

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH1
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 12/09/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :115	STRATIGRAFIA - BH1	Pagina 1/1
--------------	---------------------------	------------

Ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt			
					1										Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana chiaro grigiastro, addensata, con clasti (diam. max 5 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati.
					2										
					3		CR1) Riso	3,10 3,30	3,1	11-16-23	39	C		2,5 2,8	Ghiaia limoso argillosa di colore grigio con clasti (diam. max 2 cm) arrotondati.
					4										Ghiaia addensata, con clasti centimetrici (diam. max 3 cm) da spigolosi a ben arrotondati. Intercalati livelli centimetrici con matrice sabbioso limosa di colore avana chiaro.
					5		CR2) Riso	5,40 5,70	5,4	18-33-37	70	C			
					6										
					7										
					8		CR3) Riso	7,65 7,90	7,7	24-21-34	55	C		7,3 7,8	Limo con argilla di colore avana nocciola, duro, con fiamme nerastre di materiale organico, lenti ossidate color ocra e livelletti limoso sabbiosi e sabbiosi con inclusi clasti millimetrici (diam. max 1 cm).
					9										Ghiaia eterometrica, molto addensata, con clasti e ciottoli (diam. max 7-8 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. presenti locali porzioni debolmente sabbiose di colore avana chiaro.
					10		CR4) Riso	9,65 9,90	9,7	39-50/9cm	Rif	C			
					11										
					12										
					13										
					14										
101					15									15,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 3 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: Mori 600.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 15.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 15 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a -1.5 m dal p.c.

SCALA 1 :130					STRATIGRAFIA - BH23										Pagina 1/2	
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test				VT	prof. m	DESCRIZIONE	
								m	S.P.T.	N	Pt					
				1										0.4	Terreno vegetale limoso sabbioso di colore marrone con clasti (diam. max 1 cm) arrotondati e frustoli vegetali.	
				2										1.7	Limo sabbioso di colore marrone con locali sacche millimetriche biancastre di carbonato di calcio.	
				3		C1) Shec	2.55 3.00							3.4	Limo con argilla di colore avana nocciola, da mediamente consistente a consistente, plastico al tatto. Presenti bande millimetriche ossidate color ocra e fiamme millimetriche nerastre di materiale organico.	
				4												
				5		C2) Shec	5.30 5.70								Limo con argilla localmente sabbioso, di colore avana chiaro, consistente, plastico al tatto. Presenti locali bande millimetriche e centimetriche ossidate color ocra e porzioni dove prevale la frazione limoso sabbiosa.	
				6												
				7												
				8										7.4	Limo con argilla sabbioso di colore grigio, poco consistente, con intercalati livelli centimetrici sabbiosi al tetto.	
				9		C3) Shec	8.60 9.00							9.2		
				10										9.4	Sabbia fine limosa di colore ocra giallastro, addensata.	
				11												
				12		CR1) Riso	12.00 12.30		12.0	24-29-37	66	C		11.5	Ghiaia sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 3 cm) prevalentemente arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose e livelli dove prevale la frazione sabbiosa.	
				13										11.9	Argilla con limo di colore grigio, consistente, plastica al tatto, con porzioni ossidate color ocra.	
				14											Ghiaia debolmente sabbiosa, di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli (diam. max 3 cm) prevalentemente arrotondati. Presenti livelli prettamente ghiaiosi e porzioni dove prevale la frazione sabbiosa.	
				15		CR2) Riso	15.00 15.30		15.0	35-40-50/10cm	Rif	C			Intercalato livello limoso argilloso ghiaioso di colore grigio da 12.8 m a 12.95 m.	
				16												
				17												
				18												
				19										19.1		
				20										19.7	Limo con argilla di colore grigio, consistente, plastico al tatto, con inclusi livelli limoso sabbiosi.	
				21		CR3) Riso	20.80 21.00		20.8	34-43-50	93	C		20.6	Ghiaia con sabbia limosa, di colore grigio, molto addensata, con clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati. Presenti porzioni centimetriche sabbioso limose.	
				22												
				23											Ghiaia debolmente sabbiosa, di colore grigio, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) prevalentemente arrotondati di varia natura. Presenti porzioni centimetriche dove prevale la frazione sabbioso-limosa.	
				24												
				25										25.0		

