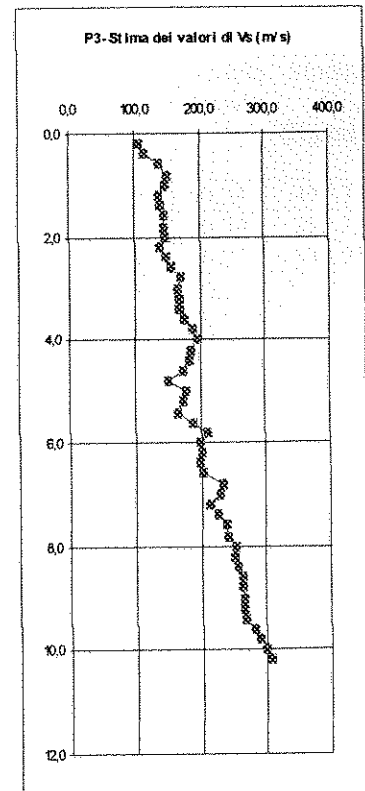
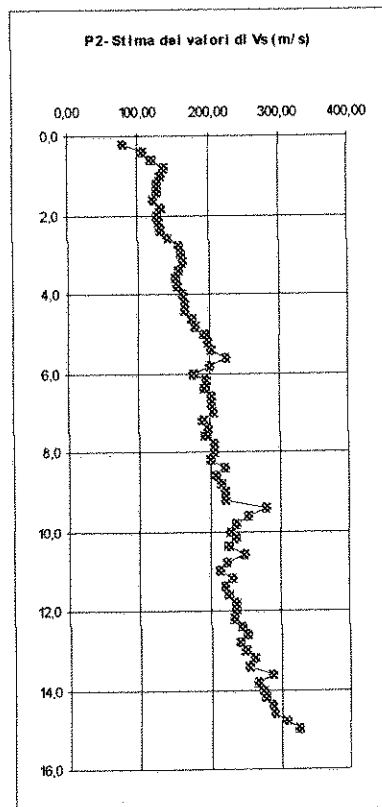
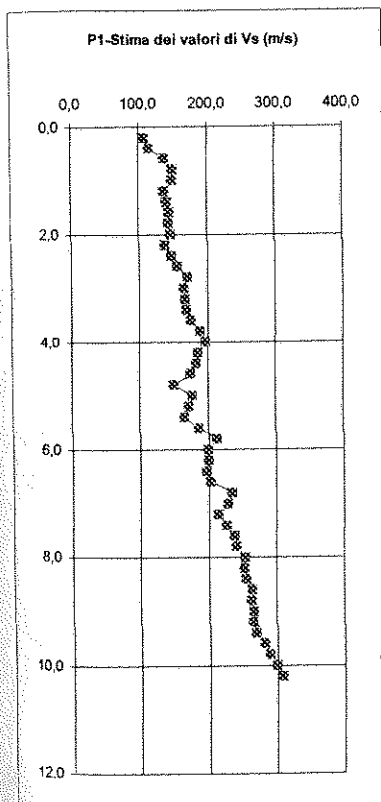


CORRELAZIONE N_{spt} , V_s

P1		
Spessori (m)	V_s (m/s)	V_{sp} hi/vi
1	132,5	0,007547
3,4	162,7	0,020893
1	168,2	0,005945
1,2	200,3	0,005992
1,2	230,7	0,005201
1,6	261,0	0,006129
Tot=9,4 m		
$V_s= 181,80$		
Terreno tipo "C"		
$S_h= 1,25$		
T_B	T_C	T_D
0,15	0,50	2

P2		
Spessori (m)	V_s (m/s)	V_{sp} hi/vi
1	115,7	0,008644
2,8	141,78	0,019749
5,4	197,7	0,02731
0,4	267,3	0,001496
3,4	235,0	0,014468
1,6	275,8	0,005802
Tot=14,6 m		
$V_s= 121,34$		
Terreno tipo "D"		
$S_h= 1,35$		
T_B	T_C	T_D
0,2	0,8	2

