



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA



PROVINCIA DI
MATERA

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Lavori di ampliamento per la costruzione di aule speciali ed auditorium e manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio del liceo umanistico/musicale/coreutico "Pitagora" di Montalbano Jonico (MT).

C.U.P.: H31B21002120001

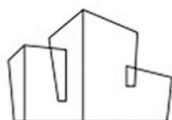
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Tagliente

STUDIO GEOLOGICO

ELABORATO 1.D.3: STRATIGRAFIA DEI SONDAGGI GEOGNOSTICI

REDATTO DA:



COVING S.R.L.
SERVIZI DI INGEGNERIA E COSTRUZIONI

COVING S.R.L. – Servizi di Ingegneria
Via Nazario Sauro n.102 – POTENZA (PZ)
P.IVA 02113980763

Legale Rappresentante
Dott. Ing. Giovanni Corallo

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Montanari

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Antonio De Carlo

I COLLABORATORI

Dott.ssa Geol. Annagrazia Mancini
Dott. Geol. Bartolo Romaniello



Studio di Geologia e GeoIngegneria
Dott. Geol. Antonio De Carlo

**Studio di Geologia e GeolIngegneria**

Viale del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza-

Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593; e-mail: studiogeopotenza@libero.it

STRATIGRAFIA LITOTECNICA:

S1

Committente: Provincia di Matera				Località: Montalbano Jonico (MT)			Cantiere: Piazzale Livorno n°2		
Data di esecuzione: 29 Maggio 2023				Perforazione: rotazione a carotaggio continuo			Geologo di campo: Dr. Antonio De Carlo		
Ditta esecutrice: Trivel Sondaggi S.r.l.				Profondità di perforazione: 20.00 metri dal p.c.			Tipo di sonda: CMV 400		Fluido di circolazione : Acqua
Coordinate (WGS84): N = 40.287889° E = 16.570641°		Quota: 238 m s.l.m.		Ø perforazione:101 mm Ø rivestimento:127 mm		Diametro tubo piezometro:			
Profondità (m da p.c.) > battuta	Spessore (m)	Simbolo litologico	Descrizione della litologia	Campioni di terreno (m da p.c.)	Prove S.P.T. (m da p.c.) - n colpi -	Resistenza alla punta (kg/cm²)	% Prelievo % RQD 0 20 40 60 80 100		Schema piezometro
0.00 m							0.00 m		<div>chiusino -0.00 m</div> <div>TRATTO CIECO</div> <div>TRATTO FINESTRATO</div> <div>20.00 m</div>
1.00 m			Materiale Eluvio-Colluviale: Terreni, a prevalente componente limoso-sabbiosa di colore rossastro-brunastro. Si tratta di terreni rimaneggiati, assolutamente inconsistenti, caotici, mediamente compressibili e mediamente plastici. Nei primi livelli il terreno si presenta humificato e di colorazione brunastra in cui sono rilevabili frustoli vegetali.						
2.00 m	3.50 m								
3.00 m									
3.50 m									
4.00 m			Litofacies Sabbioso-Limosa : Sabbie, sabbie limose, limi sabbiosi di colore giallo-ocra, a stratificazione incrociata e piano-parallela. Sono sabbie medie e fini. Si presentano da compatte ad addensate, poco compressibili e non plastiche.	C1 ind. (3.60-3.90 m)					
5.00 m	3.30 m								
6.00 m									
6.80 m									
7.00 m									
8.00 m				C2 ind. (8.10-8.50 m)					
9.00 m									
10.00 m									
11.00 m									
12.00 m	13.20 m		Litofacies Limoso-Argillosa: Alternanze di strati e livelli di limo argilloso, di argille limose grigio-chiare e di sabbie-argillose sottilmente stratificate e generalmente laminate, cui si intercalano straterelli siltosi o argilloso-siltosi caratterizzati da una laminazione parallela. Si presentano da consistenti a molto consistenti, poco plastici, poco compressibili ed asciutti al tatto.						
13.00 m									
14.00 m									
15.00 m									
16.00 m									
17.00 m									
18.00 m									
19.00 m									
20.00 m							20.00 m		
			Fine sondaggio (m 20.00 dal p.c.)						

NOTE: durante i lavori di perforazione non è stata intercettata alcuna falda

Pag. 1/1



Sondaggio **S1**: profondità da m. 0.00 a m. 5.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 0.00 a m. 5.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 5.00 a m. 10.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 5.00 a m. 10.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 10.00 a m. 15.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 10.00 a m. 15.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 15.00 a m. 20.00



Sondaggio **S1**: profondità da m. 15.00 a m. 20.00






Postazione del Sondaggio **S1**

**Studio di Geologia e GeolIngegneria**

Viale del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza-

Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593; e-mail: studiogeopotenza@libero.it

