



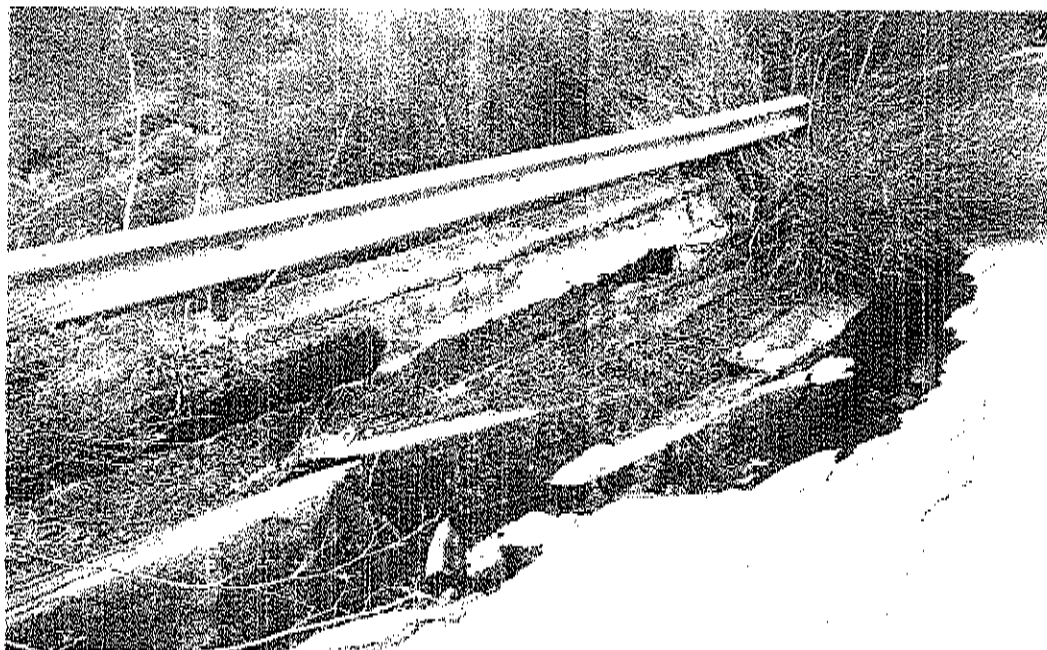
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III Direzione -- Viabilità Metropolitana -- 5° Servizio Nebrodi Occidentali

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 8 D.Lgs. 18 aprile 2016 n° 50)

Progetto per il ripristino e la messa in sicurezza della S.P.176, tratto compreso tra i Km.33+850 e 35+800, ricadente nel Comune di Mistretta. Cod. MSTR 4 OCDPC 117/2013.



Elaborati:

1. RELAZIONE TECNICA
2. RELAZIONE GEOLOGICA
3. ELABORATI GRAFICI
4. CALCOLI ESECUTIVI
5. ELENCO PREZZI
6. ANALISI DEI PREZZI

7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
8. CRONOPROGRAMMA
9. PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
10. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Messina, 22 luglio 2016

PROGETTISTI:

Ing. R. BONANNO; Geom. A. LETIZIA ; Geom. A. LORELLO

Collaboratori: Istrutt. Amm.vo Luigi Biundo

Per. Agrario Graziella Currenti

Approvazione in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5, comma 3, L.R. n° 12/2011.

PARERE N° 25 del 28/09/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giuseppe Lo Presti

pag.

