



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio

## PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 8 del D.Lgs. n° 50/2016)

**\*\*Patto per lo sviluppo della Sicilia\*\***

**Lavori di ammodernamento della S.P. 152 Bivio Gentile - Piano Campi.**

**3° Lotto - Tortorici**

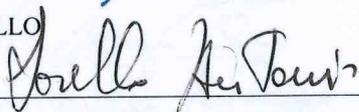
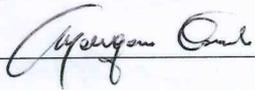
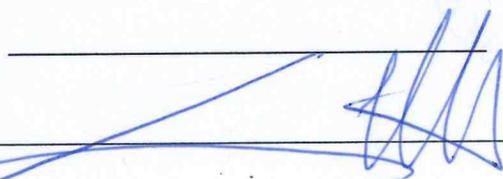
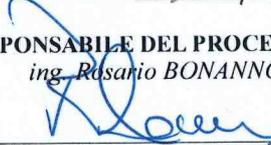
**DELIBERA 301 DEL 10/09/2016 - "PATTO PER IL SUD - ALL. A" - SETTORE INFRASTRUTTURE -**

### AGGIORNAMENTO PREZZIARIO 2019

**Elaborati:**

- |                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. RELAZIONE TECNICA                           | 6. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO |
| 2. ELABORATI GRAFICI (Corografie, Planimetrie) | 7. CRONOPROGRAMMA                     |
| 3. PARTICOLARI COSTRUTTIVI                     | 8. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO      |
| 4. ANALISI PREZZI                              | 9. P. S. C. E STIMA COSTI SICUREZZA   |
| 5. ELENCO PREZZI                               | 10. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA  |

