



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA VIABILITA' - EDILIZIA - BENI CULTURALI
DIREZIONE VIABILITA'

S.P. n.1 "Di Montelepre": Borgo Nuovo - Montelepre - Partinico

Intervento di messa in sicurezza della S.P. 1 "Di Montelepre", tronco Borgo Nuovo - B° Torretta - Montelepre

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D27H06000680005

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.	1		
	0	19/12/2013	98766

TITOLO ELABORATO

TAV. 3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

(Ing. Girolamo Schiera)	(Dott. G.B. Costanzo)	
-------------------------	-----------------------	--

COLLABORATORI

(Geom. Sergio Alaimo)		
-----------------------	--	--

data

27 NOV. 2019

protocollo

094702

VISTO: IL RUP
Ing. Francesco Trapani

VERIFICA:

095472

29 NOV. 2019

Come da Verbale redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 n. _____ del _____

IL RUP
Ing. Francesco Trapani

VALIDAZIONE

095535

29 NOV. 2019



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		S.P. n° 1 Di Montelepre			
		Tratto da Progr.va kmca 0+000 - 0+500			
1	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 200.00*7.50 ml 30.00*6.00 ml 150.00*6.50 progr.va kmca 0+400 ml 230.00*9.50	1.500,00 180,00 975,00 2.185,00		
		SOMMANO m² =	4.840,00	3,35	16.214,00
2	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 300.00*7.50*cm 2	4.500,00		
		SOMMANO m² =	4.500,00	0,96	4.320,00
3	3	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 200.00*7.50*0.03*km 35 ml 30.00*6.00*0.03*km 35 ml 150.00*6.50*0.03*km 35 progr.va kmca 0+400 ml 230.00*9.50*0.03*km 35 ml 300.00*7.50*0.02*km 35	1.575,00 189,00 1.023,75 2.294,25 1.575,00		
		SOMMANO m³ x km =	6.657,00	0,53	3.528,21
4	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C.d.S), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 200.00*7.50*cm 3 ml 30.00*6.00*cm 3 ml 150.00*6.50*cm 3 progr.va kmca 0+400 ml 230.00*9.50*cm 3	4.500,00 540,00 2.925,00 6.555,00		
		SOMMANO m²/cm =	14.520,00	2,19	31.798,80
5	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminos ml 300.00*5.00*0.05	75,00		
		SOMMANO m³ =	75,00	185,55	13.916,25
6	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego ore 8	8		
		SOMMANO cad =	8	65,00	520,00
		A RIPORTARE			70.297,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
7	54	A4 Operaio comune (1° livello) n°2*ore 16			70.297,26
		SOMMANO h =	32,00 32,00	29,80	953,60
		1) Totale Tratto da Progr.va kmca 0+000 - 0+500			71.250,86
		Tratto da progr.va kmca 0+500 - 1+000 Curva a sinistra			
8	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 1° Tornante ml 30.00*10.00			
		SOMMANO m² =	300,00 300,00	3,35	1.005,00
9	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la n°2*ml 10.00			
		SOMMANO m =	20,00 20,00	3,62	72,40
10	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te 1° Tornante Strati bituminosi ml 130.00*(10.00+13.00)/2*0.17 Fondazione stradale ml 130.00*(10.00+13.00)/2*0.33			
		SOMMANO m³ =	254,15 493,35 747,50	4,16	3.109,60
11	3	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 1° Tornante Quantità dell' art.1.4.1.2 ml 30.00*10.00*0.03*km 35 Quantità dell' art.1.1.1.1 Strati bituminosi ml 130.00*(10.00+13.00)/2*0.17*km 35 Fondazione stradale ml 130.00*(10.00+13.00)/2*0.33*km 30			
		SOMMANO m³ x km =	315,00 8.895,25 14.800,50 24.010,75	0,53	12.725,70
12	15	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per ml 130.00*(10.00+13.00)/2*0.33			
		SOMMANO m³ =	493,35 493,35	28,04	13.833,53
A RIPORTARE					
					101.997,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			101.997,09
13	20	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà ml 130.00*(10.00+13.00)/2*0.33*km 25	12.333,75		
		SOMMANO m³ x km =	12.333,75	0,53	6.536,89
14	16	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per ml 130.00*(10.00+13.00)/2*cm 10	14.950,00		
		SOMMANO m²/cm =	14.950,00	1,54	23.023,00
15	33	19.9.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un geotessile non tessuto ml 130.00*(10.00+13.00)/2	1.495,00		
		SOMMANO m² =	1.495,00	13,74	20.541,30
16	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 130.00*(10.00+13.00)/2*cm 4	5.980,00		
		SOMMANO m²/cm =	5.980,00	1,71	10.225,80
17	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 130.00*(10.00+13.00)/2*cm 3 ml 30.00*10.00*cm 3	4.485,00 900,00		
		SOMMANO m²/cm =	5.385,00	2,19	11.793,15
		2) Totale Tratto da progr.va kmca 0+500 - 1+000 Curva a sinistra			102.866,37
		Tratto a progr.va kmca 0+700 Curva canile			
18	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 200.00*6.50	1.300,00		
		SOMMANO m² =	1.300,00	3,35	4.355,00
19	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 200.00*6.50*cm 2	2.600,00		
		SOMMANO m² =	2.600,00	0,96	2.496,00
		A RIPORTARE			180.968,23

