



## PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Via Roma, 47 – 86100 CAMPOBASSO – Tel. 0874 4011 – Fax 0874 411976 – C.F. 00139600704

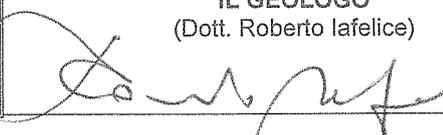
\*\*\*\*\*

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” –  
S.P. 15 - TRATTO DIR. A - BIVIO SAN GIOVANNI LIPIONI.**

### PROGETTO ESECUTIVO

<b>ALLEGATI:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1- Relazione tecnica</li><li>2- Corografia e rilievo stato attuale</li><li>3- Planimetria di intervento</li><li>4- Documentazione fotografica</li><li>5- Elenco dei prezzi unitari</li><li>6- Computo metrico estimativo</li><li>7a- Disegni strutture in c.a.</li><li>7b- Relazione e calcolo strutture</li><li>7c- <u>Relazione geotecnica e sulle fondazioni</u></li><li>7d- Relazione sui materiali</li><li>8- Cronoprogramma</li><li>9- Particolari costruttivi</li><li>10- Quadro economico</li><li>11- Sommario numerico</li><li>12- Piano di sicurezza</li><li>13- Capitolato speciale di appalto</li><li>14- Schema di contratto</li><li>15- Relazione geologica e quaderno indagini</li></ol>	
Data progetto luglio 2013 Data aggiornamento Settembre 2014		<p style="text-align: center;"><b>Il Responsabile del Procedimento</b> (Ing. Antonio Plescia)</p> <p style="text-align: center;"><b>IL GEOLOGO</b> (Dott. Roberto lafelice)</p> 

## RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

### 1 - Premessa

Le opere oggetto della presente progettazione ricadono nell'ambito dell'intervento relativo ai lavori di "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" -S.P. 15 - TRATTO DIR. A - BIVIO SAN GIOVANNI LIPIONI.

L'intervento prevede le opere per il risanamento del dissesto presente sulla S.P. 15 – dir. A mediante la realizzazione di una platea armata sostenuta da 28 pali da 1000 posta a valle completamente interrata e confinata nell'area di sedime esistente.

La presente relazione riguarda i calcoli delle opere di sostegno in calcestruzzo armato, costituite da opere di contenimento controterra e da pali di fondazione, interrata, come riportato negli elaborati grafici di progetto.

Nella realizzazione delle opere in esame è prevista la disposizione di un idoneo sistema di drenaggio a tergo dei paramenti verticali controterra, onde smaltire le acque meteoriche la cui infiltrazione, nel tempo, potrebbe provocare lo scadimento delle proprietà geomeccaniche del terreno di fondazione e, quindi, danneggiare l'integrità funzionale delle strutture stesse.

Le indagini ed i dati geotecnici sono riportati nella Relazione Geologica allegata al progetto in esame.

### 2 - Caratterizzazione geotecnica

la caratterizzazione delle terre utilizzate sono state desunte dalla relazione geologica-tecnica allegata al progetto redatta dal geologo Iafelice Roberto.

La caratterizzazione geotecnica, assunta a base dei calcoli di verifica di tali strutture e ricavata dal suddetto rilevamento geologico superficiale e da sondaggi meccanici realizzati in sito, presenterà i parametri ivi riportati nella predetta relazione a firma del geologo Iafelice Roberto. Per quanto attiene la verifica delle fondazioni

### 3 - Verifica portanza

Le verifiche della portanza delle fondazioni sono riportate nell'allegato "Relazione di Calcolo".

### 4 - Normativa di riferimento

Vedi relazioni di calcolo.

### 5 - Caratteristiche dei materiali

Vedi relazione sui materiali.

### 6 - Calcoli e verifiche

Vedi relazioni di calcolo

