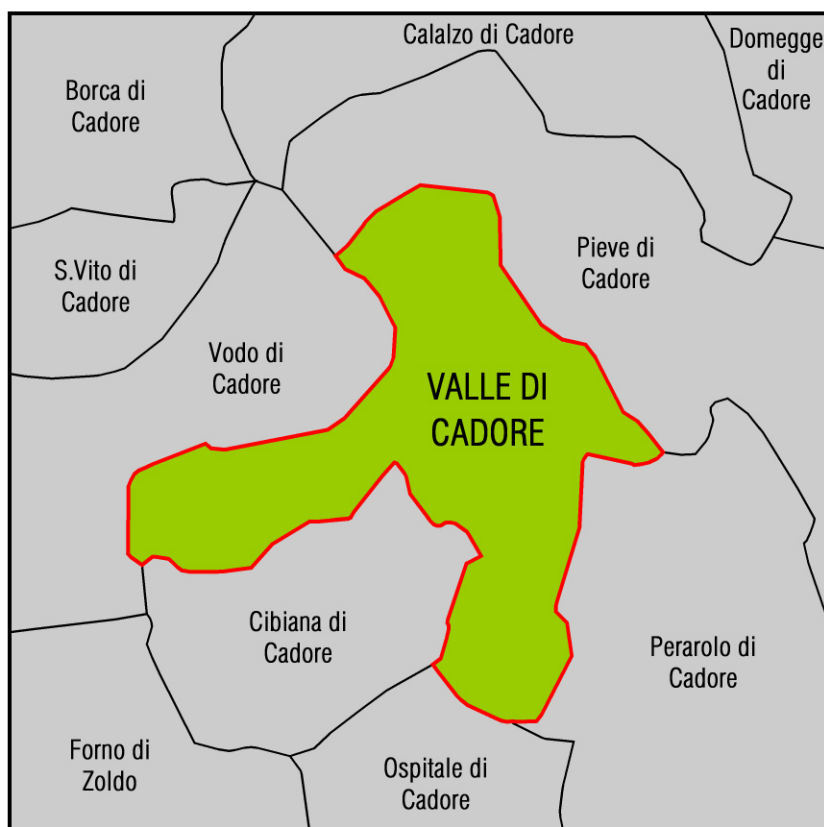


REGIONE VENETO
Provincia di Belluno

Comune di: VALLE DI CADORE

P.A.T.

Relazione geologica: Allegato n.2
PLANIMETRIE E STRATIGRAFIE SONDAGGI
PROVE GEOFISICHE



