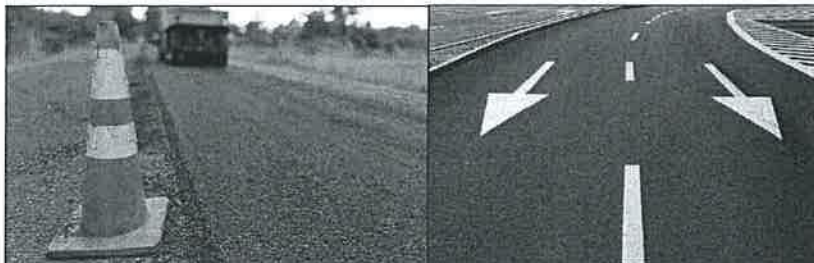




COMUNE DI CASSINO

Provincia di Frosinone

AREA TECNICA - Servizio Manutenzione



Progetto

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

PROGETTO ESECUTIVO

Visti e Timbri:

CODICE CUP INTERVENTO: I37H23001790004

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica: Delibera di Giunta Comunale n.80 del 16.02.2024

Elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**TAV
B1**

Marzo 2024

I PROGETTISTI
Dott. Ing. Danilo Capogna
Geom. Ivan Feroce



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Mario Lastoria

COMUNE DI CASSINO

Piazza Alcide de Gasperi 03043 Cassino (FR) - www.comune.cassino.fr.it

Servizio Lavori Pubblici tel 0776.2981 - fax 0776.325590

Comune di Cassino
Provincia di Frosinone

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione in conglomerato bituminoso.

