



ORIGINALE

Divisione esercizio

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 1° Nucleo del Centro di Manutenzione di Udine

S.S. n° 13 "Pontebbana" - "in gestione alla Società F.V.G. Strade S.p.A." Dal Km. 127+015 al Km.170+280  
S.S. 676 "Tangenziale Sud Udine" - "in gestione alla Società F.V.G. S.p.A." Dal Km. 6+442 al Km.9+070  
S.R. n° 356 "di Cividale" Dal Km. 0+000 al Km.28+702  
S.R. 646 "di Ucea" Dal Km. 0+000 al Km.25+300

\*\*\*\*\*

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE SEGNALETICA

\*\*\*\*\*

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

\*\*\*\*\*

Prot. n° 494

Udine, 04.09.2014

Redatto dal

CAPO 1° NUCLEO  
(geom. Marco De Nipoti)

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

n.	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste			u.m.	Fattori				Quantità	Prezzo	Importo
						n.	Lung.	Larg.	H.			
1	219/a	Esecuzione di primo impianto o in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q, fornite dall'impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq. compreso l'onere della sovraspazzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: a) larghezza 12cm			m.							
		dal Km.	al Km.	S.R.N.356 "di Cividale"								
		10+000	11+700	mezzzeria						1 700,00		
		26+100	26+300	mezzzeria						200,00		
		dal Km.	al Km.	S.R.N.646 "di Udcea"								
		fino al Km.1+100 centro abitato di Tarcento										
		1+100	1+600	mezzzeria						500,00		
		dal Km.1+600 al Km.2+350 centro abitato di Ciseriis										
		2+350	6+400	mezzzeria						4 050,00		
		dal Km.6+400 al Km.7+500 centro abitato di Vedronza										
		7+500	8+600	mezzzeria						1 100,00		
		dal Km.8+600 al Km.9+100 centro abitato di Pradielis										
		9+100	25+300	mezzzeria						16 200,00		
		Km.25+300 confine Italia Slovenia										
		dal Km.	al Km.	S.S.N.13 "Pontebbana"								
		dal Km.136+408 al km.136+488 centro abitato di Tavagnacco										
		dal Km.136+488 al Km.136+700 centro abitato di Reana del Rojale										
		dal Km.136+700 al Km.137+142 centro abitato di Tavagnacco										
		dal Km.137+142 al Km.138+800 centro abitato di Reana del Rojale										
		dal Km.138+800 al Km.141+800 centro abitato di Tricesimo										
		141+800	142+358	mezzzeria						558,00		
		dal Km.142+358 al Km.144+415 centro abitato di Montegnacco (Cassacco)										
		144+415	144+600	mezzzeria						185,00		
		dal Km.144+600 al Km.145+376 centro abitato di Collalto (Tarcento)										
		145+376	154+182	mezzzeria						8 806,00		
		dal Km.154+182 al Km.155+100 centro abitato di Lessi (Gemona del Friuli)										
		155+100	155+700	mezzzeria						600,00		
		dal Km.155+700 al Km.158+800 centro abitato di Taboga Campagnola (Gemona del Friuli)										
		158+800	170+280							11 480,00		
		Sommano			m.					45 379,00	0,49	22 235,71
2	219/b	Esecuzione di primo impianto o in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q, fornite dall'impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq. compreso l'onere della sovraspazzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: b) larghezza 15cm			m.							
		dal Km.	al Km.	S.R.N.356 "di Cividale"								
		10+000	11+700	marginale 2x1700						3 400,00		
		26+100	26+300	marginale 2x200						400,00		
		dal Km.	al Km.	S.R.N.646 "di Udcea"								
		fino al Km.1+100 centro abitato di Tarcento										
		1+100	1+600	Marginale 2x500						1 000,00		
		dal Km.1+600 al Km.2+350 centro abitato di Ciseriis										
		2+350	6+400	Marginale 2x4050						8 100,00		
		dal Km.6+400 al Km.7+500 centro abitato di Vedronza										
		7+500	8+600	Marginale 2x1100						2 200,00		
		dal Km.8+600 al Km.9+100 centro abitato di Pradielis										
		9+100	25+300	Marginale 2x16200						32 400,00		
		Km.25+300 confine Italia Slovenia										
		dal Km.	al Km.	S.S.N.13 "Pontebbana" svincolo quadrifoglio								
		127+015	128+765	Marginale 2*1750						3 500,00		
		dal Km.	al Km.	S.S.N.13 "Pontebbana"								
		dal Km.136+408 al km.136+488 centro abitato di Tavagnacco										
		dal Km.136+488 al Km.136+700 centro abitato di Reana del Rojale										
		dal Km.136+700 al Km.137+142 centro abitato di Tavagnacco										
		dal Km.137+142 al Km.138+800 centro abitato di Reana del Rojale										
		dal Km.138+800 al Km.141+800 centro abitato di Tricesimo										
		141+800	142+358	Marginale 2*558						1 116,00		
		dal Km.142+358 al Km.144+415 centro abitato di Montegnacco (Cassacco)										
		144+415	144+600	Marginale 2*185						370,00		
		dal Km.144+600 al Km.145+376 centro abitato di Collalto (Tarcento)										
		145+376	154+182	Marginale 2*8806						17 612,00		
		dal Km.154+182 al Km.155+100 centro abitato di Lessi (Gemona del Friuli)										
		155+100	155+700	Marginale 2*600						1 200,00		
		dal Km.155+700 al Km.158+800 centro abitato di Taboga Campagnola (Gemona del Friuli)										
		158+800	170+280	Marginale 2*11480						22 960,00		
		dal Km.	al Km.	SS 13 "Tangenziale ovest di Udine"								
		127+015	136+408	Mezzzeria 9385*2						18 770,00		
		dal Km.	al Km.	S.S.N.676 "Raccordo SS.13/A23"								
		6+442	9+070	Mezzzeria 2628*2						5 256,00		
		Sommano			m.					118 284,00	0,52	61 507,68

