



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana – 5° Servizio Nebrodi Occidentali

PROGETTO ESECUTIVO

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

Delibera 301 del 10/09/2016 – “Patto per il Sud – All. A” – Settore Infrastrutture

LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S. P. 177 DI TUSA. 2° LOTTO.-

Elaborati: 1. RELAZIONE TECNICA 2. COROGRAFIA 3. ELABORATI GRAFICI 4. ELENCO PREZZI 5. ANALISI PREZZI	6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 7. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA 8. PIANO DI SICUREZZA 9. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO 10. PIANO DI MANUTENZIONE
---	---

Messina, lì 21 Giugno 2017 – Rielaborato per aggiornamento prezzi in data 31/01/2018 e per aggiornamento COVID-19 in data 01/09/2020

I PROGETTISTI: Geom. Antonino LETIZIA  Geom. Carmelo MANGANO 	VISTI E APPROVAZIONI: Visto: Il Dirigente F. F. dott. Geol. F. ROCCAFORTE  VALIDAZIONE PROGETTO Art. 26 del D.Lgs 50/2016 Verbale in data <u>19/02/2018</u> IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Rosario BONANNO  APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA Art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° <u>07</u> del <u>19/02/2018</u> IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Rosario BONANNO 
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,6+0)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,6+0)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,6+0)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,6+0)/2) S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,5+0)/2) S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,5+0)/2) S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,5+0)/2) S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,5+0)/2)							
	SOMMANO mc					93,03	4,06	377,70
2 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2 S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle S.P. 177 Km. 3+350 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte S.P. 177 Km. 8+600 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte S.P. 177 Km. 8+800 riallineamento cunetta a monte S.P. 177 Km. 9+150 riallineamento cunetta a monte S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a.							
	SOMMANO m					1'229,00	3,61	4'436,69
3 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2 *(H/peso=(,5+ ,43)/2) S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(0,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,5+ ,4)/2) S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle S.P. 177 Km. 3+350 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte S.P. 177 Km. 8+800 riallineamento cunetta a monte S.P. 177 Km. 9+150 riallineamento cunetta a monte S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a.							
	A R I P O R T A R E					255,26		4'814,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,26		4'814,39
	S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a.		60,00	0,400	0,300	7,20		
	S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a.		62,00	0,400	0,300	7,44		
	S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a.		48,00	0,400	0,300	5,76		
	S.P. 177 Km.4+500 impianto gabbionata di sottoscarpa		14,00	1,000	0,500	7,00		
	SOMMANO mc					282,66	4,81	1'359,59
4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2		60,00	0,700	0,250	10,50		
	S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2		60,00	0,400	0,150	3,60		
		19,00	1,50	0,400	0,600	6,84		
	S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(0,5+,4)/2)		40,00	1,000	0,450	18,00		
	S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(H/peso=(,35+,25)/2)		61,00	1,000	0,300	18,30		
	S.P. 177 Km. 2+700 Parapetti per porre in opera barriera H2	13,00	1,00	0,300	0,700	2,73		
	S.P. 177 Km. 2+700 Parapetti per porre in opera barriera H2	17,00	1,00	0,300	0,700	3,57		
	S.P. 177 Km. 2+800 Parapetti per porre in opera barriera H2	15,00	1,00	0,300	0,700	3,15		
	S.P. 177 Km. 8+600 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte		64,00	1,000	0,200	12,80		
	S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(,66+,6)/2)		48,00	0,630	0,300	9,07		
			48,00	0,400	0,550	10,56		
	S.P. 177 Km. 5+000 Parapetto e cordolo per barriera H2		29,00	1,000	0,400	11,60		
			29,00	0,400	0,600	6,96		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(,66+,6)/2)		51,00	0,630	0,300	9,64		
			51,00	0,400	0,550	11,22		
	S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(,66+,6)/2)		60,00	0,630	0,300	11,34		
			60,00	0,400	0,550	13,20		
	S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(,66+,6)/2)		62,00	0,630	0,300	11,72		
			62,00	0,400	0,550	13,64		
	S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(,66+,6)/2)		48,00	0,630	0,300	9,07		
			48,00	0,400	0,550	10,56		
	SOMMANO mc					208,07	18,92	3'936,68
5 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(lung.=14,4+5,4+18)		37,80		25,700	971,46		
	S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(lung.=9,36+15,21)		24,57		28,150	691,65		
	S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(lung.=1,8+3,94)		5,74		28,150	161,58		
	S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(lung.=19,08+31,01)		50,09		28,150	1'410,03		
	S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 *(lung.=18,23+43,74)		61,97		32,700	2'026,42		
	S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 *(lung.=7,65+18,36)		26,01		32,800	853,13		
