



UNIONE DEI COMUNI I NURAGHI DI MONTE IDDA E FANARIS
 PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Interventi di manutenzione e messa in sicurezza di alcune strade urbane dei comuni nel territorio della Unione dei Comuni I Nuraghi di Monte Idda e Fanaris - Fondo di sviluppo e coesione 2014-2020. Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna. Linea d'Azione 1.2. - miglioramento rete e servizi di mobilità stradale

B	ELABORATO Computo metrico estimativo	
DATA Luglio 2018	REVISIONE	

<p>R.T.P. DI PROGETTO:</p> <p>Dott. Ing. Francesco Fiori (Capogruppo)</p> <p>Dott. Ing. Paolo Montisci (Mandante)</p> <p>Ing. Iunior Fabio Farris (Mandante)</p>	 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 6642 Dott. Ing. FRANCESCO FIORI	 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 5277 Dott. Ing. PAOLO MONTISCI	 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI Ing. Iunior FABIO FARRIS Sezione B - N. 512 Settore Civile Ambientale	<p>IL R.U.P.</p> <p>Dott. Ing. Michele Cardone</p>
--	--	---	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COMUNE DI DECIMOPUTZU (SpCat 1)							
	Via S'Acqua Cotta (Cat 1)							
1 / 53 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		80,00	3,500		280,00		
	SOMMANO mq					280,00	5,80	1'624,00
2 / 54 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 53 [mq 280.00]	1,20			0,030	10,08		
	SOMMANO metri cubi					10,08	8,06	81,24
3 / 55 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 54 [metri cubi 10.08]	10,00				100,80		
	SOMMANO metri cubi per Km					100,80	0,43	43,34
4 / 56 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 54 [metri cubi 10.08]	1,00				10,08		
	SOMMANO tonnellate					10,08	15,18	153,01
5 / 57 NP.003	Risagomatura del piano stradale in previsione della successiva bitumatura, su strade urbane di qualsiasi larghezza, da eseguirsi per brevi tratti o in porzioni circoscritte della sede stradale, mediante scarifica delle parti in rilievo comunque pavimentate o mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso nelle aree depresse e per qualsiasi spessore da eseguirsi a mezzo di vibrofinitrice o a mano laddove necessario, compresi inoltre il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali demoliti e la pulizia finale su tutta la superficie. Quota parte		50,00	3,500		175,00		
	SOMMANO mq					175,00	24,99	4'373,25
6 / 58 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia							
	A R I P O R T A R E							6'274,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'274,84
	tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte. Chiusino Caditoie stradali SOMMANO cadauno					1,00 3,00 <hr/> 4,00	251,14	1'004,56
7 / 59 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. incremento volumetrico 7% SOMMANO metri cubi		80,00 80,00	3,500 3,500	0,030 0,030	8,40 0,59 <hr/> 8,99	314,28	2'825,38
8 / 60 ARR.03	ARROTONDAMENTO SOMMANO					1,00 <hr/> 1,00	1'210,89	1'210,89
	Via Sardegna (Cat 2)							
9 / 50 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari. Ripristino fascia SOMMANO mq		305,00	1,000		305,00 <hr/> 305,00	5,80	1'769,00
10 / 52 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 50 [mq 305.00] SOMMANO metri cubi	1,20			0,030	10,98 <hr/> 10,98	8,06	88,50
11 / 72 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 52 [metri cubi 10.98] SOMMANO metri cubi per Km	10,00				109,80 <hr/> 109,80	0,43	47,21
12 / 73 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 52 [metri cubi 10.98] SOMMANO tonnellate	1,00				10,98 <hr/> 10,98	15,18	166,68
13 / 74 PF.0001.000	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler,							
	A R I P O R T A R E							13'387,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'387,06
3.0023	impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. Ripristino fascia incremento volumetrico 7%	0,07	305,00 305,00	1,000 1,000	0,030 0,030	9,15 0,64		
	SOMMANO metri cubi					9,79	314,28	3'076,80
	Via San Giorgio (Cat 3)							
14 / 44 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		85,00		4,000	340,00		
	SOMMANO mq					340,00	5,80	1'972,00
15 / 45 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 44 [mq 340.00]	1,20			0,030	12,24		
	SOMMANO metri cubi					12,24	8,06	98,65
16 / 46 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 45 [metri cubi 12.24]	1,00				12,24		
	SOMMANO metri cubi per Km					12,24	0,43	5,26