n.	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste			u.m.	Fattori				Quantità	Prezzo	Importo
						n.	Lung.	Larg.	H.			
3	219/c	Esecuzione di primo impianto o in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q, fornite dall'Impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: b/larghezza 20cm			m.							
		dal Km.	al Km.	SS 13 "Tangenziale ovest di Udine"								
		127+015	136+408	Marginale 9385*4						37 540,00		
		dal Km.	al Km.	S.S.N.676 "Raccordo SS.13/A23"								
		6+442	9+070	Marginale 2628*4						10 512,00		
		Sommano			m.					48 052,00	0,58	27 870,16
4	221	Esecuzione di primo Impianto o in ripasso di frecce, scritte Esecuzione di primo impianto od in ripasso di frecce scritte, disegni vari, con gli oneri di cui agli art. 1 e 2, e, con l'impiego di vernici aventi le caratteristiche di cui agli stessi articoli. Per mq del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera:			mq							
		dal Km.	al Km.	S.R.N.356 "di Cividale"								
		26+100	26+300									
				scritta STOP		4	4	0,5	4	32,00		
				freccia destra		1	7,5	1,05	1	7,88		
				freccia diritto		1	7,5	0,75	1	5,63		
				freccia doppia		1	7,5	1,35	1	10,13		
		al km.		S.R.N.646 "di Uccia"								
		4+700		in sx. N. 2 STOP 2x2,09x1,60						6,64		
		al Km.		S.S.N.13 "Pontebbano"								
		141+700										
				simbolo dare prec.		2	2	1	1	4,00		
				freccia svolta		3	7,5	1,05	1	23,63		
		144+500										
				freccia diritta		6	7,5	0,75	1	33,75		
				freccia svolta		3	7,5	1,05	1	23,63		
		146+700										
				simbolo dare prec.		4	6	2	1	48,00		
		147+500										
				freccia svolta		1	7,5	1,05	1	7,88		
		149+000										
				simbolo dare prec.		2	6	2	1	24,00		
		152+600										
				simbolo dare prec.		2	6	2	1	24,00		
				freccia diritta		2	7,5	0,75	1	11,25		
				freccia svolta		4	7,5	1,05	1	31,50		
		160+400										
				simbolo dare prec.		2	6	2	1	24,00		
				freccia svolta		3	7,5	1,05	1	23,63		
		163+800										
				freccia svolta		6	7,5	1,05	1	47,25		
				scritta stop		3	4	0,5	4	24,00		
		164+400										
				simbolo dare prec.		2	6	2	1	24,00		
				freccia svolta		4	7,5	1,05	1	31,50		
		165+000										
				scritta stop		2	4	0,5	4	16,00		
				freccia svolta		4	7,5	1,05	1	31,50		
		167+200										
				freccia diritta		1	7,5	0,75	1	5,63		
				freccia svolta		3	7,5	1,05	1	23,63		
		168+000	169+000									
				scritta stop		1	4	0,5	4	8,00		
				simbolo dare prec.		1	6	2	1	12,00		
				freccia svolta		3	7,5	1,05	1	23,63		
				freccia diritta		1	7,5	0,75	1	5,63		
		169+000	170+000									
				scritta stop		2	4	0,5	4	16,00		
		al Km.		SS 13 "Tangenziale ovest di Udine"								
		carreggiata nord										
				svincolo Viale Venezia								
				scritta stop		2	4	0,5	4	16,00		
		135+500										
				freccia svolta		2	7,5	1,05	1	15,75		
				freccia diritta		2	7,5	0,75	1	11,25		
				scritta "udine"		2	4	0,5	5	20,00		
				scritta "tarvisio"		2	4	0,5	8	32,00		
		136+200										
				freccia svolta		2	7,5	1,05	1	15,75		
		carreggiata sud										
				svincolo Viale Venezia								
				scritta stop		2	4	0,5	4	16,00		
		Sommano			mq					737,02	5,34	3 935,66

