



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

C.I.G. :

C.U.P. : B47H18003270001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS.PP. 43/BIS, 45, 50, 50 BIS E 51, RICADENTI NEL COMUNE DI MESSINA. (ANNUALITA' 2021)

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI
4. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI
5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6. CALCOLO COSTI MANODOPERA
7. QUADRO TECNICO ECONOMICO
8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
9. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
10. CRONOPROGRAMMA
11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
12. SCHEMA DI CONTRATTO

13. ELABORATI GRAFICI :

- TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su base IGM scala 1 : 25.000;
 TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;
 TAV. 3 Tavola interventi scala 1 : 10.000
 TAV. 4 Particolari costruttivi;
 TAV. 5 Specifiche SS.PP. da stradario Città Metropolitana;

ALLEGATO 5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Messina, li 14/07/2021

Progettisti :

Ing. Anna Chiofalo

Geom. Filadelfo Magno

Geom. Sergio Castorina

Visto: IL R.U.P.

Ing. Antonino SCIUTTERI

Visti ed Approvazioni

Il **RUP**, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo di € **937.600,00**.

Parere n. 46 del 31/08/2021

IL RUP

Ing. Antonino Sciutteri

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 AN1 (M)	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del deice ... presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte.							
	strada di servizio di accesso al viadotto al km 6+300 della S.P. 43/B Panoramica dello Stretto	2,000	65,000		1,000	130,00		
	miglioramento della visibilità e della sicurezza nelle curve della S.P. 43/B Panoramica dello Stretto tratti vari	2,000	1000,000		1,000	2000,00		
	dal km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse	2,000	50,000		3,000	300,00		
	dal km 7+800 della S.P. 45 Quattro Masse	2,000	100,000		1,000	200,00		
	dal km 8+500 della S.P. 45 Quattro Masse	2,000	100,000		1,000	200,00		
	dal km 10+800 della S.P. 45 Quattro Masse	2,000	50,000		1,000	100,00		
	Sommano (mq)					2930,00	€ 0,90	€ 2.637,00
2 26.1.1.1 (M)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manu ... to dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	viadotto al km 6+300 della S.P. 43/B Panoramica dello Stretto (Al=(4,00+2,50)/2)		20,000		3,250	65,00		
	Sommano (m²)					65,00	€ 7,81	€ 507,65
3 21.3.1.1 (M)	RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E DI MURATURA - Risanamento di strutture intelaiate in ce ... rro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
	viadotto al km 6+300 della S.P. 43/B Panoramica dello Stretto (Al=(4,00+2,5)/2)		20,000		3,250	65,00		
	Sommano (m²)					65,00	€ 93,59	€ 6.083,35
4 9.1.8 (M)	INTONACI PER ESTERNI ED INTERNI - Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superio ... i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	viadotto al km 6+300 della S.P. 43/B Panoramica dello Stretto (Al=(4,00+2,50)/2)		20,000		3,250	65,00		
	Sommano (m²)					65,00	€ 22,72	€ 1.476,80
5 26.1.3 (M)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base							
	viadotto al km 6+300 della S.P. 43/B Panoramica dello Stretto (Al=(4,00+2,50)/2)		20,000		3,250	65,00		
	Sommano (m²)					65,00	€ 3,58	€ 232,70
6 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse		17,000	3,000	0,500	25,50		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 7+800 della S.P. 45 Quattro Masse		22,000	3,500	0,500	38,50		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+000 della S.P. 50 Castanea		50,000	5,000	0,500	125,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+200 della S.P. 50 Castanea		50,000	3,500	0,500	87,50		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+900 della S.P. 50 di Castanea		25,000	4,000	0,500	50,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 12+800 della S.P. 50 di Castanea		20,000	3,000	0,500	30,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 13+200 della S.P. 50 di Castanea		30,000	3,000	0,500	45,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 13+300 della S.P. 50 di Castanea		50,000	3,000	0,500	75,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 13+500 della S.P. 50 di Castanea		30,000	3,000	0,500	45,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 13+600 della S.P. 50 di Castanea		30,000	3,000	0,500	45,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 0+850 della S.P. 51 di Salice		20,000	3,000	0,500	30,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+300 della S.P. 51 di Salice		8,000	3,000	0,500	12,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+400 della S.P. 51 di Salice		10,000	3,000	0,500	15,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+500 della S.P. 51 di Salice		20,000	3,000	0,500	30,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+700 della S.P. 51 di Salice		20,000	3,000	0,500	30,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 2+900 della S.P. 51 di Salice		30,000	3,000	0,500	45,00		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 7+200 della S.P. 51 di Salice		5,000	3,000	0,500	7,50		
	Intervento per rifacimento cassonetto al km 8+300 della S.P. 51 di Salice		10,000	3,000	0,500	15,00		
	Sommano (m³)					751,00	€ 4,16	€ 3.124,16
7 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambienti cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Intervento per realizzazione muretto base per ancoraggio funi al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse		17,000	0,500	0,400	3,40		
			25,000	4,000	0,500	50,00		
	Sommano (m³)					53,40	€ 4,99	€ 266,47
8 1.2.5.1 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano m³ x							
	(Vedi voce numero 3)	65,000	10,000		0,030	19,50		
	(Vedi voce numero 6)	751,000				751,00		
	(Vedi voce numero 7)	53,400	10,000			534,00		
	(Vedi voce numero 24)	19,740	10,000			197,40		
	Sommano (km)					1501,90	€ 0,53	€ 796,01
9 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa ... ratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata							
	per rifacimento cassonetti (Np=voce[6][Quantita]/0,50)	1502,000				1502,00		
	Sommano (m²)					1502,00	€ 0,85	€ 1.276,70