Messina li 16 Maggio 2019

<p style="text-align: center;"><b>PROGETTISTI:</b></p> <p>Geom. . G. CASTANO </p> <p>Geom. A. LETIZIA </p> <p>Geom. A. LORELLO </p> <p>Geom. C. MANGANO </p> <p>Geom. A. SAVIO</p> <p style="text-align: center;"><i>Progetto verificato in data:</i></p> <p></p>	<p style="text-align: center;"><b>VISTI E APPROVAZIONI:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>VALIDAZIONE PROGETTO</b> Art. 26 del D.Lgs 50/2016 Verbale in data <u>03/07/2019</u></p> <p style="text-align: center;"><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ing. Rosario BONANNO </p> <p style="text-align: center;"><b>APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA</b> Art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° <u>25</u> del <u>03/07/2019</u></p> <p style="text-align: center;"><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ing. Rosario BONANNO </p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>overflow (SpCap 1) GABBIONATE (SpCat 1)</b>								
1 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 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 SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per impianto gabbionata al km. 1+700 Per impianto gabbionata al km. 3+700 Per impianto gabbionata al km. 3+800 Per impianto gabbionata al km. 4+500 Per impianto gabbionata al km. 4+900 Per impianto gabbionata al km. 5+200 Per impianto gabbionata al km. 5+300 Per impianto gabbionata al km. 6+600 Per impianto gabbionata al km. 6+900 Per gabbionata al km. 9+500 Per gabbionata al km. 11+200 Per gabbionata al km. 11+600 Per gabbionata al km. 12+000 Per gabbionata al km. 13+050 Per gabbionata al km. 15+000								
	SOMMANO...	mc					833,88	4,16	3'468,94
2 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligatoria, 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 SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per fond. gabbionata al km. 1+700 Per fond. gabbionata al km. 3+700 Per fond. gabbionata al km. 3+800 Per fond. gabbionata al km. 4+500 Per fond. gabbionata al km. 4+900 Per fond. gabbionata al km. 5+200 Per fond. gabbionata al km. 5+300 Per fond. gabbionata al km. 6+600 Per fond. gabbionata al km. 6+900 Per fond. gabbionata al km. 9+500 Per fond. gabbionata al km. 11+200 Per fond. gabbionata al km. 11+600 Per fond. gabbionata al km. 12+000 Per fond. gabbionata al km. 13+050 Per fond. gabbionata al km. 15+000								
	SOMMANO...	mc					109,56	4,99	546,70
3 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa 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 SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui ai numeri d'ordine 1 e 2 *(lung.=833,88+109,56)								
	SOMMANO...						20'755,68		4'015,64
	<b>A RIPORTARE</b>						20'755,68		4'015,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						20'755,68		4'015,64
	SOMMANO...	mc x km					20'755,68	0,53	11'000,51
4 03.01.01.001 3.1.1.1)	<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 barr di armatura: per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p>SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Massetto gabbionate</p> <p>al km. 1+700 al km. 3+700 al km. 3+800 al km. 4+500 al km. 4+900 al km. 5+200 al km. 5+300 al km. 6+600 al km. 6+900 al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050 al km. 15+000</p>			50,00 13,00 22,00 12,00 10,00 26,00 5,00 12,00 25,00 6,00 6,00 46,00 10,00 4,00 48,00	2,200 2,200 1,500 1,500 1,200 1,500 1,200 1,200 2,200 2,200 2,200 1,500 2,200 2,200 2,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	22,00 5,72 6,60 3,60 2,40 7,80 1,20 2,88 11,00 2,64 2,64 13,80 4,40 1,76 21,12		
	SOMMANO...	mc					109,56	121,67	13'330,17
5 03.02.04 3.2.4	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato 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.</p> <p>SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Armatura massetto gabbionate</p> <p>al km. 1+700 al km. 3+700 al km. 3+800 al km. 4+500 al km. 4+900 al km. 5+200 al km. 5+300 al km. 6+600 al km. 6+900 al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050 al km. 15+000</p>			50,00 13,00 22,00 12,00 10,00 26,00 5,00 12,00 25,00 6,00 6,00 46,00 10,00 4,00 48,00	2,200 2,200 1,500 1,500 1,200 1,500 1,200 1,200 2,200 2,200 2,200 1,500 2,200 2,200	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	440,00 114,40 132,00 72,00 48,00 156,00 24,00 57,60 220,00 52,80 52,80 276,00 88,00 35,20 422,40		
	SOMMANO...	kg					2'191,20	2,50	5'478,00
6 06.03.01 6.3.1	<p>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 computarsi a parte.</p> <p>SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Gabbionata a monte al Km. 1+700</p>		2,00	25,00		17,000	850,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						850,00		33'824,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						850,00		33'824,32
	Gabbionata a monte al Km. 3+700		2,00	7,00		17,000	238,00		
	Gabbionata a monte al Km. 3+800		2,00	12,00		17,000	408,00		
	Gabbionata a monte al Km. 4+500		2,00	6,00		17,000	204,00		
	Gabbionata a monte al Km. 4+900		1,00	6,00		17,000	102,00		
	Gabbionata a monte al Km. 5+200		2,00	14,00		17,000	476,00		
	Gabbionata a monte al Km. 5+300		2,00	3,00		17,000	102,00		
	Gabbionata a monte al Km. 6+600		2,00	7,00		17,000	238,00		
	Gabbionata a monte al Km. 6+900		1,00	25,00		17,000	425,00		
	Gabbionata a monte al Km. 6+900		1,00	13,00		17,000	221,00		
	Gabbionata al km. 9+500		1,00	6,00		17,000	102,00		
	Gabbionata al km. 9+500 2 fila		2,00	3,00		17,000	102,00		
	Gabbionata al km. 11+200		1,00	6,00		17,000	102,00		
	Gabbionata al km. 11+200 2 fila		1,00	3,00		17,000	51,00		
	Gabbionata al Km. 11+600 sx monte		1,00	23,00		17,000	391,00		
	Gabbionata al km. 12+000		1,00	10,00		17,000	170,00		
	Gabbionata al km. 12+000 2 fila		1,00	5,00		17,000	85,00		
	Gabbionata al Km. 13+050 dx monte		1,00	4,00		17,000	68,00		
	Gabbionata al Km. 13+050 dx monte 2 fila		1,00	2,00		17,000	34,00		
	Gabbionata al Km. 15+000 dx monte 1 e 2 fila		2,00	24,00		17,000	816,00		
	SOMMANO...	kg					5'185,00	8,32	43'139,20
7 06.03.05 6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Gabbionata a monte al Km. 1+700 *(H/peso=(1*1)) Gabbionata a monte al Km. 3+700 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 3+800 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 4+500 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 4+900 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 5+200 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 5+300 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 6+600 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 6+900 *(H/peso=1*1) Gabbionata a monte al Km. 6+900 2° fila *(H/peso=1*1) Gabbionata al km. 9+500 Gabbionata al km. 9+500 Gabbionata al km. 11+200 Gabbionata al km. 11+200 Gabbionata al Km. 11+600 sx monte Gabbionata al km. 12+000 Gabbionata al km. 12+000 Gabbionata al Km. 13+050 dx monte Gabbionata al Km. 13+050 dx monte Gabbionata al Km. 15+000 dx monte								
	SOMMANO...	Mc					610,00	44,88	27'376,80
8 06.03.07 6.3.7	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 SpCap 1 - overflow SpCat 1 - GABBIONATE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui al numero d'ordine 7			604,00		10,000	6'040,00		
	SOMMANO...	mc x km					6'040,00	0,53	3'201,20
	<b>PARAPETTI (SpCat 8)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								107'541,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								107'541,52
9 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE CORDOLO FOND.PARAPETTO SU GABBIONATA al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050								
	SOMMANO...	mc					21,60	150,07	3'241,51
10 03.01.03.013 3.1.3.13)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE PARAPETTO al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050 COPERTINA PARAPETTO al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050								
	SOMMANO...	mc					18,58	162,03	3'010,52
11 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE FOND. PARAPETTO al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050 PARAPETTO E COPERTINA al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050								
	SOMMANO...	mq					158,40	23,91	3'787,34
12 02.04.02 2.4.2	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. SpCap 1 - overflow								
	<b>A RIPORTARE</b>								117'580,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								117'580,89
	SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Rivestimento faccia apparente al km. 9+500 al km. 11+200 al km. 11+600 al km. 12+000 al km. 13+050			6,00 6,00 46,00 10,00 4,00		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	4,20 4,20 32,20 7,00 2,80		
	SOMMANO...	mq					50,40	88,41	4'455,86
13 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Cordolo al km. 0+600 Cordolo al km. 1+700 Cordolo al km. 2+500 Cordolo al km. 3+000  Cordolo al km. 3+400 Cordolo al km. 3+700 Cordolo al km. 3+700 Cordolo al km. 4+300 Cordolo al km. 4+400 Cordolo al km. 4+700 Cordolo al km. 4+900 Cordolo al km. 5+000 Cordolo al km. 5+100 Cordolo al km. 5+400 Cordolo al km. 6+300 Cordolo al km. 6+800 Cordolo al km. 7+300 Cordolo al km. 7+400 Cordolo al km. 7+600 Cordolo al km. 7+700 Cordolo al km. 7+800 Cordolo al km. 7+900 Al km. 10+700 al km. 10+700 al km. 10+950 al km. 12+950 al km. 2+600 muro a monte h=3,00 al km. 4+000 muro a monte h= 2,00 al km. 4+000 muro a monte h= 1.20 *(lung.=30+15) al km. 4+500 parapetto al km. 4+600 cunetta e spalletta al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte al km. 5+500 muretto a monte h= 1,00			45,00 27,00 163,00 16,00  23,00 78,00 16,00 50,00 90,00 240,00 102,00 43,00 77,00 62,00 7,00 32,00 7,00 46,00 47,00 60,00 83,00 160,00 80,00 40,00 20,00 75,00 24,00 24,00 45,00 80,00 40,00 115,00 30,00		45,00 27,00 163,00 16,00  23,00 78,00 16,00 50,00 90,00 240,00 102,00 43,00 77,00 62,00 7,00 32,00 7,00 46,00 47,00 60,00 83,00 160,00 80,00 40,00 20,00 75,00 24,00 24,00 45,00 80,00 40,00 115,00 30,00			
	SOMMANO...	m					2'047,00	3,62	7'410,14
14 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Parapetto e cordolo al km. 0+600 Parapetto e cordolo al km. 0+600 Cordolo al km. 1+700 Parapetto e cordolo al km. 2+500 Parapetto e cordolo al km. 2+500 Parapetto e cordolo al km. 3+000			45,00 45,00 27,00 163,00 163,00 16,00	0,400 1,000 1,000 0,400 1,000 0,400	0,500 0,300 0,300 0,200 0,300 0,600	9,00 13,50 8,10 13,04 48,90 3,84		
	<b>A RIPORTARE</b>						96,38		129'446,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						96,38		129'446,89
	Parapetto e cordolo al km. 3+400			23,00	0,400	0,600	5,52		
	Parapetto e cordolo al km. 3+400			23,00	1,000	0,300	6,90		
	Cordolo al km. 3+700			16,00	1,000	0,300	4,80		
