

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. via Mazzini, 22 34121 Trieste  
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281  
www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento  
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG  
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.  
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

## Centro di Manutenzione di Udine

### Tronchi: interi del 2° Nucleo del Centro di Manutenzione di Udine

S.S. n.52 "Carnica" dal Km. 19+518 al Km. 64+137 (Villa Santina-Passo Mauria)  
S.R. n.355 "della val Degano" dal Km. 0+000 al Km. 31+735 (Villa Santina-Confini BL)  
S.R. n. 465 "della val Peserina" dal Km. 10+596 al Km. 49+800 (conf.BL-Comeglians-Ravascletto-Sutrio-innesto  
S.S. n. 52 bis)

\*\*\*\*\*

### LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO

IMPORTO PERIZIA Euro 305.046,33

\*\*\*\*\*

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

\*\*\*\*\*

Prot. n° 486

Udine, 30.07.2014

Redatto dal

IL CAPO 1°NUCLEO  
(geom. Alessio VIDONI)

IL CAPO CENTRO  
(geom. Silvano BLASONE)



Sede Legale di Trieste – via Mazzini 22 34121  
Tel. +39 040 5604200 – Fax +39 040 5604281

Ufficio di Udine - Via della Rosta 32b, 33100  
Tel. +39 040 5604300 - Fax +39 0432 502356

Ufficio di Porcia (PN) - Corso Italia 28, 33080  
Tel. +39 040 5604400 – Fax +39 0434 921899

FVGS

N°	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori		Importo parziale	Importo totale
				quantità	Prezzo		
		<b>Manutenzione Ordinaria ricorrente e Pronto Intervento</b>					
		lungo la S.S.n.52 "Carnica"					
		dal Km. 19+518 al Km. 64+137					
		lungo la S.R.n.355 "della Val Degano"					
		dal Km. 0+000 al Km.31+735					
		lungo la S.R.n.465 "della Val Pesarina"					
		dal Km. 10+596 al Km.49+800					
		<b><u>PRONTO INTERVENTO</u></b>					
		Pronto Intervento sulla base delle quantità derivanti dalle risultanze degli interventi degli anni passati					
1	340	<b>PRONTO INTERVENTO</b>					
		Per la manutenzione delle strade del Compartimento, eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di due componenti, di cui uno con funzioni anche di autista abilitato alla guida di mezzi operativi, e da un idoneo automezzo. La squadra dovrà inoltre.....					
		<b>a) PER SQUADRA DI DUE COMPONENTI DI CUI UN AUTISTA</b>	Ore	85,00	€ 87,95	€ 7.475,75	
		<b>b) PER SQUADRA DI TRE COMPONENTI DI CUI UN AUTISTA</b>	Ore	65,00	€ 116,85	€ 7.595,25	
		<b>c) PER OGNI COMPONENTE DI SQUADRA IN PIU'</b>	Ore	35,00	€ 28,90	€ 1.011,50	
2	341	<b>REPERIBILITÀ DI AUTOMEZZO E SQUADRA PER PRONTO INTERVENTO</b>					
		Compenso forfettario giornaliero per la reperibilità di una squadra composta da un minimo di tre componenti di cui uno con funzioni di autista e di idoneo automezzo (autocarro o furgone) attrezzato per il servizio di pronto intervento, fornito dall'Impresa.					
		La squadra dovrà essere disponibile 24 ore su 24 ed operativa entro un'ora dalla chiamata del personale FVG Strade o delle forze dell'ordine. In condizioni di particolare necessità la Direzione lavori potrà richiedere che la suddetta squadra operi in condizioni di disponibilità e sarà compensata con l'apposito prezzo di elenco. Nel prezzo è compreso altresì l'onere della disponibilità di un recapito telefonico presidiato 24 ore su 24.	giorno	365	37,69	€ 13.756,85	
3	342	<b>DISPONIBILITÀ DI AUTOMEZZO E SQUADRA PER PRONTO INTERVENTO</b>					
		Compenso forfettario giornaliero per la disponibilità di una squadra composta da un minimo di tre componenti di cui uno con funzioni di autista e di idoneo automezzo (autocarro o furgone) attrezzato per il servizio di pronto intervento, fornito dall'Impresa.					
		La squadra dovrà essere a disposizione dell'Amministrazione 24 ore su 24 ed immediatamente operativa dal momento della chiamata che può essere effettuata dal personale FVG Strade, nonché dalle forze dell'ordine.					
		Durante il periodo di disponibilità che sarà stabilito dalla D. L., non verrà corrisposto il compenso relativo alla reperibilità. In caso di intervento il compenso relativo alla disponibilità verrà riconosciuto solo per i periodi non operativi. Nel prezzo è compreso altresì l'onere della disponibilità di un recapito telefonico presidiato 24 h su 24.					
		<b>a) per ogni giorno</b>	giorno	40	150,78	€ 6.031,20	
	332	<b>PULIZIA DI MARGINE STRADALE.</b>					

