

Committente: CONSORZIO HIRPINIA AV	Sondaggio: SN_02bis
Riferimento: 1° Lotto funzionale Apice - Irpinia	Data: 22/10/2019 - 23/10/2019
Coordinate:	Quota: m s.l.m.
Perforazione: Carotaggio a distruzione	

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	S.P.T. m	N						
					21											Cutting a granulometria media e fine.		
					22													
					23													
					24													
					25													
					26													
					27													
					28													
					29													
					30													
					31													
					32													
					33													
					34													
					35													35,5

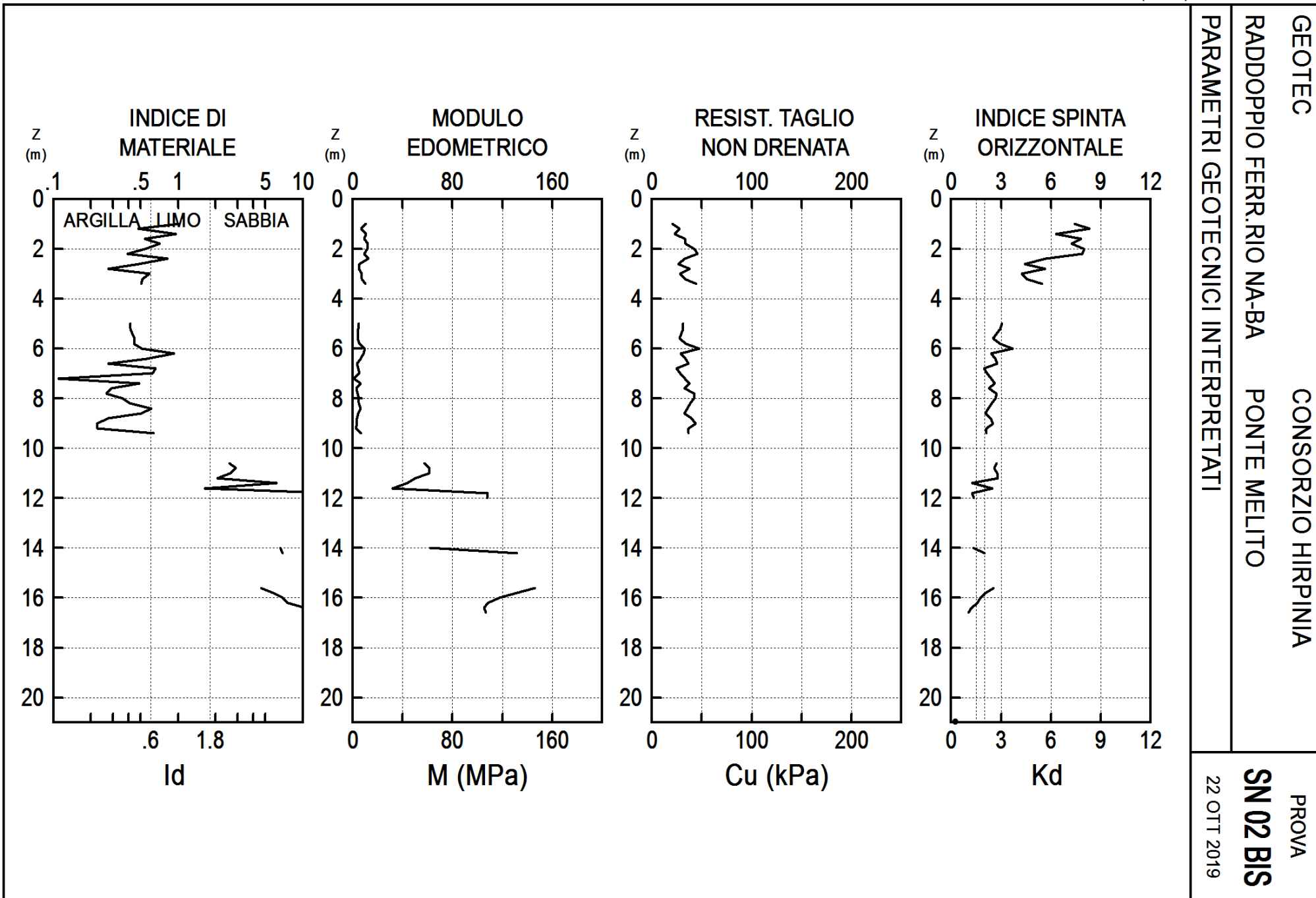
Utilizzata sonda perforatrice tipo ATLAS MUSTAN.
 Eseguito rilievo masse metalliche in superficie.
 Eseguito rilievo del gas in foro.
 Eseguita n. 1 prova Dilatometrica Marchetti da 0,00m a 21,0m.
 Installato tubo in PVC da 0,5" e 1,5" per Cella Casagrande fino a 35,0m.
 Installato chiusino con lucchetto.
 Normativa: A.G.I. 1977.