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
10 C13 (M)	Autocarro dotato di cestello elevabile da 18,00 a 28,00 m., con bracci a più snodi. per il taglio degli alberi				24,000	24,00		
	Sommano (ora)					24,00	€ 68,75	€ 1.650,00
11 1.6.1.2 (M)	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e l'... amente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. er piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 Intervento al km 6+900 e 7+000 della S.P. 45 Quattro Masse Intervento lungo la S.P. 50 Castanea Intervento lungo la S.P. 51 Salice	2,000 12,000 6,000				2,00 12,00 6,00		
	Sommano (cad)					20,00	€ 69,37	€ 1.387,40
12 6.7.1 (M)	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale sp... precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. Intervento al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse (Al=(4,00+5,00)/2)		17,000		4,500	76,50		
	Sommano (m²)					76,50	€ 2,67	€ 204,26
13 6.7.4 (M)	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale ... escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. Intervento al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse (Al=(4,50+7,00)/2)		25,000		5,750	143,75		
	Sommano (m²)					143,75	€ 4,99	€ 717,31
14 6.7.23 (M)	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione ... dità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm Intervento al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse Intervento dal km 3+300 della S.P. 51 di Salice	30,000 50,000	3,000 1,000			90,00 50,00		
	Sommano (m)					140,00	€ 68,77	€ 9.627,80
15 6.7.15.1 (M)	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consol ... edente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. iametro mm 20 Intervento al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse e dal km 3+300 della S.P. 51 di Salice si prevedono (Vedi voce numero 14)	140,000				140,00		
	Sommano (m)					140,00	€ 28,37	€ 3.971,80

