

Committente: CONSORZIO HIRPINIA AV	Sondaggio: SN_GR_06ter
Riferimento: 1° Lotto funzionale Apice - Irpinia	Data: 24/10/2019 - 30/10/2019
Coordinate:	Quota: m s.l.m.
Perforazione: Carotaggio a distruzione	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - SN GR 06ter

Pagina 4/4

ø mm	R v	A r s	Pz	Incl.	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					
					61											Cutting a granulometria media e fine.	
					62												
					63												
					64												
101					65										65.0		

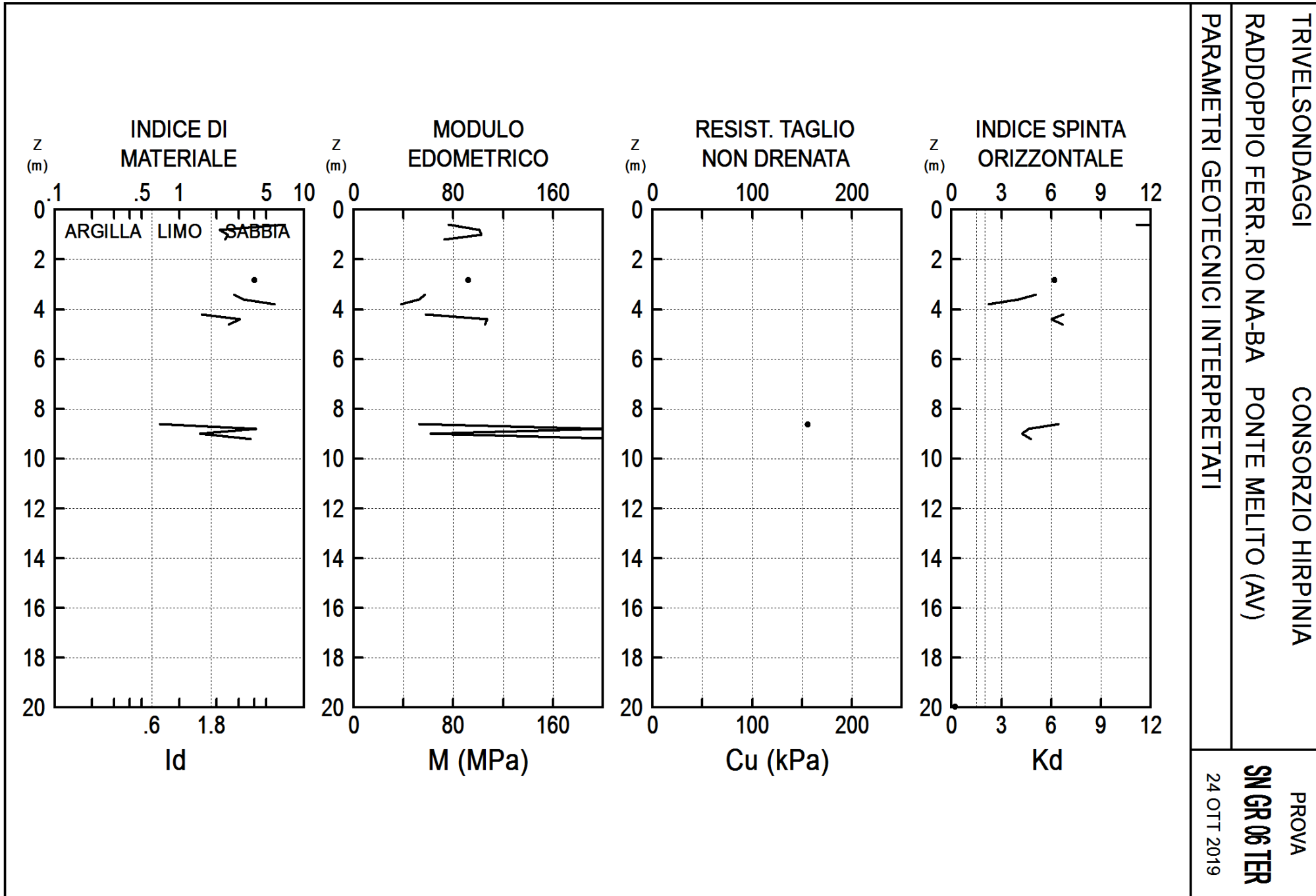
Utilizzata sonda perforatrice tipo CMV MK 600.
 Eseguito rilievo masse metalliche in superficie.
 Eseguito rilievo del gas in foro.
 Eseguita n. 1 prova Dilatometrica Marchetti da 0,00m a 20,0m.
 Eseguita misura della verticalità.
 Installato tubo inclinometrico fino a 65,0m da p.c.
 Installato chiusino con lucchetto.
 Normativa: A.G.I. 1977.



