



# 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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 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 martello demolitore. Sono compresi altresì il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Murature in conglomerato cementizio armato. <b>euro (novantaotto/95)</b>	mc	98,95
Nr. 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 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. <b>euro (tre/63)</b>	mc	3,63
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 <b>euro (undici/64)</b>	mc	11,64
Nr. 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 alla discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento. <b>euro (cinque/05)</b>	mc	5,05
Nr. 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 <b>euro (zero/69)</b>	mc	0,69
Nr. 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 <b>euro (dodici/43)</b>	t	12,43
Nr. 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'assessamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con pietrisco di cava. <b>euro (ventiotto/36)</b>	mc	28,36
Nr. 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, 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 300 gr/mq <b>euro (due/72)</b>	m2	2,72
Nr. 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. <b>euro (undici/87)</b>	ml	11,87
Nr. 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. <b>euro (undici/25)</b>	ml	11,25
Nr. 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 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 consistenza : S3 -Inerte: diametro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza Rck: R30 30 N/mm <sup>2</sup> (300 Kg/cm <sup>2</sup> ) <b>euro (centodiciannove/50)</b>	m3	119,50
Nr. 12 004.004b	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 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 in elevazione quali travi, pilastri, solette, 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 consistenza : S3 -Inerte: diametro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza Rck: R30 30 N/mm <sup>2</sup> (300 Kg/cm <sup>2</sup> )		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 004.006	<b>euro (centoventi/84)</b> 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 calcestruzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili	m3	120,84
Nr. 14 004.008	<b>euro (ventiuno/70)</b> 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'altezza fino a mt. 3,50 misurata dal piano di appoggio delle suddette armature di sostegno all'intradosso delle strutture da realizzare, comprensive di ogni onere quale 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 calcestruzzo per opere in elevazione, pilastri, travi, paretine, solette, ecc..Per pareti e setti	mq	21,70
Nr. 15 004.015	<b>euro (ventinove/58)</b> 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., nonché 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	kg	1,64
Nr. 16 008.006A	<b>euro (uno/64)</b> 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.	mc	21,67
Nr. 17 008.009	<b>euro (ventiuno/67)</b> 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	m2	11,13
Nr. 18 008.010	<b>euro (undici/13)</b> 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 spessore medio di cm 10; compresi oneri per formazione di pendenze, carico trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile	m2	1,68
Nr. 19 008.014	<b>euro (uno/68)</b> 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.	m3	98,35
Nr. 20 008.016	<b>euro (novantaotto/35)</b> 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.	m2	0,73
Nr. 21 008.021b	<b>euro (zero/73)</b> 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	ml	3,96
Nr. 22 008.022	<b>euro (tre/96)</b> 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, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonché per la segnaletica regolamentare.	ml.	1,40
Nr. 23 008.042a	<b>euro (uno/40)</b> 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 Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 12.05.2006 e con le norme UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento pari al 10% ed un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantano conforme alla EN 10244 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, la posa in opera manuale e meccanica del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi, disposto a strati ben assestato e squadrato, compreso inoltre l'onere per la formazione della facciavista in modo da ottenere una muratura a secco, sono escluse le scaglie di pietra di piccola pezzatura per il relativo riempimento provenienti come materiale di risulta dalla squadratura dei blocchi di pietra. Sono altresì		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 008.080a	<p>compresi gli oneri per la fornitura dei tiranti di ancoraggio per ogni ml. di lunghezza del gabbione e la cucitura con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm, nonché quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi scavi e movimenti di terra per predisporre il piano di posa ed eventuali deviazioni d'acqua e aggettamenti. Con utilizzo di gabbioni aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1).</p> <p><b>euro (novantacinque/50)</b></p>	m3	95,50
Nr. 25 008.080c	<p>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.</p> <p><b>euro (zero/41)</b></p>	ml	0,41
Nr. 26 009.130a	<p>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 premiscelatonella 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.</p> <p><b>euro (zero/47)</b></p>	ml	0,47
Nr. 26 009.130a	<p>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</p> <p><b>euro (ottantaotto/40)</b></p>	AL METRO	88,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>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" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p><b>euro (tredicimilasettantaotto/90)</b></p> <p>Campobasso, 22/09/2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Geom. Antonio Fagliarone - Geom. Gaetano Di Palma</p>	%	13'078,90