	S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(lung.=10,58+25,38)		35,96		32,850	1'181,29		
	S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 *(lung.=11,93+28,62)		40,55		32,900	1'334,10		
	S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2 *(lung.=6,94+13,95+10,5+3,6)		34,99		29,000	1'014,71		
	S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle *(lung.=22,75+18,3)		41,05		26,800	1'100,14		
	S.P. 177 Km. 3+350 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte		7,00		28,150	197,05		
	S.P. 177 Km. 8+800 riallineamento cunetta a monte		27,00		33,600	907,20		
	S.P. 177 Km. 9+150 riallineamento cunetta a monte		1,02		33,950	34,63		
	S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. * (lung.=5,76+9,07+10,56)		25,39		28,500	723,62		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+000 cordolo per barriera h2 *(lung.=11,6+6,96)		18,56		29,800	553,09		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. * (lung.=9,64+11,22)		20,86		30,300	632,06		
	A R I P O R T A R E					13'792,16		10'110,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'792,16		10'110,66
	S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. * (lung.=7,20+11,34+13,2)		31,74		31,850	1'010,92		
	S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. * (lung.=7,44+11,72+13,64)		32,80		32,900	1'079,12		
	S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. * (lung.=5,76+9,07+10,56)		25,39		33,900	860,72		
	S.P. 177 Km. 2+700 Parapetti per porre in opera barriera H2 * (lung.=2,73+3,57)		6,30		27,500	173,25		
	S.P. 177 Km. 2+800 Parapetti per porre in opera barriera H2		3,15		27,600	86,94		
	S.P. 177 Km. 8+600 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte		12,80		33,400	427,52		
	SOMMANO mc x km					17'430,63	0,52	9'063,93
6 03.01.01.001	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p>S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75</p>		40,00	1,300	0,100	5,20		
			26,00	1,300	0,100	3,38		
			5,00	1,750	0,100	0,88		
			53,00	1,300	0,100	6,89		
			81,00	1,200	0,100	9,72		
			34,00	1,200	0,100	4,08		
			47,00	1,200	0,100	5,64		
			53,00	1,200	0,100	6,36		
	SOMMANO mc					42,15	120,48	5'078,23
7 03.01.02.005	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30.</p> <p>S.P. 177 Km.4+500 impianto gabbionata di sottoscarpa</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2 *(H/peso=(0,50+.43)/2)</p> <p>(H/peso=(,33+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 5+000 cordolo per barriera h2</p> <p>S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(0,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,4+0,3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,4+.3)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(H/peso=(,35+.25)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle *(H/peso=(,35+.25)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(H/peso=(,35+.25)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+600 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(H/peso=(,35+.25)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 4+200 sottomurazione muro esistente</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(1,00+1,06)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(1,00+1,06)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(1,00+1,06)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(1,00+1,06)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. * (larg.=(1,00+1,06)/2)</p>		14,00	1,200	0,300	5,04		
			60,00	0,500	0,465	13,95		
			60,00	0,200	0,315	3,78		
			60,00	0,500	0,400	12,00		
			29,00	1,000	0,400	11,60		
			40,00	1,300	0,350	18,20		
			26,00	1,300	0,350	11,83		
			5,00	1,750	0,350	3,06		
			53,00	1,300	0,350	24,12		
			81,00	1,200	0,350	34,02		
			34,00	1,200	0,350	14,28		
			47,00	1,200	0,350	19,74		
			53,00	1,200	0,350	22,26		
			61,00	1,000	0,300	18,30		
			65,00	1,000	0,300	19,50		
			20,00	1,000	0,300	6,00		
			64,00	1,000	0,300	19,20		
			50,00	0,200	0,300	3,00		
			48,00	1,030	0,300	14,83		
			51,00	1,030	0,300	15,76		
			60,00	1,030	0,300	18,54		
			62,00	1,030	0,300	19,16		
			48,00	1,030	0,300	14,83		
	A R I P O R T A R E					343,00		24'252,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					343,00		24'252,82
	SOMMANO mc					343,00	142,30	48'808,90
8 03.01.02.013	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30.</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(larg.=(,3+,35)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle *(larg.=(,3+,35)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(larg.=(,3+,35)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+600 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte *(larg.=(,3+,35)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 6+100 spalletta su muro esistente</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a.</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a.</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a.</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a.</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a.</p> <p>S.P. 177 Km. 5+200 Rialzo spalletta trapezoidale su muro</p> <p>S.P. 177 Km. 6+900 Rialzo spalletta trapezoidale su muro</p> <p>S.P. 177 Km. 8+600 Rialzo spalletta trapezoidale su muro</p> <p>S.P. 177 Km. 8+700 Rialzo spalletta trapezoidale su muro</p> <p>S.P. 177 Km. 6+600 Rialzo spalletta su muro in c.l.s.</p>							
	SOMMANO mc					186,25	145,93	27'179,46