P3		
Spessori (m)	V_s (m/s)	V_{sp} hi/vi
0,2	79,9	0,002504
3,2	144,7	0,022121
1,4	190,8	0,007336
0,6	174,6	0,003436
1,8	228,1	0,007891
Tot=7,2 m		
$V_s= 166,33$		
Terreno tipo "D"		
$S_h= 1,35$		
T_B	T_C	T_D
0,2	0,8	2



Velocità delle onde S_h con la profondità.

7. PARAMETRI GEOTECNICI DEI TERRENI

MEDIATI DALLE PROVE SPT

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Gamma (t/m ³)	Gamma Saturo (t/m ³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm ²)	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)	Modulo Elastico (Kg/cm ²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm ²)
1	1,0	18,65	Riporto	1,97	1,97	19	--	121,18	220,77	0,32	1017,07
2	4,4	9,73	S	1,72	1,92	24	--	81,40	115,51	0,33	551,75
3	5,4	5,72	L-S	1,57	1,89	22	--	63,51	---	0,34	334,86
4	6,6	12,29	S	1,80	1,93	25	--	92,81	145,72	0,33	687,21
5	7,8	22,82	G-S	2,04	---	30	--	150,00	300,00	0,31	1500,00
6	10,2	66,93	G	2,36	---	32	--	336,51	790,47	0,22	3380,62

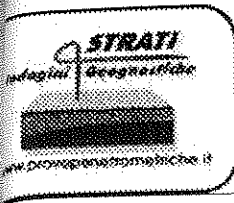
* per i terreni poco addensati vale $\phi'_r = 2/3\phi'$; S= sabbie; L= limi; G= Ghiaie

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2

Strato	Prof. (m)	Nspt	Litologia	Gamma (t/m ³)	Gamma Saturo (t/m ³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm ²)	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)	Modulo Elastico (Kg/cm ²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm ²)
1	1,0	8,72	Riporto	1,69	1,91	19	--	76,89	103,60	0,34	497,74
2	3,8	4,95	Riporto	1,54	1,89	19	--	60,08	---	0,34	292,31
3	9,2	10,92	S	1,76	1,92	24	--	86,70	129,56	0,33	614,95
4	9,6	40,61	G-S	2,20	---	25	--	219,12	479,90	0,27	2113,63
5	13,0	15,13	S	1,88	1,95	25	--	105,48	179,23	0,32	835,53
6	14,6	30,65	S-G	2,14	---	27	--	174,70	362,37	0,29	1622,40

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.3

Strato	Prof. (m)	Nspt	Litologia	Gamma (t/m ³)	Gamma Saturo (t/m ³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm ²)	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)	Modulo Elastico (Kg/cm ²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm ²)
1	0,2	3,01	Riporto	1,45	1,87	19	--	51,42	---	0,35	183,13
2	5,4	6,51	S	1,60	1,90	24	--	67,03	---	0,34	378,16
3	7,2	25,24	G-S-L	2,08	---	28	--	150,57	298,53	0,3	1351,69
4	7,6	53,39	S-G	2,25	---	30	--	276,12	630,70	0,25	2733,54