COMMITTENTE: COMUNE DI CASSINO

Cassino, 13/03/2024

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Via Palombara (SpCat 1)							
	Conglomerati bituminosi (Cat 5)							
1 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	TRATTO 1-2		14,90	11,200		166,88		
	TRATTO 2-3 $*(lung.= (11*4,95)/2)$		27,23			27,23		
	TRATTO 3-4 $*(lung.= (41,55+37,35)/2)* (larg.= (11,80+10,40)/2)$		39,45	11,100		437,90		
	TRATTO 4-5 $*(lung.= (33,50+36,40)/2)* (larg.= (10,40+10,80)/2)$		34,95	10,600		370,47		
	TRATTO 5-6 $*(lung.= (25,95+28,40)/2)* (larg.= (10,80+10,20)/2)$		27,18	21,000		570,78		
	TRATTO 6-7 $*(lung.= (40,20+40,50)/2)* (larg.= (10,20+13,20)/2)$		40,35	11,700		472,10		
	TRATTO 7-8 $*(lung.= (11,30+11,45)/2)* (larg.= (13,20+13,20)/2)$		11,38	13,200		150,22		
	TRATTO 8-9 $*(lung.= (10,95+15,45)/2)* (larg.= (13,20+10,20)/2)$		13,20	11,700		154,44		
	TRATTO 9-10 $*(lung.= (16,65+20,45)/2)* (larg.= (10,20+13,20)/2)$		18,55	11,700		217,04		
	TRATTO 10-11 $*(lung.= (13,05+13,45)/2)* (larg.= (13,20+10,40)/2)$		13,25	11,800		156,35		
	TRATTO 11-12 $*(lung.= (8,30+7,65)/2)* (larg.= (10,40+5)/2)$		7,98	7,700		61,45		
	TRATTO 12-13 $*(lung.= (6,40+5,45)/2)* (larg.= (5+4)/2)$		5,93	4,500		26,69		
	TRATTO 13-14 $*(lung.= (34,05+34,55)/2)* (larg.= (4+7,40)/2)$		34,30	5,700		195,51		
	TRATTO 14-15 $*(lung.= (17+18,75)/2)* (larg.= (7,40+6,80)/2)$		17,88	7,100		126,95		
	TRATTO 15-16 $*(lung.= (66,35+66,25)/2)* (larg.= (6,80+8)/2)$		66,30	7,400		490,62		
	TRATTO 16-17 $*(lung.= (23,75+25,60)/2)* (larg.= (8+5,80)/2)$		24,68	13,800		340,58		
	TRATTO 17-18 $*(larg.= (5,80+8,40)/2)$		77,30	14,200		1'097,66		
	TRATTO 18-19 $*(lung.= (37,55+37,50)/2)* (larg.= (8,40+7,60)/2)$		37,53	16,000		600,48		
	TRATTO 19-20 $*(lung.= (25,60+25,50)/2)* (larg.= (7,60+8,00)/2)$		25,55	7,800		199,29		
	TRATTO 20-21 $*(lung.= (6,20+4,45)/2)* (larg.= (8,80+12,80)/2)$		5,33	10,800		57,56		
	SOMMANO mq					5'920,20	2,22	13'142,84
2 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale							
	Vedi voce n° 1 [mq 5 920.20]	0,20			0,040	47,36		
	SOMMANO mc					47,36	239,18	11'327,56
3 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale							
	Vedi voce n° 1 [mq 5 920.20]				3,000	17'760,60		
	SOMMANO mq/cm					17'760,60	3,35	59'498,01
	Segnaletica Orizzontale (Cat 6)							
4 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.							
	VIA PALOMBARA							
	Barra stop	3,00	532,00		0,120	191,52		
	Triangoli	2,00	3,50		0,500	3,50		
		2,00	3,50		0,500	3,50		
	A RIPORTARE					198,52		83'968,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,52		83'968,41
	Via Campo dei monaci							
	Barra stop	3,00	4,00		0,500	6,00		
		0,50	26,35		0,500	6,59		
	Triangoli	3,00	4,00		0,500	6,00		
	Triangoli	0,50	26,35		0,500	6,59		
	Strisce di carreggiata	3,00	1325,00		0,120	477,00		
	SOMMANO mq					700,70	6,70	4'694,69
5 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo	3,00	7,50	3,000		67,50		
		5,00	7,50	3,000		112,50		
	SOMMANO mq					180,00	6,26	1'126,80
	Segnaletica Verticale (Cat 7)							
6 N.P.01	"Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale Triangolare cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"							
	Via Palombara					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,00	640,00
7 N.P. 02	idem c.s. ...segnale stradale circolare cm 60 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"							
	Via Palombara					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
8 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale CIRCOLARE cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	Via Palombara					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	154,00	308,00
9 N.P. 04	idem c.s. ...esistente. Per segnale ottagonale fe 10/10 cl 1. fig. 37.							
	Via Palombara					2,00		
	Via Campo dei Monaci					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,00	640,00
10 N.P. 05	idem c.s. ...esistente. Per specchio parabolico 60/70/90 cm.							
	Via Palombara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	224,00	224,00
11	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, pannello aggiuntivo							
	A R I P O R T A R E							92'201,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'201,90
N.P.06	60*20 c/o cm 80*27 fc 10/10 cl 1 varic scritte c/o figure, completi di staffe ed accessori per il montaggio. Via Palombara					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,00	144,00
	Parziale Via Palombara (SpCat 1) euro							92'345,90
	Via Campo Dei Monaci (SpCat 2) Fresatura + demolizioni + rimozioni (Cat 1)							
12	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore							
B01.01.001.a	VIA CAMPO DEI MONACI							
	TRATTO 1-2 *(lung.=(20,95+21,65)/2)*(larg.=(7,80+8,60)/2)		21,30	32,800		698,64		
	TRATTO 2-3 *(lung.=(24,10+24,15)/2)*(larg.=(7,20+8,60)/2)		24,13	31,600		762,51		
	TRATTO 3-4 *(lung.=(5,05+4,70)/2)*(larg.=(7,20+9,20)/2)		4,88	8,200		40,02		
	TRATTO 4-5 *(lung.=(13,05+9,60)/2)*(larg.=(9,20+13,05)/2)		11,33	11,125		126,05		
	TRATTO 5-6 *(larg.=(5,80+6)/2)		20,30	5,900		119,77		
	TRATTO 6-7 *(lung.=(13,40+13,35)/2)		13,38	5,800		77,60		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(7,35+9,10)/2)*(larg.=(5,80+7)/2)		8,23	6,400		52,67		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(12,10+11,70)/2)*(larg.=(7+8,40)/2)		11,90	7,700		91,63		
	TRATTO 8-9 *(lung.=(3,85+4,05)/2)*(larg.=(8,40+9,60)/2)		3,95	9,000		35,55		
	TRATTO 9-10 *(lung.=(4,05+3,85)/2)*(larg.=(8,40+9,60)/2)		3,95	9,000		35,55		
	TRATTO 10-11 *(lung.=(15,05+15,70)/2)*(larg.=(9,60+5,40)/2)		15,38	7,500		115,35		
	TRATTO 11-12 *(lung.=(22,75+24,85)/2)		23,80	5,400		128,52		
	TRATTO 12-13 *(lung.=(23,40+23,40)/2)*(larg.=(5,40+6)/2)		23,40	5,700		133,38		
	TRATTO 13-14 *(lung.=(14,65+14,70)/2)*(larg.=(6+6,40)/2)		14,68	6,200		91,02		
	TRATTO 14-15 *(lung.=(11,55+11,50)/2)*(larg.=(6,40+5,40)/2)		11,53	5,900		68,03		
	TRATTO 15-16 *(lung.=(9,70+7,75)/2)*(larg.=(5,40+6,60)/2)		8,73	6,000		52,38		
	TRATTO 16-17 *(larg.=(6,60+7,40)/2)	142,40		7,000		996,80		
	TRATTO 17-18 *(larg.=(9,40+7,40)/2)	11,70		8,400		98,28		
	TRATTO 26-27 *(lung.=(146,60+145)/2)*(larg.=(5,95+6,60)/2)	145,80		6,275		914,90		
	TRATTO 27-28 *(lung.=(35,30+34,05)/2)*(larg.=(6,60+7,30)/2)	34,68		6,950		241,03		
	TRATTO 28-29 *(lung.=(40,95+41,25)/2)*(larg.=(7,30+4,25)/2)	41,10		5,775		237,35		
	TRATTO 29-30 *(lung.=(39,45+39,95)/2)*(larg.=(4,65+4,25)/2)	39,70		4,450		176,67		
	TRATTO 30-31 *(lung.=(18,65+16,15)/2)*(larg.=(4,65+4,60)/2)	17,40		4,625		80,48		
	TRATTO 31-32 *(lung.=(24,60+21,20)/2)*(larg.=(4,60+6,50)/2)	22,90		5,550		127,10		
