COMUNE DI FERNO

PROVINCIA DI VARESE

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA-DEFINITIVO - ESECUTIVO

Allegati

3

Computo metrico estimativo

Rev .	**0.0**	del	Rapp:

Redatto da

Ufficio Tecnico COMUNE DI FERNO

Geom. Sonia Reguzzoni

Validazioni

	Il Responsabile unico del procedimento **Geom. Marco Bonacina**	

Data

1 Giugno 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	overflow (SpCap 1) **OG3 - Opere stradali (SpCat 1)** **via Piave (Cat 1)**							
1 / 1 E15108.s	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei compreso carico trasporto e conferimento alle discariche autorizzate (oneri di smaltimento compresi)							
	Via Piave da Rotatoria a via Piantanida (cigli)	2,00	175,00	0,600		210,00		
	SOMMANO mq					210,00	4,70	987,00
2 / 2 B.07.04.0005 .a.s	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il traspo ... impianti di trattamento-recupero -. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti. per profondità fino a 3 cm							
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida (3 cm) lato sx		170,00	2,500		425,00		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 3 cm lato dx	1,00	35,00	2,000		70,00		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 3 cm lato dx	1,00	25,00	2,500		62,50		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 0- 3 cm dosso	0,50	10,00	6,100		30,50		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 6 cm dosso	2,00	5,00	6,100		61,00		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida partenza su rotatoria 0-3 cm	1,00	5,00	3,600		18,00		
	SOMMANO m²					667,00	2,38	1´587,46
3 / 3 B.07.04.0010 .s	Pulizia meccanica della sede stradale , compreso carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) compreso pure l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato .							
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida		170,00	6,100		1´037,00		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida dosso		5,00	6,100		30,50		
	SOMMANO m²					1´067,50	1,26	1´345,05
4 / 4 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti ... la 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera)							
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida (3 cm) lato sx	2,36	170,00	2,500	0,030	30,09		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 3 cm lato dx	2,36	35,00	2,000	0,030	4,96		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 3 cm lato dx	2,36	25,00	2,500	0,030	4,43		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 3 cm dosso	2,36	10,00	6,100	0,015	2,16		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida 3 cm dosso	2,36	5,00	6,100	0,060	4,32		
	Via Piave da rotatoria a via Piantanida partenza su rotatoria 0-3	2,36	5,00	3,600	0,015	0,64		
	SOMMANO t					46,60	20,25	943,65
5 / 5 B.07.04.0525 .c.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri di smaltimento - peso chiusino oltre a 80 kg							
	via Piave da rotatoria a via Piantanida					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,62	413,10
6 / 6 B.07.04.0525 .b.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... el materiale di risulta alla							
	A R I P O R T A R E							5´276,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´276,26
	discarica e i relativi oneri di smaltimento- peso chiusino oltre 40 kg fino a 80 kg circa							
	via Piave da rotatoria a via Piantanida					4,00		
	SOMMANO Cad					4,00	73,44	293,76
7 / 7 B.07.04.0525 .a.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... o carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento - peso fino a 40 kg circa							
	via piave da rotatoria a via Piantanida					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,79	170,37
8 / 8 B.07.04.0285 .s	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		170,00	2,500		425,00		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		35,00	2,000		70,00		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		25,00	2,500		62,50		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		10,00	6,100		61,00		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		5,00	6,100		30,50		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		170,00	6,100		1´037,00		
	SOMMANO m²					1´686,00	1,12	1´888,32
9 / 9 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		170,00	2,500		425,00		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		35,00	2,000		70,00		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		25,00	2,500		62,50		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		5,00	6,100		30,50		
	via Piave da rotatoria a via Piantanida		180,00	6,100		1´098,00		
	SOMMANO m²					1´686,00	7,50	12´645,00
	A RIPORTARE							20´273,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							20´273,71
	via Matteotti vecchia (Cat 10)							
10 / 10 B.07.04.0010 .s	Pulizia meccanica della sede stradale , compreso carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) compreso pure l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato .							
	via Matteotti vecchia Civico 120		25,00	3,000		75,00		
