



Comune di Castagneto Carducci
Provincia di Livorno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DEI MANTI BITUMINOSI SULLA VIABILITA' DI COMPETENZA DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI Castagneto Carducci (LI).

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI Castagneto Carducci (Li)

Castagneto C.cci, _____

IL TECNICO

AREA 4 "GOVERNO DEL TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO"
SERVIZIO "OPERE PUBBLICHE"

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>								
1 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SC18 VIA DELLE FORNACELLE (da strada provinciale 16 fino ad ingresso azienda agricola Campo alle Comete)		505,79 20,00	2,500 31,000		1'264,48 620,00		
	SOMMANO m ²					1'884,48	9,19	17'318,37
2 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		505,78 20,00	2,500 31,000		1'264,45 620,00		
	SOMMANO m ²					1'884,45	2,65	4'993,79
3 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SC 16 VIA DI SEGALARI (da strada comunale 27 fino a ristorante La Cesarina)		90,00 170,00	3,500 4,000		315,00 680,00		
	SOMMANO m ²					995,00	9,19	9'144,05
4 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		90,00 170,00	3,500 4,000		315,00 680,00		
	SOMMANO m ²					995,00	2,65	2'636,75
5 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm VIA GUGLIELMO MARCONI (da via Indipendenza a via Giosuè Carducci)		105,00	5,000		525,00		
	SOMMANO m ²					525,00	9,19	4'824,75
6 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		105,00	5,000		525,00		
	SOMMANO m ²					525,00	2,65	1'391,25
7 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. VIA COSTIA AI MANDORLI (parcheeggio di fronte B&B Costia ai Mandorli)	3,00	17,00	25,000		1'275,00		
A R I P O R T A R E						1'275,00		40'308,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'275,00		40'308,96
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'275,00	0,60	765,00
8 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		17,00	25,000		425,00		
	SOMMANO m²					425,00	14,79	6'285,75
9 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		17,00	25,000		425,00		
	SOMMANO m²					425,00	9,19	3'905,75
10 TOS21_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, con sottofondo in scampoli di pietra	2,00	6,50 25,00	0,500 0,500	0,500 0,500	1,63 12,50		
	SOMMANO m³					14,13	39,44	557,29
11 TOS21_PR.P 07.130.012	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm C250	1,75 1,75 1,75	6,50 25,00 25,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	2,84 10,94 10,94		
	SOMMANO ml					24,72	67,40	1'666,13
12 TOS21_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,51	512,75
13 TOS21_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.		25,00	0,500	0,500	6,25		
	SOMMANO m³					6,25	63,48	396,75
14 TOS21_04.F 06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm.		6,50 25,00			6,50 25,00		
	SOMMANO m					31,50	69,81	2'199,02
	A R I P O R T A R E							56'597,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'597,40
15 TOS21_PR.P 07.130.012	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm C250		6,50 25,00			6,50 25,00		
	SOMMANO ml					31,50	67,40	2'123,10
16 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. VIA COSTIA AI MANDORLI (da parcheggio B&B Costia ai Mandorli a via dei Molini compresa in parte)	3,00 3,00	226,00 65,00	6,50 8,00		4'407,00 1'560,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					5'967,00	0,60	3'580,20
17 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75 1,75	226,00 65,00	6,50 8,00	0,030 0,030	77,12 27,30		
	SOMMANO Tn					104,42	69,90	7'298,96
18 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		226,00 65,00	6,50 8,00		1'469,00 520,00		
	SOMMANO m²					1'989,00	9,19	18'278,91
19 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		226,00 65,00	6,50 8,00		1'469,00 520,00		
	SOMMANO m²					1'989,00	2,65	5'270,85
20 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. VIA ENRICO FERMI da via Giuseppe Mazzini e via Giacomo Matteotti)	3,00 3,00 3,00	75,80 5,00 5,00	7,400 6,500 6,500		1'682,76 97,50 97,50		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'877,76	0,60	1'126,66
21 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75 1,75 1,75	75,80 5,00 5,00	7,400 6,500 6,500	0,030 0,030 0,030	29,45 1,71 1,71		
	A R I P O R T A R E					32,87		94'276,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,87		94'276,08
	SOMMANO Tn					32,87	69,90	2'297,61
22 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		75,80 5,00	7,400 6,500		560,92 65,00		
	SOMMANO m²	2,00				625,92	9,19	5'752,20
