



**AUTOVIE VENETE**



**S.p.A. Autovie Venete**  
*Concessionaria dell'Autostrada Venezia - Trieste con diramazioni Palmanova - Udine, Portogruaro - Pordenone - Conegliano, Villesse - Gorizia e Tangenziale di Mestre*  
*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 - 34143 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 PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA**

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Il progettista**

- ing. *Andrea Basso* -

**Direzione Tecnica**

**Il Direttore**

- dott. ing. *Enrico Razzini* -

**Il Responsabile unico del procedimento**

- ing. *Nicola Pasianotto* -

OTTOBRE 2017  
OPE/np/ab

**SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMPONENTE A**

TABELLA A						
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ PREVISTA <sup>1</sup>	PREZZO UNITARIO OFFERTO		IMPORTO TOTALE OFFERTO	
			(cifre)	(lettere)	(cifre)	(lettere)
<b>1</b>	Autoespurgo in cantiere, con volume utile non inferiore a 10 m <sup>3</sup> , autorizzato al trasporto in ADR, in piena efficienza compreso: operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	48 h	€h ___68,00	Euro/ora __sessantotto,zero	€___3'264,00	Euro_____tremiladuecentosessantaquattro,zero
<b>2</b>	Furgone attrezzato in cantiere, per il primo intervento compreso: operatore, attrezzature atte al contenimento, all'isolamento e alla raccolta delle sostanze pericolose, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	48 h	€h ___35,00	Euro/ora __trentacinque,zero	€___1'680,00	Euro_____milleseicentoottanta,zero
<b>3</b>	Escavatore gommato o cingolato in cantiere, compreso: l'attrezzatura per lavori di scavo, operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	128 h	€h ___58,00	Euro/ora __cinquantotto,zero	€___7'424,00	Euro_____settemilaquattrocentoventiquattro,zero

<sup>1</sup> I quantitativi previsti sono da considerarsi indicativi e non esatti. Essi rispecchiano le condizioni medie attuali. Essi potranno subire eventuali variazioni nel corso della durata dell'appalto, poiché legati a eventi non prevedibili e le cui conseguenze sono in stretta relazione con caratteristiche ambientali e geologiche puntuali. I veicoli e il personale saranno contabilizzati per le sole ore di presenza in cantiere: sono pertanto assorbite nel prezzo formulato tutte le spese di viaggio, sosta, vitto e alloggio e ogni altra spesa necessaria alla messa a disposizione.

L'Impresa \_\_\_\_\_

**SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>TABELLA A</b>						
<b>ART.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ PREVISTA<sup>1</sup></b>	<b>PREZZO UNITARIO OFFERTO</b>		<b>IMPORTO TOTALE OFFERTO</b>	
			<b>(cifre)</b>	<b>(lettere)</b>	<b>(cifre)</b>	<b>(lettere)</b>
<b>4</b>	Posizionamento di escavatore gommatto o cingolato (qualsiasi potenza e portata necessarie all'effettuazione dello scavo) presso qualsiasi sito di pertinenza compreso: operatore, carburante, lubrificanti, materiali di consumo e ritiro a ultimazione intervento per un servizio 24 ore su 24 ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia compresa	8	€ __320,00	Euro ____trecentoventi,00	€ __2'560,00	Euro _____duemilacinquecentosessanta,zero
<b>5</b>	Autocarro in cantiere, con portata utile non inferiore a 6 t, per la raccolta e il trasporto in ADR del rifiuto da smaltire (qualsiasi potenza e portata necessarie all'effettuazione del carico) compreso: operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	12 h	€h __56,00	Euro/ora __cinquantasei,zero	€ __672,00	Euro _____seicentoseptantadue,zero
<b>6</b>	Mini escavatore in cantiere, compreso: operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	16 h	€h __56,00	Euro/ora __cinquantasei,zero	€ __896,00	Euro _____ottocentonovantasei,zero
<b>7</b>	Autotreno (motrice + rimorchio) in cantiere, per la raccolta e il trasporto in ADR del rifiuto da smaltire, con operatore compreso: operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	32 h	€h __66,00	Euro/ora __sessantasei,zero	€ __2'112,00	Euro _____duemilacentododici,zero

SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TABELLA A						
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ PREVISTA <sup>1</sup>	PREZZO UNITARIO OFFERTO		IMPORTO TOTALE OFFERTO	
			(cifre)	(lettere)	(cifre)	(lettere)
8	Autocarro ribaltabile in cantiere, con massa a pieno carico non inferiore a 30 t per la raccolta del materiale da smaltire compreso: operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc., per un servizio 24 ore su 24, ed ogni altro accessorio per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia.	64 h	€h __76,00	Euro/ora__settantasei,zero	€__4'864,00	Euro__quattromilaottocentosessantaquattro,zero
9	Personale in cantiere, addestrato per l'intervento di messa in sicurezza della sede viabile e delle aree limitrofe, compreso: spese viaggio, trasferta, pasti, D.P.I. previsti dalla vigente normativa in materia di sicurezza (D.Lgs 81/08 e s.m.i.) e ogni altro onere connesso al corretto, sicuro e tempestivo intervento.	96 h	€h __30,00	Euro/ora____trenta,zero	€__2'880,00	Euro____duemilaottocentottanta,zero
10	Trasporto di rifiuto non pericoloso e pericoloso mediante autotreno, autoarticolato o autocarro autorizzato, compreso operatore dal sito dello sversamento sino all'impianto di smaltimento e/o discarica autorizzata e/o impianto di stoccaggio, ecc. per un servizio 24 ore su 24 ed ogni altro onere accessorio per rendere il servizio efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia – <b>impianto distante meno di 75 Km</b>	32	€__180,00	Euro____centottanta,zero	€__5'760,00	Euro____cinquemilasettecentosessanta,zero
11	Trasporto di rifiuto non pericoloso e pericoloso mediante autotreno, autoarticolato o autocarro autorizzato, compreso operatore dal sito dello sversamento sino all'impianto di smaltimento e/o discarica autorizzata e/o impianto di stoccaggio, ecc. per un servizio 24 ore su 24 ed ogni altro onere accessorio per rendere il servizio efficiente	32	€__220,00	Euro__duecentoventi,zero	€__7'040,00	Euro____settemilaquaranta,zero

SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TABELLA A						
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ PREVISTA <sup>1</sup>	PREZZO UNITARIO OFFERTO		IMPORTO TOTALE OFFERTO	
			(cifre)	(lettere)	(cifre)	(lettere)
	e rispondente alla normativa vigente in materia – <b>impianto distante meno di 150 Km</b>					
<b>12</b>	Trasporto di rifiuto non pericoloso e pericoloso mediante autotreno, autoarticolato o autocarro autorizzato, compreso operatore dal sito dello sversamento sino all'impianto di smaltimento e/o discarica autorizzata e/o impianto di stoccaggio, ecc. per un servizio 24 ore su 24 ed ogni altro onere accessorio per rendere il servizio efficiente e rispondente alla normativa vigente in materia – <b>impianto distante più di 150 Km</b>	16	€__350,00	Euro trecentocinquanta,zero	€_5'600,00	Euro_____cinquemilaseicento,zero
<b>13</b>	Autocarro tre assi in cantiere, per movimentazione terra compreso operatore, carburante, lubrificanti, materiale di consumo, ecc. per un servizio 24 su 24 ed ogni altro onere necessario per rendere il servizio perfettamente efficiente e rispondere alla normativa vigente in materia	48 h	€h__75,00	Euro/ora_____settanta- cinque,zero	€__3'600,00	Euro_____tremilaseicento,zero
<b>14</b>	Utilizzo di natante per interventi su corsi d'acqua navigabili, comprensivo di 2 operatori, trasporto, dotazioni di sicurezza, carburante, ecc.	16 h	€h__50,00	Euro/ora__cinquanta,zero	€__800,00	Euro_____ottocento,zero
<b>15</b>	Fornitura, installazione, disinstallazione, trasporto e conferimento a idoneo impianto autorizzato di rotoli oleoassorbenti (diametro minimo 45 mm), con capacità assorbimento non inferiore a 5 litri per metro lineare.	48 m	€m__25,00	Euro/metro_venticinque /00	€__1'200,00	Euro_____milleduecento,zero
<b>16</b>	Certificato analisi del rifiuto ai fini della classificazione e del conferimento a impianto, così come previsto dalla normativa vigente	16	€__300,00	Euro _____trecento,zero	€__4'800,00	Euro_____quattromilaottocento/,zero

SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TABELLA A						
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ PREVISTA <sup>1</sup>	PREZZO UNITARIO OFFERTO		IMPORTO TOTALE OFFERTO	
			(cifre)	(lettere)	(cifre)	(lettere)
17	Fornitura di terreno vegetale certificato come previsto dalla normativa vigente, comprensivo dell'eventuale posa e ancoraggio di geotessuto e telo ldpe (spessore minimo 0,6 mm) per la separazione dello stesso dal fondo scavo.	400 m <sup>3</sup>	€m <sup>3</sup> __25,00	Euro/metrocubo____venti- cinque,zero	€__10'000,00	Euro_____diecimila,zero
18	Intervento di rimozione amianto, comprendente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• installazione e rimozione del cantiere;</li> <li>• delimitazione e messa in sicurezza delle zone soggette all'intervento;</li> <li>• elaborazione e redazione piano di lavoro ai sensi dell'art. 59 D.L. 257-06, gestione dei rapporti con l'ASL per quanto concerne il Piano di Lavoro;</li> <li>• montaggio e smontaggio unità di decontaminazione del Personale (qualora richiesto dall'ASL, completa di impianto di depurazione acqua di risulta dalla doccia);</li> <li>• caratterizzazione del rifiuto ai sensi della normativa vigente per l'individuazione della discarica idonea allo smaltimento;</li> <li>• rimozione delle lastre, previo trattamento incapsulante, e confezionamento a norma di legge;</li> <li>• trasporto e smaltimento con automezzo autorizzato del materiale di risulta contenente amianto il discarica autorizzata, come rifiuto pericoloso.</li> </ul> <b>Per prelievi fino a 1000 Kg</b>	8	€__800,00	Euro _____ottocento,zero	€__6'400,00	Euro_____seimilaquattrocento,zero

**SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>TABELLA A</b>						
<b>ART.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ PREVISTA<sup>1</sup></b>	<b>PREZZO UNITARIO OFFERTO</b>		<b>IMPORTO TOTALE OFFERTO</b>	
			<b>(cifre)</b>	<b>(lettere)</b>	<b>(cifre)</b>	<b>(lettere)</b>
<b>19</b>	Supplemento intervento rimozione amianto <b>Per ogni Kg eccedente i 1000 Kg</b>	4000 Kg	€Kg __0,40	Euro/chilogrammo __Zero, quaranta	€ __1'600,00	Euro _____milleseicento,zero
<b>SP1</b>	Sovrapprezzo per orario notturno (20.00 – 07.00) da applicarsi ai soli mezzi e la manodopera – <b>35%</b>					
<b>SP2</b>	Sovrapprezzo per orario diurno festivo (07.00 – 20.00) da applicarsi ai soli mezzi e la manodopera - <b>50%</b>					
<b>SP3</b>	Sovrapprezzo per orario notturno festivo (20.00 – 7.00) da applicarsi ai soli mezzi e la manodopera - <b>75%</b>					
<b>(A) TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA COMPONENTE A, AL NETTO DEI COSTI PER LA SICUREZZA E DELL'IVA</b>					<b>€ __73'152,00</b>	<b>Euro _settantatremilacentocinquantadue,zero</b>

**COMPONENTE B**

<b>TABELLA B</b>						
<b>ART.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ PREVISTA</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>		<b>IMPORTO TOTALE</b>	
			<b>(cifre)</b>	<b>(lettere)</b>	<b>(cifre)</b>	<b>(lettere)</b>
<b>20</b>	Canone annuo reperibilità 24 h su 24, 365 giorni l'anno di mezzi e personale, comprensivo della presenza del Referente Tecnico in cantiere.	2 anni	€a __7'000,00	Euro/anno __settemila,zero	€ __14'000,00	Euro _____quattordicimila,zero
<b>(B) TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA COMPONENTE B, AL NETTO DEI COSTI PER LA SICUREZZA E DELL'IVA</b>					<b>€ __14'000,00</b>	<b>Euro _____quattordicimila,zero</b>

SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**COMPONENTE C**

TABELLA C						
ART.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ PREVISTA	PREZZO A BASE D'ASTA		RIBASSO OFFERTO %	
			(cifre)	(lettere)	(cifre)	(lettere)
21	Conferimento a idoneo impianto autorizzato del rifiuto, di cui il CER 17.05.03* (voce riferita a terre e rocce contenenti idrocarburi)	250	€t ___240/00	Euro/tonnellata_duecento-quaranta,zero	€_60'000,00	Euro_____sessantamila,zero
22	Conferimento a idoneo impianto autorizzato del rifiuto, di cui il CER 16.10.01* (voce riferita a acque contenenti idrocarburi)	50	€t ___200/00	Euro/tonnellata_____Duecento,zero	€_10'000,00	Euro_____diecimila,zero
<b>(C) TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA COMPONENTE C, AL NETTO DEI COSTI PER LA SICUREZZA E DELL'IVA</b>					<b>€_70'000,00</b>	<b>Euro _____settantamila,zero</b>

TABELLA D			
<b>(D=A+B+C) IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA, AL NETTO DEI COSTI PER LA SICUREZZA E DELL'IVA</b>		<b>€_157'152,00</b>	<b>Euro _____centocinquantasettemilacentocinquantadue,zero</b>

TABELLA S						
23	Delimitazione area di lavoro con paletti metallici infissi nel terreno alla distanza di 1 metro, nastro bicolore in plastica e cartelli con segnali indicatori, compreso montaggio e smontaggio e ripristino dell'area oggetto di delimitazione	1000 m	€4,00	Euro_____quattro,zero	€_4'000,00	Euro_____quattromila,zero

**SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA AMBIENTALE IN SEGUITO A SVERSAMENTI DI SOSTANZE PERICOLOSE IN AUTOSTRADA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TABELLA S						
<b>24</b>	Indumenti ad alta visibilità, completo invernale e completo estivo	4	€125,00	Euro__centoventicinque/00	€__500,00	Euro_____cinquecento,zero
<b>25</b>	Dotazioni di sicurezza per natante	1	€300,00	Euro_____trecento,zero	€__300,00	Euro_____trecento/00
<b>26</b>	Riunione coordinamento	1	€200,00	Euro_____duecento,zero	€__200,00	Euro_____duecento/00
<b>(S) IMPORTO TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO) AL NETTO DELL'IVA</b>					<b>€__5'000,00</b>	<b>Euro_____cinquemila,zero</b>
<b>(E=D+S) IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA AL NETTO DELL'IVA</b>					<b>€_162'152,00</b>	<b>Euro_____centosessantaduemila-centocinquantadue,zero</b>
DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA, AL NETTO DELL'IVA					€__31'500,00	Euro_____trentunomilacinquecento,zero