SCALA 1 :130					STRATIGRAFIA - BH24										Pagina 1/2		
Ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. 0 --- 100	Standard Penetration Test				VT	prof. m	DESCRIZIONE	
										m	S.P.T.	N	Pt				
					1										1,0	Terreno vegetale limoso sabbioso ghiaioso di colore avana chiaro con clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 6 cm) da spigolosi ad arrotondati di varia natura.	
				2													Ghiaia eterometrica molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 6 cm) prevalentemente arrotondati.
				3	CR1) Rif C		3,15 3,45			3,2	37-50/10cm	Rif	C		3,5		
				4													Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) ben arrotondati di varia natura. Presenti livelli prettamente ghiaiosi e porzioni dove aumenta la frazione sabbiosa.
				5	CR2) Rif C		5,50 5,70			5,5	36-41-47	88	C				
				6													
				7	CR3) Rif C	7,00 7,30			7,0	31-42-40	82	C					
				8													
				9	CR4) Rif C	9,00 9,30			9,0	38-47-50/11cm	Rif	C					
				10													
				11	CR5) Rif C	11,40 11,70			11,4	34-48-50/8cm	Rif	C					
				12													
				13										13,1			
				14				1,6 0,8								Alternanza di livelli centimetrici di sabbia fine debolmente limosa di colore grigio e grigio verdastro, e livelli centimetrici di limo argilloso localmente sabbioso e argilla con limo.	
				15				3,7 1,6 1,8									
				16	CI1) She	16,10 16,70											
				17													
				18				1,2						17,3		Sabbia fine di colore grigio, addensata, con locali livelli debolmente limosi e rari clasti centimetrici (diam. max 2 cm) arrotondati.	
				19										18,7		Sabbia ghiaiosa di colore grigio avana, molto addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 3 cm) arrotondati e tasche centimetriche ossidate color ocra.	
				20										20,0			

[illegible]

ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test				prof. m	DESCRIZIONE
										m	S.P.T.	N	Pt		
														0.5	Terreno vegetale limoso sabbioso di colore marrone con frustoli vegetali.
															Limo sabbioso localmente argilloso, di colore marrone nocciola, duro, con locali livelli centimetrici sabbiosi.
														4.0	Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 3 cm) prevalentemente arrotondati di varia natura.
														7.1	Limo sabbioso e sabbia con limo, di colore grigio, mediamente consistente, con intercalati livelli centimetrici prettamente sabbiosi.
														7.7	
														7.9	Ghiaia sabbiosa di colore avana chiaro con clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 2 cm) arrotondati.
														8.1	Argilla con limo di colore grigio, molto consistente, con bande ossidate color oca.
															Ghiaia sabbiosa e debomente sabbiosa, di colore avana chiaro, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) prevalentemente arrotondati.
														12.9	Alternanza di livelli centimetrici di limo sabbioso di colore grigio verdastro e grigio; livelli di sabbia fine limosa e porzioni centimetriche di limo con argilla da poco a moderatamente consistente.
														14.5	Ghiaia limoso sabbiosa di colore grigio verdastro con clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 3 cm) arrotondati.
														15.0	Sabbia fine con limo di colore avana verdastro, mediamente addensata, con intercalati livelli centimetrici di Isabbiosi e limoso sabbiosi.
														18.5	Ghiaia debolmente sabbiosa molto addensata, costituita da clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 4 cm) arrotondati.

[illegible]

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH31B
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 24/07/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :80

