



Committente: CONSORZIO HIRPINIA AV	Sondaggio: SN_03bis
Riferimento: 1° Lotto funzionale Apice - Irpinia	Data: 09/10/2019 - 14/10/2019
Coordinate:	Quota: m s.l.m.
Perforazione: Carotaggio a distruzione	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - SN 03bis

Pagina 3/3

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Standard Penetration Test			prove in foro	RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
									Prel. % 0 --- 100	m	S.P.T. N					
				41											Cutting a granulometria media e fine.	
				42												
				43												
				44												
				45												
				46												
				47												
				48												
				49												
				50												
				51												
				52												
																52.5

Utilizzata sonda perforatrice tipo CMV 1500.

Eseguito rilievo masse metalliche in superficie.

Eseguito rilievo del gas in foro.

Eseguita n. 1 prova Dilatometrica Marchetti da 0,00m a 21,0m.

Installato tubo in PVC da 0,5" e 1,5" per Cella Casagrande fino a 52,0m.

Installato chiusino con lucchetto.

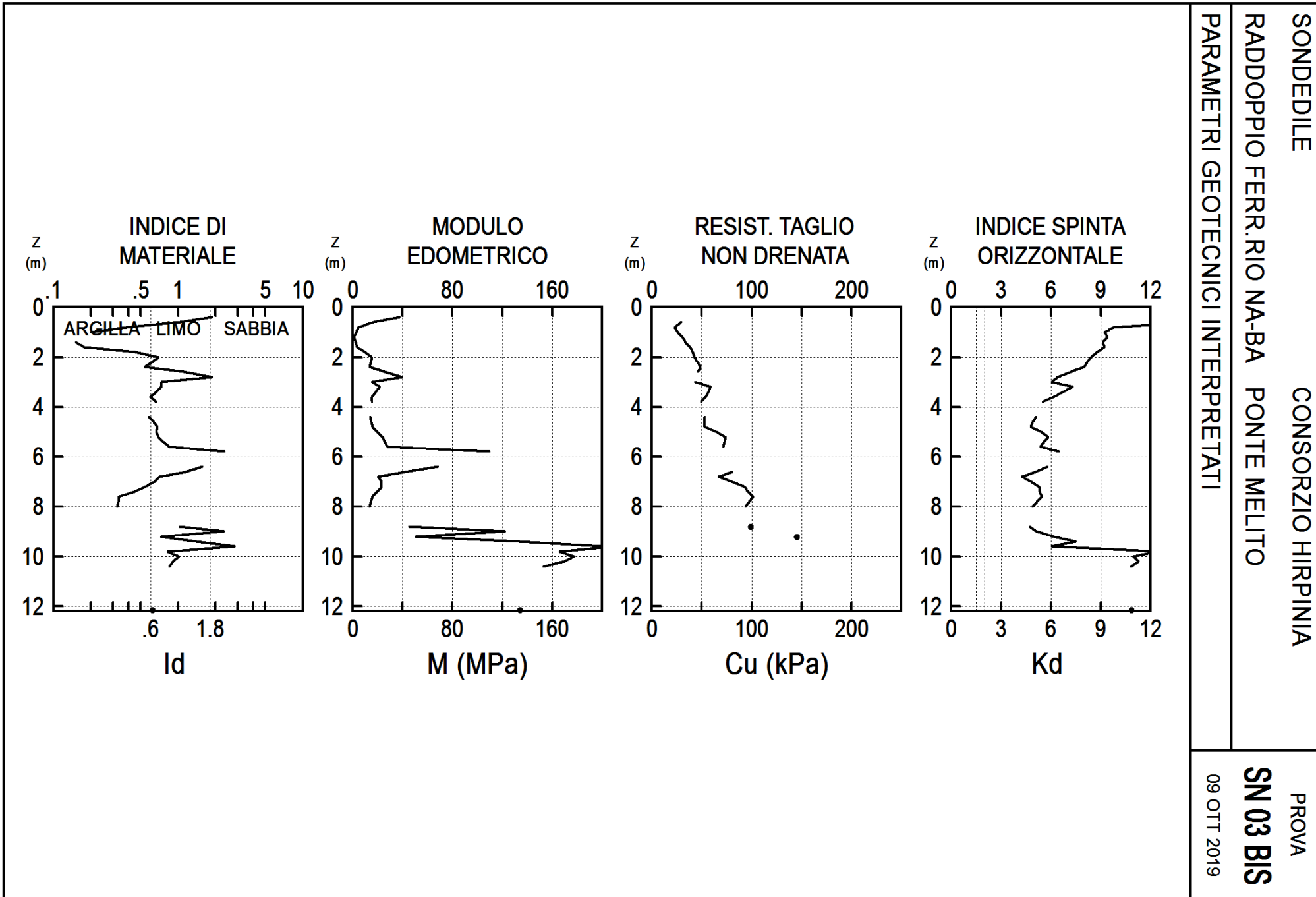
Normativa: A.G.I. 1977.



