



PROVA SISMICA DI TIPO DOWN HOLE

ELABORAZIONE DATI

Committente:	ARCADIS	Rapporto n°:	2013/18ac/DH2	Sondaggio:	S2
Oggetto:	Riqualificazione fiume Sarno	Distanza battuta (m):	2,00	Profondità foro (m):	30,00
Località:	Scafati (SA)	1° lettura tempi (m dal p.c.):	1,00	Profondità substrato (m):	
Data:	31/07/2013	Passo letture (m):	1,00	Falda (m s.l.m.):	Presente

DATI SPERIMENTALI						VALORI CALCOLATI					
Profondità misure dal p.c. m	Tempi onde Vp speriment msec	Tempi onde Vp corretti msec	Tempi onde Vs speriment msec	Tempi onde Vs corretti msec	Peso volume Bibliografici g/cmc	Velocità onde Vp m/sec	Velocità onde Vs m/sec	Coeff. di Poisson n	Modulo di incompr. K Kg/cmq	Modulo di Young E Kg/cmq	Modulo di taglio Gd Kg/cmq
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1,0	4,13	1,85	10,43	4,66	1,60	541	214	0,41	3709,66	2069	735,396
2,0	5,07	3,59	12,73	9,00	1,60	575	231	0,40	4162,49	2389	850,619
3,0	6,13	5,10	15,41	12,82	1,60	660	262	0,41	5505,35	3084	1096,22
4,0	7,00	6,26	17,68	15,81	1,60	862	334	0,41	9496,18	5047	1787,8
5,0	7,87	7,31	19,97	18,54	1,60	956	367	0,41	11754,1	6078	2149,64
6,0	8,93	8,47	22,63	21,47	1,60	859	342	0,41	9306,21	5251	1867,53
7,0	10,40	10,00	25,08	24,12	1,60	654	378	0,25	3805,61	5711	2284,74
8,0	11,33	10,99	27,84	27,01	1,60	1008	346	0,43	13715,9	5478	1910,73
9,0	12,27	11,98	30,99	30,25	1,60	1014	308	0,45	14426,1	4408	1521,09
10,0	13,07	12,82	33,77	33,11	1,60	1193	349	0,45	20159,6	5676	1953,12
11,0	13,87	13,65	36,64	36,05	1,60	1205	341	0,46	20743,7	5411	1857,67
12,0	14,93	14,73	39,44	38,90	1,60	925	350	0,42	11084,2	5563	1963,79
13,0	16,00	15,81	42,14	41,65	1,60	920	364	0,41	10711,3	5969	2120,93
14,0	16,67	16,50	44,64	44,19	1,60	1452	393	0,46	34254,9	8140	2787,02
						916	327	0,41	12345	5020	1777,59
15,0	17,20	17,05	46,60	46,19	1,80	1829	500	0,46	54232,3	13138	4500,56
16,0	17,87	17,73	47,73	47,36	1,80	1464	855	0,24	21072,8	32646	13144,7
17,0	18,53	18,40	49,37	49,03	1,80	1490	599	0,40	31368,5	18111	6450,89
18,0	19,07	18,95	50,55	50,24	1,80	1817	827	0,37	43023,1	33727	12315
19,0	19,60	19,49	52,22	51,93	1,80	1855	591	0,44	53589,8	18147	6285,54
20,0	20,11	20,01	53,34	53,08	1,80	1931	875	0,37	48715,5	37820	13796,9
21,0	20,67	20,58	54,87	54,62	1,80	1765	646	0,42	46028,8	21384	7515,91
22,0	21,53	21,44	56,88	56,65	1,80	1156	494	0,39	18213,2	12205	4395,79
23,0	22,40	22,32	59,13	58,91	1,80	1144	442	0,41	18859,3	9942	3520,11
24,0	23,20	23,12	61,10	60,89	1,80	1244	505	0,40	21726,7	12853	4585,62
25,0	24,15	24,07	63,38	63,18	1,80	1049	437	0,40	15230	9584	3434,81
						1522	616	0,39	33824	19960	7267,81
26,0	25,21	25,14	66,41	66,21	1,70	941	329	0,43	12595,7	5275	1844,07
27,0	26,27	26,20	68,69	68,50	1,70	941	437	0,36	10729,3	8850	3247,6
28,0	27,21	27,14	71,20	71,02	1,70	1061	397	0,42	15553,8	7614	2683,94
29,0	28,15	28,08	73,57	73,40	1,70	1061	421	0,41	15126,8	8468	3009,78
30,0	29,07	29,01	75,78	75,61	1,70	1084	451	0,40	15370,4	9656	3460,31
						1018	407	0,40	13875	7973	2849