STRATIGRAFIA - BH31B

Pagina 1/2

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
				1									0,5	Riporto stradale ghiaioso con clasti centimetrici (diam. max 5 cm) arrotondati e spigolosi.
				2										Ghiaia debolmente sabbiosa, e limosa di colore avana chiaro, molto addensata, con ciottoli e clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose e livelli centimetrici dove aumenta il tenore sabbioso.
				3		CR1) Rio	3,00 3,30		3,0	21-50/10cm	Rif	C		
				4										
				5										
				6		CR2) Rio	5,90 6,20		5,9	27-38-43	81	C		
				7										
				8		CR3) Rio	7,40 7,70		7,4	18-22-20	42	C	7,5	Ghiaia debolmente limosa e argillosa di colore grigio, con clasti millimetrici (diam. max 1 cm) da spigolosi ad arrotondati.
				9									8,6	
				10		C1) Shek	9,50 10,00						9,4	Limo argilloso debolmente sabbioso di colore grigio, molle, con locali clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
				11									10,1 10,2	Limo con argilla di colore grigio, consistente, plastico al tatto, con locali clasti millimetrici.
				12									11,0	Ghiaia sabbiosa di colore avana e grigio, addensata, con clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
				13									12,0	Limo ghiaioso debolmente argilloso di colore grigio, con clasti (diam. max 1 cm) arrotondati.
				14									13,0	Limo con argilla di colore grigio, consistente, plastico al tatto, con locali clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
				15									15,0	Argilla con limo di colore grigio, consistente, plastico al tatto, con porzioni millimetriche nerastre ricche si materiale organico, bande ossidate color ocra ruggine e livelli ghiaiosi di colore avana giallastro con clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati da 12.20 m a 12.50 m e da 12.85 m a 12.90 m.
101														Ghiaia sabbioso limosa di colore avana chiaro, molto addensata, con livelli grigiastri da 13.1 m a 13.2 m. La frazione grossolana è costituita da clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 3 cm) da spigolosi ad arrotondati.

Giorno	24/07/18								
Ora	15.00								
Livello dell'acqua (m)	7,20								
Prof. perforazione(m)	9,00								
Prof. rivestimento(m)	7,50								

Committente: SAIPEM S.p.A.	Sondaggio: BH35
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 01/08/2017
Coordinate: Lat. 43.192633° Long. 13.733173°	Quota: 69 m s.l.m.
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :105

STRATIGRAFIA - BH35

Pagina 1/1

ø mm	R v	A r	S s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE	
										m	S.P.T.	N	Pt			
					1			>6						0,3	Terreno vegetale costituito da limo argilloso di colore marrone con clasti millimetrici poligenici e frustoli vegetali.	
					2		Cl1) She: 2,20 2,73	3 >6 1,3 1 0,6 0,5 1,1						1,3	Terreno di riporto limoso argilloso di colore marrone, con clasti millimetrici (max 1 cm) spigolosi poligenici, sporadici resti di laterizi e fiamme ossidate color marrone ocra.	
					3			0,5 0,4 0,3								Limo con argilla di colore marrone nocciola con sfumature verdastre, da molle a mediamente consistente, plastica al tatto. Intercalati livelli millimetrici e centimetrici nerastri torbosi, lenti centimetriche (max 3-4 cm) sabbiose talvolta ossidate color ocra e sporadici clasti millimetrici spigolosi poligenici.
					4			1 1,3								
					5			0,6 1,23 0,6								
					6		Cl2) She: 5,85 6,25	1 1,3						5,4		Argilla con limo di colore grigio verdognolo, da poco consistente a consistente, plastica al tatto, con incluse lenti millimetriche sabbiose ossidate color ocra e rare fiamme millimetriche nerastre ricche di materia organica.
					7			1 1,2 0,7 2 2,4 1,3						7,1		Argilla con limo di colore marrone ocra da poco consistente a molto consistente, plastica al tatto, con sparse bande e livelli centimetrici grigiastri frequentati al tatto. Intercalati livelli centimetrici a prevalente tenore limoso e limoso argilloso, lenti millimetriche sabbiose ossidate color ocra ruggine, sporadici noduli millimetrici nerastri di materia organica e clasti millimetrici spigolosi.
					8		Cl3) She: 7,60 8,10	2 2 0,7 0,5 0,9 1 0,9								
					9			0,4 0,4 0,7								
					10		Cl4) She: 9,60 10,10	0,6 1,3								
					11			1,8 1,2 1,6								
					12		Cl5) She: 11,40 11,90	0,8 2,2 2,9 2,4 3,3								
					13			1,5 1,5 2,4 1,5								
101					15			3,1						15,0		

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 3 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 600.

Operatore: Giulio D'Ascenzo (operaio qualificato).

