GEO Service
via Maggiora 9 15011 Acqui Terme (AL)
Tel+Fax 0144.324541
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl

Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)

Ubicazione: piazzale ingresso, all'interno dell'aiuola alberata.

Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi

Data inizio: 7/10/13 Data fine: 8/10/13

Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S1

FOGLIO 1/1

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R.	R.Q.D.	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	203.02	0.70		Limo debolmente sabbioso, mediamente addensato, asciutto; ingloba raro ghiaietto; colore marroncino.	B101	127	2 / 0.7 / 1	20 40 60 80	20 40 60 80			Cassa 1: m 0.00 - 5.00	1
	0.70	202.32	0.40		Limo debolmente sabbioso compatto, asciutto; ingloba abbondante ghiaia angolare molto alterata; colore marrone rossiccio.									
2	1.10	201.92	2.90		Scisto quarzo micaceo debole [R2], alterato, a tratti fratturato; struttura integra con assetto isoclinale; superficie S molto inclinata (70°-80°), con giunti ondulati lisci o planari lisci debolmente alterati; a m 1.70 nucleo di piega isoclinale a scala decimetrica; colore marrone verdastro.	T6 101 imp		3 / 4 / 2 / 5 / 3.6						
3														
4	4.00	199.02	3.10		Scisto quarzo micaceo debole [R2], moderatamente alterato; struttura come sopra; a m 6.50-6.65 livello molto debole [R1], argillificato.			6 / 4.3 / 7 / 5.8 / 8 / 7.1					Cassa 2: m 5.00-7.10	2
5														
6														
7	7.10	195.92			Fine sondaggio.									
8														

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel/Fax 0144 324641
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl
Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)
Ubicazione: zona parcheggio dipendenti
Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi - J Es Sidouni
Data inizio: 28/10/13 Data fine: 29/10/13

Redatto da: Dott. C. Orsi
Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S3
FOGLIO 1/2

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R. 20 40 60 80	R.Q.D. 20 40 60 80	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	201.42	0.40		Scavo a mano.			1 0.6					Cassa 1: m 0.00 - 5.00	
	0.40	201.02	0.75		Sabbia limosa compatta, asciutta; ingloba rara ghiaia media; colore marrone; a letto diviene più limosa.			2 1						1
2	1.15	200.27	0.65		Sabbia debolmente limosa compatta, asciutta; ingloba ghiaia e ciottoli angolari, poco alterati; colore grigio chiaro.			3 1.5						
3	1.80	199.62	4.20		Limo sabbioso debolmente argilloso compatto, asciutto; ingloba abbondante ghiaia (clasti angolari di scisto quarzoso micaceo molto alterato); colore marrone.			4 2						
4								5 2.7			3.00			
								6 3			24,R			
								7 3.7			3.45			
5								8 4.5						
								9 5.3					Cassa 2: m 5.00-10.00	
6	6.00	195.42			Limo sabbioso argilloso compatto, leggermente umido; ingloba clasti come sopra e sfatticcio di roccia quarzoso micacea; colore marrone.	B101	127	10 6			6.00			2
7								11 6.7			21,R			
								12 7.5			6.45			
8								13 8.1			8.00			
								14 9			24,45,40			
9											8.45			
								15 10						
10														
								16 11					Cassa 3: m 10.00-15.00	
11	10.80	190.62	1.30		Cataclasite estremamente debole [R0] composta da clasti centimetrici di roccia quarzoso micacea, molto alterata, in matrice limoso argillosa compatta; colore marrone rossastro.			17 11.7						3
12								18						
	12.10	189.32			Scisto quarzoso micaceo da estremamente debole e molto debole [R0-R1], molto alterato; struttura integra con assetto isoclinale; superficie S inclinata 25°-35° con giunti ondulati lisci alterati; colore marroncino verdastro; tra m 13.70-14.00 livello completamente argillificato, poco consistente, di colore biancastro.	T6 101 imp		19 12.7			12.00			
13			2.10								R			
											12.45			
14					Scisto quarzoso micaceo molto debole [R1], alterato; S inclinata 40°-50°; colore marrone verdastro.			20 14						
	14.20	187.22	0.70		Cataclasite molto debole [R1] composta da clasti fino a decimetrici (quarzite deb. micacea di colore verdastro ,alterata, con vacuoli millimetrici), in scarsa matrice limoso argillosa compatta.									
15	14.90	186.52	2.10					21						

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel+Fax 0144 324641
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl

Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)

