

PROVA ... Nr.1

Strumento utilizzato...

DPSH TG 63-200 PAGANI

Prova eseguita in data

22/05/2012

Profondità prova

11,20 mt

Falda non rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

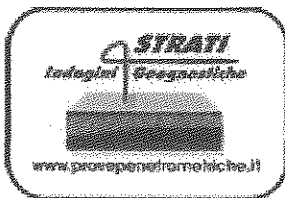
Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Res. dinamica (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,20	2	0,855	17,96	21,01	0,90	1,05
0,40	2	0,851	17,88	21,01	0,89	1,05
0,60	2	0,847	16,34	19,29	0,82	0,96
0,80	2	0,843	16,27	19,29	0,81	0,96
1,00	2	0,840	16,20	19,29	0,81	0,96
1,20	2	0,836	16,13	19,29	0,81	0,96
1,40	2	0,833	16,06	19,29	0,80	0,96
1,60	2	0,830	14,78	17,82	0,74	0,89
1,80	2	0,826	14,73	17,82	0,74	0,89
2,00	2	0,823	14,67	17,82	0,73	0,89
2,20	3	0,820	21,92	26,73	1,10	1,34
2,40	4	0,817	29,13	35,64	1,46	1,78
2,60	4	0,814	26,97	33,13	1,35	1,66
2,80	5	0,811	33,60	41,41	1,68	2,07
3,00	4	0,809	26,79	33,13	1,34	1,66
3,20	6	0,806	40,05	49,69	2,00	2,48
3,40	6	0,803	39,92	49,69	2,00	2,48
3,60	5	0,801	30,98	38,68	1,55	1,93
3,80	6	0,798	37,06	46,41	1,85	2,32
4,00	5	0,796	30,79	38,68	1,54	1,93
4,20	4	0,794	24,56	30,94	1,23	1,55
4,40	6	0,791	36,73	46,41	1,84	2,32
4,60	6	0,789	34,36	43,54	1,72	2,18
4,80	6	0,787	34,27	43,54	1,71	2,18
5,00	5	0,785	28,48	36,28	1,42	1,81
5,20	4	0,783	22,73	29,03	1,14	1,45
5,40	4	0,781	22,67	29,03	1,13	1,45
5,60	3	0,779	15,97	20,50	0,80	1,03
5,80	4	0,777	21,25	27,34	1,06	1,37
6,00	5	0,775	26,50	34,17	1,32	1,71
6,20	4	0,774	21,15	27,34	1,06	1,37
6,40	5	0,772	26,38	34,17	1,32	1,71
6,60	4	0,770	19,90	25,83	0,99	1,29
6,80	4	0,769	19,86	25,83	0,99	1,29
7,00	4	0,767	19,82	25,83	0,99	1,29
7,20	4	0,766	19,78	25,83	0,99	1,29
7,40	5	0,764	24,67	32,29	1,23	1,61
7,60	5	0,763	23,34	30,60	1,17	1,53
7,80	6	0,761	27,96	36,73	1,40	1,84
8,00	6	0,760	27,91	36,73	1,40	1,84
8,20	7	0,759	32,50	42,85	1,63	2,14
8,40	7	0,757	32,45	42,85	1,62	2,14

8,60	7	0,756	30,78	40,72	1,54	2,04
8,80	10	0,755	43,90	58,17	2,20	2,91
9,00	6	0,753	26,30	34,90	1,31	1,75
9,20	7	0,752	30,63	40,72	1,53	2,04
9,40	9	0,751	39,32	52,36	1,97	2,62
9,60	9	0,750	37,41	49,88	1,87	2,49
9,80	11	0,749	45,65	60,97	2,28	3,05
10,00	11	0,748	45,58	60,97	2,28	3,05
10,20	12	0,747	49,66	66,51	2,48	3,33
10,40	14	0,696	53,97	77,59	2,70	3,88
10,60	15	0,694	55,13	79,39	2,76	3,97
10,80	15	0,693	55,04	79,39	2,75	3,97
11,00	16	0,692	58,63	84,68	2,93	4,23
11,20	17	0,691	62,20	89,97	3,11	4,50

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (t/m <sup>3</sup> )	Peso unità di volume saturo (t/m <sup>3</sup> )	Tensione efficace (Kg/cm <sup>2</sup> )	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
2	2	19,19	Incoerente	0	1,44	1,87	0,14	1,44	2,88	limo sabbioso
7,2	4,62	34,57	Incoerente	0	1,61	1,9	0,71	1,44	6,65	limo sabbioso-argilloso
9,6	7	41,57	Incoerente-coesivo	0	2,05	2,25	1,37	1,44	10,07	limo argilloso
11,2	13,88	74,93	Incoerente-coesivo	0	2,1	2,31	1,79	1,44	19,97	argilla limosa

#### STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (t/m <sup>3</sup> )	Peso unità di volume saturo (t/m <sup>3</sup> )	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (Kg/cm <sup>2</sup> )	Modulo Edometrico (Kg/cm <sup>2</sup> )	Modulo Elastico (Kg/cm <sup>2</sup> )	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Kg/cm <sup>2</sup> )	Velocità onde di taglio (m/s)
[1] - limo sabbioso	2,0	2,88	Incoerente	1,44	1,87	20,82	--	33,38	---	0,35	175,69	82,15
[2] - limo sabbioso-argilloso	7,2	6,65	Incoerente	1,61	1,90	21,9	--	41,12	---	0,34	385,80	127,46
[3] - limo argilloso	9,6	10,07	Coesivo Incoerente	1,97	2,17	22,88	1,26	46,20	100,70	0,33	569,85	153,83
[4] - argilla limosa	11,2	19,97	Coesivo Incoerente	2,10	2,31	25,71	2,50	91,62	199,70	0,31	1084,60	180,46



**STRATI Indagini Geognostiche**  
 Via Velluti 118 MACERATA  
 via Piave 5 CIVITANOVA M.  
 Tel. 0733 28 34 69 - 389 57 18 647  
 fax 0733 28 38 24 info@provepenetrometriche.it

Programma usato:  
 Dynamic 2012  
 Interpretazione litostratigrafica  
 proposta

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1  
 Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI

Committente: Spinozzi  
 Cantiere: via Madonna della Pietà  
 Località: San Benedetto del Tronto

Data: 22/05/2012

Scale 1:50