Assistente: Dino Catalano (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 15.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm. e lunghezza di 1.5 m e 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 10.5 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato strumentato.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH50
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 20-21/09/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - BH50

Pagina 1/2

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
													0,6	Terreno vegetale limoso debolmente sabbioso di colore marrone nocciola, con frustoli vegetali.
				1										Limo sabbioso di colore avana giallastro con livelli millimetrici sabbiosi, lenti centimetriche debolmente argillose e sporadiche fiamme ossidate ocra ruggine.
				2									2,4	
				3		CR1) Riso	3,40 3,60		3,4	5-3-4	7	C		Sabbia con limo di colore avana nocciola giallastro, poco addensata, con porzioni dove aumenta la componente limosa e livelli prettamente sabbiosi.
				4									4,0	
				5		CR2) Riso	5,20 5,40		5,2	2-3-3	6	C		Sabbia fine di colore avana giallastro, da molle a poco addensata, con lenti centimetriche di colore grigio e bande ocra giallastro.
				6									6,3	Sabbia a grana media e grossa, addensata, di colore avana chiaro, con livelli (spessore massimo 1 cm) ossidati ocra ruggine.
				7									6,6	Sabbia a grana media di colore grigio, addensata.
				8		CR3) Riso	7,65 7,80		7,7	9-13-16	29	C	7,7	Limo argilloso debolmente sabbioso e ghiaioso, di colore grigio, consistente, con inclusi locali clasti (diam. max 2 cm) arrotondati.
				9									8,0	Sabbia ghiaiosa di colore grigio, addensata, con clasti (diam. max 3 cm) arrotondati.
				10		CR4) Riso	10,00 10,20		10,0	17-19-28	47	C	8,7	Sabbia con ghiaia di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti (diam. max 3 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. Presenti lenti ossidate giallastro ocra.
				11									10,9	Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa, di colore grigio, molto addensata, con clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 6 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. All'olfatto si percepisce un forte odore sulfureo.
				12		CR5) Riso	11,80 12,00		11,8	9-14-10	24	C	12,2	Alternanza di livelli centimetrici limoso sabbiosi di colore grigio, di sabbia fine e sabbia limosa mediamente addensata, con sacche centimetriche torbose marrone scuro a struttura fibrosa.
				13									12,6	Ghiaia sabbiosa di colore grigio, molto addensata, con clasti (diam. max 6 cm) da sub-angolari a ben arrotondati.
				14									13,3	Sabbia debolmente ghiaiosa, di colore grigio, addensata, con sacche centimetriche torbose marrone scuro a struttura fibrosa e clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 2 cm) arrotondati grigiastri.
				15									14,5	Ghiaia debolmente sabbiosa di colore grigio, molto addensata, con clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 4 cm) di colore grigio ben arrotondati in prevalenza.
													14,8	Limo con argilla di colore grigio chiaro, da molto consistente a duro, con locali lenti millimetriche sabbiose.
														Ghiaia debolmente sabbiosa di colore grigio, molto addensata, con clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 5 cm) da sub-angolari a ben arrotondati.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH50
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 20-21/09/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75	STRATIGRAFIA - BH50	Pagina 2/2
-------------	----------------------------	------------

Ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. 0 --- 100 %	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
										m	S.P.T.	N	Pt		
101					16										Ghiaia debolmente sabbiosa di colore grigio, molto addensata, con clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 5 cm) da sub-angolari a ben arrotondati.
					17										
					18										
					19										
					20									20,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 4 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: Mori 600.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 20.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 19.5 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La falda acquifera è stata misurata nel corso del sondaggio e si attesta a -4.7 m dal p.c.

[illegible]

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH51
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 02/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :80	STRATIGRAFIA - BH51	Pagina 2/3
-------------	----------------------------	------------

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
				17										Ghiaia sabbioso limosa di colore grigio, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) arrotondati in prevalenza. Presenti porzioni centimetriche dove prevale la frazione sabbiosa e livelli prettamente ghiaiosi. Intercalati livelli di limo con argilla sabbiosa da 22.4 m a 22.8 m.
				18										
				19										
				20		CR3) Rilevato	20,00 20,30		20,0	21-20-28	48	C		
				21										
				22										
				23										
				24										
				25									24,9	Limo sabbioso argilloso di colore grigio, molto consistente, con intercalati livelli centimetrici sabbiosi.
101				26									26,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 6 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 26.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 24 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a -3.6 m dal p.c.