Ufficio Progettazione e Gestione OO.PP Area Nord/Ovest Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			180.968,23
20	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 200.00*6.50*0.02*km 35 ml 200.00*6.50*0.03*km 35 SOMMANO m³ x km =	910,00 1.365,00 2.275,00	0,53	1.205,75
21	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 200.00*6.50*cm 3 SOMMANO m²/cm =	3.900,00 3.900,00	2,19	8.541,00
22	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ml 200.00*6.50*0.03 SOMMANO m³ =	39,00 39,00	185,55	7.236,45
		3) Totale Tratto a progr.va kmca 0+700 Curva canile			23.834,20
		Pulizia pozzetto			
23	54	A4 Operaio comune (1°livello) n°2*ore 8 SOMMANO h =	16,00 16,00	29,80	476,80
24	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego ore 8.00 SOMMANO cad =	8 8	65,00	520,00
		4) Totale Pulizia pozzetto			996,80
		Tratto a progr.va kmca 0+900			
25	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 150.00*6.00 SOMMANO m² =	900,00 900,00	3,35	3.015,00
26	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 150.00*6.00*0.03*km 35 SOMMANO m³ x km =	945,00 945,00	0,53	500,85
		A RIPORTARE			202.464,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
27	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 150.00*6.00*cm 3	2.700,00	2,19	202.464,08
SOMMANO m²/cm =			2.700,00		5.913,00
5) Totale Tratto a progr.va kmca 0+900					9.428,85
Demolizione e ricostruzione di cunetta lato dx H= 0.50					
28	4	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la ml 15.00*(0.30+0.35)/2*0.30 ml 15.00*1.00*0.30	1,46 4,50	17,95	106,98
SOMMANO m³ =			5,96		
29	3	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 15.00*(0.30+0.35)/2*0.30*km 30 ml 15.00*1.00*0.30*km 30	43,88 135,00	0,53	94,81
SOMMANO m³ x km =			178,88		
30	58	Z.8 Cunetta banchina completa in conglomerato cementizio a kg. 300 confezionato con cemento tipo 325, dotata di spalletta dello spessore in testa di cm 30, alla base cm 40 ed alta cm 50 e platea larga in ml 15.00	15	99,95	1.499,25
SOMMANO m =			15		
6) Totale Demolizione e ricostruzione di cunetta lato dx H= 0.50					1.701,04
Ricostruzione muretto					
31	4	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la ml 10.00*0.60*0.60	3,60	17,95	64,62
SOMMANO m³ =			3,60		
32	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la ml 10.00 n°2*2.00	10,00 4,00	3,62	50,68
SOMMANO m =			14,00		
33	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per A RIPORTARE			210.193,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			210.193,42
		individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter			
		ml 10.00*2.00*0.45	9,00		
		SOMMANO m³ =	9,00	8,14	73,26
34	5	1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa			
		Quantità dell' art. 1.3.4			
		ml 10.00*0.60*0.60*km 30	108,00		
		Quantità dell' art. 1.1.7.1			
		ml 10.00*2.00*0.45*km 30	270,00		
		SOMMANO m³ x km =	378,00	0,42	158,76
35	9	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Per magrone			
		ml 10.00*1.95*0.10	1,95		
		SOMMANO m³ =	1,95	134,70	262,67
36	12	3.1.3.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione			
		ml 10.00*1.95*0.30	5,85		
		ml 10.00*0.55*0.12	0,66		
		SOMMANO m³ =	6,51	165,83	1.079,55
37	13	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		ml 10.00*1.95*0.30*kg. 70	409,50		
		ml 10.00*0.55*0.12*kg 70	46,20		
		SOMMANO kg =	455,70	1,86	847,60
38	14	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		ml 10.00*(0.30+0.12)*2	8,40		
		SOMMANO m² =	8,40	23,91	200,84
39	23	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		ml 10.00	10,00		
		SOMMANO m =	10,00	161,79	1.617,90
		7) Totale Ricostruzione muretto			4.355,88
		Tratto da progr.va kmca 1+000 - 1+500			
		A RIPORTARE			214.434,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			214.434,00
40	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 100.00*6.50	650,00		
		SOMMANO m ² =	650,00	3,35	2.177,50
41	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 100.00*6.50*0.03*km 35	682,50		
		SOMMANO m ³ x km =	682,50	0,53	361,73
42	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 100.00*6.50*cm 3	1.950,00		
		SOMMANO m ² /cm =	1.950,00	2,19	4.270,50
43	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ml 100.00*6.50*0.02	13,00		
		SOMMANO m ³ =	13,00	185,55	2.412,15
		8) Totale Tratto da progr.va kmca 1+000 - 1+500			9.221,88
		Cordolo H= 0.15 in cls			
44	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter ml 30.00*0.50*0.40	6,00		
		SOMMANO m ³ =	6,00	8,14	48,84
45	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 30.00*0.50*0.40*km 30	180,00		
		SOMMANO m ³ x km =	180,00	0,53	95,40
46	9	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per ml 30.00*0.50*0.10	1,50		
		SOMMANO m ³ =	1,50	134,70	202,05
47	10	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la A RIPORTARE			224.002,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		per			224.002,17
		Fondazione ml 30.00*0.50*0.30	4,50		
		Elevazione ml 30.00*(0.30+0.35)/2*0.30	2,93		
		SOMMANO m³ =	7,43	144,71	1.075,20
48	14	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		Fondazione ml 30.00*0.30	9,00		
		Elevazione ml 30.00*0.30	9,00		
		SOMMANO m² =	18,00	23,91	430,38
		9) Totale Cordolo H= 0.15 in cls			1.851,87
		1° Curva (Davanti Forestale)			
49	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la			
		n°2*6.50	13,00		
		SOMMANO m =	13,00	3,62	47,06
50	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la			
		in te			
		Strati bitumati ml 80.00*6.50*0.17	88,40		
		Fondazione ml 90.00*6.50*0.33	193,05		
		SOMMANO m³ =	281,45	4,16	1.170,83
51	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Strati bitumati ml 80.00*6.50*0.17*km 35	3.094,00		
		Fondazione ml 80.00*6.50*0.33*km 30	5.148,00		
		SOMMANO m³ x km =	8.242,00	0,53	4.368,26
52	15	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm			
		per			
		ml 80.00*6.50*0.33	171,60		
		SOMMANO m³ =	171,60	28,04	4.811,66
53	20	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore			
		A RIPORTARE			235.905,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			235.905,56
		distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà ml 80.00*6.50*0.33*km 25	4.290,00		
		SOMMANO m³ x km =	4.290,00	0,53	2.273,70
54	33	19.9.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un geotessile non tessuto ml 80.00*6.50	520,00		
		SOMMANO m² =	520,00	13,74	7.144,80
55	16	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per ml 80.00*6.50*cm 10	5.200,00		
		SOMMANO m²/cm =	5.200,00	1,54	8.008,00
56	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 80.00*6.50*cm 4	2.080,00		
