CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ 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".

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 Comma 8 D. Lgs. 18 aprile 2016 N° 50)

Elaborati:

1. **RELAZIONE TECNICA**
2. **FASCICOLO FOTOGRAFICO**
3. **PLANIMETRIE DI PROGETTO**
4. **SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI**
5. **ANALISI PREZZI**
6. **ELENCO PREZZI**
7. **COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO**
8. **STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE**
9. **TEMPI DI ESECUZIONE**
10. **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**
11. **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**
12. **PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA**

Messina, lì 27/04/2020

I PROGETTISTI:

Geom. Antonino LETIZIA

Geom. Carmelo MANGANO

VERIFICA PROGETTO
Art. 26 del D. Lgs N° 50/2016

Verbale in data 25/02/2021

IL VERIFICATORE

Fto. Arch. Maurizio Parisi

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

VERBALE DI VALIDAZIONE del 01/03/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Rosario BONANNO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 A.P.01	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. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente BORDO STRADA LATO SX							
	dal km.1+150 al km.1+500		350,00			350,00		
	dal km.2+360 al km.2+410		50,00			50,00		
	dal km.3+200 al km.3+500		300,00			300,00		
	dal km.7+120 al km.7+400		280,00			280,00		
	dal km.5+200 al km.5+400 lato sx		200,00			200,00		
	al km.6+600 lato dx e sx	2,00	12,00			24,00		
	dal km.7+740 lato dx e sx	2,00	12,00			24,00		
	BORDO STRADA LATO DX	2,00	12,00			24,00		
	dal km.0+890 al km.1+500 lato dx							
	dal km.3+400 al km.3+450		50,00			50,00		
	dal km.4+000 al km.4+160		160,00			160,00		
	dal km.4+350 al km.4+500		150,00			150,00		
	dal km.4+580 al km.4+660		80,00			80,00		
	dal km.5+380 al km.5+580 lato dx		200,00			200,00		
	al km.6+530		70,00			70,00		
	dal km.7+500 al km.7+570		70,00			70,00		
	SOMMANO m					2´032,00	6,35	12´903,20
2 / 2 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. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente BORDO STRADA LATO SX							
	dal km.1+630 al km.1+900 (fino al parapetto in calcestruzzo)		270,00			270,00		
	dal km.2+600 al km.3+200 (bivio Ristorante Fiumara)		600,00			600,00		
	dal km.3+500 al km.3+750 (innesto rampa)		250,00			250,00		
	dal km.3+800 al km.5+000		1200,00			1´200,00		
	dal km.5+200 al km.5+850 (di fronte innesto stradina a dx)		650,00			650,00		
	dal km.6+550 al km.6+900		350,00			350,00		
	dal km.7+050 al km.7+120		70,00			70,00		
	dal km.7+400 al km.7+880		480,00			480,00		
	dal km.8+770 al km.9+000		230,00			230,00		
	dal km.9+400 al km.9+700		300,00			300,00		
	dal km.9+800 al km.10+000		200,00			200,00		
	BORDO STRADA LATO DX							
	dal km.1+500 al km.1+900 (parapetto calcestruzzo)		400,00			400,00		
	dal km.1+920 al bivio lato dx		48,00			48,00		
	dal km.3+120 al km.3+400 lato dx (bivio Bontempo)		280,00			280,00		
	dal km.4+500 al km.4+580		80,00			80,00		
	dal km.7+650 al km.7+900		250,00			250,00		
	al km.9+900		63,00			63,00		
	SOMMANO m					5´721,00	12,29	70´311,09
3 / 3 06.05.01.003 6.5.1.3)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 6 - Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale BORDO STRADA LATO SX							
	dal km.1+990 al km.2+600		610,00			610,00		
	A RIPORTARE					610,00		83´214,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					610,00		83´214,29
	dal km.5+000 al km.5+200 (tratto privo di barriera esistente)		200,00			200,00		
	dal km.5+850 al km.6+300 (tratto privo di barriera esistente)		450,00			450,00		
	dal km.6+900 al km.7+050 (tratto privo di barriera esistente)		150,00			150,00		
	dal km.7+880 (innesto stradina a sx tratto privo di barriera esistente)							
	dal km.8+670 al km.8+770 (tratto privo di barriera esistente)		100,00			100,00		
	dal km.9+000 al km.9+400 (tratto privo di barriera esistente)		400,00			400,00		
	dal km.9+700 al km.9+800 (tratto privo di barriera esistente)		100,00			100,00		
	BORDO STRADA LATO DX							
	dal km.0+150 al km.0+200 lato dx su rilevato, a protezione da ostacoli a margine strada		50,00			50,00		
	dal km.0+300 (piloni autostrada) al km.0+500 a protezione di ostacoli		200,00			200,00		
	dal km.0+700 al km.0+760 lato dx su rilevato, a protezione da ostacoli a margine strada		60,00			60,00		
	dal km.1+000 al km.1+500 lato dx su rilevato, a protezione da ostacoli a margine strada		500,00			500,00		
	dal km.2+010 al km.2+360 lato dx su rilevato (tratto privo di barriera esistente)		350,00			350,00		
	dal km.3+400 al km.3+450 (con smonto barriera esistente)		50,00			50,00		
	dal km.3+500 al km.3+965 (tratto privo di barriera esistente)		465,00			465,00		
	al km.5+300 (cabina Enel, tratto davanti fabbricato)		16,00			16,00		
	dal km.6+100 al km.6+460		360,00			360,00		
	dal km.7+500 al km.7+620 (con smonto barriera esistente)		120,00			120,00		
	dal km.8+000 al km.8+200 (tratto privo di barriera esistente)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					4´381,00	99,04	433´894,24
4 / 4 06.05.01.009 6.5.1.9)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 6 - Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale							
	al km.0+000 lato dx al bivio con la S.P.146		60,00			60,00		
	al km.0+000 lato sx al bivio con la S.S.113		31,00			31,00		
	al km.1+480 lato dx e lato sx sul ponticello	2,00	16,00			32,00		
	al km.5+770 lato dx sul ponticello	1,00	8,00			8,00		
	al km.6+600 lato dx e lato sx sul ponticello	2,00	12,00			24,00		
	al km.7+740 lato dx sul ponticello	1,00	12,00			12,00		
	al km.9+100 lato dx sul tombino	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					171,00	197,09	33´702,39
5 / 5 06.05.01.006 6.5.1.6)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 6 - Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale							
	BORDO STRADA LATO SX							
	dal km.0+890 al km.1+480 (con smonto barriera esistente)		590,00			590,00		
	dal km.1+500 al km.1+620 (fino al bivio con stradina laterale a dx con smonto barriera esistente)		120,00			120,00		
	dal km.1+910 al km.1+990 (con smonto barriera esistente)		80,00			80,00		
	dal km.3+200 al km.3+500 (con smonto barriera esistente)		300,00			300,00		
	BORDO STRADA LATO DX		490,00			490,00		
	dal km.6+460 al km.6+530 (con smonto barriera esistente)		110,00			110,00		
	SOMMANO m					1´690,00	161,79	273´425,10
6 / 6 06.05.05.001 6.5.5.1)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spar ... ivi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICMQ e marcatura CE. elemento di barriera lineare SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza							
	A RIPORTARE							824´236,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							824´236,02
	SbCat 6 - Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale							
	BORDO STRADA LATO SX							
	dal km.7+120 al km.7+400 (con smonto barriera esistente)		280,00			280,00		
	BORDO STRADA LATO DX							
	dal km.2+360 al km.2+480 (con smonto barriera esistente		120,00			120,00		
	dal km.4+000 al km.4+200 (con smonto barriera esistente)		200,00			200,00		
	dal km.4+350 al km.4+500 (con smonto barriera esistente)		150,00			150,00		
	dal km.4+580 al km.4+750 (con smonto barriera esistente)		170,00			170,00		
	dal km.5+380 al km.5+580 (con smonto barriera esistente)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					1´120,00	184,98	207´177,60
7 / 7 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato							
	SpCat 1 - S.P.146/BIS							
	Cat 1 - OG 3 Strade							
	SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Lato dx per continuazione parapetto esistente al km.0+100		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,62	72,40
8 / 8 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	SpCat 1 - S.P.146/BIS							
	Cat 1 - OG 3 Strade							
	SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Lato dx per continuazione parapetto esistente al km.0+100		20,00	0,900	0,300	5,40		
	SOMMANO m³					5,40	17,95	96,93
9 / 9 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3							
	SpCat 1 - S.P.146/BIS							
