



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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 001.017	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. 2 001.029	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 debolmente armato di qualsiasi dimensione e spessore euro (diciannove/06)	m3	19,06
Nr. 3 002.002	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. 4 002.006B	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. 5 002.018B	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) a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri, stabiliti dal capitolato e in particolare i seguenti: la deviazione delle acque in movimento, superficiali o freatiche, l'esaurimento delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno o all'interno dei canali e corsi d'acqua, la rottura di trovanti e massi di dimensione fino a mc. 0.50; il trasporto a rifiuto delle materie di scavo o a depositi provvisori nell'ambito del cantiere; la sistemazione delle terre, la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; la sistemazione delle immissioni dei fossi, al fine di impedire il disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Per pulizia o allargamento di canali esistenti euro (nove/66)	mc	9,66
Nr. 6 002.019	SISTEMAZIONE DEL TERRENO, per qualsiasi spessore, previa pulizia mediante asportazione a rifiuto della copertura cespugliosa, arbustiva, per riconfigurazione e sua riprofilatura fino al raggiungimento delle quote di progetto o, comunque stabilite dalla D.L., compresi e compensati tutti i movimenti di terra sia longitudinali che trasversali, eseguiti con qualsiasi mezzo, anche a mano e a più riprese, compreso l'eventuale terreno occorrente per la sistemazione proveniente da scavo di sbancamento o da idonee cave di prestito. euro (tre/66)	mq	3,66
Nr. 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 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. 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 euro (dodici/43)	t	12,43
Nr. 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'assestamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con pietrisco di cava. euro (ventiotto/36)	mc	28,36
Nr. 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, 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 400 gr/mq euro (tre/19)	m2	3,19
Nr. 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. euro (undici/25)	ml	11,25
Nr. 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 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; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Impasto confezionato secondo: -Classe di consistenza : S3 -Inerte: diametro max 30mm, non inferiore a 20mm; -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R25 N/mm ² (250 Kg/cm ²) euro (centosette/47)	m3	107,47
Nr. 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 ogni onere, quali sfrido legname, chiodature, disarmi, accatastamenti ed allontanamenti del materiale, ecc., eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme, a contatto con il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	calcestruzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili euro (ventuno/70)	mq	21,70
Nr. 14 004.016	RETE IN ACCIAIO ELETROSALDATA 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. euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 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 spessore medio di cm 6 per rinforzo della struttura muraria in elevazione, gettate in opera con l'ausilio di un solo cassero sulla superficie già preparata (da compensarsi a parte), con armatura di barre di acciaio FeB44K diametro mm 8 a maglia di cm 20x20, collegata alla muratura principale con almeno 6 staffe del diametro di mm 12 ogni mq di superficie, ancorate con miscela cementizia antiritiro. Sono compresi: l'armatura; la miscela per gli ancoraggi; le cornici; la vibratura; i fori per le staffe; i tagli; gli sfridi; le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. al metro quadrato : euro (sedici/17)	mq	16,17
Nr. 16 004.026a	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 : euro (due/22)	mq*cm	2,22
Nr. 17 008.006A	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 (ventuno/67)	mc	21,67
Nr. 18 008.006B	idem c.s. ...a cm. 30. euro (ventuno/20)	mc	21,20
Nr. 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 rispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto compresa la fornitura dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. euro (quarantasette/84)	m3	47,84
Nr. 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, 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. 21 008.015a	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO) 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. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. euro (centodieci/84)	m3	110,84
Nr. 22 008.016	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. 23 008.020a	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 euro (uno/58)	ml	1,58
Nr. 24 008.055a	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. 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 discontinue, in colore bianco o giallo, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelata 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. 15 di nuovo impianto. euro (zero/47)	ml	0,47