	Cordolo al km. 4+300			50,00	1,000	0,300	15,00		
	Parapetto e Cordolo al km. 4+400			90,00	0,400	0,400	14,40		
	Parapetto e Cordolo al km. 4+400			90,00	1,000	0,300	27,00		
	Parapetto e Cordolo al km. 4+700			120,00	1,000	0,300	36,00		
	Parapetto e Cordolo al km. 4+900			102,00	1,000	0,300	30,60		
	Parapetto e Cordolo al km. 5+000			43,00	1,000	0,300	12,90		
	Parapetto e Cordolo al km. 5+100			77,00	1,000	0,300	23,10		
	Parapetto e Cordolo al km. 5+400			62,00	1,000	0,300	18,60		
	Parapetto e Cordolo al km. 6+300			7,00	1,000	0,300	2,10		
	Parapetto e Cordolo al km. 6+800			32,00	1,000	0,300	9,60		
	Parapetto e Cordolo al km. 7+300			7,00	1,000	0,300	2,10		
	Parapetto e Cordolo al km. 7+400			46,00	1,000	0,300	13,80		
	Parapetto e Cordolo al km. 7+600			47,00	1,000	0,300	14,10		
	Parapetto e Cordolo al km. 7+700			60,00	1,000	0,300	18,00		
	Parapetto e Cordolo al km. 7+800			83,00	1,000	0,300	24,90		
	Parapetto e Cordolo al km. 7+900			160,00	1,000	0,300	48,00		
	al km.10+700 lato dx esecuzione cordolo in c.c. su muro in pietrame			80,00	1,000	0,400	32,00		
	al km.10+700 lato dx esecuzione cordolo in c.c. su muro in pietrame			40,00	1,000	0,400	16,00		
	al km.10+950 lato dx esecuzione cordolo in c.c. su muro in pietrame			20,00	1,000	0,400	8,00		
	al km.12+950 lato dx esecuzione cordolo in c.c. su muro in pietrame			75,00	1,000	0,400	30,00		
	SOMMANO...	mc					509,80	17,95	9'150,91
15 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE								
	Cordolo al km. 0+600			45,00	1,000	0,300	13,50		
	Cordolo al km. 1+700			27,00	1,000	0,300	8,10		
	Cordolo al km. 2+500			163,00	1,000	0,300	48,90		
	Cordolo al km. 3+000			16,00	1,000	0,300	4,80		
	Cordolo al km. 3+400			23,00	1,000	0,300	6,90		
	Cordolo al km. 3+700			78,00	1,000	0,300	23,40		
	Cordolo al km. 3+700			16,00	1,000	0,300	4,80		
	Cordolo al km. 4+300			50,00	1,000	0,300	15,00		
	Cordolo al km. 4+400			90,00	1,000	0,300	27,00		
	Cordolo al km. 4+700			240,00	1,000	0,300	72,00		
	Cordolo al km. 4+900			102,00	1,000	0,300	30,60		
	Cordolo al km. 5+000			43,00	1,000	0,300	12,90		
	Cordolo al km. 5+100			77,00	1,000	0,300	23,10		
	Cordolo al km. 5+400			62,00	1,000	0,300	18,60		
	Cordolo al km. 6+300			7,00	1,000	0,300	2,10		
	Cordolo al km. 6+800			32,00	1,000	0,300	9,60		
	Cordolo al km. 7+300			7,00	1,000	0,300	2,10		
	Cordolo al km. 7+400			46,00	1,000	0,300	13,80		
	Cordolo al km. 7+600			47,00	1,000	0,300	14,10		
	Cordolo al km. 7+700			60,00	1,000	0,300	18,00		
	Cordolo al km. 7+800			83,00	1,000	0,300	24,90		
	Cordolo al km. 7+900			160,00	1,000	0,300	48,00		
	al km.10+700 lato dx per esecuzione cordolo su muro in pietrame			80,00	1,000	0,400	32,00		
	al km.10+700 lato dx per esecuzione cordolo su muro in pietrame			40,00	1,000	0,400	16,00		
	al km.10+950 lato dx per esecuzione cordolo su muro in pietrame			20,00	1,000	0,400	8,00		
	al km.12+950 lato dx per esecuzione cordolo su muro in pietrame			75,00	1,000	0,400	30,00		
	SOMMANO...	mc					528,20	150,07	79'266,97
16	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in								
	<b>A RIPORTARE</b>								217'864,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								217'864,77
03.01.03.013 3.1.3.13)	ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Parapetto al km. 0+600 Parapetto al km. 1+700 Parapetto al km. 2+500 Parapetto al km. 3+000 Parapetto al km. 3+400 con tubi Parapetto al km. 3+700 Parapetto al km. 3+700 Parapetto al km. 4+300 Parapetto al km. 4+400 Parapetto al km. 4+500 Parapetto al km. 4+700 Parapetto al km. 4+900 Parapetto al km. 5+000 Parapetto al km. 5+100 Parapetto al km. 5+400 Parapetto al km. 6+300 Parapetto al km. 6+800 Parapetto al km. 7+300 Parapetto al km. 7+400 Parapetto al km. 7+600 Parapetto al km. 7+700 Parapetto al km. 7+800 Parapetto al km. 7+900 al km.10+700 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame al km.10+700 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame al km. 10+950 al km. 12+950  COPERTINA PARAPETTO Parapetto al km. 0+600 Parapetto al km. 1+700 Parapetto al km. 2+500 Parapetto al km. 3+000 Parapetto al km. 3+400 con tubi Parapetto al km. 3+700 Parapetto al km. 4+300 Parapetto al km. 4+400 Parapetto al km. 4+500 Parapetto al km. 4+700 Parapetto al km. 4+900 Parapetto al km. 5+000 Parapetto al km. 5+100 Parapetto al km. 5+400 Parapetto al km. 6+300 Parapetto al km. 6+800 Parapetto al km. 7+300 Parapetto al km. 7+400 Parapetto al km. 7+600 Parapetto al km. 7+700 Parapetto al km. 7+800 Parapetto al km. 7+900 al km.10+700 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame al km.10+700 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame al km.10+950 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame al km.12+950 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame								
	SOMMANO...	mc					450,76	162,03	73'036,64
17 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi								
	<b>A RIPORTARE</b>								290'901,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								290'901,41
3.2.1.2)	diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Ferro dritto e staffe ø 12 (quantità di cui ai numeri d'ordine ..... ) *(lung.=528,2+450,76)			978,96		18,000	17'621,28		
	SOMMANO...	kg					17'621,28	1,86	32'775,58
18 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 1 - overflow SpCat 8 - PARAPETTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE CORDOLO PARAPETTO								
	Parapetto al km. 0+600		1,00	45,00		0,300	13,50		
	Parapetto al km. 1+700			27,00		0,300	8,10		
	Parapetto al km. 2+500			163,00		0,300	48,90		
	Parapetto al km. 3+000			16,00		0,300	4,80		
	Parapetto al km. 3+400			23,00		0,300	6,90		
	Parapetto al km. 3+700			78,00		0,300	23,40		
	Parapetto al km. 3+700			16,00		0,300	4,80		
	Parapetto al km. 4+300			50,00		0,300	15,00		
	Parapetto al km. 4+400			90,00		0,300	27,00		
	Parapetto al km. 4+500			80,00		0,300	24,00		
	Parapetto al km. 4+700			120,00		0,300	36,00		
	Parapetto al km. 4+900			102,00		0,300	30,60		
	Parapetto al km. 5+000			43,00		0,300	12,90		
	Parapetto al km. 5+100			77,00		0,300	23,10		
	Parapetto al km. 5+400			62,00		0,300	18,60		
	Parapetto al km. 6+300			7,00		0,300	2,10		
	Parapetto al km. 6+800			32,00		0,300	9,60		
	Parapetto al km. 7+300			7,00		0,300	2,10		
	Parapetto al km. 7+400			46,00		0,300	13,80		
	Parapetto al km. 7+600			47,00		0,300	14,10		
	Parapetto al km. 7+700			60,00		0,300	18,00		
	Parapetto al km. 7+800			83,00		0,300	24,90		
	Parapetto al km. 7+900			160,00		0,300	48,00		
	al km.10+700 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame			80,00		0,400	32,00		
	al km.10+700 lato dx per realizzazione cordolo in c.c. su muro in pietrame			40,00		0,400	16,00		
	al km. 10+950			20,00		0,400	8,00		
	al km. 12+950			75,00		0,400	30,00		
	<b>PARAPETTO E COPERTINA PARAPETTO</b>								
	Parapetto al km. 0+600		2,00	45,00		0,800	72,00		
	Parapetto al km. 1+700		2,00	27,00		0,800	43,20		
	Parapetto al km. 2+500		2,00	163,00		0,800	260,80		
	Parapetto al km. 3+000		2,00	16,00		0,800	25,60		
	Parapetto al km. 3+400 *(par.ug.=2*8)		16,00	1,90		0,800	24,32		
	Parapetto al km. 3+700		2,00	78,00		0,800	124,80		
	Parapetto al km. 3+700		2,00	16,00		0,800	25,60		
	Parapetto al km. 4+300		2,00	50,00		0,800	80,00		
	Parapetto al km. 4+400		2,00	90,00		0,800	144,00		
	Parapetto al km. 4+500		2,00	80,00		0,800	128,00		
	Parapetto al km. 4+700		2,00	120,00		0,800	192,00		
	Parapetto al km. 4+900		2,00	102,00		0,800	163,20		
	Parapetto al km. 5+000		2,00	43,00		0,800	68,80		
	Parapetto al km. 5+100		2,00	77,00		0,800	123,20		
	Parapetto al km. 5+400		2,00	62,00		0,800	99,20		
	Parapetto al km. 6+300		2,00	7,00		0,800	11,20		
	Parapetto al km. 6+800		2,00	32,00		0,800	51,20		
	Parapetto al km. 7+300		2,00	7,00		0,800	11,20		
	Parapetto al km. 7+400		2,00	46,00		0,800	73,60		
	Parapetto al km. 7+600		2,00	47,00		0,800	75,20		
	Parapetto al km. 7+700		2,00	60,00		0,800	96,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						2'409,32		323'676,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						93,00		504'472,71
	al km. 11+060 muro a monte h= 2,00 al km. 11+400 muro a monte h= 3,00 al km. 12+350 muro a monte h= 2,00 al km. 14+800 muro a monte h= 2,50			100,00 22,00 10,00 52,00			100,00 22,00 10,00 52,00		
	SOMMANO...	m					277,00	3,62	1'002,74
21 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 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 SpCap 1 - overflow SpCat 6 - RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA								
	al km. 2+600 muro a monte h=3,00 al km. 4+000 muro a monte h= 2,00 al km. 4+000 muro a monte h= 1.30 *(lung.=30+15) al km. 11+060 muro a monte h= 2,00 al km. 11+400 muro a monte h= 3,00 al km. 12+350 muro a monte h= 2,00 al km. 14+800 muro a monte h= 2,50			24,00 24,00 45,00 100,00 22,00 10,00 52,00	0,600 0,800 0,600 0,800 0,600 0,800 0,600	3,000 2,000 1,300 2,000 3,000 2,000 2,500	43,20 38,40 35,10 160,00 39,60 16,00 78,00		
	SOMMANO...	mc					410,30	4,16	1'706,85
22 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal 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 SpCap 1 - overflow SpCat 6 - RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA								
	al km. 2+600 muro a monte h=3,00 al km. 4+000 muro a monte h= 2,00 al km. 4+000 muro a monte h= 1.30 *(lung.=30+15) al km. 11+060 muro a monte h=2.00 al km. 11+400 muro a monte h= 3,00 al km. 12+350 muro a monte h= 2,00 al km. 14+800 muro a monte h= 2,50			24,00 24,00 45,00 100,00 22,00 10,00 52,00	1,700 1,400 1,200 1,400 1,700 1,400 1,500	0,700 0,600 0,400 0,600 0,700 0,600 0,600	28,56 20,16 21,60 84,00 26,18 8,40 46,80		
	SOMMANO...	mc					235,70	4,99	1'176,14
23 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuti 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 SpCap 1 - overflow SpCat 6 - RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui ai n° d'ordine 21 e 22 *(lung.=410,30+235,7)			646,00		22,000	14'212,00		
	SOMMANO...	mc x km					14'212,00	0,53	7'532,36
24 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 6 - RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA								
	<b>A RIPORTARE</b>								515'890,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								515'890,80	
	al km. 2+600 muro a monte h=3,00 al km. 4+000 muro a monte h= 2,00 al km. 4+000 muro a monte h= 1.30 *(lung.=30+15) al km. 11+060 muro a monte h=2.00 al km. 11+400 muro a monte h= 3,00 al km. 12+350 muro a monte h= 2,00 al km. 14+800 muro a monte h= 2,50  SOMMANO...	mc		24,00 24,00 45,00 100,00 22,00 10,00 52,00	1,700 1,400 1,200 1,400 1,700 1,400 1,500	0,700 0,600 0,400 0,600 0,700 0,600 0,600	28,56 20,16 21,60 84,00 26,18 8,40 46,80	235,70	150,07	35'371,50
