

Allegato n. 2:

STRATIGRAFIA DEI SONDAGGI GEOGNOSTICI

Via Cerrani - Pretoro - CH
Tel. 0871 898023 - Fax 0871 898874
e-mail: info@studioqiamberardino.it

Committente Comune di RIVISONDI (AQ)	Profondità raggiunta 15m	N. cassette catalogatrici 3	Certificato n° 1	Pagina 1
Operatore Sig. Mario Mammarella	Indagine Attuazione del Piano di Caratterizzazione delle Ex discarica comunale Costa Verde			Inizio/Fine Esecuzione 12/11/09 - 12/11/09
Responsabile geol. Camillo Giamberardino	Sondaggio S 1	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a rotazione	Tipo Sonda PSM 8G	Coordinate X Y



litologia	Descrizione	Spessore	%Carotaggio	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzato	Cassette Catalogatrici	Piezometro
	Suolo organico limoso bruno con breccie calcaree bianche eterometriche di pezzatura compresa da 1 a 20 cm	0.40						
	Breccie calcaree biancastre in scarsa matrice sabbiosa biancastra e bruno limosa. Le breccie hanno pezzatura compresa da 1 a 4 cm, raramente clasti di dimensioni superiori.	2.70						
	Limo argilloso organico di colore bruno con presenza di breccie calcaree di pezzatura da 1-3 cm	1.30						
	Limo argilloso di colore rossastro con intercalazioni di strati aventi inclusi di breccie calcaree dello spessore compreso da 10-20 cm con pezzature dei clasti variabili da 1-4 cm. Da 8.50 a 9,00 strato argilloso limoso di colore bruno	4.80		4.62 5.00				
	Limo rossastro con breccie calcaree di pezzatura da 1-2 cm	0.30		7.18 7.43				
	Limo argilloso di colore rossastro con intercalazioni di strati di 10-20 cm con inclusi di breccie calcaree di pezzatura da 1-4 cm.	2.50						
	Rocce calcaree bianche micritiche e biomicritiche.	3.00						
					(CS)	(RM)		
				15.00		15.00		

Campioni: S-Pirelli Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, RS-Rimaneggiato de SPT
Pesometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Carotaggio: Carotaggio continuo a rotazione

Sonda: PSM 80

Via Cerrani - Pretoro - CH
Tel. 0871 898023 - Fax 0871 898874
e-mail: info@studiogiamberardino.it

Committente Comune di RIVISONOLI (AQ)	Profondità raggiunta 15m	N. cassette catalogatrici 2	Certificato n° 1	Pagina 1
Operatore Sig. Mario Mammarella	Indagine Attuazione del Piano di Caratterizzazione delle Ex discarica comunale Costa Verde			Inizio/Fine Esecuzione 11/11/09 - 11/11/09
Responsabile geol. Camillo Giamberardino	Sondaggio S 2	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a rotazione	Tipo Sonda PSM 8G	Coordinate X Y

Litologia	Descrizione	Spessore	%Carotaggio	Campione	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cassette Catalogatrici	Piezometro
(cm)								P(1)
	Suolo organico limoso bruno con breccie calcaree bianche e tracce di R.S.U. (prevalentemente vetri) appartenenti al corpo di discarica retrostante.	0.40						
	Breccie calcaree biancastre di pezzatura compresa da 1-3 cm in matrice sabbiosa ocra e limoso sabbiosa bruna.	2.00		2.00 2.33				
	Limo argilloso organico di colore bruno con rari inclusi di brecciolino. Intercalazioni irregolari di strati sabbiosi e sabbie brecciose dello spessore di 10- 20 cm a partire da 3.0 fino a 5,10 m. Le breccie sono di natura calcaree, eterometriche di pezzatura compresa tra 1-3 cm.	2.70						
	Limo argilloso rossastro con inclusi di breccie calcaree di pezzatura da 1-2 cm da 5.10 a 6,30 m	2.40						
	Argilla limosa di colore bruno	0.90						
	Limo argilloso rossastro con inclusi di brecciolino	0.24						
	Mistura di limo argilloso rossastro e breccie calcaree bianche di pezzatura compresa da 1-2 cm.	1.36		9.68 10.00	(CS)			
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Campione: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elca Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Carotaggio: Carotaggio continuo a rotazione

Sonda: PSM 8G

Via Cerrani - Pretoro - CH
Tel. 0871 898023 - Fax 0871 898874
e-mail: info@studiogiamberardino.it

