



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 Sciarretta)

IMPORTO PROGETTO € 150,000,00

RELAZIONE TECNICA

La presente relazione descrive gli interventi posti in essere per il ripristino, bonifica e messa in sicurezza di parte della carreggiata stradale sulla SP 80 nel tratto in prossimità del fosso delle Macchie verso la nuova cava di gesso.

Dai vari sopralluoghi si è riscontrato che quel tratto di strada presenta fenomeni di dissesto idrogeologico con ammaloramento, abbassamento e deformazione del piano viabile.

Per le vie brevi sono state segnalate al Dirigente l'Ufficio Viabilità le precarie condizioni di sicurezza pur avendo installato, per salvaguardare l'incolumità degli utenti, la prescritta segnaletica verticale di pericolo su entrambi i sensi di marcia.

Il Presidente della Provincia di Campobasso comunicava un finanziamento di € 150.000,00 proveniente dalla delibera di Giunta Regionale n. 608 del 02/12/2012 – *Programma degli interventi di messa in sicurezza del territorio regionale – “Danni diffusi su strade provinciali”* da utilizzare per gli interventi necessari a ripristinare la sede stradale.

Con deliberazione di Giunta Provinciale n. 109 del 31.07.2013 è stato approvato il progetto.

L'Agenzia Regionale di Protezione Civile con Determinazione Direttoriale n. 500 del 24/07/2014, ha concesso il finanziamento, pertanto è stato necessario aggiornare il progetto approvato il 31/07/2013 apportandovi altresì lievi modifiche che non ne alterano gli obiettivi e la sostanza.

Premesso che per l'esiguità del finanziamento posto a disposizione, gli interventi saranno realizzati solo su parte di carreggiata, onde riscontrare il funzionamento degli stessi, vista la conformazione della strada stessa e dei terreni circostanti che per la loro conformazione non consentono un veloce smaltimento delle acque meteoriche di superficie, in quanto la loro differenza di quota dal fiume Biferno è molto bassa.

Gli interventi che si intendono realizzare al fine di migliorare la condizione di sicurezza di parte della strada, riguardano essenzialmente il ripristino della carreggiata con bonifica, posa di nuova massicciata con sottostante geotessuto ad alta resistenza a trazione, pavimentazione in conglomerato bituminoso, pulizia e sistemazione di cunette laterali.

Il progetto esecutivo dei lavori è costituito dai seguenti elaborati

- Relazione tecnica – quadro economico
- Corografia
- Planimetria di intervento
- Particolari costruttivi
- Documentazione fotografica
- Elenco prezzi
- Computo metrico
- Stima incidenza manodopera
- Stima sommaria
- Cronoprogramma
- Capitolato speciale di appalto
- Schema contratto
- Piano di sicurezza
- Relazione geologica
- Piano di manutenzione

L'aggiornamento consiste nella parte relativa al Capitolato Speciale D'Appalto, nella relazione sopra descritta e nel quadro economico per il rispetto della normativa intervenuta sia per l'incidenza dell'IVA portata dal 21% al 22% con decorrenza 1° ottobre 2013 e sia per l'inserimento della quota del costo del personale non soggetta a ribasso ai sensi del c. 3 bis dell'art. 82 D.lgs. 163/2006, introdotto dalla legge n° 98/2013.

Altri elementi possono desumersi dagli elaborati grafici, si riporta di seguito il quadro economico dei lavori:

QUADRO ECONOMICO	
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 80 GUGLIONESI-LARINO TRATTO DALLA NUOVA CAVA DI GESSO VERSO GUGLIONESI	
a) Lavori soggetti a ribasso (soggetto a ribasso)	
a1) a misura	94.772,77
a2) a corpo	
a3) in economia	
	94.772,77
Somme per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetto a ribasso)	
b1) a misura	1.721,82
b2) a corpo	
b3) in economia	
	1.721,82
Costo del Personale addetto al cantiere, al netto di Spese generali ed Utili (non soggetto a ribasso)	
c1) manodopera	17.508,27
c2) personale tecn.-amm. addetto al cantiere	2.328,04
	19.836,31
Totale Lavori	116.330,90
c) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
c1) lavori in economia	
c2) rilievi, accer. ed indagini geotecniche geologiche (IVA comp)	
c3) allacciamenti a pubblici servizi	
c4) imprevisti	
c5) acquisizione di aree o immobili	
c6) spese tecniche	
c6.1) geologo (proget. e D.L.)	
c6.2) coordinatore secur. fase esecuzione	1.800,00
	1.800,00
c7) incentivi art.92 D.L.gs 163/2006	2.326,62
c8) spese generali (pubblic.bando,autorità LL.PP.,polizze, ecc.)	2.000,00
c9) IVA ed altre imposte	
c9.1) IVA sui lavori (22%)	25.592,80
c9.2) IVA sulle spese tecniche (22%)	396,00
	25.988,80
	25.988,80
c9.3) fondo per accordi bonari	1.553,68
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	33.669,10
Totale complessivo	150.000,00

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Antonio Plescia

i Progettisti e DD.LL.

Geom. Mercurio Gagliardi

Geom. Giuseppe Scjarretta