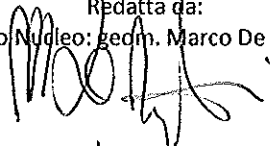
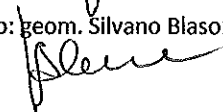
n.	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste			u.m.	Fattori				Quantità	Prezzo	Importo
						n.	Lung.	Larg.	H.			
5	220	Esecuzione di primo impianto o in ripasso di zebature, fasce d'arresto, triangoli, ecc. Esecuzione di primo impianto od in ripasso zebature, di fasce d'arresto triangoli ecc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, con perline premiscelate e ulteriore sovraspazzatura a pressione di perline rifrangenti in ragione di gr.300/mq applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq con tutti gli oneri di cui all'art. 1. Per ogni mq effettivamente ricoperto:			mq						4,90	
		dal Km.	al Km.	S.R.N.356 "di Cividale"								
		26+100	26+300	rallentatore ottico		2	15		1	30,00		
			al km.	S.R.N.646 "di Udine"								
			4+700	in dx. linea arresto		1	8		1	8,00		
		dal Km.	al Km.	S.S.N.13 "Pontebbana"								
		136+650	136+950	fascia arresto		1	21,5	1		21,50		
		159+250	160+050	fascia arresto		1	10,5	1	0,5	5,25		
				triangoli dare precedenza		14	0,6	0,7	0,5	2,94		
				preavviso dare precedenza		2	2	1	0,5	2,00		
				triangoli dare precedenza		11	0,6	0,7	0,5	2,31		
				preavviso dare precedenza		1	2	1	0,5	1,00		
				triangoli dare precedenza		7	0,6	0,7	0,5	1,47		
			141+700	fascia arresto		1	10	0,7		7,00		
				fascia arresto		1	3	1		3,00		
			144+500	fascia arresto		1	11	1		11,00		
			146+700	fascia arresto		1	6	0,7		4,20		
				fascia arresto		1	16	1		16,00		
			147+700	fascia arresto		1	80	1	1	80,00		
			149+000	fascia arresto		1	9	1		9,00		
			152+600	fascia arresto		1	4	0,7		2,80		
				fascia arresto		1	7	1		7,00		
			160+400	fascia arresto		1	11	0,7		7,70		
				fascia arresto		1	3	1		3,00		
			163+800	fascia arresto		1	30	1		30,00		
			164+400	fascia arresto		1	3	0,7		2,10		
				fascia arresto		1	4	1		4,00		
			165+000	fascia arresto		1	32	1		32,00		
			167+200	fascia arresto		1	3	1		3,00		
		168+000	169+000	fascia arresto		1	3	0,7		2,10		
				fascia arresto		1	9	1		9,00		
		169+000	170+000	fascia arresto		1	31	1		31,00		
		dal Km.	al Km.	S.S.N.676 "Raccordo SS.13/A23"								
		carreggiata nord										
			8+900	svincolo Via Popone								
		carreggiata sud										
			svincolo Via Popone									
				rallentatore ottico		8	3	5		120,00		
		dal Km.	al Km.	SS 13 "Tangenziale ovest di Udine"								
		carreggiata nord										
			svincolo Viale Venezia									
				zebratura		0,5	4,1	2		4,10		
				zebratura		1	10,5	1		10,50		
				fascia arresto		1	4	1		4,00		
				fascia arresto		1	4,5	1		4,50		
				zebratura		0,5	10,5	2,2		11,55		
			128+150	zebratura		0,5	10	1,5		7,50		
				zebratura		1	6,5	1		6,50		
			128+750	zebratura		0,5	9	1		4,50		
				zebratura		1	10,5	1		10,50		
			129+750	zebratura		0,5	4	1,8		3,60		
				zebratura		1	5	1		5,00		
				zebratura		0,5	7,5	2		7,50		
				zebratura		1	5	1		5,00		
			130+950	zebratura		0,5	7	1,5		5,25		
			131+400	zebratura		0,5	7	1,5		5,25		

