

ALLEGATO 3

STRATIGRAFIE DEI SONDAGGI MECCANICI

TESTATA STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Pagina 1 di 6

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 1 - PIAZZALE GG3
Quota s.l.m mt.: 1012.00
Data: 11-12 e 13/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 1 - PIAZZALE GG3
Quota s.l.m.: 1012.00
Data: 11-12 e 13/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio	Prove S.P.T.
					Tipo			
					Indisturb.	Semi-dist.		
	0.30		Areato superficiale Limoso Argilloso di colore marrone				10 30 50 70 90 110	
1	1.40		Limo debolmente Argilloso sciolto di colore beige		1.20 C1 1.70			
2								
3								
4	4.30		Limo debolmente Argilloso di colore beige con livelletti di Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturati (5,00-5,50)					
5								
6								
7								
8								
9	6.50		Arenaria di colore grigio					
10								
11								
12					11.50 C2 12.00			
13								
14	11.30		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata					
15								
16								
17								
18								
19					19.00 C3 19.40			
20								

Note:

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 1 - PIAZZALE GG3
Quota s.l.m. mt.: 1012.00
Data: 11-12 e 13/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio						Prove S.P.T.
					Tipo		% Prelievo						
					Indisturb.	Semi-dist.	10	30	50	70	90	110	
21	1.20		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata										
22	2.10		Arenaria di colore grigio										
23													
24													
25	3.20		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata										
26													
27													
28	1.85		Arenaria di colore grigio a tratti fratturata										
29													
30	1.70		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata										
31	0.95		Arenaria di colore grigio										
32													
33													
34													
35	7.55		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata										
36													
37													
38													
39	0.40		Arenaria di colore grigio										
40	1.00		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata										

Note:

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 1 - PIAZZALE GG3
Quota s.l.m mt.: 1012.00
Data: 11-12 e 13/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio						Prove S.P.T.
					Tipo		% Prelievo						
					Indisturb.	Semi-dist.	10	30	50	70	90	110	
41	10.00	[Hatched Pattern]	Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata										
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													

Note:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 1 - PIAZZALE GG3
Quota s.l.m mt.: 1012.00
Data: 11-12 e 13/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 1 - Cassetta 1 - da 0,00 a 5,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 2 - da 5,00 a 10,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 3 - da 10,00 a 15,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 4 - da 15,00 a 20,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 5 - da 20,00 a 25,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 6 - da 25,00 a 30,00 metri

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 1 - PIAZZALE GG3
Quota s.l.m mt.: 1012.00
Data: 11-12 e 13/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 1 - Cassetta 17 - da 30,00 a 35,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 8 - da 35,00 a 41,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 9 - da 41,00 a 48,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 10 - da 48,00 a 50,00 metri

TESTATA STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Pagina 1 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 1 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 996.00
Data: 30/11 e 31/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 1 FLOW LINE
Quota s.l.m. mt.: 996.00
Data: 30/11 e 31/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio	Prove S.P.T.
					Tipo			
					Indisturb.	Semi-dist.	% Prelievo	
							10 30 50 70 90 110	
1	4.00		Limo Argilloso plastico di colore marrone, con inclusioni lapidee (1,80 - 2,00) - (3,30 - 3,50)		2.00 C1 2.50			2.50 - 2.95 7 10 12
2								
3								
4								
5	3.50		Livelli lapidei arenitici, alternati a livelli limo-argillosi (1,80 - 2,00) - (3,30 - 3,50)					
6								
7								
8	17.30		Alternanza di livelli di arenaria ed argillite mamosa A tratti fratturati					
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Note:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 1 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 996.00
Data: 30/11 e 31/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 1 - Cassetta 1 - da 0,00 a 5,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 2 - da 5,00 a 10,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 3 - da 10,00 a 15,00 metri



Sondaggio 1 - Cassetta 4 - da 15,00 a 20,00 metri

TESTATA STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Pagina 1 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 2 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 974.00
Data: 04 e 05/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 2 FLOW LINE
Quota s.l.m.: 974.00
Data: 04 e 05/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio	Prove S.P.T.		
					Tipo					
					Indisstab.	Semistab.	% Prelievo			
							10 30 50 70 90 110			
1	2.00	[Pattern]	Limo Debolmente Argilloso poco plastico di colore beige		1.50 C1 2.00					
2										
3	3.80	[Pattern]	Limo Debolmente Argilloso poco plastico consistente di colore beige - oca							
4										
5							4.50 C2 5.00			5.00 RIF.
6	5.00	[Pattern]	Materiale lapideo di natura eterogenea (calcareni - Siltiti) a tratti fratturato, immerso in matrice argillosa.							
7										
8							7.30 C3 7.80			
9										
10										
11	2.20	[Pattern]	Arenaria fratturata di colore grigio							
12										
13	2.00	[Pattern]	Materiale litoide Calcareo di colore grigio-bianco							
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Note:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Pagina 3 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 2 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 974.00
Data: 04 e 05/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 2 - Cassetta 1 - da 0,00 a 5,00 metri