Sondaggio SN_GR_06ter



Sondaggio SN_GR_06ter



SN GR 06 TER	LEGENDA	PARAMETRI INTERPRETATI	PARAMETRI GENERALI
24 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 = 10 kPa GammaTop = 18.0 kN/m ³ FactorEd = 34.7 Zm = 0.0 kPa Zabs = 0.0 m Zw > Zfinal
TRIVELSONDAGGI CONSORZIO HIRPINIA RADDOPPIO FERR.RIO NA-BA POMIE MELITO (AV)			

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 GR 06 TER DESCRIZIONE	
0.6	120	970		120	960		17.7	11	0	7.00	11.1	29.1				41	75.8		SABBIA	
0.8	400	1250		400	1240		18.6	14	0	2.10	27.9	29.1				45	101.2		SABBIA LIM	
1.0	380	1310		376	1300		18.6	18	0	2.46	20.8	32.1				44	102.4		SABBIA LIM	
1.2	310	1060		315	1050		18.6	22	0	2.33	14.5	25.5				42	72.7		SABBIA LIM	
1,4																				
1,6																				
1,8																				
2,0																				
2,2																				
2,4																				
2,6																				
2.8	340	1600		320	1590		18.6	52	0	3.98	6.2	44.1				38	91.9		SABBIA	
3,0																				
3,2																				
3.4	320	1200		319	1190		18.6	63	0	2.74	5.1	30.2				37	57.4		SABBIA LIM	
3.6	270	1160		268	1150		18.6	67	0	3.29	4.0	30.6				36	52.3		SABBIA LIM	
3.8	160	1080		157	1070		18.6	70	0	5.84	2.2	31.7				33	37.9		SABBIA	
4,0																				
4.2	520	1320		523	1310		19.1	78	0	1.51	6.7	27.3					57.8		LIMO SAB	
4.4	520	2000		489	1990		19.6	82	0	3.07	6.0	52.1				38	107.1		SABBIA LIM	
4.6	600	2000		573	1990		19.6	85	0	2.48	6.7	49.2				39	105.2		SABBIA LIM	
4,8																				
5,0																				
5,2																				
5,4																				
5,6																				
5,8																				
6,0																				
6,2																				
6,4																				
6,6																				
6,8																				
7,0																				
7,2																				
7,4																				
7,6																				
7,8																				
8,0																				
8,2																				
8,4																				
8.6	1050	1800		1055	1790		19.1	164	0	0.70	6.4	25.5		1.4	6.2			155	LIMO ARG	
8.8	890	4000		777	3990		21.1	168	0	4.14	4.6	111.5				37	204.2		SABBIA	
9.0	740	1800		729	1790		19.1	172	0	1.45	4.2	36.8					61.4		LIMO SAB	

9.2	950	4000	840	3990	21.1	176	0	3.75	4.8	109.3	37	203.1	SABBIA		
9,4												> 100,0			
9,6												> 100,0			
9,8												> 100,0			
10,0												> 100,0			
10,2												> 100,0			
10,4												> 100,0			
10,6												> 100,0			
10,8												> 100,0			
11,0												> 100,0			
11,2												> 100,0			
11,4												> 100,0			
11,6												> 100,0			
11,8												> 100,0			
12,0												> 100,0			
12,2												> 100,0			
12,4												> 100,0			
12,6												> 100,0			
12,8												> 100,0			
13,0												> 100,0			
13,2												> 100,0			
13,4												> 100,0			
13,6												> 100,0			
13,8												> 100,0			
14,0												> 100,0			
14,2												> 100,0			
14,4												> 100,0			
14,6												> 100,0			
14,8												> 100,0			
15,0												> 100,0			
15,2												> 100,0			
15,4												> 100,0			
15,6												> 100,0			
15,8												> 100,0			
16,0												> 100,0			
16,2												> 100,0			
16,4												> 100,0			
16.4	480	4000	350	3920	19.6	291	0	10.20	1.2	123.9	29	105.3	SABBIA		
16,8												> 100,0			
17,0												> 100,0			
17,2												> 100,0			
17,4												> 100,0			
17,6												> 100,0			
17,8												> 100,0			
18,0												> 100,0			
18,2												> 100,0			
18,4												> 100,0			
18,6												> 100,0			
18,8												> 100,0			
19,0												> 100,0			
19,2												> 100,0			
19,4												> 100,0			
19,6												> 100,0			
19,8												> 100,0			
20.0.	2000	4000	2153	3990	20.6	133	0	0.85	16.2	63.8	2.5	26.3	188.7	400	LIMO

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

COMMITTENTE:	CONSORZIO HIRPINIA AV
CANTIERE:	1° Lotto funzionale Apice - Irpinia
SONDAGGIO:	SN_GR_06ter
Data:	24/10/2019 - 30/10/2019

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