[illegible]

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH71_A
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 07/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :105	STRATIGRAFIA - BH71_A	Pagina 1/1
--------------	------------------------------	------------

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
				1										Terreno di riporto costituito da limo sabbioso con ghiaia di colore avana chiaro con clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 7 cm) da spigolosi ad arrotondati.
				2									1.8	
				3		CR1) Rir	3,00 3,45		3,0	13-12-5	17	C		Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, da addensata a molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 6 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati. Da 3.0 m a 4.0 m livello di colore avana biancastro dove prevale la componente sabbiosa fine limosa.
				4										
				5		CR2) Rir	5,20 5,65		5,2	18-20-22	42	C		
				6									5,5	
				7		CR3) Rir	7,00 7,45		7,0	21-25-27	52	C		Ghiaia eterometrica (diam. max 8 cm) molto addensata, con clasti e ciottoli da sub-arrotondati a ben arrotondati.
				8										
				9		CR4) Rir	9,00 9,45		9,0	23-27-29	56	C		Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa, di colore avana, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 8 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati. Presenti sporadici livelli centimetrici dove prevale la componente sabbiosa.
				10										
				11										
				12									12,0	
				13									12,8	Limo argilloso sabbioso di colore grigio con inclusi sporadici clasti da millimetrici a centimetrici (diam. max 2 cm) arrotondati.
				14										Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 8 cm) prevalentemente arrotondati.
101				15									15,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 3 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 15.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 15 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a 4.0 m dal p.c.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH71_B
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 07/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :105	STRATIGRAFIA - BH71_B	Pagina 1/1
--------------	------------------------------	------------

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
				1									1.0	Ghiaia sabbioso limosa di colore avana chiaro, con ciottoli e blocchi da millimetrici a pluricentrici (diam. max 12 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati.
				2										Ghiaia localmente sabbiosa di colore grigio chiaro, con clasti e blocchi da millimetrici a pluricentrici (diam. max 12 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. Presenti livelli dove aumenta il tenore limoso sabbioso (da 2.3 m a 3.0 m).
				3		CR1) Rir	3,00 3,45		3,0	12-20-20	40	C	3,0	
				4										Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 6 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose.
				5		CR2) Rir	5,10 5,55		5,1	21-23-20	43	C		
				6										
				7		CR3) Rir	7,00 7,45		7,0	25-28-28	56	C		
				8				1,3 1,7					7,6	
				9		Cl1) She	8,70 9,20	1,5 1,7 2					9,5	Limo con argilla di colore grigio, da mediamente consistente a consistente, plastico al tatto, con bande centimetriche di colore grigio chiaro e sparse fiamme millimetriche e centimetriche nerastre di materiale organico.
				10									10,5	Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa, di colore avana, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 4 cm) prevalentemente arrotondati.
				11										Ghiaia debolmente sabbiosa, di colore grigio, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) prevalentemente arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose.
				12									12,7	Limo con argilla sabbiosa di colore grigio, mediamente consistente, con livelli centimetrici sabbiosi e limoso sabbiosi. Inclusi sporadici clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
				13									13,9	Ghiaia sabbiosa, di colore avana, giallastro, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 3 cm) prevalentemente arrotondati.
101				15									15,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 3 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 15.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 15 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a 4.6 m dal p.c.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH84
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 08/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :135