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>									
25 AP.1	Muratura in elevazione, paramento esterno in pietrame, di qualsiasi altezza o spessore, formata da conglomerato cementizato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e U ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 1+700 ripristino muro a monte *(larg.=(0,50+0,80)/2) al km. 2+600 muro a monte h=3,00 *(larg.=(0,5+0,8)/2) al km. 4+000 muro a monte h= 2.00 *(larg.=(0,40+0,60)/2) al km. 4+000 muro a monte h= 1.30 *(lung.=(30,00+15))* (larg.=(0,40+0,60)/2) al km. 11+060 muro a monte h= 2.00 *(larg.=(0,50+0,70)/2) al km. 11+400 muro a monte h= 3.00 *(larg.=(0,50+0,80)/2) al km. 12+350 muro a monte h= 2.00 *(larg.=(0,50+0,70)/2) al km. 14+800 muro a monte h= 2.50 *(larg.=(0,50+0,70)/2)  SOMMANO...	m3		5,00 24,00 24,00 45,00 100,00 22,00 10,00 52,00	0,650 0,650 0,500 0,500 0,600 0,650 0,600 0,600	2,400 3,000 2,000 1,300 2,000 3,000 2,000 2,500	7,80 46,80 24,00 29,25 120,00 42,90 12,00 78,00	360,75	190,66	68'780,60
26 AP.9	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. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Al km. 10+800 Dx -  SOMMANO...			14,00	0,400	2,000	11,20	11,20	305,48	3'421,38
	<b>overflow (SpCap 1) MURETTI PARATERRA (SpCat 2)</b>									
27 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, 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 SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 5+500 muro h=1.00 Al Km. 10+900 Dx Al Km. 11+200 Al Km. 11+300 Dx h=0.60 Al Km. 12+500 Sx h=1.00 Al Km. 12+900 Sx h=1.00 Al Km. 14+900 Dx Al Km. 15+600 Sx Al Km. 15+750 Sx			30,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 152,00 64,00			30,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 152,00 64,00			
	<b>A RIPORTARE</b>							995,00		623'464,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						995,00		623'464,28
	Al km. 17+000			128,00			128,00		
	Al km. 18+550			180,00			180,00		
	Al km. 18+700			100,00			100,00		
	Al km. 19+100			150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					1'553,00	3,62	5'621,86
28 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazioni di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per fond. muretti da rivestire								
	Al km. 5+500			30,00	1,150	0,400	13,80		
	Al Km. 10+900 Dx			150,00	1,150	0,400	69,00		
	Al Km. 11+200			50,00	1,150	0,400	23,00		
	Al Km. 11+300 Dx			146,00	1,150	0,400	67,16		
	Al Km. 12+500 Sx			150,00	1,150	0,400	69,00		
	Al Km. 12+900 Sx			218,00	1,150	0,400	100,28		
	Al Km. 14+900 Dx			35,00	1,150	0,400	16,10		
	Al Km. 15+600 Sx			152,00	1,150	0,400	69,92		
	Al Km. 15+750 Sx			64,00	1,150	0,400	29,44		
	Al km. 17+000			128,00	1,150	0,400	58,88		
	Al km. 18+550			180,00	1,150	0,400	82,80		
	Al km. 18+700			100,00	1,150	0,400	46,00		
	Al km. 19+100			150,00	1,150	0,400	69,00		
	SOMMANO...	mc					714,38	4,99	3'564,76
29 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa 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 SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui al n° d'ordine 28			714,38		22,000	15'716,36		
	SOMMANO...	mc x km					15'716,36	0,53	8'329,67
30 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per fondazione muretti da rivestire								
	Al km. 5+500			30,00	1,150	0,400	13,80		
	Al Km. 10+900 Dx			150,00	1,150	0,400	69,00		
	Al Km. 11+200			50,00	1,150	0,400	23,00		
	Al Km. 11+300 Dx			146,00	1,150	0,400	67,16		
	Al Km. 12+500 Sx			150,00	1,150	0,400	69,00		
	Al Km. 12+900 Sx			218,00	1,150	0,400	100,28		
	Al Km. 14+900 Dx			35,00	1,150	0,400	16,10		
	Al Km. 15+600 Sx			152,00	1,150	0,400	69,92		
	Al Km. 15+750 Sx			64,00	1,150	0,400	29,44		
	Al km. 17+000			128,00	1,150	0,400	58,88		
	<b>A RIPORTARE</b>						516,58		640'980,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						516,58		640'980,57
	Al km. 18+550 Al km. 18+700 Al km. 19+100			180,00 100,00 150,00	1,150 1,150 1,150	0,400 0,400 0,400	82,80 46,00 69,00		
	SOMMANO...	mc					714,38	150,07	107'207,01
31 03.01.03.013 3.1.3.13)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Al km. 5+500 *(larg.=(0,3+0,50)/2) Al Km. 10+900 Dx *(larg.=(0,30+0,5)/2) Al Km. 11+200 *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al Km. 11+300 Dx *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al Km. 12+500 Sx *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al Km. 12+900 Sx *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al Km. 14+900 Dx *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al Km. 15+600 Sx *(larg.=(0,3+0,5)/2) Al Km. 15+750 Sx *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al km. 17+000 *(larg.=(0,30+0,50)/2)  Al km. 18+550 *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al km. 18+700 *(larg.=(0,30+0,50)/2) Al km. 19+100 *(larg.=(0,30+0,50)/2) COPERTINA Al km. 5+500 Al Km. 10+900 Dx Al Km. 11+200 Al Km. 11+300 Dx Al Km. 12+500 Sx Al Km. 12+800 Sx Al Km. 14+900 Dx Al Km. 15+600 Sx Al Km. 15+750 Sx Al km. 17+000  Al km. 18+550 Al km. 18+700 Al km. 19+100			30,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 152,00 64,00 128,00  180,00 100,00 150,00  30,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 152,00 64,00 128,00  180,00 100,00 150,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400  0,400 0,400 0,400  0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450  0,450 0,450 0,450	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000 1,000  0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110  0,110 0,110 0,110	12,00 60,00 20,00 35,04 60,00 87,20 14,00 60,80 25,60 30,72  72,00 40,00 60,00  1,49 7,43 2,48 7,23 7,43 10,79 1,73 7,52 3,17 6,34  8,91 4,95 7,43		
	SOMMANO...	mc					654,26	162,03	106'009,75
32 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA SI CALCOLANO KG. 15 PER OGNI MC. DI CALCESTRUZZO *(lung.=714,38+654,26)			1368,64		15,000	20'529,60		
	SOMMANO...	kg					20'529,60	1,86	38'185,06
33 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, in tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERRA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E								
	<b>A RIPORTARE</b>								892'382,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								892'382,39	
	REGIMENTAZIONE IDRAULICA MURO E COPERTINA Al km. 5+500 Al Km. 10+900 Dx Al Km. 11+200 Al Km. 11+300 Dx Al Km. 12+500 Sx Al Km. 12+900 Sx Al Km. 14+900 Dx Al Km. 15+750 Sx Al km. 17+000  Al km. 18+550 Al km. 18+700 Al km. 19+100		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00	30,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 64,00 128,00  180,00 100,00 150,00		1,110 1,110 1,110 0,710 1,110 1,110 1,110 1,110 1,110 0,710  1,110 1,110 1,110	66,60 333,00 111,00 207,32 333,00 483,96 77,70 142,08 181,76  399,60 222,00 333,00			
	SOMMANO...	mq					2'891,02	23,91	69'124,29	
34 02.04.02 2.4.2	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. SpCap 1 - overflow SpCat 2 - MURETTI PARATERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA MURETTI DA RIVESTIRE Al km. 5+500 Al Km. 10+900 Dx Al Km. 11+200 Al Km. 11+300 Dx Al Km. 12+500 Sx Al Km. 12+900 Sx Al Km. 14+900 Dx Al Km. 15+750 Sx Al km. 17+000  Al km. 18+550 Al km. 18+700 Al km. 19+100			30,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 64,00 128,00  180,00 100,00 150,00		0,700 0,700 0,700 0,300 0,700 0,700 0,700 0,700 0,300  0,700 0,700 0,700	21,00 105,00 35,00 43,80 105,00 152,60 24,50 44,80 38,40  126,00 70,00 105,00			
	SOMMANO...	mq					871,10	88,41	77'013,95	
	<b>CUNETTA GETTATA IN OPERA (SpCat 13)</b>									
35 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, 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 SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 4+600 cunetta e spalletta a monte al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte al km. 10+800 cunetta e spalletta a monte al km. 11+700 cunetta e spalletta a valle al km. 15+000 cunetta e spalletta a valle			40,00 115,00 42,00 19,00 87,00			40,00 115,00 42,00 19,00 87,00			
	SOMMANO...	m					303,00	3,62	1'096,86	
36 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligatoria, 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 escavazioni di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 1 - overflow									
	<b>A RIPORTARE</b>								1'039'617,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'039'617,49
	SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 4+600 cunetta e spalletta a monte al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte al km. 10+800 cunetta e spalletta a monte al km. 11+700 cunetta e spalletta a valle al km. 15+000 cunetta e spalletta a valle			40,00 115,00 42,00 19,00 87,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	18,00 51,75 18,90 8,55 39,15		
	SOMMANO...	mc					136,35	4,99	680,39
37 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa 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 SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui al n° d'ordine 26			136,35			2'999,70		
	SOMMANO...	mc x km					2'999,70	0,53	1'589,84
38 03.01.01.001 3.1.1.1)	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 barr di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 4+600 cunetta e spalletta a monte al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte al km. 10+800 cunetta e spalletta a monte al km. 11+700 cunetta e spalletta a valle al km. 15+000 cunetta e spalletta a valle			40,00 115,00 42,00 19,00 87,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,00 11,50 4,20 1,90 8,70		
	SOMMANO...	mc					30,30	121,67	3'686,60
39 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggress ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 4+600 cunetta e spalletta a monte al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte al km. 10+800 cunetta e spalletta a monte al km. 11+700 cunetta e spalletta a valle al km. 15+000 cunetta e spalletta a valle			40,00 115,00 42,00 19,00 87,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	12,00 34,50 12,60 5,70 26,10		
	SOMMANO...	mc					90,90	150,07	13'641,36
40 03.01.03.013 3.1.3.13)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggress ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30. SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'059'215,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'059'215,68
	REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 4+600 cunetta e spalletta a monte *(larg.=(0,20+0,30)/2) al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte *(larg.=(0,20+0,30)/2) al km. 10+800 cunetta e spalletta a monte *(larg.=(0,20+0,30)/2) al km. 11+700 cunetta e spalletta a valle *(larg.=(0,20+0,30)/2) al km. 15+000 cunetta e spalletta a valle *(larg.=(0,20+0,30)/2)			40,00 115,00 42,00 19,00 87,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,00 8,63 3,15 1,43 6,53		