STRATIGRAFIA LITOTECNICA: **S2**

Committente: Provincia di Matera			Località: Montalbano Jonico (MT)			Cantiere: Piazzale Livorno n°2			
Data di esecuzione: 29 Maggio 2023			Perforazione: rotazione a carotaggio continuo			Geologo di campo: Dr. Antonio De Carlo			
Ditta esecutrice: Trivel Sondaggi S.r.l.			Profondità di perforazione: 20.00 metri dal p.c.			Tipo di sonda: CMV 400		Fluido di circolazione : Acqua	
Coordinate (WGS84): N = 40.287889° E = 16.570641°		Quota: 242 m s.l.m.	Ø perforazione:101 mm		Ø rivestimento:127 mm		Diametro tubo piezometro:		
Profondità (m da p.c.) > battuta	Spessore (m)	Simbolo litologico	Descrizione della litologia		Campioni di terreno (m da p.c.)	Prove S.P.T. (m da p.c.) - n colpi -	Resistenza alla punta (kg/cm²)	% Prelievo % RQD 0 20 40 60 80 100	Schema piezometro
0.00 m					<div>C1 ind. (6.60-7.00 m)</div>			<div>0.00 m</div> <div><div></div></div>	
1.00 m	3.80 m		Materiale Eluvio-Colluviale : Terreni, a prevalente componente limoso-sabbiosa di colore rossastro-brunastro. Si tratta di terreni rimaneggiati, assolutamente inconsistenti, caotici, mediamente compressibili e mediamente plastici. Nei primi livelli il terreno si presenta humificato e di colorazione brunastra in cui sono rilevabili frustoli vegetali.						
2.00 m									
3.00 m									
3.80 m									
4.00 m									
5.00 m	4.20 m		Litofacies Sabbioso-Limosa : Sabbie, sabbie limose, limi sabbiosi di colore giallo-ocra, a stratificazione incrociata e piano-parallela. Sono sabbie medie e fini. Tra m 5.30 e m 5.60 di profondità si intercala una lente di ciottoli eterometrici e poligenici. Si presentano da compatte ad addensate, poco compressibili e non plastiche.						
6.00 m									
7.00 m									
8.00 m									
9.00 m	12.00 m		Litofacies Limoso-Argillosa : Alternanze di strati e livelli di limo argilloso, di argille limose grigio-chiare e di sabbie-argillose sottilmente stratificate e generalmente laminate, cui si intercalano straterelli siltosi o argilloso-siltosi caratterizzati da una laminazione parallela. Si presentano da consistenti a molto consistenti, poco plastici, poco compressibili ed asciutti al tatto.						
10.00 m									
11.00 m									
12.00 m									
13.00 m									
14.00 m									
15.00 m									
16.00 m									
17.00 m									
18.00 m									
19.00 m					<div>C2 ind. (16.20-16.60 m)</div>			<div>20.00 m</div> <div><div></div></div>	
20.00 m									
Fine sondaggio (m 20.00 dal p.c.)									

NOTE: durante i lavori di perforazione non è stata intercettata alcuna falda



Sondaggio **S2**: profondità da m. 0.00 a m. 5.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 0.00 a m. 5.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 5.00 a m. 10.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 5.00 a m. 10.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 10.00 a m. 15.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 10.00 a m. 15.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 15.00 a m. 20.00



Sondaggio **S2**: profondità da m. 15.00 a m. 20.00



Postazione del Sondaggio **S2**



Studio di Geologia e GeolIngegneria

Viale del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza-
Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593; e-mail: studiogeopotenza@libero.it

STRATIGRAFIA LITOTECNICA: **S3**

Committente: Provincia di Matera

Località: Montalbano Jonico (MT)

Cantiere: Piazzale Livorno n°2

Data di esecuzione: 29 Maggio 2023

Perforazione: rotazione a carotaggio continuo

Geologo di campo: Dr. Antonio De Carlo

Ditta esecutrice: Trivel Sondaggi S.r.l.

Profondità di perforazione: 20.00 metri dal p.c.

Tipo di sonda: **CMV 400**

Fluido di circolazione :
Acqua

Coordinate (WGS84): N = 40.287889°
E = 16.570641°

Quota: 237 m s.l.m.

Ø perforazione: 101 mm

Ø rivestimento: 127 mm

Diametro tubo piezometro:

Profondità (m da p.c.) > battuta	Spessore (m)	Simbolo litologico	Descrizione della litologia	Campioni di terreno (m da p.c.)	Prove S.P.T. (m da p.c.) - n colpi -	Resistenza alla punta (kg/cm²)	% Prelievo % RQD 0 20 40 60 80 100	Schema piezometro
0.00 m							0.00 m	
1.00 m			Materiale Eluvio-Colluviale : Terreni, a prevalente componente limoso-sabbiosa di colore rossastro-brunastro. Si tratta di terreni rimaneggiati, assolutamente inconsistenti, caotici, mediamente compressibili e mediamente plastici. Nei primi livelli il terreno si presenta humificato e di colorazione brunastra in cui sono rilevabili frustoli vegetali.					
2.00 m	4.50 m							
3.00 m								
4.00 m								
4.50 m								
5.00 m			Litofacies Sabbioso-Limosa : Sabbie, sabbie limose, limi sabbiosi di colore giallo-ocra, a stratificazione incrociata e piano-parallela. Sono sabbie medie e fini. Si presentano da compatte ad addensate, poco compressibili e non plastiche.					
6.00 m	4.50 m							
7.00 m								
8.00 m								
9.00 m								
10.00 m			Litofacies Limoso-Argillosa : Alternanze di strati e livelli di limo argilloso, di argille limose grigio-chiare e di sabbie-argillose sottilmente stratificate e generalmente laminate, cui si intercalano straterelli siltosi o argilloso-siltosi caratterizzati da una laminazione parallela. Si presentano da consistenti a molto consistenti, poco plastici, poco compressibili ed asciutti al tatto.					
11.00 m								
12.00 m								
13.00 m								
14.00 m								
15.00 m	11.00 m							
16.00 m								
17.00 m								
18.00 m								
19.00 m								
20.00 m								
			Fine sondaggio (m 20.00 dal p.c.)					

NOTE: durante i lavori di perforazione non è stata intercettata alcuna falda



Sondaggio **S3**: profondità da m. 0.00 a m. 5.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 0.00 a m. 5.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 5.00 a m. 10.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 5.00 a m. 10.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 10.00 a m. 15.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 10.00 a m. 15.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 15.00 a m. 20.00



Sondaggio **S3**: profondità da m. 15.00 a m. 20.00



Postazione del Sondaggio **S3**