



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. 126 GUGLIONESI – PONTE BIFERNO
PROGETTO ESECUTIVO CUP: B87H13001630002**

ALLEGATI:

- Relazione tecnica - quadro economico
- Corografia
- Planimetria d'intervento
- Particolari costruttivi
- Documentazione fotografica
- Elenco prezzi
- Computo metrico
- Stima incidenza manodopera
- Stima sommaria
- Cronoprogramma
- Capitolato speciale di appalto
- Schema di contratto
- **PROGETTO DELLE STRUTTURE**
 - Relazione geologica
 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni
 - Relazione sui materiali
 - Relazione di calcolo
 - Tavola unica del progetto delle strutture

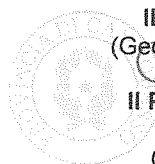
Data :
luglio 2013

Aggiornamento :
Settembre 2014



Il Responsabile del Procedimento
(Geom. Mercurio Gagliardi)

Il Geologo
(Dott. Roberto Infelice)



Il Progettista e DDLL.
(Geom. Giuseppe Sciarretta)

Il Progettista Strutturale
(Ing. Antonio Plescia)

IMPORTO PROGETTO € 50,000,00

Relazione tecnica, geotecnica e sulla fondazione

Progetto: Difesa del suolo – D.G.R. n. 608 del 02.10.2012 – programma degli interventi di messa in sicurezza del territorio regionale “danni diffusi su trade provinciali” SP 126 Guglionesi – Fondo valle Biferno

L'intervento in esame consiste nella realizzazione di opere di consolidamento del rilevato con pali al fine di garantire la transitabilità dell'arteria stradale.

L'opera di che trattasi è ubicata in agro del comune di Guglionesi.

L'opera rigorosamente rispettosa del contesto in cui è inserita rimane mitigata dall'inverdimento della scarpata che funge da paramento alla paratia al fine di tenere in debita considerazione dei vincoli presenti sul territorio.

La progettazione è stata eseguita sulla base dell'analisi del fenomeno e delle indagini eseguite corredata dei dati geotecnica ivi riportati.

Sulla scorta della relazione geologica redatta dal Geologo Roberto IAFELICE, dalla quale sono stati desunti i parametri caratteristici del terreno esistente nella zona, è stata effettuata la progettazione delle opere fondali.

Queste ultime sono state verificate alle azioni ad esse trasmesse dalla sovrastruttura allo scopo di accertarne la fattibilità in relazione al tipo di terreno col quale interagiscono.

La litologia e stratificafia del terreno è stata desunta dalla relazione in atti del Geologo Roberto IAFELICE.

Per i calcoli ed il dettaglio tecnico delle strutture si fa espresso rinvio agli altri elaborati del progetto.

2.4.3 PERIODO DI RIFERIMENTO PER L'AZIONE SISMICA

Le azioni sismiche sui muri di sostegno su pali sono state valutate in relazione ad un periodo di riferimento VR che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale N V per il coefficiente d'uso CU :

$$VR = VN \times CU \quad (2.4.1)$$

Il valore del coefficiente d'uso CU, che varia al variare della classe d'uso, è stato stabilito come **classe d'uso III prendendo a riferimento il valore pari a 1,5** desunto dalla Tab. 2.4.II – *Valori del coefficiente d'uso CU*

Alla luce dei calcoli eseguiti, si determina la fattibilità della struttura fondale.

Il progettista
Ing. Antonio PLESCIA



