



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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 008.080c 22/07/2013	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. tratto ripristinato		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	0,47	235,00
2 001.002E 04/03/2013	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. zanella bordo strada elevazione *(larg.=(0,30+0,20)/2) fondazione zanella a monte elevazione *(larg.=(0,30+0,25)/2) fondazione		20,00 20,00 83,00 83,00	0,250 1,000 0,275 1,000	0,500 0,500 0,300 0,500	2,50 10,00 6,85 41,50		
	SOMMANO mc					60,85	98,95	6'021,11
3 002.002 04/03/2013	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. sbancamento scarpata e formazione piano di scavo per drenaggio sbancamento per formazione piano di scavo drenaggio		83,00 63,00	37,210 5,180		3'088,43 326,34		
	SOMMANO mc					3'414,77	3,63	12'395,62
4 009.130a 04/03/2013	SCAVO DI POZZI E AVAMPOZZI con anelli di cemento da 1.0÷1.7 m, compreso eventuali ponteggi necessari, armature, aggettamento, ed ogni altro onere per dare il pozzo finito per terreni sciolti o di media compattezza per ogni metro di profondità pozzo drenante diametro 150	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO AL METRO					24,00	88,40	2'121,60
5 002.020A 22/07/2013	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. quantità demolizioni		60,85			60,85		
	SOMMANO mc					60,85	5,05	307,29
6 002.020B 22/07/2013	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 quantità precedente		60,85		30,000	1'825,50		
	A RIPORTARE					1'825,50		21'080,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'825,50		21'080,62
	SOMMANO mc					1'825,50	0,69	1'259,60
7 002.020c 22/07/2013	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 quantità demolizione		60,85		1,500	91,28		
	SOMMANO t					91,28	12,43	1'134,61
8 002.006B 22/07/2013	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 scavo drenaggio *(larg.=(1,00+2,00)/2)		146,00	1,500	2,000	438,00		
	SOMMANO mc					438,00	11,64	5'098,32
9 003.004B 04/03/2013	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. riempimento pozzo *(lung.=0,60*0,60) a detrarre tubo PVC di ispezione *(lung.=,075*0,075)	3,00 3,00	0,36 0,01	3,140 3,140	8,000 8,000	27,13 -0,75		
	Sommano positivi mc					27,13		
	Sommano negativi mc					-0,75		
	SOMMANO mc					26,38	28,36	748,14
10 003.009C 04/03/2013	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. ispezione pozzo	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	11,87	284,88
11 003.004B 04/03/2013	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. riempimento drenaggio *(larg.=(1,00+2,00)/2) riempimento fino a quota testa muretto		146,00 146,00	1,500 3,130	2,000 1,000	438,00 456,98		
	SOMMANO mc					894,98	28,36	25'381,63
12 003.005a 04/03/2013	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 rivestimento drenaggio		146,00	7,500		1'095,00		
	SOMMANO m2					1'095,00	2,72	2'978,40
13 003.010C	TUBO DRENANTE IN P.V.C. CORRUGATO E MICROFESSURATO del diametro da mm. 40 a mm. 160.							
	A RIPORTARE							57'966,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'966,20
04/03/2013	Senza rivestimento in geotessile o tessuto non tessuto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Da mm. 151-160. scarico drenaggio		146,00			146,00		
	SOMMANO ml					146,00	11,25	1'642,50
14 008.042a 22/07/2013	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 Presidenz ... oni d'acqua e aggotamenti. Con utilizzo di gabbioni aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1). ai piedi della scarpata		146,00	1,000	1,000	146,00		
	SOMMANO m3					146,00	95,50	13'943,00
15 004.003b 09/07/2013	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/mm ² (300 Kg/cm ²) fondazione muretto		20,00	1,000	0,400	8,00		
	SOMMANO m3					8,00	119,50	956,00
16 004.004b 04/03/2013	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/mm ² (300 Kg/cm ²) muretto in elevazione *(larg=(0,30+0,25)/2)		20,00	0,275	0,500	2,75		
	SOMMANO m3					2,75	120,84	332,31
17 004.006 09/07/2013	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 armatura fondazione muretto	2,00	20,00		0,400	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	21,70	347,20
18 004.008 04/03/2013	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 armatura muretto	2,00	20,00		0,500	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	29,58	591,60
19 004.015 04/03/2013	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							
	A RIPORTARE							75'778,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'778,81
20 008.014 22/09/2014	in misura di kg 40 al mc. *(lung.=8+16) SOMMANO kg 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. ripristino pavimentazione di tratti ammalorati e della zona di sistemazione smottamento		24,00		40,000	960,00		
						960,00	1,64	1'574,40
			150,00			150,00		
						150,00	98,35	14'752,50
21 008.016 04/03/2013	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. ripristino pavimentazione di tratti ammalorati e della zona di sistemazione smottamento		200,00	9,500		1'900,00		
						1'900,00	0,73	1'387,00
22 008.009 04/03/2013	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				250,000	250,00		
						250,00	11,13	2'782,50
23 008.022 18/10/2012	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, e ... a riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonché per la segnaletica regolamentare. lungo la S.P.		500,00			500,00		
						500,00	1,40	700,00
24 008.010 22/07/2013	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 tratti saltuari lungo la S.P.		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	1,68	1'680,00
25 008.021b 22/07/2013	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 tratti saltuari lungo la S.P.		700,00			700,00		
						700,00	3,96	2'772,00
	A RIPORTARE							101'427,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'427,21
26 008.080a 22/07/2013	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. tratto ripristinato	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,41	410,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							101'837,21
	A RIPORTARE							101'837,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'837,21
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
27 SIC.SPCL 22/07/2013	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.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	13'078,90	13'078,90
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							13'078,90
	A RIPORTARE							114'916,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'916,11
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
28 008.006A 22/07/2013	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. ricarico sulla bretella di deviazione		200,00	5,000	0,100	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	21,67	2'167,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'167,00
	TOTALE euro							117'083,11
	Campobasso, 22/09/2014							
	Il Tecnico Geom. Antonio Fagliarone - Geom. Gaetano Di Palma							
	A RIPORTARE							