STRATIGRAFIA - BH84

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									S.P.T.	N	Pt			
				1									0,4	Materiale di riporto ghiaioso debolmente sabbioso di colore avana chiaro biancastro con clasti e ciottoli (diam. max 4 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati.
				2									2,2	Limo con sabbia e ghiaia di colore avana giallastro, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 5 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. Presenti porzioni dove aumenta la frazione ghiaiosa.
				3		CR1) Riso 3,00 3,45		3,0	16-16-18	34	C			Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli centimetrici (diam. max 8 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose.
				4										
				5		CR2) Riso 5,20 5,65		5,2	23-25-26	51	C			
				6										
				7		CR3) Riso 7,00 7,45		7,0	24-25-26	51	C			
				8										
				9		CR4) Riso 9,15 9,60		9,2	26-28-29	57	C			
				10									9,5	
				11		CR5) Riso 10,90 11,35		10,9	29-30-30	60	C		10,0	Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa di colore grigio, molto addensata, con clasti e ciottoli centimetrici (diam. max 4 cm) prevalentemente arrotondati.
				12										Ghiaia sabbiosa e debolmente sabbiosa, di colore avana nocciola, molto addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 5 cm) da sub-arrotondati a ben arrotondati. Presenti locali porzioni dove aumenta la componente sabbiosa.
				13										
				14										
				15										
				16										
				17										
101				18									18,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 4 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 18.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 18 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a -5.9 m dal p.c.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH85
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 08-09/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :105

STRATIGRAFIA - BH85

Pagina 1/2

[illegible]

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH85
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 08-09/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :105

STRATIGRAFIA - BH85

Pagina 2/2

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 4 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 18.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 12 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a -5.5 m dal p.c.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH86
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 21/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75	STRATIGRAFIA - BH86	Pagina 1/2
-------------	----------------------------	------------

Ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	N	Pt	VT	prof. m	DESCRIZIONE
																Terreno vegetale limoso sabbioso di colore marrone con locali clasti millimetrici e frustoli vegetali.
					1										0,5	Limo sabbioso e sabbia limosa, di colore marrone, con locali clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
					2		CR1) Ri 2,20 2,50			2,2	20-19-22	41	C		2,0	Sabbia fine di colore marrone nocciola, poco addensata, con locali clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
					3											Ghiaia e sabbia di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 4 cm) ben arrotondati.
					4											
					5		CR2) Ri 5,00 5,30			5,0	16-21-24	45	C		5,0	Ghiaia debolmente sabbiosa, di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli centimetrici (diam. max 7 cm) prevalentemente ben arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose e livelli dove aumenta la componente sabbiosa.
					6											
					7		CR3) Ri 7,35 7,60			7,4	22-29-26	55	C			
					8											
					9		CR4) Ri 9,50 9,80			9,5	25-31-23	54	C		9,7	
					10										10,0	Limo sabbioso ghiaioso di colore avana giallastro con locali clasti centimetrici (diam. max 4 cm) arrotondati.
					11											Ghiaia debolmente sabbiosa di colore giallastro ocre, molto addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 6-7 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. Intercalati locali livelli centimetrici (da 12.0 m a 12.2 m) di sabbia a grana media e grossa.
					12		CR5) Ri 11,55 11,80			11,6	42-33-40	73	C			
					13											
					14										14,0	Limo argilloso con ghiaia, di colore grigio, con clasti e ciottoli centimetrici (diam. max 5 cm) da spigolosi a ben arrotondati.
					15			0,7							14,7	Limo con argilla debolmente sabbioso a tratti, da poco consistente a consistente, plastico al tatto, con lenti centimetriche dove aumenta il tenore sabbioso.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH92
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 23/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - BH92

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
				1									0.3	Terreno vegetale limoso sabbioso di colore marrone nocciola con locali clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 3 cm) arrotondati.
				2									1.8	Limo con argilla di colore marrone nocciola, molto consistente, con locali lenti millimetriche sabbiose e limoso sabbiose al letto.
				3		CR1) Riso	2.80 3.00		2.8	19-27-28	55	C		Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 4 cm) prevalentemente arrotondati. Presenti porzioni centimetriche dove aumenta la componente limoso sabbiosa.
				4									3.8	
				5		CR2) Riso	5.00 5.30		5.0	24-33-30	63	C		Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana nocciola con porzioni ossidate color ocra, molto addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 7 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. Presenti porzioni prettamente ghiaiose.
				6										
				7		CR3) Riso	7.00 7.30		7.0	3-2-3	5	C	6.7	Limo argilloso debolmente sabbioso a tratti, di colore grigio, da moderatamente consistente a consistente.
				8									7.2	Sabbia fine debolmente limosa e ghiaiosa, di colore grigio, poco addensata, con locali clasti (diam. max 3 cm) arrotondati.
				9		CR4) Riso	8.80 9.00		8.8	3-5-3	8	C	7.8	Sabbia fine debolmente limosa di colore avana con sfumature grigiastre, poco addensata. Presenti lenti millimetriche ossidate color ocra ruggine e sporadici clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
				10									9.4	Ghiaia sabbiosa di colore avana chiaro, addensata, con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 4 cm) arrotondati in prevalenza. Presenti porzioni dove aumenta la componente sabbiosa.
101													10.0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 2 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 10.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 9 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a 3.0 m dal p.c.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH93
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 23/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - BH93