17 / 47 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 45 [metri cubi 12.24]	10,00				122,40		
	SOMMANO tonnellate					122,40	15,18	1'858,03
18 / 48 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con forniture e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	251,14	502,28
	A R I P O R T A R E							20'900,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'900,08
19 / 49 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. incremento volumetrico 7%		85,00	4,000	0,030	10,20		
		0,07	85,00	4,000	0,030	0,71		
	SOMMANO metri cubi					10,91	314,28	3'428,79
	Via Casa Comunale (Cat 4)							
20 / 51 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		100,00	4,500		450,00		
	SOMMANO mq					450,00	5,80	2'610,00
21 / 67 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 51 [mq 450.00]	1,20			0,030	16,20		
	SOMMANO metri cubi					16,20	8,06	130,57
22 / 68 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 67 [metri cubi 16.20]	10,00				162,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					162,00	0,43	69,66
23 / 69 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 67 [metri cubi 16.20]	1,00				16,20		
	SOMMANO tonnellate					16,20	15,18	245,92
24 / 70 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	251,14	502,28
	A R I P O R T A R E							27'887,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'887,30
25 / 71 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. incremento volumetrico 7%		100,00	4,500	0,030	13,50		
		0,07	100,00	4,500	0,030	0,95		
	SOMMANO metri cubi					14,45	314,28	4'541,35
	Via Chiesa/Vico Chiesa (Cat 5)							
26 / 61 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		140,00	5,000		700,00		
	SOMMANO mq					700,00	5,80	4'060,00
27 / 62 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 61 [mq 700.00]	1,20			0,030	25,20		
	SOMMANO metri cubi					25,20	8,06	203,11
28 / 63 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 62 [metri cubi 25.20]	10,00				252,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					252,00	0,43	108,36
29 / 64 PR.0001.000 5.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 62 [metri cubi 25.20]	1,00				25,20		
	SOMMANO tonnellate					25,20	12,00	302,40
30 / 65 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		37'102,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		37'102,52
	SOMMANO cadauno					2,00	251,14	502,28
31 / 66 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. incremento volumetrico 7%	0,07	140,00 140,00	5,000 5,000	0,030 0,030	21,00 1,47		
	SOMMANO metri cubi					22,47	314,28	7'061,87
	COMUNE DI VALLERMOSA (SpCat 2) Via Vittorio Veneto (Cat 6)							
32 / 1 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		208,00	5,800		1'206,40		
	SOMMANO mq					1'206,40	5,80	6'997,12
33 / 2 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 1 [mq 1 206.40]	1,20			0,040	57,91		
	SOMMANO metri cubi					57,91	8,06	466,75
34 / 3 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 2 [metri cubi 57.91]	10,00				579,10		
	SOMMANO metri cubi per Km					579,10	0,43	249,01
35 / 4 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 2 [metri cubi 57.91]	1,00				57,91		
	SOMMANO tonnellate					57,91	15,18	879,07
36 / 5 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con forniture e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa							
	A R I P O R T A R E							53'258,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'258,62
	laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	251,14	1'506,84
37 / 6 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.		208,00	5,800	0,030	36,19		
	incremento volumetrico 7%	0,07	208,00	5,800	0,030	2,53		
	SOMMANO metri cubi					38,72	314,28	12'168,92
38 / 13 ARR.01	ARROTONDAMENTO					1,00		
	SOMMANO					1,00	65,62	65,62
	COMUNE DI SILIQUA (SpCat 3) Via Garibaldi (Cat 7)							
39 / 7 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		142,00	5,000		710,00		
	SOMMANO mq					710,00	5,80	4'118,00
40 / 8 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 7 [mq 710.00]	1,20			0,030	25,56		
	SOMMANO metri cubi					25,56	8,06	206,01
41 / 9 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 8 [metri cubi 25.56]	10,00				255,60		
	SOMMANO metri cubi per Km					255,60	0,43	109,91
42 / 10 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 8 [metri cubi 25.56]	1,00				25,56		
