

ALLEGATO N. 4/2

divisione esercizio
CENTRO DI MANUTENZIONE DI TRIESTE E GORIZIA

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. Scala dei Cappuccini 1, 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281
Segreteria.tecnico@fvgs.it - 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 TRIESTE E GORIZIA

S. R. n° 252 – 353 – 354;

S. S. n° 14 - "in gestione alla Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.a."

Tronchi interi del 1° Nucleo del C.M. di Trieste e Gorizia = Provincia di Udine

PERIZIA DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE OPERE IN VERDE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Importo Lavori € 105.000,00

Perizia n° 548/2015

Trieste, 30/10/2015

Redatto

dal Capo Centro
(P.i.E. Gianfranco MACUGLIA)



dal Capo Nucleo
(Geom. Giorgio TROIAN)




Sede Legale di Trieste – Scala dei Cappuccini 1, 34131
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. d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N. SFALCI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	QUANTITA'
	RIPORTO N.				40,00
	SOMMANO N.				40,00
	b) del diametro oltre 50 cm.	N.			
	UD S.S. n° 14 "della Venezia Giulia" - Km. 79+213 / 92+135	4,00			4,00
	UD S.R. n° 252 "di Palmanova" - Km. 0+000 / 28+087	10,00			10,00
	UD S.R. n° 353 "della Bassa Friulana" - Km. 16+100 / 28+500	5,00			5,00
	UD S.R. n° 354 "di Lignano" - Km. 0+000 / 14+800	4,00			4,00
	SOMMANO N.				23,00
5	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE AFFETTE DA CANCRO COLORATO				
	UD S.S. n° 14 "della Venezia Giulia" - Km. 79+213 / 92+135	5,00			5,00
	SOMMANO N.				5,00
6	RIPULITURA DEI TRONCHI dai rami				
	UD S.S. n° 14 "della Venezia Giulia" - Km. 79+213 / 92+135	34,00			34,00
	SOMMANO N.				34,00
7	POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO				
	b) del diametro fra cm. 30 e cm. 50				
	UD S.R. n° 252 "di Palmanova" - Km. 0+000 / 28+087	10,00			10,00
	UD S.R. n° 353 "della Bassa Friulana" - Km. 16+100 / 28+500	6,00			6,00
	UD S.R. n° 354 "di Lignano" - Km. 0+000 / 14+800	5,00			5,00
	SOMMANO N.				21,00
	c) del diametro oltre 50 cm.				
	UD S.S. n° 14 "della Venezia Giulia" - Km. 79+213 / 92+135	8,00			8,00
	UD S.R. n° 354 "di Lignano" - Km. 0+000 / 14+800	2,00			2,00
	SOMMANO N.				10,00
	TOTALE B) PULIZIA PERTINENZE STRADALI, TAGLIO ED ABBATTIMENTO ALBERATURE - Euro				
	IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZI - Euro				
	ed arrotondati Euro				

Materia, tipo, spessore, della analisi	PREZZO	IMPORTARE DEI LAVORI			ANNOTAZIONI
		Parziale	a corpo	a misura	
					Perizia n° 548/2015 del 30/10/2015
320	82,09	3.283,60		94.000,00	
					Redatto dal Capo Centro
					(P. Letta) Franco MACCARI 2-15
320	113,11	2.601,53			e dal Capo Nucleo
					(Geom. Giorgio TROIANI)
322	377,04	1.885,20			
324	28,29	961,86			
323	61,28	1.286,88			
323	98,04	980,40			
		10.999,47			
		11.000,00		11.000,00	
				105.000,00	



ALLEGATO N. 4/b

divisione esercizio
centro di manutenzione di Trieste e Gorizia

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. Scala dei Cappuccini 1, 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281
Segreteria.tecnico@fvgs.it - 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 TRIESTE E GORIZIA

S. R. n° 56-117-117 compl.-305-305 VAR.-351-352-353-356-409-518;
S. S. n° 676 - "in gestione alla Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.a."