		SOMMANO m²/cm =	2.080,00	1,71	3.556,80
57	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 80.00*6.50*cm 3	1.560,00		
		SOMMANO m²/cm =	1.560,00	2,19	3.416,40
		Pulitura Pozzetti			
58	54	A4 Operaio comune (1°livello) n°2*ore16	32,00		
		SOMMANO h =	32,00	29,80	953,60
59	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego n°8	8		
		SOMMANO cad =	8	65,00	520,00
		10) Totale 1° Curva (Davanti Forestale)			36.271,11
		Tratto a progr.va kmca 1+200			
		Rettifilo			
60	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 250.00*7.00	1.750,00		
		SOMMANO m² =	1.750,00	3,35	5.862,50
		A RIPORTARE			267.641,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			267.641,36
61	3	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 250.00*7.00*0.03*km 35	1.837,50 SOMMANO m³ x km = 1.837,50	0,53	973,88
62	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml. 250.00*7.00*cm 3	5.250,00 SOMMANO m²/cm = 5.250,00	2,19	11.497,50
		11) Totale Tratto a progr.va kmca 1+200 Rettifilo			18.333,88
		Tratto da progr.va kmca 1+500 - 2+000			
63	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la ml 10.00*n°2	20,00 SOMMANO m = 20,00	3,62	72,40
64	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Strati bitumati ml 90.00*(8.80+12.00)/2*0.17 Scavo fondazione ml 90.00*(8.80+12.00)/2*0.33	159,12 308,88 SOMMANO m³ = 468,00	4,16	1.946,88
65	3	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Strati bitumati ml 90.00*(8.80+12.00)/2*0.17*km 35 Scavo fondazione ml 90.00*(8.80+12.00)/2*0.33*km 30	5.569,20 9.266,40 SOMMANO m³ x km = 14.835,60	0,53	7.862,87
66	20	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà Quantità dll' art. 6.1.2.1 ml 90.00*(8.80+12.00)/2*0.33*km 25	7.722,00 SOMMANO m³ x km = 7.722,00	0,53	4.092,66
67	33	19.9.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un geotessile non tessuto A RIPORTARE			294.087,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			294.087,55
		ml 90.00*(8.80+12.00)/2	936,00		
		SOMMANO m² =	936,00	13,74	12.860,64
68	16	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		ml 90.00*(8.80+12.00)/2*cm 10	9.360,00		
		SOMMANO m²/cm =	9.360,00	1,54	14.414,40
69	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		ml 90.00*(8.80+12.00)/2*cm 4	3.744,00		
		SOMMANO m²/cm =	3.744,00	1,71	6.402,24
70	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 90.00*(8.80+12.00)/2*cm 3	2.808,00		
		SOMMANO m²/cm =	2.808,00	2,19	6.149,52
		12) Totale Tratto da progr.va kmca 1+500 - 2+000			53.801,61
		Rettifilo			
71	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		ml 50.00*6.50	325,00		
		ml 120.00*8.30	996,00		
		SOMMANO m² =	1.321,00	3,35	4.425,35
72	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		Quantità dell' art. 1.4.1.2			
		ml 50.00*6.50*0.03*km 35	341,25		
		ml. 120.00*8.30*0.03*km 35	1.045,80		
		SOMMANO m³ x km =	1.387,05	0,53	735,14
73	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 50.00*6.50*cm 3	975,00		
		ml 120.00*8.30*cm 3	2.988,00		
		SOMMANO m²/cm =	3.963,00	2,19	8.678,97
74	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminos			
		ml 30.00*8.30*0.02	4,98		
		A RIPORTARE	4,98		347.753,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,98		347.753,81
		SOMMANO m³ =	4,98	185,55	924,04
		13) Totale Rettifilo			14.763,50
		3° Tornante			
75	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		Strati bitumati ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*0.17	138,27		
		Fondazione ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*0.33	268,40		
		SOMMANO m³ =	406,67	4,16	1.691,75
76	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		Strati bitumati ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*0.17*km 35	4.839,33		
		Fondazione ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*0.33*km 30	8.052,00		
		SOMMANO m³ x km =	12.891,33	0,53	6.832,40
77	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la			
		Strati bitumati (9.10+12.00+9.40)/3*2	20,33		
		SOMMANO m =	20,33	3,62	73,59
78	15	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*0.33	268,40		
		SOMMANO m³ =	268,40	28,04	7.525,94
79	20	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*0.33* km 25	6.710,00		
		SOMMANO m³ x km =	6.710,00	0,53	3.556,30
80	16	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*cm 10	8.133,33		
		SOMMANO m²/cm =	8.133,33	1,54	12.525,33
		A RIPORTARE			380.883,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
81	33	RIPORTO			380.883,16
		19.9.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un geotessile non tessuto ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3	813,33		
		SOMMANO m ² =	813,33	13,74	11.175,15
82	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*cm 4	3.253,33		
		SOMMANO m ² /cm =	3.253,33	1,71	5.563,19
83	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 80.00*(9.10+12.00+9.40)/3*cm 3	2.440,00		
		SOMMANO m ² /cm =	2.440,00	2,19	5.343,60
		14) Totale 3° Tornante			54.287,25
		Rete metallica km 1+800			
84	32	6.7.4 Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle ml 60.00*10.00	600,00		
		SOMMANO m ² =	600,00	4,99	2.994,00
85	24	6.5.3 Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN ml 60.00*8.00	480,00		
		SOMMANO m ² =	480,00	11,26	5.404,80
86	55	AN1 Fornitura e posa in opera di funi di acciaio zincato del diametro 12 mm per ancoraggio al piede ed alla sommità di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 a protezione ml 60.00*n°2	120		
		SOMMANO m =	120	14,45	1.734,00
		15) Totale Rete metallica km 1+800			10.132,80
		Rettifilo			
87	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 100.00*7.00	700,00		
		SOMMANO m ² =	700,00	3,35	2.345,00
		A RIPORTARE			415.442,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
88	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 100.00*7.00*0.03*km 35 SOMMANO m³ x km =	735,00 735,00	0,53	415.442,90 389,55
89	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 100.00*7.00*cm 3 SOMMANO m²/cm =	2.100,00 2.100,00	2,19	4.599,00
		16) Totale Rettifilo			7.333,55
		Tratto da progr.va kmca 1+500 - 2+000 Cordolo con barriera			
90	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la ml 280.00 n°2*ml 2.00 SOMMANO m =	280,00 4,00 284,00	3,62	1.028,08
91	4	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la ml 280.00*0.50*0.60 SOMMANO m³ =	84,00 84,00	17,95	1.507,80
92	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter ml 280.00*2.00*0.50 SOMMANO m³ =	280,00 280,00	8,14	2.279,20