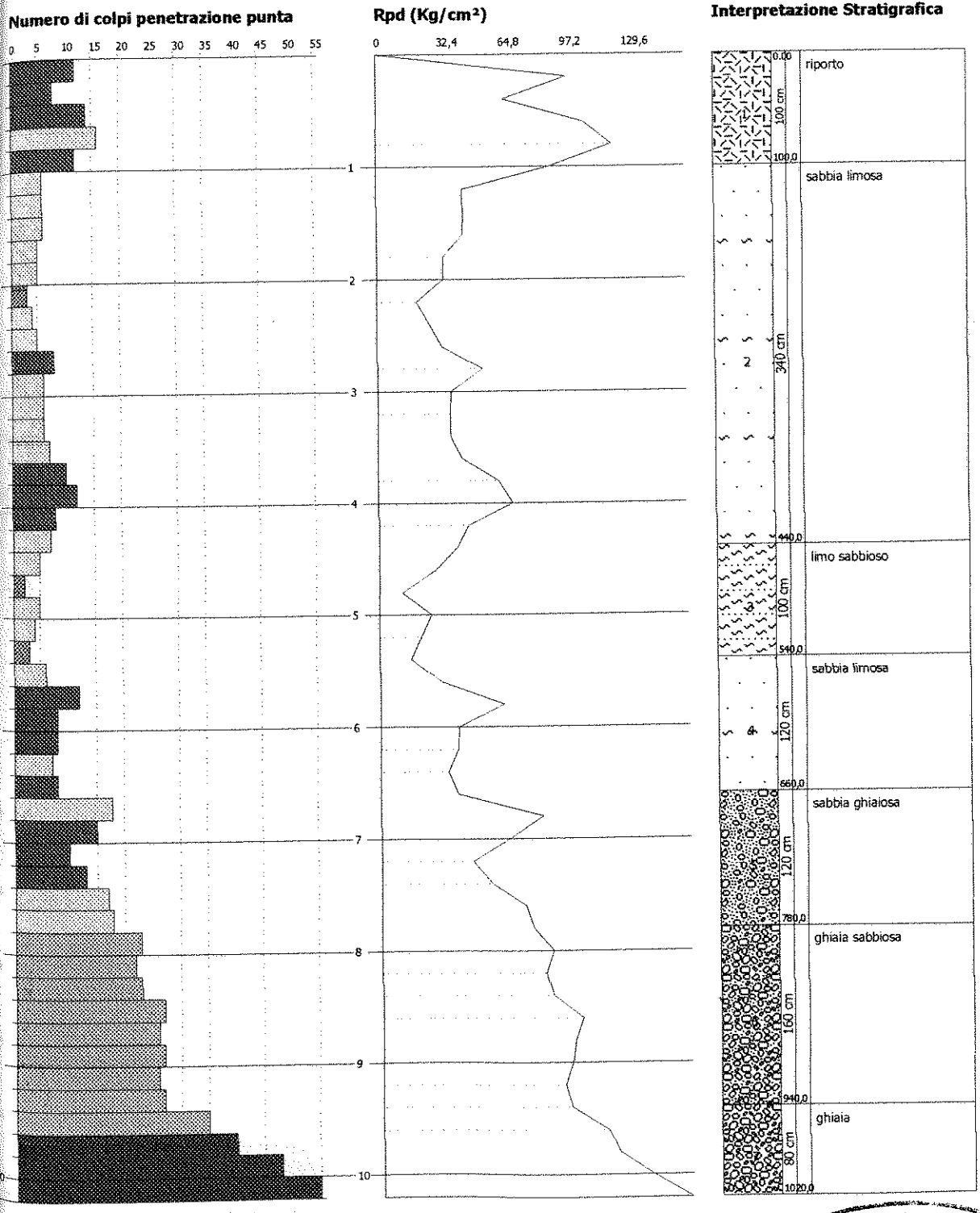
STRATI Indagini Geotecniche
 Via Mellini 118 MACERATA
 via Piave 5 CIVITANOVA M.
 Tel. 0733 28 34 69 - 389 57 16 641
 Fax 0733 28 78 24 - info@provapassepartite.it

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1
 strumento utilizzato... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
 GRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente : Avv. Roberto Cappelli
 Cantiere : zona residenziale s.Lucia
 Località : San Benedetto del Tronto

Data :27/06/2006

Scala 1:52



ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE
 Alessandro PETRITOLI
 Geologo Specialista
 N. 673
 ALBO SEZIONE A