Tronchi interi del 2° Nucleo del C.M. di Trieste e Gorizia = Provincia di Udine e Gorizia

PERIZIA DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE OPERE IN VERDE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Importo Lavori € 180.000,00

Perizia n° 548/2015

Trieste, 30/10/2015

Redatto

dal Capo Centro
(P.i.E. Gianfranco MACUGLIA)



dal Capo Nucleo
(Geom. Elio ANZIUTTI)



Sede Legale di Trieste - Scala dei Cappuccini 1, 34131
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

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N. SFALCI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	QUANTITA'
A) OPERE IN VERDE (SFALCIO DI ERBA)				
SFALCIO DI ERBA IN BANCHINA E ARGINELLO				
per una larghezza fino a mt. 1,00				
S.S. n° 676 "Tang. Sud di Udine" - Km. 0+000 / 3+760	4	15.468,00		61.872,00
S.R. n° 56 "di Gorizia" - Km. 4+500 / 31+300	4	29.285,00		117.140,00
S.R.n° 117 "ex 56 Var." - Km. 0+000 / 3+810	4	7.411,00		29.644,00
S.R.n° 117 "COMPL." - Km. 0+000 / 0+766	4	1.395,00		5.580,00
S.R. n° 305 "di Redipuglia" - Km. 3+300 / 13+800	4	5.870,00		23.480,00
S.R. n° 305 "VAR." - Km. 0+000 / 7+200	4	14.680,00		58.720,00
S.R. n° 351 "di Cervignano" - Km. 0+500 / 23+952	4	28.644,00		114.576,00
S.R. n° 352 "di Grado" - Km. 0+000 / 14+329	4	18.575,00		74.300,00
S.R. n° 353 "della Bassa Friulana" - Km. 2+479 / 16+100	4	13.246,00		52.984,00
S.R. n° 356 "di Clivdale" - Km. 32+650 / 46+150	4	13.604,00		54.416,00
S.R. n° 409 "di Plessiva" - Km. 0+000 / 4+744	3	6.173,00		18.519,00
S.R. n° 518 "di Devetaki" - Km. 0+000 / 0+970	3	1.656,00		4.968,00
SOMMANO MT.				616.195,00
SFALCIO DI ERBA SU SCARPATE, BANCHETTONI E AIUOLE				
S.S. n° 676 "Tang. Sud di Udine" - Km. 0+000 / 3+760	4	15.468,00		61.872,00
S.R. n° 56 "di Gorizia" - Km. 4+500 / 31+300	4	32.397,00		129.588,00
S.R.n° 117 "ex 56 Var." - Km. 0+000 / 3+810	4	15.632,00		62.528,00
S.R.n° 117 "COMPL." - Km. 0+000 / 0+766	4	1.395,00		5.580,00
S.R. n° 305 "di Redipuglia" - Km. 0+000 / 13+800	4	5.870,00		23.480,00
S.R. n° 305 "VAR." - Km. 0+000 / 7+200	4	14.680,00		58.720,00
S.R. n° 351 "di Cervignano" - Km. 0+500 / 23+952	4	28.644,00		114.576,00
S.R. n° 352 "di Grado" - Km. 0+000 / 14+329	4	18.575,00		74.300,00
S.R. n° 353 "della Bassa Friulana" - Km. 2+479 / 16+100	4	13.896,00		55.584,00
S.R. n° 356 "di Clivdale" - Km. 32+650 / 46+150	4	17.042,00		68.166,00
S.R. n° 409 "di Plessiva" - Km. 0+000 / 4+744	3	8.736,00		26.208,00
S.R. n° 518 "di Devetaki" - Km. 0+000 / 0+970	3	1.656,00		4.968,00
SOMMANO MQ.				685.572,00
SFALCIO DEI ROVI E CESPUGLI				
RIPORTARE				



ALLEGATO N. 4/c



ORIGINALE

divisione esercizio
CENTRO DI MANUTENZIONE DI TRIESTE E GORIZIA

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. Scala dei Cappuccini, 1 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281
inizialenome.cognome@fvgs.it - 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 TRIESTE E GORIZIA

