STRATIGRAFIE SONDAGGI GEOGNOSTICI 2008

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme [AL]
Tel/Fax 0144 324041
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G08C Committente: Pogliano Srl

Cantiere: Pria Tecci, Vado L. (SV)

Ubicazione: 32T 452436 4899846

Sonda: Mustang A65 Sondatore: Claudio Orsi

Data inizio: 8/4/08 Data fine: 9/4/08



Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S1

FOGLIO 1/1

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione
1	0.00	131.00	1.05		Riporto eterogeneo con ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa moderatamente compatta.
2 3	1.05	129.95	2.55		Limo debolmente sabbioso mediamente compatto, marrone, con abbondante scheletro clastico costituito da frammenti da millimetrici a centimetrici di scisto alterato di forma angolare non sferica.
4	3.60	127.40	0.70		Cappellaccio di alterazione del substrato roccioso costituito da frammenti di scisto molto alterati con macrostruttura non riconoscibile.
5	4.30	126.70	0.70		Argilloscisto quarzo micaceo grigio verdastro, debole, debolmente alterato, moderatamente fratturato; struttura orientata con sup. di scistosità S ad andamento isoclinale incl. 25°-30°, con giunti anche molto ravvicinati di forma ondulata liscia; rari livelli centimetrici di roccia estremamente debole, talcosa (m 4.60; m 4.70)
6 7	5.00	126.00	2.60		Argillscisto come sopra, da debole a mediamente resistente, con alterazione molto debole; la sup. S ha andamento crenulato, con inviluppo suborizzontale o poco inclinato; giunti S di forma ondulata irregolare, non alterati, estremamente ravvicinati tra m 5.85-6.00e m 6.25-6.50; a m 6.45 livello centimetrico talcoso, molto debole.
8 9 10	7.60	123.40	2.20		Argilloscisto come sopra, mediamente resistente non alterato, con rare fratture incl. 30°-45° che tagliano la sup. S con giunti di forma a gradini irregolari; lenti quarzose pluricentimetriche.
11 12	9.80	121.20	2.20		Argilloscisto come sopra, mediamente resistente, abbastanza fratturato, con rari livelli talcosi, poco resistenti, a volte a struttura cataclasitica (m 9.90-9.95; 10.50-10.55; 10.60-10.70; 11.10-11.20); la sup S ha inclinazione variabile tra 35° e 50°; da m 11.60 molto fratturato.
	12.00	119.00			Fine sondaggio.

Carotiere: B101; T6 101 i

Rivestimento: 127

Manovre di carotaggio: 1 (0.9) 2 (1.4) 3 (2.3) 4 (3) 5 (3.5) 6 (3.5) 7 (4.2) 8 (5.6) 9 (7.2) 10 (8.8) 11 (10.3) 12 (11.4) 13 (12)

Carotaggio: 20 40 60 80

R.Q.D.: 20 40 60 80

Tubo aperto

Falda

prove: 3.95

Foto cassetta

Cassetta: 1, 2, 3

Cassa 1: m 0.00 - 5.00



Cassa 2: m 5.00 - 10.00

lef1

7.20

4.55

lug1

7.20

8.00



lug2

Cassa 3: m 10.00 - 12.00



12.00

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme [AL]
Tel/Fax 0144 324041
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G08C Committente: Pogliano Srl

Cantiere: Pria Tecci, Vado L. (SV)

Ubicazione: 32T 452477 4899870

Sonda: Mustang A65 Sondatore: Claudio Orsi

Data inizio: 10/4/08 Data fine: 17/4/08



Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO **S2**

FOGLIO 1/1

Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio
0.00	128.00	0.45		Limo sabbioso compatto con ghiaia eterogena e resti vegetali.	B101	127	
0.45	127.55			Riporto eterogeneo costituito da livelli sabbioso limosi sciolti e livelli di limo sabbioso poco consistente, che inglobano scaglie e frammenti di scisto mediamente alterato.			
6.50	121.50	0.70		Ghiaia minuta in matrice sabbiosa sciolta; alcuni clasti sono costituiti da frammenti centimetrici di calcestruzzo.			
7.20	120.80	2.80		Argilloscisto quarzo micaceo grigio verdastro molto compatto, non alterato; con lenti quarzose centimetriche; struttura orientata, con sup . di scistosità S ad andamento isoclinale suborizzontale o poco inclinata; fratture incl- 45°-60° o subverticali con giunti a gradini irregolari o ondulati irregolari non alterati, serrati; da m 9.10 rari giunti S incl. 10°-15° di forma ondulata irregolare, ad alterazione molto debole o assente.			
10.00	118.00	0.50		Argilloscisto come sopra, moderatamente frattuaro, con giunti deb. alterati e con riempimento talcoso (fino a m 10.10), poi non alterati.			
10.50	117.50	2.50		Argilloscisto come sopra, con fratture molto inclinate (60°-75°), a gradini irregolari, spaziatura ampia.			
13.00	115.00	3.50		Argilloscisto come sopra, con rarissime fratture inclinate 40°-50° (tra m 13.00-15.00); 65°-70° (m 15.30) : 45° (m 15.60); non alterate, serrate.	T6 101 i		
16.50	111.50			Fine sondaggio.			

