



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

OGGI LIBERO CONSORZIO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE, VIABILITA' PROVINCIALE, MOBILITA' E TRASPORTI
CLASSIFICAZIONE STRUTTURE RICETTIVE ALBERGHIERE
Ufficio Progettazione, Manutenzione e Gestione della rete stradale Alte Madonie

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

**STRADA PROVINCIALE N° 9 BIS "DI CAMMISINI - PROG.VA 7 + 900
LAVORI DI URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEL PIANO VIARIO TRA
LA PROGRESSIVA Km/ca 7 + 945 E LA PROGRESSIVA Km/ca 7 + 990 .
PERIZIA DI STIMA € . 87.500,00.**

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

Palermo, li

18 MAG. 2015

37687.

Il Progettista
(Ing. Elio Venturella)

Il Responsabile dell'Ufficio
(Ing. Elio Venturella)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIFACIMENTO DEL CORPO STRADALE					
1	1.1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni</p> <p>S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990</p> <p>Sez. 1 ml 3,20x0,40/2=mq 0,64 ml 4,80x(0,40+2,00)/2=mq 5,76 Superficie = 0,64+5,76= mq 6,40</p> <p>Sez. 2 ml 3,20x2,00/2=mq 3,20 ml 4,80x(2,30+4,00)/2=mq 12,24 Superficie = 3,20+12,24 = mq 15,44</p> <p>Sez. 3 ml 3,20x0,50/2=mq 0,80 ml 4,80x(0,50+1,20)/2=mq 4,08 Superficie = 0,80+4,08 = mq 4,88</p> <p>D = Sez.1 - Sez. 2 = ml 19,50 ml 19,50x(6,40+15,44)/2 D = Sez.2 - Sez. 3 = ml 26,00 ml 26,00x(15,44+4,88)/2</p>	<p>212,940</p> <p>264,160</p> <p>SOMMANO m³ = 477,100</p>	<p>4,02</p>	<p>1.917,94</p>
2	1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di</p> <p>S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 drenaggio a tergo delle terre rinforzate longitudinale ml 45,00x0,40x0,50 trasversale ml 2x7,00x0,40x0,50</p>	<p>9,000</p> <p>2,800</p> <p>SOMMANO m³ = 11,800</p>	<p>4,56</p>	<p>53,81</p>
3	19.10.3.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubi flessibili di drenaggio in polietilene ad alta densita' microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacua</p> <p>S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 drenaggio a tergo delle terre rinforzate longitudinale ml 45,00 trasversale ml 2x7,00</p>	<p>45,000</p> <p>14,000</p> <p>SOMMANO m = 59,000</p>	<p>7,80</p>	<p>460,20</p>
4	19.5.6.2	<p>Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide,</p> <p>A RIPORTARE</p>			<p>2.431,95</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.431,95
		come muri di contenimento, o nelle trincee drenanti, per S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 drenaggio a tergo delle terre rinforzate longitudinale ml 45,00x2,30	103,500		
		SOMMANO m ² =	103,500	14,60	1.511,10
5	Z.10	Fornitura e sistemazione di pietrisco calcareo per avvolgere e ricoprire tubi perforati per drenaggi compreso ogni onere per la formazione, la sua sistemazione, la sagomatura ed il trasporto da cav S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 drenaggio a tergo delle terre rinforzate longitudinale ml 45,00x0,40x0,50 trasversale ml 2x7,00x0,40x0,50 a detrarre tubo ml -45,00x0,0625x0,0625x3,14 ml -2x7,00x0,0625x0,0625x3,14	9,00 2,80 -0,55 -0,17		
		SOMMANO m ³ =	11,08	15,60	172,85
6	19.6.8	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni saturi e S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 telo terre rinforzate ml 40,00x(7,00+0,75+2,50)X2	820,000		
		SOMMANO m ² =	820,000	13,60	11.152,00
7	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 Si prevede il riutilizzo del 60% del materiale scavato per sistemazione banchine e scarpate Quantità di cui al numero 1.1.1.1 precedente mc 477,10x60/100 Quantità di cui al numero 1.1.5.1 precedente mc 11,80x60/100 si prevede la costituzione del 30% del rilevato con idonee materie provenienti dagli scavi ml 45,00x(7,00+9,00)/2x1,50x30/100	286,260 7,080		
		SOMMANO m ³ =	162,000 455,340	4,03	1.835,02
8	AN.1	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere			