N.Ord TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per m ²	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
S.P.176 Castelluzese (SpCat 1) Comune di Mistretta (Cat 1) Opere di protezione laterale (SbCat 1)								
1 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione all'esistente		26,00			26,00		
SOMMANO al m						26,00	3,78	98,28
2 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. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione all'esistente. demolizione testa muro demolizione parapetto esistente	26,00 26,00	0,800 0,400	0,400 0,600	8,32 6,24			
SOMMANO al m ³						14,56	18,30	266,45
3 01.02.04.01	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 ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SpCat 1 - S.P.176 Castelluzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione all'esistente, conferimento materiale di risulta quantità di cui al n° d'ordine 2		14,56		9,700	141,23		
SOMMANO						141,23	0,54	76,26
4 03.02.03	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 l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione		26,00		0,400	10,40		
SOMMANO al m ²						10,40	19,70	204,88
5 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata C'lassi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato							
A R I P O R T A R E								645,87

Num. Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							645,87
	escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione all'esistente, annatura con diritti o 16 *(par.ug.=8*7) Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione all'esistente, stallatura o 8/25 cm	56,00	6,00		1,578	530,21		
		104,00	2,20		0,395	90,38		
	SOMMANO al kg					620,59	1,64	1'017,77
6 03.01.04.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... rsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 Per esecuzione cordolo lato sx in continuazione all'esistente	26,00	0,800		0,400	8,32		
	SOMMANO al m³					8,32	163,90	1'363,65
7 06.05.01.06	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in confo ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative, SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+300 barriera su cordolo in continuazione all'esistente	26,00				26,00		
	SOMMANO al m					26,00	174,60	4'539,60
	Opere di smaltimento acque piovane (SbCat 2)							
8 AN.2	Pulizia approfondita di cunette e pozzetti laterali, dal materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.34+600 Per risagomatura cunetta	72,00	0,500			36,00		
	SOMMANO m2					36,00	2,35	84,60
9 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 lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.34+600 Per risagomatura cunetta	72,00				72,00		
	SOMMANO al m					72,00	3,78	272,16
10	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi							
	A RIPORTARE							7'923,65

COMMITTENTE:

N. Ord. CANTIERE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORETO							7'923,65
01.03.04	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. SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P. 176 LAVORI AL KM.34+600 Per risagomatura cunetta		72,00	0,100	0,200	1,44		
	SOMMANO al m³					1,44	18,30	26,35
11 01.02.04.01	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 ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P. 176 LAVORI AL KM.34+600 per risagomatura cunetta, quantità di cui all'art. 1.3.4.		1,44		9,400	13,54		
	SOMMANO					13,54	0,54	7,31
12 03.01.01.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P. 176 LAVORI AL KM.34+600 Per risagomatura cunetta		72,00	0,600	0,150	6,48		
	SOMMANO al m³					6,48	133,10	862,49
	Opere di rifacimento piano viabile (SbCat 3)							
13 01.04.01.01	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 de ... rto a rifiuto, dei materiali predetti, in ambito urbano; - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P. 176 LAVORI AL KM.34+100 Rifacimento piano viabile		40,00	3,000		120,00		
	SOMMANO					120,00	3,78	453,60
14 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbane del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P. 176 LAVORI AL KM.34+100 Rifacimento piano viabile		40,00	3,000	3,000	360,00		
	SOMMANO					360,00	1,90	684,00
	A RIPORETO							9'957,40

COMMITTENTE:

Num Ord LAVORI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pat. arg.	lung.	larg.	il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'957,40
	Opere di smaltimento acque piovane (SbCat 2)							
15 AN.2	Pulizia approfondita di cunette e pozzetti laterali, dal materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.34+100 Pulitura cunette esistenti		200,00	0,500		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	2,35	235,00
	Opere di rifacimento piano viabile (SbCat 3)							
16 01.04.01.01	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 di ... rito a rifiuto, dei materiali predetti, in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P.176 LAVORI AL KM.34+700 scarifica testate d'attacco	2,00	3,00	7,500		45,00		
	SOMMANO					45,00	3,78	170,10
17 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³ e per ogni km SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile quantità di cui all'art.14.1.1. ai km.34+100 quantità di cui all'art.14.1.1. ai km.34+700		3,60 1,35		9,900 9,300	35,64 12,56		
	SOMMANO					48,20	1,01	48,68
18 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbano del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P.176 LAVORI AL KM.34+700 rifacimento manto d'usura fino al km.34+900		150,00	7,500	4,000	4'500,00		
	SOMMANO					4'500,00	1,90	8'550,00
	Opere di protezione laterale (SbCat 1)							
19 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 lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta							
	A RIPORTARE							18'961,18