Committente Comune di RIVISONDOLI (AQ)	Profondità raggiunta 10 m	N. cassette catalogatrici 2	Certificato n° 1	Pagina 1
Operatore Sig. Mario Mammarella	Indagine Attuazione del Piano di Caratterizzazione delle Ex discarica comunale Costa Verde			Inizio/Fine Esecuzione 12/11/09 - 12/11/09
Responsabile geol. Camillo Giamberardino	Sondaggio S 3	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a rotazione	Tipo Sonda PSM 8G	Coordinate X Y


Utiligia	Descrizione	Spessore	%Carotaggio	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cassette Catalogatrici	Piezometro
								P-(1)
	Suolo organico limoso bruno e tracce di R.S.U.	0.80						
	Brecce calcaree biancastre di pezzatura generalmete da 1-3 cm in matrice sabbiosa e limosa sabbiosa bruna. Da 0,80 a 1,70 m trovante calcareo bianco a struttura polverulenta.	1.80						
	Limo argilloso organico di colore bruno con rari inclusi di brecciolino a partire da 3,80 a 4,30.	1.70						
	Limo argilloso rossastro con inclusi di brecce calcaree di pezzatura da 1-4 cm	4.00		4.65 5.00				
	Limo argilloso rossastro	2.20		7.15 7.39				
					(RM)			
					(CS)			
					10.00			
					10.00			



Via Cerrani - Pretoro - CH
Tel. 0871 898023 - Fax 0871 898874
e-mail: info@studiogiamberardino.it

Comune di RIVISONDI	Profondità raggiunta 3,60 m	N. cassette catalogiche 2	Certificato n° 1	Pagina 1
Operatore Sig. Mario mammarella	Indagine Attuazione del Piano di Caratterizzazione delle Ex discarica comunale Costa Verde			Inizio/Fine Esecuzione 11/11/09 - 11/11/09
Responsabile geol. Camillo Giamberardino	Sondaggio C1	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a rotazione	Tipo Sonda PSM 8G	Coordinate X Y

Litologia	Descrizione	Spessore	%Carotaggio	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cassette Catalogatrici	Piezometro
(cm)								P-(1)
	Terreno vegetale limoso argilloso bruno rossastro	0.30		0.36				
	R.S.U. mineralizzati	0.40		0.53				
	Brecce calcaree biancastre in scarsa matrice sabbiosa biancastra e sabbiosa limosa bruna. Le brecce di natura calcarea hanno pezzatura compresa da 1 a 3 cm, talora clasti di pezzattura decimetrica bianchi pulverulenti. A luoghi intercalazioni decimetriche di strati limoso brecciosi bruni nel tratto compreso da 0,60-1,40 m .	2.30			(RM) (CS) 3.00 3.00			



Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Pezzerotta: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Forazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Carotaggio: Carotaggio continuo a rotazione

Sonda: PSM 8G

Via Cerrani - Pretoro - CH
Tel. 0871 898023 - Fax 0871 898874
e-mail: info@studiogiamberardino.it

Committente Comune di RIVISONDOLI (AQ)	Profondità raggiunta 3,60 m	N. cassette catalogatrici 2	Certificato n° 1	Pagina 1
Operatore Sig. Mario Mammarella	Indagine Attuazione del Piano di Caratterizzazione delle Ex discarica comunale Costa Verde			Inizio/Fine Esecuzione 11/11/09 - 11/11/09
Responsabile geol. Camillo Giamberardino	Sondaggio C2	Tipo Carotaggio Carotaggio continuo a rotazione		Tipo Sonda PSM 8G
				Coordinate X Y

Litologia	Descrizione	Spessore	%Carotaggio	Composti	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cassette Catalogatrici	Piezometro
	Terreno vegetale limoso argilloso bruno rossastro	0.30						
	R.S.U. mineralizzati	0.40		0.50 0.67				
	Brecce calcaree biancastre in scarsa matrice sabbiosa biancastra e sabbiosa limosa bruna. Le brecce di natura calcarea hanno pezzatura compresa da 1 a 3 cm, talora clasti di pezzatura superiore da 10-60 cm bianchi polverulenti.	2.90			(RM)			
					(CS)	3.00		
					3.60			

Campione: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazler, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Pezzoforma: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elca Continua
 Stabilizzazione: RM-Fibrimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Carotaggio: Carotaggio continuo a rotazione