9 03.02.03	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2</p> <p>(H/peso=,1+,1)</p> <p>S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75</p> <p>(H/peso=,10+,05+,12)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 5+000 cordolo per barriera h2</p> <p>S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte</p> <p>S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte</p> <p>S.P. 177 Km. 8+600 cunetta e spalletta h = 0,30 a monte</p> <p>S.P. 177 Km. 4+200 sottomurazione muro esistente</p> <p>S.P. 177 Km. 6+100 spalletta su muro esistente</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a.</p> <p>(H/peso=0,100+,1+,075+0,025)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a.</p>							
	A R I P O R T A R E					467,73		100'241,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'160,91		140'109,81
	elevazione *(lung.=48,00*1,06) (par.ug.=48*4)	6,00	50,88		0,888	271,09		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Parapetto in c.a. fondazione * (lung.=51,00*1,06)	192,00	3,00		0,888	511,49		
	(par.ug.=51*4)	8,00	54,06		0,888	384,04		
	elevazione *(lung.=51,00*1,06) (par.ug.=51*4)	204,00	2,60		0,888	471,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Parapetto in c.a. fondazione * (lung.=60,00*1,06)	6,00	54,06		0,888	288,03		
	(par.ug.=60*4)	204,00	3,00		0,888	543,46		
	elevazione *(lung.=60,00*1,06) (par.ug.=60*4)	8,00	63,60		0,888	451,81		
	S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Parapetto in c.a. fondazione * (lung.=62,00*1,06)	240,00	2,60		0,888	554,11		
	(par.ug.=62*4)	6,00	63,60		0,888	338,86		
	elevazione *(lung.=62,00*1,06) (par.ug.=62*4)	240,00	3,00		0,888	639,36		
	S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Parapetto in c.a. fondazione * (lung.=48,00*1,06)	8,00	65,72		0,888	466,87		
	(par.ug.=48*4)	192,00	2,60		0,888	572,58		
	elevazione *(lung.=48,00*1,06) (par.ug.=48*4)	6,00	65,72		0,888	350,16		
	S.P. 177 Km. 5+200 Rialzo spalletta trapezoidale su muro * (lung.=103,00*1,06)	248,00	3,00		0,888	660,67		
	(par.ug.=103*4)	6,00	109,18		0,888	581,71		
	S.P. 177 Km. 6+900 Rialzo spalletta trapezoidale su muro * (lung.=143,00*1,06)	412,00	1,80		0,888	658,54		
	(par.ug.=143*4)	6,00	151,58		0,888	807,62		
	S.P. 177 Km. 8+600 Rialzo spalletta trapezoidale su muro * (lung.=118,00*1,06)	572,00	1,80		0,888	914,28		
	(par.ug.=118*4)	6,00	125,08		0,888	666,43		
	S.P. 177 Km. 8+700 Rialzo spalletta trapezoidale su muro * (lung.=230,00*1,06)	472,00	1,80		0,888	754,44		
	(par.ug.=230*4)	6,00	243,80		0,888	1'298,97		
	S.P. 177 Km. 6+600 Rialzo spalletta su muro in c.l.s. *(lung.=32,00* 1,06)	920,00	1,80		0,888	1'470,53		
	(par.ug.=32*4)	4,00	33,92		0,888	120,48		
	SOMMANO kg	128,00	2,00		0,888	227,33		
						28'752,09	1,83	52'616,32
11 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. S.P. 177 Km.4+500 impianto gabbionata di sottoscarpa		14,00	1,200	4,070	68,38		
	SOMMANO kg					68,38	2,47	168,90
12 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. all'esterno di edifici S.P. 177 Km.4+500 sottomurazione cunetta	5,00	1,00	0,700		3,50		
	SOMMANO mc					3,50	109,37	382,80
13 A.P.7	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spe ... rmo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(,40+,60)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,4+0,6)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,4+0,6)/2) S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=(0,4+0,6)/2)		40,00	0,500	1,000	20,00		
			26,00	0,500	1,000	13,00		
			5,00	0,500	1,000	2,50		
			53,00	0,500	1,000	26,50		
	A R I P O R T A R E					62,00		193'277,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,00		193'277,83
	S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,35+0,5)/2)		81,00	0,425	0,750	25,82		
	S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,35+0,5)/2)		34,00	0,425	0,750	10,84		
	S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,35+0,5)/2)		47,00	0,425	0,750	14,98		
	S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,35+0,5)/2)		12,00	0,425	0,750	3,83		
	S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 *(larg.=(0,35+0,5)/2)		53,00	0,425	0,750	16,89		
	S.P. 177 Km.8+600 ripristino muro in pietrame esistente		6,00	0,700	2,000	8,40		
	S.P. 177 Km.9+100 ripristino muro in pietrame esistente		5,00	0,600	2,000	6,00		
	S.P. 177 Km.4+500 sottomurazione cunetta	5,00	1,00	0,700		3,50		
	SOMMANO m3					152,26	305,48	46'512,38
14 03.01.05	<p>Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 ... , ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: -per lavori stradali con C 16/20.</p> <p>S.P. 177 Km. 0+900 Muretto paraterra h = 1,00 *(larg.=0,400+,05)*(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,10+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 3+350 Muretto paraterra h = 1,00 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 7+900 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+000 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+050 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+100 Muretto paraterra h = 0,75 *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+800 riallineamento cunetta a monte</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 5+200 Rialzo spalletta trapezoidale su muro *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 6+900 Rialzo spalletta trapezoidale su muro *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+600 Rialzo spalletta trapezoidale su muro *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 8+700 Rialzo spalletta trapezoidale su muro *(H/peso=(,1+,12)/2)</p> <p>S.P. 177 Km. 6+600 Rialzo spalletta su muro in c.l.s. *(H/peso=(,10+,12)/2)</p>							