23 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		75,80 5,00	7,400 6,500		560,92 65,00		
	SOMMANO m²	2,00				625,92	2,65	1'658,69
24 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. VIA LEONARDO DA VINCI (da via Cesare Battisti a civico 29) VIA LEONARDO DA VINCI (di fronte Sisal)	3,00 3,00	25,00 24,30	6,700 6,700		502,50 488,43		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					990,93	0,60	594,56
25 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75 1,75	25,00 24,30	6,700 6,700	0,030 0,030	8,79 8,55		
	SOMMANO Tn					17,34	69,90	1'212,07
26 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		25,00 24,30	6,700 6,700		167,50 162,81		
	SOMMANO m²					330,31	9,19	3'035,55
27 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		25,00 24,30	6,700 6,700		167,50 162,81		
	SOMMANO m²					330,31	2,65	875,32
28 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. VIA XXVII GIUGNO (da via Giuseppe Mazzini a via Aurelia)	3,00 3,00	35,00 52,00	1,500 5,000		157,50 780,00		
	A R I P O R T A R E					937,50		109'702,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					937,50		109'702,08
	SOMMANO metroquadro per centimetro	3,00	123,00	2,500		922,50		
						1'860,00	0,60	1'116,00
29 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	35,00	1,500	0,030	2,76		
		1,75	52,00	5,000	0,030	13,65		
		1,75	123,00	2,500	0,030	16,14		
	SOMMANO Tn					32,55	69,90	2'275,25
30 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		35,00	1,500		52,50		
			52,00	5,000		260,00		
			123,00	2,500		307,50		
	SOMMANO m²					620,00	9,19	5'697,80
31 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		35,00	1,500		52,50		
			52,00	5,000		260,00		
			123,00	2,500		307,50		
	SOMMANO m²					620,00	2,65	1'643,00
32 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA DEL RISORGIMENTO (da via Giuseppe Toniolo a via Giacomo Matteotti)	3,00	47,50	7,500		1'068,75		
		5,00	7,20	16,500		594,00		
		5,00	43,70	7,500		1'638,75		
		5,00	8,50	7,500		318,75		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					3'620,25	0,60	2'172,15
33 TOS21_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm	4,00	7,20	16,500		475,20		
		4,00	43,70	7,500		1'311,00		
		4,00	8,50	7,500		255,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2'041,20	0,52	1'061,42
34 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	47,50	7,500	0,030	18,70		
		1,75	7,20	16,500	0,090	18,71		
		1,75	43,70	7,500	0,090	51,62		
		1,75	8,50	7,500	0,090	10,04		
	A R I P O R T A R E					99,07		123'667,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,07		123'667,70
	SOMMANO Tn					99,07	69,90	6'924,99
35 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		7,20 43,70 8,50	16,500 7,500 7,500		118,80 327,75 63,75		
	SOMMANO m²					510,30	14,79	7'547,34
36 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		47,50 7,20 43,70 8,50	7,500 16,500 7,500 7,500		356,25 118,80 327,75 63,75		
	SOMMANO m²					866,55	9,19	7'963,59
37 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		7,20 43,70 8,50	16,500 7,500 7,500		118,80 327,75 63,75		
	SOMMANO m²					510,30	2,65	1'352,30
38 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. VIA ALESSANDRO MANZONI (intero tratto)	3,00 5,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	6,30 81,30 74,80 26,50 90,00 43,80 14,50 41,70	18,700 6,000 6,000 5,500 4,000 5,700 5,700 5,700		353,43 2'439,00 1'346,40 437,25 1'080,00 748,98 247,95 713,07		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					7'366,08	0,60	4'419,65
39 TOS21_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm	4,00	81,30	6,000		1'951,20		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'951,20	0,52	1'014,62
40 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75 1,75	6,30 81,30	18,700 6,000	0,030 0,090	6,19 76,83		
	A R I P O R T A R E					83,02		152'890,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,02		152'890,19
		1,75	74,80	6,000	0,030	23,56		
		1,75	26,50	5,500	0,030	7,65		
		1,75	90,00	4,000	0,030	18,90		
		1,75	43,80	5,700	0,030	13,11		
		1,75	14,50	5,700	0,030	4,34		
		1,75	41,70	5,700	0,030	12,48		
	SOMMANO Tn					163,06	69,90	11'397,89
41 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		81,30	6,000		487,80		
	SOMMANO m²					487,80	14,79	7'214,56
42 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		6,30	18,700		117,81		
			81,30	6,000		487,80		
			74,80	6,000		448,80		
			26,50	5,500		145,75		
			90,00	4,000		360,00		
			43,80	5,700		249,66		
			14,50	5,700		82,65		
			41,70	5,700		237,69		
	SOMMANO m²					2'130,16	9,19	19'576,17
43 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		6,30	18,700		117,81		
