



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Piano dei finanziamenti
ai sensi del D.M. n. 49 del 16/02/2018

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS. PP. 112 - 112ter - 115 (Annualità 2021).

Codice Progetto: **00293.19.ME**

CUP: **B67H18005540001**

PROGETTO ESECUTIVO

art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

(AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19")

ALLEGATI :

- RELAZIONE TECNICA
- ELABORATI GRAFICI
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ANALISI NUOVI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- ELENCO PREZZI UNITARI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : **10 SETTEMBRE 2021**

PROGETTISTI :

Ing. Antonino **SCIUTTERI**

Geom. Roberto **COPPOLA**

Geom. Michele **QUARTO**

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art.24 L.R. 8/2016

PARERE n° 49 del 14.09.21

IL R.U.P.

(Arch. Francesco **ORSI**)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'733,75
4 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 VEDI TAV.1.2 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. E BARRIERA INTERVENTO 1 Km 1+510 in SX *(H/peso=1/2*(0,30+0,25))		10,00 10,00	0,650 0,350	0,275 0,250	1,79 0,88		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=50 cm INTERVENTO 3 Km 1+055 in SX *(H/peso=1/2*(0,30+0,25))		320,00 320,00	0,650 0,350	0,275 0,250	57,20 28,00		
	INTERVENTO 5 Km 0+630 in SX * (lung.=(290,00+85,00))*(H/peso=1/2*(0,30+0,25)) (lung.=(290,00+85,00))		375,00 375,00	0,650 0,350	0,275 0,250	67,03 32,81		
	INTERVENTO 8 Km 0+380 in SX * (lung.=(38,00+195,00))*(H/peso=1/2*(0,30+0,25)) (lung.=(38,00+195,00))		233,00 233,00	0,650 0,350	0,275 0,250	41,65 20,39		
	SOMMANO m ³					249,75	141,21	35'267,20
5 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 VEDI TAV.1.2 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. E BARRIERA INTERVENTO 1 Km 1+510 in SX *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		10,00 10,00	0,325 0,350	0,350 0,250	1,14 0,88		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=50 cm INTERVENTO 3 Km 1+055 in SX *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		320,00	0,325	0,550	57,20		
	INTERVENTO 5 Km 0+630 in SX * (lung.=(290,00+85,00))*(larg.=1/2(0,30+0,35))		375,00	0,325	0,550	67,03		
	INTERVENTO 8 Km 0+380 in SX * (lung.=(38,00+195,00))*(larg.=1/2*(0,30+0,35))		233,00	0,325	0,550	41,65		
	SOMMANO m ³					167,90	144,71	24'296,81
6 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI TAV.1.2 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. E BARRIERA INTERVENTO 1 Km 1+510 in SX							
	A R I P O R T A R E							68'297,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68' 297,76
	pos.1 diam 12 mm. armatura longitudinale diam 12 mm * (par.ug.=(3+4))*(lung.=(10,00+0,24))	41,00	2,45		0,888	89,20		
	pos.2 diam 12 mm armatura longitudinale diam 12 mm * (lung.=(10,00+0,24))	7,00	10,24		0,880	63,08		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=50 cm INTERVENTO 3 Km 1+055 in SX	41,00	1,85		0,888	67,35		
	pos.1 diam 12 mm. armatura longitudinale diam. 10 mm- * (par.ug.=(4+4))*(lung.=320+(53*0,20))	2,00	10,24		0,888	18,19		
	pos.2 diam 12 mm armatura longitudinale diam 10 mm * (par.ug.=(2+2))*(lung.=320+(53*0,20))	1281,00	2,45		0,888	2' 786,94		
	INTERVENTO 5 Km 0+630 in SX	8,00	330,60		0,617	1' 631,84		
	pos.1 diam 12 mm *(par.ug.=(1160+341)) armatura longitudinale diam. 10 mm * (par.ug.=(4+4))*(lung.=(290,00+85,00)+ ((48*,20)+(14*,20)))	1281,00	2,25		0,888	2' 559,44		
	pos.2 diam 12 mm *(par.ug.=(1160+341)) armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(2+2))*(lung.=(290,00+85,00)+ ((48*,20)+(14*0,20)))	4,00	330,60		0,617	815,92		