	Cat 1 - OG 3 Strade							
	SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	quantità di cui all'art.1.3.4. *(H/peso=3,8+0,9)		5,40		4,700	25,38		
	SOMMANO m³ x km					25,38	0,53	13,45
10 / 10 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	SpCat 1 - S.P.146/BIS							
	Cat 1 - OG 3 Strade							
	SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Fondazione parapetto al km.0+100 lato dx	2,00	20,00		0,300	12,00		
	Elevazione parapetto	2,00	20,00		0,700	28,00		
	Elevazione parapetto, copertina	2,00	20,00		0,200	8,00		
	Elkevazione parapetto, tappi	2,00	0,40		0,800	0,64		
	SOMMANO m²					48,64	23,91	1´162,98
11 / 11 03.08.07 3.8.7	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							
	SpCat 1 - S.P.146/BIS							
	A RIPORTARE							1´032´759,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´032´759,38
	Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Fondazione parapetto al km.0+100 lato dx		20,00	0,900	0,300	5,40		
	SOMMANO m³					5,40	134,70	727,38
12 / 12 03.08.09 3.8.9	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Elevazione parapetto al km.0+100 lato dx		20,00	0,400	0,700	5,60		
	SOMMANO m³					5,60	138,19	773,86
13 / 13 03.08.10 3.8.10	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Copertina parapetto al km.0+100 lato dx		20,00	0,450	0,150	1,35		
	SOMMANO m³					1,35	173,40	234,09
14 / 14 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Armatura parapetto al km.0+100 lato dx (peso per ml. di fondazione + elevazione)		20,00		38,000	760,00		
	SOMMANO kg					760,00	1,86	1´413,60
15 / 15 01.04.01.002 1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari Per risagomatura trasversale curva al km.2+440		312,00	0,800		249,60		
	SOMMANO m²					249,60	3,35	836,16
16 / 16 01.04.02.002 1.4.2.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per 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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari Perrisagomatura trasversale curva al km.2+440		312,00	0,800	3,000	748,80		
	SOMMANO m²					748,80	0,96	718,85
	A RIPORTARE							1´037´463,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´037´463,32
17 / 17 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	quantità di cui al n° d'ordine 15		249,60	0,030	7,000	52,42		
	quantità di cui al n° d'ordine 16 *(lung.=312,00*0,80)		249,60	0,030	7,000	52,42		
	SOMMANO m³ x km					104,84	0,53	55,57
18 / 18 06.01.04.001 6.1.4.1)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi							
	Per risagomatura trasversale entrata curva al km.2+440 *(H/peso=14,000/2)		100,00	7,000	7,000	4´900,00		
	Per risagomatura trasversale tratto centrale curva al km.2+440		112,00	7,000	14,000	10´976,00		
	Per risagomatura trasversale uscita curva al km.2+440 *(H/peso=14,000/2)		100,00	7,000	7,000	4´900,00		
	Per risagomatura trasversale entrata curva al km.4+100 *(H/peso=14,000/2)		100,00	7,000	7,000	4´900,00		
	Per risagomatura trasversale tratto centrale curva al km.4+100		141,63	7,000	14,000	13´879,74		
	Per risagomatura trasversale uscita curva al km.4+100 *(H/peso=14/2)		100,00	7,000	7,000	4´900,00		
	Per risagomatura trasversale entrata curva al km.4+750 *(H/peso=14/2)		100,00	7,000	7,000	4´900,00		
	Per risagomatura trasversale tratto centrale curva al km.4+750		187,44	7,000	14,000	18´369,12		
	Per risagomatura trasversale uscita curva al km.4+750 *(H/peso=14/2)		100,00	7,000	7,000	4´900,00		
	SOMMANO m²/cm					72´624,86	1,54	111´842,28
19 / 19 06.01.05.001 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi							
	Per risagomatura trasversale entrata curva al km.2+440 *(H/peso=7,000/2)		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	Per risagomatura trasversale tratto centrale curva al km.2+440		112,00	7,900	7,000	6´193,60		
	Per risagomatura trasversale uscita curva al km.2+440 *(H/peso=7,000/2)		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	Per risagomatura trasversale entrata curva al km.4+100 *(H/peso=7,000/2)		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	Per risagomatura trasversale tratto centrale curva al km.4+100		141,63	7,900	7,000	7´832,14		
	Per risagomatura trasversale uscita curva al km.4+100		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	Per risagomatura trasversale entrata curva al km.4+100 *(H/peso=7/2)		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	Per risagomatura trasversale tratto centrale curva al km.4+750 *(H/peso=7/2)		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	Per risagomatura trasversale uscita curva al km.4+750		187,44	7,900	7,000	10´365,43		
	Per risagomatura trasversale curva al km.4+750 *(H/peso=7,000/2)		100,00	7,900	3,500	2´765,00		
	SOMMANO m²/cm					43´746,17	1,71	74´805,95
20 / 20 06.01.06.001 6.1.6.1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	A RIPORTARE							1´224´167,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´224´167,12
	SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi							
	Per risagomatura trasversale curva al km.2+440		312,00	9,500	3,000	8´892,00		
	Per risagomatura trasversale curva al km.4+100		341,63	9,500	3,000	9´736,46		
	Per risagomatura trasversale curva al km.4+750		387,44	9,500	3,000	11´042,04		
	SOMMANO m²/cm					29´670,50	2,19	64´978,39
21 / 21 01.01.05.001 1.1.5.1)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari BORDO STRADA LATO SX posa cunette prefabbricate							
	dal km.6+800 al km.6+900		100,00	0,800	0,400	32,00		
	dal km.9+400 al km.9+500		100,00	0,800	0,400	32,00		
	dal km.9+600 al km.9+700		100,00	0,800	0,400	32,00		
	dal km.9+800 al km.9+900		100,00	0,800	0,400	32,00		
	SOMMANO m³					128,00	4,99	638,72
22 / 22 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	quantità di cui al n° d'ordine 21 *(H/peso=(3,600+9,800)/2+4,600)		128,00		11,300	1´446,40		
	SOMMANO m³ x km					1´446,40	0,53	766,59
23 / 23 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. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche BORDO STRADA LATO DX PER BONIFICA DA CANNETI							
	Al km.3+600		20,00	1,800		36,00		
	dal km.3+700 al km.4+000		300,00	1,800		540,00		
	dal km.4+400 al km.4+600		200,00	1,800		360,00		
	dal km.4+900 al km.4+950		50,00	1,800		90,00		
	dal km.6+600 al km.6+750		150,00	1,800		270,00		
	SOMMANO m2					1´296,00	10,10	13´089,60
24 / 24 03.08.01 3.8.1	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche BORDO STRADA LATO SX Posa cunette prefabbricate							
	dal km.6+800 al km.6+900		100,00	0,800	0,250	20,00		
	dal km.9+400 al km.9+500		100,00	0,800	0,250	20,00		
	dal km.9+600 al km.9+700		100,00	0,800	0,250	20,00		
	dal km.9+800 al km.9+900		100,00	0,800	0,250	20,00		
	SOMMANO m³					80,00	115,16	9´212,80
	A RIPORTARE							1´312´853,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´312´853,22
25 / 25 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche BORDO STRADA LATO SX PER ARMATURA MASSETTO DI ALLETTAMENTO CUNETTA PREFABBRICATA (Kg.7 x ml. di massetto) BORDO STRADA LATO SX dal km.6+800 al km.6+900 dal km.9+400 al km.9+500 dal km.9+600 al km.9+700 dal km.9+800 al km.9+900		100,00 100,00 100,00 100,00		7,000 7,000 7,000 7,000	700,00 700,00 700,00 700,00		
	SOMMANO kg					2´800,00	1,86	5´208,00
26 / 26 06.04.12.004 6.4.12.4)	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 80 x 34 x 150 cm SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche BORDO STRADA LATO SX dal km.6+800 al km.6+900 dal km.9+400 al km.9+500 dal km.9+600 al km.9+700 dal km.9+800 al km.9+900		100,00 100,00 100,00 100,00			100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m					400,00	82,39	32´956,00
27 / 27 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 3 - Segnaletica orizzontale Per rifacimento strisce longitudinali	3,00	10000,00			30´000,00		
	SOMMANO m					30´000,00	1,14	34´200,00
28 / 28 A.P.07	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito 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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 3 - Segnaletica orizzontale Per rifacimento strisce longitudinali	2,00	10000,00	3,000		60´000,00		
	SOMMANO m*cm					60´000,00	0,09	5´400,00
29 / 29 06.06.21 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 3 - Segnaletica orizzontale							