			74,80	6,000		448,80		
			26,50	5,500		145,75		
			90,00	4,000		360,00		
			43,80	5,700		249,66		
			14,50	5,700		82,65		
			41,70	5,700		237,69		
	SOMMANO m²					1'642,36	2,65	4'352,25
44 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. VIA GIACOMO LEOPARDI (tratto da bretella ex scuole Medie a via Pisa)	5,00	10,00	20,000		1'000,00		
		3,00	21,00	5,000		315,00		
		3,00	7,50	7,500		168,75		
		3,00	62,00	7,500		1'395,00		
		3,00	11,80	5,000		177,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					3'055,75	0,60	1'833,45
45 TOS21_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm							
	A R I P O R T A R E							197'264,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'264,51
	SOMMANO metroquadro per centimetro	4,00	10,00	20,000		800,00		
						800,00	0,52	416,00
46 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	10,00	20,000	0,090	31,50		
		1,75	21,00	5,000	0,090	16,54		
		1,75	7,50	7,500	0,090	8,86		
		1,75	62,00	7,500	0,090	73,24		
		1,75	11,80	5,000	0,090	9,29		
	SOMMANO Tn					139,43	69,90	9'746,16
47 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		10,00	20,000		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	14,79	2'958,00
48 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		10,00	20,000		200,00		
			21,00	5,000		105,00		
			7,50	7,500		56,25		
			62,00	7,500		465,00		
			11,80	5,000		59,00		
	SOMMANO m²					885,25	9,19	8'135,45
49 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA WALFREDO DELLA GHERARDESCA (da via Siena a via Firenze)	3,00	51,00	9,700		1'484,10		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'484,10	0,60	890,46
50 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	51,00	9,700	0,030	25,97		
	SOMMANO Tn					25,97	69,90	1'815,30
51 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		51,00	9,700		494,70		
	SOMMANO m²					494,70	9,19	4'546,29
52 TOS21_04.E	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da							
	A R I P O R T A R E							225'772,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'772,17
02.003.004	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		51,00	9,700		494,70		
	SOMMANO m²					494,70	2,65	1'310,96
53 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA DEL CORALLO (da via della Colonia a via Firenze)	3,00	21,00	9,000		567,00		
		3,00	11,00	9,000		297,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					864,00	0,60	518,40
54 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	21,00	9,000	0,030	9,92		
		1,75	11,00	9,000	0,030	5,20		
	SOMMANO Tn					15,12	69,90	1'056,89
55 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		21,00	9,000		189,00		
			11,00	9,000		99,00		
	SOMMANO m²					288,00	9,19	2'646,72
56 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		21,00	9,000		189,00		
			11,00	9,000		99,00		
	SOMMANO m²					288,00	2,65	763,20
57 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA MILANO (da via Marco Polo a via della Pineta)	3,00	18,00	7,000		378,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					378,00	0,60	226,80
58 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	18,00	7,000	0,030	6,62		
	SOMMANO Tn					6,62	69,90	462,74
59 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm		18,00	7,000		126,00		
	A R I P O R T A R E					126,00		232'757,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,00		232'757,88
	SOMMANO m²		58,00	4,000		232,00		
						358,00	9,19	3'290,02
60 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		18,00 58,00	7,000 4,000		126,00 232,00		
	SOMMANO m²					358,00	2,65	948,70
61 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. VIA AMERIGO VESPUCCI (da via Marco Polo a via della Pineta)	3,00	130,00	4,000		1'560,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'560,00	0,60	936,00
62 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	130,00	4,000	0,030	27,30		
	SOMMANO Tn					27,30	69,90	1'908,27
63 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		130,00	4,000		520,00		
	SOMMANO m²					520,00	9,19	4'778,80
64 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		130,00	4,000		520,00		
	SOMMANO m²					520,00	2,65	1'378,00
65 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm TRAVERSA DI VIA DEL CASONE UGOLINO (intero tratto)		114,00 50,00 35,00	9,800 10,700 5,000		1'117,20 535,00 175,00		
	SOMMANO m²					1'827,20	9,19	16'791,97
66 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		114,00 50,00 35,00	9,800 10,700 5,000		1'117,20 535,00 175,00		
	A R I P O R T A R E					1'827,20		262'789,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'827,20		262'789,64
