

Consorzio di Bonifica

"VELIA"



84060 PRIGNANO CILENTO (SA) - Complesso
Alento - Località Piano della Rocca
+39 0974 837 206 - 837 225 - +39 0974 837 154 cell. +39 335 7439868
e.mail: segreteria@consorziovelia.com - info@consorziovelia.com
pec: consorziovelia@pec.it - Cod. Fisc. 80021580651

RIPRISTINO VIABILITA' E COLLEGAMENTI DI SERVIZIO DEL BACINO DELLA DIGA DI PIANO DELLA ROCCA

Strada di penetrazione Diga Alento - Prignano - Cicerale- Monteforte - Gioi - Stio (SP 159/b)
Intervento di completamento

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

PLANIMETRIA GEOLOGICA-TECNICA AGGIORNATA CON NUOVE INDAGINI

TAVOLA

1.2.8

SCALA

DATA

aggiornamento luglio 2014

Progettista e D.L.
Dott. Ing. Luciano MONTRONE

Geologo
Dott. Pantaleone DE VITA


Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Marcello NICODEMO

Collaboratore
Dott. Ing. Angelo RADANO

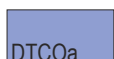
Impresa


LEGENDA

Coperture (unità litotecniche)

 Aa Alluvioni attuali: ghiaie e sabbie

 Ar Alluvioni recenti: ghiaie e sabbie

 DTCOa Depositi di conoide torrenziale attiva stagionalmente: ciottoli, ghiaie e sabbie in matrice sabbioso-limosa

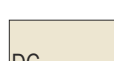
 DTCOq Depositi di conoide torrenziale attiva sporadicamente: ghiaie, sabbie e ciottoli in matrice sabbioso-limosa

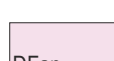
 DT Depositi detritici: prevalentemente ciottoli arenacei a spigoli vivi, spesso "organizzati" secondo una pseudoclinostratificazione, in matrice ghiaioso-sabbiosa

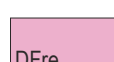
 DTC Depositi detritico-colluviali: prevalentemente ciottoli arenacei a spigoli vivi, a luoghi anche "organizzati" secondo una pseudoclinostratificazione, in matrice argilloso-limoso-sabbiosa


 DTCA Depositi detritico-colluviali argillosi: prevalentemente ciottoli calcarenitici a spigoli vivi, caotici, in matrice argillosa grigio-bluastro con consistenza da semisolida a plastica

 DCT Depositi colluviali-detritici: prevalentemente argilloso-limosi con trovanti litoidi, arenacei e/o calcarenitici, granulometricamente variabili dai ciottoli alle ghiaie

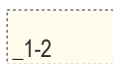
 DC Depositi colluviali prevalentemente argilloso-limosi con sporadici livelli di trovanti litoidi, granulometricamente variabili dai ciottoli alle ghiaie, e con tracce di paleosuoli

 DFan Depositi di frana nel complesso naturalmente stabilizzata, attribuibili principalmente a frane antiche: ammassi rocciosi di substrato, arenaceo-pelitico o argillitico-arenaceo-calcareo, presumibilmente destrutturati e fratturati

 DFre Depositi di frana quiescenti di medio o lungo periodo, attribuibili generalmente a frane recenti o attuali: principalmente caratterizzati da mobilitazione di coperture, tra cui anche parte dei cumuli di frane antiche

 DFat Depositi di frana da quiescenti nel breve periodo ad attive, attribuibili generalmente a frane attuali o recenti: principalmente caratterizzati da mobilitazione di coperture, tra cui anche parte dei cumuli di frane recenti ed antiche

Spessori stimati
(simbologia da sovrapporre alla precedente)

 1-2

1-2 metri
(a luoghi affiora il substrato)

 2-4 metri

2-4 metri

 > 4 metri

> 4 metri

Substrato (unità litotecniche)

 MAP Membro arenaceo-pelitico sottilmente straterellato A/P=1-5. Tipo di complessità strutturale: B1-B2 (Esu, 1977) (Formazione di Pollica; Gruppo del Cilento- Bonardi et alii, 1988)

 MAPg Membro arenaceo-pelitico grossolano A/P>5. Tipo di complessità strutturale: B1 (Esu, 1977). (Formazione di Pollica; Gruppo del Cilento- Bonardi et alii, 1988)

 MAAC Membro argillitico-arenaceo-calcareo. Tipo di complessità strutturale B2-B3 (Esu, 1977). (Terreni ad "affinità Sicilide" - Bonardi et alii, 1988).

Struttura



Principali faglie e faglie presunte



Giacitura degli strati: inclinazione 10° - 45°, rispettivamente diritti e rovesci







Giacitura degli strati: inclinazione 45° - 80°, rispettivamente diritti e rovesci













Giacitura degli strati: rispettivamente contorta e caotica


Forme e processi di fondovalle

-  *Erosione di sponda*
-  *Conoide torrenziale*
-  *Erosione lineare*
-  *Orlo di terrazzo fluviale (è riportata la quota relativa rispetto all'alveo)*

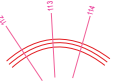




Forme e processi di versante

-  *Orli di scarpata di denudazione*
-  *Scarpata di frana antica (generalmente inattiva)*
-  *Scarpata di frana recente (generalmente quiescente)*
-  *Scarpata di frana attuale (generalmente da quiescente ad attiva)*
-  *Scorrimento rototraslazionale di frane recenti o attuali, quiescenti o attive*
-  *Scorrimento rototraslazionale di frane antiche e nel complesso naturalmente stabilizzate*
-  *Colamento*
-  *Scorrimento traslativo di frane recenti o attuali, quiescenti o attive*
-  *Scorrimento-colata detritica*
-  *Soliflussione delle coperture in aree di convergenza della circolazione idrica subsuperficiale*

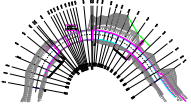




Idrogeologia

-  *Emergenze sorgentizie a carattere stagionale o perenne, significative per la stabilità del versante e soprattutto dei terreni di copertura*

Indagini geologico-tecniche eseguite nel periodo 1998-2000

-  *Pista di servizio aperta nel 1998 e sezioni stradali (vecchia numerazione)*
-  *Sondaggi geognostici eseguiti dalla ICAR-VELCOM S.c.a.r.l.*
-  *Pozzetti esplorativi*
-  *Sondaggi di sismica a rifrazione*
-  *Sondaggi penetrometrici dinamici (DL030)*

Indagini geologico-tecniche eseguite nel 2014 per adeguamento DM 14/1/2008

-  *Progetto definitivo e sezioni stradali (nuova numerazione)*
-  *Sondaggi geognostici eseguiti dalla TRIVELSONDAGGI S.r.l.*
-  *Scavi realizzati dalla TRIVELSONDAGGI S.r.l. per il prelievo di campioni indisturbati*
-  *Sondaggi geognostici eseguiti dalla TRIVELSONDAGGI S.r.l.*
-  *MASW eseguite dalla TRIVELSONDAGGI S.r.l.*

Tav. I
Carta geologico-tecnica dei settori di versante sottesi dal
tracciato stradale tra le sezioni 41 e 400 (106 e 159h vecchia
numerazione)