	TRATTO 32-33 *(lung.=(42,70+42,60)/2)*(larg.=(6,50+7)/2)	42,65		6,750		287,89		
	TRATTO 33-34 *(lung.=(16,65+16,55)/2)*(larg.=(7+5,10)/2)	16,60		6,050		100,43		
	TRATTO 34-35 *(lung.=(14,50+15,80)/2)*(larg.=(5,10+7,95))	15,15	13,050			197,71		
	TRATTO 35-36 *(lung.=(9,85+14,15)/2)*(larg.=(7,95+5,55)/2)	12,00		6,750		81,00		
	TRATTO 36-37 *(lung.=(86,80+87,15)/2)*(larg.=(5,55+7,55)/2)	86,98		6,550		569,72		
	TRATTO 37-38 *(lung.=(22,20+24,55)/2)*(larg.=(7,55+8,70)/2)	23,38		8,125		189,96		
	TRATTO 38-39 *(lung.=(11,20+11,50)/2)*(larg.=(8,70+4,90)/2)	11,35		6,800		77,18		
	TRATTO 39-40 *(lung.=(21,55+20,05)/2)*(larg.=(4,90+5,15)/2)	20,80		5,025		104,52		
	TRATTO 40-41 *(lung.=(26,35+27,50)/2)*(larg.=(5,15+6,85)/2)	26,93		6,000		161,58		
	TRATTO 41-42 *(lung.=(36,85+36,80)/2)*(larg.=(6,85+6,95)/2)	36,83		6,900		254,13		
	TRATTO 42-43 *(lung.=(7,55+4,80)/2)*(larg.=(4,80+7,55)/2)	6,18		6,175		38,16		
	TRATTO 43-44 *(lung.=(7,20+10,35)/2)*(larg.=(6,95+26,35)/2)	8,78	16,650			146,19		
	SOMMANO mq/cm					7'709,75	1,32	10'176,87
	Carichi e trasporti (Cat 2)							
13	Carico e trasporto a discariche c/o impianti autorizzati che dovranno							
A03.03.005.b	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	VIA CAMPO DEI MONACI							
	TRATTO 1-2 *(lung.=(20,95+21,65)/2)*(larg.=(7,80+8,60)/2)*(H/peso=0,03*1,7)		21,30	32,800	0,051	35,63		
	A RIPORTARE					35,63		102'522,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,63		102'522,77
	TRATTO 2-3 *(lung.=(24,10+24,15)/2)*(larg.=(7,20+8,60)/2)		24,13	31,600	0,051	38,89		
	TRATTO 3-4 *(lung.=(5,05+4,70)/2)*(larg.=(7,20+9,20)/2)		4,88	8,200	0,510	20,41		
	TRATTO 4-5 *(lung.=(13,05+9,60)/2)*(larg.=(9,20+13,05)/2)		11,33	11,125	0,051	6,43		
	TRATTO 5-6 *(larg.=(5,80+6)/2)		20,30	5,900	0,051	6,11		
	TRATTO 6-7 *(lung.=(13,40+13,35)/2)		13,38	5,800	0,510	39,58		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(7,35+9,10)/2)*(larg.=(5,80+7)/2)		8,23	6,400	0,510	26,86		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(12,10+11,70)/2)*(larg.=(7+8,40)/2)		11,90	7,700	0,510	46,73		
	TRATTO 8-9 *(lung.=(3,85+4,05)/2)*(larg.=(8,40+9,60)/2)		3,95	9,000	0,510	18,13		
	TRATTO 9-10 *(lung.=(4,05+3,85)/2)*(larg.=(8,40+9,60)/2)		3,95	9,000	0,510	18,13		
	TRATTO 10-11 *(lung.=(15,05+15,70)/2)*(larg.=(9,60+5,40)/2)		15,38	7,500	0,510	58,83		
	TRATTO 11-12 *(lung.=(22,75+24,85)/2)		23,80	5,400	0,510	65,55		
	TRATTO 12-13 *(lung.=(23,40+23,40)/2)*(larg.=(5,40+6)/2)		23,40	5,700	0,510	68,02		
	TRATTO 13-14 *(lung.=(14,65+14,70)/2)*(larg.=(6+6,40)/2)		14,68	6,200	0,510	46,42		
	TRATTO 14-15 *(lung.=(11,55+11,50)/2)*(larg.=(6,40+5,40)/2)		11,53	5,900	0,510	34,69		
	TRATTO 15-16 *(lung.=(9,70+7,75)/2)*(larg.=(5,40+6,60)/2)		8,73	6,000	0,510	26,71		
	TRATTO 16-17 *(larg.=(6,60+7,40)/2)		142,40	7,000	0,051	50,84		
	TRATTO 17-18 *(larg.=(9,40+7,40)/2)		11,70	8,400	0,051	5,01		
	TRATTO 18-19 *(lung.=(28,75+28,85)/2)*(larg.=(9,40+8,40)/2)		28,80	8,900	0,051	13,07		
	TRATTO 29-30 *(lung.=(39,45+39,95)/2)*(larg.=(4,65+4,25)/2)		39,70	4,450	0,051	9,01		
	TRATTO 30-31 *(lung.=(18,65+16,15)/2)*(larg.=(4,65+4,60)/2)		17,40	4,625	0,051	4,10		
	TRATTO 31-32 *(lung.=(24,60+21,20)/2)*(larg.=(4,60+6,50)/2)		22,90	5,550	0,051	6,48		
	TRATTO 32-33 *(lung.=(42,70+42,60)/2)*(larg.=(6,50+7)/2)		42,65	6,750	0,051	14,68		
	TRATTO 33-34 *(lung.=(16,65+16,55)/2)*(larg.=(7+5,10)/2)		16,60	6,050	0,051	5,12		
	TRATTO 34-35 *(lung.=(14,50+15,80)/2)*(larg.=(5,10+7,95)/2)		15,15	13,050	0,051	10,08		
	TRATTO 35-36 *(lung.=(9,85+14,15)/2)*(larg.=(7,95+5,55)/2)		12,00	6,750	0,051	4,13		
	TRATTO 36-37 *(lung.=(86,80+87,15)/2)*(larg.=(5,55+7,55)/2)		86,98	6,550	0,051	29,06		
	TRATTO 37-38 *(lung.=(22,20+24,55)/2)*(larg.=(7,55+8,70)/2)		23,38	8,125	0,051	9,69		
	TRATTO 38-39 *(lung.=(11,20+11,50)/2)*(larg.=(8,70+4,90)/2)		11,35	6,800	0,051	3,94		
	TRATTO 39-40 *(lung.=(21,55+20,05)/2)*(larg.=(4,90+5,15)/2)		20,80	5,025	0,051	5,33		
	TRATTO 40-41 *(lung.=(26,35+27,50)/2)*(larg.=(5,15+6,85)/2)		26,93	6,000	0,051	8,24		
	TRATTO 41-42 *(lung.=(36,85+36,80)/2)*(larg.=(6,85+6,95)/2)		36,83	6,900	0,051	12,96		
	TRATTO 42-43 *(lung.=(7,55+4,80)/2)*(larg.=(4,80+7,55)/2)		6,18	6,175	0,051	1,95		
	TRATTO 43-44 *(lung.=(7,20+10,35)/2)*(larg.=(6,95+26,35)/2)		8,78	16,650	0,051	7,46		
	SOMMANO ton					758,27	13,05	9'895,42
	Conferimento a rifiuto (Cat 3)							
14 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Vedi voce n° 13 [ton 758.27]					758,27		
	SOMMANO ton					758,27	27,10	20'549,12
	Conglomerati bituminosi (Cat 5)							
15 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali VIA CAMPO DEI MONACI							
	TRATTO 1-2 *(lung.=(20,95+21,65)/2)*(larg.=(7,80+8,60)/2)		21,30	32,800		698,64		
	TRATTO 2-3 *(lung.=(24,10+24,15)/2)*(larg.=(7,20+8,60)/2)		24,13	31,600		762,51		
	TRATTO 3-4 *(lung.=(5,05+4,70)/2)*(larg.=(7,20+9,20)/2)		4,88	8,200		40,02		
	TRATTO 4-5 *(lung.=(13,05+9,60)/2)*(larg.=(9,20+13,05)/2)		11,33	11,125		126,05		
	TRATTO 5-6 *(larg.=(5,80+6)/2)		20,30	5,900		119,77		
	TRATTO 6-7 *(lung.=(13,40+13,35)/2)		13,38	5,800		77,60		
	A RIPORTARE					1'824,59		132'967,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'824,59		132'967,31
	TRATTO 7-8 $*(lung.=(7,35+9,10)/2)*(larg.=(5,80+7)/2)$ TRATTO 7-8 $*(lung.=(12,10+11,70)/2)*(larg.=(7+8,40)/2)$ TRATTO 8-9 $*(lung.=(3,85+4,05)/2)*(larg.=(8,40+9,60)/2)$ TRATTO 9-10 $*(lung.=(4,05+3,85)/2)*(larg.=(8,40+9,60)/2)$ TRATTO 10-11 $*(lung.=(15,05+15,70)/2)*(larg.=(9,60+5,40)/2)$ TRATTO 11-12 $*(lung.=(22,75+24,85)/2)$ TRATTO 12-13 $*(lung.=(23,40+23,40)/2)*(larg.=(5,40+6)/2)$ TRATTO 13-14 $*(lung.=(14,65+14,70)/2)*(larg.=(6+6,40)/2)$ TRATTO 14-15 $*(lung.=(11,55+11,50)/2)*(larg.=(6,40+5,40)/2)$ TRATTO 15-16 $*(lung.=(9,70+7,75)/2)*(larg.=(5,40+6,60)/2)$ TRATTO 16-17 $*(larg.=(6,60+7,40)/2)$ TRATTO 17-18 $*(larg.=(9,40+7,40)/2)$ TRATTO 18-19 $*(lung.=(28,75+28,85)/2)*(larg.=(9,40+8,40)/2)$ TRATTO 19-20 $*(lung.=(87,65+87,95)/2)*(larg.=(8,40+6,40)/2)$ TRATTO 20-21 $*(lung.=(23,85+24,30)/2)*(larg.=(6,40+8,60)/2)$ TRATTO 21-22 $*(lung.=(26,10+26)/2)*(larg.=(8,60+8)/2)$ TRATTO 22-23 $*(lung.=(8*11,80)/2)$ TRATTO 23-24 $*(lung.=(23,25+20,70)/2)*(larg.=(15,45+10,70)/2)$ TRATTO 24-25 $*(lung.=(34,10+32,90)/2)*(larg.=(10,70+6,30)/2)$ TRATTO 25-26 $*(lung.=(71,40+71,30)/2)*(larg.=(6,30+5,95)/2)$ TRATTO 26-27 $*(lung.=(146,60+145)/2)*(larg.=(5,95+6,60)/2)$ TRATTO 27-28 $*(lung.=(35,30+34,05)/2)*(larg.=(6,60+7,30)/2)$ TRATTO 28-29 $*(lung.=(40,95+41,25)/2)*(larg.=(7,30+4,25)/2)$ TRATTO 29-30 $*(lung.=(39,45+39,95)/2)*(larg.=(4,65+4,25)/2)$ TRATTO 30-31 $*(lung.=(18,65+16,15)/2)*(larg.=(4,65+4,60)/2)$ TRATTO 31-32 $*(lung.=(24,60+21,20)/2)*(larg.=(4,60+6,50)/2)$ TRATTO 32-33 $*(lung.=(42,70+42,60)/2)*(larg.=(6,50+7)/2)$ TRATTO 33-34 $*(lung.=(16,65+16,55)/2)*(larg.=(7+5,10)/2)$ TRATTO 34-35 $*(lung.=(14,50+15,80)/2)*(larg.=(5,10+7,95))$ TRATTO 35-36 $*(lung.=(9,85+14,15)/2)*(larg.=(7,95+5,55)/2)$ TRATTO 36-37 $*(lung.=(86,80+87,15)/2)*(larg.=(5,55+7,55)/2)$ TRATTO 37-38 $*(lung.=(22,20+24,55)/2)*(larg.=(7,55+8,70)/2)$ TRATTO 38-39 $*(lung.=(11,20+11,50)/2)*(larg.=(8,70+4,90)/2)$ TRATTO 39-40 $*(lung.=(21,55+20,05)/2)*(larg.=(4,90+5,15)/2)$ TRATTO 40-41 $*(lung.=(26,35+27,50)/2)*(larg.=(5,15+6,85)/2)$ TRATTO 41-42 $*(lung.=(36,85+36,80)/2)*(larg.=(6,85+6,95)/2)$ TRATTO 42-43 $*(lung.=(7,55+4,80)/2)*(larg.=(4,80+7,55)/2)$ TRATTO 43-44 $*(lung.=(7,20+10,35)/2)*(larg.=(6,95+26,35)/2)$							