	SOMMANO...	mc					22,74	162,03	3'684,56
41 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Riferimento quantità di cui ai numeri d'ordine 39 e 40 * (lung.=90,90+22,74)			113,64		12,000	1'363,68		
	SOMMANO...	kg					1'363,68	1,86	2'536,44
42 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 1 - overflow SpCat 13 - CUNETTA GETTATA IN OPERA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 4+600 cunetta e spalletta a monte al km. 5+300 cunetta e spalletta a monte al km. 10+800 cunetta e spalletta a monte al km. 11+700 cunetta e spalletta a valle al km. 15+000 cunetta e spalletta a valle		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	40,00 115,00 42,00 19,00 87,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	24,00 69,00 25,20 11,40 52,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					181,80	23,91	4'346,84
	<b>MURI VERDI (SpCat 3)</b>								
43 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCap 1 - overflow SpCat 3 - MURI VERDI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per relizzazione muro verde Al km. 18+200 Al km. 18+420 Al km. 18+600 Al km. 18+850 Al km. 19+250 muro verde H=2.00 per ml 80+15+30+40+30 Al km. 19+600			350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00			350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00		
	SOMMANO...	m					1'045,00	3,62	3'782,90
44 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 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								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'073'566,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'073'566,42
	SpCap 1 - overflow SpCat 3 - MURI VERDI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per relizzazione muro verde Al km. 18+200 Al km. 18+420 Al km. 18+600 Al km. 18+850 Al km. 19+250 muro verde H=2.00 per ml 80+15+30+40+30 Al km. 19+600			350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	2,000 1,000 1,500 2,000 2,000 2,000	420,00 108,00 90,00 144,00 234,00 120,00		
	SOMMANO...	mc					1'116,00	4,16	4'642,56
45 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazioni di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 1 - overflow SpCat 3 - MURI VERDI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per relizzazione muro verde Al km. 18+200 Al km. 18+420 Al km. 18+600 Al km. 18+850 Al km. 19+250 muro verde H=2.00 per ml 80+15+30+40+30 Al km. 19+600			350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	126,00 64,80 36,00 43,20 70,20 36,00		
	SOMMANO...	mc					376,20	4,99	1'877,24
46 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuti 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 SpCap 1 - overflow SpCat 3 - MURI VERDI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui ai n° d'ordine 44 e 45 *(lung.=1116+376,2)			1492,20		22,000	32'828,40		
	SOMMANO...	mc x km					32'828,40	0,53	17'399,05
47 03.01.01.007 3.1.1.7)	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 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. SpCap 1 - overflow SpCat 3 - MURI VERDI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per realizzazione muro verde Al km. 18+200 Al km. 18+420 Al km. 18+600 Al km. 18+850 Al km. 19+250 muro verde H=2.00 per ml 80+15+30+40+30 Al km. 19+600			350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	126,00 64,80 36,00 43,20 70,20 36,00		
	SOMMANO...	mc					376,20	141,21	53'123,20
48 03.04.03.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consente								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'150'608,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'150'608,47
3.4.3.1)	il riempimento con terra vegetale, per realizzare muri ... azione da compensarsi a parte. con elementi grigi per ogni m2 di paramento misurato sulla proiezione verticale SpCap 1 - overflow SpCat 3 - MURI VERDI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per realizzazione muro verde Al km. 18+200 Al km. 18+420 Al km. 18+600 Al km. 18+850 Al km. 19+250 muro verde H=2.00 per ml 80+15+30+40+30 Al km. 19+600			350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	700,00 360,00 200,00 240,00 390,00 200,00			
	SOMMANO...	mq					2'090,00	192,05	401'384,50
	<b>SOLO CUNETTA PREFABBRICATA (SpCat 12)</b>								
49 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCap 1 - overflow SpCat 12 - SOLO CUNETTA PREFABBRICATA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA 1) Solo cunette prefabbricate al km. 5+300 Cunetta prefabbricata al km.10+100 lato dx per realizzazione cunetta prefabbricata			115,00 72,00		115,00 72,00			
	SOMMANO...	m					187,00	3,62	676,94
50 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazioni di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCap 1 - overflow SpCat 12 - SOLO CUNETTA PREFABBRICATA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA 1) Solo cunette prefabbricate al km. 5+300 Cunetta prefabbricata al km.10+100 lato dx per realizzazione cunetta prefabbricata			115,00 72,00	0,700 0,700	0,200 0,200	16,10 10,08		
	SOMMANO...	mc					26,18	4,99	130,64
51 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuti 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 SpCap 1 - overflow SpCat 12 - SOLO CUNETTA PREFABBRICATA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui al n° d'ordine 50			26,18		22,000	575,96		
	SOMMANO...	mc x km					575,96	0,53	305,26
52 03.01.01.007 3.1.1.7)	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 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: pe								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'553'105,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'553'105,81
	opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. SpCap 1 - overflow SpCat 12 - SOLO CUNETTA PREFABBRICATA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA 1) Per massetto di allettamento cunette prefabbricate al km. 5+300 Cunetta prefabbricata al km.10+100 lato dx per realizzazione cunetta prefabbricata			115,00 72,00	0,700 0,700	0,200 0,200	16,10 10,08		
	SOMMANO...	mc					26,18	141,21	3'696,88
53 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCap 1 - overflow SpCat 12 - SOLO CUNETTA PREFABBRICATA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA per armatura massetto di allettamento cunetta in ragione di Kg. 12 per mc.			26,18		12,000	314,16		
	SOMMANO...	kg					314,16	1,86	584,34
54 06.04.12.003 6.4.12.3)	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento dell'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 SpCap 1 - overflow SpCat 12 - SOLO CUNETTA PREFABBRICATA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA al km. 5+300 Cunetta prefabbricata al km.10+100 lato dx per realizzazione cunetta prefabbricata 2) Cunette prefabbricate al piede muro paraterra Al Km. 10+900 Dx Al Km. 11+200 Al Km. 11+300 Dx h=0.60 Al Km. 12+500 Sx h=1.00 Al Km. 12+900 Sx h=1.00 Al Km. 14+900 Dx Al Km. 15+600 Sx Al Km. 15+750 Sx Al km. 17+000  Al km. 18+550 Al km. 18+700 Al km. 19+100 2) Cunette prefabbricate al piede muro verde Al km. 18+200 Al km. 18+420 Al km. 18+600 Al km. 18+850 Al km. 19+250 muro verde H=2.00 per ml 80+15+30+40+30 Al km. 19+600 Al km. 19+800			115,00 72,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 152,00 64,00 128,00  180,00 100,00 150,00 350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00 400,00			115,00 72,00 150,00 50,00 146,00 150,00 218,00 35,00 152,00 64,00 128,00  180,00 100,00 150,00 350,00 180,00 100,00 120,00 195,00 100,00 400,00		
	SOMMANO...	m					3'155,00	64,96	204'948,80
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0) GUARD RAIL (SpCat 7)</b>								
55 AP.2	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle attuali norme di sicurezza. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei mon ... ssivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'762'335,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'834'136,23
58 06.05.01.006 6.5.1.6)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SpCap 1 - overflow SpCat 7 - GUARD RAIL Cat 1 - Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE al km.9+400 lato sx su testa muro in conglomerato cementizio esistente			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	161,79	14'561,10
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>								
59 AP.2	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle attuali norme di sicurezza.Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei mon ... ssivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio, o ad altra area indicata dalla D.L.; SpCap 0 - <nessuna> SpCat 7 - GUARD RAIL Cat 1 - Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Ponte al km. 5+500 *(lung.=40+16) Ponte al km. 18+500 *(lung.=58+24) Ponte al km. 19+650 *(lung.=36,00+20) Ponte al km. 19+800 *(lung.=64,00+24) Ponte al km. 20+400 *(lung.=20,00+12)			56,00 82,00 56,00 88,00 32,00			56,00 82,00 56,00 88,00 32,00		
	SOMMANO...	m					314,00	6,04	1'896,56
60 AP.7	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 ... tore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada). SpCap 0 - <nessuna> SpCat 7 - GUARD RAIL Cat 1 - Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Varie progressive			950,00			950,00		
	SOMMANO...	kg					950,00	2,90	2'755,00
61 AP.6	Fornitura e collocazione di delimitatore bifacciale centro onda per barriere metalliche di sicurezza,completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per applicazione su ba ... bifacciali bianco/rosso E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 7 - GUARD RAIL Cat 1 - Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Varie progressive			1202,00			1'202,00		
	SOMMANO...						1'202,00	4,10	4'928,20
	<b>overflow (SpCap 1) INTERVENTI SU PONTI ESISTENTI (SpCat 4)</b>								
62 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'858'277,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'858'277,09
	SpCap 1 - overflow SpCat 4 - INTERVENTI SU PONTI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponte al km. 5+500 Cordoli		1,00	40,00	1,200	0,500	24,00		
			1,00	16,00	1,200	0,500	9,60		
	Ponte al km. 5+500 cordolo di collegamento		1,00	40,00	3,600	0,300	43,20		
	Ponte al km. 18+500		1,00	58,00	1,200	0,500	34,80		
			1,00	24,00	1,200	0,500	14,40		
	Ponte al km. 18+500 cordolo di collegamento		1,00	58,00	3,800	0,300	66,12		
	Ponte al km. 19+650		1,00	36,00	1,200	0,500	21,60		
			1,00	20,00	1,200	0,500	12,00		
	Ponte al km. 19+650 cordolo di collegamento		1,00	36,00	3,500	0,300	37,80		
	Ponte al km. 19+800		1,00	64,00	1,200	0,500	38,40		
			1,00	24,00	1,200	0,500	14,40		
	Ponte al km. 19+800 cordolo di collegamento		1,00	64,00	3,900	0,300	74,88		