	A RIPORTARE							1´390´617,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´390´617,22
	Fascia d'arresto al bivio con la S.S.113		6,00	0,500		3,00		
	Scritta STOP al bivio con la S.S.113		2,10	1,600		3,36		
	Fascia d'arresto al kmn.10+000 bivio c.a. Sinagra		6,00	0,500		3,00		
	Scritta STOP al km.10+000 bivio c.a. Sinagra		2,10	1,600		3,36		
	SOMMANO m²					12,72	9,22	117,28
30 / 30 06.06.17 6.6.17	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. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale							
	Ceppo chilometro 1+000 lato dx					1,00		
	Ceppo chilometro 4+000 lato dx					1,00		
	Ceppo chilometro 5+000 sostituzione palo					1,00		
	Ceppo chilometro 7+000 lato dx					1,00		
	Ceppo chilometro 10+000 lato dx					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,41	422,05
31 / 31 A.P.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... i, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziare Re3gionale LL.PP. in Sicilia anno 2019. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale							
	Ceppo chilometro 1+000 lato dx					2,00		
	Ceppo chilometro 4+000 lato dx					2,00		
	Ceppo chilometro 7+000 lato dx					2,00		
	Ceppo chilometro 10+000 lato dx					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	40,43	323,44
32 / 32 A.P.13	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm., con struttura scatolata rinforzata, atta a garantire le prestazioni struttural ... sostegno scatolare a sezione rettangolare da 50x30 mm e spessore 3 mm., con lunghezza di ml.1,50, internamente zincato. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale							
	Integrazione ceppi ettometrici mancanti					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	31,97	1´118,95
33 / 33 06.06.01 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale SEGNALETICA LATO DX della strada							
	al km.1+100 pericolo generico accessi laterali (con pannello integrativo)					1,00		
	al km.1+920 su incrocio laterale dare precedenza (con pannello integrativo)					1,00		
	al km.2+250 curva pericolosa a sx					1,00		
	al km.2+700 limite max velocità 70 km/h					1,00		
	al km.5+150 doppia curva la 1° a dx (con pannello integrativo)					1,00		
	al km.5+250 limite max velocità 70 km/h					1,00		
	al km.5+800 incrocio a dx					1,00		
	al km.5+850 pericolo generico (con pannello integrativo uscita automezzi)					1,00		
	al km.6+250 curva pericolosa a dx					1,00		
	al km.6+300 incrocio a dx					1,00		
	A RIPORTARE					10,00		1´392´598,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		1´392´598,94
	al km.6+550 bivio per c/da Mulinazzo segnale Stop sull'immissione da dx					1,00		
	al km.6+650 pericolo generico (con pannello integrativo uscita automezzi)					1,00		
	al km.7+100 curva per a dx					1,00		
	al km.7+550pericolo generico (con pannello integrativo uscita automezzi)					1,00		
	al km.9+100 pericolo generico (con pannello integrativo uscita automezzi)					1,00		
	SEGNALETICA LATO SX DELLA STRADA							
	al km.0+500 pericolo generico con pannello "accessi laterali"					1,00		
	al km.0+600 limite max velocità 50 km./h					1,00		
	al km.2+900 limite max velocità 70 km./h					1,00		
	al km.3+600 curva pericolosa a sx					1,00		
	al km.3+700 incrocio a sx					1,00		
	al km.5+000 curva pericolosa a dx					1,00		
	al km.7+700 incrocio a sx					1,00		
	al km.7+800 doppia curva la 1° a sx con pannello estesa km.1,5					1,00		
	al km.7+900 pericolo generico uscita automezzi					1,00		
	al km.8+700 limite max velocità 70 km./h					1,00		
	al km.9+750 doppia curva la 1° a sx con estesa km.1					1,00		
	al km.9+800 pericolo generico con pannello uscita automezzi					1,00		
	SOMMANO cad					27,00	139,21	3´758,67
34 / 34 A.P.08	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 munito ... i, completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
	al km.9+800 lato sx limite max velocità 50 km./h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	59,00	59,00
35 / 35 26.01.32 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
	delimitazione zone di lavoro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,16	471,60
36 / 36 26.01.35 26.1.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M ... arti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 - 20x150. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
	delimitazione percorsi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,47	281,64
37 / 37 26.01.41 26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
	delimitazione zone di transito veicolare					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		1´397´169,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		1´397´169,85
	SOMMANO cad					20,00	41,53	830,60
38 / 38 26.03.04 26.3.4	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 compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza segnalazione notturna zone di transito					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,41	364,92
39 / 39 26.03.05 26.3.5	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza per tratti a senso unico alternato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,58	91,16
40 / 40 26.03.06 26.3.6	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza per tratti a senso unico alternato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,78	63,56
41 / 41 26.07.01.001 26.7.1.1)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
42 / 42 26.07.01.002 26.7.1.2)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	126,50	1´265,00
43 / 43 26.07.02.001 26.7.2.1)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza							
	A RIPORTARE							1´400´176,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´400´176,00
	SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	488,66	488,66
44 / 44 26.07.02.002 26.7.2.2)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	224,25	2´242,50
45 / 45 26.07.05.001 26.7.5.1)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	614,87	614,87
46 / 46 26.07.05.002 26.7.5.2)	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 SpCat 1 - S.P.146/BIS Cat 4 - Oneri specifici per la sicurezza SbCat 8 - Oneri di sicurezza							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	353,05	3´530,50
47 / 47 01.04.01.002 1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Al km.14+000 le due testate d'attacco	2,00	7,00	1,000		14,00		
	Al km.14+400		50,00	5,000		250,00		
	Al km.14+570		40,00	5,500		220,00		
	Al km.17+000		68,00	5,500		374,00		
	Al km.17+790		15,00	5,000		75,00		
	SOMMANO m²					933,00	3,35	3´125,55
48 / 48 01.04.02.002 1.4.2.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per 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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Al km.14+400		50,00	5,000	7,000	1´750,00		
	Al km.14+570		40,00	5,500	7,000	1´540,00		
	Al km.17+000		68,00	5,000	7,000	2´380,00		
	Al km.17+790		15,00	5,000	7,000	525,00		
	A RIPORTARE					6´195,00		1´410´178,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6´195,00		1´410´178,08
	SOMMANO m²					6´195,00	0,96	5´947,20
49 / 49 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	quantità di cui al n.d'ordine 41 *(H/peso=3,90+15)		858,00	0,030	18,900	486,49		
	quantità di cui al n.d'ordine 42 *(H/peso=3,90+15)		6195,00	0,070	18,900	8´195,99		
	SOMMANO m³ x km					8´682,48	0,53	4´601,71
50 / 50 06.01.05.001 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi							
	Al km.14+000 risagomatura avvallamenti		20,00	7,000	7,000	980,00		
	Al km.14+400 risagomatura avvallamenti		50,00	5,000	7,000	1´750,00		
	Al km.14+570 risagomatura avvallamenti		40,00	5,500	7,000	1´540,00		
	Al km.17+000 risagomatura avvallamenti		68,00	5,000	7,000	2´380,00		
	Al km.17+790 risagomatura avvallamenti		15,00	5,000	7,000	525,00		
	SOMMANO m²/cm					7´175,00	1,71	12´269,25
51 / 51 06.01.06.001 6.1.6.1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi							
	Al km.13+970 AL KM.14+800 rifacimento piano viabile		856,00	6,000	3,000	15´408,00		
	Al km.17+000 rifacimento piano viabile		68,00	5,000	3,000	1´020,00		
	Al km.17+790 rifacimento piano viabile		15,00	5,000	3,000	225,00		
	SOMMANO m²/cm					16´653,00	2,19	36´470,07