Carotaggio: 20 40 60 80

R.Q.D.: 20 40 60 80

Tubo aperto: 16.40

Falda: 6.70

prove: 9.00

Foto cassetta

Cassa 1: m 0.00 - 5.00

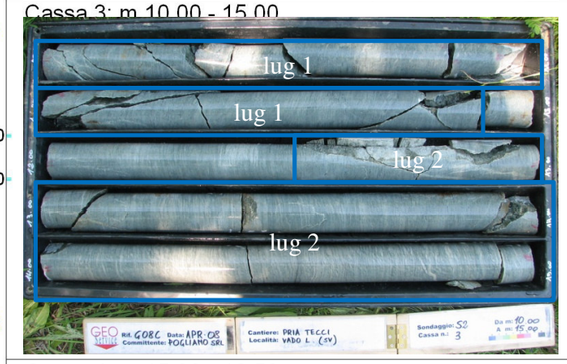


Cassa 2: m 5.00 - 10.00



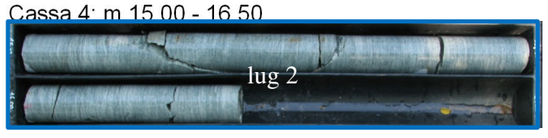
Cassa 3: m 10.00 - 15.00

lug1 — 11.90 — 12.50 — lug2



Cassa 4: m 15.00 - 16.50

16.50



Cassetta: 1 | 2 | 3 | 4

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme [AL]
Tel/Fax 0144 324041
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G08C Committente: Pogliano Srl

Cantiere: Pria Tecci, Vado L. (SV)

Ubicazione: 32T 452496 4899807

Sonda: Mustang A65 Sondatore: Claudio Orsi

Data inizio: 29/4/08 Data fine: 30/04/08



Redatto da: Dott. C. Orsi

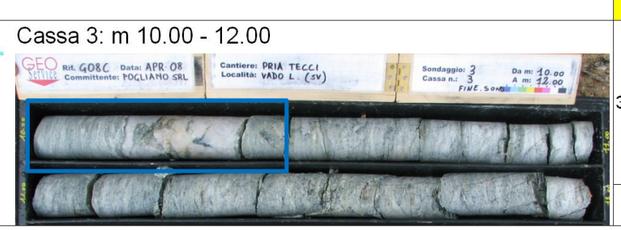
Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S3

FOGLIO 1/1

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Tubo aperto	Falda	prove	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	146.00	1.15		Limo debolmente sabbioso mediamente compatto, marrone, con abbondante scheletro clastico costituito da frammenti da millimetrici a centimetrici di scisto alterato di forma angolare non sferica.	B101	127	1	20 40 60 80	20 40 60 80				Cassa 1: m 0.00 - 5.00	1
2	1.15	144.85	1.15		Cappellaccio di alterazione del substrato roccioso costituito da frammenti di scisto molto alterati con macrostruttura non riconoscibile.			2							
3	2.30	143.70	2.40		Argilloscisto quarzo micaceo grigio beige, molto debole, intensamente alterato (decolorato); struttura orientata con sup . S inclinata 10°-20°, con giunti anche molto ravvicinati, ondulati lisci, molto alterati, con livelli centimetrici o pluricentimetrici intensamente ossidati (m 3.30; m 3.60-3.65) o argillificati (m 4.60-4.70).			3							
4								4							
5	4.70	141.30			Argilloscisto quarzo micaceo grigio verdastro, resistente, con alterazione assai debole (fino a m 5 ca) poi assente; struttura come sopra con sup. S suborizzontale, giunti ondulati lisci da molto ravvicinati a ravvicinati, non alterati; lenti quarzose pluricentimetriche (m 9.15; m 9.80) decimetriche (m 10.20-10.40); da m 10 circa la sup. S ha andamento crenulato; a m 11.50 frattura incl. 60°70°, ondulata irregolare, non alterata, con riempimento talcoso discontinuo.			5					2.95	Cassa 2: m 5.00 - 10.00	2
6								6					lef1 4.30		
7								7					6.50		
8								8					lug1		
9								9							
10								10					10.40	Cassa 3: m 10.00 - 12.00	3
11			7.30			T6 101 i		11							
12	12.00	134.00			Fine sondaggio.			12			12.00				





GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme [AL]
Tel/Fax 0144 324041
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G08C Committente: Pogliano Srl

Cantiere: Pria Tecci, Vado L. (SV)