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
16 6.7.18.2 (M)	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. iastra di ripartizione in acciaio zincato Intervento al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse si prevedono Intervento dal km 3+300 della S.P. 51 di Salice si prevedono Sommano (kg)	30,000 50,000				30,00 50,00 80,00	€ 10,15	€ 812,00
17 6.7.21.3 (M)	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ ... o- EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. iametro mm- 12 Intervento al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse si prevedono Intervento dal km 3+300 della S.P. 51 di Salice si prevedono Sommano (m)		215,000 50,000			215,00 50,00 265,00	€ 12,34	€ 3.270,10
18 3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esclu ... eguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per realizzazione muretto base per ancoraggio funi al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse si prevedono per ricostruzione tombino al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse per ricostruzione parapetto al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse per ricostruzione copertina del parapetto al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse per realizzazione copertina del parapetto al km 3+150 della S.P. 51 di Salice Sommano (m²)	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	17,000 15,000 15,000 15,000 10,000	0,300 0,450 0,300 0,100 0,500		10,20 13,50 9,00 3,00 10,00 45,70	€ 23,91	€ 1.092,69
19 3.1.1.4 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in fondazione con C 16/20 per realizzazione muretto base per ancoraggio funi al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse si prevedono per ricostruzione pozzetto al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse Sommano (m³)		17,000 15,000	0,300 0,450	0,300 0,800	1,53 5,40 6,93	€ 134,70	€ 933,47
20 3.1.1.5 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in elevazione con C 16/20 per realizzazione muretto base per ancoraggio funi al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse si prevedono per ricostruzione parapetto al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse per ricostruzione copertina del parapetto al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse per realizzazione copertina del parapetto al km 3+150 della S.P. 51 di Salice		17,000 15,000 15,000 10,000	0,300 0,300 0,500 0,500	0,200 0,800 0,100 0,100	1,02 3,60 0,75 0,50		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m³)					5,87	€ 144,69	€ 849,33
21 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza ... d il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. per realizzazione muretto base per ancoraggio funi al km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse si prevedono		17,000	0,500	4,082	34,70		
	Sommano (kg)					34,70	€ 2,50	€ 86,75
22 C15 (M)	Martello demolitore. Intervento al km 10-800 della S.P. 45 Quattro Masse	6,000				6,00		
	Sommano (ora)					6,00	€ 31,25	€ 187,50
23 B4 (M)	Operaio comune Intervento al km 10-800 della S.P. 45 Quattro Masse	6,000				6,00		
	Sommano (ora)					6,00	€ 23,90	€ 143,40
24 21.1.2.1 (M)	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, c ... accolta, escluso il trasporto a rifiuto. seguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico per demolizione tombino per demolizione parapetto per demolizione cordolo per demolizione copertina S.P. 50 Castanea dal km 1+900 per demolizione parapetto dal km 0+455 della S.P. 51 di Salice lato valle "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" per demolizione parapetto dal km 0+455 della S.P. 51 di Salice lato monte "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""		15,000 15,000 30,000 35,000 22,000 7,000 22,000 5,000	0,450 0,300 0,300 0,400 0,300 0,600 0,300 0,600	0,600 0,900 0,300 0,200 0,400 0,400 0,400	4,05 4,05 2,70 2,80 2,64 0,50 2,64 0,36		
	Sommano (m³)					19,74	€ 353,99	€ 6.987,76
25 3.2.1.2 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... in laboratorio per le prove dei materiali. er strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate per il parapetto al km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse	50,000	0,800		1,998	79,92		
	Sommano (kg)					79,92	€ 1,86	€ 148,65
26 11.2.1 (M)	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al va ... n idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	a perfetta regola d'arte. per pitturazione bordo copertina Sommano (m²)		15,000		0,100	1,50 1,50	€ 7,55	€ 11,33
27 1.4.1.1 (M)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo ... materiali predetti. n ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi dal km 3+400 della S.P. 51 di Salice (centro abitato) Sommano (m²)		800,000	6,000		4800,00 4800,00	€ 4,29	€ 20.592,00
28 1.4.2.1 (M)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo ... i predetti. n ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm dal km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 11+500 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 3+900 della S.P. 50 di Castanea dal km 4+700 al km 4+800 della S.P. 50 di Castanea Sommano (m²)		200,000 200,000 300,000 50,000	7,000 7,000 5,000 7,500		1400,00 1400,00 1500,00 375,00 4675,00	€ 1,17	€ 5.469,75
29 1.4.2.2 (M)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo ... detti. n ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm dal km 4+700 al km 4+800 della S.P. 50 di Castanea Sommano (m²)		50,000	7,500	7,000	2625,00 2625,00	€ 0,96	€ 2.520,00
30 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x (Vedi voce numero 27) (Vedi voce numero 28) (Vedi voce numero 29) Sommano (km)		4800,000 4675,000 2625,000	2,900 10,000 10,000	0,030 0,030 0,030	417,60 1402,50 787,50 2607,60	€ 0,63	€ 1.642,79
31 6.1.4.2 (M)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extra ... minata nello studio Marshall. er strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (Vedi voce numero 9) Sommano (m²/cm)		1502,000		10,000	15020,00 15020,00	€ 1,59	€ 23.881,80
32 6.1.1.1 (M)	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle ... sore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. er strade in ambito extraurbano							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	(Vedi voce numero 9) Sommano (m³)	1502,000			0,300	450,60		
						450,60	€ 23,13	€ 10.422,38
33 6.1.5.1 (M)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni strad ... inata nello studio Marshall. er strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore per rifacimento cassonetti (Vedi voce numero 9) per ricarica dal km 4+700 ricariche varie Sommano (m²/cm)	1502,000				10514,00 425,00 28000,00		
			20,000 800,000	4,250 7,000	7,000 5,000 5,000			
						38939,00	€ 1,71	€ 66.585,69
34 6.3.7. (M)	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 dall ... tanza 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 (Vedi voce numero 32) Sommano (mc/km)	450,600	10,000			4506,00		
						4506,00	€ 0,53	€ 2.388,18
35 6.1.6.1 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni str ... inata nello studio Marshall. er strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore dal km 6+900 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 7+800 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 11+500 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 11+800 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 2+000 della S.P. 50 di Castanea dal km 2+900 della S.P. 50 di Castanea dal km 2+000 della S.P. 50 di Castanea dal km 4+300 della S.P. 50 di Castanea dal km 4+700 della S.P. 50 di Castanea dal km 7+200 della S.P. 50 di Castanea dal km 8+300 della S.P. 50 di Castanea dal km 10+500 della S.P. 50 di Castanea dal km 13+000 della S.P. 50 di Castanea dal km 0+030 della S.P. 51 di Salice (La=(11,50+7)/2) dal km 0+065 della S.P. 51 di Salice dal km 0+138 della S.P. 51 di Salice (La=(7,00+8,30)/2) dal km 0+175 della S.P. 51 di Salice (La=(6,10+6,40)/2) dal km 0+300 della S.P. 51 di Salice dal km 0+500 della S.P. 51 di Salice dal km 1+000 della S.P. 51 di Salice dal km 1+800 della S.P. 51 di Salice dal km 2+100 della S.P. 51 di Salice dal km 2+300 della S.P. 51 di Salice dal km 2+400 della S.P. 51 di Salice dal km 2+500 della S.P. 51 di Salice dal km 2+700 della S.P. 51 di Salice dal km 2+900 della S.P. 51 di Salice dal km 4+400 della S.P. 51 di Salice dal km 5+200 della S.P. 51 di Salice dal km 7+200 della S.P. 51 di Salice dal km 8+500 della S.P. 51 di Salice Sommano (m²/cm)					4200,00 2100,00 4200,00 2100,00 1050,00 1050,00 6300,00 4800,00 4500,00 7200,00 2250,00 1050,00 1800,00 993,45 1533,00 803,25 618,75 4200,00 5250,00 8400,00 4200,00 2100,00 315,00 420,00 1050,00 2250,00 2100,00 2100,00 2250,00 1200,00 6750,00		
						89133,45	€ 2,19	€ 195.202,26

