



# Provincia di Campobasso

\*\*\*\*\*  
4° dipartimento - 1° Servizio

DANNI DIFFUSI SULLE STRADE PROVINCIALI  
GRUPPO STRADALE N° 4 DI VINCHIATURO  
MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 135 "MIRABELLO-VINCHIATURO"

PROGETTO ESECUTIVO  
IMPORTO PROGETTO € . 200.000,00

## ALLEGATI

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIA -PROGR. 0+00 - 3+450
- PLANIMETRIA - PROGR. 3+450-6+200
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ELENCO PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- SOMMARIO NUMERICO
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA
- PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(ING. PASQUALE STOPPIELLO)

IL PROGETTISTA E D.L.  
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

DATA: FEBBRAIO 2013

AGG.TO: SETTEMBRE 2014

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 001.017	<p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compresa la scelta e accatastamento del materiale utilizzabi ... mazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzo meccanico e fino ad uno spessore di cm 40</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 7,73  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,70  <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,81</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 6,22</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  000.02.001a * Escavatore da 100 hp compresa manodopera per il funzionamento h</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 6,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3</p>	0,100	62,20	6,22		
2 001.029	<p>DEMOLIZIONE DI ZANELLE CON UNGHIA e manufatti stradali eseguita con mezzi meccanici demolitori, compreso l'onere per il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali non riutilizzabili per zanelle e manufatti stradali in cls non armato e/o debolmante armato di qualsiasi dimensione e spessore</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 19,06  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,73  <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,34</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  000.02.001a * Escavatore da 100 hp compresa manodopera per il funzionamento h</p> <p><b>TRASPORTI:</b>  000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile , compresa la manodopera per il funzionamento h</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 12,02</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 3,32</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3</p>	0,160 0,055	62,20 37,72	9,95 2,07		
3 002.002	<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><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <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><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h  000.02.002 * Bulldozer (cingolato HP 80/100) compresa manodopera per il funzionamento h</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,46</p>	0,020 0,020	58,95 63,88	1,18 1,28		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'225,67	48,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'225,67	48,47	
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,46		12,672
4 002.006B	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mc 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  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h <b>MATERIALI:</b> 000.03.001 * legname di abete sottomisura m3 000.03.002 * legname di abete tondo scorzato m3  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	144,65	3,63	525,08	66,54	12,672
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,36		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,050	58,95	2,95		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.001 * legname di abete sottomisura m3	0,002	206,58	0,41		
	000.03.002 * legname di abete tondo scorzato m3	0,004	163,91	0,66		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,02		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,34		45,876
5 002.018B	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mc SCAVO DI APERTURA DI NUOVI CANALI, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interrimenti ... fossi, al fine di impedire il disordinato ingresso dell'acqua nei canali.Per pulizia o allargamento di canali esistenti  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	44,88	11,64	522,40	239,66	45,876
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,77		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,095	58,95	5,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,17		22,464
6 002.019	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mc SISTEMAZIONE DEL TERRENO, per qualsiasi spessore, previa pulizia mediante asportazione a rifiuto della copertura cespugliosa, arbustiva, per riconfigurazione e sua riprofilatura fi ... l'eventuale terreno occorrente per la sistemazione proveniente da scavo di sbancamento o da idonee cave di prestito.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> 000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	48,00	9,66	463,68	104,16	22,464
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,95		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,050	58,95	2,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'736,83	458,83	