Ubicazione: 32T 452469 4899822

Sonda: Mustang A65 Sondatore: Claudio Orsi

Data inizio: 5/5/08 Data fine: 6/5/08



Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S4

FOGLIO 1/1

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Tubo aperto	Falda	prove	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	146.00	0.60		Riporto essenzialmente limoso argilloso.	B101	127	1	20 40 60 80	20 40 60 80				Cassa 1: m 0.00 - 5.00	1
	0.60	145.40	0.20		Vegetale limoso nerastro marronastro.			0.9							
	0.80	145.20	0.50		Limo mediamente compatto con qualche clasto roccioso minuto, marrone.			2							
2	1.30	144.70	1.40		Limo debolmente sabbioso mediamente compatto, marrone, con abbondante scheletro clastico costituito da frammenti da millimetrici a centimetrici di scisto alterato di forma angolare non sferica.			1.7 3 4							
3	2.70	143.30	0.60		Cappellaccio di alterazione del substrato roccioso costituito da frammenti di scisto molto alterati con macrostruttura non riconoscibile.			5					2.00		
	3.30	142.70	0.70		Argilloscisto quarzo micaceo grigio verdastro, debole, alterato ed argillificato; struttura orientata con sup. S poco inclinata (5°-10°).			3.6					Lef1 3.60		
4	4.00	142.00	3.00		Argilloscisto quarzo micaceo come sopra, passante da debole o mediamente resistente, con alterazione debole, solo a a tratti media; struttura come sopra, con sup. S poco inclinata, giunti anche molto ravvicinati leggermente alterati, con a volte patine discontinue di riempimento argilloso; da m 6.30 alcuni giunti presentano fasce centimetriche di materiale roccioso argillificato, molto debole.			6 4.7 7							
7	7.00	139.00	0.25		Argilloscisto quarzo micaceo come sopra, moderatamente alterato, con giunti vistosamente ossidati.	T6 101 i		8.3 8						Cassa 2: m 5.00 - 10.00	2
8	7.25	138.75	4.75		Argilloscisto quarzo micaceo come sopra, mediamente resistente, con alterazione assai debole o assente; struttura come sopra, con scistosità ad andamento isoclinale o crenulate; lenti quarzose centimetriche; a m 9.40; 9.60; 10.55-10.75 livelli più alterati, con giunti S che presentano livelli centimetrici di materiale roccioso più debole, parz. argillificato, a volte talcoso.			7.9 9 9.5 10					7.60 Lug1		
12	12.00	134.00			Fine sondaggio.			10.7 11 12					10.70	Cassa 3: m 10.00 - 12.00	3

GEO Service
via Maggiore 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel/Fax 0144 324841
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G08C Committente: Pogliano Srl

Cantiere: Pria Tecci, Vado L. (SV)

Ubicazione: 32T 452350 4899881

Sonda: Mustang A65 Sondatore: Claudio Orsi

Data inizio: 17/4/08 Data fine: 21/4/08



Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S5

FOGLIO 1/1

Scala 1:80	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	Carotaggio (20 40 60 80)	R.Q.D. (20 40 60 80)	Tubo aperto	Falda	prove	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	159.00	0.60		Riporto eterogeneo compatto.	B101	127	1 (0.5)						Cassa 1: m 0.00 - 5.00	1
	0.60	158.40	0.40		Limo debolmente sabbioso con rari clasti minuti.			2 (1)							
2	1.00	158.00	0.65		Cappellaccio di alterazione del substrato roccioso costituito da frammenti di scisto molto alterati con macrostruttura non riconoscibile.			3 (1.6)							
3	1.65	157.35	2.35		Argilloscisto quarzo micaceo verdastro, debole, molto alterati, con livelli decimetrici estremamente deboli, alterati fino a condizioni terrose; fratture inclinate 65°-75° ravvicinate, molto alterate.			4 (2.6)							
4								5 (3.7)							
5	4.00	155.00			Argilloscisto come sopra grigio verdastro mediamente resistente, debolmente alterato e con fratture incl- 65°-75° con giunti di forma irregolare, alterati, ossidati o con riempimento di materiale roccioso argillificato.			6 (5)							
6			3.80					7 (6.5)						Cassa 2: m 5.00 - 10.00	2
7								8 (7.7)							
8	7.80	151.20	1.10		Argilloscisto come sopra, molto debole; a m 8.35-8.90 diviene estremamente debole, con struttura cataclasitica, intensamente alterato ed argillificato.	T6 101 i		9 (9)							
9	8.90	150.10			Argilloscisto come sopra, debole, alterato, molto fratturato; tra m 9.60-10.00 livello cataclasitico.			10 (10.6)						Cassa 3: m 10.00 - 15.00	3
10								11 (11.4)							
11								12 (12.6)							
12			6.10					13 (13.5)							
13								14 (14.5)							
14								15 (15)							
15	15.00	144.00			Argilloscisto come sopra, mediamente resistente, debolmente alterato.			16							
16	16.00	143.00	1.00		Fine sondaggio.						16.00			Cassa 4: m 15.00 - 16.00	
17															

10.70 lug1 15.50