



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Via Roma, 47 – 86100 Campobasso C.F. 00139600704 Telefono 0874 40 11 Telefax 0874 41 19 76

4° Dipartimento 1° Servizio · Viabilità

Dirigente Arch. Giovanna Iannelli

***DIFESA DEL SUOLO
Danni diffusi su strade provinciali
INTERVENTI SULLA SP 41 "GARIBALDI"
dal bivio di Pietracupa verso Trivento***

Progetto Esecutivo - importo € 150.000,00

Allegati :

- - *relazione tecnica e quadro economico;*
- - *corografia e planimetrie generale d'intervento*
- - *elaborati grafici e particolari costruttivi*
- - *documentazione fotografica*
- - *elenco prezzi*
- - *computo metrico estimativo*
- - *stima sommaria dei lavori*
- - *stima incidenza manodopera*
- - *stima incidenza sicurezza*
- - *piano di manutenzione*
- - *piano per la sicurezza e coordinamento*
- - *capitolato speciale di appalto*
- - *schema di contratto*

I progettisti
Geom. Antonio Fagliarone
Geom. Gaetano Di Palma

Il coordinatore in fase di progettazione
Geom. Gaetano Di Palma

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Pasquale Stoppiello

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001.002E	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE, in tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, in conglomerato cementizio amato e non di qualsiasi forma e spessore, eseguita con l'ausilio di ... asporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Murature in conglomerato cementizio armato.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 98,95 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,00 <i>Spese Generali 13% euro</i> -10,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 79,60</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,016 58,95 0,94 000.02.003c * Martello demolitore di Kg 11 ad aria compressa compreso manodopera per il funzionamento h 0,980 29,29 28,70 TRASPORTI: 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile , compresa la manodopera per il funzionamento h 0,016 37,72 0,60 NOLI: 000.02.010 * Argano a frizione compresa la manodopera h 0,240 46,76 11,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 41,46 <i>Resta manodopera euro</i> 38,14</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 60,85 98,95 6'021,11 2'320,82 38,545</p>					
2 002.002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO realizzato in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argille, sabbie, ghiaie) asciutti o bagnati, con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo da eseguirsi secondo le indicazioni della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare. Eseguito con mezzi meccanici..</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,63 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,33 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,38</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,92</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,020 58,95 1,18 000.02.002 * Bulldozer (cingolato HP 80/100) compresa manodopera per il funzionamento h 0,020 63,88 1,28</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,46 <i>Resta manodopera euro</i> 0,46</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 3'414,77 3,63 12'395,62 1'570,79 12,672</p>					
3 002.006B	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia) asciutti o bagnati con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo, compresa l'estrazione, il ... della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare, per profondità fino a m. 2. Eseguito con mezzi meccanici</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11,64</p>					
	A R I P O R T A R E			18'416,73	3'891,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'416,73	3'891,61	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> Prezzo Netto euro			-1,06 -1,22 9,36		
	RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,050	58,95	2,95		
	MATERIALI: 000.03.001 * legname di abete sottomisura m3 000.03.002 * legname di abete tondo scorzato m3	0,002 0,004	206,58 163,91	0,41 0,66		
	Sommano le risorse euro			4,02		
	Resta manodopera euro			5,34		45,876
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	438,00	11,64	5'098,32	2'338,92	45,876
4 002.020A	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, sino all ... discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> Prezzo Netto euro			5,05 -0,46 -0,53 4,06		
	RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,005	58,95	0,29		
	TRASPORTI: 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile, compresa la manodopera per il funzionamento h	0,100	37,72	3,77		
	Sommano le risorse euro			4,06		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	60,85	5,05	307,29	0,00	
5 002.020B	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, compreso, se necessaria la sistemazione a spandimento .Per distanza dalla discarica superiore a 10Km per ogni Km in più					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> Prezzo Netto euro			0,69 -0,06 -0,07 0,56		
	RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,003	58,95	0,18		
	TRASPORTI: 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile, compresa la manodopera per il funzionamento h	0,010	37,72	0,38		
	Sommano le risorse euro			0,56		
	A R I P O R T A R E			23'822,34	6'230,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'822,34	6'230,53	
	<i>Resta manodopera euro</i>					
6 002.020c	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dai cantieri edili, rifiuti , inerti costituiti dai terreni provenienti dagli scavi e materiali di demolizione</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12,43 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,13 <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 10,00</p> <p>RISORSE: TRASPORTI: 000.02.008 * <i>Compenso per conferimento a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da cantieri t</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 6,41</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 3,59</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA DI FIUME o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm. 15 a mm. 40/50 entro cavi, compreso l'assestamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Con pietrisco di cava.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 28,36 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,58 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,97</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 22,81</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * <i>Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h</i></p> <p>MATERIALI: 000.03.008 * <i>Ghiaia di cava lavata m3</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 20,74</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,07</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1'825,50	0,69	1'259,60	0,00	