	SOMMANO mc					76,95	180,97	13'925,64
15 A.P.9	<p>Fornitura e posa in opera di putrella in profilato a doppio T, di sezione cm. 10 o 12, per collegamento tra la spalletta esistente e il cordolo di rialzo da realizzare, da compensa ... el cemento armato del cordolo esistente, compreso ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>S.P. 177 Km. 5+200 Rialzo spalletta putrelle NP 10</p> <p>S.P. 177 Km. 6+900 Rialzo spalletta putrelle NP 10</p> <p>S.P. 177 Km. 8+600 Rialzo spalletta putrelle NP 10</p> <p>S.P. 177 Km. 8+700 Rialzo spalletta putrelle NP 10</p> <p>S.P. 177 Km.6+600 Rialzo spalletta putrelle NP 10</p>	27,00 37,00 31,00 59,00 1,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		8,330 8,330 8,330 8,330 8,330	179,93 246,57 206,58 393,18 6,66		
	SOMMANO kg					1'032,92	2,70	2'788,88
16 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a ca ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da							
	A R I P O R T A R E							256'504,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'504,73
	computarsi a parte. S.P. 177 Km.4+500 impianto gabbionata di sottoscarpa	7,00			17,000	119,00		
	SOMMANO kg					119,00	8,25	981,75
17 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. S.P. 177 Km.4+500 impianto gabbionata di sottoscarpa	7,00	2,00	1,000	1,000	14,00		
	SOMMANO Mc					14,00	41,16	576,24
18 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 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 mc e per ogni km S.P. 177 Km.4+500 impianto gabbionata di sottoscarpa		14,00		29,700	415,80		
	SOMMANO mc x km					415,80	0,52	216,22
19 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conf ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. S.P. 177 Km. 3+200 protezione della scarpata		103,00	4,000	1,900	782,80		
	SOMMANO mq					782,80	10,93	8'556,00
20 02.04.02	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ... ompreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 8+200 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 Km. 5+200 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 6+900 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 8+600 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 8+700 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 6+600 Rialzo spalletta su muro in c.l.s.		48,00 51,00 60,00 62,00 48,00 103,00 143,00 118,00 230,00 32,00		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	38,40 40,80 48,00 49,60 38,40 82,40 114,40 94,40 184,00 25,60		
	SOMMANO mq					716,00	88,07	63'058,12
21 A.P.3	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. S.P. 177 Km. 5+000		9,30			9,30		
	SOMMANO ml					9,30	6,04	56,17
22 06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. S.P. 177 di Tusa Km. 2+400		19,00			19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		329'949,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		329'949,23
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+500 *(lung.=5,90+1,3)		7,20			7,20		
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+500 a monte *(lung.=5,90+1,3)		7,20			7,20		
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+550		21,00			21,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+700		48,00			48,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+700		62,00			62,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+800		57,00			57,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 4+200		60,00			60,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+000		29,00			29,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+000		27,00			27,00		
	S.P. 177 di Tusa Km. 5+000		69,00			69,00		
	SOMMANO m					406,40	160,08	65'056,51
23 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
	S.P. 177 di Tusa Km. 2+200 *(lung.=2*5,9)		11,80			11,80		
	S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 *(lung.=4*5,33+1,3)		22,62			22,62		
	SOMMANO m					34,42	49,69	1'710,33
24 A.P.4	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventua ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadirotti che verranno pagati a parte.							
	S.P. 177 Km. 2+060		114,00			114,00		
	SOMMANO ml					114,00	15,60	1'778,40
25 A.P.5	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 barr ... atore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada)							
	S.P. 177 Km. 2+060	29,00			12,000	348,00		
	SOMMANO kg					348,00	2,90	1'009,20
26 A.P.6	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolare, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologi ... soltanto in caso di installazione di solo terminale o su brevi tratti di barriere fino alla lunghezza max di ml. 10,00.							
		10,00			7,300	73,00		
	SOMMANO kg					73,00	5,92	432,16
27 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi							
	S.P. 177 di Tusa dal Km. 0+100 al Km. 0+250	2,00	7,00		1,000	14,00		
	S.P. 177 di Tusa dal Km. 1+000 al Km. 2+800	2,00	7,00		1,000	14,00		
	S.P. 177 di Tusa dal Km. 2+800 al Km. 5+600	2,00	8,00		1,000	16,00		
	S.P. 177 di Tusa al Km. 4+500		30,00		3,000	90,00		
	S.P. 177 di Tusa dal Km. 7+200 al Km. 7+500	2,00	8,50		1,000	17,00		
	S.P. 177 di Tusa dal Km. 8+000 al Km. 8+200	2,00	8,50		1,000	17,00		
