	<i>n</i>	<b>All'occorrenza</b>
<b>6</b>	Spazzamento meccanizzato banchina destra, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurvia, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m</i>	<b>3.210.000</b>
<b>7</b>	Spazzamento meccanizzato banchina centrale e sinistra, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurvia, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m</i>	<b>2.622.000</b>
<b>8</b>	Spazzamento meccanizzato cunette alla francese banchina destra, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurvia, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m</i>	<b>110.000</b>
<b>9</b>	Spazzamento meccanizzato cunette francese banchina centrale e sinistra, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurvia, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese	<i>m</i>	<b>110.000</b>

<sup>2</sup> Si tratta di tagliandini cartacei utilizzati per l'esazione dei pedaggi, raggruppati in imballi plastici, contenuti a loro volta in imballi di dimensione maggiore. Il prelievo viene effettuato attraverso circa 3 o 4 carichi annuali presso la Stazione Autostradale di Udine Sud.

**ALLEGATO B**  
**COMPUTO METRICO**

	di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)		
10	Spazzamento meccanizzato piazzole sosta emergenza, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurvia, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>n</i>	<b>3'000</b>
11	Spazzamento meccanizzato piazzali di stazione e aree di sosta, pulizia da ogni sorta di rifiuto dei cigli autostradali, con eventuale estirpazione delle erbe infestanti radicate nella pavimentazione da eseguirsi anche in presenza di sicurvia, pali, piante, barriere fonoassorbenti, ecc. con spazzatrice bilaterale e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m<sup>2</sup></i>	<b>606'000</b>
12	Lavaggio meccanizzato piazzole sosta emergenza, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale, con lavastrade e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>n</i>	<b>3'000</b>
13	Lavaggio meccanizzato piazzali di stazione e aree di sosta con spurgo caditoie e pozzetti, pulizia da ogni sorta di rifiuto del ciglio autostradale con lavastrade e personale a terra per assistenze accessorie, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m<sup>2</sup></i>	<b>606'000</b>
14	Spурго caditoie, pozzetti e relative tubazioni, con autobotte e personale a terra, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>n</i>	<b>1'000</b>
15	Diserbo meccanizzato e manuale banchina destra, con automezzo e personale a terra, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m</i>	<b>120'000</b>
16	Diserbo meccanizzato e manuale banchina centrale e sinistra, con automezzo e personale a terra, il tutto come indicato nella relativa scheda tecnica. Compreso nel prezzo la segnaletica di cantiere fissa o mobile ed ogni altra prestazione ed onere tra i quali le spese di viaggio, i pedaggi autostradali,ecc.. Lavoro da eseguirsi in qualsiasi orario (diurno, notturno, feriale, festivo...)	<i>m</i>	<b>780'000</b>

**ALLEGATO B**  
**COMPUTO METRICO**

Per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti sopra riportati, essi sono stati ricavati mediante una stima effettuata sulla base dell'andamento della produzione nel triennio 2006-2008; pertanto essi forniscono valori indicativi e non esatti.