N°	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori		Importo parziale	Importo totale
				quantità	Prezzo		
		eseguita con idonea spazzatrice-aspiratrice della potenza non inferiore a 50 HP, anche in presenza di traffico, data in esercizio compreso il carburante, il lubrificante, mano d'opera occorrente, compresa altresì il posizionamento della necessaria segnaletica, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra.	Ora	25,00	100,51	€ 2.512,75	
	<b>336</b>	<b>RACCOLTA E SMALTIMENTO DI RIFIUTI</b>					
		Servizio di raccolta dei rifiuti di qualsiasi dimensione o tipologia (batterie, pneumatici, rottami, medicinali ed altro) giacenti sul piano viabile e sulle pertinenze stradale (banchine, fossi, scarpate aiuole, piazzali di sosta ecc.), da eseguirsi con una squadra composta da due persone, in presenza di traffico, che dovrà essere regolamentato secondo il vigente C.d.S., nonché secondo le disposizioni che verranno impartite dalla D.L., compreso l'impiego di idonea attrezzatura per la raccolta dei rifiuti medesimi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
		Nel prezzo si intende compreso l'impiego di idoneo autocarro ribaltabile di portata superiore a 4 ton. ed il trasporto a discarica autorizzata restando solo escluso, e quindi compensato a parte con l'apposito prezzo di elenco, l'indennità di accesso alla discarica.					
		<b>a) PER OGNI SQUADRA E PER OGNI ORA DI LAVORO</b>	Ora	10,00	68,47	€ 684,70	
		<b>b) PER OGNI COMPONENTE DI SQU. IN PIU' E PER OGNI ORA DI LAVORO</b>	Ora	10,00	28,90	€ 289,00	
	<b>338</b>	<b>INTERVENTO URGENTE DI PULIZIA PIANO VIABILE</b>					
		Interventi ecologici nei piazzali dei valichi confinari ed interventi urgenti di pulizia del piano viabile da macchie oleose a seguito di incidente stradale con l'impiego di:					
		<b>a) AUTOCARRO RIBALTABILE</b>					
		autocarro ribaltabile di portata superiore a t 4 compreso di conducente e n.1 operaio: per ogni ora di effettivo lavoro	Ora	25,00	67,40	€ 1.685,00	
		<b>b) AUTOBOTTE DA MC 12,00</b>					
		autobotte da mc 12,00 compreso di conducente e n.1 operaio per ogni ora di effettivo lavoro	Ora	10,00	89,82	€ 898,20	
		<b>c) SABBIA</b>					
		sabbia lavata di cava o di fiume, per metro cubo	mc.	10,00	19,48	€ 194,80	
		<b>d) TALCO OLEOASSORBENTE</b>					
		talco oleoassorbente minerale ad elevata capacità di assorbimento, fornito in sacchi per chilogrammo	Kg.	500,00	1,69	€ 845,00	
	<b>339</b>	<b>TRANSENNE E BARRIERE PROVVISORIE</b>					
		Installazione d'urgenza di transenne e barriere provvisorie in legno od altri mezzi, compresa chioderia, legatura, controventatura e coloritura in bianco e nero o rosso e dispositivi rifrangenti delle superfici sul lato carreggiata:					
		<b>a) PER SVILUPPI FINO A 20 ML.</b>	m.	50,00	14,77	€ 738,50	
		<b>b) PER SVILUPPI OLTRE 20 ML.</b>	m.	50,00	9,87	€ 493,50	
		<b>IMPORTO TOTALE PRONTO INTERVENTO</b>				€ 44.212,00	€ 44.212,00
		<b>LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE</b>					
		<b>a) Noli:</b>					
	<b>1</b>	<b>NOLO DI AUTOCARRO, A CASSA RIBALTABILE</b>					
		Compreso conducente, carburante, per ogni ora di effettivo lavoro ed ogni altro onere.					
		<b>a) DELLA PORTATA da 10 a 15 TONN</b>	Ore	45,00	€ 49,57	€ 2.230,65	
		<b>b) DELLA PORTATA OLTRE 15 TONN</b>	Ore	45,00	€ 67,74	€ 3.048,30	