IL SINDACO DEL COMUNE DI VALLE DI CADORE

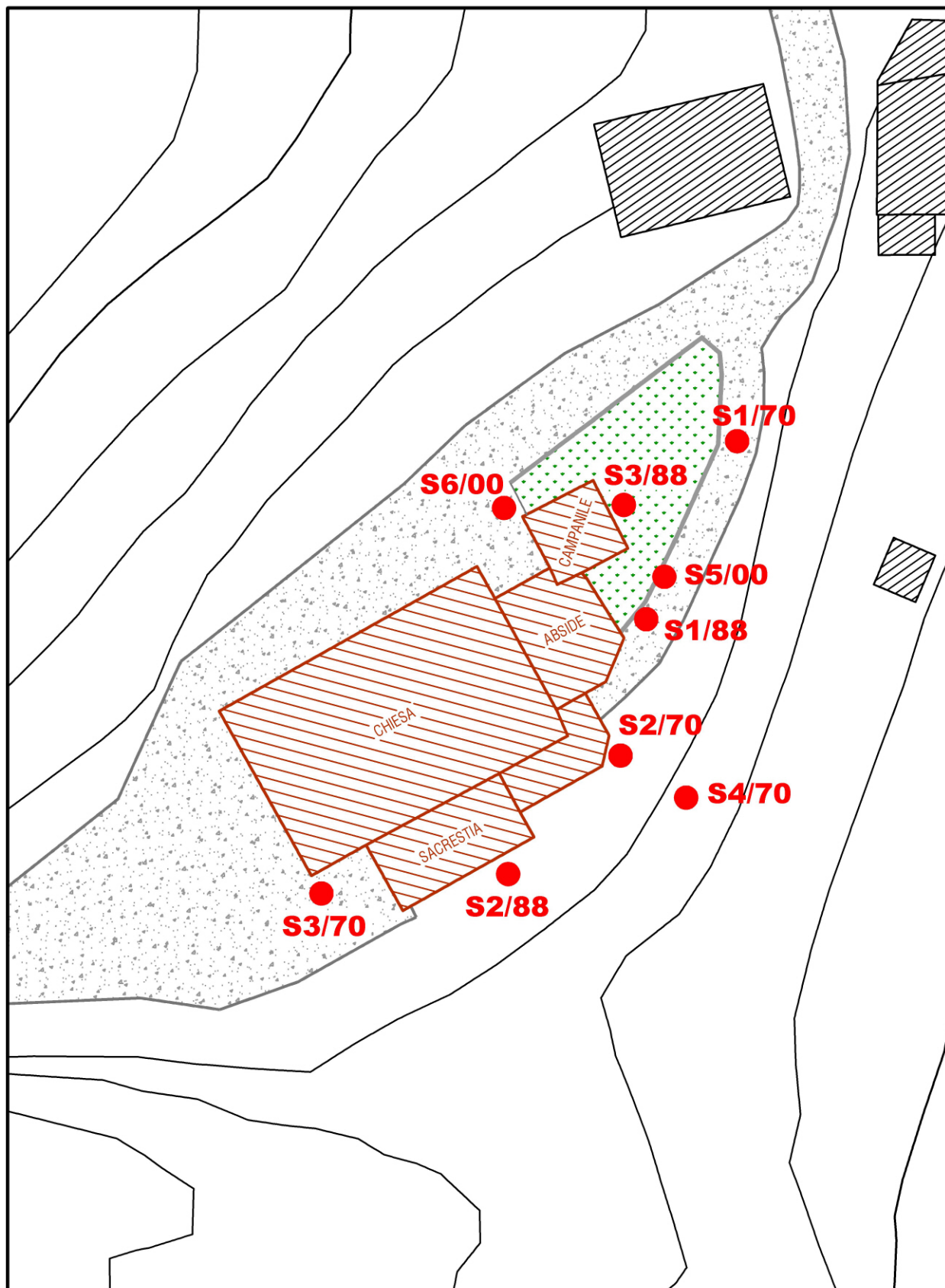
STUDIO GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA
MARIO dr. CABRIEL
Via Vittorio Veneto, 95 - 32100 BELLUNO
Tel. 0437/931544 - Fax. 0437/936374 - Cell.348/2681678
e-mail: cabrielmario@libero.it

DATA: Giugno 2014

PLANIMETRIA UBICAZIONE SONDAGGI

Comune: Valle di Cadore **Località:** Chiesa S. Martino **Scala:** 1:500

Supporto cartografico: C.T.R. n° 029162 "Valle di Cadore", scala orig. 1:5.000



Scala: 1:100

Φ_{foro} : 86 mm

[illegible]

Scala: 1:100

Φ foro: 86 mm

[illegible]

Comune: Valle di Cadore

Località: Chiesa S. Martino

Scala: 1:100

N°sondaggio: 3/88

Data: da 23-2-88 a 25-2-88

Φforo: 86 mm

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI		DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (kg/cmq)	Torvane (kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Tubo piezometrico φ 60 mm	ACQUA Profondità da p.c.	SISTEMA
		Tipi	Numero Profondità				H	N				
0.60				Terreno vegetale								↑
1.20				Riporto ciottoloso in matrice limosa								
2.80				Limo sabbioso con ciottoli								↑
3.20				Trovante								
				Argilla limosa con ghiaia								↑
11.00				Limo argilloso con ciottoli e ghiaia (arrotondata)								
16.00				Ghiaia, sabbia e limo								↓
19.50												

9.00

TUBO PIEZOMETRICO

ROTAZIONE

Comune: Valle di Cadore

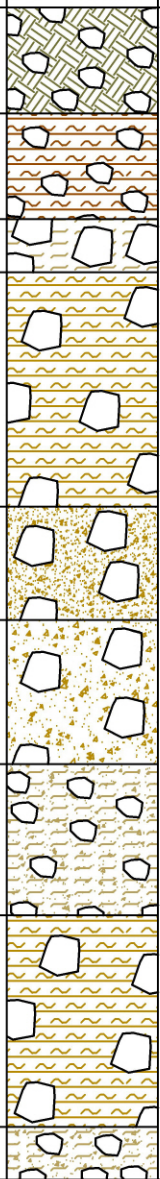
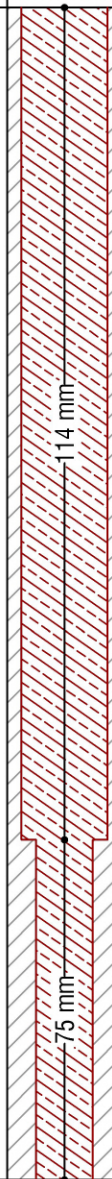
Località: Chiesa S. Martino