Sondaggio SN_03bis



Sondaggio SN_03bis



SN 03 BIS	LEGENDA	PARAMETRI INTERPRETATI	PARAMETRI GENERALI
09 OTT 2019	Z = Profondità da superficie terreno Po,P1,P2 = Letture A,B,C corrette Id = Indice di materiale Ed = Modulo Dilatometrico Ud = Ind. Press.Neutra = (P2-Uo)/(Po-Uo) Gamma = Peso volume naturale Sigma' = Press. efficace vertic. Uo = Pressione neutra (H2O)	Phi = Angolo attrito min (cautelativo) Ko = Coeff. spinta orizz. in sito M = Modulo edometrico (per Sigma') Cu = Resist. taglio non drenata Ocr = Grado di sovraconsolidazione (OCR = 'OCR relativo'- generalmente realistico. Se accurato OCR disponib. applicare opport. fattore correttivo)	DeltaA = 40 kPa DeltaB = 80 kPa GammaTop = 18.0 kN/m ³ FactorEd = 34.7 Zm = 0.0 kPa Zabs = 0.0 m Zw > Zfinal
SONDEDILE CONSORZIO HIRPINIA RADDOPPIO FERR.RIO NA-BA PONTE MELITO			

Livello falda sotto fondo prova

Formule di riduzione secondo Marchetti, ASCE Geot.Jnl.Mar. 1980, Vol.109, 299-321; Phi secondo TC16 ISSMGE, 2001

