



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 Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001.002E	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. SOMMANO mc	60,85	98,95	6'021,11	93,93	1,560
2 002.002	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 esec ... iego secondo le indicazioni della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare. Eseguito con mezzi meccanici.. SOMMANO mc	3'414,77	3,63	12'395,62	48,34	0,390
3 002.006B	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 SOMMANO mc	438,00	11,64	5'098,32	19,88	0,390
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. SOMMANO mc	60,85	5,05	307,29	0,61	0,200
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 SOMMANO mc	1'825,50	0,69	1'259,60	2,52	0,200
6 002.020c	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 SOMMANO t	91,28	12,43	1'134,61	0,57	0,050
7 003.004B	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'assestamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con pietrisco di cava. SOMMANO mc	921,36	28,36	26'129,77	240,39	0,920
8 003.005a	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 SOMMANO m2	1'095,00	2,72	2'978,40	5,96	0,200
9 003.009C	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. SOMMANO ml	24,00	11,87	284,88	1,28	0,450
10 003.010C	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. SOMMANO ml	146,00	11,25	1'642,50	7,39	0,450
11 004.003b	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) SOMMANO m3	8,00	119,50	956,00	2,01	0,210
12	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, PER STRUTTURE ARMATE, in					
	A R I P O R T A R E			58'208,10	422,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'208,10	422,88	
004.004b	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) SOMMANO m3	2,75	120,84	332,31	0,70	0,210
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 SOMMANO mq	16,00	21,70	347,20	7,08	2,040
14 004.008	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 SOMMANO mq	20,00	29,58	591,60	10,53	1,780
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 SOMMANO kg	960,00	1,64	1'574,40	15,43	0,980
16 008.006A	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. SOMMANO mc	100,00	21,67	2'167,00	1,30	0,060
17 008.009	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 SOMMANO m2	250,00	11,13	2'782,50	66,50	2,390
18 008.010	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 SOMMANO m2	1'000,00	1,68	1'680,00	40,15	2,390
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. SOMMANO m3	150,00	98,35	14'752,50	113,59	0,770
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. SOMMANO m2	1'900,00	0,73	1'387,00	11,10	0,800
21 008.021b	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 paret ... la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette e cunettoni con sezione maggiore di mq. 0.50 SOMMANO ml	700,00	3,96	2'772,00	66,53	2,400
22 008.022	SBANCHINAMENTO E PROFILATURA DEL CIGLIO STRADALE IN TERRA compreso l'onere della rimozione dei segnaimiti degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, c ... a riprofilatura dei cigli e					
	A R I P O R T A R E			86'594,61	755,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'594,61	755,79	
23 008.042a	l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonchè per la segnaletica regolamentare. SOMMANO ml.	500,00	1,40	700,00	11,90	1,700
	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).					
	SOMMANO m3	146,00	95,50	13'943,00	295,59	2,120
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.					
	SOMMANO ml	1'000,00	0,41	410,00	2,58	0,630
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.					
	SOMMANO ml	500,00	0,47	235,00	1,29	0,550
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	24,00	88,40	2'121,60	7,43	0,350
	Parziale LAVORI A MISURA euro			104'004,21	1'074,58	1,033
	A R I P O R T A R E			104'004,21	1'074,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'004,21	1'074,58	
27 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	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	13'078,90	100,000
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			13'078,90	13'078,90	100,000
	T O T A L E euro			117'083,11	14'153,48	12,088
	A R I P O R T A R E					