	S.P. 177 di Tusa dal Km. 8+200 al Km. 9+300	2,00	8,50		1,000	17,00		
	SOMMANO mq					185,00	3,00	555,00
	A RIPORTARE							400'490,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'490,83
28 01.04.02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori m ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm S.P. 177 di Tusa al Km. 4+500	4,00	20,00		2,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	0,87	139,20
29 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano (lung.=185*3/100+160/100)		7,15		30,600	218,79		
	SOMMANO mc x km					218,79	0,52	113,77
30 A.P.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 Cd ... € 127,10 prezzo di applicazione per ogni metro cubo in frasca sull'autocarro a piè d'opera. Euro (centoventisette/10). S.P. 177 dal Km. 7+200 al Km. 7+500 S.P. 177 dal Km. 8+200 al Km. 9+300	2,00 3,00	10,00 10,00	4,500 6,000	0,060 0,060	5,40 10,80		
	SOMMANO m3					16,20	135,30	2'191,86
31 A.P.2	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in central ... isce un calo medio del 20% del volume, si ha che il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad € 1,90*100 = € 190,00. S.P. 177 di Tusa dal Km. 0+100 al Km. 0+250 S.P. 177 di Tusa dal Km. 1+000 al Km. 2+700 S.P. 177 di Tusa dal Km. 2+800 al Km. 5+600 S.P. 177 di Tusa dal Km. 7+200 al Km. 7+500 S.P. 177 di Tusa dal Km. 8+200 al Km. 9+300		140,00 1700,00 2800,00 300,00 1100,00	8,000 7,000 7,600 8,200 8,200	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	56,00 595,00 1'064,00 123,00 451,00		
	SOMMANO m3					2'289,00	167,20	382'720,80
32 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. S.P. 177 Km. 2+800 incrocio a dx S.P. 177 Km. 3+000 caduta massi	1,00 1,00			12,000 12,000	12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	135,45	3'250,80
33 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetr ... tegrato 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) S.P. 177 Km. 0+400 S.P. 177 Km. 0+800 S.P. 177 Km. 0+900 S.P. 177 Km. 1+100 S.P. 177 Km. 3+800 S.P. 177 Km. 3+900 S.P. 177 Km. 4+500 S.P. 177 Km. 5+900					6,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					62,00		788'907,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,00		788'907,26
	S.P. 177 Km. 7+200 S.P. 177 Km. 7+500 S.P. 177 Km. 7+700 S.P. 177 Km. 8+650					8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					94,00	138,64	13'032,16
34 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste ... tegrato 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) S.P. 177 Km. 2+650	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	121,47	1'457,64
35 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. S.P. 177 Km. 2+850 S.P. 177 Km. 8+050					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,95	443,85
36 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta S.P. 177 Km. 2+850 scritta S.P. 177 Km. 2+850 linea d'arresto S.P. 177 Km. 2+900 scritta S.P. 177 Km. 2+900 linea d'arresto S.P. 177 Km. 8+050 scritta S.P. 177 Km. 8+050 linea d'arresto *(lung.=6+3)	2,00	2,00	3,000		6,00 2,50 6,00 4,00 8,00 4,50		
	SOMMANO mq					31,00	9,17	284,27
37 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di g ... za all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. S.P. 177 dal Km. 0+000 al Km.9+100	3,00	9100,00			27'300,00		
	SOMMANO m					27'300,00	1,13	30'849,00
38 A.P.8	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente con le caratteristiche di cui all'art.06.06.22 del Prezziario 2013 della Regione Siciliana,per ogni centimetro in più di larghezza S.P. 177 dal Km. 0+000 al Km.9+100	9,00	9100,00			81'900,00		
	SOMMANO m/cm					81'900,00	0,09	7'371,00
39 A.P.10	Disgaggio di elementi lapidei di grosse dimensioni da effettuarsi in versanti da consolidare, costituenti imminente pericolo per la pubblica incolumità. Detti versanti, di altezza ... - atte a non creare problemi alla circolazione stradale, ed il successivo trasporto dello stesso a pubblica discarica. S.P. 177 Km. 3+200 protezione della scarpata S.P. 177 Km. 8+500 bonifica della scarpata		103,50 11,00	4,000 10,000		414,00 110,00		
	A R I P O R T A R E					524,00		842'345,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					524,00		842'345,18
	SOMMANO m2					524,00	7,76	4'066,24
40 A.P.11	Pulizia approfondita di cunette e pozzetti laterali, dal materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche		5140,00			5'140,00		
	SOMMANO m2					5'140,00	2,35	12'079,00
41 D.3.	Operaio Comune					40,00		
	SOMMANO h					40,00	26,85	1'074,00
42 E.1.	Minipala cingolata di potenza fino ad hp 45, con braccio escavatore					24,00		
	SOMMANO h					24,00	35,00	840,00
43 E.3	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	40,00	960,00
44 20.11.01	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - per ogni coppia di provini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,20	272,00
45 20.14.01	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - per ogni prova					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,38	428,28
46 20.14.03	Prova di piegamento e raddrizzamento. (per ogni terna). UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - per ogni prova					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,73	190,38
47 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	519,12	3'114,72
48 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	120,70	1'327,70
	A R I P O R T A R E							866'697,50