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			2 736,83	458,83	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,95		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	400,00	3,66	1'464,00	0,00	
7 002.020A	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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,05		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,46		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,53		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,06		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,005	58,95	0,29		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	000.02.007 * Autocarro di portata mc. 6. completo di ribaltabile, compresa la manodopera per il funzionamento h	0,100	37,72	3,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	137,16	5,05	692,66	0,00	
8 002.020c	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					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			12,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,13		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,00		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>TRASPORTI:</b>					
	000.02.008 * Compenso per conferimento a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da cantieri t	1,000	6,41	6,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,41		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,59		28,882
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO t	231,14	12,43	2'873,07	829,79	28,882
9 003.004B	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'assettamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con pietrisco di cava.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			28,36		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,58		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,97		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22,81		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h	0,140	58,95	8,25		
	A R I P O R T A R E			7'766,56	1'288,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			7'766,56	1'288,62	
	<i>MATERIALI:</i> 000.03.008 * Ghiaia di cava lavata m3	1,000	12,49	12,49		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20,74		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,07		7,299
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	44,88	28,36	1'272,80	92,90	7,299
10 003.005b	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 400 gr/mq					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,19		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,29		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,57		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.011b * Tessuto non tessuto di densità gr. 400/mq m2	1,400	0,95	1,33		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,33		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,24		38,871
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	163,20	3,19	520,61	202,37	38,871
11 003.010C	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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,25		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,02		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,05		
	<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	1,000	7,30	7,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,75		15,556
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ml	34,00	11,25	382,50	59,50	15,556
12 004.002c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA, PER OPERE NON ARMATE O DEBOLMENTE ARMATE (fino a 30 Kg per mc), in elevazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed inerti a varie pe ... metro max 30mm, non inferiore a 20mm; -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R25 N/mm <sup>2</sup> (250 Kg/cm <sup>2</sup> )					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			107,47		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,77		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-11,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			86,46		
	<i>RISORSE:</i>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9'942,47	1'643,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			9'942,47	1'643,39	
	<i>NOLI:</i> 000.02.016 * Vibratore o vibratrice ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento h	0,150	24,18	3,63		
	<i>MATERIALI:</i> 000.03.024 * Calcestruzzo preconfezionato tipo R'cK 250 m3	1,000	70,96	70,96		
	<i>NOLI:</i> 000.02.017 * Pompa a pistone per calcestruzzo, compresa manodopera per il funzionamento h	0,150	35,58	5,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			79,93		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,53		6,076
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	51,30	107,47	5'513,21	334,99	6,076
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 - plinte, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <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		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 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		
	<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
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	309,01	21,70	6'705,52	3'562,88	53,134
14 004.016	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRATA di qualsiasi diametro, compreso il taglio, la sagomatura, la piegatura della rete, le legature con filo di ferro ricotto, la sovrapposizione e gli sfridi. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			2,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,21		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,85		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> 000.03.035 * rete elettrosaldata kg	1,020	1,15	1,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,68		29,565
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	715,33	2,30	1'645,26	486,43	29,565
15 004.026	FORMAZIONE DI LASTRE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, confezionato con cemento 425,impasto con kg/mc 300 di cemento e con inerti (mc 0,400 di sabbia, mc 0,800 di ghiaia), dello s ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			23'806,46	6'027,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			23'806,46	6'027,69	
	<p>al metro quadrato :</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">16,17</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,47</span>  <i>Spese Generali 13% euro</i> <span style="float: right;">-1,69</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">13,01</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  000.02.016 * Vibratore o vibratrice ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento h <span style="float: right;">0,016</span> <span style="float: right;">24,18</span> <span style="float: right;">0,39</span>  000.02.017 * Pompa a pistone per calcestruzzo, compresa manodopera per il funzionamento h <span style="float: right;">0,016</span> <span style="float: right;">35,58</span> <span style="float: right;">0,57</span></p> <p><b>MATERIALI:</b>  000.03.034 * Ferro per c.a tipo FEb 44K kg <span style="float: right;">2,660</span> <span style="float: right;">0,95</span> <span style="float: right;">2,53</span>  000.03.035 * rete elettrosaldata kg <span style="float: right;">3,940</span> <span style="float: right;">1,15</span> <span style="float: right;">4,53</span>  000.03.037b * Calcestruzzo preconfezionato dosato a p.li 3.00 di cemento tipo 425 m3 <span style="float: right;">0,060</span> <span style="float: right;">70,21</span> <span style="float: right;">4,21</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">12,23</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">0,78</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <span style="float: right;">SOMMANO mq</span> <span style="float: right;">168,15</span> <span style="float: right;">16,17</span> <span style="float: right;">2'718,99</span> <span style="float: right;">131,16</span> <span style="float: right;">4,824</span></p>					
16 004.026a	<p>COMPENSO ALLE PARETI IN ADERENZA ARMATE per ogni cm in più di spessore del getto di conglomerato cementizio, fino ad uno spessore di cm 20.  al metro quadrato x centimetro :</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">2,22</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,20</span>  <i>Spese Generali 13% euro</i> <span style="float: right;">-0,23</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">1,79</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  000.02.016 * Vibratore o vibratrice ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento h <span style="float: right;">0,016</span> <span style="float: right;">24,18</span> <span style="float: right;">0,39</span>  000.02.017 * Pompa a pistone per calcestruzzo, compresa manodopera per il funzionamento h <span style="float: right;">0,016</span> <span style="float: right;">35,58</span> <span style="float: right;">0,57</span></p> <p><b>MATERIALI:</b>  000.03.037b * Calcestruzzo preconfezionato dosato a p.li 3.00 di cemento tipo 425 m3 <span style="float: right;">0,010</span> <span style="float: right;">70,21</span> <span style="float: right;">0,70</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">1,66</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">0,13</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <span style="float: right;">SOMMANO mq*cm</span> <span style="float: right;">1'681,50</span> <span style="float: right;">2,22</span> <span style="float: right;">3'732,93</span> <span style="float: right;">218,60</span> <span style="float: right;">5,856</span></p>					
17 008.006A	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO 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><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">21,67</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,97</span>  <i>Spese Generali 13% euro</i> <span style="float: right;">-2,27</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">17,43</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>  000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h <span style="float: right;">0,020</span> <span style="float: right;">44,47</span> <span style="float: right;">0,89</span>  000.02.023 * motolivellatore hp 125 h <span style="float: right;">0,042</span> <span style="float: right;">65,72</span> <span style="float: right;">2,76</span></p> <p><b>MATERIALI:</b>  000.03.010 * Misto granulare stabilizzato m3 <span style="float: right;">1,150</span> <span style="float: right;">11,90</span> <span style="float: right;">13,69</span></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30'258,38	6'377,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			30'258,38	6'377,45	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			17,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,09		0,415
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	62,00	21,67	1'343,54	5,58	0,415
18 008.006B	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO 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. 30.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			21,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,93		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17,05		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,018	44,47	0,80		
	000.02.023 * motolivellatore hp 125 h	0,036	65,72	2,37		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.010 * Misto granulare stabilizzato m3	1,150	11,90	13,69		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,86		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,19		0,896
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	61,36	21,20	1'300,83	11,66	0,896
19 008.008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento dosato a q.li 2.00 per mc) di appropriata granulometria in tutto r ... compresa la fornitura dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
20 008.014	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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	6,00	47,84	287,04	35,58	12,395
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			47,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,35		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			38,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	000.02.013 * Pala meccanica (HP 65) compreso manodopera per il funzionamento h	0,020	44,07	0,88		
	000.02.020 * rullo compressore da 14 fino a 18 tonnellate, compresa manodopera per il funzionamento h	0,020	44,47	0,89		
	<b>MATERIALI:</b>					
	000.03.009 * Misto di cava m3	1,150	10,98	12,63		
	000.03.051 * sabbia lavata m3	0,200	13,78	2,76		
	000.03.078 * cemento tipo 425 q	1,100	14,00	15,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,93		12,395
	<b>QUANTITA' DELLA ST</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			33'189,79	6'430,27	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			98,35 -8,94 -10,29 <hr/> 79,12		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> 000.03.080 * conglomerato bituminoso in litoidi calcarei (binder), con esclusione del trasporto sul luogo di impiego m3 <b>NOLI:</b> 000.02.026 * Autocarro di portata mc 15 compresa manodopera per il funzionamento h  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	1,000  0,060	76,19  48,85	76,19  2,93 <hr/> 79,12		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3	60,00	98,35	5'901,00	0,00	
21 008.015a	<b>FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)</b> del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> 000.03.081 * conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) esclusivamente di natura calcarea del tipo chiuso con esclusione del trasporto sul luogo di impiego m3 <b>NOLI:</b> 000.02.026 * Autocarro di portata mc 15 compresa manodopera per il funzionamento h  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>			110,84 -10,08 -11,59 <hr/> 89,17		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3	797,00	110,84	88'339,48	0,00	
22 008.016	<b>POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE</b> 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.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> 000.02.024 * vibrofinitrice h 000.02.025 * rullo compattatore vibrante da t 6 h  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	0,003 0,008	70,51 37,56	0,21 0,30 <hr/> 0,51 <hr/> 0,07		9,589
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m2	20'762,80	0,73	15'156,84	1'453,40	9,589
	<b>A R I P O R T A R E</b>			142'587,11	7'883,67	