		1,000	6,41	6,41		
				6,41		
				3,59		28,882
7 003.004B	<p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA DI FIUME o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm. 15 a mm. 40/50 entro cavi, compreso l'assestamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Con pietrisco di cava.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 28,36 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,58 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,97</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 22,81</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * <i>Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h</i></p> <p>MATERIALI: 000.03.008 * <i>Ghiaia di cava lavata m3</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 20,74</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,07</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	91,28	12,43	1'134,61	327,70	28,882
		0,140	58,95	8,25		
		1,000	12,49	12,49		
				20,74		
				2,07		7,299
8 003.005a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>GEOTESSUTO in polipropilene, polietilene, pvc o poliestere, in tessuto non tessuto posto in opera in strisce sovrapposte sui bordi per almeno cm. 40; compresi oneri e sfridi, fissa ... la resistenza a trazione in opera e quanto altro necessario sino a dare un lavoro finito: teli per drenaggi da 300 gr/mq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,72 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,25 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,28</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,19</p>	921,36	28,36	26'129,77	1'907,22	7,299
				2,72		
				-0,25		
				-0,28		
				2,19		
	A R I P O R T A R E			52'346,32	8'465,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			52'346,32	8'465,45		
9	<p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.011a * Tessuto non tessuto di densità gr. 300/mq m2</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2</p> <p>TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO CORRUGATO, del diametro da mm. 40 a mm. 160, microfessurata per drenaggi e rivestita in geotessile, fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. Da mm. 151-160.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.018 * Tubazione in pvc rigido corrugato microfessurato per drenaggio e rivestita in geotessile diametro mm. 151-160 m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml</p>	1,500	0,63	0,95	0,95	1,24	45,588
003.009C		1'095,00	2,72	2'978,40	1'357,80	45,588	
10	<p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.021 * Tubo drenante in pvc corrugato e microfessurato senza rivestimento di geotessile diametro mm. 151-160 m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml</p> <p>TUBO DRENANTE IN P.V.C. CORRUGATO E MICROFESSURATO del diametro da mm. 40 a mm. 160. Senza rivestimento in geotessile o tessuto non tessuto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Da mm. 151-160.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.021 * Tubo drenante in pvc corrugato e microfessurato senza rivestimento di geotessile diametro mm. 151-160 m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml</p>	1,000	7,80	7,80	7,80	1,75	14,743
003.010C		24,00	11,87	284,88	42,00	14,743	
11	<p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.021 * Tubo drenante in pvc corrugato e microfessurato senza rivestimento di geotessile diametro mm. 151-160 m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE di fondazione confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico a ... etro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mmq (300 Kg/cmq)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i></p>	1,000	7,30	7,30	7,30	1,75	15,556
004.003b		146,00	11,25	1'642,50	255,50	15,556	
	A R I P O R T A R E			57'252,10	10'120,75		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'252,10	10'120,75	
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-12,50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			96,14		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	000.02.017 * Pompa a pistone per calcestruzzo, compresa manodopera per il funzionamento h	0,170	35,58	6,05		
	000.02.016 * Vibratore o vibratrice ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento h	0,200	24,18	4,84		
	MATERIALI:					
	000.03.025 * Calcestruzzo preconfezionato tipo R'cK 300 m3	1,000	76,54	76,54		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			87,43		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,71		7,289
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	8,00	119,50	956,00	69,68	7,289
12 004.004b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, PER STRUTTURE ARMATE, in elevazione confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico ... etro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mmq (300 Kg/cmq)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			120,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-10,99		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-12,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			97,21		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	000.02.016 * Vibratore o vibratrice ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento h	0,200	24,18	4,84		
	000.02.017 * Pompa a pistone per calcestruzzo, compresa manodopera per il funzionamento h	0,200	35,58	7,12		
	MATERIALI:					
	000.03.025 * Calcestruzzo preconfezionato tipo R'cK 300 m3	1,000	76,54	76,54		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			88,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,71		7,208
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	2,75	120,84	332,31	23,95	7,208