	SOMMANO m²					1'827,20	2,65	4'842,08
67 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA DELLA TRACINA (da viale delle Palme a via del Seggio)	3,00	70,60	2,700		571,86		
		3,00	13,50	2,700		109,35		
		3,00	63,00	2,700		510,30		
		3,00	11,30	5,000		169,50		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'361,01	0,60	816,61
68 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	70,60	2,700	0,030	10,01		
		1,75	13,50	2,700	0,030	1,91		
		1,75	63,00	2,700	0,030	8,93		
		1,75	11,30	5,000	0,030	2,97		
	SOMMANO Tn					23,82	69,90	1'665,02
69 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		70,60	2,700		190,62		
			13,50	2,700		36,45		
			63,00	2,700		170,10		
			11,30	5,000		56,50		
	SOMMANO m²					453,67	9,19	4'169,23
70 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		70,60	2,700		190,62		
			13,50	2,700		36,45		
			63,00	2,700		170,10		
			11,30	5,000		56,50		
	SOMMANO m²					453,67	2,65	1'202,23
71 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA MILANO (da via Venezia a camping Etruria)	3,00	15,50	4,000		186,00		
		3,00	15,40	4,000		184,80		
		3,00	20,00	4,000		240,00		
		3,00	32,00	4,000		384,00		
		3,00	26,00	4,000		312,00		
		3,00	67,00	4,000		804,00		
		3,00	43,00	4,000		516,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2'626,80	0,60	1'576,08
72 TOS21_PRR	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (
	A R I P O R T A R E							277'060,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'060,89
EC.P17.003.002	riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	15,50	4,000	0,030	3,26		
		1,75	15,40	4,000	0,030	3,23		
		1,75	20,00	4,000	0,030	4,20		
		1,75	32,00	4,000	0,030	6,72		
		1,75	26,00	4,000	0,030	5,46		
		1,75	67,00	4,000	0,030	14,07		
		1,75	43,00	4,000	0,030	9,03		
	SOMMANO Tn					45,97	69,90	3'213,30
73 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		15,50	4,000		62,00		
			15,40	4,000		61,60		
			20,00	4,000		80,00		
			32,00	4,000		128,00		
			26,00	4,000		104,00		
			67,00	4,000		268,00		
			43,00	4,000		172,00		
	SOMMANO m²					875,60	9,19	8'046,76
74 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		15,50	4,000		62,00		
			15,40	4,000		61,60		
			20,00	4,000		80,00		
			32,00	4,000		128,00		
			26,00	4,000		104,00		
			67,00	4,000		268,00		
			43,00	4,000		172,00		
	SOMMANO m²					875,60	2,65	2'320,34
75 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. VIA DEL POGGIO (da parco giochi e fine centro abitato)	3,00	91,50	5,700		1'564,65		
		3,00	148,30	3,800		1'690,62		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					3'255,27	0,60	1'953,16
76 TOS21_PRR EC.P17.003.002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,75	91,50	5,700	0,030	27,38		
		1,75	148,30	3,800	0,030	29,59		
	SOMMANO Tn					56,97	69,90	3'982,20
77 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		91,50	5,700		521,55		
			148,30	3,800		563,54		
	A R I P O R T A R E					1'085,09		296'576,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'085,09		296'576,65
	SOMMANO m²					1'085,09	9,19	9'971,98
78 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		91,50 148,30	5,700 3,800		521,55 563,54		
	SOMMANO m²					1'085,09	2,65	2'875,49
79 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm FONTE DELL'AQUILA (tratto mancante)		15,80	11,500		181,70		
	SOMMANO m²					181,70	9,19	1'669,82
80 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		15,80	11,500		181,70		
	SOMMANO m²					181,70	2,65	481,51
81 TOS21_AT. N01.001.206	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 1 giorno BONIFICHE APPARATI RADICALI PINO					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	73,85	590,80
82 TOS21_AT. N01.001.207	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni BONIFICHE APPARATI RADICALI PINO	8,00			4,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	67,18	2'149,76
83 TOS21_AT. N02.014.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) BONIFICHE APPARATI RADICALI PINO					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	68,20	545,60
84 TOS21_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello RIPRISTINO CHIUSINI E GRIGLIE A QUOTA DI PROGETTO					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	38,44	307,52
85 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato RIPRISTINO CHIUSINI E GRIGLIE A QUOTA DI PROGETTO					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,43	291,44
86 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato RIPRISTINO CHIUSINI E GRIGLIE A QUOTA DI PROGETTO					8,00		
	SOMMANO ora					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		315'460,57