COMMITTENTE:

N. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'961,18
	SbCat 1 - Opere di protezione laterale s.p. 176 LAVORI AL km.34+200 Esecuzione cordolo e guard rail cordolo bordo ponte lato dx cordolo bordo ponte lato sx		35,00 30,00			35,00 30,00		
	SOMMANO al m					65,00	3,78	245,70
20 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. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM 34+200 Esecuzione cordolo e guard rail parapetto esistente lato dx cordolo e guard rail bordo ponte lato dx cordolo e guard rail bordo ponte lato sx parapetto esistente lato sx		35,00 35,00 30,00 30,00	0,400 0,800 0,800 0,400	0,600 0,400 0,400 0,600	8,40 11,20 9,60 7,20		
	SOMMANO al m²					36,40	18,30	666,12
21 01.02.04.01	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 ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale SP 176 LAVORI AL KM.34+200 Esecuzione cordolo e guard rail quantità di cui al superiore art.1,3.4.		36,40		9,800	356,72		
	SOMMANO					356,72	0,54	192,63
22 03.02.03	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 l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+200 esecuzione cordolo e guard rail cordolo lato dx cordolo lato sx		35,00 30,00		0,400 0,400	14,00 12,00		
	SOMMANO al m²					26,00	19,70	512,20
23 03.02.01.02	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 ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM 34+200 esecuzione cordolo e guard rail armatura cordolo diritti o 16 *(par.ug.~4*7) armatura cordolo dx staffatura o 8/25	28,00 140,00	6,00 2,20		1,578 0,395	265,10 121,66		
	A RIPORTARE					386,76		20'577,83

COMMITTENTE:

N.Ord TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. larg.	lung.	larg.	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					386,76		20'577,83
	armatura cordolo sx staffatura ø 8/25	120,00	2,20		0,395	104,28		
	SOMMANO al kg					491,04	1,64	805,31
24 03.01.01.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+200 esecuzione cordolo e guard rail cordolo lato dx cordolo lato sx							
	SOMMANO al m³					20,80	133,10	2'768,48
25 06.05.01.06	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in confò ... pla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+200 esecuzione cordolo e guard rail bordo ponte lato dx bordo ponte lato sx							
	SOMMANO al m					65,00	174,60	11'349,00
	Opere di realizzazione manufatti (SbCat 4)							
26 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. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+700 demolizione e ricostruzione muro lato sx muro lato sx elevazione demolizione lato sx fondazione muro lato sx elevazione muro lato sx fondazione muro lato sx elevazione muro lato sx fondazione muro lato sx elevazione muro lato sx fondazione							
	SOMMANO al m³					191,22	18,30	3'499,33
27 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 ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti							
	A RIPORTARE							38'999,95