52 / 52 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	PER COLLOCAZIONE CUNETTA PREFABBRICATA							
	Al km.14+330 lato sx		32,00			32,00		
	Al km.14+370 lato sx		90,00			90,00		
	Al km.14+390 lato dx		128,00			128,00		
	Al km.16+800 lato dx		144,00			144,00		
	Al km.18+090 lato sx		81,00			81,00		
	Al km.18+280 lato sx		82,00			82,00		
	Al km.18+690 lato sx		58,00			58,00		
	PER CORDOLO DI AMMORSAMENTO BARRIERA STRADALE							
	Al km.18+750 lato sx		60,00			60,00		
	PER REALIZZAZIONE MURETTO PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx		224,00			224,00		
	Al km.17+350 lato dx		140,00			140,00		
	Al km.17+490 lato dx		90,00			90,00		
	Al km.17+720 lato sx		94,00			94,00		
	Al km.17+960 lato dx		124,00			124,00		
	Al km.18+340 lato dx		73,00			73,00		
	A RIPORTARE					1´420,00		1´469´466,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´420,00		1´469´466,31
	SOMMANO m					1´420,00	3,62	5´140,40
53 / 53 01.01.05.001 1.1.5.1)	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari PER COLLOCAZIONE CUNETTA PREFABBRICATA							
	Al km.14+330 lato sx		32,00	0,700	0,400	8,96		
	Al km.14+370 lato sx		90,00	0,700	0,400	25,20		
	Al km.14+390 lato dx		128,00	0,700	0,400	35,84		
	Al km.16+800 lato dx		144,00	0,700	0,400	40,32		
	Al km.18+090 lato sx		81,00	0,700	0,400	22,68		
	Al km.18+280 lato sx		82,00	0,700	0,400	22,96		
	Al km.18+690 lato sx		58,00	0,700	0,400	16,24		
	PER CORDOLO DI AMMORSAMENTO BARRIERA STRADALE							
	Al km.18+750 lato sx		60,00	0,500	0,400	12,00		
	SOMMANO m³					184,20	4,99	919,16
54 / 54 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari PER REALIZZAZIONE MURETTO PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx *(H/peso=(0,40+1,20)/2)		224,00	1,200	0,800	215,04		
	Al km.17+350 lato dx *(H/peso=(0,40+1,20)/2)		140,00	1,200	0,800	134,40		
	Al km.17+490 lato dx *(H/peso=(0,40+1,20)/2)		90,00	1,200	0,800	86,40		
	Al km.17+720 lato sx *(H/peso=(0,40+1,20)/2)		94,00	1,200	0,800	90,24		
	Al km.17+960 lato sx *(H/peso=(0,40+1,20)/2)		124,00	1,200	0,800	119,04		
	Al km.18+340 lato dx *(H/peso=(0,40+1,20)/2)		73,00	1,200	0,800	70,08		
	SOMMANO m³					715,20	4,16	2´975,23
55 / 55 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	quantità di cui al n°d'ordine 47 *(H/peso=3,90+15)		184,37		18,900	3´484,59		
	quantità di cui al n°d'ordine 48 *(H/peso=3,9+17)		715,20		20,900	14´947,68		
	SOMMANO m³ x km					18´432,27	0,53	9´769,10
56 / 56 03.08.01 3.8.1	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche PER ALLETTAMENTO CUNETTA PREFABBRICATA							
	Al km.14+330 lato sx		32,00	0,700	0,250	5,60		
	Al km.14+370 lato sx		90,00	0,700	0,250	15,75		
	Al km.14+390 lato dx		128,00	0,700	0,250	22,40		
	Al km.16+800 lato dx		144,00	0,700	0,250	25,20		
	Al km.18+090 lato sx		81,00	0,700	0,250	14,18		
	A RIPORTARE					83,13		1´488´270,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,13		1´488´270,20
	Al km.18+280 lato sx		82,00	0,700	0,250	14,35		
	Al km.18+690 lato sx		58,00	0,700	0,250	10,15		
	PER FONDAZIONE MURETTO PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx *(H/peso=(0,40+0,30)/2)		224,00	1,200	0,350	94,08		
	Al km.17+350 lato dx *(H/peso=(0,40+0,30)/2)		140,00	1,200	0,350	58,80		
	Al km.17+490 lato dx *(H/peso=(0,40+0,30)/2)		90,00	1,200	0,350	37,80		
	Al km.17+720 lato sx *(H/peso=(0,40+0,30)/2)		94,00	1,200	0,350	39,48		
	Al km.17+960 lato sx *(H/peso=(0,40+0,30)/2)		124,00	1,200	0,350	52,08		
	Al km.18+340 lato dx		73,00	1,200	0,350	30,66		
	PER CORDOLO DI AMMORSAMENTO BARRIERA STRADALE							
	Al km.18+750 lato dx		60,00	0,500	0,400	12,00		
	SOMMANO m³					432,53	115,16	49´810,15
57 / 57 A.P.10	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	PER RIALZO PARAPETTI IN MURATURA ESISTENTI							
	Rialzo parapetto esistente al km.13+600 lato dx		44,00	0,400	0,300	5,28		
	PER REALIZZAZIONE MURETTI PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx *(larg.=(0,50+0,35)/2)		224,00	0,425	0,750	71,40		
	Al km.17+350 lato dx *(larg.=(0,50+0,35)/2)		140,00	0,425	0,750	44,63		
	Al km.17+490 lato dx *(larg.=(0,50+0,35)/2)		90,00	0,425	0,750	28,69		
	Al km.17+720 lato sx *(larg.=(0,50+0,35)/2)		94,00	0,425	0,750	29,96		
	Al km.17+960 lato sx *(larg.=(0,50+0,35)/2)		124,00	0,425	0,750	39,53		
	Al km.18+340 lato dx *(larg.=(0,50+0,35)/2)		73,00	0,425	0,750	23,27		
	SOMMANO m3					242,76	320,92	77´906,54
58 / 58 03.08.10 3.8.10	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	PER RIALZO PARAPETTI IN MURATURA ESISTENTI							
	Al km.13+600 lato dx		44,00	0,450	0,120	2,38		
	PER REALIZZAZIONE MURETTI PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx		224,00	0,400	0,110	9,86		
	Al km.17+350 lato dx Copertina muretto paraterra		140,00	0,400	0,110	6,16		
	Al km.17+490 lato dx Copertina muretto paraterra		90,00	0,400	0,110	3,96		
	Al km.17+720 lato sx Copertina muretto paraterra		94,00	0,400	0,110	4,14		
	Al km.17+960 lato sx Copertina muretto paraterra		124,00	0,400	0,110	5,46		
	Al km.18+340 lato dx Copertina muretto paraterra		73,00	0,400	0,110	3,21		
	SOMMANO m³					35,17	173,40	6´098,48
59 / 59 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	PER RIALZO PARAPETTI IN MURATURA ESISTENTI							
	Al Km.13+600 lato dx	2,00	44,00		0,120	10,56		
	Al Km.13+600 lato dx	2,00	0,45		0,120	0,11		
	PER REALIZZAZIONE MURETTI PARATERRA							
	Al km,.17+110 lato sx	2,00	224,00		0,110	49,28		
	Al km,.17+350 lato dx	2,00	140,00		0,110	30,80		
	A RIPORTARE					90,75		1´622´085,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,75		1´622´085,37
	Al km,.17+490 lato dx	2,00	90,00		0,110	19,80		
	Al Km.17+720 lato sx	2,00	94,00		0,110	20,68		
	Al km,.17+960 lato sx	2,00	124,00		0,110	27,28		
	Al km,.18+340 lato dx	2,00	73,00		0,110	16,06		
	SOMMANO m²					174,57	23,91	4´173,97
60 / 60 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche PER ARMATURA FONDAZIONE MURETTO PARATERRA (Kg.21 x ml. di fondazione)							
	Al km.17+110 lato sx		224,00		21,000	4´704,00		
	Al km.17+350 lato dx		140,00		21,000	2´940,00		
	Al km.17+490 lato dx		91,00		21,000	1´911,00		
	Al km.17+720 lato sx		94,00		21,000	1´974,00		
	Al km.17+960 lato sx		124,00		21,000	2´604,00		
	Al km.18+340 lato dx		73,00		21,000	1´533,00		
	PER ARMATURA CORDOLO DI AMMORSAMENTO BARRIERA STRADALE (Kg.26 x ml. di cordolo)							
	Al km.18+750 lato sx		60,00		26,000	1´560,00		
	PER ARMATURA MASSETTO DI ALLETTAMENTO CUNETTA PREFABBRICATA (Kg.7 x ml.di cunetta)							
	Al km.14+330 lato sx		32,00		7,000	224,00		
	Al km.14+370 lato sx		90,00		7,000	630,00		
	Al km.14+390 lato dx		128,00		7,000	896,00		
	Al km.16+800 lato dx		144,00		7,000	1´008,00		
	Al km.18+090 lato sx		81,00		7,000	567,00		
	Al km.18+280 lato sx		82,00		7,000	574,00		
	Al km.18+690 lato sx		58,00		7,000	406,00		
	SOMMANO kg					21´531,00	1,86	40´047,66
61 / 61 03.08.09 3.8.9	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche PER CANALETTA A TERGO MURETTO PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx		224,00	0,300	0,110	7,39		
	Al km.17+350 lato dx Copertina muretto paraterra		140,00	0,300	0,110	4,62		
	Al km.17+490 lato dx Copertina muretto paraterra		90,00	0,300	0,110	2,97		
	Al km.17+720 lato sx Copertina muretto paraterra		94,00	0,300	0,110	3,10		
	Al km.17+960 lato sx Copertina muretto paraterra		124,00	0,300	0,110	4,09		
	Al km.18+340 lato dx Copertina muretto paraterra		73,00	0,300	0,110	2,41		
	SOMMANO m³					24,58	138,19	3´396,71
62 / 62 06.03.06 6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche A TERGO MURETTO PARATERRA							
	Al km.17+110 lato sx *(larg.=(0,300+0,10)/2)		224,00	0,200	0,700	31,36		
	Al km.17+350 lato dx Copertina muretto paraterra *(larg.=(0,30+0,10)/2)		140,00	0,200	0,700	19,60		
	A RIPORTARE					50,96		1´669´703,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,96		1´669´703,71
	Al km.17+490 lato dx Copertina muretto paraterra *(larg.=(0,30+ 0,10)/2)		90,00	0,200	0,700	12,60		
	Al km.17+720 lato sx Copertina muretto paraterra *(larg.=(0,30+ 0,10)/2)		94,00	0,200	0,700	13,16		
	Al km.17+960 lato sx Copertina muretto paraterra *(larg.=(0,30+ 0,10)/2)		124,00	0,200	0,700	17,36		
	Al km.18+340 lato dx Copertina muretto paraterra *(larg.=(0,30+ 0,10)/2)		73,00	0,200	0,700	10,22		