	SOMMANO mq					10'068,97	2,22	22'353,11
16 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Vedi voce n° 15 [mq 10 068.97]	0,15			0,040	60,41		
	SOMMANO mc					60,41	239,18	14'448,86
17 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Vedi voce n° 15 [mq 10 068.97]				3,000	30'206,91		
	SOMMANO mq/cm					30'206,91	3,35	101'193,15
	Segnaletica Orizzontale (Cat 6)							
18 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di							
	A R I P O R T A R E							270'962,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'962,43
	attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Barra stop	3,00	4,00		0,500	6,00		
		0,50	26,35		0,500	6,59		
	Triangoli	3,00	4,00		0,500	6,00		
	Triangoli	0,50	26,35		0,500	6,59		
	Strisce di carreggiata	3,00	1325,00		0,120	477,00		
	SOMMANO mq					502,18	6,70	3'364,61
19 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo	5,00	7,50	3,000		112,50		
	SOMMANO mq					112,50	6,26	704,25
	Segnaletica Verticale (Cat 7)							
20 N.P.01	"Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale Triangolare cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"							
	Via Campo dei Monaci					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	160,00	960,00
21 N.P. 02	idem c.s. ...segnale stradale circolare cm 60 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"							
	Via Campo dei Monaci					4,00		
						6,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	150,00	1'500,00
22 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale CIRCOLARE cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.					2,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	154,00	770,00
23 N.P. 04	idem c.s. ...esistente. Per segnale ottagonale fe 10/10 cl 1. fig. 37.					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,00	640,00
24 N.P. 05.	idem c.s. ...esistente. Per specchio parabolico 60/70/90 cm.					1,00		
						3,00		
	A RIPORTARE					4,00		278'901,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		278'901,29
	SOMMANO cadauno					4,00	224,00	896,00
25 N.P.06	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, pannello aggiuntivo 60*20 e/o cm 80*27 fe 10/10 cl 1 varie scritte e/o figure, completi di staffe ed accessori per il montaggio.					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	72,00	432,00
	Parziale Via Campo Dei Monaci (SpCat 2) cura							187'883,39
	Via Cesa Martino (SpCat 4) Conglomerati bituminosi (Cat 5)							
26 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	TRATTO 1-2 *(lung.=(14,20+17,05)/2)*(larg.=(7,80+4,20)/2)		15,63	6,000		93,78		
	TRATTO 2-3 *(lung.=(14,50+14,70)/2)*(larg.=(4,20+3,90)/2)		14,60	4,050		59,13		
	TRATTO 3-4 *(lung.=(52,50+51)/2)*(larg.=(3,90+4,0)/2)		51,75	3,950		204,41		
	TRATTO 4-5 *(lung.=(66,70+66,50)/2)*(larg.=(4+3,6)/2)		66,60	3,800		253,08		
	TRATTO 5-6 *(lung.=(29,05+30,95)/2)*(larg.=(3,60+4)/2)		30,00	3,800		114,00		
	TRATTO 6-7 *(lung.=(44,05+43,55)/2)		43,80	4,000		175,20		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(23,45+23,40)/2)		23,43	3,900		91,38		
	TRATTO 8-9 *(lung.=(50,35+47,85)/2)		49,10	4,100		201,31		
	TRATTO 9-10		28,63	4,400		125,97		
	TRATTO 10-11 *(lung.=(39,30+39,45)/2)		39,38	4,100		161,46		
	TRATTO 11-12		23,55	4,100		96,56		
	TRATTO 12-13 *(lung.=(25,40+23,65)/2)		24,53	4,600		112,84		
	TRATTO 13-14		19,15	3,700		70,86		
	TRATTO 14-15		27,75	3,500		97,13		
	TRATTO 15-16		20,30	3,400		69,02		
	TRATTO 16-17 *(lung.=(29,70+30)/2)*(larg.=(2,40+4,80)/2)		29,85	3,600		107,46		
	TRATTO 17-18 *(lung.=(4,80*4)/2)		9,60			9,60		
	TRATTO 18-19 *(lung.=(23,05+23,10)/2)		23,08	3,800		87,70		
	TRATTO 19-20 *(lung.=(7,50+4,15)/2)		5,83	4,000		23,32		
	TRATTO 20-21 *(lung.=(36,75+34)/2)*(larg.=(4,4+3)/2)		35,38	3,700		130,91		
	TRATTO 21-22 *(lung.=(50,45+50,40)/2)*(larg.=(3,0+2,60)/2)		50,43	2,800		141,20		
	TRATTO 22-23 *(lung.=(29,05+30,50)/2)*(larg.=(1,80+2,60)/2)		29,78	2,200		65,52		
	TRATTO 23-24 *(lung.=(23,70+23,65)/2)*(larg.=(1,80+2,80)/2)		23,68	2,300		54,46		
	TRATTO 24-25 *(lung.=(18,40+18,45)/2)*(larg.=(2,80+3,40)/2)		18,43	3,100		57,13		
	TRATTO 25-26 *(lung.=(44,60+43,65)/2)*(larg.=(3,40+2,60))		44,13	6,000		264,78		
	TRATTO 26-27		35,40	2,400		84,96		
	TRATTO 27-28 *(lung.=(35,30+35,85))		71,15	3,000		213,45		
	TRATTO 28-29 *(lung.=(21,25+20,95)/2)		21,10	3,700		78,07		
	TRATTO 29-30 *(lung.=(62,50+62,35)/2)*(larg.=(3,6+2,80)/2)		62,43	3,200		199,78		
	TRATTO 30-31 *(lung.=(34,10+34,30)/2)		34,20	2,800		95,76		
	TRATTO 31-32		35,33	3,000		105,99		
	TRATTO 32-33		32,30	2,600		83,98		
	TRATTO 33-34		21,80	2,300		50,14		
	TRATTO 34-35		41,20	2,700		111,24		
	TRATTO 35-36		49,00	2,800		137,20		
	TRATTO 36-37		48,00	2,900		139,20		
	TRATTO 37-38		52,55	3,400		178,67		
	TRATTO 38-39		46,50	3,900		181,35		
	TRATTO 39-40 *(lung.=(21,75+20)/2)*(larg.=(4+5,8)/2)		20,88	4,900		102,31		
	TRATTO 40-41 *(lung.=(32,60+31,20)/2)*(larg.=(5,80+7,40)/2)		31,90	6,600		210,54		
	TRATTO 41-42 *(lung.=(5,95+7,10)/2)*(larg.=(7,40+4,60)/2)		6,53	6,000		39,18		
	TRATTO 42-43 *(lung.=(65,05+65,30)/2)*(larg.=(4,60+2,80)/2)		65,18	3,700		241,17		
	TRATTO 43-44 *(lung.=(15,60+13,90)/2)*(larg.=(2,80+3,60)/2)		14,75	3,200		47,20		
	TRATTO 44-45 *(lung.=(23,55+22,30)/2)*(larg.=(3,6+3)/2)		22,93	3,300		75,67		
	TRATTO 45-46 *(lung.=(13,15+13,20)/2)*(larg.=(3+2,8)/2)		13,18	2,900		38,22		
	TRATTO 46-47 *(lung.=(15,60+15,75)/2)*(larg.=(2,80+2,40))		15,68	5,200		81,54		
	TRATTO 47-48 *(lung.=(21,95+20,50)/2)*(larg.=(2,40+6,20)/2)		21,23	4,300		91,29		
	A R I P O R T A R E					5'455,12		280'229,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'455,12		280'229,29
	TRATTO 48-49 $*(lung.=(24,20+24,10)/2)*(larg.=(6,20+3,40)/2)$		24,15	4,800		115,92		
	TRATTO 49-50 $*(lung.=(16,60+17,25)/2)*(larg.=(3,40+3,80)/2)$		16,93	3,600		60,95		
	TRATTO 50-51 $*(lung.=(7,75+5,55)/2)*(larg.=(3,80+5)/2)$		6,65	4,400		29,26		