Pagina 1/2

Ø mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
										m	S.P.T.	N	Pt		
					1									1.3	Materiale di riporto limoso sabbioso ghiaioso di colore marrone nocciola, con clasti e ciottoli spigolosi ed arrotondati.
					2									2.1	Limo sabbioso con ghiaia di colore marrone nocciola con clasti e ciottoli millimetrici e centimetrici (diam. max 4 cm) prevalentemente arrotondati.
							Cl(1) Shec	2.45 3.00						2.4	Sabbia a grana fine di colore grigio, poco addensata, con lenti centimetriche torbose di colore nerastro.
					3									3.0	Limo argilloso debolmente ghiaioso e sabbioso, di colore nocciola, con inclusi clasti millimetrici e centimetrici (diam. max 3 cm) arrotondati.
					4									4.0	Ghiaia molto addensata con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 6 cm) da spigolosi a ben arrotondati.
					5		CR(1) Riso	4.80 5.00	4.8	31-38-47	85	C		6.0	Ghiaia debolmente sabbiosa di colore avana chiaro, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 7 cm) da sub-angolari a ben arrotondati. Presenti porzioni centimetriche dove aumenta il tenore sabbioso.
					6									6.5	Clasti e blocchi centimetrici e pluricentrici spigolosi e arrotondati di varia natura (diam. max 15 cm) in scarsa sabbia.
					7		CR(2) Riso	6.80 7.00	6.8	3-4-3	7	C		7.0	Sabbia ghiaiosa di colore grigio, poco addensata, con clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
					8										Sabbia fine limosa di colore grigio, poco addensata, con locali lenti centimetriche avana nocciola e livello da 7.45 m a 7.60 m debolmente ghiaioso con clasti millimetrici.
					9		CR(3) Riso	9.00 9.30	9.0	2-3-3	6	C		8.9	Sabbia fine limosa di colore giallastro avana, poco addensata.
					10									9.9	Limo sabbioso debolmente argilloso e ghiaioso a tratti, di colore avana giallastro, da mediamente consistente a consistente. Intercalati livelli centimetrici sabbiosi e locali clasti millimetrici (diam. max 1 cm) arrotondati.
					11				0.7 1.4 1.1 1.1						
							Cl(2) Shec	11.30 11.70						11.8	Ghiaia debolmente sabbiosa di colore giallastro avana, molto addensata, con clasti e ciottoli da millimetrici a centimetrici (diam. max 7-8 cm) da spigolosi ad arrotondati. Presenti locali livelli dove aumenta la frazione sabbioso limosa al tetto e al letto.
					12										
					13										
					14									14.5	Limo con argilla di colore avana nocciola, molto consistente, con sparse bande e screziature millimetriche ocre ruggine e grigiastro. Intercalate lenti millimetriche limoso sabbiose.
101					15				3.5 3.2					15.0	

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH93
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 23/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - BH93

Pagina 2/2

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 3 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 15.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 15 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

La profondità della falda acquifera è stata misurata al termine del sondaggio geognostico e si attesta a -5.5 m dal p.c.