	INTERVENTO 8 Km 0+380 in SX	1501,00	2,45		0,888	3' 265,58		
	pos.1 diam 12 mm *(par.ug.=(153+781)) armatura longitudinale diam 10 mm * (par.ug.=(4+4))*(lung.=(38,00+195,00)+((6*, ,20)+(32,00*,20)))	8,00	387,40		0,617	1' 912,21		
	pos.2 diam 12 mm *(par.ug.=(153+781)) armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(2+2))*(lung.=(38+195)+((6*0,20)+ (32*0,20)))	1501,00	2,25		0,888	2' 999,00		
	SOMMANO kg	4,00	387,40		0,617	956,10		
		934,00	2,45		0,888	2' 032,01		
		8,00	240,60		0,617	1' 187,60		
		934,00	2,25		0,880	1' 849,32		
		4,00	240,60		0,617	593,80		
						22' 827,58	1,86	42' 459,30
7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI TAV.1.2 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. E BARRIERA INTERVENTO 1 Km 1+510 in DX (larg.=1/2*(0,30+0,35)) (H/peso=1/2*(0,30+0,25))	2,00	10,00		0,300	6,00		
		2,00		0,325	0,350	0,23		
		2,00		0,650	0,275	0,36		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=50 cm. INTERVENTO 3 Km 1+055 in SX (H/peso=1/2*(0,30+0,25))	2,00	320,00		0,550	352,00		
		8,00		0,650	0,275	1,43		
		8,00		0,350	0,250	0,70		
	INTERVENTO 5 Km 0+630 in SX (H/peso=1/2*(0,30+0,25))	2,00	290,00		0,550	319,00		
		6,00		0,650	0,275	1,07		
		6,00		0,350	0,250	0,53		
		2,00	85,00		0,550	93,50		
	A RIPORTARE					775,00		110' 757,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'431,19
	SP 115 TRIPICIANA							
12 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali ... nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. VEDI TAV.3.5 CUNETTA IN C.A CON BARRIERA INTERVENTO 10 Km 5+950 in DX *(H/peso=(0,40+0,40)) INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX *(H/peso=(0,50+0,30)) INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX *(H/peso=(0,50+0,30))		100,00 70,00 45,00	0,300 0,300 0,300	0,800 0,800 0,800	24,00 16,80 10,80		
	SOMMANO m ³					51,60	17,95	926,22
13 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano -quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.03.04 , maggiorata del 20% per terre sciolte, per una distanza media dalla Discarica della Ditta Torre srl sita in contrada ponte del comune di Terme Vigliatore pari a Km 21+400 * (par.ug.=(51,60*1,20)*21,400)	1325,09				1'325,09		
	SOMMANO m ³ x km					1'325,09	0,53	702,30
14 01.01.01.00 3	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori d ... lta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza VEDI TAV.3.4 ALLARGAMENTO INTERNO CURVA INTERVENTO 6 Km 4+100 VEDI VOLUMI MOVIMENTI DI TERRA					217,02		
	SOMMANO m ³					217,02	10,72	2'326,45
15 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano VEDI TAV.3.4 ALLARGAMENTO INTERNO CURVA INTERVENTO 6 Km 4+100 in DX -quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.01.03, maggiorata del 20% per terre sciolte) per una distanza dalla Ditta Torre srl sita in c.da ponte del comune di Terme Vigliatore per una							
	A R I P O R T A R E							218'386,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'386,16
	distanza di Km 20.800 *(par.ug.=(217*1,20)*20,80)	5416,32				5'416,32		
	SOMMANO m ³ x km					5'416,32	0,53	2'870,65
16 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI TAVV.3.4 e 3.5 e 3.6 CUNETTA IN C.A CON BARRIERA: INTERVENTO 4 Km 3+190 in SX INTERVENTO 10 Km 5+950 in DX INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A H=80 cm. INTERVENTO 1 Km 2+125 in DX (par.ug.=1/2*(1,00*0,30)) INTERVENTO 3 Km 2+790 in DX (par.ug.=1/2*(1,00*,30)) INTERVENTO 5 Km 3+670 in DX (par.ug.=1/2*(1,00*0,40)) INTERVENTO 13 Km 8+670 in DX (par.ug.=1/2*(1,10*0,40)) INTERVENTO 14 Km 8+790 in DX (par.ug.=1/2*(1,10*,40))		70,00 100,00 70,00 45,00 60,00 60,00 60,00 70,00 70,00 25,00 25,00 65,00 65,00	1,000 0,700 0,700 0,700 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	21,00 21,00 14,70 9,45 18,00 9,00 18,00 9,00 21,00 14,00 7,50 5,50 19,50 14,30		