	SOMMANO m³					104,30	33,38	3´481,53
63 / 63 06.03.07 6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Quantità di cui al n°d'ordine 62 *(H/peso=3,9+18-5)		104,30		16,900	1´762,67		
	SOMMANO m³ x km					1´762,67	0,53	934,22
64 / 64 06.04.12.003 6.4.12.3)	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Al km.14+330 lato sx		32,00			32,00		
	Al km.14+370 lato sx		90,00			90,00		
	Al km.14+390 lato dx		128,00			128,00		
	Al km.16+800 lato dx		144,00			144,00		
	Al km.18+090 lato sx		81,60			81,60		
	Al km.18+280 lato sx		82,00			82,00		
	Al km.18+690 lato sx		58,00			58,00		
	SOMMANO m					615,60	64,96	39´989,38
65 / 65 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Demolizione copertina parapetto esistente al km.13+600 lato dx		44,00	0,450	0,150	2,97		
	Demolizione parapetti al km.14+890 lato dx	7,00	1,00	0,300	0,700	1,47		
	Demolizione parapetti al km.16+060 lato sx	5,00	1,00	0,300	0,700	1,05		
	Demolizione parapetti al km.16+120 lato sx	17,00	1,00	0,300	0,700	3,57		
	SOMMANO m³					9,06	17,95	162,63
66 / 66 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Al km.14+710 per consolidamento cassonetto stradale, alle due testate di attacco	2,00	5,00			10,00		
	Al Km.17+900 per consolidamento cassonetto stradale	2,00	5,00			10,00		
	Al km.17+900 per consolidamento cassonetto stradale		40,00			40,00		
	Al km.18+750 lato sx per cordolo ammorsamento barriera H2		60,00			60,00		
	A RIPORTARE					120,00		1´714´271,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		1´714´271,47
	SOMMANO m					120,00	3,62	434,40
67 / 67 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari Al km.14+710 per consolidamento cassonetto stradale		40,00	5,000	1,600	320,00		
	SOMMANO m³					320,00	4,16	1´331,20
68 / 68 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari quantità di cui all'articolo 1.1.1.1. *(H/peso=3,9+11,3) quantità di cui all'articolo 1.3.4. *(H/peso=3,9+11,3)		320,00 8,99		15,200 15,200	4´864,00 136,65		
	SOMMANO m³ x km					5´000,65	0,53	2´650,34
69 / 69 19.02.02.008 19.2.2.8)	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete ... i altezza compresa fra 0,70 e 0,76 m filo 2,20mm e per ogni m² di superficie in vista per lunghezza di ancoraggio di 5 m SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Al km.14+710 per risanamento cassonetto stradale	2,00	40,00		0,700	56,00		
	SOMMANO m²					56,00	153,94	8´620,64
70 / 70 06.01.04.001 6.1.4.1)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi Al km.14+710 sulle terre armate per rifacimento piano viabile		40,00	5,000	10,000	2´000,00		
	SOMMANO m²/cm					2´000,00	1,54	3´080,00
71 / 71 06.01.05.001 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 2 - Comglomerati bituminosi Al km.14+710 per rifacimento piano viabile		40,00	5,000	6,000	1´200,00		
	SOMMANO m²/cm					1´200,00	1,71	2´052,00
72 / 72 A.P.01	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.							
	A RIPORTARE							1´732´440,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´732´440,05
	SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente							
	Al km.14+890 lato dx		35,00			35,00		
	Al km.18+650 lato dx		43,00			43,00		
	Al km.18+750 lato sx		60,00			60,00		
	SOMMANO m					138,00	6,35	876,30
73 / 73 06.05.01.001 6.5.1.1)	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 6 - Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale							
	Al km.13+900 lato dx		19,00			19,00		
	Al km.14+000 lato dx		41,00			41,00		
	Al km.14+135 lato dx		127,00			127,00		
	Al km.14+300 lato sx		30,00			30,00		
	Al km.14+370 lato sx a tergo nuova cunetta		88,00			88,00		
	Al km.14+530 lato dx		112,00			112,00		
	Al km.15+000 lato dx		80,00			80,00		
	Al km.15+130 lato dx		65,00			65,00		
	Al km.15+200 lato dx		60,00			60,00		
	Al km.15+900 lato sx		130,00			130,00		
	Al km.16+540 lato dx (ex Scuola)		18,00			18,00		
	Al km.16+906 lato dx (a tergo nuova cunetta)		144,00			144,00		
	Al km.17+070 lato dx		134,00			134,00		
	Al km.17+380 lato sx		209,00			209,00		
	Al km.17+650 lato dx		28,00			28,00		
	Al km.17+860 lato dx		113,00			113,00		
	Al km.18+310 lato dx		26,00			26,00		
	Al km.18+410 lato dx		52,00			52,00		
	Al km.18+510 lato dx		40,00			40,00		
	SOMMANO m					1´516,00	50,14	76´012,24
74 / 74 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. SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente							
	Al km.15+000 lato dx		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	12,29	233,51
75 / 75 06.05.01.006 6.5.1.6)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 6 - Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale							
	Al km.14+890 lato dx in sostituzione su ponticello		36,00			36,00		
	Al km.15+460 lato dx		90,00			90,00		
	Al km.15+690 lato dx		70,00			70,00		
	Al km.16+060 lato sx		26,00			26,00		
	Al km.16+120 lato sx		120,00			120,00		
	Al km.16+420 lato dx		41,00			41,00		
	Al km.18+650 lato dx		65,00			65,00		
	Al km.18+750 lato sx		60,00			60,00		
	SOMMANO m					508,00	161,79	82´189,32
	A RIPORTARE							1´891´751,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´891´751,42
76 / 76 06.06.17 6.6.17	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. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Ceppi chilometrici mancanti ai km. 14, 15 16,17,18					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,41	422,05
77 / 77 A.P.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... i, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziare Re3gionale LL.PP. in Sicilia anno 2019. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Ceppi chilometrici mancanti ai km.14, 15, 16, 17, 18 *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,43	404,30
78 / 78 A.P.12	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. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Rimozione segnaletica progressive varie					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	6,07	36,42
79 / 79 A.P.08	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 munito ... i, completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Sostituzione segnali stradali obsoleti su pali esistenti, progressive varie					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	59,00	413,00
80 / 80 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio 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. SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente sostituzione degli elementi danneggiati					266,00		
	SOMMANO cadauno					266,00	4,50	1´197,00
81 / 81 A.P.06	Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti da installare su muri o parapetti in calcestruzzo, costituiti da supporto di alluminio 20-25/10 opportunamente sagomato, provvi ... piegatura del catadiottro. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza							
	A RIPORTARE							1´894´224,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´894´224,19
	SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente integrazione elementi mancanti					133,00		
	SOMMANO cadauno					133,00	9,44	1´255,52
82 / 82 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 tipolo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente Integrazione elementi mancanti	12,00			7,200	86,40		
	SOMMANO kg					86,40	6,08	525,31
83 / 83 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 barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 2 - OS 12-A Barriere stradali di sicurezza SbCat 5 - Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente Sostituzione elementi deformati	15,00			13,000	195,00		
	SOMMANO kg					195,00	2,93	571,35
84 / 84 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 3 - Segnaletica orizzontale Dal km.13+530 al km.18+986 strisce laterali	3,00	5456,00			16´368,00		
	SOMMANO m					16´368,00	1,14	18´659,52
85 / 85 A.P.07	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito 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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 3 - Segnaletica orizzontale Strisce laterali dal km.13+530 al km.18+986	2,00	5456,00	3,000		32´736,00		
	SOMMANO m*cm					32´736,00	0,09	2´946,24
86 / 86 20.10.09 20.10.9	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 9 - Prove su materiali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,40	320,40