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ng	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'999,95
	S.P.176 LAVORI AL KM.34+700							
	demolizione e ricostruzione muro lato sx							
	muro lato sx		15,00	3,000	3,000	135,00		
	muro lato sx		10,00	3,000	4,000	120,00		
	muro lato sx		18,00	3,000	5,000	270,00		
	muro lato sx		17,00	3,000	3,000	153,00		
	SOMMANO al m²					678,00	4,02	2'725,56
28	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle							
01.02.04.01	discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del							
	comprendorio di cui fa parte il Comu ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito							
	extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e							
	per ogni chilometro:							
	SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese							
	Cat 1 - Comune di Mistretta							
	SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti							
	S.P.176 LAVORI AL KM.34+700							
	demolizione e ricostruzione muro lato sx							
	quantità di cui al superiore art.1.1.1.3	678,00			9,300	6'305,40		
	SOMMANO					6'305,40	0,54	3'404,92
29	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente							
03.01.01.02	armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in							
	laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da							
	computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di							
	armatura, per opere in fondazione con C 12/15							
	SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese							
	Cat 1 - Comune di Mistretta							
	SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti							
	S.P.176 LAVORI AL KM.34+700							
	demolizione e ricostruzione muro lato sx							
	sottofondazioni muro lato sx	15,00	3,200	0,100	4,80			
	sottofondazioni muro lato sx	10,00	3,200	0,100	3,20			
	sottofondazioni muro lato sx	18,00	4,300	0,100	7,74			
	sottofondazioni muro lato sx	17,00	3,200	0,100	5,44			
	SOMMANO al m²					21,18	124,00	2'626,32
30	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente							
03.01.04.02	fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,							
	(UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... rsi ove							
	necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in							
	fondazione per lavori stradali C 35/45							
	SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese							
	Cat 1 - Comune di Mistretta							
	SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti							
	S.P.176 LAVORI AL KM.34+700							
	demolizione e ricostruzione muro lato sx							
	fondazioni muro lato sx	15,00	3,200	0,650	31,20			
	fondazioni muro lato sx	10,00	4,100	0,650	26,65			
	fondazioni muro lato sx	18,00	4,200	0,700	52,92			
	fondazioni muro lato sx	17,00	3,200	0,650	35,36			
	SOMMANO al m²					146,13	163,90	23'950,71
31	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente							
03.01.04.04	fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3,							
	(UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... rsi ove							
	necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in							
	elevazione per lavori stradali C 35/45							
	SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese							
	Cat 1 - Comune di Mistretta							
	SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti							
	S.P.176 LAVORI AL KM.34+700							
	A RIPORTARE							71'707,46

COMMITTENTE:

N. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pal. og.	lung.	larg.	Epessa		unitario	TOTALE
	REPORTO					78,40		126'060,72
	SOMMANO al m³					78,40	29,00	2'273,60
35 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cui ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM 34+700 a tergo muri lato sx a tergo muri lato sx a tergo muri lato sx a tergo muri lato sx a definire materiale reimpiego da demolizioni		15,00 10,00 18,00 17,00	2,600 2,600 2,600 2,600	2,500 3,500 4,500 2,500	97,50 91,00 210,60 110,50 191,220 -191,22		
	Sommano positivi al m³					509,60		
	Sommano negativi al m³					-191,22		
	SOMMANO al m³					318,38	16,30	5'189,59
36 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+700 ricostruzione muro lato sx reimpiego materiali provenienti da demolizioni					191,220 191,22		
	SOMMANO al m³					191,22	4,03	770,62
37 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL K.34+700 a tergo muri lato sx *(lung.=15+10+18+17)		60,00	3,000	0,330	59,40		
	SOMMANO al m³					59,40	23,00	1'366,20
38 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 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 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti Quantità di cui ai nn° 34, 35 e 37 *(lung.=78,4+318,38+59,4)		456,18		4,300	1'961,57		
	SOMMANO					1'961,57	0,56	1'098,48
39 06.01.04.01	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 ... 8% di quella							
	A RIPORTARE							136'759,21

N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pal. og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'759,21
	determinata nello studio Marshall per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+700 rifacimento manto d'asfalto	60,00	3,000	17,000		3'060,00		
	SOMMANO					3'060,00	1,55	4'743,00
	Opere di protezione laterale (SbCat 1)							
40 06.05.01.06	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in confo ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.34+700 protezione laterale in testa al nuovo muro	60,00				60,00		
	SOMMANO al m					60,00	174,60	10'476,00
	Opere di realizzazione manufatti (SbCat 4)							
41 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. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 rifacimento muro lato sx demolizione elevazioni muro lato sx demolizioni fondazione muro lato sx	50,00 50,00	0,600 1,200	4,000 0,600		120,00 36,00		
	SOMMANO al m³					156,00	18,30	2'854,80
42 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 ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx muro h=3.00 al km.35+200 lato sx	50,00	3,000	4,000		600,00		
	SOMMANO al m³					600,00	4,02	2'412,00
43 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compendio di cui fa parte il Comu ... 8 - I 3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti							
	A RIPORTARE							157'245,01