	via Matteotti vecchia		3,00	4,000		12,00		
	via Matteotti vecchia		15,00	15,000		225,00		
	via Matteotti vecchia		5,00	2,000		10,00		
	via Matteotti vecchia		8,00	3,000		24,00		
	via Matteotti vecchia		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO m²					376,00	1,26	473,76
11 / 11 B.07.04.0290 .b.s	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice): tipo binder del n. B.07.03.0170 b)							
	via Matteotti vecchia					140,00		
	SOMMANO q.li					140,00	10,44	1´461,60
12 / 12 B.07.04.0285 .s	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	via Matteotti vecchia Civico 120		25,00	3,000		75,00		
	via Matteotti vecchia		3,00	4,000		12,00		
	via Matteotti vecchia		15,00	15,000		225,00		
	via Matteotti vecchia		5,00	2,000		10,00		
	via Matteotti vecchia		8,00	3,000		24,00		
	via Matteotti vecchia		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO m²					376,00	1,12	421,12
13 / 13 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	via Matteotti vecchia Civico 120		25,00	3,000		75,00		
	via Matteotti vecchia		15,00	15,000		225,00		
	via Matteotti vecchia		5,00	2,000		10,00		
	via Matteotti vecchia		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO m²					334,00	7,50	2´505,00
	A RIPORTARE							25´135,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							25´135,19
	laterale via della Repubblica (Cat 9)							
14 / 14 B.07.04.0005 .a.s	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il traspo ... impianti di trattamento-recupero -. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti. per profondità fino a 3 cm							
	laterale via della repubblica partenza 0-3		5,00	6,050		30,25		
	SOMMANO m²					30,25	2,38	72,00
15 / 15 B.07.04.0010 .s	Pulizia meccanica della sede stradale , compreso carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) compreso pure l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato .							
	laterale via della Repubblica		120,50	6,050		729,03		
	SOMMANO m²					729,03	1,26	918,58
16 / 16 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti ... la 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera)							
	laterale via della Repubblica partenza 0-3	2,36	5,00	6,050	0,015	1,07		
	SOMMANO t					1,07	20,25	21,67
17 / 17 B.07.04.0525 .c.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri di smaltimento - peso chiusino oltre a 80 kg							
	laterale via della Repubblica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,62	330,48
18 / 18 B.07.04.0525 .b.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... el materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento- peso chiusino oltre 40 kg fino a 80 kg circa							
	laterale via della Repubblica					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	73,44	1´468,80
19 / 19 B.07.04.0525 .a.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... o carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento - peso fino a 40 kg circa							
	laterale via della Repubblica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,79	170,37
20 / 20 B.07.04.0285 .s	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	laterale via della Repubblica		120,50	6,050		729,03		
	SOMMANO m²					729,03	1,12	816,51
21 / 21	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione							
	A RIPORTARE							28´933,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28´933,60
B.07.04.0300 .b.s	50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	laterale via della Repubblica		120,50	6,050		729,03		
	SOMMANO m²					729,03	7,50	5´467,73
	A R I P O R T A R E							34´401,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´401,33
	via Fabbro (Cat 11)							
22 / 22 B.07.04.0065 .a.s	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere , la rimozione , il carico e il l trasporto d ... so gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. fino a 5 cm di spessore							
	via Fabbro *(lung.=14+14+4+4)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	2,30	82,80
23 / 23 B.07.04.0025 .b.s	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso ... arica). demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)							
	via Fabbro		4,00	14,000		56,00		
	SOMMANO m²					56,00	5,04	282,24
24 / 24 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti ... la 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera)							
	via Fabbro	2,36	4,00	14,000	0,080	10,57		
	SOMMANO t					10,57	20,25	214,04
25 / 25 B.07.04.0290 .b.s	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice): tipo binder del n. B.07.03.0170 b)							
	via Fabbro					80,00		
	SOMMANO q.li					80,00	10,44	835,20
26 / 26 B.07.04.0525 .b.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... el materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento- peso chiusino oltre 40 kg fino a 80 kg circa							
	via Fabbro					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	73,44	73,44
27 / 27 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	via Fabbro		4,00	14,000		56,00		
	via Fabbro		4,00	11,000		44,00		
	SOMMANO m²					100,00	7,50	750,00