Sondaggio 2 - Cassetta 2 - da 5,00 a 10,00 metri



Sondaggio 2 - Cassetta 3 - da 10,00 a 15,00 metri

TESTATA STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Pagina 1 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 3 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 994.00
Data: 05 e 06/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 3 FLOW LINE
Quota s.l.m. mt.: 994.00
Data: 05 e 06/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio	Prove S.P.T.
					Tipo			
					Indisturb.	Semi-dist.	% Prelievo	
							10 30 50 70 90 110	
	0.30		Areato superficiale Limoso Argilloso					
1	4.10		Limo Argilloso mediamente plastico di colore beige		1.50			
2					C1			
3					2.00			
4								
5	0.60		Limo Argilloso di colore beige con inclusioni ghiaiose			4.50		
6	1.50		Limo Argilloso Marnoso scagliettato di colore grigio			C2		
7	13.50		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata (9,20 - 9,40) - (9,60 - 9,80) - (13,40 - 14,50).		7.30			
8					C3			
9					7.80			
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Note:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Pagina 3 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 3 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 994.00
Data: 05 e 06/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 3 - Cassetta 1 - da 0,00 a 5,00 metri



Sondaggio 3 - Cassetta 2 - da 5,00 a 10,00 metri



Sondaggio 3 - Cassetta 3 - da 10,00 a 15,00 metri



Sondaggio 3 - Cassetta 4 - da 15,00 a 20,00 metri

TESTATA STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Pagina 1 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 4 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 1014
Data: 06 e 07/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 4 FLOW LINE
Quota s.l.m. mt.: 1014
Data: 06 e 07/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio	Prove S.P.T.
					Tipo			
					Indisturb.	Semi-dist.	% Prelievo	
							10 30 50 70 90 110	
1	3.10		Limo debolmente Argilloso poco plastico di colore beige		2.00 C1 2.50			2.50 - 2.95 12 14 14
2								
3								
4	1.40		Limo Argilloso Marnoso scagliettato di colore grigio scuro					
5	13.50		Siltite di colore grigio scuro, a tratti fratturata (5,50 - 5,65) - (6,40 - 6,70) - (8,00 - 8,15).		8.15 C2 8.70			
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Note:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Pagina 3 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 4 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 1014
Data: 06 e 07/12 2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 4 - Cassetta 1 - da 0,00 a 5,00 metri



Sondaggio 4 - Cassetta 2 - da 5,00 a 10,00 metri



Sondaggio 4 - Cassetta 3 - da 10,00 a 15,00 metri

TESTATA STRATIGRAFIA SONDAGGIO

Pagina 1 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.
Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 5 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 1046.00
Data: 14/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO

STRATIGRAFIA

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Sondaggio: Numero 5 FLOW LINE
Quota s.l.m. mt.: 1046.00
Data: 14/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Profon. (mt.)	Potenza (mt.)	Litologia	Descrizione Litologica	H ₂ O	Campioni		Carotaggio	Prove S.P.T.	
					Tipo				
					Indisturb.	Semi-dist.	% Prelievo		
							10 30 50 70 90 110		
1	8.50		Limo Argilloso Sabbioso mediamente plastico di colore beige, con inclusioni di ciottoli quarzarenitici (0,50-1,00) - (3,80-4,50) - (5,30-5,50) - (6,30-8,50)						
2									
3									2.50 - 2.95
4									10
5									13
6									14
7									
8									
9	13.50		Argilla Marnosa poco plastica, di colore grigio con inclusioni di ciottoli e ghiaia (9,50- 10,50)						
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Note:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Pagina 3 di 3

Committente : TOTAL ENERGIES EP ITALIA S.P.A.
Località: TEMPA ROSSA
Comune: Corleto Perticara (PZ)
Lavoro: Perforazione del pozzo esplorativo denominato Gorgoglione 3 (GG3), e sua eventuale messa in produzione.

Impresa Esecutrice: G.A.P. CONSULTING

Sondaggio: Numero 5 FLOW LINE
Quota s.l.m mt.: 1046.00
Data: 14/12/2023
Redattore Dott. Geol. Pasquale TUNCELLITO
Scala: 1:100
Tipo di Perforazione: Carotaggio continuo $\phi = 101$ mm.



Sondaggio 5 - Cassetta 1 - da 0,00 a 5,00 metri



Sondaggio 5 - Cassetta 2 - da 5,00 a 10,00 metri



Sondaggio 5 - Cassetta 3 - da 10,00 a 15,00 metri