	SOMMANO tonnellate					25,56	15,18	388,00
43 / 11	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e							
	A R I P O R T A R E							71'821,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'821,92
NP.002	pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	251,14	753,42
44 / 12 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.		142,00	5,000	0,030	21,30		
	incremento volumetrico 7%	0,07	142,00	5,000	0,030	1,49		
	SOMMANO metri cubi					22,79	314,28	7'162,44
	Via Don Minzoni (Cat 8)							
45 / 14 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		150,00		6,000	900,00		
	SOMMANO mq					900,00	5,80	5'220,00
46 / 15 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 14 [mq 900.00]	1,20			0,030	32,40		
	SOMMANO metri cubi					32,40	8,06	261,14
47 / 16 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 15 [metri cubi 32.40]	10,00				324,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					324,00	0,43	139,32
48 / 17 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 15 [metri cubi 32.40]	1,00				32,40		
	SOMMANO tonnellate					32,40	15,18	491,83
	A RIPORTARE							85'850,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'850,07
49 / 18 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con forniture e posa di prolunghie prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	251,14	1'004,56
50 / 19 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.							
	incremento volumetrico 7%	0,07	150,00	6,000	0,030	27,00		
			150,00	6,000	0,030	1,89		
	SOMMANO metri cubi					28,89	314,28	9'079,55
	Via E. Lussu (Cat 9)							
51 / 20 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.							
			95,00	5,000		475,00		
	SOMMANO mq					475,00	5,80	2'755,00
52 / 21 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 20 [mq 475.00]							
		1,20			0,030	17,10		
	SOMMANO metri cubi					17,10	8,06	137,83
53 / 22 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 21 [metri cubi 17.10]							
		10,00				171,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					171,00	0,43	73,53
54 / 23 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 21 [metri cubi 17.10]							
		1,00				17,10		
	A R I P O R T A R E					17,10		98'900,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,10		98'900,54
	SOMMANO tonnellate					17,10	15,18	259,58
55 / 24 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	251,14	251,14
56 / 25 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.							
	incremento volumetrico 7%	0,07	95,00 95,00	5,000 5,000	0,030 0,030	14,25 1,00		
	SOMMANO metri cubi					15,25	314,28	4'792,77
57 / 43 ARR.02	ARROTONDAMENTO					1,00		
	SOMMANO					1,00	18,19	18,19
	COMUNE DI VILLASPECIOSA (SpCat 4) Via G. Deledda (Cat 10)							
58 / 26 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina per ripristino massicciata		18,00	3,500	0,400	25,20		
	SOMMANO metri cubi					25,20	14,28	359,86
59 / 27 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 26 [metri cubi 25.20]	1,20				30,24		
	SOMMANO metri cubi					30,24	8,06	243,73
60 / 28 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	A RIPORTARE							104'825,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'825,81
	Vedi voce n° 27 [metri cubi 30.24] SOMMANO metri cubi per Km	1,00				30,24		
						30,24	0,43	13,00
61 / 29 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 27 [metri cubi 30.24] SOMMANO tonnellate	1,00				30,24		
						30,24	15,18	459,04
62 / 30 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Rifacimento massiciata di fondazione SOMMANO metri cubi		18,00	3,500	0,400	25,20		
						25,20	33,67	848,48
63 / 31 NP.003	Ripristini stradali su superfici circoscritte, comprensivi dei seguenti apprestamenti e forniture: - Taglio perimetrale lungo i bordi dell'area di intervento; - Fresatura o demolizione della pavimentazione stradale comunque pavimentata (conglomerato bituminoso o cementizio) e per un adeguato spessore; - Carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso e demolito; - Eventuale risagomatura con ricarico di materiale idoneo opportunamente compatato - Pulizia accurata della superficie di posa e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio; - Fornitura e stesa finale di tappeto di spessore idoneo (comunque non inferiore a cm. 5 compresso), opportunamente rullato, ancorato e sovrapposto alla pavimentazione circostante e curato in ogni sua parte; - Realizzazione di eventuale segnaletica orizzontale di qualsivoglia tipologia e colorazione nei tratti interessati e/o immediatamente adiacenti al ripristino. - Compresi inoltre gli oneri per la segnaletica di cantiere, i movieri, l'impianto semaforico e ogni altro onere per dare il ripristino completo e a regola d'arte. SOMMANO mq		18,00	3,500		63,00		