13 004.006	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., comprensive di og ... uzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			21,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,97		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17,46		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	000.03.028 * Tavole da ponte in abete sp. mm 50 m3	0,005	235,07	1,18		
	000.03.030 * Abete da lavoro sottomisure m3	0,008	206,58	1,65		
	000.03.031 * abete in murali a spigolo m3	0,001	237,24	0,24		
	A R I P O R T A R E			58'540,41	10'214,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'540,41	10'214,38	
14 004.008	<i>NOLI:</i> 000.02.018 * Sega circolare h	0,130	20,66	2,69		
	<i>MATERIALI:</i> 000.03.033 * Chiodi kg	0,220	0,75	0,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,93		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,53		53,134
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	16,00	21,70	347,20	184,48	53,134
	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., eseguite per un'a ... orme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione, pilastri, travi, paretine, solette, ecc..Per pareti e setti					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			29,58		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,69		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-3,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23,80		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> 000.02.018 * Sega circolare h	0,130	20,66	2,69		
	<i>MATERIALI:</i> 000.03.002 * legname di abete tondo scorzato m3	0,002	163,91	0,33		
000.03.028 * Tavole da ponte in abete sp. mm 50 m3	0,003	235,07	0,71			
000.03.029 * Travi in abete uso Trieste m3	0,025	226,92	5,67			
000.03.030 * Abete da lavoro sottomisure m3	0,012	206,58	2,48			
000.03.033 * Chiodi kg	0,520	0,75	0,39			
<i>Sommano le risorse euro</i>			12,27			
<i>Resta manodopera euro</i>			11,53		38,979	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO mq	20,00	29,58	591,60	230,60	38,979	
15 004.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE TONDE DI ACCIAIO per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte secondo i diseg ... il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte, in barre tonde ad aderenza migliorata con caratteristiche:Fe B 44K					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,64		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,15		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,32		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.034 * Ferro per c.a tipo FEb 44K kg	1,010	0,95	0,96		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,36		21,951
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
SOMMANO kg	960,00	1,64	1'574,40	345,60	21,951	
16	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO					
	A R I P O R T A R E			61'053,61	10'975,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'053,61	10'975,06	
008.006A	<p>CON LEGANTE NATURALE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granul ... si ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. Fino a cm. 10.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21,67 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -1,97 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,27</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 17,43</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h 0,020 44,47 0,89 000.02.023 * motolivellatore hp 125 h 0,042 65,72 2,76</p> <p>MATERIALI: 000.03.010 * Misto granulare stabilizzato m3 1,150 11,90 13,69</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 17,34</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,09</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 100,00 21,67 2'167,00 9,00 0,415</p>					
17 008.009	<p>PROFILATURA DI SCARPATE,inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di terreno vegetale, spessore cm 20; compresi oneri per la profilatura secondo le pendenze delle sezioni, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza del materiale inutilizzabile</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11,13 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -1,01 <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,16</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 8,96</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.002 * Bulldozer (cingolato HP 80/100) compresa manodopera per il funzionamento h 0,060 63,88 3,83</p> <p>TRASPORTI: 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile , compresa la manodopera per il funzionamento h 0,070 37,72 2,64</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 6,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,49</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 250,00 11,13 2'782,50 622,50 22,372</p>					
18 008.010	<p>CONFIGURAZIONE DI BANCHINE, inclusa l'estirpazione di erbe e cespugli, la fornitura a stesa di tout-venant di idonea granulometria, fino a ricostruire il profilo di norma per uno s ... eri per formazione di pendenze, carico trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1,68 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -0,15 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,18</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,35</p> <p>RISORSE: NOLI:</p>					
	A R I P O R T A R E			66'003,11	11'606,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'003,11	11'606,56	
	000.02.002 * Bulldozer (cingolato HP 80/100) compresa manodopera per il funzionamento h	0,010	63,88	0,64		
	TRASPORTI: 000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile , compresa la manodopera per il funzionamento h	0,010	37,72	0,38		
	MATERIALI: 000.03.010 * Misto granulare stabilizzato m3	0,010	11,90	0,12		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,14		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,21		12,500
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'000,00	1,68	1'680,00	210,00	12,500
19 008.014	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (BYNDER) , ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, ... dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			98,35		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,94		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-10,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			79,12		