Z (m)	A (kPa)	B (kPa)	C (kPa)	Po (kPa)	P1 (kPa)	P2 (kPa)	Gamma (kN/m ³)	Sigma' (kPa)	Uo (kPa)	Id	Kd	Ed (MPa)	Ud	Ko	Ocr	Phi (Deg)	M (MPa)	Cu (kPa)	SN 03 BIS DESCRIZIONE	
0.4	150	580		175	500		17.7	7	0	1.87	24.2	11.3				44	37.7		SABBIA LIM	
0.6	130	410		162	330		16.7	11	0	1.04	15.1	5.8		2.4	23.5		16.8	30	LIMO	
0.8	100	270		138	190		15.7	14	0	0.38	9.8	1.8		1.8	11.9		4.5	22	ARG LIM	
1.0	120	270		159	190		14.7	17	0	0.20	9.2	1.1		1.7	10.9		2.6	26	FANGO	
1.2	150	280		190	200		13.7	20	0	0.06	9.4	0.4		1.8	11.2		0.9	31	FANGO E/O TORBA	
1.4	170	320		209	240		14.7	23	0	0.15	9.1	1.1		1.7	10.7		2.6	34	FANGO	
1.6	200	360		238	280		15.7	26	0	0.18	9.2	1.5		1.7	10.9		3.5	38	ARGILLA	
1.8	220	450		255	370		16.7	29	0	0.45	8.8	4.0		1.7	10.1		9.5	41	ARG LIM	
2.0	240	540		271	460		16.7	32	0	0.70	8.4	6.6		1.6	9.4		15.2	43	LIMO ARG	
2.2	260	550		292	470		16.7	36	0	0.61	8.2	6.2		1.6	9.0		14.2	46	LIMO ARG	
2.4	280	560		312	480		16.7	39	0	0.54	8.0	5.8		1.6	8.7		13.2	49	ARG LIM	
2.6	280	720		304	640		17.7	42	0	1.11	7.2	11.7		1.5	7.4		25.3	46	LIMO	
2.8	280	920		294	840		18.6	46	0	1.86	6.4	18.9				38	39.4		SABBIA LIM	
3.0	270	600		300	520		16.7	50	0	0.74	6.0	7.7		1.3	5.6		15.2	43	LIMO ARG	
3.2	360	750		387	670		17.7	53	0	0.73	7.3	9.8		1.5	7.6		21.5	59	LIMO ARG	
3.4	350	710		378	630		17.7	56	0	0.67	6.7	8.7		1.4	6.6		18.3	56	LIMO ARG	
3.6	340	670		370	590		17.7	60	0	0.60	6.2	7.7		1.3	5.8		15.3	54	ARG LIM	
3.8	320	660		349	580		17.7	64	0	0.66	5.5	8.0		1.2	4.9		15.1	49	LIMO ARG	
4,0																				
4,2																				
4.4	350	680		380	600		17.7	74	0	0.58	5.1	7.7		1.2	4.3		13.9	53	ARG LIM	
4.6	350	700		379	620		17.7	78	0	0.64	4.9	8.4		1.1	4.0		14.8	52	LIMO ARG	
4.8	360	730		388	650		17.7	81	0	0.68	4.8	9.1		1.1	3.9		15.9	53	LIMO ARG	
5.0	430	840		456	760		17.7	85	0	0.67	5.4	10.6		1.2	4.7		19.7	64	LIMO ARG	
5.2	490	950		513	870		17.7	88	0	0.70	5.8	12.4		1.3	5.3		24.1	74	LIMO ARG	
5.4	490	980		512	900		17.7	92	0	0.76	5.6	13.5		1.3	5.0		25.7	73	LIMO ARG	
5.6	490	1020		510	940		17.7	95	0	0.84	5.3	14.9		1.2	4.6		27.9	72	LIMO	
5.8	670	2220		638	2140		19.6	99	0	2.35	6.5	52.1				38	109.5		SABBIA LIM	
6,0																				
6,2																				
6.4	650	1720		642	1640		19.1	111	0	1.55	5.8	34.6					68.4		LIMO SAB	
6.6	570	1320		579	1240		19.1	114	0	1.14	5.1	23.0		1.2	4.3		41.9	80	LIMO	
6.8	480	940		503	860		17.7	118	0	0.71	4.3	12.4		1.0	3.3		20.2	67	LIMO ARG	
7.0	560	1040		582	960		17.7	122	0	0.65	4.8	13.1		1.1	3.9		22.9	80	LIMO ARG	
7.2	640	1100		663	1020		17.7	125	0	0.54	5.3	12.4		1.2	4.6		22.9	93	ARG LIM	
7.4	660	1070		685	990		17.7	129	0	0.44	5.3	10.6		1.2	4.6		19.6	96	ARG LIM	
7.6	690	1040		718	960		17.7	132	0	0.34	5.4	8.4		1.2	4.8		15.7	101	ARG LIM	
7.8	670	1010		699	930		17.7	136	0	0.33	5.1	8.0		1.2	4.4		14.6	97	ARG LIM	
8.0	650	980		679	900		17.7	139	0	0.32	4.9	7.7		1.1	4.0		13.5	93	ARGILLA	
8.8	720	1550		724	1470		19.1	154	0	1.03	4.7	25.9		1.1	3.8		45.3	99	LIMO	
9.0	850	2750		801	2670		19.6	157	0	2.33	5.1	64.9				37	122.2		SABBIA LIM	
9.2	990	1800		996	1720		19.1	161	0	0.73	6.2	25.1		1.3	5.8		50.5	145	LIMO ARG	
9.4	1280	3050		1238	2970		20.6	165	0	1.40	7.5	60.1					133.4		LIMO SAB	