93	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.3.4 ml 280.00*0.50*0.60*km 30 Quantità dell' art. 1.1.8.1 ml 280.00*2.00*0.50*km 30 SOMMANO m³ x km =	2.520,00 8.400,00 10.920,00	0,53	5.787,60
94	9	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per ml 280.00*1.95*0.10 SOMMANO m³ =	54,60 54,60	134,70	7.354,62
		A RIPORTARE			438.388,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
95	12	3.1.3.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione - ml 280.00*1.95*0.30 ml 280.00*0.55*0.12 SOMMANO m³ =	163,80 18,48 182,28	165,83	30.227,49
96	14	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con m²*ml 280.00*(0.30+0.12) SOMMANO m² =	235,20 235,20	23,91	5.623,63
97	13	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature ml 280.00*1.95*0.30*kg 70 ml 280.00*0.55*0.12*kg 70 SOMMANO kg =	11.466,00 1.293,60 12.759,60	1,86	23.732,86
98	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 280.00*3.00*cm 4 SOMMANO m²/cm =	3.360,00 3.360,00	1,71	5.745,60
99	23	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml 280.00 SOMMANO m =	280,00 280,00	161,79	45.301,20
100	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 280.00*6.00 SOMMANO m² =	1.680,00 1.680,00	3,35	5.628,00
101	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 280.00*6.00*cm 2 SOMMANO m² =	3.360,00 3.360,00	0,96	3.225,60
102	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 280.00*6.00*0.03*km 35 Quantità dell' art. 1.4.2.2 ml 280.00*6.00*0.02*km 35 SOMMANO m³ x km =	1.764,00 1.176,00 2.940,00	0,53	1.558,20
		A RIPORTARE			559.431,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			559.431,33
103	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 280.00*5.00*cm 4	5.600,00		
		SOMMANO m ² /cm =	5.600,00	1,71	9.576,00
104	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 280.00*8.50*cm 3	7.140,00		
		SOMMANO m ² /cm =	7.140,00	2,19	15.636,60
		17) Totale Tratto da progr.va kmca 1+500 - 2+000 Cordolo con barriera			164.212,48
		4° Tornante			
105	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la n°2*8.00	16,00		
		SOMMANO m =	16,00	3,62	57,92
106	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*0.17 ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*0.33	191,53 371,80		
		SOMMANO m ³ =	563,33	4,16	2.343,45
107	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*0.17*km 35 ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*0.33*km 30	6.703,67 11.154,00		
		SOMMANO m ³ x km =	17.857,67	0,53	9.464,57
108	15	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*0.33	371,80		
		SOMMANO m ³ =	371,80	28,04	10.425,27
109	20	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà Quantità dell' art. 6.1.2.1 ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*0.33*km 25	9.295,00		
		SOMMANO m ³ x km =	9.295,00	0,53	4.926,35
		A RIPORTARE			611.861,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			611.861,49
110	16	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*cm 10	11.266,67		
		SOMMANO m ² /cm =	11.266,67	1,54	17.350,67
111	33	19.9.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un geotessile non tessuto ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3	1.126,67		
		SOMMANO m ² =	1.126,67	13,74	15.480,45
112	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 130.00*(8.00+10.00+8.00)/3*cm 3	3.380,00		
		SOMMANO m ² /cm =	3.380,00	2,19	7.402,20
		18) Totale 4° Tornante			67.450,88
		Rettifilo			
113	4	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la ml 150.00*0.50*0.60	45,00		
		SOMMANO m ³ =	45,00	17,95	807,75
114	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter ml 150.00*2.00*0.50	150,00		
		SOMMANO m ³ =	150,00	8,14	1.221,00
115	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.3.4 ml 150.00*0.50*0.60*km 35 Quantità dell' art. 1.1.8.1 ml. 150.00*2.00*0.50*km 35	1.575,00		
		SOMMANO m ³ x km =	6.825,00	0,53	3.617,25
116	9	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per ml. 150.00*1.95*0.10	29,25		
		SOMMANO m ³ =	29,25	134,70	3.939,98
		A RIPORTARE			661.680,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			661.680,79
117	12	3.1.3.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione			
		ml 150.00*1.95*0.30	87,75		
		ml 150.00*0.55*0.12	9,90		
		SOMMANO m³ =	97,65	165,83	16.193,30
118	13	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		ml 150.00*1.95*0.30*kg 70	6.142,50		
		ml 150.00*0.55*0.12*kg 70	693,00		
		SOMMANO kg =	6.835,50	1,86	12.714,03
119	14	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		n°2*ml 150.00*(0.30+0.12)	126,00		
		SOMMANO m² =	126,00	23,91	3.012,66
120	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		ml 200.00*3.50	700,00		
		SOMMANO m² =	700,00	3,35	2.345,00
121	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la			
		n°2*ml 4.00	8,00		
		ml 200	200,00		
		SOMMANO m =	208,00	3,62	752,96
122	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la			
		in te			
		Strati bitumati			
		ml 200.00*4.00*0.17	136,00		
		Fondazione			
		ml 200.00*4.00*0.33	264,00		
		SOMMANO m³ =	400,00	4,16	1.664,00
123	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Quantità dell' art. 1.1.1.1			
		Strati bitumati			
		ml 200.00*4.00*0.17*km 35	4.760,00		
		Fondazione			
		ml 200.00*4.00*0.33*km 30	7.920,00		
		Quantità dell' art. 1.4.1.2			
		ml 200.00*3.50*0.03*km 35	735,00		
		SOMMANO m³ x km =	13.415,00	0,53	7.109,95
		A RIPORTARE			705.472,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			705.472,69
124	15	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per ml 200.00*4.00*0.33	264,00		
		SOMMANO m³ =	264,00	28,04	7.402,56
125	20	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà Quantità dell' art. 6.1.2.1 ml 200.00*4.00*0.33*km 25	6.600,00		
		SOMMANO m³ x km =	6.600,00	0,53	3.498,00
126	16	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per ml 200.00*4.00*cm 10	8.000,00		
		SOMMANO m²/cm =	8.000,00	1,54	12.320,00
127	33	19.9.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un geotessile non tessuto ml 200.00*4.00	800,00		
		SOMMANO m² =	800,00	13,74	10.992,00
128	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 200.00*4.00*cm 4	3.200,00		
		SOMMANO m²/cm =	3.200,00	1,71	5.472,00
129	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 200.00*7.50*cm 3	4.500,00		
		SOMMANO m²/cm =	4.500,00	2,19	9.855,00
		19) Totale Rettifilo			102.917,44
		Rete metallica			
130	32	6.7.4 Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle ml 200.00*18.00	3.600,00		
		SOMMANO m² =	3.600,00	4,99	17.964,00
131	24	6.5.3 Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN A RIPORTARE			772.976,25