n.	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori				Quantità	Prezzo	Importo
				n.	Lung.	Larg.	H.			
		133+150								
		zebratura		0,5	8,5	2,5		10,63		
		zebratura		1	6	1		6,00		
		133+250								
		zebratura		0,5	8	2		8,00		
		zebratura		1	6,5	1		6,50		
		133+450								
		zebratura		0,5	9,5	1,5		7,13		
		zebratura		1	1	1		1,00		
		133+900								
		zebratura		0,5	6,5	2,5		8,13		
		133+800								
		zebratura		0,5	4	2		4,00		
		134+250								
		zebratura		0,5	21	0,6		6,30		
		zebratura		1	17	1		17,00		
		134+750								
		zebratura		0,5	5,5	2		5,50		
		134+850								
		zebratura		0,5	8	2		8,00		
		zebratura		1	4,5	1		4,50		
		135+350								
		zebratura		0,5	1,6	5,7		4,56		
		135+500								
		zebratura		0,5	8,7	1,5		6,53		
		zebratura		1	6,6	1		6,60		
		zebratura		0,5	7,5	2		7,50		
		zebratura		1	7	1		7,00		
		135+800								
		zebratura		0,5	12	1		6,00		
		zebratura		1	8,5	1		8,50		
		carreggiata sud								
		135+800								
		zebratura		0,5	12,5	1,2		7,50		
		zebratura		1	10	1		10,00		
		135+400								
		zebratura		0,5	5	1		2,50		
		zebratura		1	20	1		20,00		
		134+950								
		zebratura		0,5	11,5	6,5		37,38		
		134+500								
		zebratura		0,5	11,5	2		11,50		
		zebratura		1	51	0,6		30,60		
		134+200								
		zebratura		0,5	10	1,5		7,50		
		zebratura		1	39	0,6		23,40		
		133+200								
		zebratura		0,5	8	2,5		10,00		
		zebratura		1	11,5	0,6		6,90		
		133+100								
		zebratura		0,5	12	2,1		12,60		
		zebratura		1	8,5	1		8,50		
		131+300								
		zebratura		0,5	12	1,6		9,60		
		131+000								
		zebratura		0,5	10	1,2		6,00		
		zebratura		1	35	0,6		21,00		
		130+200								
		zebratura		0,5	11	3,5		19,25		
		zebratura		1	105	0,6		63,00		
		zebratura		0,5	13,5	2,5		16,88		
		129+800								
		zebratura		0,5	7	1		3,50		
		zebratura		1	25	0,6		15,00		
		128+800								
		zebratura		0,5	13,5	1,5		10,13		
		zebratura		1	2,5	1		2,50		
		128+200								
		zebratura		0,5	14	1,5		10,50		
		zebratura		1	6,5	1		6,50		
		127+500								
		zebratura		0,5	7,6	3,5		13,30		
		zebratura		1	22	1		22,00		
		127+100								
		zebratura		0,5	6,5	1,7		5,53		
		zebratura		1	31	1		31,00		
		zebratura		0,5	11,5	2,7		15,53		
		svincolo Viale Venezia								
		zebratura		0,5	6	1,7		5,10		
		fascia arresto		1	6,5	1		6,50		
		zebratura		0,5	8,5	2,2		9,35		
		fascia arresto		1	7	1		7,00		
		zebratura		0,5	7	3,2		11,20		