Scala: 1:100

N°sondaggio: 1/70

Data: anno 1970

Φforo: v.sotto

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (Kg./cmq)	Torvane (Kg./cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Φ foro	Percentuale di carotaggio	SISTEMA							
		Tipo	Numero	Profondità				H	N											
1.40					Riporto a ciottoli calcarei con terriccio							25	Rotazione con rivest.							
					Limo argilloso ossidato con ciottoli							30								
2.80					Ciottoli grossolani in limo							35								
3.50					Ciottoli grossolani in argilla limosa bruno chiara							40								
														30						
6.60														30						
					Ciottoli grossolani in sabbia fine							30								
8.10					Ciottoli grossolani in sabbia grossa							35								
														35						
10.00					Sabbia limosa con ciottoli							30								
		30																		
12.00	Ciottoli grossolani in argilla limosa bruno chiara							35												
									35											
14.80	Sabbia e limo con ciottoli							30												
15.50									30											

NOTE:

Livello idrico costante a ml. -4.40 da piano campagna.

A progressiva -8.00 da p.c. perdita totale dell'acqua, eliminata dopo il rivestimento del foro

Comune: Valle di Cadore

Località: Chiesa S. Martino

Scala: 1:100

N°sondaggio: 2/70

Data: anno 1970

Φforo: v.sotto

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (Kg/cmq)	Torvane (Kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Φ foro	Percentuale di carotaggio	SISTEMA
		Tip	Numero	Profondità				H	N				
					Riporto a ciottoli calcarei con terriccio							20	Rotazione con rivest.
3.00					Ciottoli grossolani in argilla limosa							25	
5.20					Ciottoli in sabbia fine							30	
6.10					Argilla limosa bruna con ciottoli							35	Rotaz.
10.80												25	
					Ciottoli in sabbione								
13.50													

NOTE:
Perdite d'acqua alle progressive -3.00 e -7.50

Comune: Valle di Cadore

Località: Chiesa S. Martino

Scala: 1:100

N°sondaggio: 3/70

Data: anno 1970

Φforo: v.sotto

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (Kg/cmq)	Torvane (Kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Φ foro	Percentuale di carotaggio	SISTEMA
		Tip	Numero	Profondità				H	N				
1.50					Humus ossidato							20	Rotazione con rivest.
2.30					Riporto							25	
					Ciottoli grossolani in argilla limosa							30	
6.80					Argilla limosa bruno chiara con ciottoli							35	Rotazione
					Sabbia limosa con ciottoli							25	
11.90					Ciottoli in sabbione							30	
13.20													
14.80													

NOTE:
Il foro risulta inclinato verso il muro della chiesa di 4°

Comune: Valle di CadoreLocalità: Chiesa S. MartinoScala: 1:100

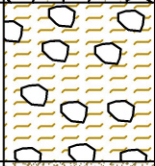
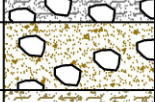
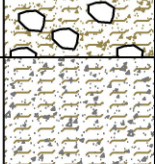
N°sondaggio: 4/70Data: anno 1970Φforo: v.sotto

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (Kg/cmq)	Torvane (Kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Φ foro	Percentuale di carotaggio	SISTEMA
		Tip	Numero	Profondità				H	N				
0.70					Humus							20	Rotazione con rivest.
					Ciottoli grossolani in argilla limosa							30	
5.40					Ciottoli grossolani in sabbia più o meno grossa							25	
												30	Rotazione
11.20					Ciottoli grossolani in argilla limosa							25	
12.40					Ciottoli grossolani in sabbione							25	
14.00													

NOTE:
Perdite d'acqua a quota -3.80 da piano campagna

Scala: 1:100

Data: 26/04/2000

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (kg/cmq)	Torvane (kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Tubo inclinometrico ϕ 72 mm	Percentuale di carotaggio	SISTEMA
		Tipo	Numero	Profondità				H	N				
0.40					Terreno di riporto vegetale								<div>Rotazione</div>
					Riporto ciottoloso in matrice limoso-sabbiosa con livelli terrosi								
2.20					Ciottoli in matrice limosa compatta color nocciola								
					Limo moderatamente sabbioso compatto								
4.30					Limo moderatamente sabbioso compatto								
4.80					Limo sabbioso compatto con ciottoli e ghiaie di varia natura								
					Limo sabbioso compatto con ciottoli e ghiaie di varia natura								
10.50					Ciottoli e ghiaia grossolana in matrice limo-sabbiosa								
11.80					Limo sabbioso compatto con ciottoli								
12.20					Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa								
13.10					Limo sabbioso compatto con ciottoli								
14.00					Limo sabbioso compatto con ciottoli								
					Limo sabbioso compatto con ghiaia grossolana in matrice limosa								
15.80					Ghiaie con sabbia e limo								
16.30					Limo sabbioso compatto con ghiaia e ciottoli								
					Limo sabbioso compatto con ghiaia e ciottoli								
20.10					Ciottoli e ghiaia in matrice sabbioso-limosa con livelli limosi								
21.50					Limo sabbioso con ciottoli e ghiaie grossolane								