Ufficio Progettazione e Gestione OO.PP Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			772.976,25
		ml 200.00*15.00	3.000,00		
		SOMMANO m² =	3.000,00	11,26	33.780,00
132	55	AN1 Fornitura e posa in opera di funi di acciaio zincato del diametro 12 mm per ancoraggio al piede ed alla sommità di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 a protezione n°2*ml 200	400		
		SOMMANO m =	400	14,45	5.780,00
		20) Totale Rete metallica			57.524,00
		Tratto da progr.va kmca 2+500 - 3+000 Rettifilo			
133	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 280.00*8.50	2.380,00		
		SOMMANO m² =	2.380,00	3,35	7.973,00
134	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 280.00*8.50*0.03*km 35	2.499,00		
		SOMMANO m³ x km =	2.499,00	0,53	1.324,47
135	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminos ml 280.00*4.00*0.03	33,60		
		SOMMANO m³ =	33,60	185,55	6.234,48
136	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 280.00*8.50* cm 3	7.140,00		
		SOMMANO m²/cm =	7.140,00	2,19	15.636,60
		21) Totale Tratto da progr.va kmca 2+500 - 3+000 Rettifilo			31.168,55
		Prima della curva Rete metallica			
137	32	6.7.4 Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle ml 150.00*15.00	2.250,00		
		SOMMANO m² =	2.250,00	4,99	11.227,50
		A RIPORTARE			854.932,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			854.932,30
138	24	6.5.3 Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN ml 150.00*10.00	1.500,00		
		SOMMANO m² =	1.500,00	11,26	16.890,00
139	55	AN1 Fornitura e posa in opera di funi di acciaio zincato del diametro 12 mm per ancoraggio al piede ed alla sommità di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 a protezione n°2*ml 150.00	300		
		SOMMANO m =	300	14,45	4.335,00
		22) Totale Prima della curva Rete metallica			32.452,50
		Curva a destra progr.va kmca 2+800			
140	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 100.00*7.00	700,00		
		SOMMANO m² =	700,00	3,35	2.345,00
141	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 100.00*7.00*cm 2	1.400,00		
		SOMMANO m² =	1.400,00	0,96	1.344,00
142	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art 1.4.1.2 ml 100.00*7.00*0.03*km 35 Quantità dell' art 1.4.2:2 ml 100.00*7.00*0.02*km 35	735,00 490,00		
		SOMMANO m³ x km =	1.225,00	0,53	649,25
143	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 100.00*7.00*cm 3	2.100,00		
		SOMMANO m²/cm =	2.100,00	2,19	4.599,00
144	19	6.1.8 Fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping, la cui ml 100.00*7.00	700,00		
		SOMMANO m² =	700,00	15,48	10.836,00
		A RIPORTARE			895.930,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			895.930,55
		23) Totale Curva a destra progr.va kmca 2+800			19.773,25
		Barriera metallica			
145	21	6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml 50.00	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	72,58	3.629,00
		24) Totale Barriera metallica			3.629,00
		Tratto da progr.va kmca 3+000 - 3+500 Curva a sinistra			
146	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 80.00*7.50	600,00		
		SOMMANO m² =	600,00	3,35	2.010,00
147	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 80.00*7.50*2	1.200,00		
		SOMMANO m² =	1.200,00	0,96	1.152,00
148	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 80.00*7.50*0.03*km 35 ml 80.00*7.50*0.02*km 35	630,00 420,00		
		SOMMANO m³ x km =	1.050,00	0,53	556,50
149	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 80.00*7.50*cm 3	1.800,00		
		SOMMANO m²/cm =	1.800,00	2,19	3.942,00
150	19	6.1.8 Fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping, la cui ml 80.00*7.50	600,00		
		SOMMANO m² =	600,00	15,48	9.288,00
		A RIPORTARE			916.508,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			916.508,05
		25) Totale Tratto da progr.va kmca 3+000 - 3+500 Curva a sinistra			16.948,50
		Cordolo con barriera lato destro			
151	4	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la ml 30.00*0.50*0.60	9,00		
		SOMMANO m³ =	9,00	17,95	161,55
152	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter ml 30.00*2.00*0.50	30,00		
		SOMMANO m³ =	30,00	8,14	244,20
153	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 30.00*5.00	150,00		
		SOMMANO m² =	150,00	3,35	502,50
154	8	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la ml 30.00 n°2*ml 2.00	30,00 4,00		
		SOMMANO m =	34,00	3,62	123,08
155	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.3.4 ml 30.00*0.50*0.60*km 30 Quantità dell' art. 1.1.8.1 ml 30.00*2.00*0.50*km 35 Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 30.00*5.00*0.03*km 35	270,00 1.050,00 157,50		
		SOMMANO m³ x km =	1.477,50	0,53	783,08
156	9	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per ml 30.00*1.95*0.10	5,85		
		SOMMANO m³ =	5,85	134,70	788,00
157	11	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		A RIPORTARE			919.110,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			919.110,46
		ml 30.00*0.55*0.12	1,98		
		ml 30.00*1.95*0.30	17,55		
		SOMMANO m³ =	19,53	153,56	2.999,03
158	14	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con n°2*ml 30.00*(0.30+0.12)	25,20		
		SOMMANO m² =	25,20	23,91	602,53
159	13	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature Quantità dell' art. 3.1.2.14 ml 30.00*0.55*0.12*kg 70 ml 30.00*1.95*0.30*kg 70	138,60 1.228,50		
		SOMMANO kg =	1.367,10	1,86	2.542,81
160	23	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml 30.00	30,00		
		SOMMANO m =	30,00	161,79	4.853,70
161	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per ml 30.00*3.00*cm 4	360,00		
		SOMMANO m²/cm =	360,00	1,71	615,60
162	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 30.00*8.50*cm 3	765,00		
		SOMMANO m²/cm =	765,00	2,19	1.675,35
		26) Totale Cordolo con barriera lato destro			15.891,43
		Rettifilo			
163	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 300.00*7.50	2.250,00		
		SOMMANO m² =	2.250,00	3,35	7.537,50
164	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art 1.4.1.2 ml 300.00*7.50*0.03*Km 35	2.362,50		
		SOMMANO m³ x km =	2.362,50	0,53	1.252,13
		A RIPORTARE			941.189,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
165	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 300.00*7.50*cm 3 SOMMANO m ² /cm =	6.750,00 6.750,00	2,19	14.782,50
		27) Totale Rettifilo			23.572,13
		Pozzetto da pulire			
166	54	A4 Operaio comune (1°livello) n°2*ore 16 SOMMANO h =	32,00 32,00	29,80	953,60
167	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego ore 8 SOMMANO cad =	8 8	65,00	520,00
		29) Totale Pozzetto da pulire			1.473,60
		Cordolo con barriera lato dx			
168	4	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la ml 180.00*0.50*0.60 SOMMANO m ³ =	54,00 54,00	17,95	969,30
169	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla in ter ml 180.00*2.00*0.50 SOMMANO m ³ =	180,00 180,00	8,14	1.465,20
170	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 180.00*5.00*3 SOMMANO m ² =	2.700,00 2.700,00	3,35	9.045,00
171	5	1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa Quantità dell' art. 1.3.4 ml 180.00*0.50*0.60*km 30 Quantità dell' art. 1.1.8.1 ml 180.00*2.00*0.30*km 30 Quantità dell' art. 1.4.1.2 A RIPORTARE	1.620,00 3.240,00 4.860,00		968.924,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.860,00		968.924,71
		ml 180.00*5.00*0.03*km 35	945,00		
		SOMMANO m³ x km =	5.805,00	0,42	2.438,10
172	9	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		ml. 180.00*1.95*0.10	35,10		
		SOMMANO m³ =	35,10	134,70	4.727,97
173	12	3.1.3.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione			
		ml 180.00*1.95*0.30	105,30		
		ml 180.00*0.55*0.12	11,88		
		SOMMANO m³ =	117,18	165,83	19.431,96
174	13	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		ml 180.00*1.95*0.30*kg 70	7.371,00		
		ml 180.00*0.55*0.12*kg 70	831,60		
		SOMMANO kg =	8.202,60	1,86	15.256,84
175	14	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		n°2*ml 180.00*(0.30+0.12)	151,20		
		SOMMANO m² =	151,20	23,91	3.615,19
176	23	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		ml 180.00	180,00		
		SOMMANO m =	180,00	161,79	29.122,20