						63,00	30,77	1'938,51
64 / 97 ARR.04	ARROTONDAMENTO SOMMANO					1,00		
						1,00	160,06	160,06
	Via A. Moro (Cat 11)							
65 / 32 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici							
	A R I P O R T A R E							108'244,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'244,90
	fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		45,00	5,000		225,00		
	SOMMANO mq					225,00	5,80	1'305,00
66 / 33 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 32 [mq 225.00]	1,20			0,030	8,10		
	SOMMANO metri cubi					8,10	8,06	65,29
67 / 34 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 33 [metri cubi 8.10]	10,00				81,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					81,00	0,43	34,83
68 / 35 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 33 [metri cubi 8.10]	1,00				8,10		
	SOMMANO tonnellate					8,10	15,18	122,96
69 / 41 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	251,14	1'004,56
70 / 42 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.		45,00	5,000	0,030	6,75		
	incremento volumetrico 7%	0,07	45,00	5,000	0,030	0,47		
	SOMMANO metri cubi					7,22	314,28	2'269,10
	Via Garibaldi (Cat 12)							
71 / 36 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea							
	A R I P O R T A R E							113'046,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'046,64
	macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari. zona parcheggi		21,00	15,000		315,00		
	SOMMANO mq					315,00	5,80	1'827,00
72 / 37 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 36 [mq 315.00]	1,20			0,030	11,34		
	SOMMANO metri cubi					11,34	8,06	91,40
73 / 38 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 37 [metri cubi 11.34]	10,00				113,40		
	SOMMANO metri cubi per Km					113,40	0,43	48,76
74 / 39 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 37 [metri cubi 11.34]	1,00				11,34		
	SOMMANO tonnellate					11,34	15,18	172,14
75 / 40 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte. zona parcheggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	251,14	251,14
76 / 75 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. zona parcheggi incremento volumetrico 7%	0,07	21,00 21,00	15,000 15,000	0,030 0,030	9,45 0,66		
	SOMMANO metri cubi					10,11	314,28	3'177,37
77 / 76 PF.0001.000 3.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo							
	A R I P O R T A R E							118'614,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'614,45
	rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Area parcheggi e strisce pista ciclabile					35,00		
	SOMMANO metri quadri					35,00	36,62	1'281,70
78 / 77 NP.003	Ripristini stradali su superfici circoscritte, comprensivi dei seguenti apprestamenti e forniture: - Taglio perimetrale lungo i bordi dell'area di intervento; - Fresatura o demolizione della pavimentazione stradale comunque pavimentata (conglomerato bituminoso o cementizio) e per un adeguato spessore; - Carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso e demolito; - Eventuale risagomatura con ricarico di materiale idoneo opportunamente compatatto - Pulizia accurata della superficie di posa e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio; - Fornitura e stesa finale di tappeto di spessore idoneo (comunque non inferiore a cm. 5 compresso), opportunamente rullato, ancorato e sovrapposto alla pavimentazione circostante e curato in ogni sua parte; - Realizzazione di eventuale segnaletica orizzontale di qualsivoglia tipologia e colorazione nei tratti interessati e/o immediatamente adiacenti al ripristino. - Compresi inoltre gli oneri per la segnaletica di cantiere, i movieri, l'impianto semaforico e ogni altro onere per dare il ripristino completo e a regola d'arte. Tagli stradali	2,00	6,00 7,00	4,00 5,00		48,00 35,00		
	SOMMANO mq					83,00	30,77	2'553,91
	Via Matteotti (Cat 13)							
79 / 78 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finiti quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		15,00 26,00	9,50 6,50		142,50 169,00		