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
36 6.1.6.2 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni str ... erminata nello studio Marshall. er strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore dal km 3+400 della S.P. 51 di Salice dal km 3+500 della S.P. 51 di Salice		100,000	7,000	3,000	2100,00		
			800,000	6,000	3,000	14400,00		
	Sommano (m²/cm)					16500,00	€ 2,37	€ 39.105,00
37 6.6.15.2 (M)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello ... 9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) se ne prevedono	648,000				648,00		
						648,00	€ 164,48	€ 106.583,04
38 AN2 (M)	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti ... a strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla Direzione Lavori. dal km 1+900 della S.P. 50 di Castanea dal km 3+500 della S.P. 50 di Castanea dal km 11+200 della S.P. 50 di Castanea dal km 12+800 della S.P. 50 di Castanea dal km 1+550 della S.P. 51 di Salice dal km 1+800 della S.P. 51 di Salice		128,000			128,00		
			50,000			50,00		
	Sommano (m)					758,00	€ 6,80	€ 5.154,40
39 6.5.1.2 (M)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... i complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative dal km 12+100 della S.P. 45 Quattro Masse dal km 1+900 della S.P. 50 di Castanea dal km 2+900 della S.P. 50 di Castanea dal km 3+200 della S.P. 50 di Castanea dal km 3+500 della S.P. 50 di Castanea dal km 11+200 della S.P. 50 di Castanea dal km 18+000 della S.P. 50 di Castanea dal km 0+030 della S.P. 51 di Salice dal km 1+550 della S.P. 51 di Salice dal km 1+800 della S.P. 51 di Salice dal km 3+00 della S.P. 51 di Salice dal km 0+455 della S.P. 51 di Salice tratti vari	2,000	30,000			30,00		
				52,000			52,00	
	Sommano (m)					1672,00	€ 72,58	€ 121.353,76
40 6.5.1.6 (M)	OPERE DI PROTEZIONE - Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secon ... ita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative dal km 0+455 della S.P. 51 di Salice	2,000	8,000			16,00		
						16,00	€ 161,79	€ 2.588,64

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
41 6.6.1 (M)	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) ... buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. se ne prevedono	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	€ 139,21	€ 835,26
42 6.6.20.2 (M)	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. el diametro di 80 cm intervento sulla S.P. 50 Castanea pressi caserma CC	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 126,09	€ 126,09
43 21.2.1 (M)	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza p ... di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. intervento al km 1+900		47,500	0,400	0,500	9,50		
	Sommano (m³)					9,50	€ 327,92	€ 3.115,24
44 3.1.1.5 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in elevazione con C 16/20 per copertina al km 1+900 della S.P. 50 di Castanea		47,500	0,400	0,200	3,80		
	Sommano (m³)					3,80	€ 144,69	€ 549,82
45 6.6.22 (M)	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifra ... so ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. si prevedono	2,000	4500,000			9000,00		
	Sommano (m)					9000,00	€ 1,14	€ 10.260,00
46 6.6.21 (M)	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante ... do le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta scritta STOP fascia di arresto	2,000 2,000	3,500 3,500	2,500 1,000		17,50 7,00		
	Sommano (m²)					24,50	€ 9,22	€ 225,89
47 21.2.1 (M)	MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE DI LESIONI - Muratura ordinaria in pietrame							

