

PSRN 2014-2020 - Mis. 4.3.1 - Misure per Investimenti Infrastrutture Irrigue

OGGETTO: Progetto per il ripristino ed adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da "Sigona", nel comune di Lentini e c.da "Grotta S.Giorgio" nel comune di Catania

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO FUNZIONALE

0	0	1	1	7	C	T	S	R	16.3
Codice Lavoro		Anno		Provincia				ALLEGATO	

CHIARIMENTI Par. 3.1 - RELAZIONE GEOLOGICA

Il Geologo:



Andrea Lo Turco
Dott. Geol. Andrea Lo Turco

Il R.U.P.



Vito D'Angelo
Dott. Ing. Vito D'Angelo

Visto: Il Dirigente Tecnico:



Massimo Paterna
Dott. Ing. Massimo Paterna

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
0	Luglio 2017	LTC	DNG	DNG	
1					
2					

Par. 3.1 - Caratteristiche degli acquiferi nell'area d'interesse progettuale.

Note di chiarimento:

Così come riportato nel par. 3.1 della Relazione Geologica, il tracciato di interesse progettuale si sviluppa prevalentemente sui “depositi alluvionali recenti e attuali” caratterizzate da materiale sabbioso – limoso, da medio a fine, con variazioni verticali ed orizzontali della granulometria.

Per rispondere compiutamente alle osservazioni (**Numero30P**) della verifica di progetto, si è fatto utile riferimento alla Carta della Vulnerabilità delle Falde idriche – Settore Nord Orientale Ibleo scala 1:50.000 realizzata dalla Università di Catania Istituto di Scienze della Terra e dal C.N.R.

Dal punto di vista idrogeologico, questo acquifero non confinato, è sede di corpi idrici in parte separati ed in parte interconnessi, con caratteristiche di “falde libere”.



Stralcio Carta della Vulnerabilità delle Falde idriche – Settore Nord Orientale Ibleo scala 1:50.000

Trattandosi di falda libera superficiale il valore della soggiacenza risulta alquanto variabile in quanto funzione del regime pluviometrico stagionale, dei regimi dei corsi d'acqua limitrofi, della stratigrafia locale e della profondità variabile del substrato argilloso impermeabile.

Purtuttavia, come è possibile desumere dalla citata Cartografia, la quota della falda libera superficiale lungo il tracciato progettuale e nei suoi dintorni si attesta sui 5 mt s.l.m.

IL GEOLOGO

Dott. Andrea lo Turco

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrea lo Turco". The signature is fluid and cursive, written over a white background.