PROVINCIA DI MATERA

PO FSC 2014-2020 - DELIBERA CIPE 12/98
TRASVERSALE ALTA BASENTANA- SAURINA

INDAGINI E SERVIZI GEOLOGICI PER IL COMPLETAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE CARPINELLO

Elaborato:

COLONNE STRATIGRAFICHE E FOTO DELLE CASSETTE CATALOGATRICI

N° elaborato: 3

Scala: 1:100

GEOLOGO:

Dott. Rocco PORSIA
via Tacito, 31 - 75100 MATERA (MT)
tel. 0835237271 - cell. 3477151670
e-mail: r.porsia@laboratorioterre.it
pec: porsiarocco@epap.sicurezzapostale.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Ignazio OLIVIERI

AGGIORNAMENTO:	0		
Data:	ottobre 2021		

COLONNA STRATIGRAFICA

Sondaggio n. 1 — Quota s.l.m.: 209.00 m

Località: Contrada Carpinello – Agro di Stigliano (MT) — Data esecuzione: 10–11/09/2021

Committente: PROVINCIA DI MATERA – via Ridola, 60 – 75100 MATERA (MT)

Oggetto: Indagini geognostiche per i "Lavori di completamento della strada provinciale del Carpinello"

Diametro foro mm	Profondità m	Potenza m	Simbolo litologia	Descrizione delle caratteristiche litologiche	Profondità falda	Campioni indisturb.	Campioni semidist.	% carotaggio	Piezometro	Prove penetrometriche tipo: N. colpi / approfondimento
PERFORAZIONE CONTINUA A SECCO Φ = 101 mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	0.40		Terreno vegetale di natura limoso-sabbioso-argillosa, di colore verdastro-ocraceo, con presenza di piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica	ASSENTE		ASSENTI	100		
		3.60		Sabbia limosa, debolmente argillosa verso la fine dello strato, di colore giallastro-ocraceo, con presenza di ciottoli arrotondati di natura poligenica				60		
		26.00		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore grigiastro a scarsa plasticità ed elevata consistenza, con presenza di rari piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica		5.00 – 5.50 15.00 – 15.50		100		

MATERA OTTOBRE 2021

SCALA 1:100

NOTE: Installato tubo in PVC per esecuzione indagine sismica in foro (Down-hole)

COLONNA STRATIGRAFICA

Sondaggio n. 1 — Quota s.l.m.: 209.00 m

Località: Contrada Carpinello – Agro di Stigliano (MT) — Data esecuzione: 10–11/09/2021

Committente: PROVINCIA DI MATERA – via Ridola, 60 – 75100 MATERA (MT)

Oggetto: Indagini geognostiche per i "Lavori di completamento della strada provinciale del Carpinello"

DIAMETRO FORO mm	PROFONDITÀ m	POTENZA m	SIMBOLO LITOLOGIA	Descrizione delle caratteristiche litologiche	PROFONDITÀ FALDA	CAMPIONI INDISTURB.	CAMPIONI SEMIDIST.	% CAROTAGGIO	PIEZOMETRO	PROVE PENETROMETRICHE TIPO: N. COLPI / APPROFONDIMENTO
PERFORAZIONE CONTINUA A SECCO Φ = 101 mm	21				ASSENTE	20.00 – 20.50	ASSENTI			
	22									
	23									
	24									
	25	26.00		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore grigiastro a scarsa plasticità ed elevata consistenza, con presenza di rari piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica				100		
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									
	32									
	33									
	34									
	35									
	36									
	37									
	38									
	39									
	40									

MATERA OTTOBRE 2021

SCALA 1:100

NOTE: Installato tubo in PVC per esecuzione indagine sismica in foro (Down-hole)

SONDAGGIO N. 1

POSTAZIONE SONDAGGIO 1

CASSA N. 1

SONDAGGIO 1

CASSA N. 2

CASSA N. 3

SONDAGGIO 1

CASSA N. 4

CASSA N. 5

SONDAGGIO 1

CASSA N. 6

COLONNA STRATIGRAFICA

Sondaggio n. 2 — Quota s.l.m.: 205.00 m

Località: Contrada Carpinello – Agro di Stigliano (MT) — Data esecuzione: 07–08/09/2021

Committente: PROVINCIA DI MATERA – via Ridola, 60 – 75100 MATERA (MT)

Oggetto: Indagini geognostiche per i "Lavori di completamento della strada provinciale del Carpinello"

Diametro foro mm	Profondità m	Potenza m	Simbolo Litologia	Descrizione delle caratteristiche litologiche	Profondità falda	Campioni indisturb.	Campioni semidist.	% carotaggio	Piezometro	Prove penetrometriche tipo: N. colpi / approfondimento
PERFORAZIONE CONTINUA A SECCO Φ = 101 mm	1 2 3 4 5	0.30		Terreno vegetale di natura limoso-sabbioso-argillosa, di colore verdastro-ocraceo, con presenza di piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica	ASSENTE		ASSENTI	100		
		4.90		Sabbia limosa, debolmente argillosa verso la fine dello strato, di colore giallastro-ocraceo, con presenza di ciottoli arrotondati di natura poligenica				80		
	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	24.80		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore grigiastro a scarsa plasticità ed elevata consistenza, con presenza di rari piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica		6.00–6.50; 14.00–14.50		100		

