Studio di Geologia Dott. Giorgio Ligorini
Via Antica dell'Ospizio n.1, 18100 Imperia
Tel. 0183.275657 -0183.681760 - Fax 0183 809914 - e-mail: giorgio.ligorini@alice.it
Consulenze geologiche ed ambientali

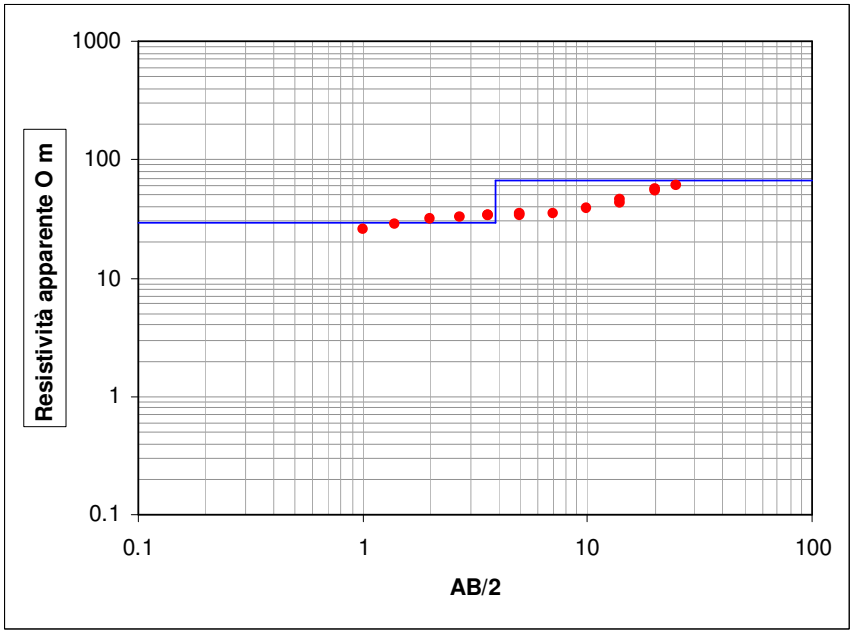
Prospezione geoelettrica

Vengono qui di seguito riportate le risultanze della prospezione eseguita;

Misura	AB/2	MN/2	K	I (mA)	V (mV)	r (Ohm m)
1	1.00	0.2	7.50	258.64	875.84	25.5
2	1.40	0.2	15.0	238.54	448.29	28.3
3	2.00	0.2	31.1	243.22	245.55	31.4
4	2.70	0.2	56.9	237.53	138.22	33.1
5	3.60	0.2	101.4	228.38	77.29	34.3
6	3.60	1.0	18.7	228.88	405.48	33.2
7	5.00	0.2	196.0	175.01	31.27	35.0
8	5.00	1.0	37.7	175.41	158.87	34.1
9	7.00	1.0	75.4	232.89	108.86	35.2
10	10.00	1.0	155.5	232.54	57.22	38.2
11	14.00	1.0	306.3	226.30	33.86	45.8
12	14.00	3.6	79.8	227.10	123.71	43.5
13	20.00	1.0	626.7	203.80	18.41	56.6
14	20.00	3.6	168.8	204.29	65.36	54.0
15	25.00	3.6	267.0	212.73	47.61	59.7

Tabella 1: Dati acquisiti dalla prospezione geofisica

Diagrammando i valori della resistività apparente in funzione della distanza AB/2 si ottiene una curva la cui analisi, mediante il software dedicato, ha individuato una situazione a due strati in corrispondenza del centro dello stendimento.



Studio di Geologia Dott. Giorgio Ligorini
Via Antica dell'Ospizio n.1, 18100 Imperia
Tel. 0183.275657 -0183.681760 - Fax 0183 809914 - e-mail: giorgio.ligorini@alice.it
Consulenze geologiche ed ambientali

STRATO	PROF. (m)	RES. (O·m)
1	0.0 – 3.9	29
2	> 3.9	67

Fig.2: Misure acquisite (in rosso) e modello di interpretazione (linea blu)

Il primo strato, dello spessore di circa 3.9 metri e resistività pari a 29 Ohm·m è assimilabile all'accumulo detritico saturo.

Il secondo strato, localizzato oltre 3.9 metri di profondità, caratterizzato da valori della resistività pari a 67 Ohm·m, corrisponde presumibilmente al substrato roccioso.