177	17	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito			
		per			
		ml 180.00*2.00*cm 4	1.440,00		
		SOMMANO m²/cm =	1.440,00	1,71	2.462,40
178	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 180.00*7.50 *cm 3	4.050,00		
		SOMMANO m²/cm =	4.050,00	2,19	8.869,50
		30) Totale Cordolo con barriera lato dx			97.403,66
		Diramazione variante			
		A RIPORTARE			1.054.848,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.054.848,87
179	60	Barriera di sicurezza			
		Z.15			
		Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del material			
		ml 70.00 lato sx	70,00		
		ml 250.00 lato dx	250,00		
		SOMMANO m =	320,00	9,50	3.040,00
180	23	6.5.1.6			
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		ml 70.00 lato sx	70,00		
		ml 100.00 lato dx	100,00		
		SOMMANO m =	170,00	161,79	27.504,30
181	22	6.5.1.4			
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		ml 150.00	150,00		
		SOMMANO m =	150,00	76,66	11.499,00
		31) Totale Diramazione variante Barriera di sicurezza			42.043,30
		Tratto da progr.va kmca 3+800 in poi			
182	6	1.4.1.2			
		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		ml 600.00*6.50	3.900,00		
		SOMMANO m² =	3.900,00	3,35	13.065,00
183	7	1.4.2.2			
		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		ml 300.00*6.50*cm 2	3.900,00		
		SOMMANO m² =	3.900,00	0,96	3.744,00
184	3	1.2.5.1			
		trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Quantità dell' art. 1.4.1.2			
		ml 600.00*6.50*0.03*km 35	4.095,00		
		Quantità dell' art. 1.4.2.2			
		ml 300.00*6.50*0.02*km 35	1.365,00		
		SOMMANO m³ x km =	5.460,00	0,53	2.893,80
185	60	Z.15			
		Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del material			
		ml 180.00	180,00		
		A RIPORTARE	180,00		1.116.594,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	180,00		1.116.594,97
		ml 120.00	120,00		
		SOMMANO m =	300,00	9,50	2.850,00
186	23	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		ml 180.00	180,00		
		ml 120.00	120,00		
		SOMMANO m =	300,00	161,79	48.537,00
187	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 600.00*6.50*cm 3	11.700,00		
		SOMMANO m²/cm =	11.700,00	2,19	25.623,00
		32) Totale Tratto da progr.va kmca 3+800 in poi			96.712,80
		Innesto discarica di Bellolampo			
188	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		ml 100.00*8.50	850,00		
		SOMMANO m² =	850,00	3,35	2.847,50
189	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		ml 100.00*8.50*2	1.700,00		
		SOMMANO m² =	1.700,00	0,96	1.632,00
190	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		Quantità dell' art 1.4.1.2 ml 100.00*8.50*0.03*km 35	892,50		
		Quantità dell' art 1.4.2.2 ml 100.00*8.50*0.02*km35	595,00		
		SOMMANO m³ x km =	1.487,50	0,53	788,38
191	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 100.00*8.50*cm 3	2.550,00		
		SOMMANO m²/cm =	2.550,00	2,19	5.584,50
192	19	6.1.8 Fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping, la cui			
		ml 100.00*8.50	850,00		
		SOMMANO m² =	850,00	15,48	13.158,00
		A RIPORTARE			1.217.615,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.217.615,35
		33) Totale Innesto discarica di Bellolampo			24.010,38
		Tratto da progr.va kmca 5+00 in poi			
193	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 1000.00*9.00	9.000,00		
		SOMMANO m ² =	9.000,00	3,35	30.150,00
194	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 1000.00*9.00*0.03*km 35	9.450,00		
		SOMMANO m ³ x km =	9.450,00	0,53	5.008,50
195	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 1000.00*9.00*cm 3	27.000,00		
		SOMMANO m ² /cm =	27.000,00	2,19	59.130,00
		34) Totale Tratto da progr.va kmca 5+00 in poi			94.288,50
		Tratto da progr.va kmca 6+000 in poi			
196	21	6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml 50.00	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	72,58	3.629,00
197	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 200.00*7.50	1.500,00		
		SOMMANO m ² =	1.500,00	3,35	5.025,00
198	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 200.00*7.50*0.03*km 35	1.575,00		
		SOMMANO m ³ x km =	1.575,00	0,53	834,75
199	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e A RIPORTARE			1.321.392,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.321.392,60
		ml 200.00*7.50*cm 3	4.500,00		
		SOMMANO m ² /cm =	4.500,00	2,19	9.855,00
		35) Totale Tratto da progr.va kmca 6+000 in poi			19.343,75
		Tratto da progr.va kmca 6+350 in poi			
200	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 1000.00*8.50	8.500,00		
		SOMMANO m ² =	8.500,00	3,35	28.475,00
201	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 1000.00*4.00* cm 2	8.000,00		
		SOMMANO m ² =	8.000,00	0,96	7.680,00
202	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml. 1000.00*8.50*0.03*km 35 Quantità dell' art. 1.4.2.2 ml 1000.00*4.00*0.02*km 35	8.925,00		
		SOMMANO m ³ x km =	11.725,00	0,53	6.214,25
203	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 1000.00*8.50*cm 3	25.500,00		
		SOMMANO m ² /cm =	25.500,00	2,19	55.845,00
204	54	A4 Operaio comune (1°livello) n°2*ore 16	32,00		
		SOMMANO h =	32,00	29,80	953,60
205	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego ore 8	8		
		SOMMANO cad =	8	65,00	520,00
206	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminos ml 300.00*5.00*0.04	60,00		
		SOMMANO m ³ =	60,00	185,55	11.133,00
		A RIPORTARE			1.442.068,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.442.068,45
		36) Totale Tratto da progr.va kmca 6+350 in poi			110.820,85
		Bivio SP n° 3 bis di Torretta			
207	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 80.00*(20.00+7.50)/2	1.100,00		
		SOMMANO m² =	1.100,00	3,35	3.685,00
208	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 80.00*(20.00+7.50)/2*0.03*km 35	1.155,00		
		SOMMANO m³ x km =	1.155,00	0,53	612,15
209	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 80.00*(20.00+7.50)/2*cm 3	3.300,00		
		SOMMANO m²/cm =	3.300,00	2,19	7.227,00
		37) Totale Bivio SP n° 3 bis di Torretta			11.524,15
		Bretella Variante verso Palermo Barriera su rilevato			
210	21	6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml 100.00	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	72,58	7.258,00
		38) Totale Bretella Variante verso Palermo Barriera su rilevato			7.258,00
		Pozzetto da pulire			
211	54	A4 Operaio comune (1°livello) n°2*ore 8	16,00		
		SOMMANO h =	16,00	29,80	476,80
212	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego ore 8.00	8		
		SOMMANO cad =	8	65,00	520,00
		A RIPORTARE			1.461.847,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.461.847,40
		39) Totale Pozzetto da pulire			996,80
		1° Tornante			
213	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 50.00*8.00	400,00		
		SOMMANO m² =	400,00	3,35	1.340,00
214	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i ml 50.00*8.00*cm 2	800,00		
		SOMMANO m² =	800,00	0,96	768,00
215	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 50.00*8.00*0.03*km 35 Quantità dell' art. 1.4.2.2 ml 50.00*8.00*0.02*km 35	420,00		
		SOMMANO m³ x km =	700,00	0,53	371,00
216	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml 50.00*8.00*cm 3	1.200,00		
		SOMMANO m²/cm =	1.200,00	2,19	2.628,00
217	58	Z.8 Cunetta banchina completa in conglomerato cementizio a kg. 300 confezionato con cemento tipo 325, dotata di spalletta dello spessore in testa di cm 30, alla base cm 40 ed alta cm 50 e platea larga in ml 30.00	30		
		SOMMANO m =	30	99,95	2.998,50
		40) Totale 1° Tornante			8.105,50
		2° Tornante			
218	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli ml 50.00*8.50	425,00		
		SOMMANO m² =	425,00	3,35	1.423,75
219	7	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera			
		A RIPORTARE			1.471.376,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.471.376,65
		superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		ml 50.00*8.50*cm 2	850,00		
		SOMMANO m² =	850,00	0,96	816,00
220	3	1.2.5.1			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		Quantità dell' art. 1.4.1.2			
		ml 50.00*8.50*0.03*km 35	446,25		
		Quantità dell' art. 1.4.2.2			
		ml 50.00*8.50*0.02*km 35	297,50		
		SOMMANO m³ x km =	743,75	0,53	394,19