87 / 87 20.10.13 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							
	A RIPORTARE							1´918´502,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´918´502,53
	punti di misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 9 - Prove su materiali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	524,26	524,26
88 / 88 20.10.17 20.10.17	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 9 - Prove su materiali					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	72,09	1´081,35
89 / 89 06.06.02 6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Segnale STOP al km.14+290 immissione strada laterale Segnale STOP al km.18+960 immissione S.S.116					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,86	303,72
90 / 90 06.06.01 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Al km.18+020 lato dx segnale curva per a sx con pannello integrativo Al km.18+600 lato sx segnale curva per a sx con pannello integrativo Al km.18+800 lato sx segnale limite velocità 50 km./h con pannello estesa Al km.15+400 lato dx segnale curva per a sx con pannello integrativo Al km.15+800 lato sx segnale curva per a dx con pannello integrativo Al km.14+200 lato dx segnale curva per a sx con pannello integrativo Al km.14+700 lato sx segnale curva per a sx con pannello integrativo Al km.13+850 lato dx segnale limite max velicità 50 km./h con estesa					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,21	1´113,68
91 / 91 06.06.11 6.6.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivesti ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale Al km.18+020 lato dx sotto segnale curva per a sx, pannello integrativo "4 tornanti" Al km.18+600 lato sx sotto segnale curva per a sx, pannello					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1´921´525,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1´921´525,54
	integrativo "4 tornanti"					1,00		
	Al km.18+800 lato sx sotto limite velocità estesa km.5,4					1,00		
	Al km.15+400 lato dx sotto segnale curva per a sx, con pannello integrativo "3 tornanti"					1,00		
	Al km.15+800 lato sx sotto segnale curva per a dx, pannello integrativo "3 tornanti"					1,00		
	Al km.14+200 lato dx sotto segnale curva per a sx, pannello integrativo " 2 tornanti"					1,00		
	Al km.14+700 lato sx sotto segnale curva per a sx, pannello integrativo " 2 tornanti"					1,00		
	Al km.13+850 lato dx sotto segnale limite max velocità, pannello estesa km.5,4					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,75	374,00
92 / 92 07.01.02 7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Al km.17+100 lato sx per grata tombino	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	3,12	109,20
93 / 93 07.01.01 7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Sostituzione elementi deteriorati parapetti	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	3,49	279,20
94 / 94 07.01.03 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Quantità di cui al n.d'ordine 85				35,000	35,00		
	Quantità di cui al n.d'ordine 86				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					115,00	2,42	278,30
95 / 95 06.06.15.001 6.6.15.1)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, 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) SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 4 - Segnaletica verticale							
	Tornante al km.17+350 lato sx					3,00		
	Tornante al km.14+280					3,00		
	Tornante al km.14+530					3,00		
	Tornante al km.16+240					3,00		
	Tornante al km.17+580					3,00		
	SOMMANO cad					15,00	142,98	2´144,70
	A RIPORTARE							1´924´710,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´924´710,94
96 / 96 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Al Km.18+410 per rifacimento parte di gabbionata		10,00	2,000	2,000	40,00		
	Al Km.16+540 lato sx per realizzazione muro verde *(larg.=(1,50+0,50)/2)		50,00	1,000	2,500	125,00		
	SOMMANO m³					165,00	4,16	686,40
97 / 97 01.01.05.001 1.1.5.1)	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Al km.16+540 lato sx per fondazione muro verde		54,00	1,200	0,400	25,92		
	SOMMANO m³					25,92	4,99	129,34
98 / 98 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari							
	Quantità da sbancamento per rifacimento gabbionata *(H/peso=3,9+18,4)		40,00		22,300	892,00		
	Quantità da sbancamento per muro verde (quasi interamente reimpiegata in sito) *(H/peso=3,9+16,5)		125,00	0,250	20,400	637,50		
	Quantità da scavo a sezione per muro verde *(H/peso=3,9+16,5)		25,92		20,400	528,77		
	SOMMANO m³ x km					2´058,27	0,53	1´090,88
99 / 99 06.03.01 6.3.1	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. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Al Km.18+410 lato sx per rifacimento gabbionata esistente *(par.ug.=10+5)	15,00			19,000	285,00		
	SOMMANO kg					285,00	8,32	2´371,20
100 / 100 06.03.05 6.3.5	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. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	Al Km.18+410 lato sx per rifacimento gabbionata *(par.ug.=10+5)	15,00	2,00	2,000	1,000	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	44,88	2´692,80
	A RIPORTARE							1´931´681,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´931´681,56
101 / 101 06.03.07 6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Percorso a partire da Torrenova attraverso S.S.113 - Scorrevole Mirto-valle Zappulla - S.P.154 - S.P.152 - S.S.116 *(H/peso=26,00-5,00)		60,00		21,000	1´260,00		
	SOMMANO m³ x km					1´260,00	0,53	667,80
102 / 102 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari Al km.16+540 lato sx per muro verde		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	3,62	195,48
103 / 103 03.08.07 3.8.7	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Al km.16+540 lato sx per fondazione muro verde Al km.16+540 lato sx per fondazione muro verde		54,00 54,00	1,200 0,560	0,300 0,100	19,44 3,02		
	SOMMANO m³					22,46	134,70	3´025,36
104 / 104 06.04.12.003 6.4.12.3)	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 SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Al km.16+540 lato sx al piede del muro verde		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	64,96	3´507,84
105 / 105 03.04.03.002 3.4.3.2)	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per re ... olorati (rosso, antracite, giallo) a scelta della D.L.per ogni m² di paramento misurato sulla proiezione verticale SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche Al km.16+540 lato sx per muro verde		54,00		2,600	140,40		
	SOMMANO m²					140,40	202,17	28´384,67
106 / 106 06.06.21 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la							
	A RIPORTARE							1´967´462,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´967´462,71
	figura geometrica circoscritta SpCat 2 - S.P.145 Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 3 - Segnaletica orizzontale							
	Fascia d'arresto al bivio con la S.S.116		4,00	0,500		2,00		
	Scritta STOP al bivio con la S.S.113		2,10	1,600		3,36		
	Altri innesti	3,00	4,00	0,500		6,00		
	Altri innesti	3,00	2,10	1,600		10,08		
	SOMMANO m²					21,44	9,22	197,68
107 / 107 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 pre ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
	progressive varie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	169,58	339,16
108 / 108 z	Arrotondamento SpCat 2 - S.P.145 Cat 1 - OG 3 Strade SbCat 7 - Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche							
						1,00		
	SOMMANO					1,00	0,45	0,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´968´000,00
	TOTALE euro							1´968´000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	S.P.146/BIS	1´407´052,53
002	S.P.145	560´947,47
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´968´000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OG 3 Strade	690´675,21	35,095
002	OS 12-A Barriere stradali di sicurezza	1´194´274,17	60,685
003	OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale	72´355,70	3,677
004	Oneri specifici per la sicurezza	10´694,92	0,543
	Totale CATEGORIE euro	1´968´000,00	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo SUB CATEGORIE