	A R I P O R T A R E							36´639,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´639,05
	Via della Repubblica /Arno (Cat 4)							
28 / 28 B.07.04.0005 .a.s	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il traspo ... impianti di trattamento-recupero -. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti. per profondità fino a 3 cm							
	via Della Repubblica/via Arno		7,00	2,500		17,50		
			14,45	2,500		36,13		
	SOMMANO m²					53,63	2,38	127,64
29 / 29 B.07.04.0010 .s	Pulizia meccanica della sede stradale , compreso carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) compreso pure l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato .							
	via Della Repubblica /via Arno *(larg.=(7+7,60)/2)		70,00	7,300		511,00		
	via Della Repubblica /via Arno *(larg.=(14,45+7,60)/2)		14,10	11,025		155,45		
	SOMMANO m²					666,45	1,26	839,73
30 / 30 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti ... la 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera)							
	via della Repubblica /via Arno	2,36	7,00	2,500	0,015	0,62		
	via della Repubblica /via Arno	2,36	14,45	2,500	0,015	1,28		
	SOMMANO t					1,90	20,25	38,48
31 / 31 B.07.04.0290 .b.s	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice): tipo binder del n. B.07.03.0170 b)							
	via della Repubblica/via Arno					50,00		
	SOMMANO q.li					50,00	10,44	522,00
32 / 32 B.07.04.0525 .b.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... el materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento- peso chiusino oltre 40 kg fino a 80 kg circa							
	via Della repubblica / via Arno					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	73,44	367,20
33 / 33 B.07.04.0525 .c.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri di smaltimento - peso chiusino oltre a 80 kg							
	via Repubblica / via Arno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,62	247,86
34 / 34 B.07.04.0285 .s	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	via della Repubblica/via Arno *(larg.=(7,00+7,60)/2)		70,00	7,300		511,00		
	via della Repubblica/via Arno *(larg.=(7,60+14,45)/2)		14,10	11,025		155,45		
	SOMMANO m²					666,45	1,12	746,42
	A R I P O R T A R E							39´528,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´528,38
35 / 35 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	via della Repubblica/via Arno		70,00	7,300		511,00		
	via della Repubblica/via Arno		14,10	11,025		155,45		
	SOMMANO m²					666,45	7,50	4´998,38
	A R I P O R T A R E							44´526,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							44´526,76
	via Garibaldi (Cat 5)							
36 / 36 B.07.04.0005 .a.s	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il traspo ... impianti di trattamento-recupero -. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti. per profondità fino a 3 cm							
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(7,0+4,30)/2)		16,60	5,650		93,79		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume		37,10	4,300		159,53		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(4,30+5,00)/2)		36,25	4,650		168,56		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(5,00+6,20)/2)		15,40	5,600		86,24		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(6,20+6,70)/2)		24,00	6,450		154,80		
	SOMMANO m²					662,92	2,38	1´577,75
37 / 37 B.07.04.0010 .s	Pulizia meccanica della sede stradale , compreso carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) compreso pure l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato .							
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(7,0+4,30)/2)		16,60	5,650		93,79		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume		37,10	4,300		159,53		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(4,30+5,00)/2)		36,25	4,650		168,56		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(5,00+6,20)/2)		15,40	5,600		86,24		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(6,20+6,70)/2)		24,00	6,450		154,80		
	SOMMANO m²					662,92	1,26	835,28
38 / 38 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti ... la 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera)							
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(7,0+4,30)/2)	2,36	16,60	5,650	0,030	6,64		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume	2,36	37,10	4,300	0,030	11,29		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(4,30+5,00)/2)	2,36	36,25	4,650	0,030	11,93		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(5,00+6,20)/2)	2,36	15,40	5,600	0,030	6,11		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(6,20+6,70)/2)	2,36	24,00	6,450	0,300	109,60		
	SOMMANO t					145,57	20,25	2´947,79
39 / 39 B.07.04.0525 .b.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... el materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento- peso chiusino oltre 40 kg fino a 80 kg circa							
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	73,44	1´468,80
40 / 40 B.07.04.0290 .b.s	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice): tipo binder del n. B.07.03.0170 b)							
	via garibaldi da via Roma a via fiume					50,00		
	SOMMANO q.li					50,00	10,44	522,00
41 / 41 B.07.04.0285 .s	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(7,0+4,30)/2)		16,60	5,650		93,79		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume		37,10	4,300		159,53		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(4,30+5,00)/2)		36,25	4,650		168,56		
	A RIPORTARE					421,88		51´878,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					421,88		51´878,38
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(5,00+6,20)/2)		15,40	5,600		86,24		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(6,20+6,70)/2)		24,00	6,450		154,80		
	SOMMANO m²					662,92	1,12	742,47