221	18	6.1.6.1			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 50.00*8.50*cm 3	1.275,00		
		SOMMANO m²/cm =	1.275,00	2,19	2.792,25
		41) Totale 2° Tornante			5.426,19
		3° Tornante			
222	6	1.4.1.2			
		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		ml 50.00*8.50	425,00		
		SOMMANO m² =	425,00	3,35	1.423,75
223	7	1.4.2.2			
		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm			
		ml 50.00*8.50*cm 2	850,00		
		SOMMANO m² =	850,00	0,96	816,00
224	3	1.2.5.1			
		Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		Quantità dell' art. 1.4.1.2			
		ml 50.00*8.50*0.03*km 35	446,25		
		Quantità dell' art. 1.4.2.2			
		ml 50.00*8.50*0.03*km 35	446,25		
		SOMMANO m³ x km =	892,50	0,53	473,03
225	18	6.1.6.1			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		ml 50.00*8.50*cm 3	1.275,00		
		SOMMANO m²/cm =	1.275,00	2,19	2.792,25
		A RIPORTARE			1.480.884,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.765.334,08
		Collocazione barriera metallica			
239	21	6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml. 100*n°2	200,00		
		SOMMANO m =	200,00	72,58	14.516,00
240	54	A4 Operaio comune (1°livello) n°2* ore 8.00	16,00		
		SOMMANO h =	16,00	29,80	476,80
241	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego n°2*ore8.00	16		
		SOMMANO cad =	16	65,00	1.040,00
		44) Totale Tratto da progr.va kmca 9+800 a 12+500			199.895,38
		Tratto saltuari da progr.va kmca 12+500 a B° Sagana			
242	60	Z.15 Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del material Progr.va kmca 13+500 circa ml 200.00	200,00		
		SOMMANO m =	200,00	9,50	1.900,00
243	23	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale ml 300.00	300,00		
		SOMMANO m =	300,00	161,79	48.537,00
244	6	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Tratti saltuari ml 1500.00*6.50	9.750,00		
		SOMMANO m² =	9.750,00	3,35	32.662,50
245	3	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità dell' art. 1.4.1.2 ml 1500.00*6.50*0.03*km 35	10.237,50		
		SOMMANO m³ x km =	10.237,50	0,53	5.425,88
246	18	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		A RIPORTARE			1.869.892,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		ml 1500.00*6.50*cm 3	29.250,00		1.869.892,26
		SOMMANO m ² /cm =	29.250,00	2,19	64.057,50
247	59	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ml 1200.00*6.50*cm 0.03	234,00		
		SOMMANO m ³ =	234,00	185,55	43.418,70
248	54	A4 Operaio comune (1° livello) n°3*ore 8.00	24,00		
		SOMMANO h =	24,00	29,80	715,20
249	56	AN2 Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego n°3*ore 8.00	24		
		SOMMANO cad =	24	65,00	1.560,00
		45) Totale Tratto saltuari da progr.va kmca 12+500 a B° Sagana			198.276,78
		Segnaletica verticale ed orizzontale			
250	25	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro n°75	75,00		
		SOMMANO cad =	75,00	139,21	10.440,75
251	26	6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura n° 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	151,86	1.063,02
252	27	6.6.3.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	337,87	2.027,22
253	28	6.6.6.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno C n°20	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	139,21	2.784,20
254	29	6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani n°80	80,00		
		A RIPORTARE	80,00		1.995.958,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	80,00		1.995.958,85
		SOMMANO cad =	80,00	142,98	11.438,40
255	30	6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande mq. 500.00	500,00		
		SOMMANO m² =	500,00	9,22	4.610,00
256	31	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura da progr.va kmca 0+000 a progr.kmca 7+200 ml 7200.00 Variante ml 1000.00 da progr.va kmca 9+800 a 12+500 ml 2700.00 da progr.va kmca 12+500 a B° Sagana ml 1500.00	7.200,00 1.000,00 2.700,00 1.500,00		
		SOMMANO m =	12.400,00	1,14	14.136,00
257	61	Z.35 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura da progr.va kmca 0+000 a progr.kmca 7+200 ml 7200.00*2 Variante ml 1000.00*2 da progr.va kmca 9+800 a 12+500 ml 2700.00*2 da progr.va kmca 12+500 a B° Sagana ml 1500.00*2	14.400,00 2.000,00 5.400,00 3.000,00		
		SOMMANO ml =	24.800,00	1,25	31.000,00
258	63	Z56 Fornitura ed installazione di bande rumorose realizzate in laminato elastoplastico bianco rifrangente ed antistruciolo di larghezza cm. 8 e spessore mm. 3,6, supporto del medesimo materiale di ml 600.00	600		
		SOMMANO m =	600	26,75	16.050,00
259	62	Z.57 Fornitura e collocazione di lampione n°10	10		
		SOMMANO cad =	10	2.432,00	24.320,00
260	57	AN3 Fornitura ed installazione di dissuasore luminoso su targa in alluminio 25/10 pellicola classe 1^ di dimensioni minime cm 90x135 con scritta limite di velocità a due cifre, completo di lampeggianti n°4	4		
		SOMMANO cad =	4	4.325,00	17.300,00
261	64	Z58 Fornitura e collocazione di riflettore catarifrangente in alluminio calpestabile da veicoli di dimensioni 100x100x20 mm dispositivo marcatore " Occhi di gatto" realizzato in alluminio con n°750	750,00		
		SOMMANO cad =	750,00	22,98	17.235,00
		A RIPORTARE			2.132.048,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
262	65	Z67 Fornitura e collocazione di delineatore di ostacolo compreso segnale stradale di forma circolare del diametro di cm 60 di lamiera di ferro con pellicola rifrangente di classe II dello spessore non n°6	6		2.132.048,25
		SOMMANO cad =	6	260,00	1.560,00
263	53	6.6.14.2 Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di CL n°10	10		
		SOMMANO cad =	10	770,61	7.706,10
		47) Totale Segnaletica verticale ed orizzontale			161.670,69
		1) Totale			2.141.314,35
		A RIPORTARE			2.141.314,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.141.314,35
		Opere provvisionali per la sicurezza			
264	66	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi ml 500.00*1.20	600,00		
		SOMMANO m² =	600,00	10,52	6.312,00
265	67	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono ml 300.00	300,00		
		SOMMANO m =	300,00	3,30	990,00
266	68	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono n°100	100,00		
		SOMMANO cad =	100,00	1,18	118,00
267	37	26.1.49 Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	471,50	1.886,00
268	38	26.1.50 Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	101,20	404,80
269	39	26.1.51 Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m. n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	69,00	276,00
270	48	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	9,78	39,12
271	49	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	16,10	64,40
272	71	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante			
		A RIPORTARE			2.151.404,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.151.404,67
		n° 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	3,65	36,50
273	50	26.6.12 Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	69,00	276,00
274	36	26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e			
		n°80	80,00		
		SOMMANO cad =	80,00	41,53	3.322,40
275	34	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in			
		Da adottare per segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del DM 10 luglio 2019			
		n°3*(ml 100.00+4.00+4.00)	324,00		
		SOMMANO m² =	324,00	13,99	4.532,76
276	35	26.1.35 Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002			
		Da adottare per segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del DM 10 luglio 2019			
		n°20	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	23,47	469,40
277	40	26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.			
		n°10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	11,50	115,00
278	41	Segnaletica 26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		Da adottare per segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del DM 10 luglio 2019			
		Fig. 45 n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	57,11	228,44
279	42	26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		Da adottare per segnalamento temporaneo nei diversi interventi di progetto lungo la strada secondo gli schemi segnaletici del DM 10 luglio 2019			
		A RIPORTARE			2.160.385,17