	SOMMANO m ³					201,95	4,99	1'007,73
17 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano VEDI TAVV. 3.4 e 3.5 e 3.6 CUNETTA IN C.A CON BARRIERA CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A H=80 cm. -quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.001. incrementata del 20% per terre sciolte, per una Distanza media dalla discarica della Ditta Torre srl sita in c.da ponte del comune di Terme Vigliatore pari a Km 20.100 *(par.ug.=(201,95*1,20)*20,100)	4871,03				4'871,03		
	SOMMANO m ³ x km					4'871,03	0,53	2'581,65
18 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 VEDI TAVV.3.4 e 3.5 e 3.6 CUNETTA CON BARRIERA: INTERVENTO 4 Km 3+190 in SX *(H/peso=1/2*(0,30+0,25))		70,00 70,00	0,650 0,350	0,275 0,250	12,51 6,13		
	A R I P O R T A R E					18,64		224'846,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,64		224'846,19
	INTERVENTO 10 Km 5+950 in DX *(H/ peso=1/2*(0,30+0,25))		100,00	0,650	0,275	17,88		
			100,00	0,350	0,250	8,75		
	INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX *(H/ peso=1/2*(0,30+0,25))		70,00	0,650	0,275	12,51		
			70,00	0,350	0,250	6,13		
	INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX *(H/ peso=1/2*(0,30+0,25))		45,00	0,650	0,275	8,04		
			45,00	0,350	0,250	3,94		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=80 cm. INTERVENTO 1 Km 2+125 in DX *(H/peso=1/ 2*(0,30+0,25))		60,00	0,650	0,275	10,73		
			60,00	0,350	0,250	5,25		
	INTERVENTO 3 Km 2+790 in DX *(H/peso=1/ 2*(0,30+0,25))		60,00	0,650	0,275	10,73		
			60,00	0,350	0,250	5,25		
	INTERVENTO 5 Km 3+670 in DX *(H/peso=1/ 2*(0,30+0,25))		70,00	0,650	0,275	12,51		
			70,00	0,350	0,250	6,13		
	INTERVENTO 13 Km 8+670 in DX *(H/ peso=1/2*(0,30+0,25))		25,00	0,650	0,275	4,47		
			25,00	0,350	0,250	2,19		
	INTERVENTO 14 Km 8+790 in DX *(H/ peso=1/2*(0,30+0,25))		65,00	0,650	0,275	11,62		
			65,00	0,350	0,250	5,69		
	SOMMANO m ³					150,46	141,21	21'246,46
19 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 VEDI TAVV.3.4 e 3.5 e 3.6 SOPRAELEVAZIONE CORDOLO ESISTENTE							
	INTERVENTO 2 Km 1+980 in DX		180,00	0,400	0,300	21,60		
	CUNETTA CON BARRIERA							
	INTERVENTO 4 Km 3+190 in SX *(larg.=1/2* (0,30+0,35))		70,00	0,325	0,350	7,96		
	INTERVENTO 10 Km 5+950 in DX *(larg.=1/ 2*(0,30+0,35))		100,00	0,325	0,350	11,38		
	INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX *(larg.=1/ 2*(0,30+0,35))		70,00	0,325	0,350	7,96		
	INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX *(larg.=1/ 2*(0,30+0,35))		45,00	0,325	0,350	5,12		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A H=80 cm. INTERVENTO 1 Km 2+125 in DX *(larg.=1/2* (0,30+0,35))		60,00	0,325	0,850	16,58		
	INTERVENTO 3 Km 2+790 in DX *(larg.=1/2* (0,30+0,35))		60,00	0,325	0,850	16,58		
	INTERVENTO 5 Km 3+670 in DX *(larg.=1/2* (0,30+0,35))		70,00	0,325	0,850	19,34		
	INTERVENTO 13 Km 8+670 in DX *(larg.=1/2* (0,30+0,35))		25,00	0,325	0,850	6,91		
	INTERVENTO 14 Km 8+790 in DX *(larg.=1/2* (0,30+0,35))		65,00	0,325	0,850	17,96		
	A R I P O R T A R E					131,39		246'092,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					131,39		246 '092,65
	SOMMANO m ³					131,39	144,71	19 '013,45
20 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI TAVV.3.4 e 3.5 e 3.6 SOPRAELEVAZIONE CORDOLO ESISTENTE INTERVENTO 2 Km 2+190 in DX staffe diam 10 mm.	721,00	1,40		0,617	622,80		
	armatura longitudinale diam 8 mm * (par.ug.=(2+2))*(lung.=180+(30*0,16))	4,00	184,80		0,395	291,98		