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			142'587,11	7'883,67	
23 008.020a	<p>SPURGO E PULIZIA DI CUNETTE STRADALI IN CLS compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette a L. in cls</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 1,58  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,14  <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,17</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,27</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>            000.02.001b * Escavatore da 50hp a 80hp compresa manodopera per il funzionamento h 0,016 58,95 0,94</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,94  <i>Resta manodopera euro</i> 0,33</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>            SOMMANO ml 3'000,00 1,58 4'740,00 990,00 20,886</p>					20,886
24 008.055a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/1 BORDO LATERALE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e successive mo ... 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNi EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 75,71  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -6,88  <i>Spese Generali 13% euro</i> -7,92</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 60,91</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>            000.02.005 * Autocarro di portata 8 mc. completo di ribaltabile o gru, compresa la manodopera per il funzionamento h 0,110 40,37 4,44</p> <p><b>MATERIALI:</b>            000.03.103 * fornitura di barriera H1 laterale ml 1,000 46,72 46,72</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 51,16  <i>Resta manodopera euro</i> 9,75</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>            SOMMANO ml 32,00 75,71 2'422,72 312,00 12,878</p>					12,878
25 008.080c	<p>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.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 0,47  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,04  <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,05</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,38</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>            000.02.027 * macchina traccia linee per segnaletica h 0,003 25,80 0,08</p> <p><b>MATERIALI:</b>            000.03.116 * vernice per segnaletica kg 0,120 2,10 0,25</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,33  <i>Resta manodopera euro</i> 0,05</p>					10,638
	A R I P O R T A R E			149'749,83	9'185,67	