MATERA OTTOBRE 2021

SCALA 1:100

NOTE: Installato tubo in PVC per esecuzione indagine sismica in foro (Down-hole)

COLONNA STRATIGRAFICA

Sondaggio n. 2 — Quota s.l.m.: 205.00 m

Località: Contrada Carpinello – Agro di Stigliano (MT) — Data esecuzione: 07–08/09/2021

Committente: PROVINCIA DI MATERA – via Ridola, 60 – 75100 MATERA (MT)

Oggetto: Indagini geognostiche per i "Lavori di completamento della strada provinciale del Carpinello"

DIAMETRO FORO mm	PROFONDITÀ m	POTENZA m	SIMBOLO LITOLOGIA	Descrizione delle caratteristiche litologiche	PROFONDITÀ FALDA	CAMPIONI INDISTURB.	CAMPIONI SEMIDIST.	% CAROTAGGIO	PIEZOMETRO	PROVE PENETROMETRICHE TIPO: N. COLPI / APPROFONDIMENTO
PERFORAZIONE CONTINUA A SECCO Φ = 101 mm	21				ASSENTE	20.00 – 20.50	ASSENTI			
	22									
	23									
	24									
	25	26.00		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore grigiastro a scarsa plasticità ed elevata consistenza, con presenza di rari piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica				100		
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									
	32									
	33									
	34									
	35									
	36									
	37									
	38									
	39									
	40									

MATERA OTTOBRE 2021

SCALA 1:100

NOTE: Installato tubo in PVC per esecuzione indagine sismica in foro (Down-hole)

SONDAGGIO N. 2

POSTAZIONE SONDAGGIO 2

CASSA N. 1

SONDAGGIO 2

CASSA N. 2

CASSA N. 3

SONDAGGIO 2

CASSA N. 4

CASSA N. 5

SONDAGGIO 2

CASSA N. 6

COLONNA STRATIGRAFICA

Sondaggio n. 3 — Quota s.l.m.: 202.00 m

Località: Contrada Carpinello – Agro di Stigliano (MT) — Data esecuzione: 03–04/09/2021

Committente: PROVINCIA DI MATERA – via Ridola, 60 – 75100 MATERA (MT)

Oggetto: Indagini geognostiche per i "Lavori di completamento della strada provinciale del Carpinello"

Diametro foro mm	Profondità m	Potenza m	Simbolo Litologia	Descrizione delle caratteristiche litologiche	Profondità falda	Campioni indisturb.	Campioni semidist.	% carotaggio	Piezometro	Prove penetrometriche tipo: N. colpi / approfondimento
PERFORAZIONE CONTINUA A SECCO Φ = 101 mm	1 2 3 4 5 6	6.70		Sabbia limosa di colore giallastro-ocraceo con abbondante presenza di blocchi e ciottoli arrotondati di natura poligenica e polidimensionale e livelli prettamente ciottolosi	ASSENTE		ASSENTI	70		
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	24.80		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore grigiastro a scarsa plasticità ed elevata consistenza, con presenza di rari piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica		8.00 – 8.50; 15.00 – 15.50		100		

MATERA OTTOBRE 2021

SCALA 1:100

NOTE: Installato tubo in PVC per esecuzione indagine sismica in foro (Down-hole)

COLONNA STRATIGRAFICA

Sondaggio n. 3 — Quota s.l.m.: 202.00 m

Località: Contrada Carpinello – Agro di Stigliano (MT) — Data esecuzione: 03–04/09/2021

Committente: PROVINCIA DI MATERA – via Ridola, 60 – 75100 MATERA (MT)

Oggetto: Indagini geognostiche per i "Lavori di completamento della strada provinciale del Carpinello"

DIAMETRO FORO mm	PROFONDITÀ m	POTENZA m	SIMBOLO LITOLOGIA	Descrizione delle caratteristiche litologiche	PROFONDITÀ FALDA	CAMPIONI INDISTURB.	CAMPIONI SEMIDIST.	% CAROTAGGIO	PIEZOMETRO	PROVE PENETROMETRICHE TIPO: N. COLPI / APPROFONDIMENTO
PERFORAZIONE CONTINUA A SECCO Φ = 101 mm	21				ASSENTE	20.00 – 20.50	ASSENTI			
	22									
	23									
	24									
	25	26.00		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore grigiastro a scarsa plasticità ed elevata consistenza, con presenza di rari piccoli ciottoli arrotondati di natura poligenica				100		
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									
	32									
	33									
	34									
	35									
	36									
	37									
	38									
	39									
	40									

MATERA OTTOBRE 2021

SCALA 1:100

NOTE: Installato tubo in PVC per esecuzione indagine sismica in foro (Down-hole)

SONDAGGIO N. 3

POSTAZIONE SONDAGGIO 3

CASSA N. 1

SONDAGGIO 3

CASSA N. 2

CASSA N. 3

SONDAGGIO 3

CASSA N. 4

CASSA N. 5

SONDAGGIO 3

CASSA N. 6