	CUNETTA CON BARRIERA INTERVENTO 4 Km 3+190 in SX pos.1 diam 12 mm.	281,00	2,45		0,888	611,34		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (par.ug.=(3+4))*(lung.=70+(11*0,24))	7,00	72,64		0,888	451,53		
	pos.2 diam 12 mm.	281,00	1,85		0,888	461,63		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (lung.=70+(11*0,24))	2,00	72,64		0,888	129,01		
	INTERVENTO 10 Km 5+730 in DX pos.1 diam 12 mm.	401,00	2,45		0,888	872,42		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (par.ug.=(3+4))*(lung.=100+(16*0,24))	7,00	103,84		0,888	645,47		
	pos.2 diam 12 mm.	401,00	1,85		0,888	658,76		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (lung.=100+(16*0,24))	2,00	103,84		0,888	184,42		
	INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX pos.1 diam 12 mm.	281,00	2,45		0,888	611,34		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (par.ug.=(3+4))*(lung.=70+(11*0,24))	7,00	72,64		0,888	451,53		
	pos.2 diam 12 mm.	281,00	1,85		0,888	461,63		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (lung.=70+(11*0,24))	2,00	72,64		0,888	129,01		
	INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX pos.1 diam 12 mm.	181,00	2,45		0,888	393,78		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (par.ug.=(3+4))*(lung.=45+(7*0,24))	7,00	46,68		0,888	290,16		
	pos.2 diam 12 mm.	181,00	1,85		0,888	297,35		
	armatura longitudinale diam 12 mm. * (lung.=45+(7*0,24))	2,00	46,68		0,888	82,90		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A H=80 cm. INTERVENTO 1 Km 2+125 in DX pos.1 diam 12 mm.	241,00	2,45		0,888	524,32		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=60+(10*0,20))	8,00	62,00		0,617	306,03		
	pos.2 diam 12 mm.	241,00	2,45		0,888	524,32		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(3+3))*(lung.=60+(10*0,20))	6,00	62,00		0,617	229,52		
	INTERVENTO 3 Km 3+190 in DX pos.1 diam 12 mm.	241,00	2,45		0,888	524,32		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=60+(10*0,20))	8,00	62,00		0,617	306,03		
	pos.2 diam 12 mm.	241,00	2,45		0,888	524,32		
	A R I P O R T A R E					10 '585,92		265 '106,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'585,92		265'106,10
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(3+3))*(lung.=60+(10*0,20))	6,00	62,00		0,617	229,52		
	INTERVENTO 5 Km 3+670 in DX		70,00			70,00		
	pos.1 diam 12 mm.	241,00	2,45		0,888	524,32		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=60+(10*0,20))	8,00	62,00		0,617	306,03		
	pos.2 diam 12 mm.	241,00	2,45		0,888	524,32		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(3+3))*(lung.=60+(10*0,20))	6,00	62,00		0,617	229,52		
	INTERVENTO 13 Km 8+670 in DX							
	pos.1 diam 12 mm.	101,00	2,45		0,888	219,74		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=25+(4*0,20))	8,00	25,80		0,617	127,35		
	pos.2 diam 12 mm.	101,00	2,45		0,888	219,74		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(3+3))*(lung.=25+(4*0,20))	6,00	25,80		0,617	95,51		
	INTERVENTO 14 Km 8+790 in DX							
	pos.1 diam 12 mm.	261,00	2,45		0,888	567,83		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=65+(10*0,20))	8,00	67,00		0,617	330,71		
	pos.2 diam 12 mm.	261,00	2,45		0,888	567,83		
	armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(3+3))*(lung.=65+(10*0,20))	6,00	67,00		0,617	248,03		
	SOMMANO kg					14'846,37	1,86	27'614,25
21 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI TAVV.3.4 e 3.5 e 3.6 SOPRAELEVAZIONE CORDOLO ESISTENTE INTERVENTO 2 Km 2+190 in DX	2,00	180,00		0,300	108,00		
	CUNETTA CON BARRIERA	8,00		0,400	0,300	0,96		
	INTERVENTO 4 Km 3+190 in SX	2,00	70,00		0,350	49,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	4,00		0,650	0,275	0,72		
		4,00		0,350	0,250	0,35		
