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" – S.P. 92 – Roccavivara- Civitacampomarano

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATI:

1- Relazione tecnica e quadro economico
2- Corografia
3- Planimetria interventi
4- Particolari costruttivi
5- Documentazione fotografica
6- Elenco dei prezzi unitari
7- Computo metrico estimativo
8- Cronoprogramma
9- Stima lavori
10- Capitolato speciale di appalto
11- Schema di contratto

Data : luglio **2013** **aggiornamento** **settembrte 2014**	**Il Responsabile del Procedimento** (Ing. Antonio Plescia)	**I Progettisti** (Arch. j Domenico VESPOLI) (geom. Angelo MANCINONE

Comune di ROCCAVIVARA
Provincia di CAMPOBASSO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: DIFESA DEL SUOLO - Delibera Giunta Regionale n. 508 del 2/10/2012. Programma interventi di messa in sicurezza del territorio regionale. " Danni diffusi su strade provinciali". S.P. 92 - ROCCAVIVARA -CIVITACAMPOMARANO

COMMITTENTE: PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Data, 30/09/2014

IL TECNICO
Progettisti Geomm. V.Espoli / Mancinone

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 3 001.017	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 fino ad uno spessore di cm 40 **euro (sette/73)**	m3	7,73
Nr. 4 002.002	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 eseguirsi secondo le sagome prescritte 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.Eseguito con mezzi meccanici.. **euro (tre/63)**	mc	3,63
Nr. 5 002.006B	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. 6 002.007B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito 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 D.L. con misurazione dei volumi delle materie da scavare e per profondità superiori a m. 2 e compresi tra m. 2,01 e m. 4 da applicare progressivamente al volume di maggiore profondità.Eseguito con mezzi meccanici. **euro (sedici/32)**	mc	16,32
Nr. 7 002.008A	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito 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 secondo le indicazioni della D.L con misurazione dei volumi delle materie da scavare e per profondità, dal piano di spiccato superiore a m. 4 e compreso tra m.4,01 e m. 6 da applicare progressivamente al volume di maggiore profondità .Eseguito a mano. **euro (duecentocinquantacinque/13)**	mc	255,13
Nr. 8 002.014	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. 9 002.020A	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 leggel 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. 10 002.020B	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. 11 002.020c	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. 12 003.005b	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, fissaggio, prove di laboratorio per accertare la resistenza a trazione in opera e qaunto altro necessario sino a dare un lavoro finito: teli per drenaggi da 400 gr/mq **euro (tre/19)**	m2	3,19
Nr. 13 003.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAME 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. 14 003.008	TUBAZIONE PER SCARICO DI ACQUA DI SUPERFICIE dei rilevati, in acciaio ondulato zincato, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di fasce di giunzione, bocchette a cannocchiale, pezzi speciali, l'eventuale fornitura e posa in opera di staffe. **euro (due/52)**	kg	2,52
Nr. 15 003.010C	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. **euro (undici/25)**	ml	11,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 004.003b	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 adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme.Con impasto confezionato secondo: -Classe di conseistenza : S3 -Inerte: diametro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mmq (300 Kg/cmq) **euro (centodiciannove/50)**	m3	119,50
Nr. 17 004.015	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 disegni di calcolo, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli previsti dalla normativa vigente e quant'altro necessario a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte, in barre tonde ad aderenza migliorata con caratteristiche:Fe B 44K **euro (uno/64)**	kg	1,64
Nr. 18 007.005B	MANUFATTO TUBOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA ZINCATA, tipo armo-finsider, per tombini ed opere di attraversamento stradale, posto in opera a perfetta regola d'arte, completo di organi di giunzione (bulloni, dadi, ganci, ecc.) e con protezione di zincatura a bagno caldo su entrambe le facce da praticare dopo l'avvenuto taglio e piegatura dell'elemento. Tipo a piastre multiple. **euro (sei/30)**	kg	6,30
Nr. 19 008.005	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIATA 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. 20 008.006A	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. 21 008.014	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, 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. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. **euro (novantaotto/35)**	m3	98,35
Nr. 22 008.055a	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 modificazioni ed integrazioni (D.M. 15.10.96, D.M. 3.6.98 e D.M. 11.6.99) da installare su banchine laterali, il tutto completo di paletti di sostegno in profilato metallico per infissione nel terreno, bulloni, pezzi speciali, distanziatori (tipo europeo), piastrine copriasole, dispositivi rifrangenti e ogni altro accessorio, provviste di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, con esclusione dei terminali da pagarsi a parte. Gli elementi delle barriere e relativi accessori dovranno essere in acciaio di classe Fe 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNi EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740 **euro (settantacinque/71)**	ml	75,71
Nr. 23 008.056a	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI, (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H1 BORDO LATERALE, completo di palo di fine tratta e tutti gli accessori, posti in opera a perfetta regola d'arte. **euro (centoquarantadue/22)**	cad	142,22
Nr. 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 discontinue, in colore bianco o giallo, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone d'impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 di nuovo impianto. **euro (zero/41)**	ml	0,41
Nr. 25 009.131e	PALO TRIVELLATO A ROTAZIONE A GRANDE DIAMETRO eseguito, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche misti a trovanti rocciosi di potenza non superiore a 1 m, con fusto formato da conglomerato cementizio a resistenza Rck 250, compresa la formazione del foro con attrezzature speciali, anche a vuoto, infissione ed estrazione graduale del tuboforma, ecc., compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte Fino a 30 m con tuboforma del diametro esterno di 1000 mm **euro (centotrenta/00)**	AL	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
		METRO	130,00
Nr. 26 010.087	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 (millequattrocentocinquantasette/30)**	CADAUNA	1'457,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)		
Nr. 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 specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. **euro (millequattrocentocinquantasette/30)**	%	1'457,30

Data, 30/09/2014

Il Tecnico
Progettisti Geomm. VEspoli / Mancinone