



Città Metropolitana di Messina

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

APQ “Area Interna Nebrodi”- PO. FESR. 2014-2020

Delibera CIPE 52/2018

Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza

“ ITINERARIO STRADALE S. P. 146 bis e S. P. 145 di Ponte Naso Sinagra - Limari”.

CUP: B17H19002230002 - CIG: 9029125DA6

Perizia di Variante e suppletiva

(ai sensi dell’art. 106, Comma 1, lettera c, del D. Lgs. 18 aprile 2016, N° 50)

IMPRESA: R. T. I. IMPRENET CONSORZIO STABILE Scarl (capogruppo) - D. L. M. Costruzioni S.r.l. (mandante) con sede legale in Ponte San Nicolò (PD) - Via Guido Rossa N° 31/A – P. I. N° 05070770283.

E L A B O R A T I :

- 1) Relazione tecnica
- 2) Analisi Prezzi
- 3) Computo Metrico Estimativo**
- 4) Elenco Prezzi
- 5) Quadro Comparativo di Raffronto
- 6) Schema Atto di Sottomissione

Messina, lì 04/09/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Carmelo MANGANO

Si approva ai sensi dell’art.106, comma 1, lettera c, del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni

Parere N° 27 del 04/09/2023

Il Responsabile del Procedimento

(Ing. Rosario BONANNO)



Città Metropolitana di MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: A. P. Q. - Area Interna Nebrodi - PO FESR 2014/2020 "lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso - Sinagra - Limari.
CIG: 9029125DA6 - CUP: B17H19002230002