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'245,01
	quantità di cui al superiore art.1.1.1.1.		600,00		8,800	5'280,00		
	SOMMANO					5'280,00	0,54	2'851,20
44 04.01.01.01	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi delle categorie di lavori di cui agli artt. 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1 per trivella autocarata - gommata SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'180,00	3'180,00
45 04.01.02.04	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 600 mm SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx esecuzione pali trivellati	50,00			11,000	550,00		
	SOMMANO al m.					550,00	76,60	42'130,00
46 03.02.01.02	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'onore dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 armatura pali trivellati diritti ø 16 *(par.ug.=15*50) anelli ø 18 *(par.ug.=5,00*50) staffatura ø 10/23cm *(par.ug.=32,00*50)	750,00 250,00 2600,00	12,00 2,10 2,10		1,578 1,578 0,395	14'202,00 828,45 2'156,70		
	SOMMANO al kg					17'187,15	1,64	28'186,93
47 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 12/15 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx magrone sottofondazione muro h=3,00	50,00	3,400		0,100	17,00		
	SOMMANO al m³					17,00	124,00	2'108,00
48 03.01.04.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, comprese ... rsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura - Per opere in							
	A RIPORTARE							235'701,14

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pal. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'701,14
	fondazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx fondazioni muro h=3,00		50,00	3,400	0,800	136,00		
	SOMMANO al m³					136,00	163,90	22'290,40
49 03.01.04.04	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... rsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in: elevazione per lavori stradali C 35/45 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro su pali lato sx elevazioni Muro h=3,00 *(larg.=(0,40+0,70)/2)		50,00	0,550	3,000	82,50		
	SOMMANO al m³					82,50	170,70	14'082,75
50 06.03.04	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 ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx a tergo muro h=3,00		50,00	0,400	2,500	50,00		
	SOMMANO al m³					50,00	29,00	1'450,00
51 03.02.03	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 l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx muro h=3 fondazioni muro h=3 fondazioni muro h=3 elevazioni muro h=3 elevazioni *(H/peso*(0,40+0,70)/2)	2,00 4,00 2,00 4,00	50,00 3,40 50,00 3,00		0,800 0,800 3,000 0,530	80,00 10,88 300,00 6,60		
	SOMMANO al m²					397,48	19,70	7'830,36
52 03.02.01.02	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 ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx muro h=3,00 al km.35+200		50,00		174,700	8'735,00		
	A RIPORTARE					8'735,00		281'354,65

COMMITTENTE:

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per mq	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'735,00		281'354,65
	SOMMANO al kg					8'735,00	1,64	14'325,40
53 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cui ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx a tergo muro h=3,00 a debitate quantità provenienti dalle demolizioni	50,00	2,600	2,500	325,00 -136,00	325,00 -136,00		
	Sommano positivi al m³ Sommano negativi al m³					325,00 -136,00		
	SOMMANO al m³					169,00	16,30	2'754,70
54 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti per reimpiego delle quantità provenienti da demolizioni				156,000	156,00		
	SOMMANO al m³					156,00	4,03	628,68
55 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx a tergo muro h=3,00	50,00	3,000	0,330	49,50			
	SOMMANO al m³					49,50	23,00	1'138,50
56 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 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 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti Quantità di cui ai nn° 52 e 54 *(lung=169,3+49,5)	218,80		3,800	831,44			
	SOMMANO					831,44	0,56	465,61
	Opere di rifacimento piano viabile (SbCat 3)							
57 01.04.01.01	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 de ... rto a rifiuto, dei materiali							
	A RIPORTARE							300'667,54

COMMITTENTE:

N.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		larg	lung	alt	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							300'667,54
	predetti. in ambito urbano: - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx esecuzione scarifica di attacco testate	2,00	3,00	6,500		39,00		
	SOMMANO					39,00	3,78	147,42
58 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m ³ e per ogni km SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile quantità di cui al superiore art.1.4.5. (in m3)		1,17		8.800	10,30		
	SOMMANO					10,30	1,01	10,40
59 06.01.04.01	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 ... 8% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 in corrispondenza del muro h=3,00	50,00	3,000	16,000		2'400,00		
	SOMMANO					2'400,00	1,55	3'720,00
60 06.01.05.01	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), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 rifacimento piano viabile in corrispondenza del muro h=3,00	70,00	6,500	4,000		1'820,00		
	SOMMANO					1'820,00	1,90	3'458,00
	Opere di protezione laterale (SbCat 1)							
61 06.05.01.06	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in confo ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P.176 LAVORI AL KM.35+200 ricostruzione muro lato sx Protezione laterale sulla sommità del muro	50,00				50,00		
	SOMMANO al m					50,00	174,60	8'730,00
	A RIPORTARE							316'733,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pac.ing.	lung.	larg.	11peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							316'733,36	
Opere di realizzazione manufatti (SbCat 4)								
62 20.24.05.01	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... co e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200					1,00		
SOMMANO cad.						1,00	1'082,00	1'082,00
63 20.24.05.02	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... llauo fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200					1,00		
SOMMANO cad.						1,00	358,00	358,00
64 20.24.05.03	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa ... ggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2008): Per esecuzione prova con carico di collaudo fino a 150 tonnellate SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+200					2,00		
SOMMANO cad.						2,00	1'034,00	2'068,00
65 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 lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+250 esecuzione gabbionata lato dx		9,00			9,00		
SOMMANO al m						9,00	3,78	34,02
66 01.01.05.01	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 sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+250 esecuzione gabbionata lato dx		9,00	2,000	1,800	32,40		
SOMMANO al m²						32,40	4,56	147,74
A R I P O R T A R I								320'423,12

COMMITTENTE:

N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		larg.	lung.	alt.	U.peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO:								320'423,12	
67 01.02.04.01	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 Comune art. 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti quantità di cui al superiore art.1.1.5.1.	32,40			9,750	315,90			
SOMMANO							315,90	0,54	170,59
68 03.02.03	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 l'uso di materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+250 esecuzione gabbionata lato dx	9,00			0,350	3,15			
SOMMANO al m²							3,15	19,70	62,06
69 03.02.01.02	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'onore e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+250 esecuzione gabbionata lato dx, armatura diritti ø 12/20 cm. esecuzione gabbionata lato dx, armatura diritti ø 12/20 cm.	45,00 10,00	2,00 9,00		0,888 0,888	79,92 79,92			
SOMMANO al kg							159,84	1,64	262,14
70 03.01.01.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione) e le barre di armatura, per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+250 esecuzione gabbionata lato dx, magrone esecuzione gabbionata lato dx, cordolo	9,00 9,00	2,000 1,000		0,350 0,350	6,30 3,15			
SOMMANO al m³							9,45	133,10	1'257,80
71 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 carattere di difesa, occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.34+250 esecuzione gabbionata lato dx	9,00			20,000	180,00			
SOMMANO al kg							180,00	8,00	1'440,00
A RIPORTARE:									323'615,71

COMMITTENTE:

N. ord. FABRICA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							323'615,71
72 06.03.03	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, av... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P. 176 LAVORI AL KM. 34+250 esecuzione gabbionata lato dx	9,00	2,00	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO al m³					18,00	40,60	730,80
73 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 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 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P. 176 LAVORI AL KM. 34+250 esecuzione gabbionata lato dx quantità di cui alla superiore voce 6.3.3.		18,00		4,750	85,50		
	SOMMANO					85,50	0,56	47,88
	Opere di protezione laterale (SbCat 1)							
74 AN.1	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale al km. 34+000 lato sx al km. 34+100 lato sx al km. 35+200 lato sx al km. 35+800 lato sx		20,00 4,00 40,00 52,00			20,00 4,00 40,00 52,00		
	SOMMANO al m.					116,00	6,14	712,24
75 06.05.01.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in confo... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SpCat 1 - S.P. 176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 1 - Opere di protezione laterale S.P. 176 LAVORI PROGRESSIVE VARIE al km. 34+000 lato sx al km. 34+100 lato sx al km. 34+250 lato sx al km. 34+700 lato sx al km. 34+700 lato sx al km. 34+800 lato sx al km. 35+200 lato sx al km. 35+300 lato sx al km. 35+300 lato sx al km. 35+800 lato sx al km. 35+800 lato dx		75,00 100,00 8,00 24,00 60,00 56,00 40,00 17,00 27,00 52,00 13,00			75,00 100,00 8,00 24,00 60,00 56,00 40,00 17,00 27,00 52,00 13,00		
	SOMMANO al m.					472,00	43,40	20'484,80
	A RIPORTARE							345'591,43

