

REGIONE BASILICATA PROVINCIA di POTENZA

ATELLA AVIGLIANO FILIANO POTENZA

Località "Serradenti"

Scala: 1:10.000

PROGETTO DEFINITIVO

A.16.a.10

Carta Idrogeologica

Il Progettista: Dott. Geo. Cesare Di Lucchio

Il Cliente: Comune di Serradenti

16/09/2022

**UNITA' IMPERMEABILI**

	Tipo di permeabilità prevalente	Grado di permeabilità		
		Porosità	Fessurazione	Carislano
<b>8</b> <b>Argille</b> Argille, argilliti marnose, marne silicifere ed argille marnoso-siltose grigie e policrome con intercalazioni in strati e banchi di marne calcaree. Spessore compreso tra i 100 ed i 400 metri.	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>9</b> <b>Argille - Siltiti - Marne</b> Alternanze in strati sottili di calcilutti e calcisiltiti, marne calcaree e silicifere, argilliti e rare calcareniti torbiditiche.	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>10</b> <b>Marne - Calcari</b> Alternanze di marne calcaree, calcari marnosi, calcilutti grigio-giallognole. Alla base lenti di argille scagliose. Spessore complessivo fino a 250 metri.	Impermeabile	Medio	Elevato	

**DIRETTRICI STRUTTURALI DI DEFLUSSO IDRICO PREFERENZIALE**

**Faglia**  
certa, incerta

**Sovrascorrimento**  
certo, incerto, i triangoli indicano la parte sovrascorsa

**Quota piezometrica sotterranea**  
Soggegnanza piezometrica riferita a sondaggi eseguiti in area limitrofa e rilevati nel mese di Novembre 2020.

> 30 mt

**LEGENDA**

**OPERE DI PROGETTO PARCO EOLICO**

	Piazzola di progetto		Cabine di raccolta
	Cavidotto di progetto		Strade di progetto da realizzare
	Aerogeneratori di progetto		Stazione utente
	Cavidotto esterno		SSE nuova Avigliano
	Cavidotto in TOC		Accumulato
	Strade esistenti da adeguare		

**UNITA' PERMEABILI**

	Tipo di permeabilità prevalente	Grado di permeabilità		
		Porosità	Fessurazione	Carislano
<b>1</b> <b>Depositi di frana</b> Detriti sciolti, eterometrici a glaciatura caotica; Spessore fino a 10 m.	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>2</b> <b>Depositi di frane antiche</b> Detriti caotici, eterometrici. Spessore anche di alcune decine di metri.	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>3</b> <b>Detriti di falda</b> Detriti sciolti, costituiti da blocchi litoidi in matrice sabbioso-argillosa, con lenti ghiaiose e livelli sabbioso-argillosi; si ritrova alla base dei versanti. Spessore fino a 5-10 metri. <b>Sabbie a medio grado di cementazione</b> Sabbie a grana media e fine e sabbie siltose, ben stratificate, a luoghi cementate, sporadici livelli lenticolari di microconglomerati ed intercalazioni di siltiti argillose e sabbiose e calcareniti bioclastiche; Spessore max di 7-800 metri	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>4</b>	Impermeabile	Medio	Elevato	

**UNITA' A PERMEABILITA' BASSA O SOLO LOCALMENTE PERMEABILI**

	Tipo di permeabilità prevalente	Grado di permeabilità		
		Porosità	Fessurazione	Carislano
<b>5</b> <b>Quazareniti e quarzosiltiti.</b> Con granuli di quarzo arrotondato a grana media e grossa e con cemento siliceo, in strati e banchi a luoghi con subordinate intercalazioni marnoso-argillose e calcareo-marnose. Spessore inferiore al cento metri.	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>6</b> <b>Arenarie con livelli di argille</b> Alternanze irregolari di arenarie e areniti, argille siltose e marnose, calcilutti marnose e marne, calcareniti torbiditiche. Presenza di livelli caotici composti da frane sinsedimentarie. Spessore complessivo di circa 500 metri.	Impermeabile	Medio	Elevato	
<b>7</b> <b>Calcareniti - calcari - argille</b> Alternanze di calcareniti torbiditiche, calcilutti e calcari marnosi, argille, argilliti e marne. Spessore complessivo di circa 350 metri.	Impermeabile	Medio	Elevato	