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'697,50
49 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	492,49	492,49
50 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	224,25	2'242,50
51 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... estano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. S.P. 177 Km. 2+000 cunetta e spalletta h = 0,30 a valle S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2		65,00 48,00 51,00 60,00 62,00 48,00 60,00		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	78,00 57,60 61,20 72,00 74,40 57,60 72,00		
	SOMMANO mq					472,80	10,58	5'002,22
52 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. S.P. 177 di Tusa Km. 3+700 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 5+500 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 7+050 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 8+100 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 9+100 Costruzione Parapetto in c.a. S.P. 177 di Tusa Km. 4+200 cordolo per barriera h2 S.P. 177 Km. 5+200 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 6+900 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 8+600 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 8+700 Rialzo spalletta trapezoidale su muro S.P. 177 Km. 6+600 Rialzo spalletta su muro in c.l.s.		48,00 51,00 60,00 62,00 48,00 60,00 40,00 70,00 60,00 120,00 32,00			48,00 51,00 60,00 62,00 48,00 60,00 40,00 70,00 60,00 120,00 32,00		
	SOMMANO m					651,00	9,29	6'047,79
53	Per arrotondamento					1,00		
	SOMMANO					1,00	17,50	17,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							880'500,00
	T O T A L E euro							880'500,00
	Data, 31/01/2018							
	A R I P O R T A R E							880'500,00

