Studio di Geologia e Geoingegneria
Viale del Seminario Maggiore, 35 -85100 Potenza-
Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593; e-mail: studiogeopotenza@libero.it

STRATIGRAFIA LITOTECNICA: **S1**

Committente: Provincia di Potenza | Località: S.P. 3 Noce Rivello - Colla Maratea | Cantiere: S.P. 3

Data di esecuzione: 10 aprile 2014 | Perforazione: rotazione a carotaggio continuo | Geologo di campo: Dr. Antonio De Carlo

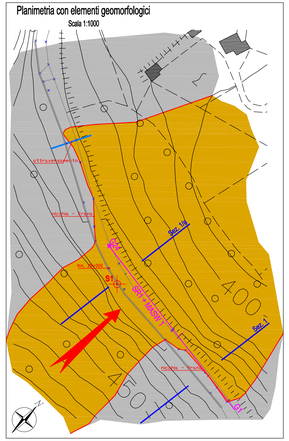
Ditta esecutrice: Labarca Giuseppe -Lagonegro (PZ)- | Profondità di perforazione: 25,00 metri dal p.c. | Tipo di sonda: MDT | Fluido di circolazione: Acqua con polimeri

Coordinate (WGS84): N / E | Quota: 424,25 m s.l.m | Ø perforazione: 101 mm | Ø rivestimento: 127 mm | Diametro tubo piezometro:

Profondità (m da p.c.)	Spessori (m)	Sondaggio litologico	Descrizione della litologia	Campione di terreno (m da p.c.)	Prove S.P.T. (n da p.c.) – n colpi/ –	Resistenza alla punta (kg/cm²)	% di carotaggio 20 40 60 80 100	Schema inclinometro
0,00 – 6,00 m	6,00		**Detrito di frana:** Materiale detritico costituito da abbondanti clasti calcarei con venature calcitiche di dimensioni variabili dal centimetro al decimetro immerso in una matrice di argille, argille marnose di colore marroncino a struttura caotica e rimaneggiata. Il deposito risulta caotico, rimaneggiato, completamente detritunato, da poco a mediamente consistente, umido e con frazione argillosa plastica. La parte prevalentemente fine è stata asportata dai lavori di perforazione.				6,00 m	Inclinometro Ø 127 mm; Tubi inclinometrici
6,00 – 17,00 m	11,00		**Substrato:** fitta alternanza di strati calcarei decimetrici di colorazione grigiastra fino al nerastro, a strati decimetrici di argille, argille marnose grigiastre a tratti finemente scagliettate. A luoghi si intercalano strati di calcare che superano il metro di spessore (come da m 8.00 a m 9.00). Alto è il disturbo indotto dai lavori di perforazione, infatti il materiale è risultato estremamente caotico, a luoghi dilavato nella sua parte pelitica dai fluidi di circolazione. Infatti non è stato possibile prendere campioni indisturbati.				17,00 m	
17,00 – 25,00 m	8,00						25,00 m	

Fine sondaggio (25,00 m dal p.c.)

Pag. 1/1

Planimetria con elementi geomorfologici

Scala 1:1000