	Ponte al km. 20+500		1,00	20,00	1,200	0,500	12,00		
			1,00	12,00	1,200	0,500	7,20		
	Ponte al km. 20+500 cordolo di collegamento		1,00	20,00	4,200	0,300	25,20		
	SOMMANO...	mc					435,60	17,95	7'819,02
63 03.01.04.002 3.1.4.2)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione per lavori stradali C35/45. SpCap 1 - overflow SpCat 4 - INTERVENTI SU PONTI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponte al km. 5+500 Cordoli		1,00	40,00	1,700	0,400	27,20		
			1,00	16,00	1,700	0,400	10,88		
	Ponte al km. 5+500 cordolo di collegamento		1,00	40,00	3,600	0,200	28,80		
	Ponte al km. 18+500		1,00	58,00	1,700	0,400	39,44		
			1,00	24,00	1,700	0,400	16,32		
	Ponte al km. 18+500 cordolo di collegamento		1,00	58,00	3,800	0,200	44,08		
	Ponte al km. 19+650		1,00	36,00	1,700	0,400	24,48		
			1,00	20,00	1,700	0,400	13,60		
	Ponte al km. 19+650 cordolo di collegamento		1,00	36,00	3,500	0,200	25,20		
	Ponte al km. 19+800		1,00	64,00	1,700	0,400	43,52		
			1,00	24,00	1,700	0,400	16,32		
	Ponte al km. 19+800 cordolo di collegamento		2,00	64,00	3,900	0,200	99,84		
	Ponte al km. 20+400		1,00	20,00	1,700	0,400	13,60		
			1,00	12,00	1,700	0,400	8,16		
	Ponte al km. 20+400 cordolo di collegamento		2,00	20,00	4,200	0,200	33,60		
	SOMMANO...	mc					445,04	163,98	72'977,66
64 03.01.04.004 3.1.4.4)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori stradali C35/45. SpCap 1 - overflow SpCat 4 - INTERVENTI SU PONTI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponte al km. 5+500 Parapetti		1,00	40,00	0,250	0,700	7,00		
			1,00	16,00	0,250	0,700	2,80		
	Ponte al km. 5+500 copertina		1,00	40,00	0,400	0,120	1,92		
			1,00	16,00	0,400	0,120	0,77		
	Ponte al km. 18+500		1,00	58,00	0,250	0,700	10,15		
			1,00	24,00	0,250	0,700	4,20		
	<b>A RIPORTARE</b>						26,84		1'939'073,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						26,84		1'939'073,77
	Ponte al km. 18+500 copertina		1,00	58,00	0,400	0,120	2,78		
			1,00	24,00	0,400	0,120	1,15		
	Ponte al km. 19+650		1,00	36,00	0,250	0,700	6,30		
			1,00	20,00	0,250	0,700	3,50		
	Ponte al km. 19+650 copertina		1,00	36,00	0,400	0,120	1,73		
			1,00	20,00	0,400	0,120	0,96		
	Ponte al km. 19+800		1,00	64,00	0,250	0,700	11,20		
			1,00	24,00	0,250	0,700	4,20		
	Ponte al km. 19+800 copertina		1,00	64,00	0,400	0,120	3,07		
			1,00	24,00	0,400	0,120	1,15		
	Ponte al km. 20+400		1,00	20,00	0,250	0,700	3,50		
			1,00	12,00	0,250	0,700	2,10		
	Ponte al km. 20+400 copertina		1,00	20,00	0,400	0,120	0,96		
			1,00	12,00	0,400	0,120	0,58		
	SOMMANO...	mc					70,02	167,48	11'726,95
65 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCap 1 - overflow SpCat 4 - INTERVENTI SU PONTI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponte al km. 5+500 fond.		1,00	40,00		0,400	16,00		
			1,00	16,00		0,400	6,40		
	Ponte al km. 5+500 Parapetti		2,00	40,00		0,700	56,00		
			2,00	16,00		0,700	22,40		
	Ponte al km. 5+500 copertina		2,00	40,00		0,120	9,60		
			2,00	16,00		0,120	3,84		
	Ponte al km. 18+500 Fond.		1,00	58,00		0,400	23,20		
			1,00	24,00		0,400	9,60		
	Ponte al km. 18+500		2,00	58,00		0,700	81,20		
			2,00	24,00		0,700	33,60		
	Ponte al km. 18+500 copertina		2,00	58,00		0,120	13,92		
			2,00	24,00		0,120	5,76		
	Ponte al km. 19+650 Fond.		1,00	36,00		0,400	14,40		
			1,00	20,00		0,400	8,00		
	Ponte al km. 19+650		2,00	36,00		0,700	50,40		
			2,00	20,00		0,700	28,00		
	Ponte al km. 19+650 copertina		2,00	36,00		0,120	8,64		
			2,00	20,00		0,120	4,80		
	Ponte al km. 19+800 Fond.		1,00	64,00		0,400	25,60		
			1,00	24,00		0,400	9,60		
	Ponte al km. 19+800		2,00	64,00		0,700	89,60		
			2,00	24,00		0,700	33,60		
	Ponte al km. 19+800 copertina		2,00	64,00		0,120	15,36		
			2,00	24,00		0,120	5,76		
	Ponte al km. 20+400		1,00	20,00		0,400	8,00		
			1,00	12,00		0,400	4,80		
	Ponte al km. 20+400		2,00	20,00		0,700	28,00		
			2,00	12,00		0,700	16,80		
	Ponte al km. 20+400 copertina		2,00	20,00		0,120	4,80		
			2,00	12,00		0,120	2,88		
	SOMMANO...	mq					640,56	23,91	15'315,79
	<b>ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI (SpCat 5)</b>								
66 02.04.02 2.4.2	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								
	<b>A RIPORTARE</b>								1'966'116,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								1'966'116,51
	per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponte al km. 5+500 Parapetti		2,00	40,00		0,700	56,00		
			2,00	16,00		0,700	22,40		
	Ponte al km. 18+500		2,00	58,00		0,700	81,20		
			2,00	24,00		0,700	33,60		
	Ponte al km. 19+650		2,00	36,00		0,700	50,40		
			2,00	20,00		0,700	28,00		
	Ponte al km. 19+800		2,00	64,00		0,700	89,60		
			2,00	24,00		0,700	33,60		
	Ponte al km. 20+400		2,00	20,00		0,700	28,00		
			2,00	12,00		0,700	16,80		
	SOMMANO...	mq					439,60	88,41	38'865,04
67 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Allungamento tombini								
	al km. 16+000			12,00	0,400	0,800	3,84		
	al km. 17+100			7,00	0,400	0,800	2,24		
	al km. 17+400			18,00	0,400	0,800	5,76		
	al km. 17+440								
	al km. 17+550			17,70	0,400	0,800	5,66		
	al km. 18+000			20,00	0,400	0,800	6,40		
	SOMMANO...	mc					23,90	17,95	429,01
68 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 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 SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per impianto platea per allungamento tombino scatolare.								
	al km. 16+000 sez. 1.60 x 2.20			4,00	3,000	2,000	24,00		
	al km. 17+100 sez. 1.60 x 2.20			4,00	3,000	2,000	24,00		
	al km. 17+400 sez. 0.90 x 2.80			3,00	2,500	2,000	15,00		
	al km. 17+450 sez. 1.60 x 2.00			4,00	3,000	2,000	24,00		
	al km. 17+550 sez. 0.90 x 2.00			3,00	3,000	2,000	18,00		
	al km. 18+000 sez. 1.60 x 3.50			4,00	3,000	2,000	24,00		
	SOMMANO...	mc					129,00	4,16	536,64
69 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuti 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 SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Quantità di cui al n° d'ordine 66								
				129,00		22,000	2'838,00		
	SOMMANO...	mc x km					2'838,00	0,53	1'504,14
	<b>A RIPORTARE</b>								2'007'451,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'007'451,34
70 03.01.03.005 3.1.3.5)	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30.</p> <p>SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Platea di fondazione</p> <p>al km. 16+000 sez. 1.60 x 2.20 al km. 17+100 sez. 1.60 x 2.20 al km. 17+400 sez. 0.90 x 2.80 al km. 17+440 sez. 1.60 x 2.00 al km. 17+550 sez. 0.90 x 2.00 al km. 18+000 sez. 1.60 x 3.50</p>								
	SOMMANO...	mc					13,26	150,07	1'989,93
71 03.01.01.001 3.1.1.1)	<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>SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Magrone sotto platea</p> <p>al km. 16+000 sez. 1.60 x 2.20 al km. 17+100 sez. 1.60 x 2.20 al km. 17+400 sez. 0.90 x 2.80 al km. 17+440 sez. 1.60 x 2.00 al km. 17+550 sez. 0.90 x 2.00 al km. 18+000 sez. 1.60 x 3.50</p>								
	SOMMANO...	mc					9,72	121,67	1'182,63
72 03.01.03.013 3.1.3.13)	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30.</p> <p>SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Spalle tombino</p> <p>al km. 16+000 al km. 17+100 al km. 17+400 al km. 17+440 al km. 17+550 al km. 18+000</p> <p>Soletta</p> <p>al km. 16+000 al km. 17+100 al km. 17+400 al km. 17+440 al km. 17+550 al km. 18+000</p> <p>Parapetti</p> <p>al km. 16+000 al km. 17+100 al km. 17+400 al km. 17+440 al km. 17+550 al km. 18+000</p> <p>Copertina</p>								
	SOMMANO...								
	<b>A RIPORTARE</b>						120,72		2'010'623,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						484,80		2'039'321,77
	al km. 17+440 al km. 17+550 al km. 18+000		2,00 2,00 2,00	20,00 20,00 24,00		0,100 0,100 0,100	4,00 4,00 4,80		
	SOMMANO...	mq					497,60	23,91	11'897,62
75 02.04.02 2.4.2	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. SpCap 1 - overflow SpCat 5 - ADEGUAMENTO TOMBINI ESISTENTI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Per parapetti al km. 16+000 al km. 17+100 al km. 17+400 al km. 17+440 al km. 17+550 al km. 18+000		1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,00 24,00 20,00 24,00 24,00 24,00		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	14,00 33,60 28,00 33,60 33,60 33,60		
	SOMMANO...	mq					176,40	88,41	15'595,52
	<b>RIFACIMENTO PIANO VIABILE (SpCat 9)</b>								
76 01.04.03 1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risu ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni mq e per uno spessore medio di 20 mm SpCap 1 - overflow SpCat 9 - RIFACIMENTO PIANO VIABILE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI dal km. 1+100 al Km. 1+300 dal km. 1+600 al Km. 1+800 dal km. 1+900 al Km. 2+200			200,00 200,00 300,00	6,500 6,500 6,500		1'300,00 1'300,00 1'950,00		
	SOMMANO...	mq					4'550,00	2,68	12'194,00
77 01.04.01.002 1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme 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 SpCap 1 - overflow SpCat 9 - RIFACIMENTO PIANO VIABILE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI dal Km. 0+050 al Km. 0+250 dal Km. 0+400 al Km. 0+500 dal Km. 0+600 al Km. 0+900 dal Km. 1+800 al Km. 1+900 dal Km. 3+300 al Km. 3+500 dal Km. 3+700 al Km. 3+800			200,00 100,00 300,00 100,00 200,00 100,00	6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500		1'300,00 650,00 1'950,00 650,00 1'300,00 650,00		
	SOMMANO...	mq					6'500,00	3,35	21'775,00
78 01.02.05.002 1.2.5.2)	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 ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SpCap 1 - overflow SpCat 9 - RIFACIMENTO PIANO VIABILE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI								
	<b>A RIPORTARE</b>								2'100'783,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'100'783,91
	Quantità di cui al n.d. 67 Quantità di cui al n.d. 68			4550,00 6500,00	0,010 0,030	36,000 36,000	1'638,00 7'020,00		
	SOMMANO...	mc X km					8'658,00	0,63	5'454,54
79 06.01.04.001 6.1.4.1)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCap 1 - overflow SpCat 9 - RIFACIMENTO PIANO VIABILE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI al km. 2+300 al km. 9+100 lato sx risagomatura al km. 9+400			25,00 150,00 55,00	8,000 3,000 3,000	12,000 6,000 15,000	2'400,00 2'700,00 2'475,00		
	SOMMANO...	mq/cm					7'575,00	1,54	11'665,50
80 06.01.05.001 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCap 1 - overflow SpCat 9 - RIFACIMENTO PIANO VIABILE Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI al km. 1+600 al km. 2+300 al km. 9+100 al km. 9+400 al km. 11+200 Ponti allargati al km. 5+500 al km. 18+500 al km. 19+650 al km. 19+800 al km. 20+400 Vari tratti			200,00 30,00 150,00 55,00 10,00 40,00 58,00 36,00 64,00 20,00 7,00	6,000 8,000 3,000 3,000 3,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	8'400,00 1'680,00 3'150,00 1'155,00 210,00 1'960,00 2'842,00 1'764,00 3'136,00 980,00 6'860,00		
