

## 2. CARATTERI LITOLOGICI E GEOTECNICI DEL TERRENO.

La zona in esame si trova sulle prime pendici del Colle di Calci alla quota assoluta di circa 39 ml s.l.m. lungo la Via Calcesana, in prossimità della Pieve.

I riscontri, riportati nella tavola allegata, mostrano come dal punto di vista geologico questa area è costituita da un deposito di potenza di alcune decine di metri, di argille e ghiaie anche prossolane, che si è formato per l'accumulo dei materiali erosi dai versanti soprastanti; e depositatisi in forma di conoide, successivamente reinciso dal torrente che attualmente delimita la zona sul lato sud.

Sono stati effettuati alcuni saggi geognostici che hanno permesso di prelevare alcuni campioni di terreno, nella parte argillosa del deposito, che sono stati sottoposti a prove di laboratorio al fine di constatarne le proprietà fisico-meccaniche.

Non è stata riscontrata nell'area di intervento presenza di acque di circolazione superficiale o sotterranea, nè attualmente esistono movimenti di terra o sono prevedibili.

Sondaggio	tipo	Densità	$\tau$	$\sigma$	U%	$\varphi = 19^\circ$
Camp.	tipo	Assesum.	0,76	1		$c = 0,400$
Peso spec	1,856		1,12	2		U%
			1,8	3		
		Condizioni di prova:				
		taglio rapido non drenato				

terreno: argilla rossastra legg. sabbiosa con detrito