1925-28 DMT SN 03 BIS SONDEDILE 12,2.doc

Z (m)	A (kPa)	B (kPa)	C (kPa)	Po (kPa)	P1 (kPa)	P2 (kPa)	Gamma (kN/m ³)	Sigma' (kPa)	Uo (kPa)	Id	Kd	Ed (MPa)	Ud	Ko	Ocr	Phi (Deg)	M (MPa)	Cu (kPa)	SN 03 BIS DESCRIZIONE
9.6	1120	4000		1022	3920		21.1	169	0	2.84	6.0	100.6				38	206.8		SABBIA LIM
9.8	2200	4000		2156	3920		20.6	173	0	0.82	12.4	61.2		2.1	17.3		165.6	374	LIMO
10.0	2000	4000		1946	3920		20.6	178	0	1.01	11.0	68.5		1.9	14.2		177.2	327	LIMO
10.2	2100	4000		2051	3920		20.6	182	0	0.91	11.3	64.9		2.0	14.9		169.6	348	LIMO
10.4	2050	3800		2009	3720		20.6	186	0	0.85	10.8	59.4		1.9	13.9		152.8	337	LIMO
10,6																			
10,8																			
11,0																			
11,2																			
11,4																			
11,6																			
11,8																			
12,0																			
12.2	2450	4000		2419	3920		20.6	223	0	0.62	10.8	52.1		1.9	14.0		134.3	406	LIMO ARG

NB le prove a rifiuto (casella vuota) presentano modulo dilatometrico > 100 MPA



SONDEDILE
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del
05-11-2007 per il rilascio dei certificati
relativi alle prove geotecniche sui terreni
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale

Viale Francesco Crispi, 17
64100 Teramo (TE)

ITALY

Tel: +39 0861 411432

Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com

info@sonedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo

P.IVA e C.F.: 00075830679

Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

SINCERT



COMMITTENTE:	CONSORZIO HIRPINIA AV
CANTIERE:	1° Lotto funzionale Apice - Irpinia
SONDAGGIO:	SN_03bis
Data:	09/10/2019-14/10/2019

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)	O2 (%)	LEL (%)
0.00	0.00	0.00	20.90	0.00
1.00	0.00	0.00	20.90	0.00
2.00	0.00	0.00	20.90	0.00
3.00	0.00	0.00	20.90	0.00
4.00	0.00	0.00	20.90	0.00
5.00	0.00	0.00	20.90	0.00
6.00	0.00	0.00	20.90	0.00
7.00	0.00	0.00	20.90	0.00
8.00	0.00	0.00	20.90	0.00
9.00	0.00	0.00	20.90	0.00
10.00	0.00	0.00	20.90	0.00
11.00	0.00	0.00	20.90	0.00
12.00	0.00	0.00	20.90	0.00
13.00	0.00	0.00	20.90	0.00
14.00	0.00	0.00	20.90	0.00
15.00	0.00	0.00	20.90	0.00
16.00	0.00	0.00	20.90	0.00
17.00	0.00	0.00	20.90	0.00
18.00	0.00	0.00	20.90	0.00
19.00	0.00	0.00	20.90	0.00
20.00	0.00	0.00	20.90	0.00
21.00	0.00	0.00	20.90	0.00
22.00	0.00	0.00	20.90	0.00
23.00	0.00	0.00	20.90	0.00
24.00	0.00	0.00	20.90	0.00
25.00	0.00	0.00	20.90	0.00
26.00	0.00	0.00	20.90	0.00
27.00	0.00	0.00	20.90	0.00
28.00	0.00	0.00	20.90	0.00
29.00	0.00	0.00	20.90	0.00
30.00	0.00	0.00	20.90	0.00
31.00	0.00	0.00	20.90	0.00
32.00	0.00	0.00	20.90	0.00
33.00	0.00	0.00	20.90	0.00
34.00	0.00	0.00	20.90	0.00
35.00	0.00	0.00	20.90	0.00
36.00	0.00	0.00	20.90	0.00
37.00	0.00	0.00	20.90	0.00
38.00	0.00	0.00	20.90	0.00
39.00	0.00	0.00	20.90	0.00
40.00	0.00	0.00	20.90	0.00

Registrazione GAS/Profondità (m)