	SOMMANO...	mq/cm					32'137,00	1,71	54'954,27
81 06.01.06.001 6.1.6.1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SpCap 1 - overflow SpCat 9 - RIFACIMENTO PIANO VIABILE Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI dal Km. 0+050 al Km. 0+900 dal km. 1+100 al km. 1+300 dal km. 1+600 al km. 2+600 dal Km. 3+300 al Km. 3+800 dal km. 4+200 al Km. 4+400 dal km. 5+500 al Km. 8+100 dal km. 8+500 al Km. 11+000 dal km. 11+200 al Km. 11+220 dal km. 11+500 al Km. 12+300 dal Km. 13+500 al Km. 15+000 dal km. 16+000 al Km. 16+200 dal km. 16+700 al Km. 16+900 dal km. 20+000 al km. 20+400  Ponti ai km. 5+550 - 18+500 - 19+650 - 19+800 - 20+400 S.P. 154 del Convento Vecchio dal Km. 0+000 al Km. 1+000 dal Km. 1+800 al Km. 2+000			850,00 200,00 1000,00 500,00 200,00 2600,00 2500,00 20,00 800,00 1500,00 200,00 200,00 400,00  5,00 1000,00 200,00	6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 7,000 7,000 7,000 6,500 6,500 6,500 6,500  80,00 6,000 6,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000  3,000 3,000 3,000	16'575,00 3'900,00 19'500,00 9'750,00 3'900,00 50'700,00 52'500,00 420,00 16'800,00 29'250,00 3'900,00 3'900,00 7'800,00  7'800,00 18'000,00 3'600,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						248'295,00		2'172'858,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						248'295,00		2'172'858,22
	Diramazione al Km. 2+000			400,00	4,000	4,000	6'400,00		
	SOMMANO...	mq/cm					254'695,00	2,19	557'782,05
	<b>SEGNALETICA (SpCat 11)</b>								
82 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di g ... za all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCap 1 - overflow SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI		3,00	30000,00			90'000,00		
	SOMMANO...	m					90'000,00	1,14	102'600,00
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>								
83 AP.3	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... erito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 0.95 al metro :€0.95/cm 12 = € 0.0791 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI dal km.0+000 al km.20+600		2,00	30000,00	3,000		180'000,00		
	SOMMANO...	m/cm					180'000,00	0,09	16'200,00
	<b>overflow (SpCap 1)</b>								
84 06.06.01 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCap 1 - overflow SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Su tutta la strada			59,00			59,00		
	SOMMANO...	cad					59,00	139,21	8'213,39
85 06.06.15.001 6.6.15.1)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10 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) SpCap 1 - overflow SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Vari tratti		30,00	6,00			180,00		
	SOMMANO...	cad					180,00	142,98	25'736,40
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>								
86	Fornitura e collocazione di segnale stradale regolamentare di								
	<b>A RIPORTARE</b>								2'883'390,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'883'390,06
AP.4	forma triangolare (di pericolo) con lato di cm.90, o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm., costituiti di ... su palo di sostegno esistente, incluso l'eventuale onere dello smontaggio e smaltimento del segnale stradale esistente. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Sostituzione vecchi pannelli segnaletici			32,00			32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	53,81	1'721,92
	<b>overflow (SpCap 1)</b>								
87 06.06.02 6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCap 1 - overflow SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI varie progressive			10,00			10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	151,86	1'518,60
88 06.06.06.001 6.6.6.1)	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in o ... 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) SpCap 1 - overflow SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Varie progressive			18,00			18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	139,21	2'505,78
89 06.06.13 6.6.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SpCap 1 - overflow SpCat 11 - SEGNALETICA Cat 2 - Categoria OS 10 - Segnaletica stradale SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Varie progressive			16,00			16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	50,55	808,80
	<b>LAVORI SU PERTINENZE STRADALI (SpCat 10)</b>								
90 06.05.02 6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le pre ... ) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. SpCap 1 - overflow SpCat 10 - LAVORI SU PERTINENZE STRADALI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Al km. 3+900 Al km. 11+200			15,00 12,00		27,000 27,000	405,00 324,00		
	SOMMANO...	kg					729,00	3,34	2'434,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'892'380,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'892'380,02
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>								
91 AP.5	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita ... vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 10 - LAVORI SU PERTINENZE STRADALI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Varie progressive			3420,33			3'420,33		
	SOMMANO...	cadauno					3'420,33	2,35	8'037,78
	<b>overflow (SpCap 1)</b>								
92 07.01.02 7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow SpCat 10 - LAVORI SU PERTINENZE STRADALI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Al km. 3+900 Varie progressive		2,00 6,00	48,00 54,00			96,00 324,00		
	SOMMANO...	kg					420,00	3,12	1'310,40
	<b>GUARD RAIL (SpCat 7)</b>								
93 07.01.03 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - overflow SpCat 7 - GUARD RAIL Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Varie progressive			420,00			420,00		
	SOMMANO...	kg					420,00	2,42	1'016,40
	<b>LAVORI SU PERTINENZE STRADALI (SpCat 10)</b>								
94 01.06.01.001 1.6.1.1)	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel ... ttorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm SpCap 1 - overflow SpCat 10 - LAVORI SU PERTINENZE STRADALI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Varie progressive			38,00			38,00		
	SOMMANO...	cad					38,00	55,49	2'108,62
95 01.06.01.002 1.6.1.2)	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel ... torio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 SpCap 1 - overflow								
	<b>A RIPORTARE</b>								2'904'853,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'904'853,22
	SpCat 10 - LAVORI SU PERTINENZE STRADALI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Varie progressive			24,00			24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	69,37	1'664,88
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0) GUARD RAIL (SpCat 7)</b>								
96 AP.8	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 tipologie ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 7 - GUARD RAIL Cat 1 - Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali SbCat 2 - OPERE DI PROTEZIONE LATERALE Varie progressive		42,00			9,000	378,00		
	SOMMANO...	kg					378,00	3,88	1'466,64
	<b>overflow (SpCap 1) LAVORI SU PERTINENZE STRADALI (SpCat 10)</b>								
97 06.05.04 6.5.4	Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 ed UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega eutet ... io Fe B44K da 16 mm di opportuna lunghezza. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. SpCap 1 - overflow SpCat 10 - LAVORI SU PERTINENZE STRADALI Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 1 - OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA Al km. 1+200 al km. 13+250			40,00 20,00		3,000 7,000	120,00 140,00		
	SOMMANO...	mq					260,00	24,70	6'422,00
	<b>STIMA COSTI SICUREZZA (SpCat 14)</b>								
98 26.01.42 26.1.42	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 occ ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponti ai km. 5+500 - 18+500 - 19+650 - 19+800 - 20+400 - 9+400						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	322,20	1'933,20
99 26.01.43 26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20 2 per linea vita 30 m) SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponti ai km. 5+500 - 18+500 - 19+650 - 19+800 - 20+400 - 9+400						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	124,27	745,62
	<b>A RIPORTARE</b>								2'917'085,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'917'085,56
100 26.01.46	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 moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponti ai km. 5+500 - 18+500 - 19+650 - 19+800 - 20+400 - 9+400		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	cad.					12,00	57,50	690,00
101 26.01.52	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponti ai km. 5+500 - 18+500 - 19+650 - 19+800 - 20+400 - 9+400		2,00	5,44			10,88		
	SOMMANO...	cad.					10,88	40,25	437,92
102 26.01.56 26.1.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Ponti ai km. 5+500 - 18+500 - 19+650 - 19+800 - 20+400 - 9+400		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	11,50	138,00
103 26.07.02.001 26.7.2.1)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	488,66	488,66
104 26.07.02.002 26.7.2.2)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di ... i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	224,25	2'915,25
105 26.07.07 26.7.7	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 SpCap 1 - overflow								
	<b>A RIPORTARE</b>								2'921'755,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'921'755,39
	SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	120,00	1'680,00
106 26.03.06 26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimen ... di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Per n° 2 cantieri stradali		2,00	2,00	14,000		56,00		
	SOMMANO...	cad					56,00	31,78	1'779,68
107 26.03.05 26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Per n° 2 cantieri stradali		2,00	2,00	14,000		56,00		
	SOMMANO...	cad					56,00	45,58	2'552,48
108 26.07.05.001 26.7.5.1)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	614,87	614,87
109 26.07.05.002 26.7.5.2)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo. SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI		1,00	13,00			13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	353,05	4'589,65
110 26.06.12 26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento SpCap 1 - overflow SpCat 14 - STIMA COSTI SICUREZZA Cat 3 - Categoria OG 3 - Strade SbCat 3 - SOVRASTRUTTURE STRADALI Per Direzione lavori						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						1,00		2'932'972,07