	INTERVENTO 10 Km 5+950 in DX	2,00	100,00		0,350	70,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	8,00		0,650	0,275	1,43		
		8,00		0,350	0,250	0,70		
	INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX	2,00	70,00		0,350	49,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	4,00		0,620	0,275	0,68		
		4,00		0,350	0,250	0,35		
	INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX	2,00	45,00		0,350	31,50		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	2,00		0,650	0,275	0,36		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A H=80 cm.							
	INTERVENTO 1 Km 2+125 in DX	2,00	60,00		0,850	102,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	3,00		0,650	0,275	0,54		
		3,00		0,350	0,250	0,26		
	INTERVENTO 3 Km 2+790 in DX	2,00	60,00		0,850	102,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	3,00		0,650	0,275	0,54		
		3,00		0,350	0,250	0,26		
	INTERVENTO 5 Km 3+670 in DX	2,00	70,00		0,850	119,00		
	A R I P O R T A R E					637,83		292'720,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					637,83		292 ' 720,35
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	4,00		0,650	0,275	0,72		
		4,00		0,350	0,250	0,35		
	INTERVENTO 13 Km 8+670 in DX (H/peso=1/2*(0,30+0,25))	2,00	25,00		0,850	42,50		
		2,00		0,650	0,275	0,36		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	INTERVENTO 14 Km 8+790 in DX (H/peso=1/2*(0,30+0,25))	2,00	65,00		0,850	110,50		
		3,00		0,650	0,275	0,54		
		3,00		0,350	0,250	0,26		
	SOMMANO m ²					793,24	23,91	18 ' 966,37
22 AP.3	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti daneggiata o non piu rispondente VEDI TAV.3.5							
	INTERVENTO 6 Km 4+100 in DX (ALLARGAMENTO CURVA)		65,00			65,00		
	INTERVENTO 8 Km 5+280n DX		170,00			170,00		
	SOMMANO m					235,00	6,40	1 ' 504,00
23 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative VEDI TAVV.3.4 e 3.5 e 3.6							
	INTERVENTO 4 Km 3+190 in SX		70,00			70,00		
	INTERVENTO 8 Km 5+280 in DX		170,00			170,00		
	INTERVENTO 9 Km 5+530 in DX		100,00			100,00		
	INTERVENTO 10 Km 5+950 in DX		100,00			100,00		
	INTERVENTO 11 Km 6+610 in DX		70,00			70,00		
	INTERVENTO 12 Km 6+950 in DX		45,00			45,00		
	INTERVENTO 15 Km 8+970 in DX		70,00			70,00		
	INTERVENTO 16 Km 10+300 in DX		300,00			300,00		
	TRATTI RIUNITI da Km 10+00 a Km 13+00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					1 ' 125,00	50,14	56 ' 407,50
24 06.07.01	Interventi di disagggio e pulizia di pareti roccios ... recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. VEDI TAV.3.4							
	CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO 7 Km 4+190 in DX		96,00		16,100	1 ' 545,60		
	SOMMANO m ²					1 ' 545,60	2,67	4 ' 126,75
25 06.07.04	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o ... alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. VEDI TAV.3.4							
	CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO 7 Km 4+190 in DX		96,00		16,000	1 ' 536,00		
	A R I P O R T A R E					1 ' 536,00		373 ' 724,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'350,63
	INTERVENTO 7 Km 4+190 in DX maglie *(par.ug.=2*4*33) lateral lateral	264,00 2,00 2,00	4,25 96,00 16,00			1'122,00 192,00 32,00		
	SOMMANO m					1'346,00	12,34	16'609,64
31 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa - per il miglioramento delle pendenze trasversali e/o longitudinali dela pavimentazione bituminosa TRATTI RIUNITI		178,05			178,05		
	SOMMANO m3					178,05	141,00	25'105,05
32 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato ... ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore VEDI TAV.3.6 INTERVENTO 17 Km 17+980 TRATTI RIUNITI		1000,00 1000,00	7,000 7,000	3,000 3,000	21'000,00 21'000,00		
	SOMMANO m ² /cm					42'000,00	2,19	91'980,00