S. R. n° 14 - 55 - 58 - 252 - 352 - 352 var. - 519;

S. S. n° 14 - 677 - NSA 56 in gestione alla società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.

Tronchi interi del 3° Nucleo del C.M. di Trieste e Gorizia = Provincia di Trieste, Udine e Gorizia

PERIZIA DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE OPERE IN VERDE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Importo Lavori € 195.000,00

Perizia n°548

Trieste, 30/10/2015

Redatto

dal Capo Centro
(P.i.E. Gianfranco MACUGLIA)



dal Capo Nucleo
(Geom. Stefano VIZINTIN)



Sede Legale di Trieste - Scala dei Cappuccini 1, 34131
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. d'ordine	Provincia	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	n°	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	QUANTITA'
		S.R.252 "di Palmanova"				
	UD	dal km.28,087 al km.36,225	2,00			
	GO	dal km.36,225 al km.44,948	2,00			
		S.R.352 "di Grado"				
	UD	dal km.14,329 al km.35,560	4,00			
		sommano	17,00			17,00
5		Abbattimento urgente di alberature affette da cancro				
		colorato				
	UD	S.S14 "della Venezia Giulia"/ S.R.352 "di Grado"	15,00			
		sommano	15,00			15,00
6		Potature da eseguirsi nei mesi di riposo vegetativo				
		b) del diametro compreso fra 30 e 50 cm.				
		S.S14 "della Venezia Giulia"				
	TS	dal km.137,75 al km.148,130	6,00			
		sommano	6,00			6,00
		c) del diametro oltre 50 cm.				
		SR 58 "della Carniola"				
	TS	dal km.0+000 al km.9+229	5,00			
		S.S14 "della Venezia Giulia"				
	UD	dal km.92,135 al km.118,190	6,00			
		sommano	11,00			11,00
7		Ripulitura dei tronchi				
		S.S14 "della Venezia Giulia"				
	UD	dal km.92,135 al km.118,190	40,00			
		S.R.352 "di Grado"				
	UD	dal km.14,329 al km.35,560	120,00			
		sommano	160,00			160,00
8		Pulizia di vegetazione arbustiva				
		a) paramenti verticali di muratura in pietra e coronamenti				
		S.R14 "della Venezia Giulia"				
	TS	dal km.137,76 al km.148,130		370,00	1,50	555,00
		sommano				555,00
		TOTALE B) PULIZIA PERTINENZE STRADALI, TAGLIO				
		ED ABBATTIMENTO ALBERATURE				
		ed arrotondato - Euro				
		IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZI - Euro				

[illegible]



CENTRO DI MANUTENZIONE DI TRIESTE E GORIZIA

Codice Lavoro		CUP		CIG	
---------------	--	-----	--	-----	--

OGGETTO : S.S.n° 676 " Tangenziale di Udine " - SS.14 " della Venezia Giulia " - S.S. 677 " di Ronchi dei legionari " - in gestione alla Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. SR.356 " di Cividale " - SR.56 " di Gorizia " - SR.305 " di Redipuglia " - SR.351 " di Cervignano " - SR.352 " di Grado " - SR.409 " di Plessiva " - SR.518 " di Devetaki " - SR.252 " di Palmanova " - SR.55 " dell'Isonzo " - SR.519 " di Jamiano " - NSA 56 Ex 202 Racc. - SR. 117 e complanare SR.117 Ex 56 VAR. - SR.305 Var. - SR.352 Var.

