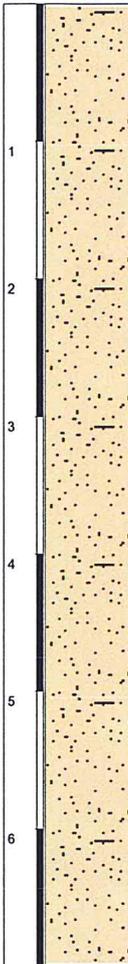


GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 7	Quota Ass. P.C. 258 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 PS2	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 15/09/2016	
Responsabile	Sondaggio P3SA1/PZ- AIROLA	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0595-lon. 14.5968

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro piez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove	RQD %	D.H.	
1		Sabbie da medie a grossolane debolmente ghiaiose, di colore beige, moderatamente addensate. I clasti sono calcarei di diam. massimo 1 cm e sono subarrotondati (50%) e subangolari (50%) . Piroclastico rimaneggiato.	7.00	%C=100			0.00						1.10				
2							R										
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	

Campioni: 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-Elica Continua
Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio:Continuo

Sonda:ACM 800
Responsabile

GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 3	Quota Ass. P.C. 252 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 P58	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 14/09/2016	
Responsabile	Sondaggio P3SA2 - AIROLA	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0600-lon. 14.5913

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro plez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove RQD %	D.H.
1		Alternanze di livelli di sabbie fini con ghiaia calcarea subangolare di diam. massimo 3-4 cm e sabbie limose con ghiaia calcarea subangolare di diam. massimo 1 cm. Colore marrone. Moderatamente addensate. Piroclastico rimaneggiato.	3.00	%C=100			0.00								
1.00							R								
2.00							R								
3							3.00								
4															

Campioni: 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-Elica Continua
Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio:Continuo

Sonda:ACM 800

Responsabile

GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 7	Quota Ass. P.C. 253 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 PS3	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO			Inizio/Fine Esecuzione 19/09/2016
Responsabile	Sondaggio D3SA2/PZ- AIROLA	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0586-lon. 14.5920

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro piez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove	RQD %	D.H.
1		Sabbia da fine a media debolmente ghiaiosa (clasti calcarei subarrotondati) , di colore marrone, moderatamente addensata, con residui vegetali.					R 1.00 R 1.60									
2		Limo sabbioso grigio, mediamente consistente. Tra 4 e 5 m presente livello con ghiaie calcaree bianche, subangolari (diam. compreso tra 0.5 e 2 cm) . Tra 6 e 7 m sabbie da medie a grossolane di colore grigio nere. Piroclastico rimaneggiato.	2.00	%C=100												
3																
4																
5																
6																
7			7.00	%C=100				(CS)	(RM)							
8								7.00	7.00							
9																

Campioni: 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-Elica Continua

Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici

Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Carotaggio:Continuo

Sonda:ACM 800

Responsabile

GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 7	Quota Ass. P.C. 264 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 PS4	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO			Inizio/Fine Esecuzione 20/09/2016
Responsabile	Sondaggio D2SA1/PZ- ROTONDI	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0557-lon. 14.6028

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro piez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove	RQD %	D.H.
1	[Pattern]	Terreno vegetale. Sabbia debolmente limosa di colore marrone, moderatamente addensata, con residui vegetali. Presenti livelli decimetrici di breccie calcaree silicee sub-angolari (diam. circa 0.5 cm) , e noduli sabbiosi arancio, grigi (diam. circa 0.1 - 0.3 cm) .	2.10	%C=100			0.00									
2		1.00					R									
3	[Pattern]	Alternanza di livelli di limi grigi molto consistenti e sabbie limose di colore variabile dal grigio al beige, addensate. Piroclastico rimaneggiato.					2.00									
4		3.00					R									
5	[Pattern]															
6																
7	[Pattern]															
8																
9	[Pattern]															

Campioni: 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-Elica Continua

Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici

Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Carotaggio: Continuo

Sonda: ACM 800

Responsabile

GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 3	Quota Ass. P.C. 262 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 PS6	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO		Note1	Inizio/Fine Esecuzione 14/09/2016
Responsabile	Sondaggio P2SA1 - BONEA	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0599-lon. 14.6105

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test Kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro piez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove RQD %	D.H.
1		Alternanze di sabbia fine con ghiaia calcarea subangolare, di colore marrone e grigia, sciolte. Verso il basso passa a sabbia con ghiaia calcarea grossolana sub-arrotondata, di colore marrone e moderatamente addensata. Piroclastico rimaneggiato.					0.00 R 1.00 R 2.00 R 3.00								
2													2.10		
3			3.00	%C=100				(CS)	(RM)						
4															

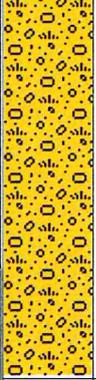
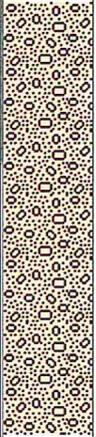
Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione:CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio:Continuo

Sonda:ACM 800

Responsabile

GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 3	Quota Ass. P.C. 256 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 PS10	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 19/09/2016
Responsabile	Sondaggio D3SA1 - AIROLA	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0576-lon. 14.5956

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro piez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove	RQD %	D.H.
1		Terreno vegetale, costituito da sabbia fine limosa con ghiaia calcarea subangolare di diam. massimo 3-4 cm. Colore marrone. Moderatamente addensato.	1.40	%C=100			0.00 R 1.00									
2		Sabbia fine e ghiaie calcaree, di colore bianco, da sub-angolari a sub-arrotondate, di diam. massimo 3-4 cm. Poco addensate.					2.00 R									
3			3.00	%C=90			3.00	(CS)	(RM)							
4																

Campioni: 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-Elica Continua
Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio:Continuo

Sonda:ACM 800

Responsabile

GEOSERVING s.r.l.
Via Collemeroni n° 3
03040 SAN VITTORE DEL LAZIO (FR)

Committente TECHNIP	Profondità raggiunta 3	Quota Ass. P.C. 261 m s.l.m.	Certificato n° V1352/16 PS11	Pagina 1 di 10
Operatore Forte A.	Indagine SNAM RETE GAS VARIANTE MET. CASTROVILLARI-MELIZZANO	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 20/09/2016
Responsabile	Sondaggio D2SA3 - ROTONDI	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda ACM 800	Coordinate X Y lat. 41.0569-lon. 14.5994

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carot.	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Filtro piez.	Prof.	Piezom. T.A.	Falda	Altre prove	RQD %	D.H.
1	[Pattern]	Sabbia fine limosa, debolmente ghiaiosa (clasti calcarei di diam. massimo 0.5 cm) . Colore marrone. Moderatamente addensata. Piroclastico rimaneggiato.					0.00 R 1.00									
2	[Pattern]	Limo debolmente sabbioso di colore ocra, con rari livelli di sabbia media di colore ocra. Consistente. Piroclastico.	2.00	%C=100			2.00 R									
3	[Pattern]		3.00	%C=100			3.00 R	(CS)	(RM)							
4	[Pattern]															

Campioni: 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-Elica Continua
 Stabilizzazione:RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio:Continuo

Sonda:ACM 800

Responsabile