001	Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari	42´357,69
002	Comglomerati bituminosi	305´497,94
003	Segnaletica orizzontale	61´520,72
004	Segnaletica verticale	10´834,98
005	Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente	87´873,28
006	Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale	1´106´400,89
007	Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche	340´893,57
008	Oneri di sicurezza	10´694,92
009	Prove su materiali	1´926,01
	Totale SUB CATEGORIE euro	1´968´000,00

MESSINA, 27/04/2020

Il Tecnico
Geom.A.Letizia Geom.C.Mangano

	A RIPORTARE

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Importo Complessivo dei Lavori (comprensivo dei costi per la sicurezza aziendale e del costo della mano d'opera) A misura euro	1´968´000,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta) euro	10´694,92
Importo dei Lavori a base d'Asta euro	1´957´305,08
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) IVA 22% sui lavori euro	432´960,00
c2) Spese tecniche 2% per attività svolte da personale dipendente euro	39´360,00
c3) Per contributo ANAC (ex AVCP), imprevisti ed arrotondamento euro	16´000,00
c4) Per forniture e servizi euro	19´680,00
c5) Per oneri di smaltimento compreso I.V.A. euro	20´000,00
c6) Per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche euro	4´000,00
Sommano euro	532´000,00
TOTALE euro	2´500´000,00