		A RIPORTARE			17.102,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.102,92
		consimili, con idonei materiali inerti di recupero, provenienti, a S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 si prevede la costituzione del 70% del rilevato con idonee materie provenienti da cave ml 45,00x(7,00+9,00)/2x1,50x70/100	378,00		
		SOMMANO mc =	378,00	14,40	5.443,20
9		AN.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico costituito da aggregati riciclati, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da attività di costruzione e demolizione di opere in muratura o in ca S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 ml 45,00x7,00x0,30	94,50		
		SOMMANO mc =	94,50	20,60	1.946,70
10		6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 quantità di cui al n. Z10 mc 11,08xkm(25,00-5,00) quantità di cui al n. AN.1 mc 378,00xkm(25,00-5,00) quantità di cui al n. AN.2 mc 94,50xkm(25,00-5,00)	221,600		
		SOMMANO km =	9.671,600	0,56	5.416,10
11	16	1.2.4.1 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 Comune medesimo per mat S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 quantità di cui al n. 1.1.1.1 mc 477,10xkm25,00 quantità di cui al n. 1.1.5.1 mc 11,80xkm25,00 a detrarre quantità di cui al n. 1.5.4 mc -455,34xkm25,00	11.927,500		
		SOMMANO m³ =	839,000	0,54	453,06
12		6.1.3.1 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 (strade di categoria E e F per S.P.N.9 bis			
		A RIPORTARE			30.361,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 ml 50,00x7,00xcm10	3.500,000		30.361,98
		SOMMANO m ² =	3.500,000	1,29	4.515,00
13	6.1.4.1	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 Cds), in ambito per s			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 ml 50,00x7,00xcm4	1.400,000		
		SOMMANO m ² =	1.400,000	1,55	2.170,00
		1) Totale RIFACIMENTO DEL CORPO STRADALE			37.046,98
		MANUTENZIONE TOMBINI E CUNETTE			
14	17	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 la tenacità e la spe			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 fondazione pozzetto esistente 2,00x2,00x0,50 pareti pozzetto esistente 1,50x2,50x0,50xn.4	2,000 7,500		
		SOMMANO m ³ =	9,500	18,30	173,85
15	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 cm, inclusi la rimozi			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 rifacimento tratto di cunetta ml 55,00x(1,20x1,00)/2	33,000		
		SOMMANO m ³ =	33,000	4,02	132,66
16	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 sbancamento o, in mancanza di			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 per collocazione canna			
		A RIPORTARE			37.353,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.353,49
		2,50x3,00x8,50 per pozzetto	63,750		
		3,00x3,00x2,50 per briglia lato valle	22,500		
		3,00x2,00x1,00	6,000		
		SOMMANO m³ =	92,250	4,56	420,66
17	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 per collocazione canna			
		2,50x1,00x8,50 per pozzetto	21,250		
		3,00x1,00x2,50	7,500		
		SOMMANO m³ =	28,750	0,45	12,94
18	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 Si prevede il riutilizzo del 60% del materiale scavato per sistemazione banchine e scarpate			
		Quantità di cui al numero 1.1.1.1 precedente mc 33,00x60/100	19,800		
		Quantità di cui al numero 1.1.5.1 precedente mc 92,25x60/100	55,350		
		SOMMANO m³ =	75,150	4,03	302,85
19	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 prescrizioni del capito			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 Tubo zincato di diametro ml 1,00			
		ml 11,00 ml 11,00xKg/ml116,00	1.276,000		
		SOMMANO kg =	1.276,000	3,25	4.147,00
20	Z.11	Fornitura e sistemazione di misto granulometrico costituito da terre dei gruppi A1, A3 per riempimento di cavi, drenaggi e simili compreso ogni onere per la formazione e per il trasporto da cave di pr			
		S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 Tubo zincato di diametro ml 1,00			