42 / 42 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(7,0+4,30)/2)		16,60	5,650		93,79		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume		37,10	4,300		159,53		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(4,30+5,00)/2)		36,25	4,650		168,56		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(5,00+6,20)/2)		15,40	5,600		86,24		
	via Garibaldi da via Roma a via Fiume *(larg.=(6,20+6,70)/2)		24,00	6,450		154,80		
	SOMMANO m²					662,92	7,50	4´971,90
	A R I P O R T A R E							57´592,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							57´592,75
	Via Madonnina (Cat 7)							
43 / 43 B.07.04.0005 .a.s	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il traspo ... impianti di trattamento-recupero -. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti. per profondità fino a 3 cm							
	via Madonnina	6,00	2,50	6,100	0,060	5,49		
	via Madonnina partenza su via Piave 0-3	1,00	5,00	24,000	0,015	1,80		
	via Madonnina partenza su laterali 0-3	4,00	1,00	6,000	0,030	0,72		
	via Madonnina partenza su via S.Maria 0-3	1,00	5,00	8,700	0,015	0,65		
	SOMMANO m²					8,66	2,38	20,61
44 / 44 B.07.04.0010 .s	Pulizia meccanica della sede stradale , compreso carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) compreso pure l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato .							
	via Madonnina *(lung.=(24+6,75)/2)		15,38	8,000		123,04		
	via Madonnina *(lung.=(((6,75+6,25+2,00)/2)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-6,75)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-6,25)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-2,00))^(1/2))		6,22			6,22		
	via Madonnina *(lung.=(6,25+5,55)/2)		5,90	20,000		118,00		
	via Madonnina *(lung.=(5,55+5,50)/2)		5,53	20,000		110,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,5+5,60)/2)		5,55	20,000		111,00		
	via Madonnina *(lung.=(5,60+5,75)/2)		5,68	20,000		113,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,75+5,80)/2)		5,78	20,000		115,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,80+6,00)/2)		5,90	16,600		97,94		
	via Madonnina *(lung.=(6,30+7,05)/2)		6,68	21,500		143,62		
	via Madonnina *(lung.=(7,05+6,15)/2)		6,60	25,000		165,00		
	via Madonnina		7,40	15,250		112,85		
	via Madonnina *(lung.=(7,40+8,70)/2)		8,05	6,600		53,13		
	SOMMANO m²					1´270,60	1,26	1´600,96
45 / 45 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti ... la 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera)							
	via Madonnina	2,36	2,50	6,100	0,060	2,16		
	via Madonnina partenza su via Piave 0-3	2,36	5,00	24,000	0,015	4,25		
	via Madonnina partenza su laterali 0-3	2,36	4,00	6,000	0,030	1,70		
	via Madonnina partenza su via S.Maria 0-3	2,36	5,00	8,700	0,015	1,54		
	SOMMANO t					9,65	20,25	195,41
46 / 46 B.07.04.0525 .b.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... el materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento- peso chiusino oltre 40 kg fino a 80 kg circa							
	via Madonnina					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	73,44	367,20
47 / 47 B.07.04.0525 .c.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri di smaltimento - peso chiusino oltre a 80 kg							
	via Madonnina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,62	495,72
	A RIPORTARE							60´272,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60´272,65
48 / 48 B.07.04.0290 .b.s	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice): tipo binder del n. B.07.03.0170 b)							
	via Madonnina					55,00		
	SOMMANO q.li					55,00	10,44	574,20
49 / 49 B.07.04.0525 .a.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... o carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e i relativi oneri di smaltimento - peso fino a 40 kg circa							
	via Madonnina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,79	56,79
50 / 50 B.07.04.0285 .s	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
	via Madonnina *(lung.=(24+6,75)/2)		15,38	8,000		123,04		
	via Madonnina *(lung.=(((6,75+6,25+2,00)/2)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-6,75)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-6,25)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-2,00))^(1/2))		6,22			6,22		
	via Madonnina *(lung.=(6,25+5,55)/2)		5,90	20,000		118,00		
	via Madonnina *(lung.=(5,55+5,50)/2)		5,53	20,000		110,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,5+5,60)/2)		5,55	20,000		111,00		
	via Madonnina *(lung.=(5,60+5,75)/2)		5,68	20,000		113,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,75+5,80)/2)		5,78	20,000		115,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,80+6,00)/2)		5,90	16,600		97,94		
	via Madonnina *(lung.=(6,30+7,05)/2)		6,68	21,500		143,62		
	via Madonnina *(lung.=(7,05+6,15)/2)		6,60	25,000		165,00		
	via Madonnina		7,40	15,250		112,85		
	via Madonnina *(lung.=(7,40+8,70)/2)		8,05	6,600		53,13		
	via Madonnina	6,00	2,50	6,100		91,50		
	SOMMANO m²					1´362,10	1,12	1´525,55
51 / 51 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... isurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm							
	via Madonnina *(lung.=(24+6,75)/2)		15,38	8,000		123,04		
	via Madonnina *(lung.=(((6,75+6,25+2,00)/2)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-6,75)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-6,25)*(((6,75+6,25+2,00)/2)-2,00))^(1/2))		6,22			6,22		
	via Madonnina *(lung.=(6,25+5,55)/2)		5,90	20,000		118,00		
	via Madonnina *(lung.=(5,55+5,50)/2)		5,53	20,000		110,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,5+5,60)/2)		5,55	20,000		111,00		
	via Madonnina *(lung.=(5,60+5,75)/2)		5,68	20,000		113,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,75+5,80)/2)		5,78	20,000		115,60		
	via Madonnina *(lung.=(5,80+6,00)/2)		5,90	16,600		97,94		
	via Madonnina *(lung.=(6,30+7,05)/2)		6,68	21,500		143,62		
	via Madonnina *(lung.=(7,05+6,15)/2)		6,60	25,000		165,00		
	via Madonnina		7,40	15,250		112,85		
	via Madonnina *(lung.=(7,40+8,70)/2)		8,05	6,600		53,13		
	via Madonnina	6,00	2,50	6,100		91,50		
	SOMMANO m²					1´362,10	7,50	10´215,75

	A R I P O R T A R E							72´644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72´644,94
	via Piave (Cat 1)							
52 / 52 B.07.01.0005	Caposquadra (operaio di 3° liv. con maggiorazione contrattuale sulla retribuzione relativa all'incarico)Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'a ... inque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.							
	opere in economia					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	42,60	340,80
53 / 53 B.07.01.0010	Operaio 4° liv.Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di m ... he esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.							
	opere in economia					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	41,00	984,00
54 / 54 B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.							
	opere in economia					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	39,00	702,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74´671,74
	T O T A L E euro							74´671,74
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	OG3 - Opere stradali	74´671,74
	Totale SUPER CATEGORIE euro	74´671,74
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	via Piave	22´300,51
002	incrocio San Macario	0,00
003	via della Repubblica	0,00
004	Via della Repubblica /Arno	7´887,71
005	via Garibaldi	13´065,99
006	P.zza S.Martino	0,00
007	Via Madonnina	15´052,19
008	Marciapiede via Fiume	0,00
009	laterale via della Repubblica	9´266,14
010	via Matteotti vecchia	4´861,48
011	via Fabbro	2´237,72
	Totale CATEGORIE euro	74´671,74
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	74´671,74	100,000
M:001	OG3 - Opere stradali euro	74´671,74	100,000
M:001.001	via Piave euro	22´300,51	29,865
M:001.004	Via della Repubblica /Arno euro	7´887,71	10,563
M:001.005	via Garibaldi euro	13´065,99	17,498
M:001.007	Via Madonnina euro	15´052,19	20,158
M:001.009	laterale via della Repubblica euro	9´266,14	12,409
M:001.010	via Matteotti vecchia euro	4´861,48	6,510
M:001.011	via Fabbro euro	2´237,72	2,997
	TOTALE euro	74´671,74	100,000

Data, 18/05/2017

Il Tecnico
geom. Sonia Reguzzoni

	A R I P O R T A R E		