



# PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Via Roma, 47 – 86100 Campobasso C.F. 00139600704 Telefono 0874 40 11 Telefax 0874 41 19 76

1° SETTORE - 2° SERVIZIO

## OCDP n. 280/2015 PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA DERIVANTE DAGLI EVENTI METEOROLOGICI DEL 5 E 6 MARZO 2015

**Lavori urgenti per il ripristino della viabilità sulla S.P. 73 "Bifernina" tratto  
dalla S.P. 152 alla S.P. 47 in comune di Fossalto.**

***Progetto esecutivo - importo € 75.000,00***

### ***Allegati :***

- - *relazione tecnica e quadro economico;*
- - *corografia*
- - *planimetrie generale d'intervento - elaborati grafici*
- - *documentazione fotografica*
- - ***elenco prezzi***
- - *computo metrico estimativo*
- - *sommario dei lavori*
- - *stima incidenza manodopera*
- - *piano di manutenzione*
- - *piano per la sicurezza e coordinamento e stima oneri sicurezza*
- - *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>VOCI A MISURA</u></b>			
Nr. 1 001.002D	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 il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Murature in conglomerato cementizio. <b>euro (ottantanove/43)</b>	mc	89,43
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. 4 002.014	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 nonchè' il movimento dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi, terreno o materiali riutilizzabili. <b>euro (quattro/82)</b>	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. <b>euro (cinque/05)</b>	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 <b>euro (zero/69)</b>	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 <b>euro (dodici/43)</b>	t	12,43
Nr. 8 003.004B	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'assettamento 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. 9 003.005a	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. 10 003.006	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. <b>euro (ventitre/13)</b>	mc	23,13
Nr. 11 003.010B	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. 81-150. <b>euro (nove/33)</b>	ml	9,33
Nr. 12 004.001c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA, PER OPERE NON ARMATE O DEBOLMENTE ARMATE (fino a 30 Kg per mc), di fondazione o sottofondazione, 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 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 <sup>2</sup> (250 Kg/cm <sup>2</sup> ) <b>euro (centosei/45)</b>	m3	106,45
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 calcestruzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili <b>euro (ventuno/70)</b>	mq	21,70
Nr. 14 004.016	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA 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. <b>euro (due/30)</b>	kg	2,30
Nr. 15 008.002	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE DI PRESTITO. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale: compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/04)</b>	mc	3,04
Nr. 16 008.005	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. <b>euro (venti/49)</b>	mc	20,49
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. <b>euro (ventuno/67)</b>	mc	21,67
Nr. 18 008.042a	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/mm <sup>2</sup> e allungamento pari al 10% ed un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio 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 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). <b>euro (novantacinque/50)</b>	m3	95,50
Nr. 19 008.061b	FORNITURA DI TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli . Lato cm. 90 ad elevata intensità luminosa classe 2 <sup>^</sup> (D.M. 27/4/90 n. 156) <b>euro (sessantauno/78)</b>	cadauno	61,78
Nr. 20 008.062b	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli . diametro cm. 60 ad elevata intensità luminosa classe 2 <sup>^</sup> (D.M. 27/4/90 n. 156) <b>euro (sessantauno/78)</b>	cadauno	61,78
Nr. 21 008.066a	FORNITURA DI PANNELLO SEGNALETICA CURVA in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche e fasce nere nere in pellicola opaca. Cm 60 x 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) <b>euro (sessantasei/75)</b>	cadauno	66,75
Nr. 22 008.067b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30 <b>euro (ventitre/11)</b>	cadauno	23,11
Nr. 23 008.073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE IN MATERIALE PLASTICO del tipo "europeo normalizzato" rispondente alle caratteristiche della D.L. 285 del 30.04.92 e del suo regolamento di esecuzione di cui al D.P.R. n. 495 del 16.12.92 a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, con dispositivo caarifrangente di superficie di colore rosso sul lato destro, e bianco sul lato sinistro del senso di marcia, entrambi perfettamente incastonati nel supporto plastico <b>euro (tredici/75)</b>	cadauno	13,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 008.076	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, comunque non inferiore a cm. 30 x 30 x 50, compreso lo scavo. Per tubolari fino al diametro mm.90 <b>euro (ventidue/96)</b>	cadauno	22,96
Nr. 25 008.077a	MONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI vari su sostegno tubolare , comprensivo di gruppi di aggancio costituiti da reggette in acciaio e relativa bulloneria, con dispositivo antirotazione, ed ogni altro onere e magistero.Per ogni segnale su un unico sostegno <b>euro (dieci/10)</b>	cadauno	10,10
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. <b>euro (millequattrocentocinquantesette/30)</b>	CADAU NA	1'457,30

COMMITTENTE:

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". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p><b>euro (milleseicentonovantatre/10)</b></p> <p>Campobasso, 22/02/2016</p> <p style="text-align: center;"><b>I Progettisti</b> geo. Antonio FAGLIARONE geom. Gaetano DI PALMA</p>	%	1'693,10