



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Via Roma, 47 – 86100 CAMPOBASSO – Tel. 0874 4011 – Fax 0874 411976 – C.F. 00139600704

4° Dipartimento - 1° Servizio

Viabilità, Trasporti, Lavori Pubblici e Gare, Espropriazioni

▲▲▲▲

**DIFESA DEL SUOLO- delibera di Giunta Regionale n. 608 del 02.10.2012-
Programma degli interventi di messa in sicurezza del territorio
regionale- “Danni diffusi su strade provinciali” –
SP. N. 80 GUGLIONESI – LARINO tratto dalla nuova cava di gesso verso
Guglionesi**

PROGETTO ESECUTIVO CUP: B17H13001720002

ALLEGATI:	1- Relazione tecnica - quadro economico	
	2- Corografia	
	3- Planimetria d'intervento	
	4- Particolari costruttivi	
	5- Documentazione fotografica	
	6- Elenco prezzi	
	7- Computo metrico	
	8- Stima incidenza manodopera	
	9- Stima sommaria	
	10- Cronoprogramma	
	11- Capitolato speciale di appalto	
	12- Schema di contratto	
	13- Piano di sicurezza	
	14- Relazione geologica	
	15- Piano di manutenzione	
Data : luglio 2013	Il Responsabile del Procedimento (Ing. Antonio Plescia)	I Progettisti e DDLL. (Geom. Mercurio Gagliardi)
Aggiornamento : Settembre 2014	IL GEOLOGO (Dott. Roberto Infelice)	(Geom. Giuseppe Scianetta)

IMPORTO PROGETTO € 150,000,00

Comune di Guglionesi
Provincia di Campobasso

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: DIFESA DEL SUOLO - Delibera di Giunta Regionale n. 608 del 02.10.2012- Programma degli interventi di messa in sicurezza del territorio regionale - "Danni diffusi su strade provinciali" - SP. n. 80 Larino Guglionesi tratto da fosso delle Macchie verso la nuova cava di gesso

COMMITTENTE: Provincia di Campobasso

Data, 30/09/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 001.017a	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compresa la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzo meccanico e per spessore superiore a cm 40 euro (undici/59)	m3	11,59
Nr. 2 001.018	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN TERRA STABILIZZATA O IN MISTO granulometrico, ed il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. euro (sei/96)	mc	6,96
Nr. 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 carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta da sistemare nell'ambito del cantiere al fine del relativo reimpiego secondo le indicazioni della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare, per profondità fino a m. 2.Eseguito con mezzi meccanici euro (undici/64)	mc	11,64
Nr. 4 002.014	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI con materiali scevri di sostanze organiche, compreso spianamento, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura ed eventuali ricarichi nonché' il movimento dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi, terreno o materiali riutilizzabili. euro (quattro/82)	mc	4,82
Nr. 5 002.020A	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 alla discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento. euro (cinque/05)	mc	5,05
Nr. 6 002.020B	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 euro (zero/69)	mc	0,69
Nr. 7 002.020c	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 euro (dodici/43)	t	12,43
Nr. 8 003.005c	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, fissaggio, prove di laboratorio per accertare la resistenza a trazione in opera e quanto altro necessario sino a dare un lavoro finito: teli per drenaggi da 500 gr/mq euro (tre/75)	m2	3,75
Nr. 9 003.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME di cava del tipo 4/7 per la formazione dei drenaggi, fondazione stradale, riempimento a tergo delle gabbionate, compresa eventuale compattazione dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventitre/13)	mc	23,13
Nr. 10 008.003	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità' e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto il valore della densità non minore del 95/ di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 40 N/mmq; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. euro (uno/08)	mq	1,08
Nr. 11 008.005	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIAATA eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensione massima degli elementi cm. 15, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della max densità AASHO modificata, nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione MD non inferiore a 800 kg./cmq. ricavato dalle prove con piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento e comprensivo della profilatura delle scarpate. euro (venti/49)	mc	20,49
Nr. 12 008.006A	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. Fino a cm. 10. euro (ventiuno/67)	mc	21,67
Nr. 13 008.012a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4/4.5% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo rulli a ruote pneumatiche e metalliche, quanto lro necessario sino a dare lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo costipamento, dello spessore medio finito di cm 4.		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 008.012b	euro (cinque/32) COMPENSO AL CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4/4.5% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo rulli a ruote pneumatiche e metalliche, quanto l'iro necessario sino a dare lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo costipamento, per ogni cm. di spessore finito in più o in meno euro (uno/11)	m2 cm/m2	5,32 1,11
Nr. 15 008.013c	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO del tipo chiuso formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 5-7% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa con idonee macchine fibrofinitrici, previa risagomatura del piano viabile, da pagare a parte, cilindatura a mezzo rullo compressore da 6-8 t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di almeno Kg/mq 0,7, pulizia del piano viabile, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, quanto altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato misurato dopo costipamento euro (uno/97)	m2*cm	1,97
Nr. 16 008.015b	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO) del tipo semiaperto, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 5-7% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. euro (centocinque/29)	mc	105,29
Nr. 17 008.016	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 peso (secondo spessore) o equivalenti rulli vibranti e previa impregnatura della superficie da ricoprire con emulsione bituminosa acida al 60% nella quantità prescritta compresa la fornitura dell'emulsione ed ogni altro materiale, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria. euro (zero/73)	m2	0,73
Nr. 18 008.021b	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 pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette e cunettoni con sezione maggiore di mq. 0.50 euro (tre/96)	ml	3,96
Nr. 19 010.085.A	COPPIA DI SEMAFORI A TRE LUCI e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con ml. 100.00 di cavo. - Nolo per un mese. euro (ottantatre/30)	CADAU NA	83,30
Nr. 20 010.085.B	COPPIA DI SEMAFORI A TRE LUCI e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con ml. 100.00 di cavo. - Posa e rimozione. euro (sessantasette/09)	CADAU NA	67,09
Nr. 21 010.086	COPPIA DI SEMAFORI A TRE LUCI e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con ml. 100.00 di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. euro (ventiuno/22)	GIORNO	21,22
Nr. 22 010.087	SEGNALETICA PER DEVIAZIONE DI TRAFFICO SU STRADA a due corsie conformemente a quanto previsto dal codice della strada, comprensiva di posa di coni o delimitatori flessibili, cartelli, barriere direzionali, lampade. Posa in opera, rimozione e nolo per un mese. euro (millequattrocentocinquantesette/30)	CADAU NA	1'457,30
Nr. 23 F01009a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm euro (ottantacinque/40)	cad	85,40
Nr. 24 F01014	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoottantanove/20)	cad	289,20
Nr. 25 F01016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile euro (centotrentadue/26)	cad	132,26
Nr. 26 F01021c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 27 F01073a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari euro (cinquantaotto/84)	cad	58,84
Nr. 28 F01075	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro euro (quattro/92)	cad	4,92
Nr. 29 F01077a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/94)	m	1,94
Nr. 30 F01077b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione euro (quattro/92)	m	4,92