n.	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori				Quantità	Prezzo	Importo
				n.	Lung.	Larg.	H.			
		zebratura		1	7,5	1		7,50		
		zebratura		0,5	2,7	5,7		7,70		
		zebratura		0,5	10,5	2,2		11,55		
	127+100			0,5	8	2,292		9,17		
		zebratura		1	4,5	1		4,50		
		Sommano	mq					1 232,12	4,90	6 037,38
6	250/b	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. b) LATO CM. 90	cad							
				50				50,00		
		Sommano	n°					50,00	56,53	2 826,50
7	250/c	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. c) LATO CM. 120	cad							
				20				20,00		
		Sommano	n°					20,00	99,76	1 995,20
8	252/b	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. b) DIAMETRO CM. 60	cad							
				17				17,00		
		Sommano	n°					17,00	55,91	950,47
9	252/c	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. c) DIAMETRO CM. 90	cad							
				13				13,00		
		Sommano	n°					13,00	126,90	1 649,70
10	256/b	FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali di indicazione in genere, pannelli integrativi di qualsiasi dimensione, - esecuzione in lamiera di alluminio 25/10 - finitura in pellicola rifrangente - a pezzo unico, comprensivi di staffe e bulloni per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno. PELLICOLA AD ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)	mq.							
		dimensione 28*80 cm		26	0,26		0,80	5,41		
		dimensione 35*105 cm		20	0,35		1,05	7,35		
		Sommano	mq.					12,76	157,05	2 003,64
11	261.a	FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO. Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegni in ferro zincato, completi per i tubolari di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. A) AD U SEZ. 50 X 100 X 6.	m							
				10	3,50			35,00		
		Sommano	m.					35,00	14,46	506,10
12	261.b	FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO. Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegni in ferro zincato, completi per i tubolari di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. B) TUBOLARE DIAM. 60 SPESS. MM 2,9	m							
				35	3,50			122,50		
		Sommano	m.					122,50	7,54	923,65
13	262	FORNITURA DI SEGNALE STRADALI IN PLASTICA TIPO EUROPEO. Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnale stradali in plastica del tipo Europeo, conformi alle circolari ANAS, completi di due gemme rifrangenti a catadiottro: una bianca e una rossa:	cad							
				50				50,00		
		Sommano	cad					50,00	8,62	431,00

n.	Art.	Indicazione dei lavori e delle provviste	u.m.	Fattori				Quantità	Prezzo	Importo
				n.	Lung.	Larg.	H.			
14	271.a	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Fornitura di catadiottri per parapetti o guard-rayl tipo "ANAS" completi di attacchi in alluminio: DEL TIPO CENTROONDA DI COLORE BIANCO E ROSSO Fornitura di catadiottri bianchi e rossi della superficie non inferiore a cmq. 54.	cad							
			50					50,00		
		Sommano	cad					50,00	2,82	141,00
15	271.b	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Fornitura di catadiottri per parapetti o guard-rayl tipo "ANAS" completi di attacchi in alluminio: DEL TIPO CENTROONDA MONOFACCIALE DI COLORE GIALLO Fornitura di catadiottri centroonda monofacciale della superficie non inferiore a cmq. 54.	cad							
			50					50,00		
		Sommano	cad					50,00	2,52	126,00
16	271.c	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Fornitura di catadiottri per parapetti o guard-rayl tipo "ANAS" completi di attacchi in alluminio: DEL TIPO SOPRAONDA DI COLORE GIALLO PER BARRIERA LATERALE Fornitura di catadiottri sopraonda , sinistro o destro, costituito da unica piastrina riflettente	cad							
			50					50,00		
		Sommano	cad					50,00	6,53	326,50
		Importo totale								133 466,35

Perizia n° 494/2014 del 04/09/2014

Redatta da:  
Capo Nucleo: geom. Marco De Nipoti  
  
Capo Centro: geom. Silvano Blasone  




ALLEGATO N. 3

ORIGINALE

divisione esercizio

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 3° Nucleo del Centro di Manutenzione di Udine

S.S. n° 13 "Pontebbana" - "in gestione alla Società F. V.G. Strade S.p.A."	Dal Km. 170+280 al Km. 213+000
S.S. n° 52 "Carnica" - "in gestione alla Società F. V.G. Strade S.p.A."	Dal Km. 0+000 al Km. 19+518
S.R. Racc. S.S. n° 13 S.S. n° 14 "Racc." a Serpentina"	Dal Km. 0+000 al Km. 0+960
S.R. n° 512 "del lago di Cavazzo"	Dal Km. 0+000 al Km. 22+020