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Capo d'Orlando, 04/09/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
geom. Carmelo Mangano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	S.P. 146/BIS (SpCat 1)							
	Strade (Cat 1)							
	scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	(SbCat 1)							
1 01.04.04	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 la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato - parapetto al km. 0+00 *(lung.=0,40+23,75+0,20+23,66+0,40) - cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 *(lung.=0,50+65,00+0,50) - cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932 *(lung.=0,50+200,00+0,50) - cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497 *(lung.=0,50+69,00+0,50) - cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830 *(lung.=0,50+86,00+0,50)		48,41 66,00 201,00 70,00 87,00			48,41 66,00 201,00 70,00 87,00		
	SOMMANO m					472,41	3,62	1'710,12
2 N.P.10- (1.4.5)	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), c ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. - parapetto al km. 0+00 *(lung.=0,40+23,75+0,20+23,66+0,40) - cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 *(lung.=0,50+65,00+0,50) - cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932 *(lung.=0,50+200,00+0,50) - cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497 *(lung.=0,50+69,00+0,50) - cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830 *(lung.=0,50+86,00+0,50)		48,41 66,00 201,00 70,00 87,00 10,00	0,400 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000	10,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	193,64 495,00 1'507,50 525,00 652,50 150,00		
	SOMMANO m² x cm					3'523,64	1,24	4'369,31
3 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW - cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 (larg.=(0,75+0,65)/2)		65,00 65,00 65,00	0,850 0,750 0,700	0,250 0,150 0,200	13,81 7,31 9,10		
	A R I P O R T A R E					30,22		6'079,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,22		6'079,43
4 01.02.05.001	- cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932		200,00	0,850	0,250	42,50		
			200,00	0,750	0,150	22,50		
	(larg.=(0,75+0,65)/2)		200,00	0,700	0,200	28,00		
	- cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497		69,00	0,850	0,250	14,66		
			69,00	0,750	0,150	7,76		
	(larg.=(0,75+0,65)/2)		69,00	0,700	0,200	9,66		
	- cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830		86,00	0,850	0,250	18,28		
			86,00	0,750	0,150	9,68		
	(larg.=(0,75+0,65)/2)		86,00	0,700	0,200	12,04		
	SOMMANO m³					195,30	4,99	974,55
	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 pa ...							
	cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	<i>V. verbale di distanza chilometrica n° 1</i>							
	Vedi voce n° 3 [m³ 195.30]	14,10				2'753,73		
	Vedi voce n° 2 [m² x cm 3 523.64]	14,10			0,010	496,83		
	SOMMANO m³ x km					3'250,56	0,53	1'722,80
5 01.04.01.002	conglomerati bituminosi (SbCat 2)							
	Scarificazione a freddo di							
	pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi							
	- risagomatura trasversale curva tra km. 4+450 e km. 4+730 *(larg.=(8,90+9,10)/2)		25,00	9,000		225,00		
	(larg.=(8,80+8,86)/2)		21,00	8,830		185,43		
	(lung.=(229,49+230,58)/2)		230,04	2,000		460,08		
	(lung.=(230,58+231,68)/2)		231,13	2,000		462,26		
	(lung.=(231,68+232,75)/2)		232,22	2,000		464,44		
	- risagomatura trasversale curva tra km. 3+945 e km. 4+200 *(larg.=(8,7+8,62)/2)		20,70	8,660		179,26		
	(larg.=(8,95+9,04)/2)		20,30	8,995		182,60		
	(lung.=(207,50+208,74)/2)		208,12	2,000		416,24		
	(lung.=(208,74+209,98)/2)		209,36	2,000		418,72		
	(lung.=(209,98+211,22)/2)		210,60	2,000		421,20		
	- risagomatura trasversale curva tra km. 2+300 e km. 2+550 *(larg.=(8,70+9,30)/2)		40,00	9,000		360,00		
	(larg.=(8,60+8,80)/2)		30,00	8,700		261,00		
	(lung.=(166,32+167,83)/2)		167,08	2,000		334,16		
	(lung.=(167,83+169,33)/2)		168,58	2,000		337,16		
	(lung.=(169,33+170,83)/2)		170,08	2,000		340,16		
	- al km. 0+300		307,00	2,000		614,00		
			60,00	2,000		120,00		
		2,00	2,00	8,000		32,00		
	A R I P O R T A R E					5'813,71		8'776,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'813,71		8'776,78
6 01.04.02.002	- al km. 0+900 - al km. 1+300 (larg.=(8,00+8,05)/2) (larg.=(8,05+8,35)/2) (larg.=(8,35+8,00)/2) (larg.=(8,00+7,70)/2)		103,50 41,00 85,00 16,00 26,00 134,00 242,00	8,000 8,000 8,025 8,200 8,175 8,000 7,850		828,00 328,00 682,13 131,20 212,55 1'072,00 1'899,70		
	SOMMANO m²					10'967,29	3,35	36'740,42
6 01.04.02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm - risagomatura trasversale curva tra km. 4+ 450 e km. 4+730 *(larg.=(8,90+9,10)/2) (larg.=(8,80+8,86)/2) (lung.=(230,58+231,68)/2) (lung.=(231,68+232,75)/2) - risagomatura trasversale curva tra km. 3+ 945 e km. 4+200 *(larg.=(8,7+8,62)/2) (larg.=(8,95+9,04)/2) (lung.=(208,74+209,98)/2) (lung.=(209,98+211,22)/2) - risagomatura trasversale curva tra km. 2+ 300 e km. 2+550 *(larg.=(8,70+9,30)/2) (larg.=(8,60+8,80)/2) (lung.=(167,83+169,33)/2) (lung.=(169,33+170,83)/2) - al km. 0+300 - al km. 0+900 - al km. 1+300 *(lung.=370,00+143,00)		25,00 21,00 231,13 232,22 20,70 20,30 209,36 210,60 40,00 30,00 168,58 170,08 311,00 103,50 513,00 41,00	9,000 8,830 2,000 2,000 8,660 8,995 2,000 2,000 9,000 8,700 2,000 2,000 2,000 8,000 2,000 2,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 7,000 2,000 7,000 6,000	450,00 370,86 924,52 928,88 358,52 365,20 837,44 842,40 720,00 522,00 674,32 680,32 4'354,00 1'656,00 7'182,00 492,00		
	SOMMANO m²					21'358,46	0,96	20'504,12
7 01.02.05.001	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano <i>V. verbale di distanza chilometrica n° 1</i> Vedi voce n° 5 [m² 10 967.29] Vedi voce n° 6 [m² 21 358.46]	14,10 14,10			0,030 0,010	4'639,16 3'011,54		
	SOMMANO m³ x km					7'650,70	0,53	4'054,87
8 06.01.05.001	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 C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade							
	A R I P O R T A R E							70'076,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'076,19
9 06.01.06.001	in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore - risagomatura trasversale curva tra km. 4+450 e km. 4+730 *(lung.=(96,74+96,86)/2) (lung.=(73,55+76,29)/2) (lung.=(87,61+87,74)/2) (raccordo strada comunale) *(larg.=(7,50+4,11)/2)*(H/peso=(23+3)/2) (rampa strada interpoderale) *(H/peso=(23+3)/2) - risagomatura trasversale curva tra km. 3+945 e km. 4+200 *(lung.=(80,71+80,71)/2) (lung.=(73,20+73,64)/2) (lung.=(63,16+63,22)/2) - risagomatura trasversale curva tra km. 2+300 e km. 2+550 *(lung.=(47,12+48,05)/2) (lung.=(87,87+91,02)/2) (lung.=(74,87+74,92)/2) (raccordo ingresso impresa Astone) * (larg.=(14,00+9,00)/2) - al km. 0+300 - al km. 0+900 - al km. 1+300 *(lung.=370,00+143,00)		96,80 74,92 87,68 4,80 9,00 80,71 73,42 63,19 47,59 89,45 74,90 1,60 311,00 307,00 103,50 513,00 41,00	4,200 4,200 4,200 5,805 0,500 4,100 4,100 4,100 3,900 3,900 3,900 11,500 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	8,000 12,000 7,000 13,000 13,000 9,000 14,000 7,000 5,000 7,000 5,000 5,000 7,000 2,000 5,000 7,000 6,000	3'252,48 3'775,97 2'577,79 362,23 58,50 2'978,20 4'214,31 1'813,55 928,01 2'441,99 1'460,55 92,00 4'354,00 1'228,00 1'035,00 7'182,00 492,00		
	SOMMANO m²/cm					38'246,58	1,71	65'401,65
9 06.01.06.001	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore - risagomatura trasversale curva tra km. 4+450 e km. 4+730 *(lung.=(6,00+5,95)/2)* (larg.=(8,90+9,10)/2) (lung.=(30,05+30,00)/2) (lung.=(28,97+29,00)/2)*(larg.=(9,10+9,30)/2) (lung.=(25,96+26)/2)*(larg.=(9,30+9,10)/2) (lung.=(34,79+36)/2)*(larg.=(9,10+9,25)/2) (lung.=(27,40+30,00)/2)*(larg.=(9,25+9,15)/2) (lung.=(10,60+11,50)/2)*(larg.=(9,15+9,20)/2) (lung.=(24,31+25,00)/2)*(larg.=(9,20+9,30)/2) (lung.=(29,16+29,00)/2)*(larg.=(9,30+9,15)/2) (lung.=(28,90+29,00)/2)*(larg.=(9,15+9,00)/2) (lung.=(29,09+29,00)/2)*(larg.=(9,00+8,80)/2) (larg.=(7,50+3,50)/2) - risagomatura trasversale curva tra km. 3+495 e km. 4+200 *(lung.=(46,71+46,69)/2)* (larg.=(8,70+8,90)/2)		5,98 30,03 28,99 25,98 35,40 28,70 11,05 24,66 29,08 28,95 29,05 5,50 9,00 46,70	9,000 9,100 9,200 9,200 9,175 9,200 9,175 9,250 9,225 9,075 8,900 5,500 0,500 8,800	4,000 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 4,000 4,000 4,000 5,000	215,28 1'093,09 1'066,83 1'195,08 1'623,98 1'320,20 506,92 1'140,53 1'341,32 1'050,89 1'034,18 121,00 18,00 2'054,80		
	A R I P O R T A R E					13'782,10		135'477,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'782,10		135'477,84
	(lung.=(15,81+15,78)/2)*(larg.=(8,90+9,05)/2)		17,00	8,900	6,000	907,80		
	(lung.=(30,94+31,76)/2)*(larg.=(9,05+8,90)/2)		15,80	8,975	6,000	850,83		
	(lung.=(17,82+20,35)/2)		31,35	8,975	6,000	1'688,20		
	(lung.=(16,78+18,54)/2)*(larg.=(8,90+9,20)/2)		19,09	8,900	6,000	1'019,41		
	(lung.=(23,93+24,82)/2)*(larg.=(9,20+9,30)/2)		17,66	9,050	6,000	958,94		
	(larg.=(9,30+9,40)/2)		24,38	9,250	6,000	1'353,09		
	(larg.=(9,40+8,95)/2)		18,00	9,350	6,000	1'009,80		
	(lung.=(21,50+21,551)/2)*(larg.=(8,95+9,10)/2)		26,00	9,175	6,000	1'431,30		
	(lung.=(13,71+13,81)/2)*(larg.=(9,10+8,95)/2)		21,53	9,025	5,000	971,54		
	(lung.=(17,00+11,15)/2)		13,76	9,025	5,000	620,92		
	- risagomatura trasversale curva tra km. 2+300 e km. 2+550 *(lung.=(14,72+15,00)/2)*		14,08	1,340	4,000	75,47		
	(lung.=(24,77+25,48)/2)*(larg.=(8,90+9,30)/2)		14,86	8,800	4,000	523,07		
	(lung.=(24,95+25,05)/2)*(larg.=(9,30+9,20)/2)		25,13	9,100	5,000	1'143,42		
	(lung.=(19,60+20,39)/2)*(larg.=(9,20+9,40)/2)		25,00	9,250	5,000	1'156,25		
	(lung.=(20,99+22,93)/2)*(larg.=(9,40+9,30)/2)		20,00	9,300	6,000	1'116,00		
	(lung.=(19,30+20,64)/2)*(larg.=(9,30+9,20)/2)		21,96	9,350	6,000	1'231,96		
	(lung.=(18,69+21,04)/2)*(larg.=(9,20+8,70)/2)		19,97	9,250	6,000	1'108,34		
	(lung.=(14,54+15,36)/2)*(larg.=(8,70+9,04)/2)		19,87	8,950	6,000	1'067,02		
	(lung.=(13,96+14,03)/2)*(larg.=(9,04+9,20)/2)		14,95	8,870	6,000	795,64		
	(lung.=(34,02+33,98)/2)*(larg.=(9,20+8,80)/2)		14,00	9,120	5,000	638,40		
	(larg.=(8,80+8,70)/2)		34,00	9,000	5,000	1'530,00		
	(larg.=(8,70+8,60)/2)		15,00	8,750	5,000	656,25		
	- al km. 0+300		15,00	8,650	4,000	519,00		
	(larg.=(8,00+8,10)/2)		83,00	8,000	4,000	2'656,00		
	(larg.=(8,10+8,00)/2)		161,00	8,050	4,000	5'184,20		
	- al km. 0+900		67,00	8,050	4,000	2'157,40		
	- al km. 1+300		103,50	8,000	5,000	4'140,00		
	(larg.=(8,00+8,05)/2)		41,00	8,000	3,000	984,00		
	(larg.=(8,05+8,35)/2)		85,00	8,025	3,000	2'046,38		
	(larg.=(8,35+8,05)/2)		16,00	8,200	4,000	524,80		
			26,00	8,200	4,000	852,80		
			134,00	8,000	4,000	4'288,00		
	(larg.=(8,00+7,70)/2)		242,00	7,850	3,000	5'699,10		
	SOMMANO m ² /cm					64'687,43	2,19	141'665,47
10 N.P.03- (A.P.17)	Sovrapprezzo al conglomerato bituminoso per strato di usura di pavimentazione stradale per l'utilizzo di graniglia basaltica nella misura del 38%. - risagomatura trasversale curva tra km. 4+450 e km. 4+730 *(lung.=(6,00+5,95)/2)*							
	(larg.=(8,90+9,10)/2)		5,98	9,000	4,000	215,28		
	(lung.=(30,05+30,00)/2)		30,03	9,100	4,000	1'093,09		
	A R I P O R T A R E					1'308,37		277'143,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'308,37		277'143,31
	(lung.=(28,97+29,00)/2)*(larg.=(9,10+9,30)/2)		28,99	9,200	4,000	1'066,83		
	(lung.=(25,96+26)/2)*(larg.=(9,30+9,10)/2)		25,98	9,200	5,000	1'195,08		
	(lung.=(34,79+36)/2)*(larg.=(9,10+9,25)/2)		35,40	9,175	5,000	1'623,98		
	(lung.=(27,40+30,00)/2)*(larg.=(9,25+9,15)/2)		28,70	9,200	5,000	1'320,20		
	(lung.=(10,60+11,50)/2)*(larg.=(9,15+9,20)/2)		11,05	9,175	5,000	506,92		
	(lung.=(24,31+25,00)/2)*(larg.=(9,20+9,30)/2)		24,66	9,250	5,000	1'140,53		
	(lung.=(29,16+29,00)/2)*(larg.=(9,30+9,15)/2)		29,08	9,225	5,000	1'341,32		
	(lung.=(28,90+29,00)/2)*(larg.=(9,15+9,00)/2)		28,95	9,075	4,000	1'050,89		
	(lung.=(29,09+29,00)/2)*(larg.=(9,00+8,80)/2)		29,05	8,900	4,000	1'034,18		
	(larg.=(7,50+3,50)/2)		5,50	5,500	4,000	121,00		
			9,00	0,500	4,000	18,00		
	- risagomatura trasversale curva tra km. 3+495 e km. 4+200 *(lung.=(46,71+46,69)/2)*(larg.=(8,70+8,90)/2)		46,70	8,800	5,000	2'054,80		
			17,00	8,900	6,000	907,80		
	(lung.=(15,81+15,78)/2)*(larg.=(8,90+9,05)/2)		15,80	8,975	6,000	850,83		
	(lung.=(30,94+31,76)/2)*(larg.=(9,05+8,90)/2)		31,35	8,975	6,000	1'688,20		
	(lung.=(17,82+20,35)/2)		19,09	8,900	6,000	1'019,41		
	(lung.=(16,78+18,54)/2)*(larg.=(8,90+9,20)/2)		17,66	9,050	6,000	958,94		
	(lung.=(23,93+24,82)/2)*(larg.=(9,20+9,30)/2)		24,38	9,250	6,000	1'353,09		
	(larg.=(9,30+9,40)/2)		18,00	9,350	6,000	1'009,80		
	(larg.=(9,40+8,95)/2)		26,00	9,175	6,000	1'431,30		
	(lung.=(21,50+21,551)/2)*(larg.=(8,95+9,10)/2)		21,53	9,025	5,000	971,54		
	(lung.=(13,71+13,81)/2)*(larg.=(9,10+8,95)/2)		13,76	9,025	5,000	620,92		
	(lung.=(17,00+11,15)/2)		14,08	1,340	4,000	75,47		
	- risagomatura trasversale curva tra km. 2+300 e km. 2+550 *(lung.=(14,72+15,00)/2)*(larg.=(8,70+8,90)/2)		14,86	8,800	4,000	523,07		
	(lung.=(24,77+25,48)/2)*(larg.=(8,90+9,30)/2)		25,13	9,100	5,000	1'143,42		
	(lung.=(24,95+25,05)/2)*(larg.=(9,30+9,20)/2)		25,00	9,250	5,000	1'156,25		
	(lung.=(19,60+20,39)/2)*(larg.=(9,20+9,40)/2)		20,00	9,300	6,000	1'116,00		
	(lung.=(20,99+22,93)/2)*(larg.=(9,40+9,30)/2)		21,96	9,350	6,000	1'231,96		
	(lung.=(19,30+20,64)/2)*(larg.=(9,30+9,20)/2)		19,97	9,250	6,000	1'108,34		
	(lung.=(18,69+21,04)/2)*(larg.=(9,20+8,70)/2)		19,87	8,950	6,000	1'067,02		
	(lung.=(14,54+15,36)/2)*(larg.=(8,70+9,04)/2)		14,95	8,870	6,000	795,64		
	(lung.=(13,96+14,03)/2)*(larg.=(9,04+9,20)/2)		14,00	9,120	5,000	638,40		