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (Kg/cmq)	Torvane (Kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	Tubo inclinometrico φ 72 mm	Percentuale di carotaggio	SISTEMA
		Tipo	Numero	Profondità				H	N				
30.00					Limo sabbioso con ciottoli e ghiaie grossolane								 Rotazione 

NOTE:
Sondaggio inclinato di 25° rispetto alla verticale in direzione S85W

Scala: 1:100

Data: 26/04/2000

Rotazione

PLANIMETRIA UBICAZIONE SONDAGGI

Comune: Valle di Cadore **Località:** Chiesa di Suppiane **Scala:** 1:500

Supporto cartografico: C.T.R. n° 029162 "Valle di Cadore", scala orig. 1:5.000



CANTIERE
N°SONDAGGIO
SCALA

Comune di Valle di Cadore - Loc. Suppiane

1

1:50

PROF. DA P.C.	MATERIALE ATTRAVERSATO	CAMPIONI			DESCRIZIONE	Pocket penetrometer (Kg/cmq)	Tonvane (Kg/cmq)	S.P.T.		R.Q.D.	ACQUA		SISTEMA
		Tipi	Numero	Profondità				H	N		Profondità da p.c.	Data	
0.32					Rilevato stradale								 ROTAZIONE 
1.00					Ciottoli								
1.55					Argilla plastica color nocciola								
2.40					Argilla con ciottoli								
2.70					Limo con ciottoli								
3.30					Limo argilloso con ciottoli								
3.90					Argilla con limo e poca ghiaia								
4.35					Limo con ghiaia								
4.70					Limo argilloso con ciottoli								
5.20					Limo argilloso con poca ghiaia								
6.10					Argilla limosa								
6.50					Argilla limosa con ciottoli								
7.40					Argilla limosa con ghiaia								
8.00					Argilla limosa								

NOTE

Sondaggio eseguito nell'anno 1986

CANTIERE
N°SONDAGGIO
SCALA

Comune di Valle di Cadore - Loc. Suppiane

2

1:50

[illegible]

NOTE

Sondaggio eseguito nell'anno 1986

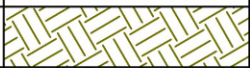
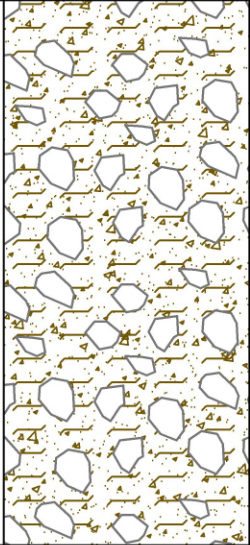
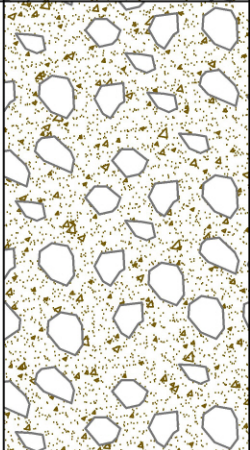
CANTIERE

Comune di Valle di Cadore - Loc. Cemís (a S del campo sportivo)

