

ANALISI GEOLOGICA DELL'AREA

Il lotto sul quale sorge l'ex Ospedale Sanatoriale rientra nella classe D della zonizzazione geologico tecnica del Comune di Gorizia. La classe definisce le aree caratterizzate da terreni ghiaioso sabbiosi e conglomeratici con caratteristiche geotecniche e geomeccaniche da buone a ottime; sono aree con falda freatica profonda e rischio idraulico assente. In tali aree le condizioni geomorfologiche e idrogeologiche sono tali da non porre particolari limitazioni all'utilizzo del territorio.



Nell'area del parco Basaglia è disponibile la stratigrafia di un pozzo perforato per scopi idrici che raggiunge 143,70 m di profondità da piano campagna. La perforazione ha attraversato alluvioni ghiaioso sabbiose con intercalati livelli argillosi fino al raggiungimento del substrato roccioso a 70 m di profondità. Si riporta la sequenza del sondaggio con coordinate E2413835 N5087355 con quota dal piano campagna di 75,8 m s.l.m.m.

LITOSTRATIGRAFIA IN SCALA 1:200

SCALA	PROFONDITÀ	STRATIGRAFIA	DESCRIZIONE
	1,0 m		Terreno vegetale
5 m	6,0 m		Ghiaia
10 m	12,6 m		Conglomerato
15 m			
20 m			
25 m			
30 m	28,5 m 29,5 m		Ghiaia grossolana Argilla
	32,0 m		Ghiaia con argilla
	34,2 m		Conglomerato
35 m	35,4 m		Ghiaia
	37,4 m		Conglomerato
40 m			
45 m	45,7 m		Argilla
	47,0 m		Ghiaia con argilla
	49,0 m		Conglomerato
50 m	51,0 m		Ghiaia con argilla
55 m			
	57,0 m		Argilla
60 m			
	63,0 m		Sabbia con argilla
65 m			
70 m	70,0 m		Sabbia cementata
75 m	da 70,0m a 143,7m		Substrato arenaceo pelitico