MESSINA, 27/04/2020

Il Tecnico
Geom.A.Letizia Geom.C.Mangano

A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	1´200,20	4,16	4´992,83	169,26	3,390
2 01.01.05.001 1.1.5.1)	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 SOMMANO m³	338,12	4,99	1´687,22	264,55	15,680
3 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... 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. - Per ogni m3 SOMMANO m³ x km	35´750,29	0,53	18´947,64	0,00	
4 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO m³	14,46	17,95	259,56	22,63	8,720
5 01.04.01.002 1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SOMMANO m²	1´182,60	3,35	3´961,71	512,65	12,940
6 01.04.02.002 1.4.2.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per 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 SOMMANO m²	6´943,80	0,96	6´666,05	782,59	11,740
7 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m	1´614,00	3,62	5´842,68	2´636,22	45,120
8 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	25´091,00	1,86	46´669,26	10´103,89	21,650
9 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	223,21	23,91	5´336,95	1´318,23	24,700
10 03.04.03.002 3.4.3.2)	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per re ... olorati (rosso, antracite, giallo) a scelta della D.L.per ogni m² di paramento misurato sulla proiezione verticale SOMMANO m²	140,40	202,17	28´384,67	3´454,41	12,170
11 03.08.01 3.8.1	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 SOMMANO m³	512,53	115,16	59´022,95	1´924,15	3,260
12 03.08.07 3.8.7	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 SOMMANO m³	27,86	134,70	3´752,74	104,70	2,790
	A R I P O R T A R E			185´524,26	21´293,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			185´524,26	21´293,28	
13 03.08.09 3.8.9	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 SOMMANO m³	30,18	138,19	4´170,57	141,80	3,400
14 03.08.10 3.8.10	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 SOMMANO m³	36,52	173,40	6´332,57	457,21	7,220
15 06.01.04.001 6.1.4.1)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	74´624,86	1,54	114´922,28	1´746,82	1,520
16 06.01.05.001 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	52´121,17	1,71	89´127,20	1´221,04	1,370
17 06.01.06.001 6.1.6.1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	46´323,50	2,19	101´448,46	1´744,92	1,720
18 06.03.01 6.3.1	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. SOMMANO kg	285,00	8,32	2´371,20	420,89	17,750
19 06.03.05 6.3.5	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. SOMMANO m³	60,00	44,88	2´692,80	402,84	14,960
20 06.03.06 6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SOMMANO m³	104,30	33,38	3´481,53	419,87	12,060
21 06.03.07 6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km SOMMANO m³ x km	3´022,67	0,53	1´602,02	0,00	
22 06.04.12.003 6.4.12.3)	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 SOMMANO m	669,60	64,96	43´497,22	2´696,83	6,200
23 06.04.12.004 6.4.12.4)	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 80 x 34 x 150 cm SOMMANO m	400,00	82,39	32´956,00	1´611,55	4,890
24 06.05.01.001 6.5.1.1)	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 SOMMANO m	1´516,00	50,14	76´012,24	10´428,88	13,720
25 06.05.01.003 6.5.1.3)	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					
	A R I P O R T A R E			664´138,35	42´585,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			664´138,35	42´585,93	
	l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO m	4´381,00	99,04	433´894,24	36´186,78	8,340
26 06.05.01.006 6.5.1.6)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO m	2´198,00	161,79	355´614,42	22´688,20	6,380
27 06.05.01.009 6.5.1.9)	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 SOMMANO m	171,00	197,09	33´702,39	3´528,64	10,470
28 06.05.05.001 6.5.5.1)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spar ... ivi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICMQ e marcatura CE. elemento di barriera lineare SOMMANO m	1´120,00	184,98	207´177,60	4´205,71	2,030
29 06.06.01 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	35,00	139,21	4´872,35	263,11	5,400
30 06.06.02 6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	2,00	151,86	303,72	15,03	4,950
31 06.06.11 6.6.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivesti ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cad	8,00	46,75	374,00	30,07	8,040
32 06.06.15.001 6.6.15.1)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, 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) SOMMANO cad	15,00	142,98	2´144,70	140,91	6,570
33 06.06.17 6.6.17	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. SOMMANO cad	10,00	84,41	844,10	62,64	7,420
34 06.06.21 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m²	34,16	9,22	314,96	64,16	20,370
35 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	46´368,00	1,14	52´859,52	11´613,24	21,970
36 07.01.01 7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	80,00	3,49	279,20	66,06	23,660
37 07.01.02 7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	35,00	3,12	109,20	28,89	26,460
38	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o					
	A R I P O R T A R E			1´756´628,75	121´479,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´756´628,75	121´479,37	
07.01.03 7.1.3	profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	115,00	2,42	278,30	135,84	48,810
39 19.02.02.008 19.2.2.8)	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete ... i altezza compresa fra 0,70 e 0,76 m filo 2,20mm e per ogni m² di superficie in vista per lunghezza di ancoraggio di 5 m SOMMANO m²	56,00	153,94	8´620,64	1´252,58	14,530
40 20.10.09 20.10.9	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. SOMMANO cad	1,00	320,40	320,40	75,49	23,560
41 20.10.13 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 misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa SOMMANO cad	1,00	524,26	524,26	123,52	23,560
42 20.10.17 20.10.17	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 SOMMANO cad	15,00	72,09	1´081,35	254,77	23,560
43 26.01.32 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. SOMMANO cad	10,00	47,16	471,60	9,38	1,990
44 26.01.35 26.1.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M ... arti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 - 20x150. SOMMANO cad	12,00	23,47	281,64	9,01	3,200
45 26.01.41 26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. SOMMANO cad	20,00	41,53	830,60	46,93	5,650
46 26.03.04 26.3.4	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 compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad	12,00	30,41	364,92	11,28	3,090
47 26.03.05 26.3.5	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 SOMMANO cad	2,00	45,58	91,16	3,76	4,120
48 26.03.06 26.3.6	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 SOMMANO cad	2,00	31,78	63,56	3,76	5,910
49 26.07.01.001 26.7.1.1)	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 SOMMANO cad	1,00	390,91	390,91	165,12	42,240
50 26.07.01.002 26.7.1.2)	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 SOMMANO cad	10,00	126,50	1´265,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			1´771´213,09	123´570,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´771´213,09	123´570,81	
51 26.07.02.001 26.7.2.1)	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 SOMMANO cad	1,00	488,66	488,66	165,12	33,790
52 26.07.02.002 26.7.2.2)	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 SOMMANO cad	10,00	224,25	2´242,50	0,00	
53 26.07.05.001 26.7.5.1)	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 SOMMANO cad	1,00	614,87	614,87	195,28	31,760
54 26.07.05.002 26.7.5.2)	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 SOMMANO cad	10,00	353,05	3´530,50	0,00	
55 A.P.01	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. SOMMANO m	2´170,00	6,35	13´779,50	12´857,66	93,310
56 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. SOMMANO m	5´740,00	12,29	70´544,60	40´400,89	57,270
57 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 barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	195,00	2,93	571,35	58,62	10,260
58 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 tipolo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	86,40	6,08	525,31	104,64	19,920
59 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio 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. SOMMANO cadauno	266,00	4,50	1´197,00	299,25	25,000
60 A.P.06	Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti da installare su muri o parapetti in calcestruzzo, costituiti da supporto di alluminio 20-25/10 opportunamente sagomato, provvi ... piegatura del catadiottro. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	133,00	9,44	1´255,52	606,92	48,340
61 A.P.07	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito 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 SOMMANO m*cm	92´736,00	0,09	8´346,24	1´833,67	21,970
62 A.P.08	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 munito ... i, completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale SOMMANO cadauno	8,00	59,00	472,00	0,42	0,090
63 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 pre ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a					
	A R I P O R T A R E			1´874´781,14	180´093,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´874´781,14	180´093,28	
	perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	169,58	339,16	274,41	80,910
64 A.P.10	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	242,76	320,92	77´906,54	66´493,23	85,350
65 A.P.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... i, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziare Re3gionale LL.PP. in Sicilia anno 2019. SOMMANO cadauno	18,00	40,43	727,74	67,61	9,290
66 A.P.12	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. SOMMANO cadauno	6,00	6,07	36,42	32,33	88,760
67 A.P.13	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm., con struttura scatolata rinforzata, atta a garantire le prestazioni struttural ... sostegno scatolare a sezione rettangolare da 50x30 mm e spessore 3 mm., con lunghezza di ml.1,50, internamente zincato. SOMMANO cadauno	35,00	31,97	1´118,95	205,22	18,340
68 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. SOMMANO m2	1´296,00	10,10	13´089,60	1´939,88	14,820
69 z	Arrotondamento SOMMANO	1,00	0,45	0,45	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´968´000,00	249´105,96	12,658
	T O T A L E euro			1´968´000,00	249´105,96	12,658
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´968´000,00	249´105,96	12,658
M:001	S.P.146/BIS euro	1´407´052,53	133´288,48	9,473
M:001.001	OG 3 Strade euro	319´603,60	9´812,43	3,070
M:001.001.001	Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari euro	3´198,67	333,86	10,437
M:001.001.002	Comglomerati bituminosi euro	251´626,62	3´842,47	1,527
M:001.001.007	Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche euro	64´778,31	5´636,10	8,701
M:001.002	OS 12-A Barriere stradali di sicurezza euro	1´031´413,62	113´672,79	11,021
M:001.002.005	Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente euro	83´214,29	52´307,14	62,858
M:001.002.006	Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale euro	948´199,33	61´365,65	6,472
M:001.003	OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	45´340,39	9´193,57	20,277
M:001.003.003	Segnaletica orizzontale euro	39´717,28	8´724,01	21,965
M:001.003.004	Segnaletica verticale euro	5´623,11	469,56	8,351
M:001.004	Oneri specifici per la sicurezza euro	10´694,92	609,69	5,701
M:001.004.008	Oneri di sicurezza euro	10´694,92	609,69	5,701
M:002	S.P.145 euro	560´947,47	115´817,48	20,647
M:002.001	OG 3 Strade euro	371´071,61	92´989,29	25,060
M:002.001.001	Scavi, demolizioni, scarifiche, lavori vari euro	39´159,02	4´054,04	10,353
M:002.001.002	Comglomerati bituminosi euro	53´871,32	870,31	1,616
M:002.001.007	Sovrastrutture stradali, murature, conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche euro	276´115,26	87´611,16	31,730
M:002.001.009	Prove su materiali euro	1´926,01	453,78	23,561
M:002.002	OS 12-A Barriere stradali di sicurezza euro	162´860,55	17´693,40	10,864
M:002.002.005	Dismissione e/o riallineamento di barriera di sicurezza esistente euro	4´658,99	2´020,84	43,375
M:002.002.006	Collocazione nuova barriera di sicurezza stradale euro	158´201,56	15´672,56	9,907
M:002.003	OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	27´015,31	5´134,79	19,007
M:002.003.003	Segnaletica orizzontale euro	21´803,44	4´787,06	21,956
M:002.003.004	Segnaletica verticale euro	5´211,87	347,73	6,672
	TOTALE euro	1´968´000,00	249´105,96	12,658

Messina, 27/04/2020

Il Tecnico
Geom.A.Letizia Geom.C.Mangano

	A RIPORTARE	