	TRATTO 51-52 $*(lung.=(6,10+5,25)/2)*(larg.=(5+3,20)/2)$		5,68	4,100		23,29		
	TRATTO 52-53 $*(lung.=(20,60+20,05)/2)*(larg.=(3,20+4,20)/2)$		20,33	3,700		75,22		
	TRATTO 53-54		23,20	3,600		83,52		
	TRATTO 54-55 $*(lung.=(37,30+37,50)/2)$		37,40	3,300		123,42		
	TRATTO 55-56 $*(lung.=(29,45+29,60)/2)*(larg.=(3,40+6,4)/2)$		29,53	4,900		144,70		
	TRATTO 56-57 $*(larg.=(6,40+9)/2)$		22,80	7,700		175,56		
	TRATTO 57-58 $*(lung.=(19,65+21,55)/2)*(larg.=(9+8,40)/2)$		20,60	8,700		179,22		
	TRATTO 58-59 $*(lung.=(37,45+37,60)/2)*(larg.=(8,40+9,80)/2)$		37,53	9,100		341,52		
	TRATTO 59-60 $*(lung.=(37,25+41,10)/2)*(larg.=(9,80+9,40)/2)$		39,18	9,600		376,13		
	TRATTO 60-61 $*(lung.=(29,15+29,05)/2)*(larg.=(9,40+5,60)/2)$		29,10	7,500		218,25		
	TRATTO 61-62 $*(lung.=(23,85+25,15)/2)*(larg.=(5,60+7)/2)$		24,50	6,300		154,35		
	TRATTO 62-63 $*(larg.=(6,40+7)/2)$		36,10	6,700		241,87		
	TRATTO 63-64 $*(lung.=(11,20+10,80)/2)*(larg.=(6,40+8,40)/2)$		11,00	7,400		81,40		
	TRATTO 64-65 $*(lung.=(33,65+33,60)/2)*(larg.=(8,40+7,40)/2)$		33,63	7,900		265,68		
	TRATTO 65-66 $*(lung.=(37,35+37,40)/2)*(larg.=(7,40+10,80)/2)$		37,38	9,100		340,16		
	TRATTO 66-67 $*(lung.=(43,70+43,20)/2)*(larg.=(10,80+6,20)/2)$		43,45	8,500		369,33		
	TRATTO 67-68 $*(larg.=(7+6,20)/2)$		30,55	6,600		201,63		
	TRATTO 67-68 $*(lung.=(21,60+15,15)/2)*(larg.=(8,20+7)/2)$		18,38	7,600		139,69		
	TRATTO 68-69 $*(lung.=(12,70+10,75)/2)*(larg.=(8,20+26,60)/2)$		11,73	17,400		204,10		
	SOMMANO mq					9'400,29	2,22	20'868,64
27 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Vedi voce n° 26 [mq 9 400.29]	0,20			0,040	75,20		
	SOMMANO mc					75,20	239,18	17'986,34
28 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Vedi voce n° 26 [mq 9 400.29]				3,000	28'200,87		
	SOMMANO mq/cm					28'200,87	3,35	94'472,91
	Segnaletica Orizzontale (Cat 6)							
29 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.							
	TRATTO I-2 $*(lung.=(14,20+17,05)/2)$	3,00	15,63		0,120	5,63		
	TRATTO 2-3 $*(lung.=(14,50+14,70)/2)$	3,00	14,60		0,120	5,26		
	TRATTO 3-4 $*(lung.=(52,50+51)/2)$	3,00	51,75		0,120	18,63		
	TRATTO 4-5 $*(lung.=(66,70+66,50)/2)$	3,00	66,60		0,120	23,98		
	TRATTO 5-6 $*(lung.=(29,05+30,95)/2)$	3,00	30,00		0,120	10,80		
	TRATTO 6-7 $*(lung.=(44,05+43,55)/2)$	3,00	43,80		0,120	15,77		
	TRATTO 7-8 $*(lung.=(23,45+23,40)/2)$	3,00	23,43		0,120	8,43		
	TRATTO 8-9 $*(lung.=(50,35+47,85)/2)$	3,00	49,10		0,120	17,68		
	TRATTO 9-10	3,00	28,63		0,120	10,31		
	TRATTO 10-11 $*(lung.=(39,30+39,45)/2)$	3,00	39,38		0,120	14,18		
	TRATTO 11-12	3,00	23,55		0,120	8,48		
	TRATTO 12-13 $*(lung.=(25,40+23,65)/2)$	3,00	24,53		0,120	8,83		
	TRATTO 13-14	3,00	19,15		0,120	6,89		
	A RIPORTARE					154,87		413'557,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					154,87		413'557,18
	TRATTO 14-15	3,00	27,75		0,120	9,99		
	TRATTO 15-16	3,00	20,30		0,120	7,31		
	TRATTO 16-17 *(lung.=(29,70+30)/2)	3,00	29,85		0,120	10,75		
	TRATTO 17-18 *(lung.=(4,80*4)/2)	3,00	9,60		0,120	3,46		
	TRATTO 18-19 *(lung.=(23,05+23,10)/2)	3,00	23,08		0,120	8,31		
	TRATTO 19-20 *(lung.=(7,50+4,15)/2)	3,00	5,83		0,120	2,10		
	TRATTO 20-21 *(lung.=(36,75+34)/2)	3,00	35,38		0,120	12,74		
	TRATTO 21-22 *(lung.=(50,45+50,40)/2)	3,00	50,43		0,120	18,15		
	TRATTO 22-23 *(lung.=(29,05+30,50)/2)	3,00	29,78		0,120	10,72		
	TRATTO 23-24 *(lung.=(23,70+23,65)/2)	3,00	23,68		0,120	8,52		
	TRATTO 24-25 *(lung.=(18,40+18,45)/2)	3,00	18,43		0,120	6,63		
	TRATTO 25-26 *(lung.=(44,60+43,65)/2)	3,00	44,13		0,120	15,89		
	TRATTO 26-27	3,00	35,40		0,120	12,74		
	TRATTO 27-28 *(lung.=(35,30+35,85))	3,00	71,15		0,120	25,61		
	TRATTO 28-29 *(lung.=(21,25+20,95)/2)	3,00	21,10		0,120	7,60		
	TRATTO 29-30 *(lung.=(62,50+62,35)/2)	3,00	62,43		0,120	22,47		
	TRATTO 30-31 *(lung.=(34,10+34,30)/2)	3,00	34,20		0,120	12,31		
	TRATTO 31-32	3,00	35,33		0,120	12,72		
	TRATTO 32-33	3,00	32,30		0,120	11,63		
	TRATTO 33-34	3,00	21,80		0,120	7,85		
	TRATTO 34-35	3,00	41,20		0,120	14,83		
	TRATTO 35-36	3,00	49,00		0,120	17,64		
	TRATTO 36-37	3,00	48,00		0,120	17,28		
	TRATTO 37-38	3,00	52,55		0,120	18,92		
	TRATTO 38-39	3,00	46,50		0,120	16,74		
	TRATTO 39-40 *(lung.=(21,75+20)/2)	3,00	20,88		0,120	7,52		
	TRATTO 40-41 *(lung.=(32,60+31,20)/2)	3,00	31,90		0,120	11,48		
	TRATTO 41-42 *(lung.=(5,95+7,10)/2)	3,00	6,53		0,120	2,35		
	TRATTO 42-43 *(lung.=(65,05+65,30)/2)	3,00	65,18		0,120	23,46		
	TRATTO 43-44 *(lung.=(15,60+13,90)/2)	3,00	14,75		0,120	5,31		
	TRATTO 44-45 *(lung.=(23,55+22,30)/2)	3,00	22,93		0,120	8,25		
	TRATTO 45-46 *(lung.=(13,15+13,20)/2)	3,00	13,18		0,120	4,74		
	TRATTO 46-47 *(lung.=(15,60+15,75)/2)	3,00	15,68		0,120	5,64		
	TRATTO 47-48 *(lung.=(21,95+20,50)/2)	3,00	21,23		0,120	7,64		
	TRATTO 48-49 *(lung.=(24,20+24,10)/2)	3,00	24,15		0,120	8,69		
	TRATTO 49-50 *(lung.=(16,60+17,25)/2)	3,00	16,93		0,120	6,09		
	TRATTO 50-51 *(lung.=(7,75+5,55)/2)	3,00	6,65		0,120	2,39		
	TRATTO 51-52 *(lung.=(6,10+5,25)/2)	3,00	5,68		0,120	2,04		
	TRATTO 52-53 *(lung.=(20,60+20,05)/2)	3,00	20,33		0,120	7,32		
	TRATTO 53-54	3,00	23,20		0,120	8,35		
	TRATTO 54-55 *(lung.=(37,30+37,50)/2)	3,00	37,40		0,120	13,46		
	TRATTO 55-56 *(lung.=(29,45+29,60)/2)	3,00	29,53		0,120	10,63		
	TRATTO 56-57	3,00	22,80		0,120	8,21		
	TRATTO 57-58 *(lung.=(19,65+21,55)/2)	3,00	20,60		0,120	7,42		
	TRATTO 58-59 *(lung.=(37,45+37,60)/2)	3,00	37,53		0,120	13,51		
	TRATTO 59-60 *(lung.=(37,25+41,10)/2)	3,00	39,18		0,120	14,10		
	TRATTO 60-61 *(lung.=(29,15+29,05)/2)	3,00	29,10		0,120	10,48		
	TRATTO 61-62 *(lung.=(23,85+25,15)/2)	3,00	24,50		0,120	8,82		
	TRATTO 62-63	3,00	36,10		0,120	13,00		
	TRATTO 63-64 *(lung.=(11,20+10,80)/2)	3,00	11,00		0,120	3,96		
	TRATTO 64-65 *(lung.=(33,65+33,60)/2)	3,00	33,63		0,120	12,11		
	TRATTO 65-66 *(lung.=(37,35+37,40)/2)	3,00	37,38		0,120	13,46		
	TRATTO 66-67 *(lung.=(43,70+43,20)/2)	3,00	43,45		0,120	15,64		
	TRATTO 67-68	3,00	30,55		0,120	11,00		
	TRATTO 67-68 *(lung.=(21,60+15,15)/2)	3,00	18,38		0,120	6,62		
	TRATTO 68-69 *(lung.=(12,70+10,75)/2)	3,00	11,73		0,120	4,22		
	SOMMANO mq					745,69	6,70	4'996,12
30	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo							
B01.10.002		4,00	4,00	3,000		48,00		
						48,00	6,26	300,48
	SOMMANO mq							
	A RIPORTARE							418'853,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							418'853,78
	Segnaletica Verticale (Cat 7)							
31 N.P.01	"Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale Triangolare cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	160,00	1'280,00
32 N.P. 02	idem c.s. ...segnale stradale circolare cm 60 fe 10/10 cl 1. Varie figure.					4,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	150,00	1'800,00