Ubicazione: zona parcheggio dipendenti

Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi - J Es Sidouni

Data inizio: 28/10/13 Data fine: 29/10/13

Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S3

FOGLIO 2/2

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R.	R.Q.D.	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
16			2.10		Cataclasite molto debole [R1] composta da clasti fino a decimetrici (quarzite deb. micacea di colore verdastro ,alterata, con vacuoli millimetrici), in scarsa matrice limoso argillosa compatta.	T6 101 imp		21 / 22 / 16.5	20 40 60 80	20 40 60 80			Cassa 4: m 15.00-20.00	4
17	17.00	184.42	0.65		Quarzite micacea debole [R2], debolmente alterata; struttura isoclinale con S inclinata da 65° a 30°; colore verdastro.			23 / 17.7						
18	17.65	183.77	2.35		Scisto quarzoso micaceo molto debole [R1], da alterato a molto alterato; struttura come sopra con S poco inclinata (da 30° a 10°)			24 / 19						
19														
20	20.00	181.42			Fine sondaggio.			25 / 20						

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel/Fax 0144 324641
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl
Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)
Ubicazione: zona parcheggio dipendenti
Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi - J Es Sidouni
Data inizio: 30/10/13 Data fine: 31/10/13

Redatto da: Dott. C. Orsi
Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S4
FOGLIO 1/2

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R.	R.Q.D.	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	201.56	0.40		Scavo a mano.	B 101	127	1	20 40 60 80	20 40 60 80			Cassa 1: m 0.00 - 5.00	1
	0.40	201.16	0.60		Sabbia limosa addensata, asciutta; ingloba ghiaia grossolana e ciottoli (max 9 cm); colore biancastro.			0.8 2						
	1.00	200.56	2.10		Limo debolmente sabbioso compatto, asciutto; ingloba abbondante ghiaia (clasti angolari di scisto quarzoso micaceo molto alterato); colore marrone rossiccio.			3 1.5 4 2 5 2.5 6 3						
4	3.10	198.46	0.90		Limo sabbioso debolmente argilloso mediamente compatto, leggermente umido; colore marrone più scuro; ingloba clasti come sopra e sfatticcio di roccia come sopra, di colore nerastro.			7 4						
5	4.00	197.56	1.20		Limo argilloso debolmente sabbioso mediamente compatto, leggermente umido; scheletro clastico come sopra; colore marrone rossiccio.			8 4.5 9 5 10						
6	5.20	196.36	1.00		Limo sabbioso molto compatto, asciutto; ingloba ghiaia e ciottoli di forma angolare mediamente alterati; colore marrone.			11 6 12					Cassa 2: m 5.00-10.00	2
7	6.20	195.36	1.65		Scisto quarzoso micaceo debole [R2], alterato; colore marrone con limitate porzioni residuali verdastre; struttura integra, con assetto isoclinale; scistosità S incl. da 35° a 50° con giunti ondulati lisci o planari lisci alterati, argillificati; a m 7.30 e 7.50 fratture sub perpendicolari ad S ondulate irregolari, molto alterate, con patina di ossidazione nerastra; a m 7.60 nucleo di piega isoclinale a scale decimetrica.			13 7.4						
8	7.85	193.71	0.15		Scisto come sopra, molto debole [R1], molto alterato, fratturato.	T6 101 imp		14 9						
9	8.00	193.56	0.90		Scisto come sopra, da molto debole a debole [R1-R2], molto alterato; colore marrone; S inclinata 55°-65° con giunti planari lisci.									
	8.90	192.66	0.20											
10	9.10	192.46	0.50		Scisto come sopra, da estremamente debole a molto debole [R0-R1], molto alterato; colore marrone scuro.			15 10.5						
	9.60	191.96	0.65		Scisto come sopra, molto debole [R1], molto alterato, fratturato; S con inclinazione variabile da 65°-70° a 10°15° (verso il letto).								Cassa 3: m 10.00-15.00	3
11	10.25	191.31	0.25		Scisto come sopra, debole [R2], alterato, leggermente fratturato; S inclinata 10°-15°.			16 11.7						
	10.50	191.06	0.50		Scisto come sopra estremamente debole [R0], molto alterato; struttura cataclasitica.									
	11.00	190.56			Scisto come sopra, debole [R2], alterato; superficie S crenulata.			17 13.1						
12			2.00		Scisto come sopra, da estremamente debole a molto debole [R0-R1], molto alterato; struttura a tratti cataclasitica, ove visibile S inclinata 20°30°.			18 14.6						
13	13.00	188.56						19						
14			2.30		Cataclasite da estremamente debole a molto debole [R0-R1] composta da clasti centimetrici di roccia c.s., molto alterata, in matrice limoso argillosa abbastanza compatta; colore marrone rossastro.									
15														

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel/Fax 0144 324641
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl

Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)