Sonde: PSM 8G

Allegato n. 3:

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
DEI SONDAGGI**

Oggetto: Attuazione Piano di caratterizzazione sul sito della ex discarica di Costa Verde nel Comune di Rivisondoli (Aq)

Committente: Comune di Rivisondoli (AQ)

Id sondaggio:

S1

Profondità sondaggio:

15 m

Data esecuzione sondaggio:

12/11/2009

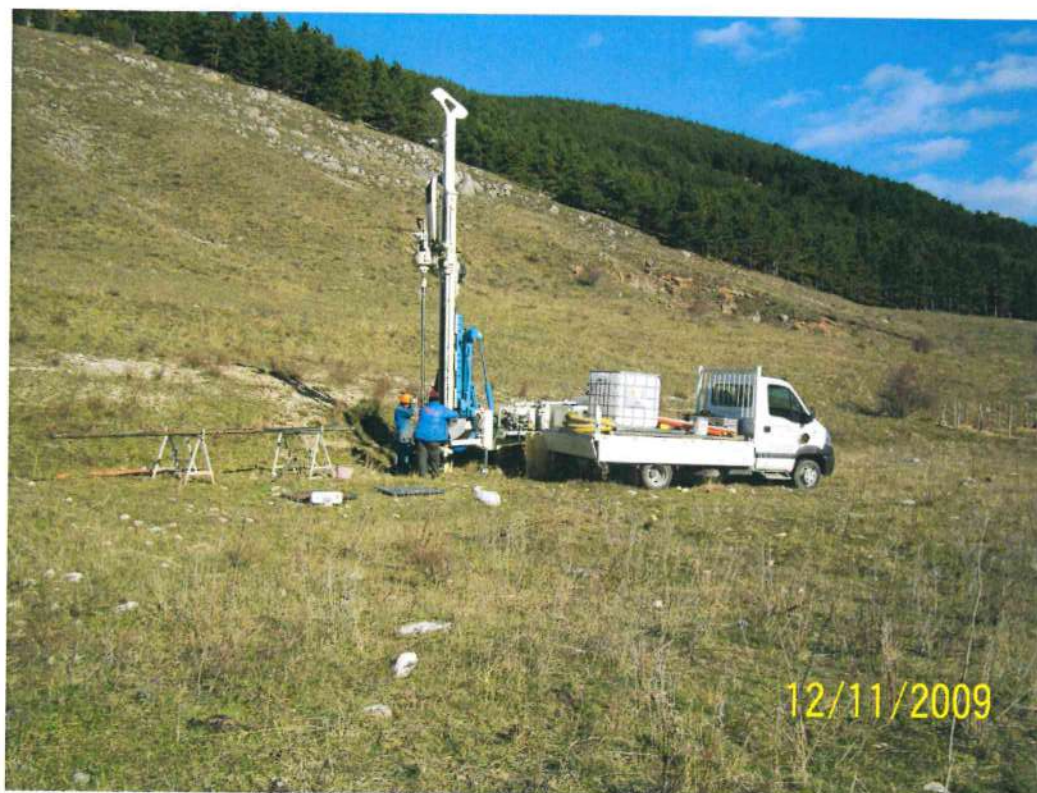


Foto 1

Postazione sondaggio



Foto 2

Cassetta n. 1



Foto 3

Prelievo campione c.1



Foto 4

Cassetta n. 2



Foto 5

Prelievo campione c.2



Foto 6

Prelievo Campione c.2.



Foto 7

Cassetta n.3

Oggetto: Attuazione Piano di caratterizzazione sul sito della
ex discarica di Costa Verde nel Comune di Rivisondoli (AQ)

Committente: Comune di Rivisondoli (AQ)

Id sondaggio:

S2

Profondità sondaggio:

10 m

Data esecuzione sondaggio:

11/11/2010



Foto 1

Postazione sondaggio

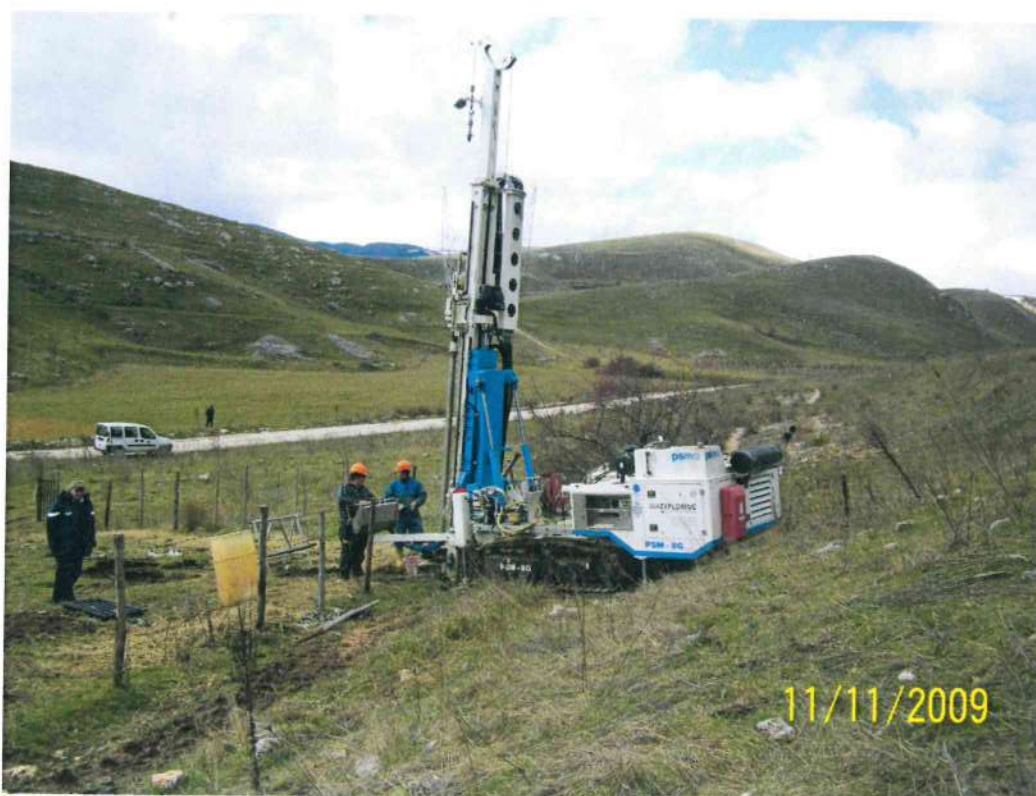


Foto 2

Postazione sondaggio



Foto 3

Cassetta n. 1



Foto 4

Cassetta n.1 Prelievo campione c.1



Foto 5

Cassetta n. 2



Foto 6

Cassetta n. 2 Prelievo campione c.2



Foto 7

Campione c.1 e c.2

Oggetto: Attuazione Piano di caratterizzazione sul sito della
ex discarica di Costa Verde nel Comune di Rivisondoli (AQ)

Committente: Comune di Rivisondoli (AQ)

Id sondaggio:	S3	Profondità sondaggio:	10,0 m	Data esecuzione sondaggio:	12/11/2010
----------------------	-----------	------------------------------	---------------	-----------------------------------	-------------------



Foto 1

Postazione sondaggio



Foto 2

Postazione sondaggio



Foto 3

Cassetta n. 1



Foto 4

Cassetta n.1, Prelievo campioni c.1.



Foto 5

Cassetta n. 2



Foto 6

Cassetta n. 2 Prelievo campione c.2

Oggetto: Attuazione Piano di caratterizzazione sul sito della ex discarica di Costa Verde nel Comune di Rivisondoli (AQ)			Committente: Comune di Rivisondoli (AQ)	
Id sondaggio:	C1	Profondità sondaggio:	3,00 m	Data esecuzione sondaggio: 11/11/2010



Foto 1

Postazione sondaggio



Foto 2

Casetta n. 1



Foto 3

Cassetta n. 1, Prelievo campione c.1

Oggetto: Attuazione Piano di caratterizzazione sul sito della ex discarica di Costa Verde nel Comune di Rivisondoli (AQ)

Committente: Comune di Rivisondoli (AQ)

Id sondaggio:

C2

Profondità sondaggio:

3,60 m

Data esecuzione sondaggio:

11/11/2009



Foto 1

Postazione sondaggio



Foto 2

Postazione sondaggio



Foto 3

Cassetta n. 1



Foto 4

Cassetta n. 1, Prelievo campione c.1



Foto 4

Cassetta n. 1, Prelievo Campioni di R.S.U.

Allegato n. 4:

CERTIFICATI ANALISI DI LABORATORIO