\*\*\*\*\*

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE SEGNALETICA

\*\*\*\*\*

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

\*\*\*\*\*

Prot. n° 494

Udine, 04.09.2014

Redatto dal  
CAPO 2° NUCLEO  
(geom. Alessandra Blondin)

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



[illegible]

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N°	Quantità	Unità di Misura	Quantità Totale	Prezzo unitario €	Importo
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		22.020,00				
		Tratto dal Km 0+000 al km 22+020						
		a dedurre traverse interne						
		Tolmezzo		100,00				
		Trasaghis		900,00				
		Gemona del Friuli ( Campagnola)		907,00				
			2	20.113,00	ml	40.226,00		
		SS. 13 "Pontebbana"		29.734,00				
		Tratto dal km 170+280 al km 213+000						
		a dedurre traverse interne						
		Resiutta		600,00				
		Chiusaforte		1.180,00				
		Malborghetto Valbruna		815,00				
			2	27.139,00	ml	54.278,00		
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"						
		Tratto dal km 0+000 al km 0+960	2	960,00	ml	1.920,00		
		SOMMANO			ml	146.560,00	0,52	76.211,20
3	221	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI FRECCHE, SCRITTE. Esecuzione di primo impianto od in ripasso di frecce scritte, disegni vari, con gli oneri di cui agli art. 1 e 2, e, con l'impiego di vernici aventi le caratteristiche di cui agli stessi articoli. Per mq del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera:						
		MISURAZIONI:						
		SS.52"Carnica" a stima		500,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		500,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		200,00				
		SOMMANO		1.200,00	ml	1.200,00	5,34	6.408,00
4	223	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO ZEBRATURE, FASCE ECC. Esecuzione di primo impianto od in ripasso zebature, di fasce d'arresto mediante applicazione alla temperatura di 200 gradi centigradi di materiale termospruzzato plastico perlato bianco o giallo, delle migliori qualità fisicomeccaniche, fornito dall'Impresa e applicato in quantità di massima non inferiore a gr. 3500/mq con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di perline rifrangenti in ragione di gr. 300/mq, compreso l'onere della pulitura della pavimentazione prima della posa. Per ogni mq effettivamente ricoperto:						
		MISURAZIONI:						
		SS.52"Carnica" a stima		500,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		500,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		200,00				
		SOMMANO		1.200,00	ml	1.200,00	6,90	8.280,00
5	250	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. LATO CM. 60						
		MISURAZIONI:						
		SS.52"Carnica" a stima		30,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		20,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		10,00				
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"		1,00				
		SOMMANO		61,00	cad	61,00	25,13	1.532,93
6	252	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. DIAMETRO CM. 60						
		MISURAZIONI:						
		SS.52"Carnica" a stima		10,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		10,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		5,00				
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"		2,00				
		SOMMANO		27,00	cad	27,00	25,13	678,51

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	N°	Quantità	Unità di Misura	Quantità Totale	Prezzo unitario €	Importo
7	255	SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali quadrati o a rombo in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo, LATO CM. 60						
		MISURAZIONI:						
		SS.52 "Carnica" a stima		20,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		3,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		5,00				
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"		5,00				
		SOMMANO		33,00	cad	33,00	70,11	2.313,63
8	271/a	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Fornitura di catadiottri per parapetti o guard-rayl tipo "ANAS" completi di attacchi in alluminio: DEL TIPO CENTROONDA DI COLORE BIANCO E ROSSO Fornitura di catadiottri bianchi e rossi della superficie non inferiore a cmq. 54						
		MISURAZIONI:						
		SS.52 "Carnica" a stima		50,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		50,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		40,00				
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"		20,00				
		SOMMANO		160,00	cad	160,00	2,82	451,20
9	271/b	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Fornitura di catadiottri per parapetti o guard-rayl tipo "ANAS" completi di attacchi in alluminio: DEL TIPO CENTROONDA DI COLORE BIANCO E ROSSO Fornitura di catadiottri bianchi e rossi della superficie non inferiore a cmq. 54						
		MISURAZIONI:						
		SS.52 "Carnica" a stima		50,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		53,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		40,00				
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"		10,00				
		SOMMANO		153,00	cad	153,00	2,52	385,56
10	271/c	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Fornitura di catadiottri per parapetti o guard-rayl tipo "ANAS" completi di attacchi in alluminio: DEL TIPO CENTROONDA DI COLORE BIANCO E ROSSO Fornitura di catadiottri bianchi e rossi della superficie non inferiore a cmq. 54						
		MISURAZIONI:						
		SS.52 "Carnica" a stima		50,00				
		SS. 13 "Pontebbana"		70,00				
		SR.512 "del Lago di Cavazzo"		40,00				
		SS 13-Racc SS 54 "Serpentina"		10,00				
		SOMMANO		170,00	cad	170,00	6,53	1.110,10
		Importo totale Euro						€ 127.529,65
		Perizia n. 494 del 04/09/2014 Udine, settembre 2014						
		Redatto da Capo Nucleo: geom. Alessandra BIONDIN						
		Capo Centro: geom. Silvano BLASONE						