		ml 8,50 ml 8,50x(2,50x1,25+2,50x1,10)/2 a detrarre vuoto armico	24,97		
		A RIPORTARE	24,97		42.236,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24,97		42.236,94
		ml -8,50x0,50x0,50x3,14	-6,67		
		SOMMANO m³ =	18,30	13,30	243,39
21	AN.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico costituito da aggregati riciclati, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da attività di costruzione e demolizione di opere in muratura o in ca S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 ml 8,50 ml 8,50x2,50x0,30			
			6,38		
		SOMMANO mc =	6,38	20,60	131,43
22	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 quantità di cui al n. AN.2 mc 6,38xkm(25,00-5,00) quantità di cui al n. Z11 mc 18,30xkm(25,00-5,00)			
			127,600		
			366,000		
		SOMMANO km =	493,600	0,56	276,42
23	16	1.2.4.1 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 Comune medesimo per mat S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 quantità di cui al n. 1.3.4 mc 9,50xkm25,00 quantità di cui al n. 1.1.1.1 mc 33,00xkm25,00 quantità di cui al n. 1.1.5.1 mc 92,25xkm25,00 a detrarre quantità di cui al n. 1.5.4 mc -75,15xkm25,00			
			237,500		
			825,000		
			2.306,250		
			-1.878,750		
		SOMMANO m³ =	1.490,000	0,54	804,60
24	6.1.3.1	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 (strade di categoria E e F per S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 ml 8,50 ml 8,50x2,50xcm10			
			212,500		
		SOMMANO m² =	212,500	1,29	274,13
		A RIPORTARE			43.966,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
25		RIPORTO 6.1.4.1 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 CdS), in ambito per s S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 ml 8,50 ml 8,50x2,50xcm4	85,000		43.966,91
		SOMMANO m ² =	85,000	1,55	131,75
26		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 classe d'esposizione XC4 S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 fondazione pozzetto 3,00x2,50x0,50 pareti 3,00x3,00x0,50 3,00x4,00x0,50 a detrarre armico -0,50x0,50x3,14x0,50 pareti laterali 2x(3,00+4,00)/2x0,50x1,50 per briglia lato valle 3,00x2,00x1,00	3,750		
			4,500		
			6,000		
			-0,393		
			5,250		
			6,000		
		Parziale	25,107		
		da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 realizzazione tratto nuova cunetta sezione mq 0,50 ml 55,00xmq0,50	27,500		
		SOMMANO m ³ =	52,607	146,40	7.701,66
27	21	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 legname o con S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 fondazione pozzetto 2x(3,00+2,50)x0,50 pareti 3,00x3,00 2,00x3,00 3,00x4,00 2,00x4,00 a detrarre armico -0,50x0,50x3,14xn.2 pareti laterali 2x(3,00+4,00)/2x2,50 2x(3,00+4,00)/2x1,50 per briglia lato valle fondazione	5,500		
			9,000		
			6,000		
			12,000		
			8,000		
			-1,570		
			17,500		
			10,500		
		A RIPORTARE	66,930		51.800,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		2x(3,00+2,00)x1,00	66,930		51.800,32
		da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990	10,000		
		realizzazione tratto nuova cunetta			
		sviluppo ml 1,60			
		ml 55,00x1,60			
			88,000		
		SOMMANO m ² =	164,930	19,70	3.249,12
28	20	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 compreso l'onere delle piegature,			
		S.P.N.9 bis			
		Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici)			
		tratto lato Scillato			
		Tombino prog.va Km 7+935			
		pozzetto e briglia di valle			
		quantità di cui all'art. 3.1.3.5			
		acciaio Kg 40,00 x mc	1.004,000		
		mc 25,10xKg40,00			
		realizzazione tratto nuova cunetta			
		acciaio Kg 30,00 x mc			
		mc 27,50xKg30,00			
			825,000		
		SOMMANO kg =	1.829,000	1,64	2.999,56
		2) Totale MANUTENZIONE TOMBINI E CUNETTE			21.002,02
		GABBIONATA			
29		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 cm, inclusi la rimozioni			
		S.P.N.9 bis			
		Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici)			
		tratto lato Scillato			