Ufficio Progettazione e Gestione OO.PP Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO				Pag. 44
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			2.141.314,35
Tratto da Progr.va kmca 0+000 - 0+500	1	71.250,86		
Tratto da progr.va kmca 0+500 - 1+000				
Curva a sinistra	2	102.866,37		
Tratto a progr.va kmca 0+700				
Curva canile	3	23.834,20		
Pulizia pozzetto	4	996,80		
Tratto a progr.va kmca 0+900	4	9.428,85		
Demolizione e ricostruzione di cunetta lato dx H= 0.50	5	1.701,04		
Ricostruzione muretto	5	4.355,88		
Tratto da progr.va kmca 1+000 - 1+500	6	9.221,88		
Cordolo H= 0.15 in cls	7	1.851,87		
1° Curva (Davanti Forestale)	8	36.271,11		
Tratto a progr.va kmca 1+200				
Rettifilo	9	18.333,88		
Tratto da progr.va kmca 1+500 - 2+000	10	53.801,61		
Rettifilo	11	14.763,50		
3° Tornante	12	54.287,25		
Rete metallica km 1+800	13	10.132,80		
Rettifilo	13	7.333,55		
Tratto da progr.va kmca 1+500 - 2+000				
Cordolo con barriera	14	164.212,48		
4° Tornante	16	67.450,88		
Rettifilo	17	102.917,44		
Rete metallica	19	57.524,00		
Tratto da progr.va kmca 2+500 - 3+000				
Rettifilo	20	31.168,55		
Prima della curva				
Rete metallica	20	32.452,50		
Curva a destra progr.va kmca 2+800	21	19.773,25		
Barriera metallica	22	3.629,00		
Tratto da progr.va kmca 3+000 - 3+500				
Curva a sinistra	22	16.948,50		
Cordolo con barriera lato destro	23	15.891,43		
Rettifilo	24	23.572,13		
Pozzetto da pulire	25	1.473,60		
Cordolo con barriera lato dx	25	97.403,66		
Diramazione variante				
Barriera di sicurezza	26	42.043,30		
Tratto da progr.va kmca 3+800 in poi	27	96.712,80		
Innesto scarica di Bellolampo	28	24.010,38		
Tratto da progr.va kmca 5+00 in poi	29	94.288,50		
Tratto da progr.va kmca 6+000 in poi	29	19.343,75		
Tratto da progr.va kmca 6+350 in poi	30	110.820,85		
Bivio SP n° 3 bis di Torretta	31	11.524,15		
Bretella Variante verso Palermo				
Barriera su rilevato	31	7.258,00		
Pozzetto da pulire	31	996,80		
1° Tornante	32	8.105,50		
2° Tornante	32	5.426,19		
3° Tornante	33	5.505,03		
4° Tornante	34	100.587,38		
Tratto da progr.va kmca 9+800 a 12+500	35	199.895,38		
Tratto saltuari da progr.va kmca 12+500 a B°				
Sagana	36	198.276,78		
Segnaletica verticale ed orizzontale	37	161.670,69		
Opere provvisoriale per la sicurezza	40			27.093,90
Segnaletica	41	6.135,74		
Antincendio	43	57,37		
Locali di servizio e sbaraccamento	43	2.058,41		
SOMMANO I LAVORI				€ 2.168.408,25

Ufficio Progettazione e Gestione OO.PP Palazzo Jung - Via Lincoln 71 PALERMO				Pag. 45
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Costo netto manodopera incluso nei lavori € 137.148,65				
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,249483% sui lavori)			27.093,90	
a detrarre			27.093,90	€ 27.093,90
Importo dei lavori soggetti a ribasso				€ 2.141.314,35
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA sui lavori 22% [2168408,25*22:100]			477.049,82	
competenze tecniche 2% [2168408,25*2:100]			43.368,17	
Per imprevisti			33.116,76	
Oneri discarica e vari			135.000,00	
spese accertamenti di laboratorio [1158708,55*22:100]			14.000,00	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.			600,00	
Assistenza Direzione lavori			12.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			715.134,75	715.134,75
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 2.883.543,00

li

I Progettisti

(Dott. G.B. Costanzo)

(Ing. Girolamo Schiera)