Sondaggio SN_02bis



Sondaggio SN_02bis



SN 02 BIS	LEGENDA	PARAMETRI INTERPRETATI	PARAMETRI GENERALI
22 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
GEOTEC 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 02 BIS DESCRIZIONE	
1.0	100	350		134	270		15.7	18	0	1.02	7.4	4.7		1.5	7.7		10.4	20	LIMO	
1.2	140	340		176	260		15.7	21	0	0.48	8.3	2.9		1.6	9.3		6.7	28	ARG LIM	
1.4	120	380		153	300		15.7	24	0	0.96	6.3	5.1		1.4	6.0		10.4	22	LIMO	
1.6	180	410		215	330		16.7	27	0	0.54	7.8	4.0		1.6	8.4		9.0	33	ARG LIM	
1.8	190	460		223	380		16.7	31	0	0.71	7.2	5.5		1.5	7.5		11.9	34	LIMO ARG	
2.0	240	500		273	420		16.7	34	0	0.54	8.0	5.1		1.6	8.7		11.6	42	ARG LIM	
2.2	260	490		295	410		16.7	37	0	0.39	7.9	4.0		1.6	8.5		9.0	46	ARG LIM	
2.4	200	500		231	420		16.7	41	0	0.82	5.7	6.6		1.3	5.1		12.6	33	LIMO	
2.6	160	370		196	290		15.7	44	0	0.48	4.4	3.3		1.1	3.5		5.5	26	ARG LIM	
2.8	230	420		267	340		15.7	47	0	0.28	5.6	2.6		1.3	5.1		4.9	38	ARGILLA	
3.0	180	420		214	340		16.7	50	0	0.59	4.2	4.4		1.0	3.2		7.1	28	ARG LIM	
3.2	210	450		244	370		16.7	54	0	0.52	4.5	4.4		1.1	3.6		7.4	33	ARG LIM	
3.4	280	550		313	470		16.7	57	0	0.50	5.5	5.5		1.2	4.8		10.3	44	ARG LIM	
3,6																				
3,8																				
4,0																				
4,2																				
4,4																				
4,6																				
4,8																				
5.0	220	440		255	360		16.7	84	0	0.41	3.0	3.6		0.79	1.9		4.7	31	ARG LIM	
5.2	220	440		255	360		16.7	87	0	0.41	2.9	3.6		0.77	1.8		4.5	31	ARG LIM	
5.4	210	430		245	350		16.7	90	0	0.43	2.7	3.6		0.72	1.6		4.2	29	ARG LIM	
5.6	200	420		235	340		16.7	94	0	0.45	2.5	3.6		0.67	1.4		3.9	27	ARG LIM	
5.8	250	490		284	410		16.7	97	0	0.44	2.9	4.4		0.77	1.8		5.4	34	ARG LIM	
6.0	340	640		371	560		16.7	100	0	0.51	3.7	6.6		0.93	2.6		9.7	48	ARG LIM	
6.2	220	560		249	480		16.7	104	0	0.93	2.4	8.0		0.65	1.3		8.6	29	LIMO	
6.4	250	520		283	440		16.7	107	0	0.56	2.6	5.5		0.70	1.5		6.2	33	ARG LIM	
6.6	270	470		306	390		16.7	110	0	0.27	2.8	2.9		0.73	1.7		3.5	37	ARGILLA	
6.8	190	450		223	370		16.7	114	0	0.66	2.0	5.1		0.53	0.97		4.3	24	LIMO ARG	
7.0	220	490		253	410		16.7	117	0	0.62	2.2	5.5		0.59	1.1		5.1	28	LIMO ARG	
7.2	250	400		289	320		14.7	120	0	0.11	2.4	1.1		0.65	1.3		1.1	33	FANGO	
7.4	290	560		323	480		16.7	123	0	0.49	2.6	5.5		0.70	1.5		6.1	38	ARG LIM	
7.6	250	450		286	370		16.7	127	0	0.29	2.3	2.9		0.61	1.2		2.8	32	ARGILLA	
7.8	320	530		356	450		16.7	130	0	0.27	2.7	3.3		0.73	1.6		3.8	42	ARGILLA	
8.0	320	560		354	480		16.7	133	0	0.36	2.7	4.4		0.71	1.6		5.0	42	ARG LIM	
8.2	300	550		334	470		16.7	137	0	0.41	2.4	4.7		0.66	1.4		5.0	39	ARG LIM	
8.4	280	580		311	500		16.7	140	0	0.61	2.2	6.6		0.60	1.2		6.3	35	LIMO ARG	
8.6	260	520		293	440		16.7	143	0	0.50	2.0	5.1		0.56	1.0		4.5	32	ARG LIM	
8.8	310	520		346	440		16.7	147	0	0.27	2.4	3.3		0.64	1.3		3.3	40	ARGILLA	
9.0	340	540		376	460		16.7	150	0	0.22	2.5	2.9		0.67	1.4		3.2	44	ARGILLA	
9.2	290	480		327	400		16.7	153	0	0.23	2.1	2.6		0.58	1.1		2.3	36	ARGILLA	
9.4	300	620		330	540		16.7	157	0	0.64	2.1	7.3		0.57	1.1		6.6	37	LIMO ARG	

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

COMMITTENTE:	CONSORZIO HIRPINIA AV
CANTIERE:	1° Lotto funzionale Apice - Irpinia
SONDAGGIO:	SN_02bis
Data:	22/10/2019-23/10/2019

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
35.50	0.00	0.00	20.90	0.00

Registrazione GAS/Profondità (m)