**QUADRO ECONOMICO PROGETTO**  
con correzioni apportate in fase di validazione dal R.U.P.

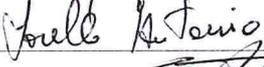
Lavori a base d'asta comprensivi degli Oneri Sicurezza Aziendali (€ 35.529,47) ed incidenza della mano d'opera (€365,018,04 12,332%)	€ 2.941.365,77	
Oneri sicurezza da P.S.C.	€ 18.634,23	
<b>A) Importo complessivo lavori</b>	<b>€ 2.960.000,00</b>	
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
a) I.V.A. 22% sui lavori	= € 651.200,00	
b) Per spese di progettazione interna 2 % (0,80%*2%)	= € 47.360,00	
c) Per assicurazione progettisti e RUP	= -	
d) Per oneri smaltimento compreso IVA	= € 60.000,00	
e) Per forniture e servizi	= € 29.600,00	
f) Per contributo A.N.A.C.	= € 600,00	
g) Per pubblicità gara (anticipazione)	= € 15.000,00	
h) Per imprevisti	= € 128.240,00	
i) Per oneri Ente Verificatore	= -	
l) Per prove di laboratorio	= € 8.000,00	
<b>SOMMANO</b>	<b>€ 940.000,00</b>	<b>€ 940.000,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 3.900.000,00</b>	

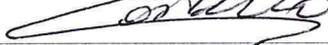
Messina, li 03/07/2019

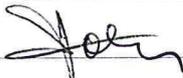
I PROGETTISTI

Geom. A. LETIZIA 

Geom. C. MANGANO 

Geom. A. LORELLO 

Geom. G. CASTANO 

Geom. A. SAVIO 



Il R.U.P.  
**Ing. Rosario Bonanno**