	(lung.=(34,02+33,98)/2)*(larg.=(9,20+8,80)/2)		34,00	9,000	5,000	1'530,00		
	(larg.=(8,80+8,70)/2)		15,00	8,750	5,000	656,25		
	(larg.=(8,70+8,60)/2)		15,00	8,650	4,000	519,00		
	A R I P O R T A R E					36'154,75		277'143,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36'154,75		277'143,31
	SOMMANO mq*cm.					36'154,75	0,29	10'484,88
11 N.P.05- (A.P.19)	svrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche (SbCat 3) Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata, eseguita a mano o con mezzo meccanico decespu ... n discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. <i>lato sx</i> - dal km. 1+416 al km. 1+479 63,00 63,00 - dal km. 1+504 al km. 1+528 24,00 24,00 - dal km. 1+626 al km. 1+900 274,00 274,00 - dal km. 1+906 al km. 2+095 189,00 189,00 - dal km. 2+099 al km. 2+169 70,00 70,00 - dal km. 2+169 al km. 2+695 526,00 526,00 - dal km. 2+701 al km. 3+151 450,00 450,00 - dal km. 3+156 al km. 3+356 200,00 200,00 - dal km. 3+356 al km. 3+715 359,00 359,00 - dal km. 3+736 al km. 4+598 862,00 862,00 - dal km. 4+607 al km. 4+898 291,00 291,00 - dal km. 4+898 al km. 5+007 109,00 109,00 - dal km. 5+007 al km. 5+136 129,00 129,00 - dal km. 5+141 al km. 5+176 35,00 35,00 - dal km. 5+176 al km. 5+813 637,00 637,00 - dal km. 5+813 al km. 6+046 233,00 233,00 - dal km. 6+054 al km. 6+267 213,00 213,00 - dal km. 6+565 al km. 6+908 343,00 343,00 - dal km. 6+914 al km. 7+102 188,00 188,00 - dal km. 7+102 al km. 7+422 320,00 320,00 - dal km. 7+868 al km. 8+033 165,00 165,00 - dal km. 8+033 al km. 8+272 239,00 239,00 - dal km. 8+698 al km. 8+820 122,00 122,00 - dal km. 8+820 al km. 9+056 236,00 236,00 - dal km. 9+056 al km. 9+428 372,00 372,00 - dal km. 9+428 al km. 9+622 194,00 194,00 - dal km. 9+740 al km. 9+876 136,00 136,00 - dal km. 9+876 al km. 10+000 124,00 124,00 <i>lato dx</i> - al km. 0+000 per collocazione ponteggio 2,00 48,00 96,00 - dal km. 0+147 al km. 0+195 48,00 48,00 - dal km. 0+343 al km. 0+548 205,00 205,00 - dal km. 0+576 al km. 0+598 22,00 22,00 - dal km. 0+700 al km. 0+759 59,00 59,00 - dal km. 0+991 al km. 1+241 250,00 250,00 - dal km. 1+246 al km. 1+464 218,00 218,00 - dal km. 1+464 al km. 1+482 18,00 18,00 - dal km. 1+496 al km. 1+871 375,00 375,00 - dal km. 1+885 al km. 1+897 12,00 12,00 - dal km. 1+905 al km. 1+934 29,00 29,00 - dal km. 1+952 al km. 1+986 34,00 34,00 - dal km. 2+009 al km. 2+366 357,00 357,00 - dal km. 2+366 al km. 2+412 46,00 46,00 - dal km. 2+450 al km. 2+488 38,00 38,00 - dal km. 2+488 al km. 2+542 54,00 54,00 - dal km. 2+542 al km. 3+115 573,00 573,00							
	A R I P O R T A R E					9'537,00		287'628,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'537,00		287'628,19
	- dal km. 3+115 al km. 3+346		231,00			231,00		
	- dal km. 3+346 al km. 3+397		51,00			51,00		
	- dal km. 3+418 al km. 3+931		513,00			513,00		
	- dal km. 3+935 al km. 4+141		206,00			206,00		
	- dal km. 4+141 al km. 4+241		100,00			100,00		
	- dal km. 4+241 al km. 4+347		106,00			106,00		
	- dal km. 4+352 al km. 4+405		53,00			53,00		
	- dal km. 4+418 al km. 4+599		181,00			181,00		
	- dal km. 4+639 al km. 4+763		124,00			124,00		
	- dal km. 4+769 al km. 4+838		69,00			69,00		
	- dal km. 5+166 al km. 5+271		105,00			105,00		
	- dal km. 5+278 al km. 5+373		95,00			95,00		
	- dal km. 5+373 al km. 5+578		205,00			205,00		
	- dal km. 5+817 al km. 5+986		169,00			169,00		
	- dal km. 6+056 al km. 6+364		308,00			308,00		
	- dal km. 6+364 al km. 6+434		70,00			70,00		
	- dal km. 6+441 al km. 6+479		38,00			38,00		
	- dal km. 6+484 al km. 6+554		70,00			70,00		
	- dal km. 6+564 al km. 6+900		336,00			336,00		
	- dal km. 7+428 al km. 7+505		77,00			77,00		
	- dal km. 7+510 al km. 7+550		40,00			40,00		
	- dal km. 8+007 al km. 8+175		168,00			168,00		
	- dal km. 8+178 al km. 8+270		92,00			92,00		
	- dal km. 8+667 al km. 8+781		114,00			114,00		
	- tratti riallineamento barriere		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO m					16'258,00	2,93	47'635,94
12 N.P.04- (A.P.18)	Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione, i fori i cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 25, n ... nza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte. <i>parapetto al Km. 0+00</i> - tratto ml. 23.75 *(par.ug.=(1+1)*96) - tratto ml. 23.66 *(par.ug.=(1+1)*96)	192,00 192,00				192,00 192,00		
	SOMMANO cadauno					384,00	13,59	5'218,56
13 03.02.01.002	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'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate - parapetto al km. 0+00 <i>tratto ml. 23.75</i> Ø 12 - pos. 1 *(par.ug.=(1+1)*96) Ø 12 - pos. 2 Ø 10 - pos. 3 *(par.ug.=5+5) Ø 10 - pos. 3 (sovrapposizioni) *(par.ug.=(5+5)*2) <i>tratto ml. 23.66</i> Ø 12 - pos. 1 *(par.ug.=(1+1)*96) Ø 12 - pos. 2 Ø 10 - pos. 3 *(par.ug.=5+5) Ø 10 - pos. 3 (sovrapposizioni) *(par.ug.=(5+5)*2)	192,00 96,00 10,00 20,00 192,00 96,00 10,00	1,15 0,85 23,70 0,40 1,15 0,85 23,61		0,888 0,888 0,617 0,617 0,888 0,888 0,617	196,07 72,46 146,23 4,94 196,07 72,46 145,67		
	A R I P O R T A R E					833,90		340'482,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					833,90		340'482,69
14 03.02.03	5)*2) - cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305	20,00	0,40		0,617	4,94		
	Ø 10 - pos. 1 *(par.ug.=3+3)	6,00	64,95		0,617	240,44		
	Ø 10 - pos. 1 (sovrapposizioni) *(par.ug.=(3+3)*5)	30,00	0,40		0,617	7,40		
	Ø 8 - pos. 2	261,00	2,00		0,395	206,19		
	- cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932							
	Ø 10 - pos. 1 *(par.ug.=3+3)	6,00	199,95		0,617	740,21		
	Ø 10 - pos. 1 (sovrapposizioni) *(par.ug.=(3+3)*17)	102,00	0,40		0,617	25,17		
	Ø 8 - pos. 2	801,00	2,00		0,395	632,79		
	- cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497							
	Ø 10 - pos. 1 *(par.ug.=3+3)	6,00	68,95		0,617	255,25		
	Ø 10 - pos. 1 (sovrapposizioni) *(par.ug.=(3+3)*5)	30,00	0,40		0,617	7,40		
	Ø 8 - pos. 2	277,00	2,00		0,395	218,83		
	- cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830							
	Ø 10 - pos. 1 *(par.ug.=3+3)	6,00	85,95		0,617	318,19		
	Ø 10 - pos. 1 (sovrapposizioni) *(par.ug.=(3+3)*7)	42,00	0,40		0,617	10,37		
	Ø 8 - pos. 2	345,00	2,00		0,395	272,55		
	SOMMANO kg					3'773,63	1,86	7'018,95
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	- parapetto al km. 0+00							
	tratto ml. 23.75							
	laterali	2,00	23,75		0,860	40,85		
	(H/peso=0,03+0,11)	2,00	23,75		0,140	6,65		
	testate	2,00		0,300	0,860	0,52		
	(H/peso=(0,11+0,13)/2)	2,00		0,350	0,120	0,08		
	tratto ml. 23.66							
	laterali	2,00	23,66		0,860	40,70		
	(H/peso=0,03+0,11)	2,00	23,66		0,140	6,62		
	testate	2,00		0,300	0,860	0,52		
	(H/peso=(0,11+0,13)/2)	2,00		0,350	0,120	0,08		
	- per rialzo muro esistente al km. 5+300		135,00		0,150	20,25		
	SOMMANO m²					116,27	23,91	2'780,02
15 N.P.13- (1.4.3)	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm							
	- tratto tra km. 9+314 e km. 9+505 * (larg.=(8,65+8,85)/2)		50,00	8,750		437,50		
	A R I P O R T A R E					437,50		350'281,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					437,50		350'281,66	
16 01.02.05.001	(larg.=(8,85+9,00)/2)		30,00	8,925		267,75	2,68	4'486,72	
	(larg.=(9,00+8,65)/2)		50,00	8,825		441,25			
			61,00	8,650		527,65			
	SOMMANO m²		1'674,15						
	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 15 [m² 1 674.15]	14,10			0,020	472,11	0,53	250,22	
	SOMMANO m³ x km		472,11						
	17 N.P.06- (A.P.20)		Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... a discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.						
			- al km. 0+450 (lato sx)	320,00		320,00			
(lato dx)		320,00	320,00						
	- al km. 0+930 (lato sx)	110,00	110,00						
	(lato dx)	110,00	110,00						
	- al km. 1+300 (lato sx)	560,00	560,00						
	(lato dx)	560,00	560,00						
	- al km. 2+430 (lato sx)	260,00	260,00						
	(lato dx)	260,00	260,00						
	- al km. 4+070 (lato sx)	280,00	280,00						
	(lato dx)	280,00	280,00						
	- al km. 4+590 (lato sx)	300,00	300,00						
	(lato dx)	300,00	300,00						
	- al km. 1+883 (lato sx)	215,00	215,00						
	- al km. 3+611 (lato dx)	316,00	316,00						
	- al km. 3+456 (lato sx)	260,00	260,00						
	- al km. 3+848 (lato sx)	525,00	525,00						
	- al km. 4+009 (lato dx)	113,00	113,00						
	- al km. 4+269 (lato dx)	130,00	130,00						
	- al km. 4+547 (lato dx)	67,00	67,00						
	- al km. 4+685 (lato dx)	375,00	375,00						
	- al km. 5+177 (lato dx)	189,00	189,00						
	- al km. 5+216 (lato sx)	236,00	236,00						
	- al km. 5+832 (lato dx)	426,00	426,00						
	- al km. 6+573 (lato dx)	155,00	155,00						
	- al km. 7+066 (lato sx)	215,00	215,00						
	- al km. 9+061 (lato sx)	320,00	320,00						
	- al km. 9+420 (lato sx)	110,00	110,00						
	- fossi di guardia	828,40	828,40						
	SOMMANO ml.					8'140,40	4,46	36'306,18	
18 N.P.07- (A.P.21)	Formazione di canalette di larghezza minima di ml. 1,00 lungo il rilevato del bordo stradale, trasversalmente all'asse, per favorire il deflusso delle acque meteoriche dalla sede								
	A R I P O R T A R E							391'324,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'324,78
	s ... ta stradale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. - tra km. 1+950 e km. 4+200 (lato sx) (lato dx)	68,00 57,00	2,80 2,80			190,40 159,60		
	SOMMANO ml.					350,00	3,97	1'389,50
19 03.08.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in elevazione lavori stradali con C20/25 - parapetto al km. 0+00 tratto ml. 23.75 tratto ml. 23.66		23,75 23,66	0,300 0,300	0,860 0,760	6,13 5,39		
	SOMMANO m³					11,52	138,19	1'591,95
20 03.08.10	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimento canali e fosse di guardia, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei im ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -per lavori stradali con C16/20 - parapetto al km. 0+00 tratto ml. 23.75 *(H/peso=(0,11+0,13)/2) tratto ml. 23.66 *(H/peso=(0,11+0,13)/2)		23,75 23,66	0,350 0,350	0,120 0,120	1,00 0,99		
	SOMMANO m³					1,99	173,40	345,07
21 03.08.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C20/25 <i>lato sx</i> - cordolo fondazione cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 - cordolo fondazione cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932 - cordolo fondazione cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497 - cordolo fondazione cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830		65,00 200,00 69,00 86,00	0,850 0,850 0,850 0,850	0,250 0,250 0,250 0,250	13,81 42,50 14,66 18,28		
	SOMMANO m³					89,25	134,70	12'021,97
22 N.P.14- (3.1.2.7)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1,							
	A R I P O R T A R E							406'673,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'673,27
23 06.04.12.003	XC2 (U ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C32/40 - cordolo curva - per rialzo muro esistente al km. 5+300 SOMMANO m³		135,00	0,700	2,155 0,150	2,16 14,18	156,39	2'555,41
						16,34		
23 06.04.12.003	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm lato sx - cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 - cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932 - cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497 - cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830 SOMMANO m		65,00 200,00 69,00 86,00			65,00 200,00 69,00 86,00	64,96	27'283,20
						420,00		
24 N.P.12- (6.4.8)	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per canalette di cui alla voce 6.4.7 prefabbricato in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo la massima pendenza ... scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. lato sx - tratto cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 - tratto cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932 - tratto cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497 - tratto cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830 SOMMANO cad		2,00 5,00 2,00 5,00			2,00 5,00 2,00 5,00	27,04	378,56
						14,00		
25 N.P.11- (6.4.7)	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo ... e allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. lato sx - tratto cunetta prefabbricata dal km. 6+240 al km. 6+305 *(lung.=0,50+0,60) - tratto cunetta prefabbricata dal km. 6+732 al km. 6+932 *(lung.=6,30+0,90+0,80+0,70+0,40)		1,10 9,10			1,10 9,10		
	A R I P O R T A R E					10,20		436'890,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,20		436'890,44
26 A.P.14	- tratto cunetta prefabbricata dal km. 9+428 al km. 9+497 *(lung.=0,60+0,90)		1,50			1,50		
	- tratto cunetta prefabbricata dal km. 9+744 al km. 9+830 *(lung.=4,60+0,70+1,65+0,80+1,20)		8,95			8,95		
	SOMMANO m					20,65	16,92	349,40
26 A.P.14	Fornitura e posa in opera di Geomembrane in HDPE di spessore minimo di mm.1 colore nero, dotato di stabilità dimensionale e di elevata resistenza al punzonamento ed all'attacco del ... e per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e le eventuali sovrapposizioni.							
	<i>lato dx</i>							
	- dal km. 3+531 al km. 3+542		11,00	4,000		44,00		
	- dal km. 3+721 al km. 3+732		11,00	3,500		38,50		
	- dal km. 3+740 al km. 3+751		11,00	2,500		27,50		
	- dal km. 3+761 al km. 3+790		29,00	2,300		66,70		
	- dal km. 3+803 al km. 3+825		22,00	2,100		46,20		
	- dal km. 3+829 al km. 3+854		25,00	2,100		52,50		
	- dal km. 3+858 al km. 3+873		15,00	2,100		31,50		
	- dal km. 3+876 al km. 3+886		10,00	2,100		21,00		
	- dal km. 3+956 al km. 4+032		76,00	2,200		167,20		
	- dal km. 4+032 al km. 4+089		57,00	2,600		148,20		
	- dal km. 4+363 al km. 4+427		64,00	2,600		166,40		
	- dal km. 4+433 al km. 4+438		5,00	2,600		13,00		
	- dal km. 4+901 al km. 4+956		55,00	2,500		137,50		
	- dal km. 6+486 al km. 6+550		64,00	2,000		128,00		
	- dal km. 6+564 al km. 6+603		39,00	2,000		78,00		
	- dal km. 6+613 al km. 6+633		20,00	2,000		40,00		
	- dal km. 6+633 al km. 6+653		30,00	2,400		72,00		
	- dal km. 6+653 al km. 6+717		64,00	2,500		160,00		
	<i>lato sx</i>							
	- dal km. 9+428 al km. 9+463		35,00	1,300		45,50		
	- dal km. 9+463 al km. 9+497		34,00	2,700		91,80		
	SOMMANO m2					1'575,50	10,10	15'912,55
27 A.P.01	Barriere stradali di sicurezza (Cat 2) dismissioni e/o riallineamento di barriere di sicurezza esisteti (SbCat 4)							
	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori.							
	<i>lato sx</i>							
	- dal km. 1+451 al km. 1+491		40,00			40,00		
	- dal km. 1+883 al km. 2+097		214,00			214,00		
	- dal km. 2+104 al km. 2+558		454,00			454,00		
	- dal km. 3+154 al km. 3+359		205,00			205,00		
	- dal km. 3+359 al km. 3+373		14,00			14,00		
	- dal km. 3+373 al km. 3+456		83,00			83,00		
	A R I P O R T A R E					1'010,00		453'152,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'010,00		453'152,39
28 A.P.02	- dal km. 3+744 al km. 4+415		671,00			671,00		
	- dal km. 4+967 al km. 5+041		74,00			74,00		
	- dal km. 5+147 al km. 5+452		305,00			305,00		
	- dal km. 6+932 al km. 7+281		349,00			349,00		
	- dal km. 9+349 al km. 9+410		61,00			61,00		
	- dal km. 9+410 al km. 9+438		28,00			28,00		
	lato dx							
	- al km. 0+00		48,00			48,00		
	- dal km. 1+455 al km. 1+467		12,00			12,00		
	- dal km. 3+418 al km. 3+430		12,00			12,00		
	- dal km. 4+022 al km. 4+040		18,00			18,00		
	- dal km. 4+040 al km. 4+201		161,00			161,00		
	- dal km. 4+269 al km. 4+348		79,00			79,00		
	- dal km. 4+351 al km. 4+614		263,00			263,00		
	- dal km. 5+426 al km. 5+523		97,00			97,00		
	- al km. 6+480 innesto		32,00			32,00		
	- dal km. 6+552 al km. 6+568		16,00			16,00		
	SOMMANO m					3'236,00	6,35	20'548,60
29 A.P.05	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sosti ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. lato sx							
	- dal km. 0+871 al km. 1+467		596,00			596,00		
	- dal km. 1+491 al km. 1+630		139,00			139,00		
	- dal km. 1+648 al km. 1+883		235,00			235,00		
	- dal km. 2+558 al km. 2+699		141,00			141,00		
	- dal km. 2+703 al km. 3+150		447,00			447,00		
	- dal km. 3+456 al km. 3+714		258,00			258,00		
	- dal km. 4+415 al km. 4+967		552,00			552,00		
	- dal km. 5+452 al km. 5+815		363,00			363,00		
	- dal km. 7+281 al km. 7+821		540,00			540,00		
	- dal km. 8+837 al km. 9+061		224,00			224,00		
	lato dx							
	- dal km. 0+996 al km. 1+188		192,00			192,00		
	- dal km. 1+207 al km. 1+231		24,00			24,00		
	- dal km. 1+236 al km. 1+260		24,00			24,00		
	- dal km. 1+265 al km. 1+277		12,00			12,00		
	- dal km. 1+281 al km. 1+327		46,00			46,00		
	- dal km. 1+332 al km. 1+340		8,00			8,00		
	- dal km. 1+344 al km. 1+400		56,00			56,00		
	- dal km. 1+419 al km. 1+440		21,00			21,00		
	- dal km. 1+467 al km. 1+794		327,00			327,00		
	- dal km. 1+797 al km. 1+865		68,00			68,00		
	- dal km. 1+892 al km. 1+926		34,00			34,00		
	- al km. 1+926 strada di collegamento		64,00			64,00		
	- dal km. 3+100 al km. 3+349		249,00			249,00		
	- dal km. 3+358 al km. 3+386		28,00			28,00		
	- dal km. 3+394 al km. 3+402		8,00			8,00		
	- dal km. 6+397 al km. 6+475		78,00			78,00		
	SOMMANO m					4'734,00	12,29	58'180,86
	A R I P O R T A R E							531'881,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'881,85
30 A.P.03	di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e nagistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. - nei tratti di barriera riallineata					250,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	4,50	1'125,00
30 A.P.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera (sezione della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. V. verbale di pesatura n° 1 (<i>paletto L = 195 cm</i>) <i>lato sx</i>							
	- dal km. 0+871 al km. 1+467	29,00			20,200	585,80		
	- dal km. 1+491 al km. 1+630	4,00			20,200	80,80		
	- dal km. 1+648 al km. 1+883	11,00			20,200	222,20		
	- dal km. 2+558 al km. 2+699	6,00			20,200	121,20		
	- dal km. 2+703 al km. 3+150	21,00			20,200	424,20		
	- dal km. 3+456 al km. 3+714	64,00			20,200	1'292,80		
	- dal km. 4+415 al km. 4+967	19,00			20,200	383,80		
	- dal km. 5+452 al km. 5+815	5,00			20,200	101,00		
	- dal km. 7+281 al km. 7+821	18,00			20,200	363,60		
	- dal km. 8+837 al km. 9+061	3,00			20,200	60,60		
	<i>lato dx</i>							
	- dal km. 0+996 al km. 1+188	2,00			20,200	40,40		
	- dal km. 1+281 al km. 1+327	1,00			20,200	20,20		
	- dal km. 1+344 al km. 1+400	2,00			20,200	40,40		
	- dal km. 1+419 al km. 1+440	1,00			20,200	20,20		
	- dal km. 1+467 al km. 1+794	3,00			20,200	60,60		
	- dal km. 1+797 al km. 1+865	4,00			20,200	80,80		
	- dal km. 1+892 al km. 1+926	2,00			20,200	40,40		
	- al km. 1+926 strada di collegamento	3,00			20,200	60,60		
	- dal km. 3+100 al km. 3+349	4,00			20,200	80,80		
	- dal km. 3+358 al km. 3+386	1,00			20,200	20,20		
	SOMMANO kg					4'100,60	2,93	12'014,76
	collocazione nuova barriera di sicurezza stradale (SbCat 5)							
31 06.05.01.003	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 ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <i>lato sx</i>							
	- dal km. 1+467 e km. 1+491		24,00			24,00		
	- dal km. 1+883 e km. 2+097		214,00			214,00		
	- dal km. 2+104 e km. 2+558		454,00			454,00		
	- dal km. 3+154 e km. 3+359		205,00			205,00		
	A R I P O R T A R E					897,00		545'021,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					897,00		545'021,61
	- dal km. 3+373 e km. 3+456		83,00			83,00		
	- dal km. 3+744 e km. 3+848		104,00			104,00		
	- dal km. 4+373 e km. 4+415		42,00			42,00		
	- dal km. 4+967 al km. 5+136		169,00			169,00		
	- dal km. 5+147 e km. 5+216		69,00			69,00		
	- dal km. 5+832 al km. 6+046		214,00			214,00		
	- dal km. 6+054 al km. 6+258		204,00			204,00		
	- dal km. 6+732 al km. 6+932		200,00			200,00		
	- dal km. 6+945 e km. 7+066		121,00			121,00		
	- dal km. 7+934 e km. 8+062		128,00			128,00		
	- dal km. 8+072 al km. 8+272		200,00			200,00		
	- dal km. 8+736 al km. 8+837		101,00			101,00		
	- dal km. 9+061 al km. 9+419		358,00			358,00		
	- dal km. 9+428 al km. 9+502		74,00			74,00		
	- dal km. 9+743 al km. 9+835		92,00			92,00		
	lato dx							
	- dal km. 0+311 al km. 0+525		214,00			214,00		
	- al km. 1+455		4,00			4,00		
	- dal km. 1+965 al km. 1+992		27,00			27,00		
	- dal km. 2+009 al km. 2+358		349,00			349,00		
	- dal km. 2+476 e km. 2+654		178,00			178,00		
	- dal km. 2+657 e km. 2+709		52,00			52,00		
	- dal km. 2+713 e km. 2+770		57,00			57,00		
	- dal km. 2+774 e km. 2+794		20,00			20,00		
	- dal km. 2+799 e km. 2+837		38,00			38,00		
	- dal km. 2+841 e km. 2+924		83,00			83,00		
	- dal km. 2+929 e km. 3+017		88,00			88,00		
	- dal km. 3+021 e km. 3+100		79,00			79,00		
	- dal km. 3+418 al km. 3+520		102,00			102,00		
	- dal km. 3+524 al km. 3+607		83,00			83,00		
	- dal km. 3+611 al km. 3+929		318,00			318,00		
	- dal km. 3+935 al km. 4+009		74,00			74,00		
	- dal km. 4+122 al km. 4+266		144,00			144,00		
	- dal km. 4+398 al km. 4+547		149,00			149,00		
	- dal km. 4+620 al km. 4+635		15,00			15,00		
	- dal km. 4+639 al km. 4+680		41,00			41,00		
	- dal km. 4+685 al km. 4+759		74,00			74,00		
	- dal km. 4+769 al km. 4+999		230,00			230,00		
	- dal km. 5+004 al km. 5+092		88,00			88,00		
	- dal km. 5+816 al km. 5+986		170,00			170,00		
	- dal km. 6+111 al km. 6+136		25,00			25,00		
	- dal km. 6+138 al km. 6+397		259,00			259,00		
	- dal km. 6+452 al km. 6+552		100,00			100,00		
	- dal km. 6+564 al km. 6+568		4,00			4,00		
	- dal km. 6+733 al km. 6+789		56,00			56,00		
	- dal km. 6+798 al km. 6+818		20,00			20,00		
	- dal km. 8+054 al km. 8+160		106,00			106,00		
	- dal km. 8+181 al km. 8+270		89,00			89,00		
	- ripristini *(lung.=14,00+20,00)		34,00			34,00		
	SOMMANO m					6'426,00	99,04	636'431,04
32 06.05.01.006	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative lato sx - dal km. 1+451 al km. 1+467		16,00			16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		1'181'452,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		1'181'452,65
33 N.P.01- (A.P.15)	- dal km. 3+359 al km. 3+373		14,00			14,00		
	- dal km. 3+848 al km. 3+989		141,00			141,00		
	- piazzola al km. 4+000		23,00			23,00		
	- dal km. 4+009 al km. 4+373		364,00			364,00		
	- dal km. 5+147 e km. 5+216		236,00			236,00		
	- dal km. 6+932 e km. 6+945		13,00			13,00		
	lato dx							
	- dal km. 1+455 al km. 1+467		12,00			12,00		
	- dal km. 4+680 al km. 4+685		5,00			5,00		
	- dal km. 6+552 al km. 6+564		12,00			12,00		
	SOMMANO m					836,00	161,79	135'256,44
33 N.P.01- (A.P.15)	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 curv ... pla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
	lato sx							
	- dal km. 7+066 al km. 7+281		215,00			215,00		
	lato dx							
	- dal km. 2+428 e km. 2+460		32,00			32,00		
	- dal km. 4+009 al km. 4+122		113,00			113,00		
	- dal km. 4+269 al km. 4+348		79,00			79,00		
	- dal km. 4+351 al km. 4+398		47,00			47,00		
	- dal km. 4+547 al km. 4+614		67,00			67,00		
	- dal km. 5+313 al km. 5+419		106,00			106,00		
	- dal km. 5+426 al km. 5+523		97,00			97,00		
	- dal km. 6+573 al km. 6+728		155,00			155,00		
	SOMMANO m					943,00	288,11	271'687,73
34 N.P.02- (A.P.16)	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto per motociclisti da installare su barriere di sicurezza, certificato con due prove d'impatto, effettuate con manichino TM 1.60 e TM ... ettere lo scivolamento, dovrà essere di facile installazione e rimozionem nel rispetto delle norme EN 1317 e UNE 135900.							
	lato dx							
	- dal km. 2+360 al km. 2+406		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	55,29	2'543,34
35 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.							
	lato sx (terminale 3 onde)							
	- al km. 1+451	1,00			14,600	14,60		
	- barriera dal km. 2+774 e km. 2+794	2,00			14,600	29,20		
	lato dx (terminale 3 onde)							
	- al km. 1+455	1,00			14,600	14,60		
	A R I P O R T A R E					58,40		1'590'940,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,40		1'590'940,16
36 06.06.22	- barriera dal km. 1+455 e km. 1+467	2,00			14,600	29,20		
	- al km. 6+798	1,00			14,600	14,60		
	- al km. 6+818	1,00			14,600	14,60		
	SOMMANO kg					116,80	6,08	710,14
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 3) segnaletica orizzontale (SbCat 6)							
	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.							
	- per strisce longitudinali SP 146 bis	3,00	10000,00			30'000,00		
	- tratti doppi strisce longitudinali centrali SP 146bis	6,00	35,00			210,00		
	- strisce longitudinali laterali incrocio SS 113	2,00	70,00			140,00		
	- striscia longitudinali centrale incrocio SS 113	2,00	10,50			21,00		
	- striscia longitudinali centrale incrocio SP 146/146bis		0,50			0,50		
	SOMMANO m					30'371,50	1,14	34'623,51
	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all ... rito alla striscia longitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di € 1.14 al metro: € 1.14/cm.12= € 0.09.							
	- per strisce longitudinali SP 146 bis	2,00	10000,00	3,000		60'000,00		
	- strisce longitudinali laterali incrocio SS 113	2,00	70,00	3,000		420,00		
	SOMMANO m*cm					60'420,00	0,09	5'437,80
38 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta							
	- fascia d'arresto al bivio con la SS. 113		17,50	0,850		14,88		
	- scritta stop al bivio con la SS. 113	2,00	2,20	3,100		13,64		
	- zebratura isola centrale incrocio SS. 113 *							
	(larg.=(1,40+2,90)/2)		5,00	2,150		10,75		
	(larg.=(2,90+3,30)/2)		6,30	3,100		19,53		
	(larg.=(3,30+0,90)/2)		3,90	2,100		8,19		
	a detrarre isola centrale in cemento *							
	(larg.=(0,90+2,00)/2)		5,50	1,450		-7,98		
	(larg.=0,50/2)		2,00	0,250		-0,50		
	- fascia d'arresto incrocio con SP 146		9,00	8,500		76,50		
	- scritta stop icrocio con SP 146		2,20	3,100		6,82		
	- zebratura isola centrale incrocio SP 146 *							
	A R I P O R T A R E					141,83		1'631'711,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					141,83		1'631'711,61
39 A.P.12	(larg.=18,00/2) a detrarre isola centrale in cemento * (larg.=7,00/2) - passaggio pedonale km. 10		7,80	9,000		70,20		
			3,80	3,500		-13,30		
			10,30	3,000		30,90		
	Sommano positivi m²					251,41		
	Sommano negativi m²					-21,78		
	SOMMANO m²					229,63	9,22	2'117,19
	segnaletica verticale (SbCat 7)							
	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, i ... o carico su autocarro, e il trasporto a discarica o ad altro impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L.							
	- al km. 0+00					6,00		
	- al km. 3+300					1,00		
40 A.P.08	- al km. 3+550					1,00		
	- al km. 3+900					1,00		
	- al km. 5+650					1,00		
	- al km. 9+500					1,00		
	- al km. 9+850					1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	6,07	72,84
	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam. ø cm. 60 o triangolare con lato cm. 90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe mun ... , completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale.							
	- al km. 0+00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	59,00	295,00
41 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
	<i>Sul lato dx della strada</i> - per sostegni specchi parabolici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,41	337,64
	Fornitura e collocazione di cippo chilometrico monofacciale di forma rettangolare di dimensioni cm. 50x75 in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 d ... tegrato dal D.L. 10/							
42 N.P.08- (A.P.22)								
	A R I P O R T A R E							1'634'534,28

[illegible]

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'641'158,78
45 N.P.21- (6.6.9)	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. <i>Sul lato dx della strada</i> - km. 5+150 pannello aggiuntivo "per km 0+500" - km. 5+800 pannello aggiuntivo "uscita automezzi" - km. 9+200 pannello aggiuntivo "uscita automezzi" <i>Sul lato sx della strada</i> - km. 0+400 pannello aggiuntivo "accesso laterale" - km. 5+650 pannello aggiuntivo "per km 0+500" - km. 7+800 pannello aggiuntivo "uscita automezzi"					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,75	280,50
46 06.06.02	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 ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. - Stop sulla strada comunale al km. 4+600 - Stop sulla strada comunale Mulinazzo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,86	303,72
47 06.06.15.001	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, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) - curva al km. 4+080 lato dx *(par.ug.=4*2) - curva al km. 5+450 lato dx *(par.ug.=4*2) - curva al km. 7+150 lato sx *(par.ug.=4*2)	8,00 8,00 8,00				8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	142,98	3'431,52
48 N.P.22- (6.6.16.1)	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10. di cui alle voci: 6.6.9 - 6.6.10 - 6.6.11 - 6.6.13 (Percentuale del 18%). Vedi voce n° 42 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 44 [cad 23.00] Vedi voce n° 45 [cad 6.00]	147,25 139,21 46,75				1'472,50 3'201,83 280,50		
	A R I P O R T A R E					4'954,83		1'645'174,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'954,83		1'645'174,52
49 N.P.09- (A.P.23)	Vedi voce n° 46 [cad 2.00]	151,86				303,72		
	Vedi voce n° 47 [cad 24.00]	142,98				3'431,52		
	SOMMANO %					8'690,07	18,00	1'564,21
	Sovrapprezzo percentuale per l'utilizzo di pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed ... ecie si sono considerati le voci 6.6.8.1 (pellicola classe 1) €/cad. 171.87 e 6.6.8.2 (pellicola classe 2) €/cad. 203.50							
	Vedi voce n° 42 [cadauno 10.00]	147,25				1'472,50		
	Vedi voce n° 43 [cadauno 61.00]	31,97				1'950,17		
	Vedi voce n° 44 [cad 23.00]	139,21				3'201,83		
	Vedi voce n° 45 [cad 6.00]	46,75				280,50		
	Vedi voce n° 47 [cad 24.00]	142,98				3'431,52		
	SOMMANO %					10'336,52	18,40	1'901,92
50 N.P.20- (6.6.20.2)	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm							
	<i>Sul lato sx della strada</i>							
	- km. 6+470					2,00		
	- strada comunale					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,09	504,36
	S.P. 145 (SpCat 2) Strade (Cat 1) scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari (SbCat 1)							
51 01.04.04	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 la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato							
	- scarico acque bianche alla progr. 14+290	2,00	42,00			84,00		
	- cunetta lato sx alla progr. 14+360		136,00			136,00		
			24,25			24,25		
	- cunetta lato dx alla progr. 14+550		60,00			60,00		
	- cordolo lato dx alla progr. 15+720 * (lung.=0,55+71,00+0,55)		72,10			72,10		
	- cunetta lato dx alla progr. 16+910 * (lung.=28,00+26,50)		54,50			54,50		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+170		69,00			69,00		
	- cunetta lato dx alla progr. 18+320		25,00			25,00		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+350		60,00			60,00		
	- attraversamento stradale tubo pead 1/4" progr. 18+350	2,00	8,50			17,00		
	- cordolo lato dx alla progr. 18+680		40,00			40,00		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+700 * (lung.=6,00+3,00)		9,00			9,00		
	A R I P O R T A R E					650,85		1'649'145,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					650,85		1'649'145,01
	SOMMANO m					650,85	3,62	2'356,08
52 N.P.10- (1.4.5)	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), c ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. - scarico acque bianche alla progr. 14+290 - cunetta lato sx alla progr. 14+360 - cunetta lato dx alla progr. 14+550 - cordolo lato dx alla progr. 15+720 * (lung.=16,50+30,00) - cunetta lato dx alla progr. 16+910 * (lung.=28,00+26,50) - cunetta lato sx alla progr. 18+170 - cunetta lato dx alla progr. 18+320 - cunetta lato sx alla progr. 18+350 - attraversamento stradale tubo pead 1/4" progr. 18+350 - cordolo lato dx alla progr. 18+680 - cunetta lato sx alla progr. 18+700 * (lung.=6,00+3,00) SOMMANO m² x cm							
			42,00	0,600	14,000	352,80		
			136,00	0,400	14,000	761,60		
			24,25	0,400	14,000	135,80		
			60,00	0,400	14,000	336,00		
			46,50	0,600	14,000	390,60		
			14,50	0,100	10,000	14,50		
			54,50	0,400	14,000	305,20		
			69,00	0,400	14,000	386,40		
			25,00	0,400	14,000	140,00		
			60,00	0,400	14,000	336,00		
			8,50	0,200	14,000	23,80		
			40,00	0,600	14,000	336,00		
			9,00	0,400	14,000	50,40		
						3'569,10	1,24	4'425,68
53 N.P.19- (1.6.2)	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il caric ... aie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia - al km. 18+170 - al km. 18+320 - al km. 18+350 - al km. 18+700 SOMMANO cad							
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						6,00	187,20	1'123,20
54 01.01.01.001	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 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW - cunetta lato sx alla progr. 14+360 * (lung.=136,00-30,00)*(larg.=(2,30+0,80)/2) (larg.=(2,30+0,80)/2) - cunetta lato dx alla progr. 14+550 * (lung.=60,00-13,00)*(larg.=(2,25+0,80)/2) - cunetta lato dx alla progr. 16+910 * (larg.=(2,15+1,10)/2)							
			106,00	1,550	0,450	73,94		
			24,25	1,550	0,450	16,91		
			47,00	1,525	0,600	43,01		
			28,00	1,625	0,350	15,93		
	A R I P O R T A R E					149,79		1'657'049,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,79		1'657'049,97
55 01.01.05.001	- cunetta lato sx alla progr. 18+170 * (larg.=(2,35+0,90)/2)		69,00	1,625	0,700	78,49		
	- cunetta lato dx alla progr. 18+320 * (larg.=(2,30+1,80)/2)		25,00	2,050	1,000	51,25		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+350 * (larg.=(2,35+1,00)/2)		60,00	1,675	0,800	80,40		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+700 * (larg.=(3,85+1,90)/2)		20,50	2,875	0,900	53,04		
	SOMMANO m³					412,97	4,16	1'717,96
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	- scarico acque bianche alla progr. 14+290		42,00	0,600	1,050	26,46		
	- cunetta lato sx alla progr. 14+360 * (lung.=136,00-30)		106,00	2,300	0,450	109,71		
			24,25	2,300	0,450	25,10		
	- cunetta lato dx alla progr. 14+550 * (lung.=60,00-13,00)		47,00	2,250	0,450	47,59		
	- cunetta lato dx alla progr. 16+910 (H/peso=(0,10+0,18)/2)		28,00	2,150	0,450	27,09		
			26,50	0,800	0,140	2,97		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+170		69,00	2,350	0,450	72,97		
	- cunetta lato dx alla progr. 18+320		25,00	2,300	0,450	25,88		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+350		60,00	2,350	0,450	63,45		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+700		20,50	3,850	0,450	35,52		
	SOMMANO m³					436,74	4,99	2'179,33
56 01.03.04	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, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	- parapetto lato sx km. 14+360	7,00	3,90	0,400	0,500	5,46		
	- per fondazione cunetta lato sx km. 14+360		30,00	1,000	0,450	13,50		
	- per fondazione cunetta lato dx km.14+550		13,00	1,200	0,450	7,02		
	- parapetto lato dx al km. 15+720	5,00	1,15	0,500	0,800	2,30		
	- per cordolo lato dx alla progr. 15+720 * (lung.=16,50+40,00)		56,50	1,000	0,200	11,30		
	- parapetto lato dx km. 18+680		38,00	0,400	0,700	10,64		
	- per fondazione cunetta lato dx km. 18+680 *(H/peso=(0,00+0,30)/2)		12,00	0,600	0,150	1,08		
	SOMMANO m³					51,30	17,95	920,84
57 N.P.15- (13.3.8.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, co ... l letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm							
	A R I P O R T A R E							1'661'868,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'661'868,10
58 N.P.16- (13.8.1)	- scarico acque bianche alla progr. 14+290		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	46,00	1'932,00
	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	- scarico acque bianche alla progr. 14+290		42,00	1,000	1,050	44,10		
	a detrarre condotta Ø 400 *(larg.=3,14* (0,20^2))		42,00	0,126		-5,29		
	Sommano positivi m³					44,10		
	Sommano negativi m³					-5,29		
	SOMMANO m³					38,81	24,08	934,54
	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.							
	- per scarico acque bianche alla progr. 14+290					2,00		
59 N.P.17- (6.4.3)	SOMMANO cad					2,00	119,48	238,96
60 N.P.18- (6.4.5.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su du ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	- per caditoie alla progr. 14+290	2,00			35,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	4,27	298,90
61 01.02.05.001	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	V. verbale di distanza chilometrica n° 1							
	Vedi voce n° 52 [m² x cm 3 569.10]	14,10			0,010	503,24		
	Vedi voce n° 55 [m³ 436.74]	14,10				6'158,03		
	Vedi voce n° 56 [m³ 51.30]	14,10				723,33		
	SOMMANO m³ x km					7'384,60	0,53	3'913,84
	A R I P O R T A R E							1'669'186,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'669'186,34
62 01.04.01.002	conglomerati bituminosi (SbCat 2) Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi - al km. 14+230 *(larg.=(6,20+8,00)/2) (larg.=(8,00+7,60)/2) (larg.=(7,50+8,00)/2) (larg.=(8,00+6,60)/2) - al km. 14+090 (larg.=(3,30+3,00)/2) - al km. 14+000 *(larg.=(6,30+6,50)/2) (larg.=(6,50+5,45)/2)							
			35,00	7,100		248,50		
			29,00	7,800		226,20		
			54,00	7,750		418,50		
			86,00	7,300		627,80		
			10,00	4,800		48,00		
			14,00	3,150		44,10		
			15,00	6,400		96,00		
			14,70	5,975		87,83		
			4,70	3,100		14,57		
	SOMMANO m²					1'811,50	3,35	6'068,53
63 01.02.05.001	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 pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 62 [m² 1 811.50]	14,10			0,010	255,42		
	SOMMANO m³ x km					255,42	0,53	135,37
64 06.01.04.001	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 (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore - al km. 15+600 *(H/peso=(3+39+3)/3)		315,84		15,000	4'737,60		
	SOMMANO m²/cm					4'737,60	1,54	7'295,90
65 06.01.05.001	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 C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore - al km. 15+600 (H/peso=(8+0)/2) (H/peso=(8+0)/2)		315,84		7,000	2'210,88		
			6,80	2,000	4,000	54,40		
			5,70	2,000	4,000	45,60		
	SOMMANO m²/cm					2'310,88	1,71	3'951,60
	A R I P O R T A R E							1'686'637,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'686'637,74
66 06.01.06.001	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore - al km. 15+600 *(lung.=315,84+143,06)*(H/peso=(4,00+3,00+4,00)/3) - al km. 14+230 *(larg.=(6,20+8,00)/2) (larg.=(8,00+7,60)/2) (larg.=(7,50+8,00)/2) (larg.=(8,00+6,60)/2) - al km. 14+090 (larg.=(3,30+3,00)/2) - al km. 14+000 *(larg.=(6,30+6,50)/2) (larg.=(6,50+5,45)/2) - ricariche		458,90		3,667	1'682,79		
			35,00	7,100	4,000	994,00		
			29,00	7,800	5,000	1'131,00		
			54,00	7,750	5,000	2'092,50		
			86,00	7,300	4,000	2'511,20		
			10,00	4,800	6,000	288,00		
			14,00	3,150	6,000	264,60		
			15,00	6,400	6,000	576,00		
			14,70	5,975	6,000	527,00		
			4,70	3,100	6,000	87,42		
			84,00	2,700	4,000	907,20		
			19,60	1,500	4,000	117,60		
	SOMMANO m²/cm					11'179,31	2,19	24'482,69
	svrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche (SbCat 3)							
67 N.P.05- (A.P.19)	Decespugliamento di vegetazione arbustiva erbacea di tipo infestante esistente a bordo strada e successiva pulitura della carreggiata, eseguita a mano o con mezzo meccanico decespu ... n discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza. <i>lato sx</i> - dal km. 14+490 al km. 14+538 - dal km. 15+912 al km. 15+952 - dal km. 15+955 al km. 15+970 - dal km. 17+540 al km. 17+586 - dal km. 18+727 al km. 18+745 - dal km. 18+748 al km. 18+758 <i>lato dx</i> - dal km. 14+113 al km. 14+125 - dal km. 14+127 al km. 14+153 - dal km. 14+159 al km. 14+221 - dal km. 14+222 al km. 14+286 - dal km. 15+045 al km. 15+104 - dal km. 15+144 al km. 15+171 - dal km. 15+172 al km. 15+213 - dal km. 15+217 al km. 15+279 - dal km. 16+542 al km. 16+560 - dal km. 17+103 al km. 17+237 - dal km. 17+637 al km. 17+672 - dal km. 17+736 al km. 17+810 - dal km. 17+913 al km. 17+974 - dal km. 18+088 al km. 18+126 - dal km. 18+307 al km. 18+336 - dal km. 18+479 al km. 18+510		48,00			48,00		
			40,00			40,00		
			15,00			15,00		
			46,00			46,00		
			18,00			18,00		
			10,00			10,00		
			12,00			12,00		
			26,00			26,00		
			62,00			62,00		
			64,00			64,00		
			59,00			59,00		
			27,00			27,00		
			41,00			41,00		
			62,00			62,00		
			18,00			18,00		
			134,00			134,00		
			35,00			35,00		
			74,00			74,00		
			61,00			61,00		
			38,00			38,00		
			26,50			26,50		
			31,00			31,00		
	A R I P O R T A R E					947,50		1'711'120,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					947,50		1'711'120,43
68 06.03.01	- dal km. 18+516 al km. 18+563		47,00			47,00		
	SOMMANO m					994,50	2,93	2'913,89
	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.							
	- alla progr. 18+320 lato dx	6,00			19,900	119,40		
	SOMMANO kg					119,40	8,32	993,41
69 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	- per gabbioni alla progr. 18+320 lato dx		12,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	44,88	538,56
70 N.P.06- (A.P.20)	Pulitura del margine della strada e regolamentazione del bordo stradale e/o pulitura delle testate dei muri a bordo strada da materiali di deposito, per la preparazione alla posa i ... a discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle norme sulla sicurezza.							
	- km. 13+940 (lato monte)		56,00			56,00		
	(lato valle)		63,00			63,00		
	- km. 14+070 (lato monte)		45,00			45,00		
	(lato valle)		45,00			45,00		
	- km. 14+230 (lato monte)		105,00			105,00		
	(lato valle)		92,00			92,00		
	- km. 14+370 (lato monte)		230,00			230,00		
	- km. 16+850 (lato valle)		40,00			40,00		
	- km. 16+900 (lato monte)		53,00			53,00		
	- km. 18+300 (lato monte)		70,00			70,00		
	(lato valle)		70,00			70,00		
	SOMMANO ml.					869,00	4,46	3'875,74
71 03.08.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... ivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10							
	- cunetta lato sx alla progr. 14+360		136,00	1,200	0,100	16,32		
			24,25	1,200	0,100	2,91		
	- cunetta lato dx alla progr. 14+550		60,00	1,200	0,100	7,20		
	A R I P O R T A R E					26,43		1'719'442,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,43		1'719'442,03
72 N.P.04- (A.P.18)	- cunetta lato dx alla progr. 16+910		28,00	1,200	0,100	3,36		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+170		69,00	1,200	0,100	8,28		
	- cunetta lato dx alla progr. 18+320		25,00	1,200	0,100	3,00		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+350		60,00	1,200	0,100	7,20		
	- cordolo lato dx alla progr. 18+680		40,00	1,200	0,100	4,80		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+700		20,50	1,200	0,100	2,46		
	SOMMANO m³					55,53	115,16	6'394,83
	Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione, i fori i cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 25, n ... nza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte.							
	- cordolo lato dx alla progr. 15+720 * (par.ug.=66+160)	226,00				226,00		
	- parapetto lato dx dalla progr. 16+736 alla prgr. 16+741 *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
73 03.02.01.002	- cordolo lato dx alla progr. 18+680					120,00		
	SOMMANO cadauno					366,00	13,59	4'973,94
	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'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	- cunetta lato sx alla progr. 14+360		136,00		17,490	2'378,64		
			24,25		17,490	424,13		
	- cunetta lato dx alla progr. 14+550		60,00		17,490	1'049,40		
	- cordolo lato dx alla progr. 15+720		72,00		17,490	1'259,28		
	- parapetto lato dx dalla progr. 16+736 alla progr. 16+741		5,00		17,490	87,45		
	- cunetta lato dx alla progr. 16+910		28,00		17,490	489,72		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+170		69,00		17,490	1'206,81		
74 N.P.14- (3.1.2.7)	- cunetta lato dx alla progr. 18+320		25,00		17,490	437,25		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+350		60,00		17,490	1'049,40		
	- cordolo lato dx alla progr. 18+680		40,00		17,490	699,60		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+700		20,50		17,490	358,55		
	SOMMANO kg					9'440,23	1,86	17'558,83
	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C32/40							
	- cordolo lato dx alla progr. 15+720 * (lung.=16,50+40,00)		56,50	1,000	0,200	11,30		
	(lung.=16,50+14,50+40,00)		71,00	0,500	0,200	7,10		
	- cordolo lato dx alla progr. 18+680		40,00	1,000	0,400	16,00		
	SOMMANO m³					34,40	156,39	5'379,82
	A R I P O R T A R E							1'753'749,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'753'749,45
75 03.08.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C20/25 - massetto sopra scarico acque bianche alla progr. 14+290 - base cunetta lato sx alla progr. 14+360 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (H/peso=(0,35+0,25)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,50+0,80+1,30)/3) - base cunetta lato dx alla progr. 14+550 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,15+0,35+0,10)/3) - base cunetta lato dx alla progr. 16+910 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (H/peso=(0,18+0,10)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,00+0,70+0,30)/3) - base cunetta lato sx alla progr. 18+170 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,15+0,35)/2) - base cunetta lato dx alla progr. 18+320 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,00+0,30)/2) - base cunetta lato sx alla progr. 18+350 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,50+0,65+0,40)/3) - attraversamento stradale tubo pead 1/4" progr. 18+350 - base cunetta lato sx alla progr. 18+700 *(H/peso=(0,35+0,25)/2) (ripristino massetto stradale davanti la cunetta) *(larg.=(0,35+3,60+0,45)/3)							
			42,00	0,600	0,200	5,04		
			136,00	0,650	0,300	26,52		
			136,00	0,350	0,250	11,90		
			24,25	0,650	0,300	4,73		
			24,25	0,350	0,250	2,12		
			136,00	0,867	0,400	47,16		
			24,25	0,400	0,400	3,88		
			60,00	0,650	0,300	11,70		
			60,00	0,350	0,250	5,25		
			60,00	0,200	0,400	4,80		
			28,00	0,650	0,300	5,46		
			28,00	0,350	0,250	2,45		
			26,50	0,800	0,140	2,97		
			28,00	0,333	0,400	3,73		
			69,00	0,650	0,300	13,46		
			69,00	0,350	0,250	6,04		
			69,00	0,250	0,400	6,90		
			25,00	0,650	0,300	4,88		
			25,00	0,350	0,250	2,19		
			25,00	0,150	0,400	1,50		
			60,00	0,650	0,300	11,70		
			60,00	0,350	0,250	5,25		
			60,00	0,517	0,400	12,41		
			8,50	0,200	0,140	0,24		
			20,50	0,650	0,300	4,00		
			20,50	0,350	0,250	1,79		
			20,50	1,467	0,400	12,03		
	SOMMANO m³					220,10	134,70	29'647,47
76 03.08.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere							
	A R I P O R T A R E							1'783'396,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'783'396,92	
77 03.02.03	in elevazione lavori stradali con C20/25								
	- spalletta cunetta lato sx alla progr. 14+360								
	*(larg.=(0,35+0,30)/2)		136,00	0,325	0,300	13,26			
	(lung.=10,20+11,05)*(larg.=(0,35+0,30)/2)		21,25	0,325	0,300	2,07			
	- spalletta cunetta lato dx alla progr. 14+550								
	(lung.=60,00-13,00)(larg.=(0,35+0,30)/2)		47,00	0,325	0,300	4,58			
	(larg.=(0,35+0,30)/2)*(H/peso=(0,30+0,70)/2)		13,00	0,325	0,500	2,11			
	- parapetto lato dx dalla progr. 16+736 alla progr. 16+741		5,00	0,300	0,850	1,28			
	- spalletta cunetta lato dx alla progr. 16+910								
	*(larg.=(0,35+0,30)/2)		28,00	0,325	0,300	2,73			
	- spalletta cunetta lato sx alla progr. 18+170								
	*(larg.=(0,35+0,30)/2)		69,00	0,325	0,300	6,73			
	- spalletta cunetta lato dx alla progr. 18+320								
	*(larg.=(0,35+0,30)/2)		25,00	0,325	0,300	2,44			
	- spalletta cunetta lato sx alla progr. 18+350								
	*(larg.=(0,35+0,30)/2)		60,00	0,325	0,300	5,85			
	- spalletta cunetta lato sx alla progr. 18+700								
	(larg.=(0,35+0,30)/2)(H/peso=(0,30+0,80)/2)		20,50	0,325	0,550	3,66			
	SOMMANO m³					44,71	138,19	6'178,47	
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.								
	- cunetta lato sx alla progr. 14+360			136,00		0,350	47,60		
				136,00		0,300	40,80		
				136,00		0,550	74,80		
				24,25		0,350	8,49		
	(lung.=10,20+11,05)			21,25		0,300	6,38		
	(lung.=10,20+11,05)			21,25		0,500	10,63		
				3,00		0,300	0,90		
	(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00			0,650	0,300	0,39		
		2,00			0,350	0,250	0,18		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)	2,00			0,325	0,300	0,20		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)	2,00			0,325	0,300	0,20		
	- cunetta lato dx alla progr. 14+550			60,00		0,350	21,00		
	(lung.=60,00-13,00)*(H/peso=(0,30+0,70)/2)			47,00		0,500	23,50		
(lung.=60,00-13,00)*(H/peso=(0,55+0,95)/2)			47,00		0,750	35,25			
(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00			0,650	0,300	0,39			
	2,00			0,350	0,250	0,18			
(larg.=(0,35+0,30)/2)				0,325	0,300	0,10			
(larg.=(0,35+0,30)/2)				0,325	0,700	0,23			
- cordolo lato dx alla progr. 15+720 *									
(lung.=16,50+40,00)	2,00	56,50			0,400	45,20			
	2,00	14,50			0,400	11,60			
	2,00			1,000	0,200	0,40			
	2,00			0,500	0,200	0,20			
- parapetto lato dx dalla progr. 16+736 alla progr. 16+741	2,00	5,00			0,850	8,50			
- cunetta lato dx alla progr. 16+910		28,00			0,350	9,80			
		28,00			0,300	8,40			
		28,00			0,550	15,40			
(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00			0,650	0,300	0,39			
	2,00			0,350	0,250	0,18			
	A R I P O R T A R E					371,29		1'789'575,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					371,29		1'789'575,39
78 A.P.09	(larg.=(0,35+0,30)/2)	2,00		0,325	0,300	0,20		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+170		69,00		0,350	24,15		
			69,00		0,300	20,70		
			69,00		0,550	37,95		
	(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00		0,650	0,300	0,39		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)	2,00		0,325	0,300	0,20		
	- cunetta lato dx alla progr. 18+320		25,00		0,350	8,75		
			25,00		0,300	7,50		
			25,00		0,550	13,75		
	(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00		0,650	0,300	0,39		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)	2,00		0,325	0,300	0,20		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+350		60,00		0,350	21,00		
			60,00		0,300	18,00		
			60,00		0,550	33,00		
	(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00		0,650	0,300	0,39		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)	2,00		0,325	0,300	0,20		
	- cordolo lato dx alla progr. 18+680	2,00	40,00		0,400	32,00		
		2,00		1,000	0,400	0,80		
	- cunetta lato sx alla progr. 18+700		20,50		0,350	7,18		
	(H/peso=(0,30+0,80)/2)		20,50		0,550	11,28		
	(H/peso=(0,55+1,05)/2)		20,50		0,800	16,40		
	(H/peso=(0,35+0,25)/2)	2,00		0,650	0,300	0,39		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)			0,325	0,300	0,10		
	(larg.=(0,35+0,30)/2)			0,325	0,800	0,26		
	SOMMANO m²					627,19	23,91	14'996,11
78 A.P.09	Svellimento e ricollocazione a nuova quota asfalto di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo con cemento a pr ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a perfetta regola d'arte.							
	- alla progr. 18+716					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	169,58	339,16
79 20.10.09	prove sui materiali (SbCat 9)							
	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	320,40	961,20
80 20.10.13	Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di							
	A R I P O R T A R E							1'805'871,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'805'871,86
81 20.10.17	misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa					3,00	524,26	1'572,78
	SOMMANO cad					3,00		
	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27. - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine					8,00	72,09	576,72
	SOMMANO cad					8,00		
82 A.P.01	Barriere stradali di sicurezza (Cat 2) dismissioni e/o riallineamento di barriere di sicurezza esisteti (SbCat 4)							
	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori.							
	<i>lato sx</i>							
	- dal km. 14+308 al km. 14+338		30,00			30,00		
	<i>lato dx</i>							
	- dal km. 14+222 al km. 14+286		64,00			64,00		
	- dal km. 15+045 al km. 15+062		17,00			17,00		
	- dal km. 15+144 al km. 15+171		27,00			27,00		
	- dal km. 15+172 al km. 15+213		41,00			41,00		
	- dal km. 15+265 al km. 15+279		14,00			14,00		
	- dal km. 15+705 al km. 15+747		42,00			42,00		
	- dal km. 18+307 al km. 18+336		29,00			29,00		
	- dal km. 18+516 al km. 18+563		47,00			47,00		
	- dal km. 18+664 al km. 18+694		30,00			30,00		
	SOMMANO m					341,00	6,35	2'165,35
83 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sosti ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte.							
	<i>lato sx</i>							
	- dal km. 14+490 al km. 14+538		48,00			48,00		
	<i>lato dx</i>							
	- dal km. 14+490 al km. 14+501		11,00			11,00		
	- dal km. 17+103 al km. 17+237		134,00			134,00		
	- dal km. 17+736 al km. 17+810		74,00			74,00		
	- dal km. 18+088 al km. 18+126		38,00			38,00		
	A R I P O R T A R E					305,00		1'810'186,71

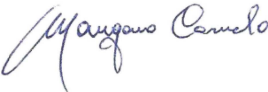
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,00		1'810'186,71
	SOMMANO m					305,00	12,29	3'748,45
84 06.05.01.006	collocazione nuova barriera di sicurezza stradale (SbCat 5) Fornitura e posa in opera di 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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <i>lato dx</i> - dal km. 15+675 al km. 15+747 - dal km. 18+664 al km. 18+716		72,00 52,00			72,00 52,00		
	SOMMANO m					124,00	161,79	20'061,96
85 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <i>lato sx</i> - dal km. 14+289 al km. 14+296 - dal km. 14+300 al km. 14+362 - dal km. 14+368 al km. 14+442 - dal km. 15+912 al km. 15+952 - dal km. 15+955 al km. 15+970 - dal km. 17+540 al km. 17+586 - dal km. 18+727 al km. 18+745 - dal km. 18+748 al km. 18+758 <i>lato dx</i> - dal km. 14+113 al km. 14+125 - dal km. 14+127 al km. 14+153 - dal km. 14+159 al km. 14+221 - dal km. 14+222 al km. 14+286 - dal km. 15+045 al km. 15+104 - dal km. 15+144 al km. 15+171 - dal km. 15+172 al km. 15+213 - dal km. 15+217 al km. 15+279 - dal km. 16+542 al km. 16+560 - dal km. 16+904 al km. 16+929 - dal km. 17+637 al km. 17+672 - dal km. 17+913 al km. 17+974 - dal km. 18+307 al km. 18+336 - dal km. 18+479 al km. 18+510 - dal km. 18+516 al km. 18+563		7,00 62,00 74,00 40,00 15,00 46,00 18,00 10,00 12,00 26,00 62,00 64,00 59,00 27,00 41,00 62,00 18,00 25,00 35,00 61,00 29,00 31,00 47,00			7,00 62,00 74,00 40,00 15,00 46,00 18,00 10,00 12,00 26,00 62,00 64,00 59,00 27,00 41,00 62,00 18,00 25,00 35,00 61,00 29,00 31,00 47,00		
	SOMMANO m					871,00	50,14	43'671,94
86 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e							
	A R I P O R T A R E							1'877'669,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'877'669,06
87 06.06.22	tipo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. <i>lato sx (terminale 2 onde)</i> - dal km. 14+285 al km. 14+292 - al km. 15+955 - al km. 15+970 <i>lato dx (terminale 2 onde)</i> - al km. 14+113 - al km. 14+125 SOMMANO kg	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00			8,900 8,900 8,900 8,900 8,900	17,80 8,90 8,90 8,90 8,90		
						53,40	6,08	324,67
87 06.06.22	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 3) segnaletica orizzontale (SbCat 6) Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - strisce laterali rotatoria Sinagra - striscia centrale rotatoria Sinagra - dal km. 13+580 al km. 14+450 strisce laterali e centrale - dal km. 14+450 al km. 15+110 striscia centrale - dal km. 15+110 al km. 16+890 strisce laterali e centrale - dal km. 16+890 al km. 18+818 strisce laterali - striscia centrale curva al km. 18+700 - striscia centrale incrocio SS 116 - strisce laterali incrocio SS 116 * (lung.=3,50+8,80) SOMMANO m	2,00 1,00 3,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00	27,00 15,00 870,00 660,00 1780,00 1928,00 41,50 11,00 12,30			54,00 15,00 2'610,00 660,00 5'340,00 3'856,00 41,50 11,00 12,30		
						12'599,80	1,14	14'363,77
88 A.P.07	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all' ... rito alla striscia longitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di € 1.14 al metro: € 1.14/cm.12= € 0.09. - strisce laterali rotatoria Sinagra - dal km. 13+580 al km. 14+450 strisce laterali - dal km. 15+110 al km. 16+890 strisce laterali - dal km. 16+890 al km. 18+818 strisce laterali - strisce laterali incrocio SS 116 * (lung.=3,50+8,80) SOMMANO m*cm	2,00 2,00 2,00 2,00	27,00 870,00 1780,00 1928,00	3,000 3,000 3,000 3,000		162,00 5'220,00 10'680,00 11'568,00 36,90		
						27'666,90	0,09	2'490,02
	A R I P O R T A R E							1'894'847,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'894'847,52
89 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta - zebratura isola centrale rotatoria Sinagra * (larg.=9,00/2) - triangoli dare la precedenza rotatori - triangolo di preavviso dare precedenza * (larg.=6,00/2) - zebratura curva al km. 18+700 * (larg.=(1,10+2,05+0,60)/3) - fascia d'arresto al bivio con la SS. 116 - scritta stop al bivio con la SS. 116		4,80 7,30 2,10 32,10 3,50 2,60	4,500 0,600 3,000 1,250 0,700 2,700		21,60 4,38 6,30 40,13 2,45 7,02		
	SOMMANO m²					81,88	9,22	754,93
	segnaletica verticale (SbCat 7)							
90 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. - specchi parabolici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,41	168,82
91 N.P.08- (A.P.22)	Fornitura e collocazione di cippo chilometrico monofacciale di forma rettangolare di dimensioni cm. 50x75 in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 d ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento diesecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495). <i>Sul lato dx della strada</i> - cippo km. 14+000 - cippo km. 15+000 - cippo km. 16+000 - cippo km. 17+000 - cippo km. 18+000					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	147,25	1'472,50
92 06.06.01	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, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. <i>Sul lato dx della strada</i> - km. 13+900 limite max velocità 50 km/h					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'897'243,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'897'243,77
93 N.P.21- (6.6.9)	- km. 14+150 curva pericolosa a sx					1,00		
	- km. 14+250 strettoia					1,00		
	- km. 14+400 curva pericolosa a dx					1,00		
	- km. 15+400 doppia curva pericolosa la prima a sx					1,00		
	- km. 16+150 curva pericolosa a dx					1,00		
	- km. 17+200 curva pericolosa a sx					1,00		
	- km. 18+030 doppia curva pericolosa la prima a sx					1,00		
	- km. 18+600 curva pericolosa a sx					1,00		
	Sul lato sx della strada							
	- km. 14+350 curva pericolosa a dx					1,00		
	- km. 14+550 strettoia					1,00		
	- km. 14+650 curva pericolosa a sx					1,00		
	- km. 15+850 doppia curva pericolosa la prima a dx					1,00		
	- km. 16+450 curva pericolosa a sx					1,00		
	- km. 17+450 curva pericolosa a dx					1,00		
	- km. 18+480 doppia curva pericolosa la prima a sx					1,00		
	- km. 18+750 curva pericolosa a dx					1,00		
	- km. 18+800 limite max velocità 50 km/h					1,00		
	SOMMANO cad					18,00	139,21	2'505,78
	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.							
	Sul lato dx della strada							
	- km. 14+150 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00		
	- km. 14+400 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00		
	- km. 15+400 pannello aggiuntivo "serie tornanti"					1,00		
	- km. 16+150 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00		
	- km. 17+200 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00		
	- km. 18+030 pannello aggiuntivo "serie tornanti"					1,00		
	Sul lato sx della strada							
- km. 14+350 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00			
- km. 14+650 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00			
- km. 15+850 pannello aggiuntivo "serie tornanti"					1,00			
- km. 16+450 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00			
- km. 17+450 pannello aggiuntivo "tornante"					1,00			
- km. 18+480 pannello aggiuntivo "serie tornanti"					1,00			
SOMMANO cad					12,00	46,75	561,00	
94 06.06.02	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 ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con							
	A R I P O R T A R E							1'900'310,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'900'310,55
95 06.06.15.001	conglomerato cementizio di classe C 16/20. - Stop sulla strada laterale al km. 14+290 - Stop al km. 18+960 immissione SS. 116 SOMMANO cad					1,00	151,86	303,72
						1,00		
						2,00		
96 N.P.22- (6.6.16.1)	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, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) - curva al km. 18+700 lato dx *(par.ug.=4*2) SOMMANO cad	8,00				8,00	142,98	1'143,84
97 N.P.22- (6.6.16.1)	Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10. di cui alle voci: 6.6.9 - 6.6.10 - 6.6.11 - 6.6.13 (Percentuale del 18%). Vedi voce n° 91 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 92 [cad 18.00] Vedi voce n° 93 [cad 12.00] Vedi voce n° 94 [cad 2.00] Vedi voce n° 95 [cad 8.00] SOMMANO %	147,25 139,21 46,75 151,86 142,98				1'472,50	18,00	1'077,63
						2'505,78		
						561,00		
						303,72		
						1'143,84		
98 N.P.20- (6.6.20.2)	Sovrapprezzo percentuale per l'utilizzo di pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed ... ecie si sono considerati le voci 6.6.8.1 (pellicola classe 1) €/cad. 171.87 e 6.6.8.2 (pellicola classe 2) €/cad. 203.50 Vedi voce n° 91 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 92 [cad 18.00] Vedi voce n° 93 [cad 12.00] Vedi voce n° 95 [cad 8.00] SOMMANO %	147,25 139,21 46,75 142,98				5'986,84	18,40	1'045,69
98 N.P.20- (6.6.20.2)	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm - immissione strada laterale SOMMANO cad					2,00	126,09	252,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'904'133,61
	A R I P O R T A R E							1'904'133,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'904'133,61
99 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	72'937,65	72'937,65
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							72'937,65
	T O T A L E euro							1'977'071,26
	Capo d'Orlando, 04/09/2023 Il Direttore dei Lavori geom. Carmelo Mangano 							
	A R I P O R T A R E							



Città Metropolitana di MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

A. P. Q. - Area Interna Nebrodi - PO FESR 2014/2020 "lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso - Sinagra - Limari.

CIG: 9029125DA6 - CUP: B17H19002230002

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Capo d'Orlando, 04/09/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
geom. Carmelo Mangano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)							
1 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituito ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. - per delimitazione zone di lavoro					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,16	377,28
2 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. - tratti sp 145 *(par.ug.=2*20) - barriera sp 145 tra il km. 15+676 e il km. 15+715 - parapetto sp 145 tra il km. 16+735 e il km. 16+742	40,00				40,00 39,00 7,00		
	SOMMANO cad					86,00	41,53	3'571,58
3 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per segnalazione notturna					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	30,41	395,33
4 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego <i>per tratti a senso unico alternato</i> - risagomatura curve *(par.ug.=(2*3)) - irruvidimento - collocazione barriere - allineamento barriere - geomembrana - cunetta prefabbricata	6,00				6,00 1,00 87,00 32,00 26,00 20,00		
	SOMMANO cad					172,00	45,58	7'839,76
	A R I P O R T A R E							12'183,95

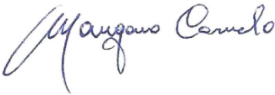
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'183,95
5 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Vedi voce n° 4 [cad 172.00]	2,00				344,00		
	SOMMANO cad					344,00	31,78	10'932,32
6 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
7 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	126,50	1'138,50
8 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	488,66	488,66
9 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	224,25	2'018,25
	A R I P O R T A R E							27'152,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'152,59
10 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	614,87	614,87
11 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	353,05	3'177,45
12 N.P.23- (26.1.1.1)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - parapetto al km. 0+00		48,00		4,100	196,80		
	SOMMANO m²					196,80	7,81	1'537,01
13 N.P.24- (26.1.3)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 12 [m² 196.80]					196,80		
	SOMMANO m²					196,80	3,58	704,54
14 N.P.25- (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 ... restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. - parapetto al km. 0+00 - collocazione di geomembrana * (lung.=15,00+25,00+15,00+33,00+26,00+29,00+19,00+14,00+80,00+61,00+68,00+9,00+59,00+68,00+43,00+24,00+34,00+68,00+39,00+38,00) - cunette sp 145 *(lung.=44,00+24,50+		52,00		1,200	62,40		
			767,00		1,200	920,40		
	A R I P O R T A R E					982,80		33'186,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					982,80		33'186,46
15 N.P.26- (26.1.29)	64,00+29,00+73,00+58,50+64,00+140) - barriera sp 145 al km. 15+720 * (lung.=1,50+72,00+1,50) - parapetto sp 145 al km. 16+739		497,00		1,200	596,40		
			75,00		1,200	90,00		
			44,05		1,200	52,86		
	SOMMANO m²					1'722,06	10,52	18'116,07
16 N.P.27- (A.P.24)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (lung.=20,00+15,00+10,00+17,90)		62,90		2,000	125,80		
	SOMMANO m²					125,80	13,99	1'759,94
	Predisposizione di segnaletica di sicurezza per l'esecuzione dei lavori nei cantieri stradali mobili, collocati lungo la carreggiata stradale per le lavorazioni di cui al NP06 ed N ... rea di cantiere nel rispetto delle norme sulla sicurezza. Per ogni metro lineare di lavorazione effettivamente eseguita. - quantità di cui al n° d'ord. 17 voce N.P.06 - quantità di cui al n° d'ord. 18 voce N.P.07 - quantità di cui al n° d'ord. 70 voce N.P.06		8140,40 869,00 350,00			8'140,40 869,00 350,00		
	SOMMANO ml.					9'359,40	1,22	11'418,47
17 A.P.01.COVI D.DPI.1	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro							64'480,94
	emergenza Covid-19 (Cat 5)							
	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFPPI, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 q/m2. - in ragione di 6 operai per 20 giorni lavorativi al mese per nove mesi *(par.ug.=(6*20*9)+25)	1105,00				1'105,00		
	SOMMANO cadauna					1'105,00	0,60	663,00
18 A.P.02.COVI DPI.11	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020; UNI EN ISO 374-4:2020. - in ragione di 6 operai per 20 giorni lavorativi al mese per nove mesi *(par.ug.=2*(6*20*9)+31)	2191,00				2'191,00		
	SOMMANO al paio					2'191,00	0,05	109,55
	A R I P O R T A R E							65'253,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'253,49
19 A.P.03.COV. CART.1	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino massimo 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72,00	72,00
20 A.P.04.COV. CART.2	Cartellonistica per l'in gresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno, su supporto metallico, per tutta la durata dei lavori. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
21 A.P.05.COV. TEMP.1	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere, mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto ... dura in materia di tutela della privacy. Per cantieri fino ad un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone. - per un periodo di 10 mesi					9,00		
	SOMMANO mese					9,00	134,70	1'212,30
22 A.P.06.COV. SAN.1	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo de ... zi d'opera utilizzati non superiore a cinque e Numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una. - per un periodo di 10 mesi					9,00		
	SOMMANO mese					9,00	280,00	2'520,00
23 A.P.07.COV. SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all' ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo). - per un periodo di 10 mesi					9,00		
	SOMMANO mese					9,00	106,84	961,56
	A R I P O R T A R E							70'069,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'069,35
24 A.P.09.COV. SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emana ... rezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,40	7,40
25 A.P.10.COV. SAN.7	Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). - per un consumo di lt. 1,5 al mese * (par.ug.=1*1,5*9)	13,50				13,50		
	SOMMANO l					13,50	14,17	191,30
26 COV.LOC.1	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... resa la fornitura di carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	296,00	296,00
27 COV.LOC.2	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclu ... i carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo. - mesi 10					8,00		
	SOMMANO mese					8,00	168,00	1'344,00
28 A.P.08.COV. SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del ... effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo). - bagno esterno al cantiere					9,00		
	SOMMANO mese					9,00	114,40	1'029,60
	Parziale emergenza Covid-19 (Cat 5) euro							8'456,71
	A R I P O R T A R E							72'937,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'937,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro							72'937,65
	T O T A L E euro							72'937,65
	Capo d'Orlando, 04/09/2023							
	Il Direttore dei Lavori geom. Carmelo Mangano							
								
	A R I P O R T A R E							