Ubicazione: zona parcheggio dipendenti

Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi - J Es Sidouni

Data inizio: 30/10/13 Data fine: 31/10/13

Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S4

FOGLIO 2/2

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R.	R.Q.D.	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
16	15.30	186.26	2.30		Cataclasite da estremamente debole a molto debole [R0-R1] composta da clasti centimetrici di roccia c.s., molto alterata, in matrice limoso argillosa abbastanza compatta; colore marrone rossastro.	T6 101 imp		19	20 40 60 80	20 40 60 80			Cassa 4: m 15.00-20.00	4
17	16.40	185.16	1.10		Scisto come sopra da molto debole a debole [R1-R2], moderatamente alterato, fratturato; colore marrone verdastro; S suborizzontale.			16 20 17.1						
18			3.60		Cataclasite da estremamente debole a molto debole [R0-R1] composta da clasti fino a decimetrici di roccia c.s., moderatamente alterata, in matrice limoso argillosa abbastanza compatta; colore marrone rossastro; rari livelli decimetrici a giacitura isoclinale più o meno evidente.			21 18.2					
19								22 19.5						
20	20.00	181.56			Fine sondaggio.			23 20						



GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel+Fax 0144.324841
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl

Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)

Ubicazione: zona parcheggio dipendenti

Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi

Data inizio: 31/10/13 Data fine: 4/11/13

Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S5

FOGLIO 1/2

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R.	R.Q.D.	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
1	0.00	200.86	0.35		Scavo a mano.	B101	127	1 0.7	20 40 60 80	20 40 60 80			Cassa 1: m 0.00 - 5.00	1
	0.35	200.51	1.00		Sabbia debolmente limosa addensata, asciutta; ingloba ghiaia e ciottoli (max 10 cm) di forma angolare; colore biancastro.			2 1.3						
2	1.35	199.51	0.80		Limo debolmente argilloso compatto, leggermente umido; colore rossiccio.			3 2.1						
3	2.15	198.71	3.95		Limo debolmente sabbioso, a tratti debolmente argilloso, compatto, leggermente umido; ingloba ghiaia angolare molto alterata e sfatticcio di roccia verdastra o nerastra.			4 3						
4								5 4						
5								6 4.6						
6								7 5.5					Cassa 2: m 5.00-10.00	2
7	6.10	194.76	2.35		Cataclasite da estremamente debole a molto debole [R0-R1] a matrice limoso argillosa mediamente compatta; clasti da centimetrici a decimetrici molto alterati; colore rossiccio.			8 6						
8								9 6.4						
9	8.45	192.41	1.05		Scisto quarzoso micaceo estremamente debole [R0], molto alterato, a tratti completamente argillificato; struttura in gran parte integra con sup. S inclinata 40°-50° e fratture subperpendicolari incl. 20°-30°; giunti molto alterati con patina nerastra.			10 7.4						
10	9.50	191.36	4.30		Cataclasite come sopra, con matrice mediamente compatta fino a m 10.40, poi meno compatta; clasti per più centimetrici, molto alterati; colore marrone rossiccio con livelli nerastri.	T6 101 imp		11 8.4						
11								12 9.7					Cassa 3: m 10.00-15.00	3
12								13 10.5						
13								14 12						
14	13.80	187.06	4.20		Scisto quarzoso micaceo molto debole [R1], molto alterato; struttura integra con sup. S molto inclinata (75°-60°); giunti ondulati irregolari molto alterati, con patina nerastra e riempimento argilloso millimetrico; tra m 16.10-16.50 livello estremamente debole [R0], fratturato; colore marrone con porzioni verdastre.			15 13.2						
15								16 14.6						
								17						

GEO Service
via Maggiora 8 15011 Acqui Terme (AL)
Tel/Fax 0144 324541
geoservicesnc@libero.it

Rif.: G13AA Committente: Ecosavona srl

Cantiere: loc. Boscaccio- Vado L. (SV)

Ubicazione: zona parcheggio dipendenti

Sonda: MC450P Sondatore: C. Orsi

Data inizio: 31/10/13 Data fine: 4/11/13

Redatto da: Dott. C. Orsi

Controllato da: Dott. E. Orsi

SONDAGGIO S5

FOGLIO 2/2

Scala 1:75	Profondita'	Quota	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento	Manovre di carotaggio	T.C.R.	R.Q.D.	SPT	Tubo aperto	Foto cassetta	Cassetta
16			4.20		Scisto quarzoso micaceo molto debole [R1], molto alterato; struttura integra con sup. S molto inclinata (75°-60°); giunti ondulati irregolari molto alterati, con patina nerastra e riempimento argilloso millimetrico; tra m 16.10-16.50 livello estremamente debole [R0], fratturato; colore marrone con porzioni verdastre.	T6 101 imp		17 / 16.2 / 18 / 17.8 / 19 / 19.4 / 20 / 20	20 40 60 80	20 40 60 80			Cassa 4: m 15.00-20.00 	4
17														
18	18.00	182.86												
19			2.00		Scisto quarzoso micaceo debole [R2], alterato; struttura come sopra con S inclinata 35°50°; giunti ondulati irregolari, alterati, con patine nerastre; colore marrone con porzioni verdastre.									
20	20.00	180.86			Fine sondaggio.									