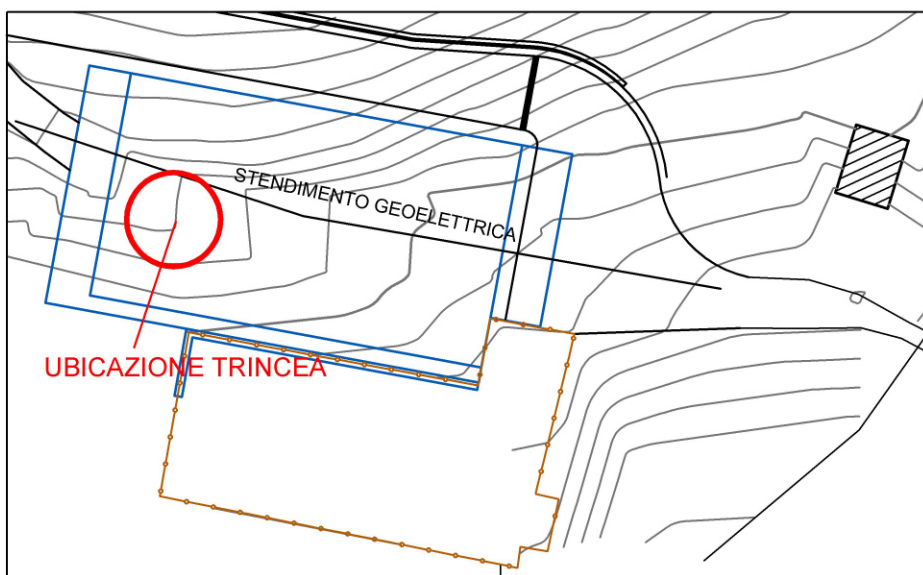
STRATIGRAFIA TRINCEA ESPLORATIVA

SCALA

1:25

PROF. DA P.C.	MATERIALE	DESCRIZIONE	NOTE
0.20		TERRENO VEGETALE	MODERATA STABILITA' PARIETALE AUMENTO DEL CONTENUTO D'ACQUA CON LA PROFONDITA'
		GHIAIE E CIOTTOLI POLIGENICI IN MATRICE LIMOSO-SABBIOSA	
2.00		SABBIA E GHIAIA CON CIOTTOLI POLIGENICI	
3.50			

PLANIMETRIA
Scala 1:500

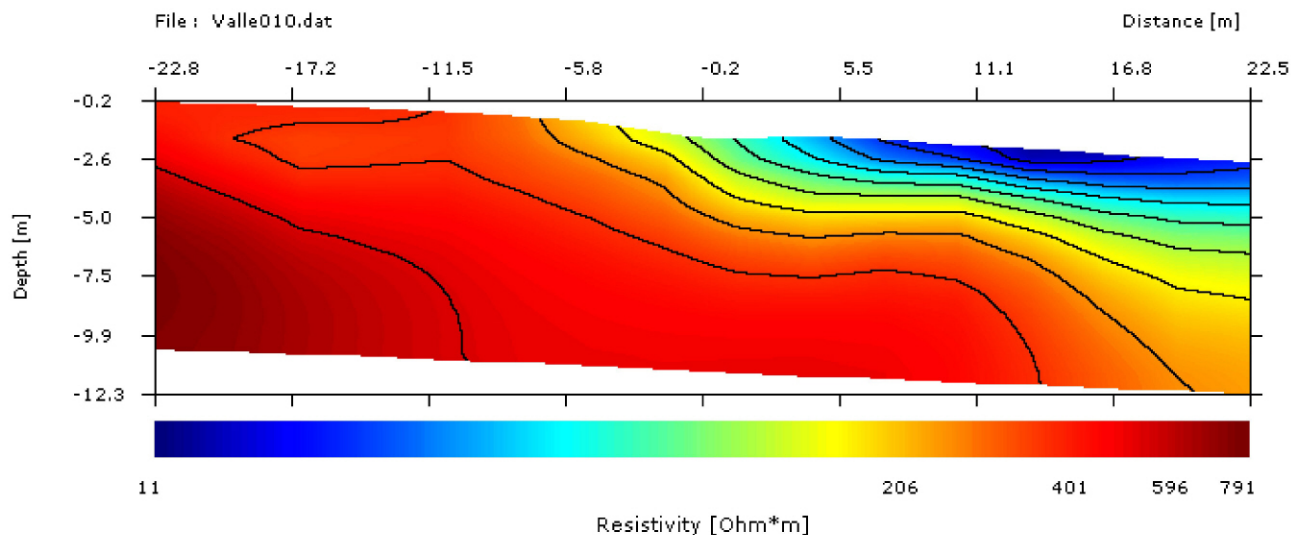


NOTE

Trincea esplorativa eseguita nell'anno 2005

Cantiere	Comune di Valle di Cadore - Loc. Cemis (a S del campo sportivo)
Tipo indagine	GEOELETTRICA (TOMOGRAFIA)
Lungh. stendimento	48,00 metri
Interasse elettrodi	3,00 metri
Prof. max. indagine	10,00 metri ca.
Anno	2005

Modello di resistività del terreno



Interpretazione sintetica del modello

TERRENI COSTITUITI DA DETRITO DI VERSANTE GRANULARE GROSSOLANO, FRAMMISTO A COLTRI COLLUVIO-ELUVIALI CON TENORE VARIABILE IN MATRICE FINE.

Planimetria scala 1:500