33 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale CIRCOLARE cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.					2,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	154,00	1'078,00
34 N.P. 04	idem c.s. ...esistente. Per segnale ottagonale fe 10/10 cl 1. fig. 37.					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	160,00	960,00
35 N.P. 05.	idem c.s. ...esistente. Per specchio parabolico 60/70/90 cm.					1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	224,00	1'344,00
36 N.P.06	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, pannello aggiuntivo 60*20 e/o cm 80*27 fe 10/10 cl 1 varie scritte e/o figure, completi di staffe ed accessori per il montaggio.					2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	72,00	576,00
	Fresatura + demolizioni + rimozioni (Cat 1)							
37 B01.04.006	Rimozione di barriera metallica esistente, su terra, completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, bulloni ed eventuale distanziatore.	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,40	124,00
	A RIPORTARE							426'015,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'015,78
	Carichi e trasporti (Cat 2)							
38 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano Vedi voce n° 37 [m 10.00]				4,540	45,40		
	SOMMANO ton					45,40	36,66	1'664,36
	Barriere stradali (Cat 4)							
39 B01.04.003.b	Barriere metalliche - guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.L. del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL.PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 ml: barriere in acciaio di classe N/2 Vedi voce n° 37 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	125,40	1'254,00
40 B01.04.004.b	Fornitura di gruppi terminali completi di doppio terminale a ventaglio, corrente e scatolare superiore o di sistemi terminali di inizio e fine impianto con vincolo "interrato" o "in quota" con nastri sviati: Gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/2 con elementi terminali a ventaglio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	303,47	606,94
	Scavi cunette e massicciate (Cat 8)							
41 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/ mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	TRATTOI 1-2 *(lung.=(14,20+17,05)/2)	2,00	15,63	0,600	0,400	7,50		
	TRATTO 2-3 *(lung.=(14,50+14,70)/2)	2,00	14,60	0,600	0,400	7,01		
	TRATTO 3-4 *(lung.=(52,50+51)/2)	2,00	51,75	0,600	0,400	24,84		
	TRATTO 4-5 *(lung.=(66,70+66,50)/2)	2,00	66,60	0,600	0,400	31,97		
	TRATTO 5-6 *(lung.=(29,05+30,95)/2)	2,00	30,00	0,600	0,400	14,40		
	TRATTO 6-7 *(lung.=(44,05+43,55)/2)	2,00	43,80	0,600	0,400	21,02		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(23,45+23,40)/2)	2,00	23,43	0,600	0,400	11,25		
	TRATTO 8-9 *(lung.=(50,35+47,85)/2)	2,00	49,10	0,600	0,400	23,57		
	TRATTO 9-10	2,00	28,63	0,600	0,400	13,74		
	A R I P O R T A R E					155,30		429'541,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O					155,30		429'541,08
	TRATTO 10-11 *(lung.=(39,30+39,45)/2)	2,00	39,38	0,600	0,400	18,90		
	TRATTO 11-12	2,00	23,55	0,600	0,400	11,30		
	TRATTO 12-13 *(lung.=(25,40+23,65)/2)	2,00	24,53	0,600	0,400	11,77		
	TRATTO 13-14	2,00	19,15	0,600	0,400	9,19		
	TRATTO 14-15	2,00	27,75	0,600	0,400	13,32		
	TRATTO 15-16	2,00	20,30	0,600	0,400	9,74		
	TRATTO 16-17 *(lung.=(29,70+30)/2)	2,00	29,85	0,600	0,400	14,33		
	TRATTO 17-18 *(lung.=(4,80*4)/2)	2,00	9,60	0,600	0,400	4,61		
	TRATTO 18-19 *(lung.=(23,05+23,10)/2)	2,00	23,08	0,600	0,400	11,08		
	TRATTO 19-20 *(lung.=(7,50+4,15)/2)	2,00	5,83	0,600	0,400	2,80		
	TRATTO 20-21 *(lung.=(36,75+34)/2)	2,00	35,38	0,600	0,400	16,98		
	TRATTO 21-22 *(lung.=(50,45+50,40)/2)	2,00	50,43	0,600	0,400	24,21		
	TRATTO 22-23 *(lung.=(29,05+30,50)/2)	2,00	29,78	0,600	0,400	14,29		
	TRATTO 23-24 *(lung.=(23,70+23,65)/2)	2,00	23,68	0,600	0,400	11,37		
	TRATTO 24-25 *(lung.=(18,40+18,45)/2)	2,00	18,43	0,600	0,400	8,85		
	TRATTO 25-26 *(lung.=(44,60+43,65)/2)	2,00	44,13	0,600	0,400	21,18		
	TRATTO 26-27	2,00	35,40	0,600	0,400	16,99		
	TRATTO 27-28 *(lung.=(35,30+35,85))	2,00	71,15	0,600	0,400	34,15		
	TRATTO 28-29 *(lung.=(21,25+20,95)/2)	2,00	21,10	0,600	0,400	10,13		
	TRATTO 29-30 *(lung.=(62,50+62,35)/2)	2,00	62,43	0,600	0,400	29,97		
	TRATTO 30-31 *(lung.=(34,10+34,30)/2)	2,00	34,20	0,600	0,400	16,42		
	TRATTO 31-32	2,00	35,33	0,600	0,400	16,96		
	TRATTO 32-33	2,00	32,30	0,600	0,400	15,50		
	TRATTO 33-34	2,00	21,80	0,600	0,400	10,46		
	TRATTO 34-35	2,00	41,20	0,600	0,400	19,78		
	TRATTO 35-36	2,00	49,00	0,600	0,400	23,52		
	TRATTO 36-37	2,00	48,00	0,600	0,400	23,04		
	TRATTO 37-38	2,00	52,55	0,600	0,400	25,22		
	TRATTO 38-39	2,00	46,50	0,600	0,400	22,32		
	TRATTO 39-40 *(lung.=(21,75+20)/2)	2,00	20,88	0,600	0,400	10,02		
	TRATTO 40-41 *(lung.=(32,60+31,20)/2)	2,00	31,90	0,600	0,400	15,31		
	TRATTO 41-42 *(lung.=(5,95+7,10)/2)	2,00	6,53	0,600	0,400	3,13		
	TRATTO 42-43 *(lung.=(65,05+65,30)/2)	2,00	65,18	0,600	0,400	31,29		
	TRATTO 43-44 *(lung.=(15,60+13,90)/2)	2,00	14,75	0,600	0,400	7,08		
	TRATTO 44-45 *(lung.=(23,55+22,30)/2)	2,00	22,93	0,600	0,400	11,01		
	TRATTO 45-46 *(lung.=(13,15+13,20)/2)	2,00	13,18	0,600	0,400	6,33		
	TRATTO 46-47 *(lung.=(15,60+15,75)/2)	2,00	15,68	0,600	0,400	7,53		
	TRATTO 47-48 *(lung.=(21,95+20,50)/2)	2,00	21,23	0,600	0,400	10,19		
	TRATTO 48-49 *(lung.=(24,20+24,10)/2)	2,00	24,15	0,600	0,400	11,59		
	TRATTO 49-50 *(lung.=(16,60+17,25)/2)	2,00	16,93	0,600	0,400	8,13		
	TRATTO 50-51 *(lung.=(7,75+5,55)/2)	2,00	6,65	0,600	0,400	3,19		
	TRATTO 51-52 *(lung.=(6,10+5,25)/2)	2,00	5,68	0,600	0,400	2,73		
	TRATTO 52-53 *(lung.=(20,60+20,05)/2)	2,00	20,33	0,600	0,400	9,76		
	TRATTO 53-54	2,00	23,20	0,600	0,400	11,14		
	TRATTO 54-55 *(lung.=(37,30+37,50)/2)	2,00	37,40	0,600	0,400	17,95		
	TRATTO 55-56 *(lung.=(29,45+29,60)/2)	2,00	29,53	0,600	0,400	14,17		
	TRATTO 56-57	2,00	22,80	0,600	0,400	10,94		
	TRATTO 57-58 *(lung.=(19,65+21,55)/2)	2,00	20,60	0,600	0,400	9,89		
	TRATTO 58-59 *(lung.=(37,45+37,60)/2)	2,00	37,53	0,600	0,400	18,01		
	TRATTO 59-60 *(lung.=(37,25+41,10)/2)	2,00	39,18	0,600	0,400	18,81		
	TRATTO 60-61 *(lung.=(29,15+29,05)/2)	2,00	29,10	0,600	0,400	13,97		
	TRATTO 61-62 *(lung.=(23,85+25,15)/2)	2,00	24,50	0,600	0,400	11,76		
	TRATTO 62-63	2,00	36,10	0,600	0,400	17,33		
	TRATTO 63-64 *(lung.=(11,20+10,80)/2)	2,00	11,00	0,600	0,400	5,28		
	TRATTO 64-65 *(lung.=(33,65+33,60)/2)	2,00	33,63	0,600	0,400	16,14		
	TRATTO 65-66 *(lung.=(37,35+37,40)/2)	2,00	37,38	0,600	0,400	17,94		
	TRATTO 66-67 *(lung.=(43,70+43,20)/2)	2,00	43,45	0,600	0,400	20,86		