Province di : Trieste-Gorizia-Udine

Tronchi : Interi del I° - II° - III° Nucleo del C.M. di Trieste e Gorizia

Lavori di : Servizi di Manutenzione Ordinaria Ricorrente - Opere a Verde

Progetto/Perizia : N° 548 del 30/10/2015

IMPORTO PERIZIA : € 596 561,00

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

(Esercizio Finanziario 2016)

Redatto dal Capo Centro di TS - GO
(P.i.E. Gianfranco Macuglia)

()

Trieste li

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento dell'unico socio Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

CAPITALE SOCIALE € 10.300.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 01133800324

Iscritta al Registro delle Imprese di Trieste - REA 127257

CENTRALINO UNICO 040 5604 200

SEDE: Scala dei Cappuccini, 1 - 34131 Trieste - Tel. 040 5604200 - Fax 040 5604281

SEDE OPERATIVA: Via della Rosta, 32/B - 33100 Udine - Tel. 040 5604300 - Fax 0432 502356

Centro di Manutenzione di Pordenone: Corso Italia, 28 - 33080 Porcia (PN) - Tel. 040 5604400 - Fax 0434 921899



QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elen co Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 10,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
					PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]											
1	317	€ 0,10	1.590.383,00	€ 159.038,30	€15.903,83	€ 15.903,83	€ 15.903,83	€ 0,03	1.590.383,00	€ 48.983,80	€ 0,01	1.590.383,00	€11.132,68	€ 0,00	1.590.383,00	€ 6.679,61	€ 44.530,72	28,00
2	318	€ 0,12	1.860.002,00	€ 223.200,24	€18.600,02	€ 18.600,02	€ 18.600,02	€ 0,04	1.860.002,00	€ 73.656,08	€ 0,01	1.860.002,00	€16.740,02	€ 0,01	1.860.002,00	€10.044,01	€ 66.960,07	30,00
3	319/a)	€ 0,29	130.055,00	€ 37.715,95	€ 3.901,65	€ 3.901,65	€ 2.601,10	€ 0,09	130.055,00	€ 12.017,08	€ 0,02	130.055,00	€ 2.731,16	€ 0,01	130.055,00	€ 1.638,69	€ 10.924,62	28,97
4	320/a)	€ 82,09	95,00	€ 7.798,55	€ 708,70	€ 816,05	€ 570,00	€ 26,42	95,00	€ 2.509,67	€ 6,00	95,00	€ 570,38	€ 3,60	95,00	€ 342,23	€ 2.281,52	29,26
5	320/b)	€ 113,11	72,00	€ 8.143,92	€ 740,16	€ 851,76	€ 595,44	€ 36,40	72,00	€ 2.620,89	€ 8,27	72,00	€ 595,66	€ 4,96	72,00	€ 357,39	€ 2.382,62	29,26
6	322	€ 377,04	33,00	€ 12.442,32	€ 1.131,24	€ 1.301,19	€ 910,14	€ 121,33	33,00	€ 4.003,89	€ 27,58	33,00	€ 909,98	€ 16,55	33,00	€ 545,99	€ 3.639,90	29,25
7	323/b)	€ 61,28	86,00	€ 5.270,08	€ 479,02	€ 551,26	€ 385,28	€ 19,72	86,00	€ 1.695,99	€ 4,48	86,00	€ 385,45	€ 2,69	86,00	€ 231,27	€ 1.541,81	29,26
8	323/c)	€ 98,04	93,00	€ 9.117,72	€ 828,63	€ 953,25	€ 666,81	€ 31,55	93,00	€ 2.934,37	€ 7,17	93,00	€ 666,90	€ 4,30	93,00	€ 400,14	€ 2.667,61	29,26
9	324	€ 28,29	365,00	€ 10.325,85	€ 938,05	€ 1.080,40	€ 755,55	€ 9,10	365,00	€ 3.322,81	€ 2,07	365,00	€ 755,19	€ 1,24	365,00	€ 453,11	€ 3.020,74	29,25
10	325	€ 13,05	555,00	€ 7.242,75	€ 660,45	€ 754,80	€ 527,25	€ 4,20	555,00	€ 2.332,11	€ 0,96	555,00	€ 530,03	€ 0,57	555,00	€ 318,02	€ 2.120,10	29,27
	/a)par ame			€ 480.295,68	€ 43.891,75	€ 44.714,21	€ 41.515,42			€ 154.076,69			€ 35.017,45			€ 21.010,46	€ 140.069,71	29,16

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 480.295,68

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 48.029,57

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

10,00%