	RISORSE: MATERIALI: 000.03.080 * conglomerato bituminoso in litoidi calcarei (binder), con esclusione del trasporto sul luogo di impiego m3	1,000	76,19	76,19		
	NOLI: 000.02.026 * Autocarro di portata mc 15 compresa manodopera per il funzionamento h	0,060	48,85	2,93		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			79,12		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	150,00	98,35	14'752,50	0,00	
20 008.016	POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice e finitrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici di adeguato ... , anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,73		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,07		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,58		
	RISORSE: NOLI: 000.02.024 * vibrofinitrice h	0,003	70,51	0,21		
	000.02.025 * rullo compattatore vibrante da t 6 h	0,008	37,56	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,51		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,07		9,589
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'900,00	0,73	1'387,00	133,00	9,589
	A R I P O R T A R E			83'822,61	11'949,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'822,61	11'949,56	
21 008.021b	<p>SPURGO E/O APERTURA DI CUNETTE STRADALI per sezione da mq. 0.30 a mq. 0.50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc. la profilatura dei cigli, delle pareti ... la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette e cunettoni con sezione maggiore di mq. 0.50</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,96 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,36 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,41</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3,19</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h</p> <p style="text-align: right;">0,040 58,95 2,36</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 2,36</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,83</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml 700,00 3,96 2'772,00 581,00 20,960</p>					
22 008.022	<p>SBANCHINAMENTO E PROFILATURA DEL CIGLIO STRADALE IN TERRA compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, c ... a riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonché per la segnaletica regolamentare.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,13 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,15</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,12</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h</p> <p style="text-align: right;">0,014 58,95 0,83</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 0,83</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,29</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml 500,00 1,40 700,00 145,00 20,714</p>					
23 008.042a	<p>FORMAZIONE DI GABBIONATE ESEGUITE CON GABBIONI del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 secondo le linee guida emesse dalla Presidenza ... oni d'acqua e aggottamenti. Con utilizzo di gabbioni aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1).</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 95,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -8,68 <i>Spese Generali 13% euro</i> -9,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 76,83</p> <p>RISORSE: NOLI: 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h</p> <p style="text-align: right;">0,150 58,95 8,84</p> <p>MATERIALI:</p>					
	A R I P O R T A R E			87'294,61	12'675,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'294,61	12'675,56	
	000.03.095a * gabbioni del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1). cadauno NOLI: 000.02.005 * Autocarro di portata 8 mc. completo di ribaltabile o gru, compresa la manodopera per il funzionamento h MATERIALI: 000.03.014 * pietrame per gabbioni m3	0,500	28,00	14,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			44,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32,66		34,199
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m3	146,00	95,50	13'943,00	4'768,36	34,199
24 008.080a	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 di nuovo impianto. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: 000.02.027 * macchina traccia linee per segnaletica h MATERIALI: 000.03.116 * vernice per segnaletica kg	0,003	25,80	0,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,05		12,195
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	1'000,00	0,41	410,00	50,00	12,195
25 008.080c	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 15 di nuovo impianto. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: 000.02.027 * macchina traccia linee per segnaletica h MATERIALI: 000.03.116 * vernice per segnaletica kg	0,003	25,80	0,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,33		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,05		10,638
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	500,00	0,47	235,00	25,00	10,638
	A R I P O R T A R E			101'882,61	17'518,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			101'882,61	17'518,92	
26 009.130a	SCAVO DI POZZI E AVAMPOZZI con anelli di cemento da 1.0÷1.7 m, compreso eventuali ponteggi necessari, armature, aggotamento, ed ogni altro onere per dare il pozzo finito per terreni sciolti o di media compattezza per ogni metro di profondità SOMMANO AL METRO Parziale LAVORI A MISURA euro	24,00	88,40	2'121,60	0,00	16,844
				104'004,21	17'518,92	
	A R I P O R T A R E			104'004,21	17'518,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'004,21	17'518,92	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
27 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	13'078,90	13'078,90	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			13'078,90	0,00	0,000
	T O T A L E euro			117'083,11	17'518,92	14,963
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	104'004,21	17'518,92	16,844	
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	13'078,90	0,00	0,000	
	TOTALE euro	117'083,11	17'518,92	14,963	
	Campobasso, 22/09/2014				
	Il Tecnico Geom. Antonio Fagliarone - Geom. Gaetano Di Palma				
	A R I P O R T A R E				