	TRATTO 67-68	2,00	30,55	0,600	0,400	14,66		
	TRATTO 67-68 *(lung.=(21,60+15,15)/2)	2,00	18,38	0,600	0,400	8,82		
	TRATTO 68-69 *(lung.=(12,70+10,75)/2)	2,00	11,73	0,600	0,400	5,63		
	SOMMANO mc					994,27	13,42	13'343,10
42 A03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale							
	A RI PORTARE							442'884,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							442'884,18
	meccaniche Vedi voce n° 41 [mc 994,27]	0,50			2,400	1'193,12		
	SOMMANO ton					1'193,12	13,05	15'570,22
43 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale							
	TRATTO 1-2 *(lung.=(14,20+17,05)/2)	2,00	15,63	0,500	0,200	3,13		
	TRATTO 2-3 *(lung.=(14,50+14,70)/2)	2,00	14,60	0,500	0,200	2,92		
	TRATTO 3-4 *(lung.=(52,50+51)/2)	2,00	51,75	0,500	0,200	10,35		
	TRATTO 4-5 *(lung.=(66,70+66,50)/2)	2,00	66,60	0,500	0,200	13,32		
	TRATTO 5-6 *(lung.=(29,05+30,95)/2)	2,00	30,00	0,500	0,200	6,00		
	TRATTO 6-7 *(lung.=(44,05+43,55)/2)	2,00	43,80	0,500	0,200	8,76		
	TRATTO 7-8 *(lung.=(23,45+23,40)/2)	2,00	23,43	0,500	0,200	4,69		
	TRATTO 8-9 *(lung.=(50,35+47,85)/2)	2,00	49,10	0,500	0,200	9,82		
	TRATTO 19-20 *(lung.=(7,50+4,15)/2)	2,00	5,83	0,500	0,200	1,17		
	TRATTO 20-21 *(lung.=(36,75+34)/2)	2,00	35,38	0,500	0,200	7,08		
	TRATTO 21-22 *(lung.=(50,45+50,40)/2)	2,00	50,43	0,500	0,200	10,09		
	TRATTO 22-23 *(lung.=(29,05+30,50)/2)	2,00	29,78	0,500	0,200	5,96		
	TRATTO 23-24 *(lung.=(23,70+23,65)/2)	2,00	23,68	0,500	0,200	4,74		
	TRATTO 24-25 *(lung.=(18,40+18,45)/2)	2,00	18,43	0,500	0,200	3,69		
	TRATTO 25-26 *(lung.=(44,60+43,65)/2)	2,00	44,13	0,500	0,200	8,83		
	TRATTO 26-27	2,00	35,40	0,500	0,200	7,08		
	TRATTO 27-28 *(lung.=(35,30+35,85))	2,00	71,15	0,500	0,200	14,23		
	TRATTO 28-29 *(lung.=(21,25+20,95)/2)	2,00	21,10	0,500	0,200	4,22		
	TRATTO 29-30 *(lung.=(62,50+62,35)/2)	2,00	62,43	0,500	0,200	12,49		
	TRATTO 30-31 *(lung.=(34,10+34,30)/2)	2,00	34,20	0,500	0,200	6,84		
	TRATTO 31-32	2,00	35,33	0,500	0,200	7,07		
	TRATTO 32-33	2,00	32,30	0,500	0,200	6,46		
	TRATTO 33-34	2,00	21,80	0,500	0,200	4,36		
	TRATTO 34-35	2,00	41,20	0,500	0,200	8,24		
	TRATTO 35-36	2,00	49,00	0,500	0,200	9,80		
	TRATTO 36-37	2,00	48,00	0,500	0,200	9,60		
	TRATTO 37-38	2,00	52,55	0,500	0,200	10,51		
	TRATTO 38-39	2,00	46,50	0,500	0,200	9,30		
	TRATTO 39-40 *(lung.=(21,75+20)/2)	2,00	20,88	0,500	0,200	4,18		
	TRATTO 40-41 *(lung.=(32,60+31,20)/2)	2,00	31,90	0,500	0,200	6,38		
	TRATTO 41-42 *(lung.=(5,95+7,10)/2)	2,00	6,53	0,500	0,200	1,31		
	TRATTO 42-43 *(lung.=(65,05+65,30)/2)	2,00	65,18	0,500	0,200	13,04		
	TRATTO 43-44 *(lung.=(15,60+13,90)/2)	2,00	14,75	0,500	0,200	2,95		
	TRATTO 44-45 *(lung.=(23,55+22,30)/2)	2,00	22,93	0,500	0,200	4,59		
	TRATTO 45-46 *(lung.=(13,15+13,20)/2)	2,00	13,18	0,500	0,200	2,64		
	TRATTO 46-47 *(lung.=(15,60+15,75)/2)	2,00	15,68	0,500	0,200	3,14		
	TRATTO 47-48 *(lung.=(21,95+20,50)/2)	2,00	21,23	0,500	0,200	4,25		
	TRATTO 48-49 *(lung.=(24,20+24,10)/2)	2,00	24,15	0,500	0,200	4,83		
	TRATTO 49-50 *(lung.=(16,60+17,25)/2)	2,00	16,93	0,500	0,200	3,39		
	TRATTO 59-60 *(lung.=(37,25+41,10)/2)	2,00	39,18	0,500	0,200	7,84		
	TRATTO 60-61 *(lung.=(29,15+29,05)/2)	2,00	29,10	0,500	0,200	5,82		
	TRATTO 61-62 *(lung.=(23,85+25,15)/2)	2,00	24,50	0,500	0,200	4,90		
	TRATTO 62-63	2,00	36,10	0,500	0,200	7,22		
	TRATTO 63-64 *(lung.=(11,20+10,80)/2)	2,00	11,00	0,500	0,200	2,20		
	TRATTO 64-65 *(lung.=(33,65+33,60)/2)	2,00	33,63	0,500	0,200	6,73		
	TRATTO 65-66 *(lung.=(37,35+37,40)/2)	2,00	37,38	0,500	0,200	7,48		
	TRATTO 66-67 *(lung.=(43,70+43,20)/2)	2,00	43,45	0,500	0,200	8,69		
	TRATTO 67-68	2,00	30,55	0,500	0,200	6,11		
	TRATTO 67-68 *(lung.=(21,60+15,15)/2)	2,00	18,38	0,500	0,200	3,68		
	TRATTO 68-69 *(lung.=(12,70+10,75)/2)	2,00	11,73	0,500	0,200	2,35		
	SOMMANO mc					324,47	35,95	11'664,70
	Parziale Via Cesa Martino (SpCat 4) euro							189'889,81
	A RIPORTARE							470'119,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							470'119,10
44 B01.05.017	<p>Via Cavalle (SpCat 5) Conglomerati bituminosi (Cat 5)</p> <p>Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali</p> <p>TRATTO 1-2</p> <p>TRATTO 2-3</p> <p>TRATTO 3-4</p> <p>TRATTO 4-5</p> <p>TRATTO 5-6</p> <p>TRATTO 6-7</p> <p>TRATTO 7-8</p> <p>TRATTO 8-9</p> <p>TRATTO 9-10</p> <p>TRATTO 10-11</p> <p>TRATTO 11-12</p> <p>TRATTO 12-13</p> <p>TRATTO 13-14</p> <p>TRATTO 14-15</p> <p>TRATTO 15-16</p> <p>TRATTO 16-17</p> <p>TRATTO 17-18</p> <p>TRATTO 18-19</p> <p>TRATTO 19-20</p> <p>TRATTO 20-21</p> <p>TRATTO 21-22</p> <p>TRATTO 22-23</p> <p>TRATTO 23-24</p> <p>TRATTO 24-25</p> <p>TRATTO 25-26</p> <p>TRATTO 26-27</p> <p>TRATTO 27-28</p> <p>TRATTO 28-29</p> <p>TRATTO 29-30</p> <p>TRATTO 30-31</p> <p>TRATTO 31-32</p> <p>TRATTO 32-33</p> <p>TRATTO 33-34</p> <p>TRATTO 34-35</p> <p>TRATTO 35-36</p> <p>TRATTO 36-37</p> <p>TRATTO 37-38</p> <p>TRATTO 38-39</p> <p>TRATTO 39-40</p> <p>TRATTO 40-41</p> <p>TRATTO 41-42</p> <p>TRATTO 42-43</p> <p>TRATTO 43-44 $*(lung.=(15,60+13,90)/2)*(larg.=(2,80+3,60)/2)$</p> <p>TRATTO 44-45</p> <p>TRATTO 45-46</p> <p>TRATTO 46-47</p> <p>TRATTO 47-48</p> <p>TRATTO 48-49</p> <p>TRATTO 49-50</p> <p>TRATTO 50-51</p> <p>TRATTO 51-52</p> <p>TRATTO 52-53</p> <p>TRATTO 53-54</p> <p>TRATTO 54-55</p> <p>TRATTO 55-56</p> <p>TRATTO 56-57</p> <p>TRATTO 57-58</p> <p>TRATTO 58-59</p> <p>TRATTO 59-60</p> <p>TRATTO 60-61</p>							
	A RIPORTARE					9'195,66		470'119,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'195,66		470'119,10
	TRATTO 61-62		9,75	5,400		52,65		
	TRATTO 62-63		8,05	4,600		37,03		
	TRATTO 63-64		10,70	4,600		49,22		
	TRATTO 64-65		53,60	5,000		268,00		
	TRATTO 65-66		46,65	5,300		247,25		
	TRATTO 66-67		17,80	5,000		89,00		
	TRATTO 67-68		9,00	7,300		65,70		
	SOMMANO mq					10'004,51	2,22	22'210,01
45 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Vedi voce n° 44 [mq 10 004.51]	0,15			0,040	60,03		
	SOMMANO mc					60,03	239,18	14'357,98
46 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3, aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Vedi voce n° 44 [mq 10 004.51]				3,000	30'013,53		
	SOMMANO mq/cm					30'013,53	3,35	100'545,33
	Segnaletica Orizzontale (Cat 6)							
47 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.							
	SOMMANO mq					0,00	6,70	0,00
48 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo	4,00	4,00	3,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	6,26	300,48
	Segnaletica Verticale (Cat 7)							
49 N.P.01	"Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale Triangolare cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	160,00	1'280,00