Committente: SAIPEM S.P.A.	Sondaggio: BH94
Riferimento: RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA-CHIETI	Data: 22/08/2018
Coordinate: VEDI MONOGRAFIA	Quota: VEDI MONOGRAFIA
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - BH94

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	Prel. % 0 --- 100	Standard Penetration Test			VT	prof. m	DESCRIZIONE
									m	S.P.T.	N	Pt		
													0,2	Terreno vegetale limoso sabbioso di colore marrone nocciola con frustoli vegetali.
				1			4,5 4,3 1,6							Limo sabbioso debolmente argilloso di colore marrone nocciola, duro, con locali porzioni consistenti dove aumenta la frazione sabbiosa. Presenti fiamme millimetriche ossidate color ocra ruggine e lenti centimetriche sabbiose.
				2									2,1	
				3		CR1) Riso	3,25 3,50		3,3	34-50/8cm	Rif	C		Ciottolame eterometrico (diam. max 10 cm) con clasti e blocchi spigolosi di varia natura in scarsa matrice limoso sabbiosa di colore avana chiaro.
				4									4,1 4,3	
				5		Cl1) Shek	4,80 5,30							Limo con sabbia argilloso, di colore grigio, con inclusi clasti millimetrici arrotondati.
				6			3,6 3,7 4,7							Limo con argilla di colore grigio, da molto consistente a duro, plastico al tatto, con lenti millimetriche dove aumenta il tenore limoso sabbioso e porzioni dove prevale la componente argillosa.
				7		Cl2) Shek	6,80 7,25							
				8			3,6 4,6 5,5							
				9		Cl3) Shek	9,00 9,45							
101				10			3,8 2,4 4,2 4 5,8 4 4,5 4,7 5 4 4,1						10,0	

Note:

Il materiale prelevato nel corso del sondaggio è stato conservato in 2 cassette catalogatrici.

Macchina operatrice: CMV MK 900 su trattore Landini.

Operatore: Vincenzo Roselli (operaio qualificato).

Assistente: Andrea Longo (operaio).

Assistente geologo di cantiere: dott. geol. Franco Tesone.

Carotiere e corona: la perforazione è stata eseguita da p.c. a 10.0 m con carotiere semplice del diametro di 101 mm e lunghezza 3.0 m con corona in widia.

Rivestimento provvisorio diametro 127 mm da p.c. a 4.5 m.

Fluidi di circolazione: la perforazione a carotaggio è stata eseguita a secco mentre la penetrazione del rivestimento provvisorio è avvenuta tramite immissione di acqua.

Il sondaggio non è stato condizionato.

Alle profondità indagate (10 m dal p.c.) non è stata riscontrata la presenza di falda acquifera.

Committente: SAIPEM	Sondaggio: BH 103
Riferimento: MET. RAVENNA - CHIETI	Data: 19/07/2017
Coordinate: N 42.92578° E 13.86516°	Quota:
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO	

SCALA 1:100				STRATIGRAFIA - BH 103							Pagina 1/1			
Ø mm	R v	A s	Pr	metri tot.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prof. % 0 - 100	S.P.T. S.P.T.	N	RQD % 0 - 100	prof. m	DESCRIZIONE
														LIMO ARGILLOSO CON SPARSI ELEMENTI GHIAIOSI.
				1.									1.0	
														GHIAIA GROSSA CON SCARSA MATRICE.
				2.		1) Rlm = 3.00 2.30					21-10-13	23	1.8	
														ARGILLA LIMOSA MARRONE CON LAPIDEI.
				3.		2) Rlm = 3.00 3.30					11-14-14	28	2.7	
														GHIAIA BEIGE, MEDIA, ARROTONDATA, IN MATRICE LIMOSA. STIMA % MATRICE 50% CIRCA, Ø MAX 5-6 cm.
				4.									4.0	
						3) Rlm = 4.00 5.00					9-14-10	24		LIMO MARRONE SCURO AL TETTO, PIU' CHIARO CON LA PROFONDITA', DEBOLMENTE SABBIOSO, PRESENTI ELEMENTI GHIAIOSI.
				5.										
				6.										
				7.		4) Rlm = 7.20 7.50					6-8-7	15		
				8.									8.0	
						5) Rlm = 8.50 8.80								ARGILLA GRIGIO-MARRONE MACULATA CON FIAMME DI OSSIDAZIONE, MOLTO CONSISTENTE.
				9.										
				10.										
				11.										
				12.										
				13.										
				14.									13.5	
														ARGILLA GRIGIA, CONSISTENTE, PLASTICA.
				15.										
101													15.0	