		Tombino prog.va Km 7+935			
		rifacimento gabbionata esistente			
		gabbioni a valle della strada sopra armico a contenimento			
		della sede stradale			
		ml 5,00x(4,00x3,00)/2	30,000		
		argine convogliamento acque			
		ml 2,00x(2,00x2,00)/2x2			
			8,000		
		SOMMANO m ³ =	38,000	4,02	152,76
30		6.3.1			
		Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di			
		sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere			
		fonoassorbenti e opere a carattere architettonico			
		S.P.N.9 bis			
		Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici)			
		tratto lato Scillato			
		Tombino prog.va Km 7+935			
		gabbioni a valle della strada sopra armico			
		per briglia lato valle			
		n.20xKg19,20	384,000		
			384,000	8,00	3.072,00
31		6.3.3			
		Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o			
		ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza			
		A RIPORTARE			61.273,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 gabbioni a valle della strada sopra armico Si prevede il riutilizzo del 50% del pietrame dei gabbioni esistenti per briglia lato valle n.20x1,00x1,00x2,00x50/100			61.273,76
32			20,000		
		SOMMANO m³ =	20,000	40,60	812,00
	AN.3	Posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 gabbioni a valle della strada sopra armico Si prevede il riutilizzo del 50% del pietrame dei gabbioni esistenti per briglia lato valle n.20x1,00x1,00x2,00x50/100			
			20,00		
		SOMMANO m³ =	20,00	24,87	497,40
33	16	1.2.4.1 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 Comune medesimo per mat S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato gabbionata a monte della strada Tombino prog.va Km 7+935 rifacimento gabbionata esistente quantità di cui alla voce 1.1.1.1 mc 38,00xkm25,00			
			950,000		
		SOMMANO m³ =	950,000	0,54	513,00
34		6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) tratto lato Scillato Tombino prog.va Km 7+935 gabbioni a valle della strada sopra armico Si prevede il riutilizzo del 50% del pietrame dei gabbioni esistenti quantità di cui al n. 6.3.3 mc 20,00xkm(25,00-5,00)			
			400,000		
		SOMMANO km =	400,000	0,56	224,00
		3) Totale GABBIONATA			5.271,16
		OPERE DI CAPOSTRADA			
		A RIPORTARE			63.320,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
35		<p>6.5.1.3 RIPORTO Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici) tratto lato Scillato da prog.va Km 7+945 a prog.va Km 7+990 ml 55,00</p>			63.320,16
			55,000		
		SOMMANO m =	55,000	101,90	5.604,50
36	28	<p>A71 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici) tratto lato Scillato prog.va Km 8+200 sistemazione scarpate) ore 4</p>			
			4,00		
		SOMMANO h =	4,00	99,85	399,40
37	27	<p>A41 Operaio comune (1°livello) S.P.N.9 bis Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici) tratto lato Scillato prog.va Km 8+200 pulizia cunette e tombini) ore 8,00</p>			
			8,00		
		SOMMANO h =	8,00	27,23	217,84
		4) Totale OPERE DI CAPOSTRADA			6.221,74
		A RIPORTARE			69.541,90

RIEPILOGO CAPITOLI				
	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RIFACIMENTO DEL CORPO STRADALE	1			69.541,90
MANUTENZIONE TOMBINI E CUNETTE	1	37.046,98		
GABBIONATA	4	21.002,02		
OPERE DI CAPOSTRADA	8	5.271,16		
	9	6.221,74		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3,5% sui lavori)			€ 2.692,46	69.541,90
Costo netto manodopera incluso nei lavori			12.740,56	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	a detrarre		15.433,02	€ 15.433,02
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				€ 54.108,88
Per IVA sui lavori 22%				
Oneri conferimento a discarica			15.299,22	
Per competenze tecniche 2%			1.200,00	
Contributo Autorità Vigilanza LL.PP.			1.390,84	
Per Imprevisti e arrotondamenti			68,04	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			17.958,10	17.958,10
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 87.500,00

PALERMO li 30/04/2015

IL PROGETTISTA
 Ing. Elio Venturella