	SOMMANO mq					311,50	5,80	1'806,70
80 / 79 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 78 [mq 311.50]	1,20			0,030	11,21		
	SOMMANO metri cubi					11,21	8,06	90,35
81 / 80 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 79 [metri cubi 11.21]	10,00				112,10		
	SOMMANO metri cubi per Km					112,10	0,43	48,20
	A R I P O R T A R E							124'395,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							124'395,31	
82 / 81 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 79 [metri cubi 11.21] SOMMANO tonnellate	1,00				11,21			
						11,21	15,18	170,17	
83 / 82 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00			
						2,00	251,14	502,28	
84 / 83 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. incremento volumetrico 7% SOMMANO metri cubi					15,00 26,00 0,07 0,07	9,500 6,500 6,500 9,500	0,030 0,030 0,030 0,030	4,28 5,07 0,35 0,30
						10,00	314,28	3'142,80	
85 / 85 PF.0001.000 3.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq SOMMANO metri quadri					35,00			
						35,00	36,62	1'281,70	
Via E. d'Arborea (Cat 14)									
86 / 84 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari. SOMMANO mq		20,00	5,000		100,00			
						100,00	5,80	580,00	
	A R I P O R T A R E							130'072,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'072,26
87 / 86 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 84 [mq 100.00] SOMMANO metri cubi	1,20			0,030	3,60		
						3,60	8,06	29,02
88 / 87 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 86 [metri cubi 3.60] SOMMANO metri cubi per Km	10,00				36,00		
						36,00	0,43	15,48
89 / 88 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 86 [metri cubi 3.60] SOMMANO tonnellate	1,00				3,60		
						3,60	15,18	54,65
90 / 89 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con fornitura e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	251,14	251,14
91 / 90 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. incremento volumetrico 7% SOMMANO metri cubi	0,07	20,00 20,00	5,000 5,000	0,030 0,030	3,00 0,21		
						3,21	314,28	1'008,84
	Via S. Antioco (Cat 15)							
92 / 91 NP.003	Ripristini stradali su superfici circoscritte, comprensivi dei seguenti apprestamenti e forniture: - Taglio perimetrale lungo i bordi dell'area di intervento; - Fresatura o demolizione della pavimentazione stradale comunque pavimentata (conglomerato bituminoso o cementizio) e per un adeguato spessore; - Carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso e demolito; - Eventuale risagomatura con ricarico di materiale idoneo opportunamente compatatto - Pulizia accurata della superficie di posa e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio; - Fornitura e stesa finale di tappeto di spessore idoneo (comunque non							
	A R I P O R T A R E							131'431,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'431,39
	inferiore a cm. 5 compresso), opportunamente rullato, ancorato e sovrapposto alla pavimentazione circostante e curato in ogni sua parte; - Realizzazione di eventuale segnaletica orizzontale di qualsivoglia tipologia e colorazione nei tratti interessati e/o immediatamente adiacenti al ripristino. - Compresi inoltre gli oneri per la segnaletica di cantiere, i movieri, l'impianto semaforico e ogni altro onere per dare il ripristino completo e a regola d'arte. Tagli stradali	2,00	6,00	1,200		14,40		
	SOMMANO mq					14,40	30,77	443,09
	Via S. Sebastiano (Cat 19)							
93 / 92 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari.		18,00	7,000		126,00		
	SOMMANO mq					126,00	5,80	730,80
94 / 93 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 92 [mq 126.00]	1,20			0,030	4,54		
	SOMMANO metri cubi					4,54	8,06	36,59
95 / 94 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 93 [metri cubi 4.54]	10,00				45,40		
	SOMMANO metri cubi per Km					45,40	0,43	19,52
96 / 95 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 93 [metri cubi 4.54]	1,00				4,54		
	SOMMANO tonnellate					4,54	15,18	68,92
97 / 96 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/ 6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.		18,00	7,000	0,030	3,78		
	incremento volumetrico 7%	0,07	18,00	7,000	0,030	0,26		
	SOMMANO metri cubi					4,04	314,28	1'269,69
	Parziale LAVORI A MISURA euro							134'000,00
	A R I P O R T A R E							134'000,00