QUADRO ECONOMICO PROGETTO				
Lavori a base d'asta	(Comprensivo dei costi per la sicurezza aziendale per un'importo totale di €. 22.012,53 e del costo della manodopera per un'importo totale di €. 103'890,41 entrambi soggetti a ribasso d'asta)			€ 865 387,30
Costi aggiuntivi per emergenza sanitaria COVID19 (Non soggetti a ribasso d'asta)				€ 7 200,00
Oneri sicurezza da P.S.C. (Non soggetti a ribasso d'asta)				€ 15 112,70
A)	Importo complessivo lavori			€ 887 700,00
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
a)	I.V.A. 22% sui lavori	=	€ 195 294,00	
b)	Per spese di progettazione interna 2 %	=	€ 14 203,20	
c)	Per assicurazione progettisti e RUP	=	€ -	
d)	Per oneri smaltimento compreso IVA	=	€ 13 500,00	
f)	Per forniture e servizi	=	€ -	
g)	Per contributo A.N.A.C.	=	€ -	
h)	per spese pubblicità gara	=	€ -	
h)	Per imprevisti	=	€ -	
i)	per prove sui materiali extra Capitolato ed indagini geologiche	=	€ 960,05	
	SOMMANO		€ 223 957,25	€ 223 957,25
	IMPORTO TOTALE PROGETTO			€ 1 111 657,25

Messina, li 01/09/2020

I Progettisti:

Geom. Carmelo MANGANO



Geom. Antonino LETIZIA



VISTO: II R.U.P.

Ing. Rosario Bonanno