	A RIPORTARE							608'812,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							608'812,90
50 N.P. 02	idem c.s. ...segnale stradale circolare cm 60 fe 10/10 cl 1. Varie figure. "					4,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	150,00	1'800,00
51 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale CIRCOLARE cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.					2,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	154,00	1'078,00
52 N.P. 04	idem c.s. ...esistente. Per segnale ottagonale fe 10/10 cl 1. fig. 37.					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	160,00	960,00
53 N.P. 05	idem c.s. ...esistente. Per specchio parabolico 60/70/90 cm.					1,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	224,00	1'344,00
54 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, pannello aggiuntivo 60*20 e/o cm 80*27 fe 10/10 cl 1 varie scritte e/o figure, completi di staffe ed accessori per il montaggio.					2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	72,00	576,00
	Scavi cunette e massicciate (Cat 8)							
55 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Pulizia Cunetta Tratto 28-29 Tratto 17-18 Tratto 18-19 Tratto 3-4		174,00 23,40 87,00 108,70	0,500 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300	26,10 3,51 13,05 16,31		
	SOMMANO mc					58,97	13,42	791,38
56 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato							
	A RIPORTARE							615'362,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							615'362,28
	secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 55 [mc 58.97]	0,50			2,200	64,87		
	SOMMANO ton					64,87	13,05	846,55
57 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm ² . secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale							
	Tratto 28-29		174,00	0,500	0,300	26,10		
	Tratto 17-18		23,40	0,500	0,300	3,51		
	Tratto 18-19		87,00	0,500	0,300	13,05		
	Tratto 3-4		108,70	0,500	0,300	16,31		
	SOMMANO mc					58,97	35,95	2'119,97
	Parziale Via Cavalle (SpCat 5) euro							148'209,70
	Via San Pasquale (SpCat 3) Fresatura + demolizioni + rimozioni (Cat 1)							
58 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore							
	TRATTOI 1-2		9,65	7,500	3,000	217,13		
	TRATTO 2-3 *(larg.=(4,8+4,40)/2)		122,15	4,600	3,000	1'685,67		
	TRATTO 3-4		32,65	6,300	3,000	617,09		
	TRATTO 18-19		21,50	6,500	3,000	419,25		
	TRATTO 13-14		48,80	3,100	3,000	453,84		
	TRATTO 14-15		60,60	3,500	3,000	636,30		
	TRATTO 15-16		135,70	4,000	3,000	1'628,40		
	TRATTO 16-17		6,30	5,400	3,000	102,06		
	TRATTO 17-18		169,00	6,900	3,000	3'498,30		
	TRATTO 17-18		80,00	6,500	3,000	1'560,00		
	SOMMANO mq/cm					10'818,04	1,32	14'279,81
	Carichi e trasporti (Cat 2)							
59 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	TRATTOI 1-2 *(H/pcso=0,03*1,7)		9,65	7,500	0,051	3,69		
	TRATTO 2-3 *(larg.=(4,8+4,40)/2)*(H/pcso=0,03*1,7)		122,15	4,600	0,051	28,66		
	TRATTO 3-4 *(H/pcso=0,03*1,7)		32,65	6,300	0,051	10,49		
	TRATTO 18-19		21,50	6,500	0,051	7,13		
	TRATTO 13-14		48,80	3,100	0,051	7,72		
	TRATTO 14-15		60,60	3,500	0,051	10,82		
	TRATTO 15-16		135,70	4,000	0,051	27,68		
	TRATTO 16-17		6,30	5,400	0,051	1,74		
	TRATTO 17-18		169,00	6,900	0,051	59,47		
	(H/pcso=0,03*1,7)		80,00	6,500	0,051	26,52		
	A RIPORTARE					183,92		632'608,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par,ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					183,92		632'608,61
	SOMMANO ton					183,92	13,05	2'400,16
	Conglomerati bituminosi (Cat 5)							
60 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Vedi voce n° 59 [ton 183.92]					183,92		
	SOMMANO ton					183,92	27,10	4'984,23
61 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata, Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali TRATTO 1-2 TRATTO 2-3 *(larg.=(4,8+4,40)/2) TRATTO 3-4 TRATTO 4-5 TRATTO 5-6 TRATTO 6-7 TRATTO 7-8 TRATTO 8-9 TRATTO 9-10 TRATTO 10-11 TRATTO 11-12 TRATTO 12-13 TRATTO 13-14 TRATTO 14-15 TRATTO 15-16 TRATTO 16-17 TRATTO 17-18 TRATTO 18-19 TRATTO 19-20 TRATTO 20-21 TRATTO 21-22 TRATTO 22-23 TRATTO 23-24 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21 TRATTO 20-21		9,65 122,15 32,65 59,20 68,35 7,15 120,00 53,40 43,50 38,00 17,60 29,10 48,80 60,60 135,70 6,30 169,00 21,50 110,30 62,15 21,20 84,00 49,50 38,82 58,50 16,50 130,00 21,35 68,15 17,65	7,500 4,600 6,300 6,500 5,700 6,500 5,000 5,300 4,500 4,000 4,400 3,700 3,100 3,500 4,000 5,400 6,900 6,500 5,400 7,300 8,300 7,200 6,900 6,100 5,400 7,200 8,300 6,000 4,600 18,600		72,38 561,89 205,70 384,80 389,60 46,48 600,00 283,02 195,75 152,00 77,44 107,67 151,28 212,10 542,80 34,02 1'166,10 139,75 595,62 453,70 175,96 604,80 341,55 236,80 315,90 118,80 1'079,00 128,10 313,49 328,29		
	SOMMANO mq					10'014,79	2,22	22'232,83
62 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Vedi voce n° 61 [mq 10 014.79]	0,20			0,040	80,12		
	SOMMANO mc					80,12	239,18	19'163,10
	A RIPORTARE							681'388,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							681'388,93
63 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Vedi voce n° 61 [mq 10 014.79]				3,000	30'044,37		
	SOMMANO mq/cm					30'044,37	3,35	100'648,64
	Segnaletica Orizzontale (Cat 6)							
64 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.							
	Barra stop	3,00	532,00		0,120	191,52		
	Triangoli	2,00	3,50		0,500	3,50		
	Via Campo dei monaci	2,00	3,50		0,500	3,50		
	Barra stop	3,00	4,00		0,500	6,00		
		0,50	26,35		0,500	6,59		
	Triangoli	3,00	4,00		0,500	6,00		
	Triangoli	0,50	26,35		0,500	6,59		
	Strisce di carreggiata	3,00	1325,00		0,120	477,00		
	SOMMANO mq					700,70	6,70	4'694,69
65 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo							
		3,00	7,50	3,000		67,50		
		5,00	7,50	3,000		112,50		
	SOMMANO mq					180,00	6,26	1'126,80
	Segnaletica Verticale (Cat 7)							
66 N.P.01	"Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale, completa di palina di altezza variabile da mt 3,30 a 4,50, compreso staffe ed accessori per il montaggio. Compreso l'eventuale rimozione e smaltimento della segnaletica esistente. Per segnale stradale Triangolare cm 90 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"							
	Via Palombara					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,00	640,00
67 N.P. 02	idem c.s. ...segnale stradale circolare cm 60 fe 10/10 cl 1. Varie figure.							
	"							
	Via Palombara					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
	A RIPORTARE							789'099,06

COMMITTENTE: COMUNE DI CASSINO

COMMITTENTE: COMUNE DI CASSINO

COMMITTENTE: COMUNE DI CASSINO [computo metrico.dcf (C:\Users\PDL 225\Comune di Cassino Dropbox\Ivan Feroce\AREA TECNICA- SERVIZIO MANUTEN...