ORIGINALE

Divisione esercizio

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" - "in gestione alla Società F. V.G. Strade S.p.A."

S.R. n° 355 "della Val Degano"

S.R. n° 465 "della F.lla Lavardet e di Valle S.Canciano"

Dal Km. 19+518 al Km. 64+137

Dal Km. 0+000 al Km. 31+735

Dal Km. 10+596 al Km. 49+800

\*\*\*\*\*

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE SEGNALETICA

\*\*\*\*\*

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

\*\*\*\*\*

Prot. n° 494

Udine, 04.09.2014

Redatto dal  
CAPO 2° NUCLEO  
(geom. Alessio VIDONI)

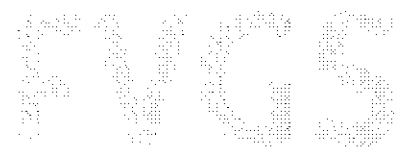
IL CAPO CENTRO  
(geom. Silvano BLASONE)



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

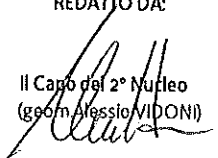

Ufficio di Udine - Via della Rosta 32b, 33100  
Tel. +39 040 5604300 - Fax +39 0432 502356

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



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		Incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 219.a 12/04/2013	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA ... ano sulla pavimentazione prima della posa: LARGHEZZA CM.12 SS.52 "Carnica" Tratto dal km 19+500 al km 64+137			44640,00			44'640,00			
	a dedurre traverse interne									
	Villa Santina			865,00			-865,00			
	Enemonzo			1302,40			-1'302,40			
	Socchieve			874,00			-874,00			
	Ampezzo			2700,00			-2'700,00			
	Forni di Sotto			960,00			-960,00			
	Forni di Sopra			2210,00			-2'210,00			
	SR.355"Della Val Degano"									
	Tratto dal Km 0+000 al km 31+735			31735,00			31'735,00			
	a dedurre traverse interne									
	Villa Santina			995,00			-995,00			
	Ovaro			1086,00			-1'086,00			
	Chialina (Ovaro)			471,00			-471,00			
	Rigolato			1405,00			-1'405,00			
	Forni Avoltri			667,00			-667,00			
	SR.465" della Forcella Lavardet e della Valle di San Canciano"									
	Tratto dal km 10+569 al km 49+800			39231,00			39'231,00			
	a dedurre traverse interne									
	Tratto senza linea di mezzera dal km 10+569 al km 29+965			19396,00			-19'396,00			
	Pesariis (Prato Carnico)			570,00			-570,00			
	Pesariis (Prato Carnico)			410,00			-410,00			
	Osais (Prato Carnico)			630,00			-630,00			
	Pieria (Prato Carnico)			790,00			-790,00			
	Prato (Prato Carnico)			580,00			-580,00			
	Avausa (Prato Carnico)			600,00			-600,00			
	Comeglians			890,00			-890,00			
	Povolano (Comeglians)			790,00			-790,00			
	Sommano positivi..	m					115'606,00			
	Sommano negativi..	m					-38'191,40			
	SOMMANO...	m					77'414,60	0,49	37'933,15	29,744
2 219.b 12/04/2013	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA ... ano sulla pavimentazione prima della posa: LARGHEZZA CM.15 SS.52 "Carnica"		2,00	44637,00			89'274,00			
	a dedurre traverse interne									
	Villa Santina		2,00	865,00			-1'730,00			
	Enemonzo		2,00	1302,40			-2'604,80			
	Socchieve		2,00	874,00			-1'748,00			
	Ampezzo		2,00	2700,00			-5'400,00			
	Forni di Sotto		2,00	960,00			-1'920,00			
	Forni di Sopra		2,00	2210,00			-4'420,00			
	SR.355"Della Val Degano"									
	Tratto dal Km 0+000 al km 31+735		2,00	31735,00			63'470,00			
	a dedurre traverse interne									
	A RIPIORTARE						134'921,20		37'933,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		Incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						134'921,20		37'933,15	