N°	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori		Importo parziale	Importo totale
				quantità	Prezzo		
	<b>2</b>	<b>MEZZO MECCANICO, ESCAVATORE, APRIPISTA, LIVELLATRICE O PALA MECCANICA</b> del tipo universale, cingolato o gommato compreso operatore, carburante per ogni ora di effettivo lavoro.					
		<b>a) PER POTENZA FINO A 100 HP</b>	Ore	45,00	€ 65,41	€ 2.943,45	
		<b>b) PER POTENZA OLTRE 100 HP</b>	Ore	50,00	€ 96,23	€ 4.811,50	
	<b>5</b>	<b>NOLO DI IDROSPURGO</b> Noleggio di idrospurgo con decompressore HM 46 e pompa d'acqua da 200 bar, compreso operatore ed ogni altro onere.					
			Ore	25,00	87,95	€ 2.198,75	
	<b>9</b>	<b>NOLO DI ELEVATORE TELESCOPICO MUNITO DI CESTELLO</b> compreso operatore, carburante, materiali di consumo ed ogni altro onere con altezza massima di sollevamento m. 13,55, peso operativo Kg. 11.460, portata massima al massimo sbraccio Kg. 1.500, portata massima alla massima altezza Kg. 3.600.					
			Ore	15,00	96,49	€ 1.447,35	
	<b>11</b>	<b>AUTOCARRO LAVASTRADE</b> Autocarro lavastrade dotato di spruzzi d'acqua ad alta pressione, compreso di conducente, ecc. per ogni ora di effettivo lavoro:					
			Ore	25,00	75,38	€ 1.884,50	
	<b>13</b>	<b>AUTOCARRO SPAZZATRICE</b> Autocarro spazzatrice dotato di spazzole rotanti ed aspiranti, compreso di carburante e conducente per ogni ora di effettivo lavoro:					
			Ore	20,00	76,10	€ 1.522,00	
		<b><u>b) Forniture</u></b>					
	<b>22</b>	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO A CALDO "BINDER"</b> Conglomerato bituminoso a caldo "BINDER" per sagomatura, conguaglio, riprese di avvallamenti, per esecuzione di rappezzi, riparazione di buche ed abrasioni, misurato e pesato entro il cassone sui mezzi di trasporto all'atto dell'arrivo in cantiere, come previsto dalle specifiche tecniche di Capitolato:					
			Ton.	20,00	46,81	€ 936,20	
	<b>23</b>	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO STOCABILE A FREDDO "PLASTICOLD".</b> Conglomerato bituminoso stoccabile a freddo, semichiuso, attivato "PLASTICOLD", per chiusura di buche:					
		<b>a) FORNITO IN SACCHI</b>	Q.li	40,00	18,69	€ 747,60	
	<b>24</b>	<b>POLVERE OLEOASSORBENTE</b> <b>a) GRANULARE ASSORBENTE (ASCIUTTO)</b> Talco oleoassorbente speciale - assorbente minerale ad elevata capacità di assorbimento, fornito in sacchi:					
			Q.li	25,00	169,61	€ 4.240,25	
		<b><u>c) lavori</u></b>					
		Lavori ordinaria manutenzione derivanti da singoli interventi di Manutenzione Ordinaria ricorrente necessari al ripristino della funzionalità stradale durante il periodo di esecuzione del contratto, comprendenti:					
		Pulizia del piano viabile, di opere d'arte, gallerie, ecc.;					
		Manutenzione opere di regimentazione delle acque (cunette, tombini, fossi, drenaggi);					
		Manutenzione scarpate, rilevati e trincee (disgaggi, rivestimenti scarpate, paramassi, ecc.);					

N°	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori		Importo parziale	Importo totale
				quantità	Prezzo		
		Manutenzione opere murarie in genere (opere d'arte maggiori e minori);					
		Manutenzione/riparazione barriere di sicurezza;					
		Manutenzione segnaletica stradale;					
		Manutenzione/Riparazione puntuale della pavimentazione stradale per presenza di buche, fessurazioni, avvallamenti, cedimenti, ecc.;					
		Altri interventi di cui agli articoli di elenco prezzi allegato al presente progetto/perizia;					
		tali lavori saranno preventivamente autorizzati dalla Direzione Lavori mediante apposito Ordine di Servizio corredato di Computo Metrico Estimativo sulla base delle voci di tariffa di cui all'allegato elenco prezzi contrattuale.					
		lungo le strade del 1° Nucleo del C.M. di Udine:					
		S.S.n.52 "Carnica"					
		dal Km. 19+518 al Km. 64+137					
		S.R.n.355" della Val Degano"					
		dal Km. 0+000 al Km.31+735					
		S.R.n.465 "della Val Pesarina"					
		dal Km. 10+596 al Km.49+800					
			a stima			€ 171.930,92	
		<b>Importo totale Euro</b>	a stima			<b>197.941,47</b>	<b>€ 197.941,47</b>
							<b>€ 242.153,47</b>
		<b>diconsi Euro</b>					
		<b>centonovantadue milaseicentoquarantotto/51</b>					
		<b>RIEPILOGO IMPORTO SERVIZI E LAVORI</b>				<b>Importi</b>	<b>Percentuale</b>
		<b>Importo Pronto Intervento</b>				<b>€ 44.212,00</b>	<b>18,26%</b>
		<b>Importo lavori di Manutenzione Ordinaria</b>				<b>€ 197.941,47</b>	<b>81,74%</b>
		<b>Totali</b>				<b>€ 242.153,47</b>	<b>100,00%</b>
		<b>Perizia n. del</b>					
		<b>Udine,</b>					
		<b>Redatto da</b>					
		<b>Capo Nucleo: geom. Alessio VIDONI</b>					
		<b>Capo Centro: geom. Silvano BLASONE</b>					