	LAVORI IN ECONOMIA							
33 MO.02	OPERAIO QUALIFICATO -PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CONVOGLIAMENTO, CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE (CUNETTE, FOSSI, CADITOIE,POZZETTI, TOMBINI, TUBAZIONI ECC.) DELLE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=21*8)	168,00				168,00		
	SOMMANO h					168,00	32,25	5'418,00
34 MO.01	OPERAIO COMUNE -PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CONVOGLIAMENTO, CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE (CUNETTE, FOSSI, CADITOIE,POZZETTI, TOMBINI, TUBAZIONI ECC.) DELLE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=21*8)	168,00				168,00		
	SOMMANO h					168,00	28,95	4'863,60
	A R I P O R T A R E							578'326,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578 ' 326,92
35 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) -PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CONVOGLIAMENTO, CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE (CUNETTE, FOSSI, CADITOIE,POZZETTI, TOMBINI, TUBAZIONI ECC.) DELLE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=21*8)	168,00				168,00		
	SOMMANO h					168,00	41,10	6 ' 904,80
36 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE -PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CONVOGLIAMENTO, CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE (CUNETTE, FOSSI, CADITOIE,POZZETTI, TOMBINI, TUBAZIONI ECC.) DELLE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=21*8)	168,00				168,00		
	SOMMANO h					168,00	52,50	8 ' 820,00
37 NO.3	ESCAVATORE O PALA MECCANICA fino a mc. 0,75 -PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CONVOGLIAMENTO, CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE METEORICHE (CUNETTE, FOSSI, CADITOIE,POZZETTI, TOMBINI, TUBAZIONI ECC.) DELLE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	63,65	5 ' 092,00
38	per arrotondamento lavori a misura							6,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							599 ' 150,00
	A R I P O R T A R E							599 ' 150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'150,00
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
39 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SP.112 DI SANTA BARBARA SP.115 TRIPICIANA		300,00 255,00		1,200 1,200	360,00 306,00		
	SOMMANO mq					666,00	10,58	7'046,28
40 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	30,43	334,73
41 26.08.01.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) a ... no strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II durata del cantiere gg.300 media operai presenti giornalmente n.4 giorni lavorativi 250 *(par.ug.=4*250)	1000,00				1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	0,58	580,00
42 26.08.02.01	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... ico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore consumo stimato 1,5 lt/mese * (par.ug.=(1,5*10))	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,91	313,65
43 26.08.05.01	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO ... llo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,80	123,80
44 26.08.05.05	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digit ... sto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. (par.ug.=(250*4))	1000,00				1'000,00		
	A R I P O R T A R E					1'000,00		607'548,46

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<u>Riepilogo Strutturale</u>	
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro	599'150,00
SP.112 DI SANTA BARBARA euro	206'875,69
SP112ter DI CASE PARATORE euro	7'555,50
SP 115 TRIPICIANA euro	353'614,13
LAVORI IN ECONOMIA euro	31'104,68
COSTI SICUREZZA (SPECIALE) euro	12'450,00
TOTALE euro	611'600,00