	Villa Santina		2,00	995,00			-1'990,00			
	Ovaro		2,00	1086,00			-2'172,00			
	Chialina (Ovaro)		2,00	471,00			-942,00			
	Rigolato		2,00	1405,00			-2'810,00			
	Forni Avoltri		2,00	667,00			-1'334,00			
	SR.465"della Forcella Lavardet e della Valle di San Canciano"									
	Tratto dal km 10+569 al km 49+800		2,00	39231,00			78'462,00			
	a dedurre traverse Interne e tratti ripassati a maggio 2014									
	Dal km 10+596 al km 33+900		2,00	23304,00			-46'608,00			
	Sommano positivi...	m					231'206,00			
	Sommano negativi...	m					-73'678,80			
	SOMMANO...	m					157'527,20	0,52	81'914,14	64,231
3 221 12/04/2013	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI FRECCHE, SCR ... I rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera: SS.52"Carnica" a stima			100,00	1,500		150,00			
	SR.355"Della Val Degano" a stima			100,00	1,500		150,00			
	SR.465"Della forcella Lavardet e della Valle di San Canciano" a stima			100,00	1,500		150,00			
	SOMMANO...	m2					450,00	5,34	2'403,00	1,884
4 223 12/04/2013	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO ZEBRATURE, FAS ... ne prima della posa. Per ogni mq effettivamente ricoperto: SS.52"Carnica" a stima			50,00	1,000		50,00			
	SR.355"Della Val Degano" a stima			50,00	1,000		50,00			
	SR.465"Della forcella Lavardet e della Valle di San Canciano" a stima			50,00	1,000		50,00			
	SOMMANO...	m2					150,00	6,90	1'035,00	0,812
5 250.a 12/04/2013	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE ... per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. LATO CM. 60 A STIMA						20,00			
	SOMMANO...	cadauno					20,00	25,13	502,60	0,394
6 252.b 12/04/2013	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^ ... il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. DIAMETRO CM. 60 A STIMA						20,00			
	SOMMANO...	cadauno					20,00	55,91	1'118,20	0,877
7 255.b 12/04/2013	SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^ ...) per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. LATO CM. 60 A STIMA						10,00			
	SOMMANO...	cadauno					10,00	70,11	701,10	0,550
	A RIPORTARE								125'607,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		Incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								125'607,19	
8 271.a 12/04/2013	CATADIOTTRI PER PARAPETTI O GUARD-RAYL TIPO "ANAS". Forni ... bianchi e rossi della superficie non inferiore a cmq. 54. A STIMA						136,00			
	SOMMANO...	cadauno					136,00	2,82	383,52	0,301
9 284.a 12/04/2013	FORNITURA DI PANNELLO RIFRANGENTE PER GALLERIA costituito ... misura cm. 80x20 PER INSTALLAZIONE SU BARRIERE METALLICHE A STIMA						10,00			
	SOMMANO...	cadauno					10,00	50,27	502,70	0,394
10 266 12/04/2013	DELINEATORI PER STRADE DI MONTAGNA Fornitura di delineato ... l montagna, il tutto secondo a Fig. II/465 Art. 174 Reg.). A STIMA						30,00			
	SOMMANO...	cadauno					30,00	34,56	1'036,80	0,813
	Parziale LAVORI A MISURA euro								127'530,21	100,000
	TOTALE euro								127'530,21	100,000
	PERIZIA n° 494 del 04.09.2014 Udine, li, _____									
	REDATTO DA:  Il Capo del 2° Nucleo (geom. Alessio VIDONI) 									
	VISTO:  Il Capo Centro (geom. Silvano BLASONE) 									
	A RIPORTARE									