Num. Ord. PARTE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		psq og	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								345'591,43
Opere di smaltimento acque piovane (SbCat 2)								
76 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. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata e cunetta demolizione cunetta esistente demolizione muro in pietrame esistente demolizione muro in pietrame esistente							
		30,00	0,600	0,200	3,60			
		30,00	0,600	0,400	7,20			
		30,00	0,400	1,000	12,00			
SOMMANO al m³						22,80	18,30	417,24
77 01.02.04.01	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 ... 8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano, - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane quantità di cui al superiore art.1.3.4.							
		22,80		8,200	186,96			
SOMMANO						186,96	0,54	100,96
78 03.01.01.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata e cunetta massetto di allettamento cunetta prefabbricata massetto sotto gabbionate							
		30,00	0,800	0,300	7,20			
		30,00	1,000	0,300	9,00			
SOMMANO al m³						16,20	133,10	2'156,22
79 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 non superiore a 8 mm ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata e cunetta armatura massetto cunetta rete maglia 15x15 o 8 armatura massetto gabbionate rete maglia 15x15 o 8							
		30,00	0,800	5,500	132,00			
		30,00	1,000	5,500	165,00			
SOMMANO al kg						297,00	2,04	605,88
80 06.04.12.03	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 1 - S.P.176 Castelluzzese							
A RIPORTARE								348'871,73

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof. (m)	lung. (m)	larg. (m)	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							348'871,73
	Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata e cunetta posa cunetta prefabbricata		30,00			30,00		
	SOMMANO al m.					30,00	64,50	1'935,00
	Opere di realizzazione manufatti (SbCat 4)							
81 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 carattere ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata e cunetta posa gabbionate	9,00			20,000	180,00		
	SOMMANO al kg.					180,00	8,00	1'440,00
82 06.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapolì di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata e cunetta posa gabbionate	9,00	2,00	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO al m³					18,00	40,60	730,80
83 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 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 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 4 - Opere di realizzazione manufatti S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 esecuzione gabbionata cava in Mistretta, quantità di cui al superiore art. 6.3.3.		18,00		3,200	57,60		
	SOMMANO					57,60	0,56	32,26
	Opere di rifacimento piano viabile (SbCat 3)							
84 06.01.04.01	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 ... 8% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 3 - Opere di rifacimento piano viabile S.P.176 LAVORI AL KM.35+800 risagomatura piano viabile deformato		30,00	8,000	10,000	2'400,00		
	A RIPORTARE					2'400,00		353'009,79

COMMITTENTE:

Num. Ord. PARTE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO:					2'400,00		353'009,79
	SOMMANO					2'400,00	1,55	3'720,00
	Opere di smaltimento acque piovane (SbCat 2)							
85 AN.2	Pulizia approfondita di cunette e pozzetti laterali, dal materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane Ripristino funzionalità cunette dal km.33+850 al km.35+800 dal lato monte *(lung.=35800-33850)	0,80	1950,00			1'560,00		
	SOMMANO m2					1'560,00	2,35	3'666,00
86 E.2	Pala cingolata/gommata provvista di braggio intercambiabile escavatore, di potenza oltre hp 45 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane Lavori in economia		32,00			32,00		
	SOMMANO h					32,00	41,25	1'320,00
87 E.4	Autocarro a cassa ribaltabile portata fino a q.li 100 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane Lavori in economia		32,00			32,00		
	SOMMANO h					32,00	50,00	1'600,00
88 D.3	Operaio Comune SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane		65,00			65,00		
	SOMMANO h					65,00	26,85	1'745,25
89 D.1	Operaio Specializzato SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 2 - Opere di smaltimento acque piovane Lavori in economia		8,00			8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,85	254,80
	Opere dirette per la sicurezza dei lavoratori (SbCat 6)							
90 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m. 12,00. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 6 - Opere dirette per la sicurezza dei lavoratori S.P.176 LAVORI AL KM.34+200 per lavorazioni a bordo ponte					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	149,40	298,80
	A RIPORTARE							365'614,64

COMMITTENTE:

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pac. ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								365'614,64
91 23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite in 20, 2 per linea vita 30 m) SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 6 - Opere dirette per la sicurezza dei lavoratori S.P.176 LAVORI AL KM.34+200 per lavorazioni a bordo ponte					2,00		
SOMMANO cad.						2,00	72,70	145,40
92 23.01.04.04. 03	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucite e con manico 1 : lunghezza 30 m SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 6 - Opere dirette per la sicurezza dei lavoratori S.P.176 LAVORI AL KM.34+200 per lavorazioni a bordo ponte					1,00		
SOMMANO cad.						1,00	213,60	213,60
93 23.01.04.05	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 6 - Opere dirette per la sicurezza dei lavoratori S.P.176 KM.34+200 per lavorazioni a bordo ponte					2,00		
SOMMANO cad.						2,00	56,80	113,60
94 23.01.04.15	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 Kn SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 6 - Opere dirette per la sicurezza dei lavoratori S.P.176 KM.34+200 per lavorazioni bordo ponte					2,00		
SOMMANO cad.						2,00	11,40	22,80
Opere di rifacimento segnaletica (SbCat 5)								
95 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 grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 5 - Opere di rifacimento segnaletica tratto compreso tra il km.33+500 ed il km.37+900	3,00	3800,00			11'400,00		
SOMMANO al m						11'400,00	0,95	10'830,00
96 AN.3	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 SpCat 1 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - Comune di Mistretta SbCat 5 - Opere di rifacimento segnaletica							
A R I P O R T A R E								
376'940,04								

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: _____

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

TOTALE

RIPORTO

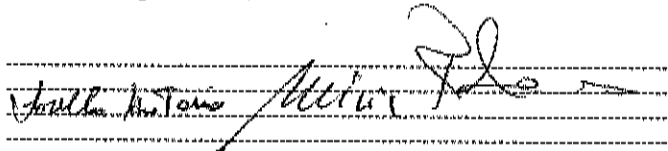
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Importo dei lavori (comprensivo degli oneri per la Sicurezza e il costo della manodopera) euro	392'000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta euro	9'516,20
b) Importo per oneri per la sicurezza e costo della manodopera (NON soggetti a Ribasso d'asta) euro	9'516,20
Importo dei lavori a base d'asta euro	382'483,80
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) I.V.A. 22 % euro	86'240,00
c2) Spese di progettazione interna 2 % euro	7'840,00
c3) Assicurazione obbligatoria comma 5 art. 90 D.Lgs. 163/2006 euro	392,00
c4) Oneri di conferimento a discarica compreso IVA euro	18'150,00
c5) Per indagini geognostiche compreso IVA euro	13'000,00
c6) Per prove sui materiali compreso IVA euro	2'713,00
c7) Per contributo ANAC euro	225,00
c8) Per eventuali accordi bonari euro	9'840,00
c9) Per imprevisti ed arrotondamento euro	19'600,00
Sommano euro	158'000,00
TOTALE euro	550'000,00

Messina, 22/07/2016

Il Tecnico

Ing. R. Bonanno; Geom. A. Letizia; Geom. A. Lorello



A RIPORTARE: