

COMUNE DI FUCECCHIO

Firenze

PIANO STRUTTURALE

Indagini geologico-tecniche di supporto

Art.62 L.R.1 del 3/1/2005 – PIT 2004

PTCP Firenze – PAI 2004

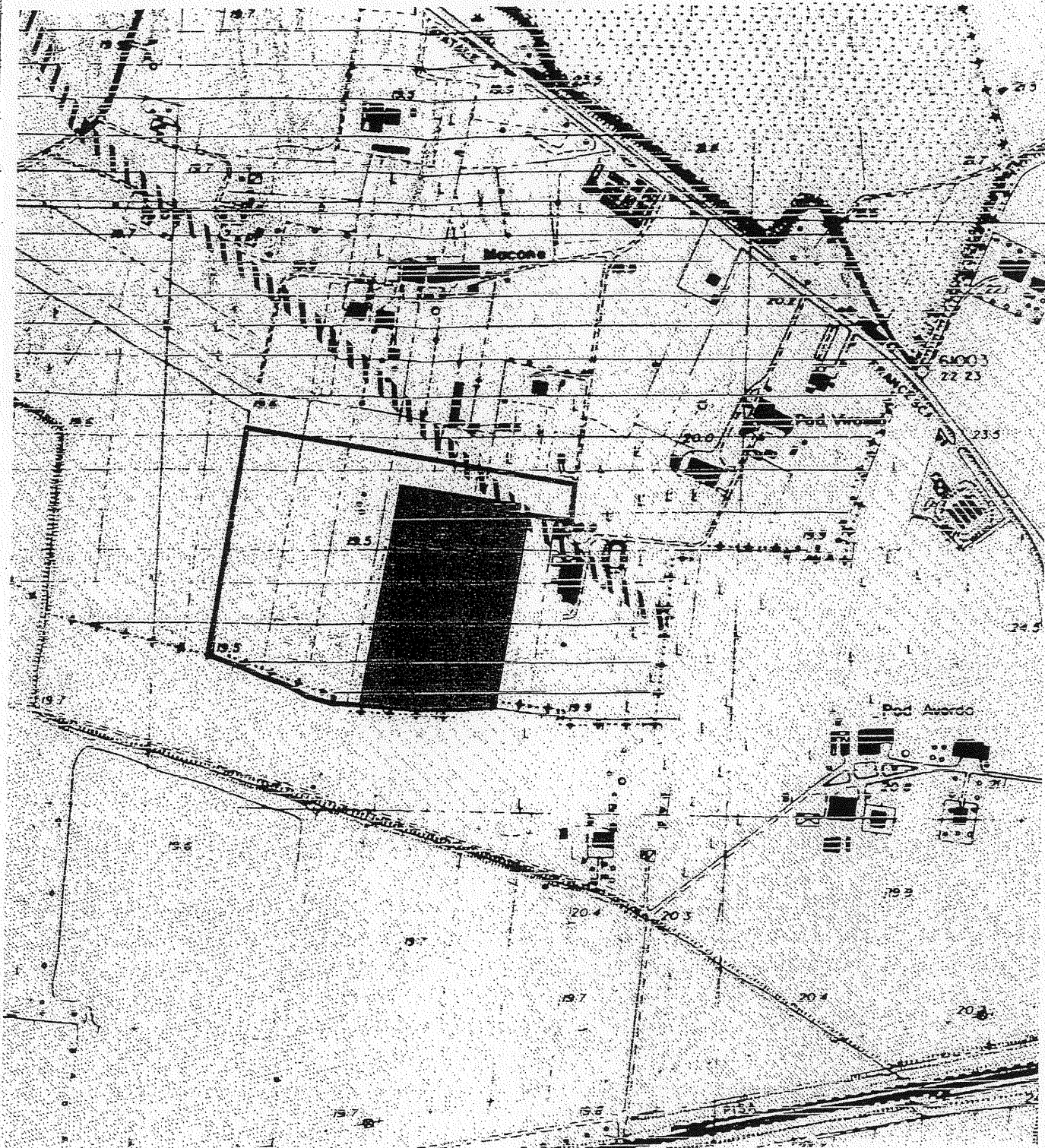
**ALLEGATO**

***DATI DI BASE***

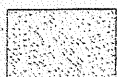
***N.51-101***

GEOTECNO-Studio Associato

Firenze



CARTA GEOLOGICA



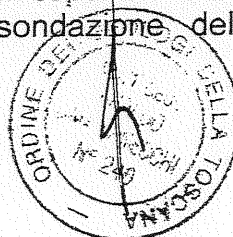
a - alluvioni: depositi sedimentari costituiti in superficie dalla netta prevalenza di limi sabbiosi e argille, legati all'esondazione dell'Arno (Olocene)



Confini Piano attuativo convenzionato



Area di intervento



Scala 1:5.000

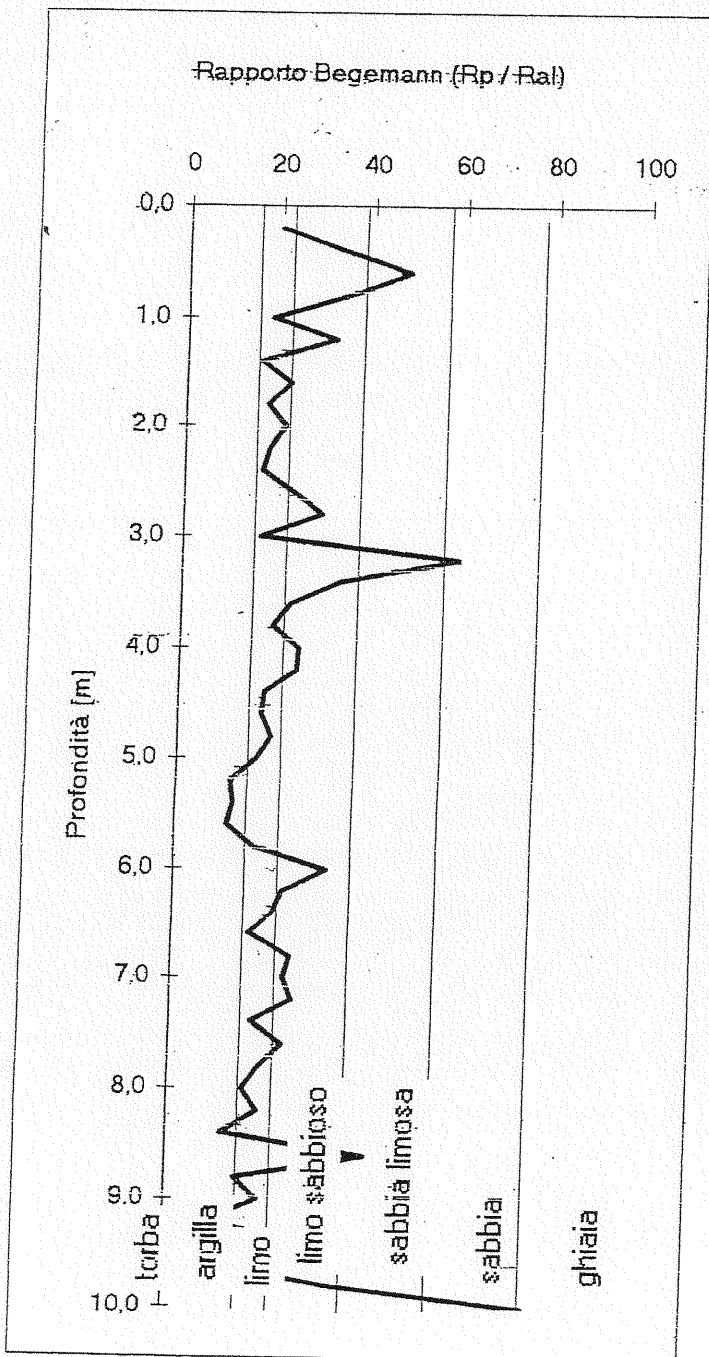
# PROVA PENETROMETRICA STATICA: Penetrometro Statico 20 t

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: studiolithos@libero.it

**PROVA N° 1**

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: BARTOLI S.R.L.  
Cantiere: VIA Samminiatese  
Località S. Pierino.  
Comune: FUCECCHIO  
Data: 01/10/02



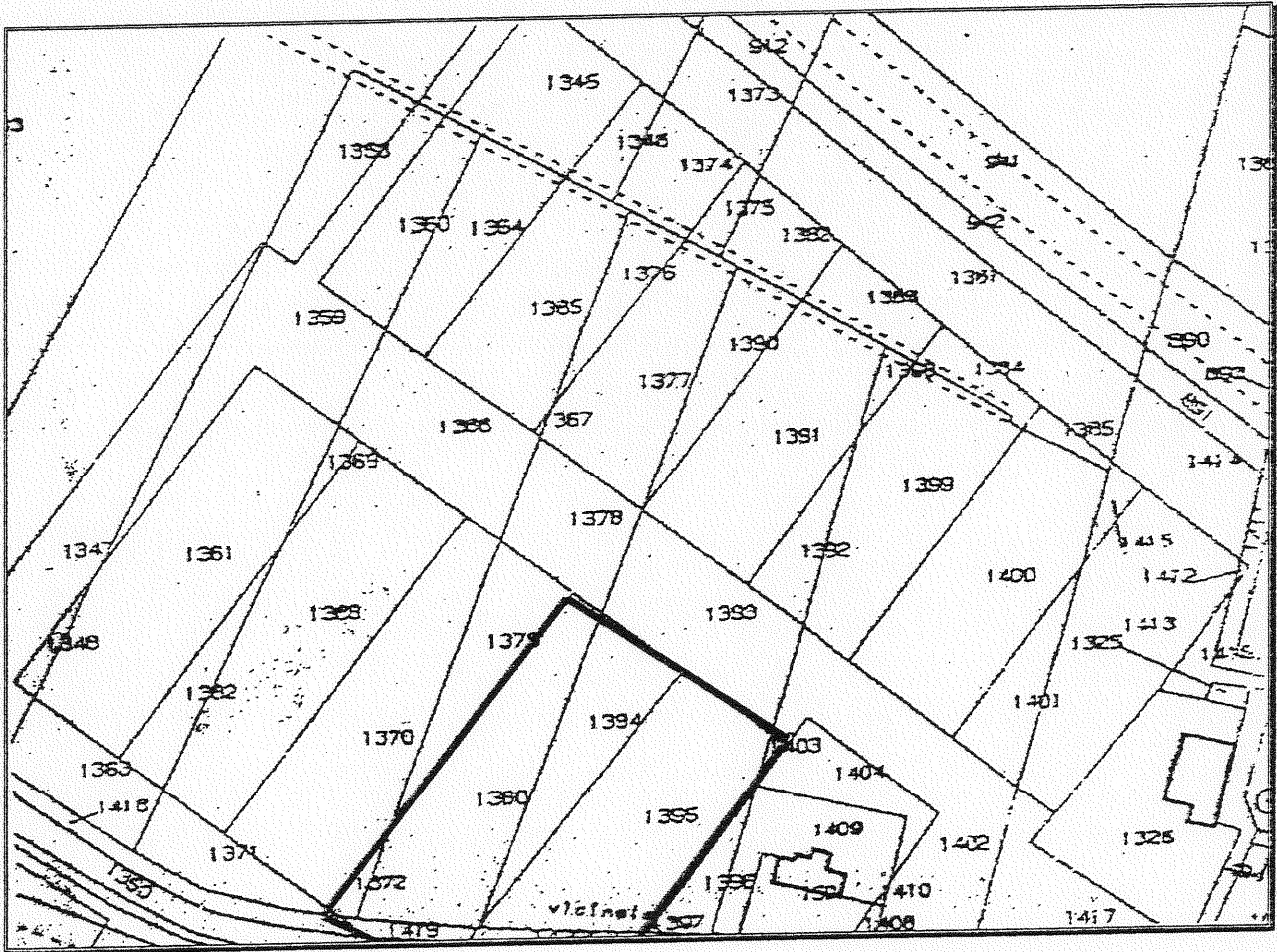


Fig. 2: Estratto del Foglio catastale 50 del Comune di Fucecchio.

Prova n.: 1

CANTIERE : Lott.ne Via della Querciola  
 COMMITTENTE : Immobiliare Nuovo Mondo  
 LOCALITA' : Fucecchio  
 COMUNE : Fucecchio  
 DATA : 11-01-02

Quota assoluta :  
 Quota relativa :

Prof	Rpt	Rat	Rtot	Rp	Ral	Rp/Ral	Fr	Ø	Dr	Cu	mv
0.2	140	220	400	14	0.53	26	3.81	.	.	0.70	17.9
0.4	170	240	650	17	0.47	36	2.75	23	67	.	19.6
0.6	190	300	850	19	0.73	26	3.86	.	.	0.95	13.2
0.8	180	370	1200	18	1.27	14	7.04	.	.	0.90	11.1
1.0	190	450	1450	19	1.73	11	9.12	.	.	0.95	13.2
1.2	200	430	1700	20	1.53	13	7.67	.	.	1.00	12.5
1.4	270	540	1850	27	1.80	15	6.67	.	.	1.35	7.4
1.6	280	540	2250	28	1.73	16	6.19	.	.	1.40	7.1
1.8	230	490	2350	23	1.73	13	7.54	.	.	1.15	10.9
2.0	180	390	2300	18	1.40	13	7.78	.	.	0.90	13.9
2.2	180	340	2300	18	1.07	17	5.93	.	.	0.90	11.1
2.4	170	320	2300	17	1.00	17	5.88	.	.	0.85	11.8
2.6	130	270	2400	13	0.93	14	7.18	.	.	0.65	15.4
2.8	130	240	2100	13	0.73	18	5.64	.	.	0.65	15.4
3.0	90	160	1900	9	0.47	19	5.19	.	.	0.45	22.2
3.2	100	150	1700	10	0.33	30	3.33	.	.	0.50	25.0
3.4	120	170	1550	12	0.33	36	2.78	22	13	.	27.8
3.6	100	160	1500	10	0.40	25	4.00	.	.	0.50	25.0
3.8	90	140	1350	9	0.33	27	3.70	.	.	0.45	27.8
4.0	80	120	1250	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
4.2	80	120	1150	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
4.4	90	120	1100	9	0.20	45	2.22	20	10	.	55.6
4.6	140	170	1150	14	0.20	70	1.43	25	12	.	33.7
4.8	100	150	1100	10	0.33	30	3.33	.	.	0.50	25.0
5.0	80	120	1050	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
5.2	70	110	1000	7	0.27	26	3.81	.	.	0.35	35.7
5.4	90	120	950	9	0.20	45	2.22	20	10	.	55.6
5.6	80	130	1150	8	0.33	24	4.17	.	.	0.40	25.0
5.8	270	370	1300	27	0.67	40	2.47	25	30	.	12.3
6.0	300	490	1450	30	1.27	24	4.22	.	.	1.50	6.7
6.2	290	550	1450	29	1.73	17	5.98	.	.	1.45	6.9
6.4	240	500	1700	24	1.73	14	7.22	.	.	1.20	8.3
6.6	280	510	2900	28	1.53	18	5.48	.	.	1.40	7.1
6.8	280	540	2200	28	1.73	16	6.19	.	.	1.40	7.1
7.0	420	670	2450	42	1.67	25	3.97	.	.	2.10	6.0
7.2	470	750	2550	47	1.87	25	3.97	.	.	2.35	5.3
7.4	380	690	2550	38	2.07	18	5.44	.	.	1.90	5.3
7.6	340	640	2700	34	2.00	17	5.88	.	.	1.70	5.9
7.8	310	570	2700	31	1.73	18	5.59	.	.	1.55	6.5
8.0	420	590	2650	42	1.13	37	2.70	27	39	.	7.9
8.2	280	430	2500	28	1.00	28	3.57	.	.	1.40	8.9
8.4	200	240	2250	20	0.27	75	1.33	27	12	.	25.0
8.6	310	380	2100	31	0.47	66	1.51	30	26	.	16.1
8.8	440	560	1950	44	0.80	55	1.82	30	38	.	11.4
9.0	360	420	2000	36	0.40	90	1.11	31	31	.	18.5
9.2	640	800	2000	64	1.07	60	1.67	33	50	.	7.8
9.4	630	780	2200	63	1.00	63	1.59	37	49	.	7.9
9.6	600	760	2200	60	1.07	56	1.78	32	47	.	8.3
9.8	580	720	2250	58	0.93	62	1.61	32	45	.	8.6
10.0	610	790	2300	61	1.20	51	1.97	32	47	.	8.2

CANTIERE : Lott.ne Via della Querciola  
 COMMITTENTE : Immobiliare Nuovo Mondo  
 LOCALITA' : Fucecchio  
 COMUNE : Fucecchio  
 DATA : 11-01-02

Quota assoluta :  
 Quota relativa :

Prof	Rpt	Rat	Rtot	Rp	Ral	Rp/Ral	Fr	ø	Dr	Cu	EV
0.2	110	170	350	11	0.40	27	3.64	.	.	0.55	22.7
0.4	100	180	600	10	0.53	19	5.33	.	.	0.50	20.0
0.6	130	220	700	13	0.60	22	4.62	.	.	0.65	15.4
0.8	130	260	900	13	0.87	15	6.67	.	.	0.65	15.4
1.0	180	340	1100	18	1.07	17	5.93	.	.	0.90	11.1
1.2	240	440	1300	24	1.33	18	5.56	.	.	1.20	8.3
1.4	270	470	1450	27	1.33	20	4.94	.	.	1.35	7.4
1.6	230	480	1800	23	1.67	14	7.25	.	.	1.15	8.7
1.8	180	380	1850	18	1.33	13	7.41	.	.	0.90	13.9
2.0	180	320	1750	18	0.93	19	5.19	.	.	0.90	11.1
2.2	140	260	1750	14	0.80	17	5.71	.	.	0.70	14.3
2.4	130	220	1700	13	0.60	22	4.62	.	.	0.65	15.4
2.6	130	200	1400	13	0.47	28	3.59	.	.	0.65	19.2
2.8	130	200	1200	13	0.47	28	3.59	.	.	0.65	19.2
3.0	120	180	1200	12	0.40	30	3.33	.	.	0.60	20.8
3.2	160	200	1050	16	0.27	60	1.67	24	25	.	31.3
3.4	90	190	1000	9	0.67	13	7.41	.	.	0.45	27.8
3.6	150	180	950	15	0.20	75	1.33	26	20	.	33.3
3.8	320	390	1050	32	0.47	69	1.46	30	46	.	15.6
4.0	110	170	1050	11	0.40	27	3.64	.	.	0.55	22.7
4.2	120	170	1000	12	0.33	36	2.78	22	10	.	27.8
4.4	110	150	1000	11	0.27	41	2.42	22	10	.	30.3
4.6	110	150	1150	11	0.27	41	2.42	22	10	.	30.3
4.8	90	130	1150	9	0.27	34	2.96	20	10	.	37.0
5.0	80	110	1050	8	0.20	40	2.50	20	10	.	41.7
5.2	70	100	1050	7	0.20	35	2.86	20	10	.	47.6
5.4	70	100	950	7	0.20	35	2.86	20	10	.	47.6
5.6	100	140	1000	10	0.27	37	2.67	20	10	.	33.3
5.8	110	150	1000	11	0.27	41	2.42	22	10	.	30.3
6.0	110	160	1000	11	0.33	33	3.03	22	10	.	30.3
6.2	150	220	1200	15	0.47	32	3.11	.	.	0.75	22.2
6.4	230	330	1300	23	0.67	34	2.90	24	23	.	14.5
6.6	270	420	1700	27	1.00	27	3.70	.	.	1.35	9.3
6.8	270	470	2000	27	1.33	20	4.94	.	.	1.35	7.4
7.0	270	480	2250	27	1.40	19	5.19	.	.	1.35	7.4
7.2	260	460	2350	26	1.33	19	5.13	.	.	1.30	7.7
7.4	270	480	2550	27	1.40	19	5.19	.	.	1.35	7.4
7.6	380	580	3000	38	1.33	28	3.51	.	.	1.90	6.6
7.8	370	590	3150	37	1.47	25	3.96	.	.	1.85	6.8
8.0	380	540	3000	38	1.07	36	2.81	27	36	.	8.8
8.2	260	440	3100	26	1.20	22	4.62	.	.	1.30	7.7
8.4	290	460	3100	29	1.13	26	3.91	.	.	1.45	8.6
8.6	310	480	3200	31	1.13	27	3.66	.	.	1.55	8.1
8.8	340	520	3200	34	1.20	28	3.53	.	.	1.70	7.4
9.0	280	460	3250	28	1.20	23	4.29	.	.	1.40	7.1
9.2	330	540	3200	33	1.40	24	4.24	.	.	1.65	6.1
9.4	410	550	3300	41	0.93	44	2.28	27	35	.	8.1
9.6	440	600	3300	44	1.07	41	2.42	28	37	.	7.6
9.8	390	560	3350	39	1.13	34	2.91	27	32	.	8.5
10.0	420	520	3400	42	0.67	63	1.59	33	34	.	11.9

Prova n.: 3

CANTIERE : Lott.ne Via della Querciola  
 COMMITTENTE : Immobiliare Nuovo Mondo  
 LOCALITA' : Fucecchio  
 COMUNE : Fucecchio  
 DATA : 11-01-02

Quota assoluta :  
 Quota relativa :

Prof	Rpt	Rat	Rtot	Rp	Ral	Rp/Ral	Fr	Ø	Dr	Cu	mv
0.2	110	180	400	11	0.47	24	4.24	.	.	0.55	18.2
0.4	130	270	650	13	0.93	14	7.18	.	.	0.65	15.4
0.6	110	229	800	11	0.73	15	6.67	.	.	0.55	18.2
0.8	130	290	1000	13	1.07	12	8.21	.	.	0.65	19.2
1.0	150	340	1200	15	1.27	12	8.44	.	.	0.75	16.7
1.2	200	410	1400	20	1.40	14	7.00	.	.	1.00	10.0
1.4	240	440	1600	24	1.33	18	5.56	.	.	1.20	8.3
1.6	230	510	1800	23	1.87	12	8.12	.	.	1.15	10.9
1.8	200	470	2000	20	1.80	11	9.00	.	.	1.00	12.5
2.0	190	390	2050	19	1.33	14	7.02	.	.	0.95	10.5
2.2	200	390	2050	20	1.27	16	6.33	.	.	1.00	10.0
2.4	150	320	2000	15	1.13	13	7.56	.	.	0.75	16.7
2.6	100	220	1650	10	0.80	12	8.00	.	.	0.50	25.0
2.8	110	160	1450	11	0.33	33	3.03	22	14	.	30.3
3.0	100	160	1300	10	0.40	25	4.00	.	.	0.50	25.0
3.2	130	170	1050	13	0.27	49	2.05	23	17	.	38.5
3.4	140	190	900	14	0.33	42	2.38	23	19	.	23.8
3.6	140	220	1000	14	0.53	26	3.81	.	.	0.70	17.9
3.8	100	160	1050	10	0.40	25	4.00	.	.	0.50	25.0
4.0	230	260	1050	22	0.27	32	1.21	28	31	.	30.3
4.2	160	230	1100	16	0.47	34	2.92	23	19	.	20.8
4.4	150	250	1300	15	0.67	22	4.44	.	.	0.75	13.3
4.6	330	400	1450	33	0.47	71	1.41	30	42	.	15.2
4.8	400	490	1350	40	0.60	67	1.50	32	48	.	12.5
5.0	140	200	1400	14	0.40	35	2.86	23	11	.	23.8
5.2	120	160	1400	12	0.27	45	2.22	22	10	.	41.7
5.4	90	120	1500	9	0.20	45	2.22	20	10	.	55.6
5.6	210	250	1450	21	0.27	79	1.27	27	22	.	23.8
5.8	260	370	1550	26	0.73	35	2.82	24	29	.	12.8
6.0	270	380	1550	27	0.73	37	2.72	25	30	.	12.3
6.2	280	410	1800	28	0.87	32	3.10	.	.	1.40	11.9
6.4	360	470	1750	36	0.73	49	2.04	28	38	.	13.9
6.6	330	520	1900	33	1.27	26	3.84	.	.	1.65	7.6
6.8	450	660	2300	45	1.40	32	3.11	.	.	2.25	7.4
7.0	620	820	2500	62	1.33	46	2.15	33	55	.	8.1
7.2	500	780	2450	50	1.87	27	3.73	.	.	2.50	5.0
7.4	320	570	2400	32	1.67	19	5.21	.	.	1.60	6.3
7.6	310	520	2500	31	1.40	22	4.52	.	.	1.55	6.5
7.8	420	600	2700	42	1.20	35	2.86	27	39	.	7.9
8.0	360	550	2800	36	1.27	28	3.52	.	.	1.80	6.9
8.2	360	520	2700	36	1.07	34	2.96	27	33	.	9.3
8.4	350	570	2900	35	1.47	24	4.19	.	.	1.75	5.7
8.6	210	410	3000	21	1.33	16	6.35	.	.	1.05	9.5
8.8	220	430	3000	22	1.40	16	6.36	.	.	1.10	9.1
9.0	200	380	3000	20	1.20	17	6.00	.	.	1.00	10.0
9.2	210	400	3100	21	1.27	17	6.03	.	.	1.05	9.5
9.4	240	380	3200	24	0.93	26	3.89	.	.	1.20	10.4
9.6	220	400	3150	22	1.20	18	5.45	.	.	1.10	9.1
9.8	240	350	3200	24	0.80	30	3.33	.	.	1.20	10.4
10.0	250	400	3200	25	1.00	25	4.00	.	.	1.25	10.0

Prova n.: 4

CANTIERE : Lott.ne Via della Querciola  
 COMMITTENTE : Immobiliare Nuovo Mondo  
 LOCALITA' : Fucecchio  
 COMUNE : Fucecchio  
 DATA : 11-01-02

Quota assoluta :  
 Quota relativa :

Prof	Rpt	Rat	Rtot	Rp	Ral	Rp/Ral	Fr	ø	Dr	Cu	mv
0.2	120	170	400	12	0.33	36	2.78	22	70	.	27.8
0.4	110	240	600	11	0.37	13	7.88	.	.	0.55	22.7
0.6	120	210	700	12	0.60	20	5.00	.	.	0.60	16.7
0.8	120	240	900	12	0.80	15	6.67	.	.	0.60	16.7
1.0	140	270	1100	14	0.87	16	6.19	.	.	0.70	14.3
1.2	180	350	1300	18	1.13	16	6.30	.	.	0.90	11.1
1.4	170	330	1350	17	1.07	16	6.27	.	.	0.85	11.8
1.6	200	400	1500	20	1.33	15	6.67	.	.	1.00	10.0
1.8	190	380	1650	19	1.27	15	6.67	.	.	0.95	10.5
2.0	220	450	1700	22	1.53	14	6.97	.	.	1.10	9.1
2.2	170	330	1600	17	1.07	16	6.27	.	.	0.85	11.8
2.4	180	350	1500	18	1.13	16	6.30	.	.	0.90	11.1
2.6	150	280	1550	15	0.87	17	5.78	.	.	0.75	13.3
2.8	140	260	1400	14	0.80	17	5.71	.	.	0.70	14.3
3.0	120	210	1250	12	0.60	20	5.00	.	.	0.60	16.7
3.2	110	220	1100	11	0.73	15	6.67	.	.	0.55	18.2
3.4	120	170	1100	12	0.33	36	2.78	22	13	.	27.8
3.6	110	150	1000	11	0.27	41	2.42	22	10	.	30.3
3.8	90	140	1000	9	0.33	27	3.70	.	.	0.45	27.8
4.0	120	210	950	12	0.60	20	5.00	.	.	0.60	16.7
4.2	130	170	1000	13	0.27	49	2.05	23	11	.	38.5
4.4	120	150	900	12	0.20	60	1.67	23	10	.	41.7
4.6	130	200	1100	13	0.47	28	3.59	.	.	0.65	19.2
4.8	140	190	1050	14	0.33	42	2.38	23	11	.	23.8
5.0	120	200	1100	12	0.53	22	4.44	.	.	0.60	16.7
5.2	80	120	1000	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
5.4	70	100	1100	7	0.20	35	2.86	20	10	.	47.6
5.6	80	110	1100	8	0.20	40	2.50	20	10	.	41.7
5.8	120	160	1100	12	0.27	45	2.22	22	10	.	41.7
6.0	90	130	1050	9	0.27	34	2.96	20	10	.	37.0
6.2	80	120	1150	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
6.4	140	280	1200	14	0.93	15	6.67	.	.	0.70	14.3
6.6	190	350	1450	19	1.07	18	5.61	.	.	0.95	10.5
6.8	210	420	1600	21	1.40	15	6.67	.	.	1.05	9.5
7.0	250	480	1900	25	1.53	16	6.13	.	.	1.25	8.0
7.2	240	450	2300	24	1.40	17	5.83	.	.	1.20	8.3
7.4	300	520	2400	30	1.47	20	4.89	.	.	1.50	6.7
7.6	340	560	2550	34	1.47	23	4.31	.	.	1.70	5.9
7.8	320	500	2700	32	1.20	27	3.75	.	.	1.60	7.8
8.0	280	450	2800	28	1.13	25	4.05	.	.	1.40	8.9
8.2	260	440	3000	26	1.20	22	4.62	.	.	1.30	7.7
8.4	270	460	3200	27	1.27	21	4.69	.	.	1.35	7.4
8.6	290	460	3300	29	1.13	26	3.91	.	.	1.45	8.6
8.8	340	530	3450	34	1.40	24	4.12	.	.	1.70	5.9
9.0	350	580	3300	35	1.53	23	4.38	.	.	1.75	5.7
9.2	410	540	3400	41	0.87	47	2.11	29	35	.	12.2
9.4	320	520	3450	32	1.33	24	4.17	.	.	1.60	6.3
9.6	280	460	3500	28	1.20	23	4.29	.	.	1.40	7.1
9.8	300	490	3500	30	1.27	24	4.22	.	.	1.50	6.7
10.0	320	510	3600	32	1.27	25	3.96	.	.	1.60	7.8



Prova n.: 5

CANTIERE : Lott.ne Via della Querciola  
 COMMITTENTE : Immobiliare Nuovo Mondo  
 LOCALITA' : Fucecchio  
 COMUNE : Fucecchio  
 DATA : 11-01-02

Quota assoluta :  
 Quota relativa :

Prof	Rpt	Rat	Rtot	Rp	Ral	Rp/Ral	Fr	Ø	Dr	Cu	my
0.2	130	210	350	13	0.53	24	4.10	.	.	0.65	15.4
0.4	140	270	700	14	0.87	16	6.19	.	.	0.70	14.3
0.6	130	260	1000	13	0.87	15	6.67	.	.	0.65	15.4
0.8	130	300	1100	15	1.00	15	6.67	.	.	0.75	13.3
1.0	180	360	1400	18	1.20	15	6.67	.	.	0.90	11.1
1.2	170	360	1550	17	1.27	13	7.45	.	.	0.85	14.7
1.4	200	420	1750	20	1.47	14	7.33	.	.	1.00	10.0
1.6	210	440	1900	21	1.53	14	7.30	.	.	1.05	9.5
1.8	170	340	2000	17	1.13	15	6.67	.	.	0.85	11.8
2.0	160	330	2200	16	1.13	14	7.00	.	.	0.80	12.5
2.2	140	270	2150	14	0.87	16	6.19	.	.	0.70	14.3
2.4	150	310	2100	15	1.07	14	7.11	.	.	0.75	13.3
2.6	160	280	1900	16	0.80	20	5.00	.	.	0.80	12.5
2.8	120	180	1750	12	0.40	30	3.33	.	.	0.60	20.8
3.0	100	170	1600	10	0.47	21	4.67	.	.	0.50	20.0
3.2	120	200	1650	12	0.53	22	4.44	.	.	0.60	16.7
3.4	130	180	1500	13	0.33	39	2.56	22	16	.	25.6
3.6	130	210	1400	13	0.53	24	4.10	.	.	0.65	15.4
3.8	130	250	1350	18	0.47	39	2.59	23	25	.	18.5
4.0	230	300	1200	23	0.47	49	2.03	26	33	.	21.7
4.2	310	420	1300	31	0.73	42	2.37	26	42	.	10.8
4.4	150	220	1350	15	0.47	32	3.11	.	.	0.75	22.2
4.6	140	190	1300	14	0.33	42	2.38	23	13	.	23.8
4.8	110	210	1200	11	0.67	16	6.06	.	.	0.55	18.2
5.0	120	170	1100	12	0.33	36	2.78	22	10	.	27.8
5.2	80	120	1000	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
5.4	90	130	900	9	0.27	34	2.96	20	10	.	37.0
5.6	70	100	1000	7	0.20	35	2.86	20	10	.	47.6
5.8	100	150	1000	10	0.33	30	3.33	.	.	0.50	25.0
6.0	80	120	1050	8	0.27	30	3.33	.	.	0.40	31.3
6.2	90	130	1100	9	0.27	34	2.96	20	10	.	37.0
6.4	130	200	1200	13	0.47	28	3.59	.	.	0.65	19.2
6.6	190	270	1500	19	0.53	36	2.81	24	15	.	17.5
6.8	260	450	1700	26	1.27	21	4.87	.	.	1.30	7.7
7.0	220	320	1900	22	0.67	33	3.03	24	19	.	15.2
7.2	310	540	2200	31	1.53	20	4.95	.	.	1.55	6.5
7.4	300	480	2350	30	1.20	25	4.80	.	.	1.50	8.3
7.6	380	420	2500	28	0.93	30	3.33	.	.	1.40	8.9
7.8	220	350	2650	22	0.87	25	3.94	.	.	1.10	11.4
8.0	340	500	2900	34	1.07	32	3.14	.	.	1.70	9.8
8.2	340	520	3000	34	1.20	28	3.53	.	.	1.70	7.4
8.4	280	420	3150	28	0.93	30	3.33	.	.	1.40	8.9
8.6	270	470	3250	27	1.33	20	4.94	.	.	1.35	7.4
8.8	310	550	3300	31	1.60	19	5.16	.	.	1.55	6.5
9.0	340	560	3200	34	1.47	23	4.31	.	.	1.70	5.9
9.2	270	480	3300	27	1.40	19	5.19	.	.	1.35	7.4
9.4	360	550	3350	36	1.27	28	3.52	.	.	1.80	6.9
9.6	310	520	3400	31	1.40	22	4.52	.	.	1.55	6.5
9.8	240	360	3500	24	0.80	30	3.33	.	.	1.20	10.4
10.0	280	440	3500	28	1.07	26	3.81	.	.	1.40	8.9



TAV.2

**Estratto di mappa catastale in scala 1:2.000**

Particelle interessate dall'intervento in progetto  
(p.lle nn° 66, 67, foglio n°7, N.C.E.U. del Com. di Fucecchio)

come indicato nella Tav. 3, con la descrizione litologica e qualitativa del terreno attraversato dalla punta del penetrometro, come qui di seguito riportato:

#### P.P. 1 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-1,30 m	Terreno vegetale a base limo-sabbiosa saturo in acqua
-1,30 m	-3,30 m	Sabbia argillosa e limo sabbioso ad addensamento sufficiente
-3,30 m	-3,90 m	Limo argilloso a compattezza sufficiente
-3,90 m	-8,00 m	Sabbia limosa, limo sabbioso ad addensamento da buono ad ottimo con intercalazioni di argilla e limo argilloso

#### P.P. 2 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-1,10 m	Terreno vegetale a base sabbioso-argillosa
-1,10 m	-3,50 m	Alternanza di sabbia, sabbia argillosa e limosa ad addensamento medio con intercalazioni di argilla limosa
-3,50 m	-6,30 m	Limo argilloso con intercalazioni di argilla ed argilla limosa
-6,30 m	-6,30 m	Argilla limosa a compattezza ottima.

#### P.P. 3 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-0,70 m	Terreno vegetale a base argilloso-limosa
-0,70 m	-2,90 m	Alternanza di limo argilloso ed argilla limosa con intercalazioni di limo sabbioso a consistenza da buona ad ottima.
-2,90 m	-4,90 m	Limo argilloso a consistenza discreta
-4,90 m	-6,00 m	Limo sabbioso a compattezza discreta.

#### P.P. 4 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-0,90 m	Terreno vegetale a base argilloso-limosa
-0,90 m	-1,20 m	Sabbia limosa ed argillosa ad addensamento medio
-1,20 m	-2,70 m	Argilla limosa a consistenza buona con intercalato un livello di limo sabbioso.
-2,70 m	-3,30 m	Sabbia limosa a compattezza ottima.
-3,30 m	-5,10 m	Alternanza di limo argilloso ed argilla limosa
-5,10 m	-6,00 m	Sabbia, limo sabbioso ad addensamento buono con intercalazioni di livelli argillosi

#### P.P. 5 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-0,90 m	Terreno vegetale a base argilloso-limosa
-0,90 m	-1,50 m	Limo sabbioso ad addensamento buono
-1,50 m	-2,50 m	Limo argilloso a consistenza buona
-2,50 m	-6,00 m	Sabbia limosa argillosa con intercalazioni di limo sabbioso e sabbia pulita con addensamento da medio a buono.

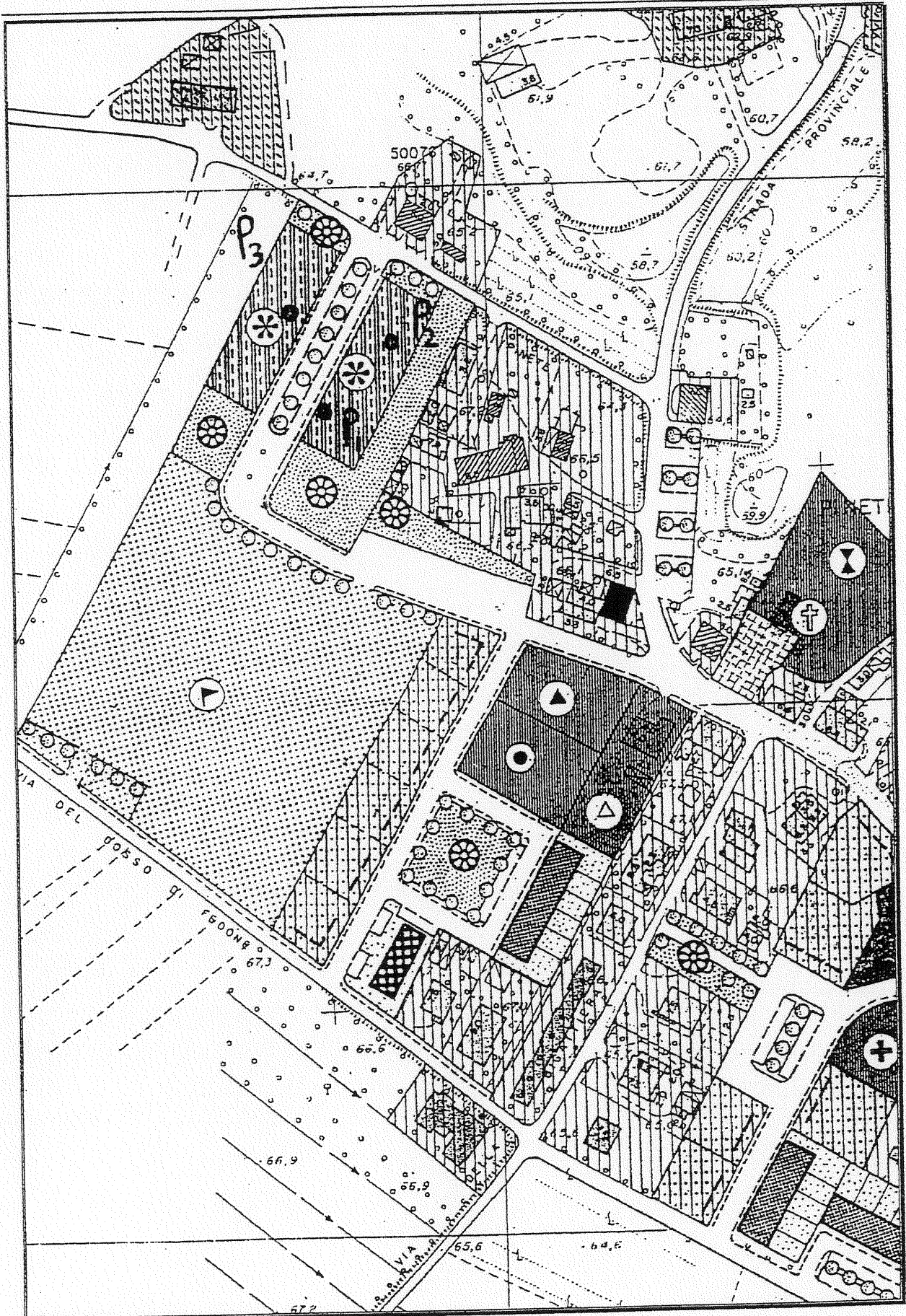


Fig. 5: Ubicazione delle prove C.P.T. in scala 1:2.000

LOCALITA': Loc. Le Pinete (Fucecchio)

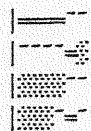
PROFONDITA': 10.8 m dal p.c.

DATA: 05.12.00

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 1

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	sabbia arg/limosa	sciolta	
60	sabbia limosa	sciolta	
80	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
100	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
120	argilla limosa	consistente	
140	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
160	argilla limosa	molto consistente	
180	sabbia limosa	mediamente addensata	
200	limo arg/sabbioso	addensata	
220	limo arg/sabbioso	addensata	
240	limo arg/sabbioso	addensata	
260	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
280	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
300	limo argilloso	molto consistente	
320	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
340	argilla limosa	molto consistente	
360	limo argilloso	molto consistente	
380	argilla limosa	molto consistente	
400	argilla limosa	consistente	
420	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
440	limo argilloso	molto consistente	
460	argilla limosa	molto consistente	
480	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
500	argilla limosa	plastica/o	
520	limo argilloso	plastica/o	
540	limo argilloso	plastica/o	
560	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
580	argilla limosa	consistente	
600	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
620	argilla	consistente	
640	argilla limosa	consistente	
660	argilla limosa	consistente	
680	sabbia limosa	mediamente addensata	
700	limo argilloso	consistente	
720	limo argilloso	consistente	
740	limo argilloso	consistente	
760	limo argilloso	consistente	
780	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
800	limo argilloso	consistente	
820	limo argilloso	consistente	
840	limo argilloso	consistente	
860	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
880	limo argilloso	consistente	
900	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
920	limo argilloso	consistente	
940	limo argilloso	consistente	
960	limo argilloso	consistente	

980	argilla limosa	molto consistente
1000	limo arg/sabbioso	addensata
1020	sabbia limosa	addensata
1040	sabbia arg/limosa	addensata



LOCALITA': Loc. Le Pinete (Fuavecchio)

PROFONDITA': 10.2 m dal p.c.

DATA: 05.12.00

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 2

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	limo arg/sabbioso	sciolta	
60	limo argilloso	soffice	
80	argilla limosa	plastica/o	
100	argilla	consistente	
120	argilla limosa	molto consistente	
140	limo argilloso	molto consistente	
160	limo arg/sabbioso	addensata	
180	argilla limosa	dura/o	
200	limo argilloso	molto consistente	
220	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
240	limo argilloso	molto consistente	
260	argilla limosa	consistente	
280	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
300	argilla limosa	consistente	
320	limo argilloso	consistente	
340	sabbia limosa	mediamente addensata	
360	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
380	limo argilloso	consistente	
400	argilla limosa	consistente	
420	limo argilloso	consistente	
440	limo argilloso	consistente	
460	limo argilloso	consistente	
480	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
500	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
520	argilla limosa	molto consistente	
540	limo argilloso	molto consistente	
560	argilla limosa	molto consistente	
580	argilla limosa	consistente	
600	argilla limosa	molto consistente	
620	argilla	consistente	
640	argilla limosa	consistente	
660	limo argilloso	consistente	
680	argilla limosa	consistente	
700	limo argilloso	consistente	
720	argilla limosa	consistente	
740	limo argilloso	soffice	
760	limo arg/sabbioso	sciolta	
780	argilla limosa	plastica/o	
800	argilla limosa	consistente	
820	limo arg/sabbioso	sciolta	
840	argilla	soffice	
860	argilla limosa	soffice	
880	argilla	soffice	
900	argilla	consistente	
920	argilla	molto consistente	
940	argilla	molto consistente	
960	argilla	molto consistente	

LOCALITA': Loc. Le Pinete (Fucecchio)

PROFONDITA': 14 m dal p.c.

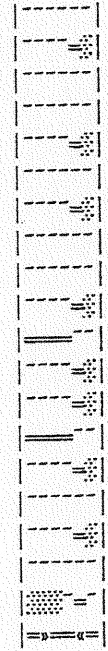
DATA: 05.12.00

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 3

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	sabbia limosa	sciolta	
60	limo argilloso	soffice	
80	argilla limosa	plastica/o	
100	argilla limosa	consistente	
120	argilla limosa	consistente	
140	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
160	limo argilloso	consistente	
180	limo argilloso	consistente	
200	limo argilloso	consistente	
220	limo arg/sabbioso	addensata	
240	argilla limosa	molto consistente	
260	limo arg/sabbioso	addensata	
280	limo arg/sabbioso	addensata	
300	argilla limosa	molto consistente	
320	limo arg/sabbioso	addensata	
340	limo arg/sabbioso	addensata	
360	limo argilloso	consistente	
380	argilla limosa	molto consistente	
400	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
420	argilla limosa	consistente	
440	limo argilloso	molto consistente	
460	limo arg/sabbioso	addensata	
480	limo arg/sabbioso	addensata	
500	limo argilloso	molto consistente	
520	limo argilloso	molto consistente	
540	limo argilloso	molto consistente	
560	limo arg/sabbioso	addensata	
580	argilla limosa	molto consistente	
600	sabbia limosa	mediamente addensata	
620	limo argilloso	molto consistente	
640	limo arg/sabbioso	addensata	
660	argilla limosa	molto consistente	
680	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
700	limo argilloso	consistente	
720	limo argilloso	molto consistente	
740	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
760	argilla limosa	molto consistente	
780	argilla limosa	consistente	
800	limo arg/sabbioso	addensata	
820	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
840	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
860	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
880	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
900	limo argilloso	molto consistente	
920	argilla limosa	molto consistente	
940	limo arg/sabbioso	addensata	
960	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	



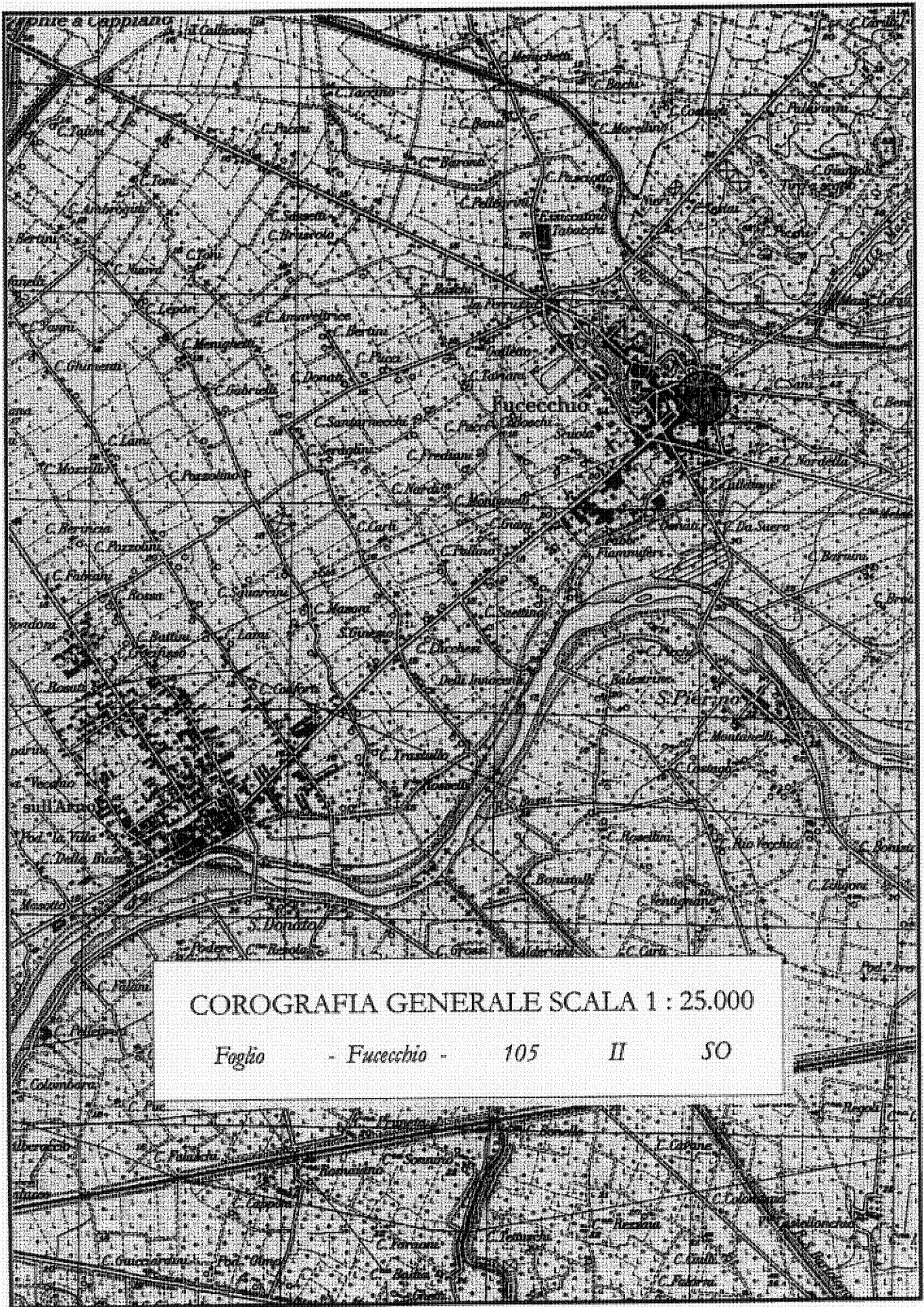
980	limo argilloso	molto consistente
1000	limo arg/sabbioso	mediamente addensata
1020	limo argilloso	consistente
1040	limo argilloso	molto consistente
1060	limo arg/sabbioso	mediamente addensata
1080	limo argilloso	molto consistente
1100	limo arg/sabbioso	addensata
1120	limo argilloso	molto consistente
1140	limo argilloso	molto consistente
1160	limo arg/sabbioso	addensata
1180	argilla limosa	dura/o
1200	limo arg/sabbioso	addensata
1220	limo arg/sabbioso	addensata
1240	argilla limosa	dura/o
1260	limo arg/sabbioso	addensata
1280	limo argilloso	dura/o
1300	limo arg/sabbioso	addensata
1320	limo argilloso	molto consistente
1340	sabbia arg/limosa	addensata
1360	argilla torbosa	molto consistente





Comm.te	Data 06/03/00
Località Fucecchio (FI), Via Prov.le Francesca	Prova n° 1
Quota p.c. -	Prof. H <sub>2</sub> O n.r.

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	f <sub>ø</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/f <sub>ø</sub>	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	13	0,3	50	2	SABBIA LIMOSA
0,8	15	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,0	15	0,8	19	5	LIMO ARGILLOSO
1,2	18	1,1	17	6	LIMO ARGILLOSO
1,4	24	1,5	17	6	LIMO ARGILLOSO
1,6	22	1,3	18	6	LIMO ARGILLOSO
1,8	19	1,7	11	9	ARGILLA
2,0	17	1,8	10	10	ARGILLA
2,2	18	1,2	15	6	ARGILLA LIMOSA
2,4	18	1,0	18	6	LIMO ARGILLOSO
2,6	22	0,8	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	17	1,1	15	7	ARGILLA LIMOSA
3,0	19	0,8	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	16	0,9	17	6	LIMO ARGILLOSO
3,4	14	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
3,6	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	13	0,6	21	5	LIMO ARGILLOSO
4,0	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	15	0,8	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,4	14	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
4,6	11	0,8	14	7	ARGILLA LIMOSA
4,8	13	0,6	22	5	LIMO ARGILLOSO
5,0	10	0,6	17	6	LIMO ARGILLOSO
5,2	11	0,5	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,4	13	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
5,6	12	0,7	18	6	LIMO ARGILLOSO
5,8	12	0,6	20	5	LIMO ARGILLOSO
6,0	14	0,6	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	31	0,3	118	1	Ghiaia sabbiosa
6,4	33	0,5	62	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,6	41	0,7	62	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,8	19	0,8	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,0	10	0,9	11	9	ARGILLA
7,2	11	0,5	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	17	0,7	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	17	0,6	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,8	15	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,0	9	0,3	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA



COROGRAFIA GENERALE SCALA 1 : 25.000

Foglio - Fucecchio - 105 II SO

RIF. INT.: EXBOTTIFU1	DATA ELABORAZIONE: 11/10/2001	DATA INIZIO PERFORAZIONE: 26/10/2001	DATA FINE PERFORAZIONE: 27/10/2001
IMMITTENTE: IMMOBILDUE srl		CANTIERE: Piano di recupero ex calzaturificio BOTTI	
PERFORAZIONE: 1	QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.):	LUNGHEZZA (m): 15.00	INCLINAZIONE (gradi):
MACCHINA PERFORATRICE: Puntel 310			
PERFORATORE RESPONSABILE:		TECNICO RESPONSABILE:	
NOTE:			

STRATIGRAFIA				CAMPIONI		
F	Profondità dal p.c. (m)	Potenza (m)	Simbolo grafico	Descrizione litologica	Profondità di prelievo (m)	Campionatore tipo di prelievo
	2.00	2.00		Terreno di riporto eterogeneo	1.80	Pareti sottili Pressione
	3.50	1.50		Argilla argilla deb. limosa mediamente compatta marrone con piccoli noduli calcarei	2.20	Pareti sottili Pressione
	4.50	1.00		Argilla limosa compatta marrone	4.00	Pareti sottili Pressione
	5.00	0.50		Argilla limosa marrone giallastra plastica con venature grigie	4.50	Pareti sottili Pressione
	6.20	1.20		Argilla limosa da mediamente compatta a compatta marrone	5.50	Pareti sottili Pressione
	8.40	2.20		Argilla limosa da mediamente compatta a compatta marrone	6.00	Pareti sottili Pressione
	9.00	0.60		Limo argilloso marrone mediamente compatto	8.00	Pareti sottili Pressione
	9.70	0.70		Argilla limosa compatta marrone	8.50	Pareti sottili Pressione
	12.20	2.50		Sabbia fine limosa marrone satura mediamente addensata	10.20	Pareti sottili Pressione
	15.00	2.80		Sabbia media debolmente limosa marrone mediamente ben addensata	10.70	Pareti sottili Pressione

REF. INT.: EXBOTTIFU2	DATA ELABORAZIONE: 11/10/2001	DATA INIZIO PERFORAZIONE: 25/10/2001	DATA FINE PERFORAZIONE: 26/10/2001
COMMITTENTE: IMMOBILDUE srl		CANTIERE: Piano di recupero ex calzaturificio BOTTI	
PERFORAZIONE: 2	QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.):	LUNGHEZZA (m): 9.00	INCLINAZIONE (gradi):
MACCHINA PERFORATRICE: Puntel 310			
PERFORATORE RESPONSABILE:		TECNICO RESPONSABILE:	
NOTE:			

STRATIGRAFIA				CAMPIONI	
Profondità dal p.c. (m)	Potenza (m)	Simbolo grafico	Descrizione litologica	Profondità di prelievo (m)	Tipologia di prelievo
			Terreno di riporto eterogeneo		
1.60	1.60		Argilla limosa marrone giallastra compatta	2.00	Pareti sottili Pressione
3.20	1.60		Limo argilloso marrone scuro mediamente compatto		
4.50	1.30		Argilla limosa da mediamente compatta a compatta marrone	6.00	Pareti sottili Pressione
5.00					
6.50	2.00		Limo argilloso e sabbioso mediamente compatto marrone giallastro	6.40	Pareti sottili Pressione
6.90	0.40		Argilla limosa compatta		
9.00	2.10				



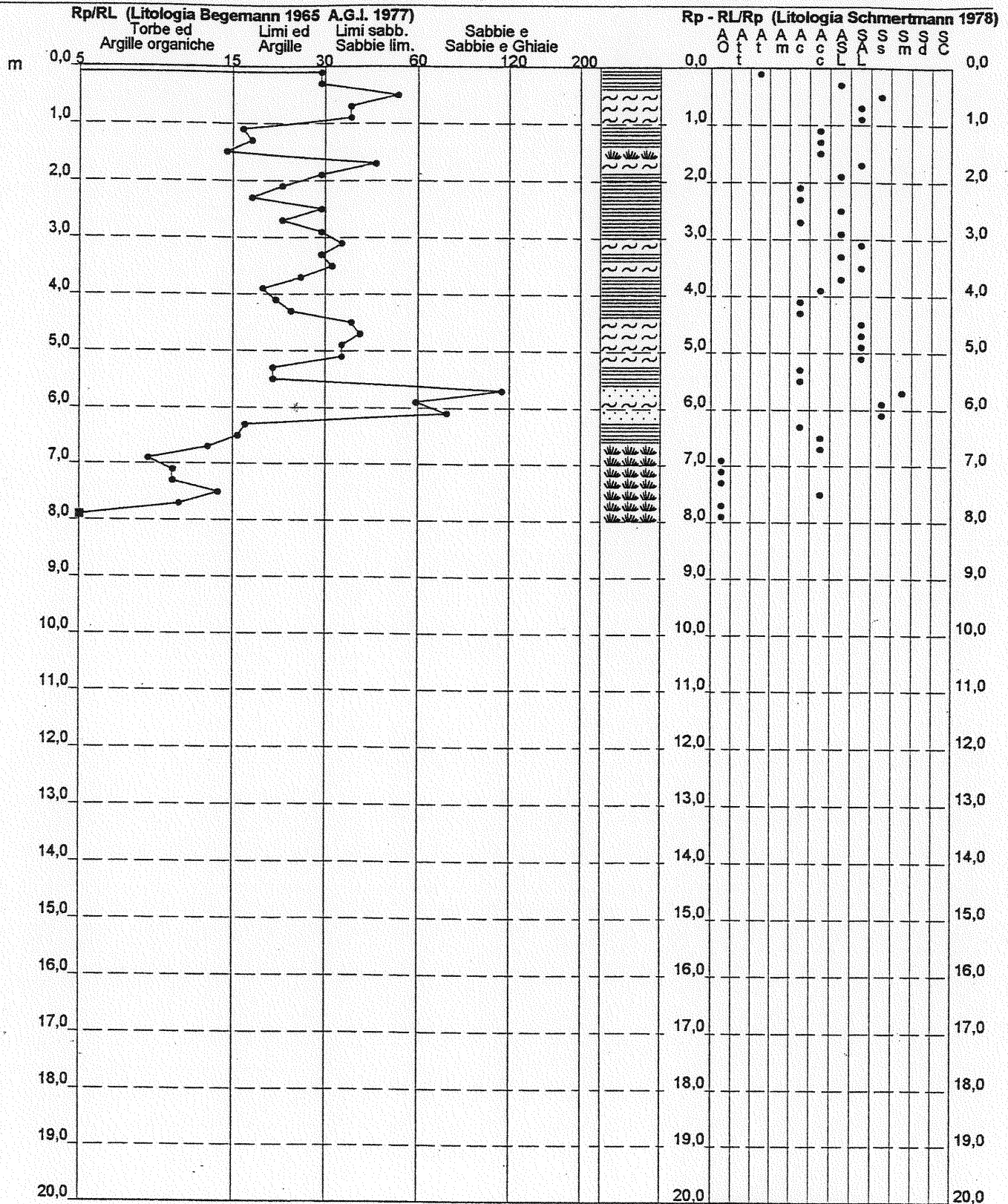
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-35

- committente : LA FORNACE s.r.l.  
 - lavoro : Progetto di comparto - Comparto 34 sub B  
 - località : zona ex Fornace D'Andrea - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100





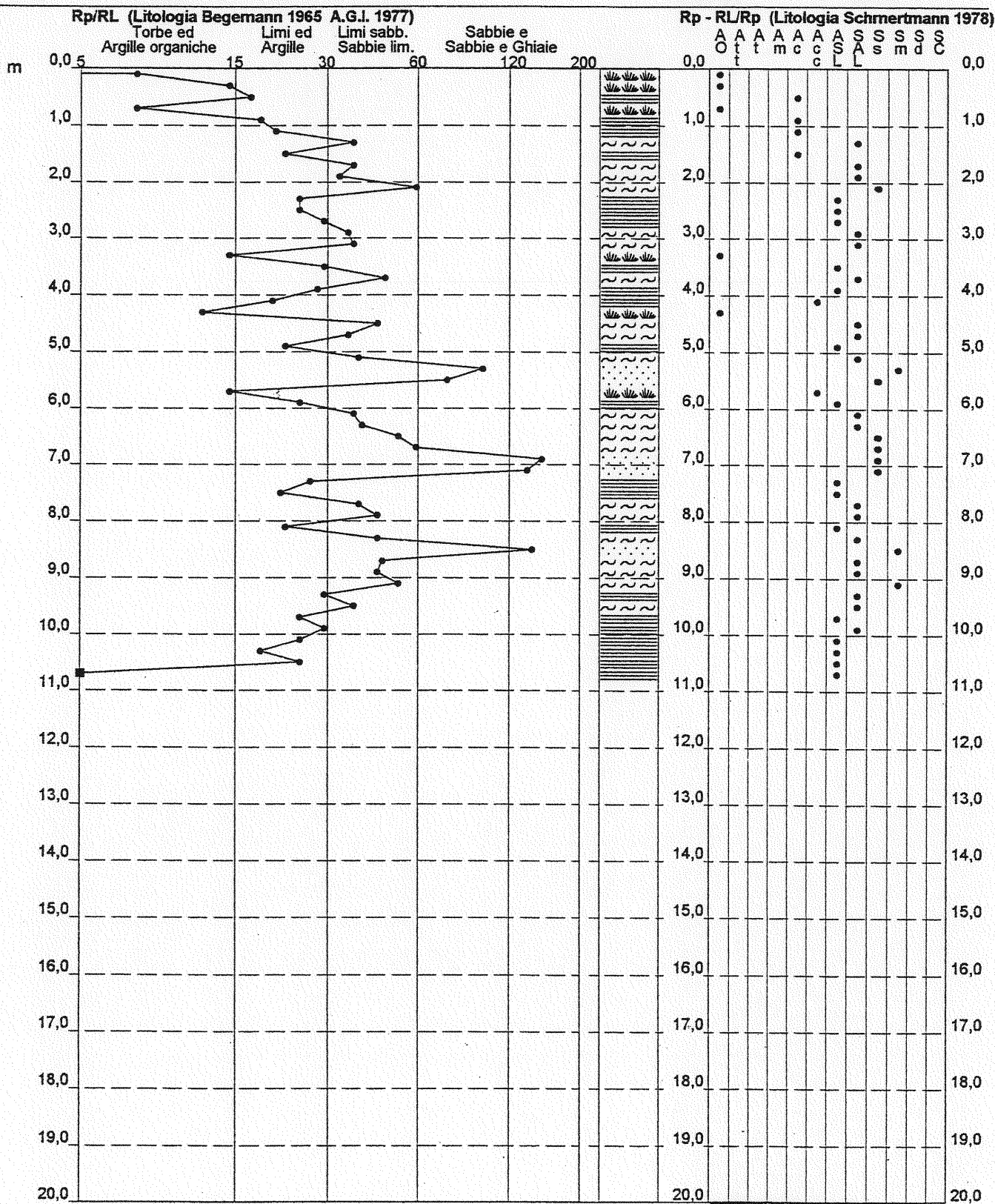
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

2.010496-35

- committente : LA FORNACE s.r.l.  
 - lavoro : Progetto di comparto - Comparto 34 sub B  
 - località : zona ex Fornace D'Andrea - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



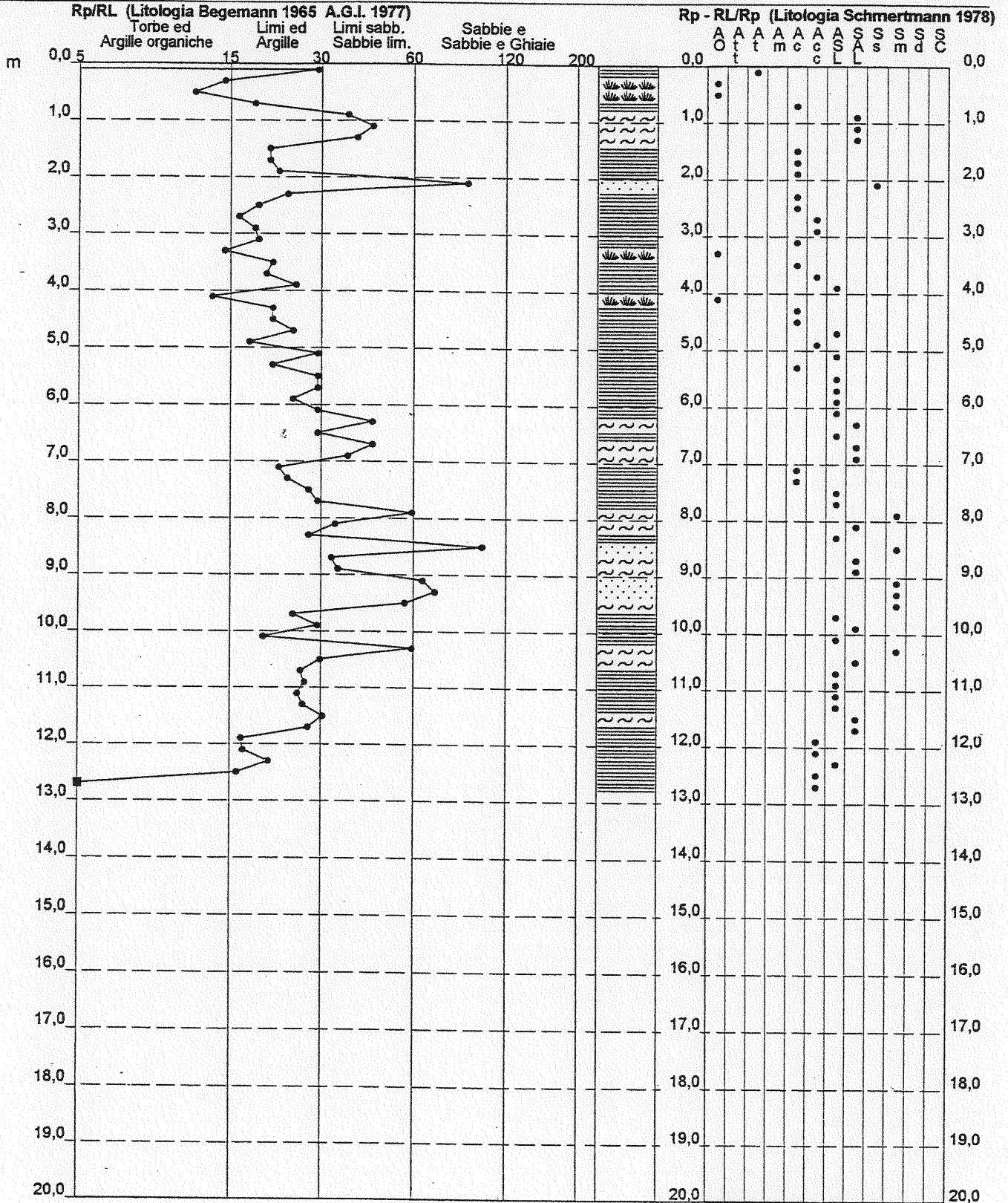
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

2.010496-35

- committente : LA FORNACE s.r.l.  
 - lavoro : Progetto di comparto - Comparto 34 sub B  
 - località : zona ex Fornace D'Andrea - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



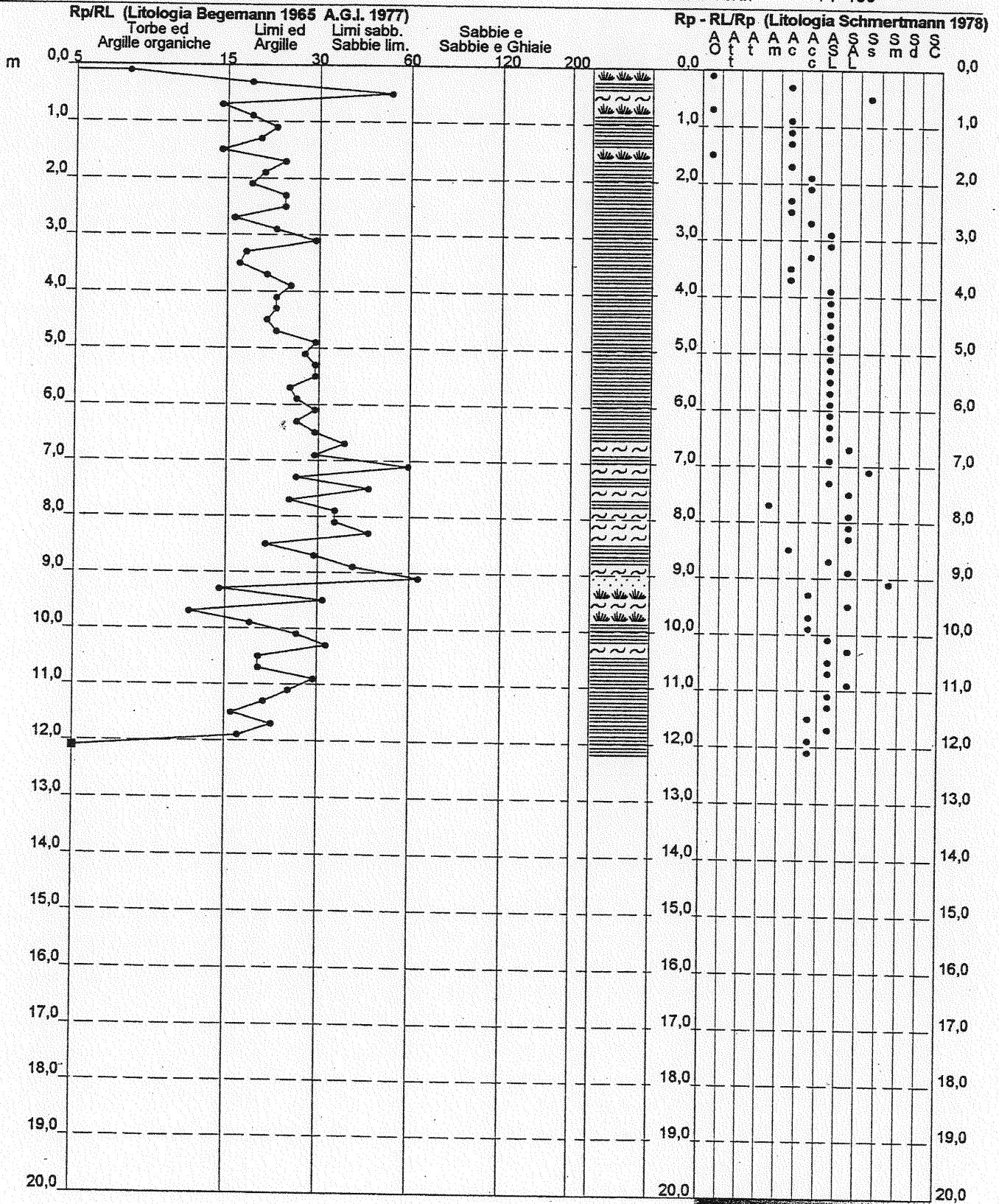
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 4

2.010496-35

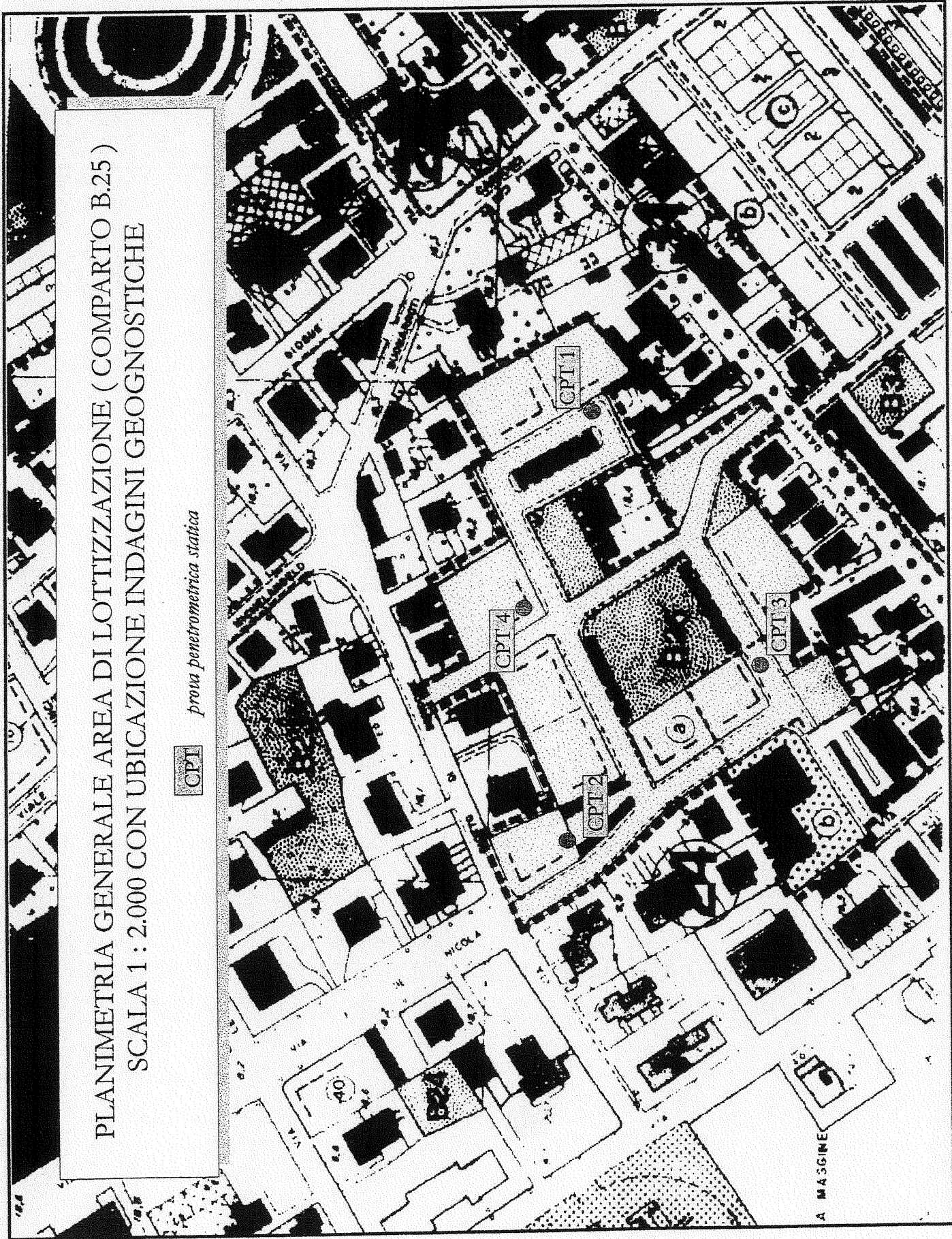
- committente : LA FORNACE s.r.l.  
 - lavoro : Progetto di comparto - Comparto 34 sub B  
 - località : zona ex Fornace D'Andrea - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



PLANIMETRIA GENERALE AREA DI LOTTIZZAZIONE (COMPARTO B.25)  
SCALA 1 : 2.000 CON UBICAZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE

**CPT** *prova penetrometrica statica*



A MAGGINE

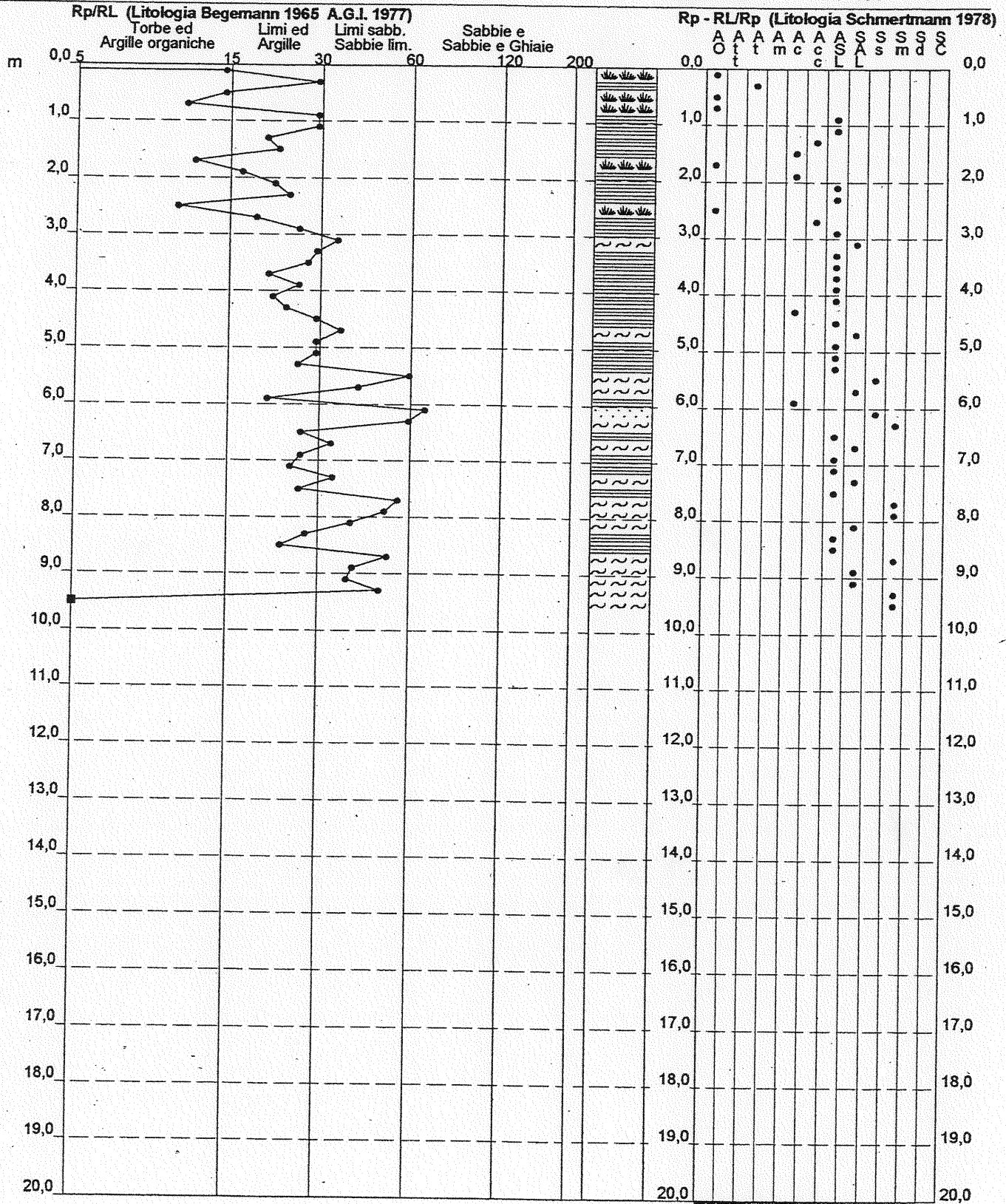
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-35

- committente : "IMMOBILIARE INSIEME" s.a.s. e "RAFFAELLO" s.r.l.  
 - lavoro : Piano di lottizzazione comparto B 25  
 - località : via Dante - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



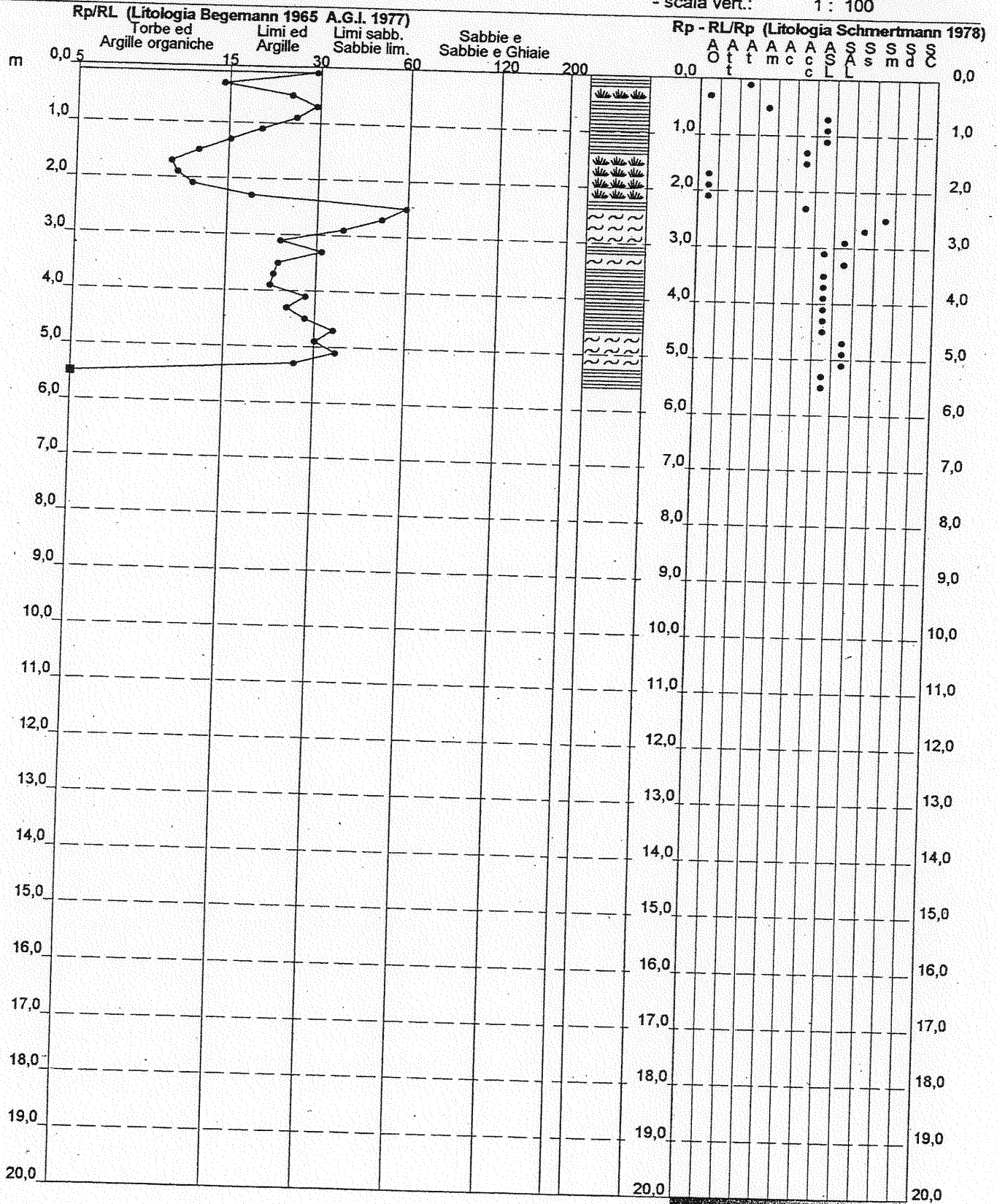
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

2.010496-35

- committente : "IMMOBILIARE INSIEME" s.a.s. e "RAFFAELLO" s.r.l.  
 - lavoro : Piano di lottizzazione comparto B 25  
 - località : via Dante - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



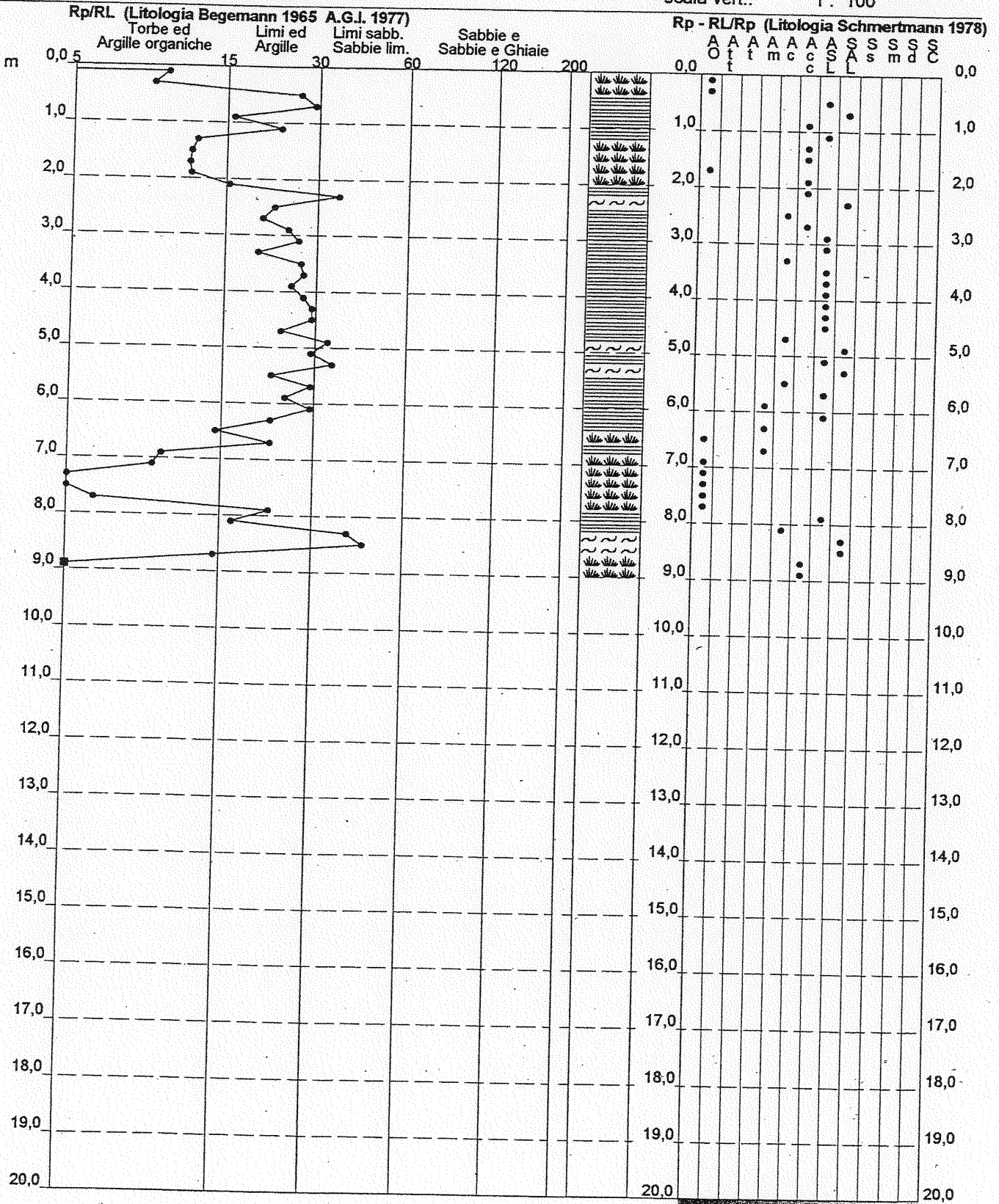
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

2.010496-35

- committente : "IMMOBILIARE INSIEME" s.a.s. e "RAFFAELLO" s.r.l.  
 - lavoro : Piano di lottizzazione comparto B 25  
 - località : via Dante - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



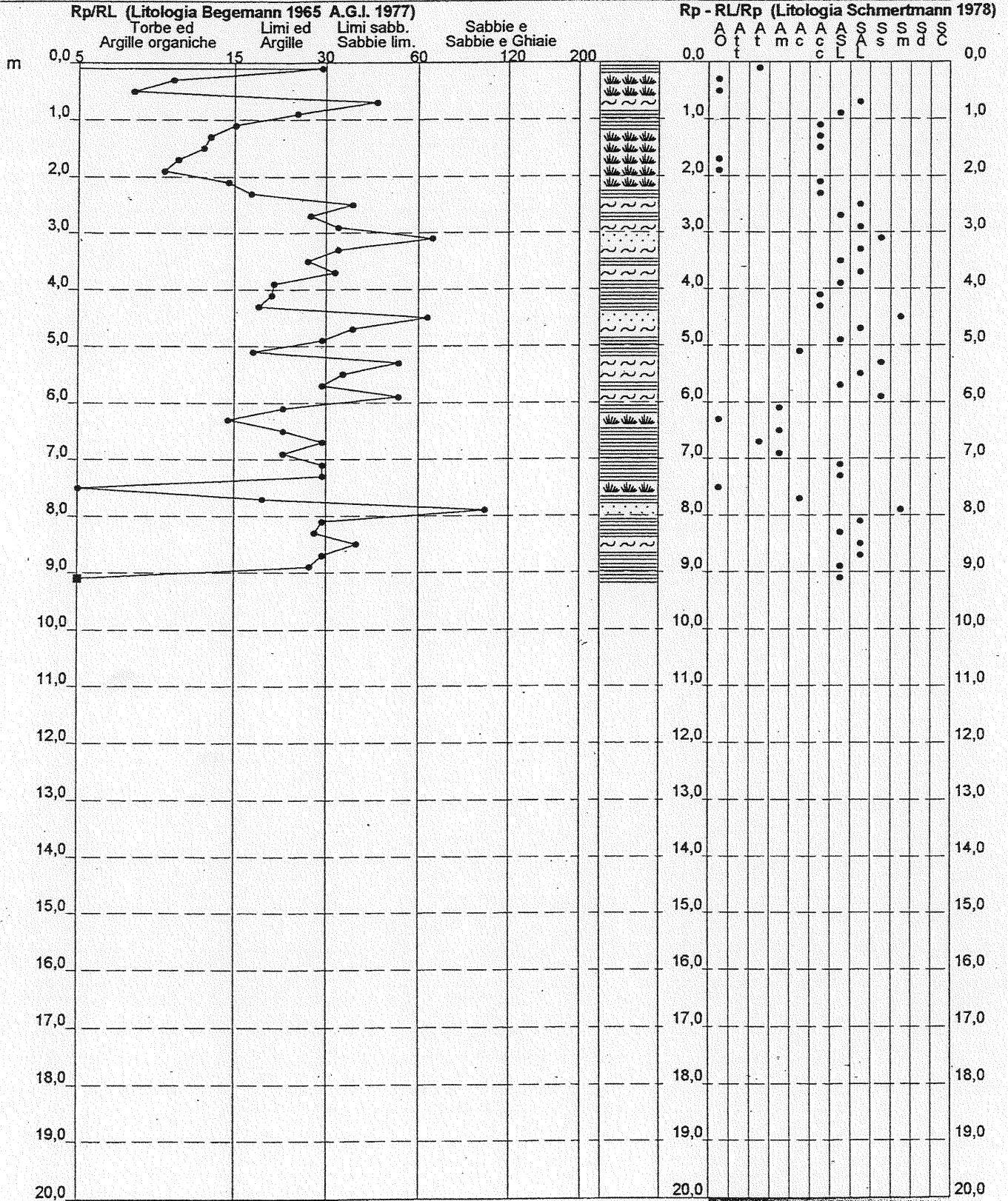
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 4

2.010496-35

- committente : "IMMOBILIARE INSIEME" s.a.s. e "RAFFAELLO" s.r.l.  
 - lavoro : Piano di lottizzazione comparto B 25  
 - località : via Dante - Fucecchio  
 - note :

- data :  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100

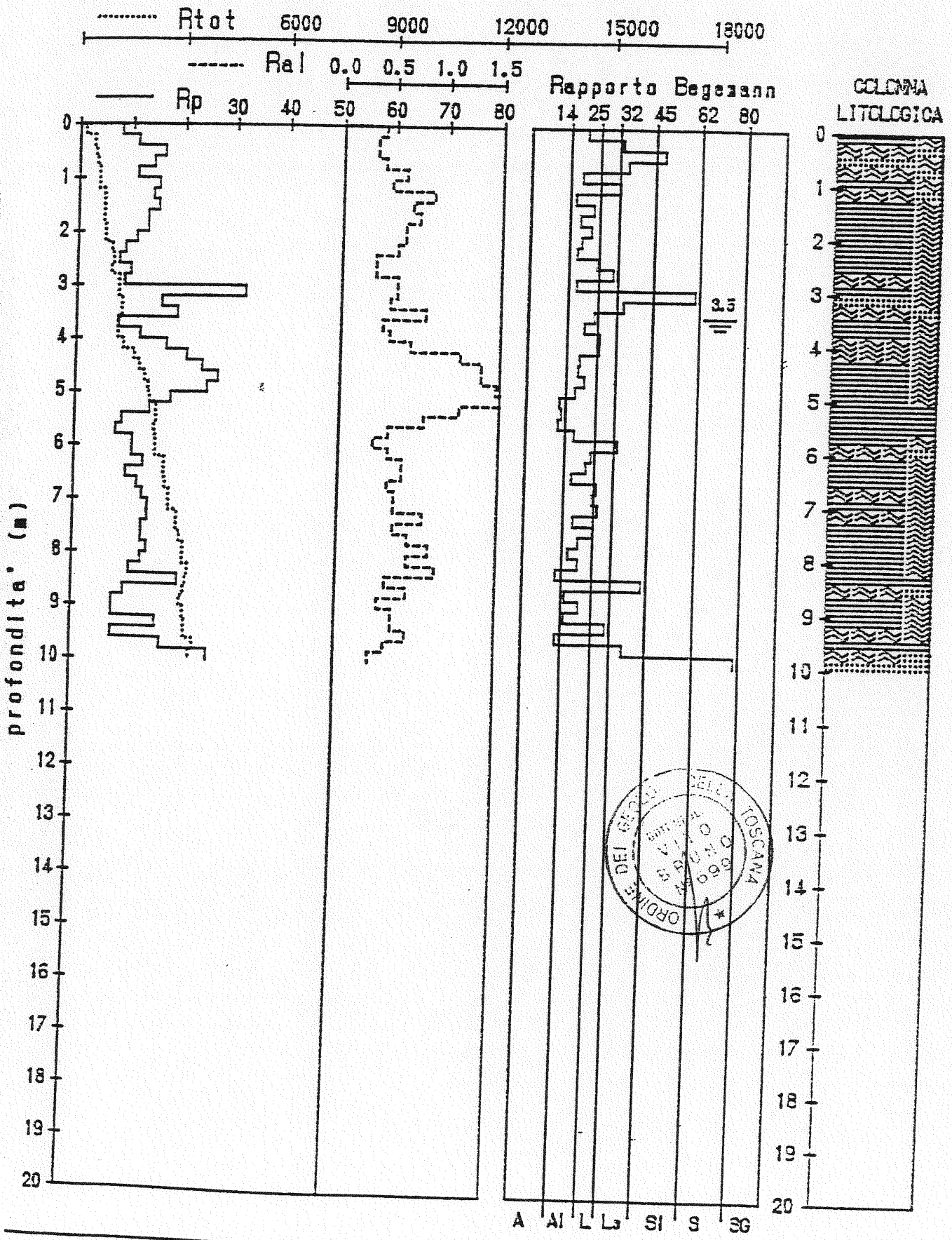




Cantiere : Via delle Rose  
 Consulente : Montanelli Sergio  
 Localita' : San Pierino  
 Comune : Fucecchio  
 Data : 27-1-94

Prova n. : 1

Quota assoluta : a s.l.s.  
 Quota relativa : a



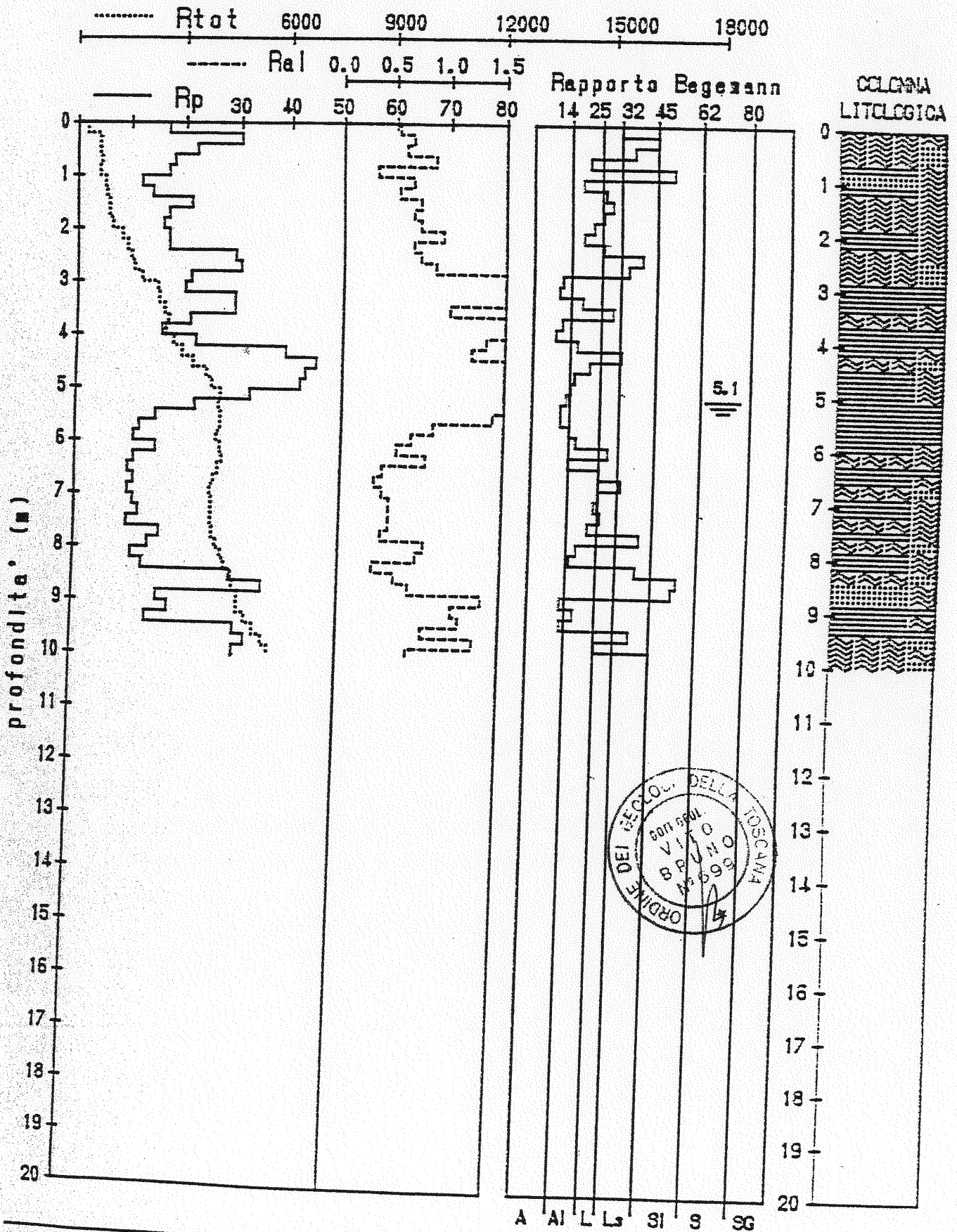
# G. S. TRIVELLAZIONI s.n.c.

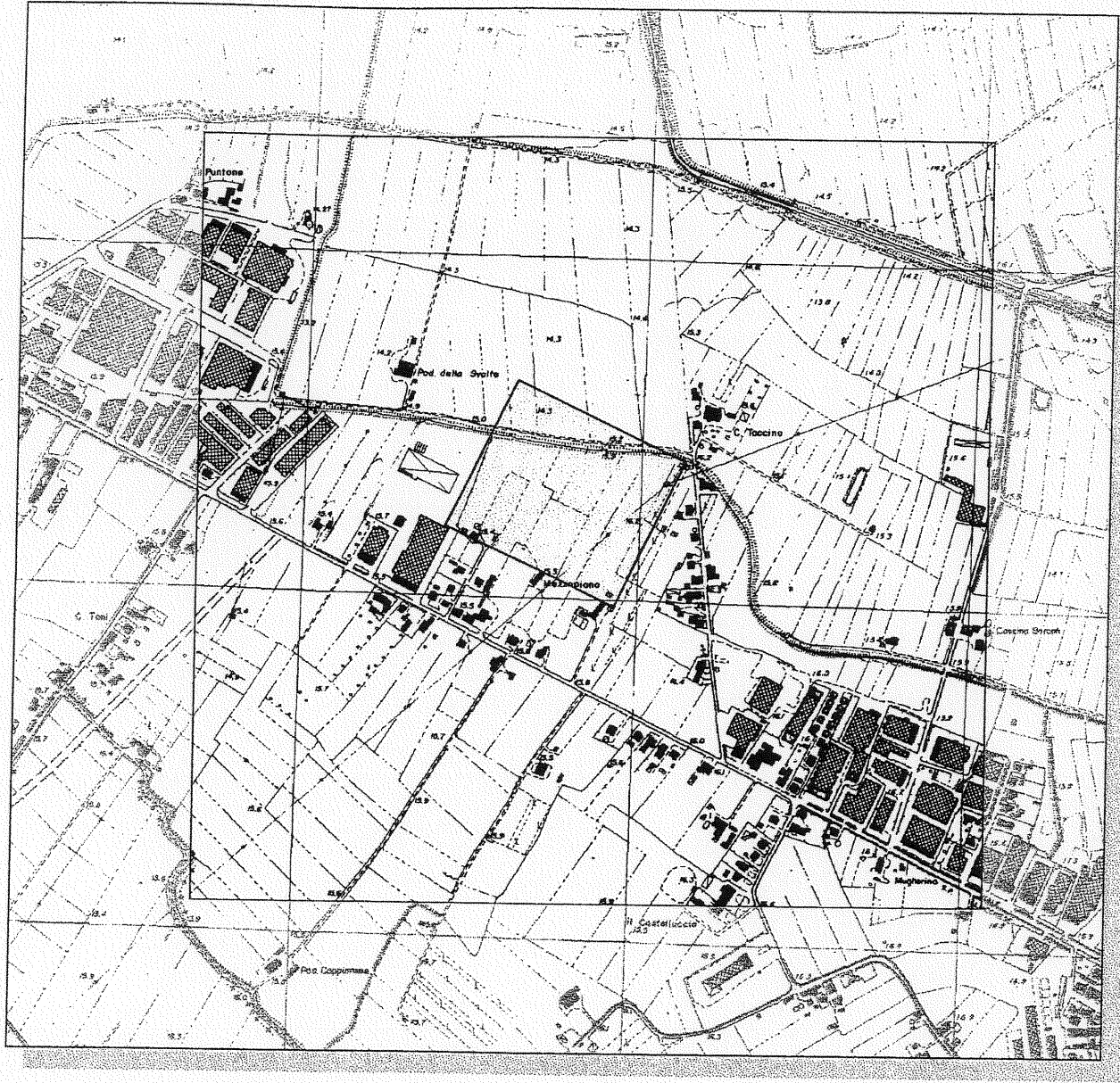
Via Bini, 5 - 56028 San Miniato Basso (PI) - Tel. e FAX 0571-485264

Cantiera : Via delle Fosse  
 Committente : Montanelli Sergio  
 Localita' : San Pierino  
 Comune : Fucecchio  
 Data : 27-1-94


Prova n. : 2

Quota assoluta : s.l.s.  
 Quota relativa : s





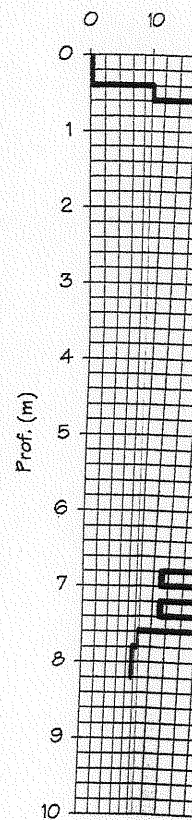
COROGRAFIA - SCALA 1:10.000

 Ubicazione comparto 2D

Comm.te San Tommaso erl e altri  
Località Fucecchio (FI), A. E. 6 - C. 2D  
Quota p.c. -

Data 22/11/2001  
Prova n° 1  
Prof. H<sub>2</sub>O - 4,1 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	f <sub>s</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/f <sub>s</sub>	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	10	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
0,8	17	0,6	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,0	72	1,6	45	2	SABBIA LIMOSA
1,2	80	1,3	60	2	SABBIA FINO-MEDIA
1,4	104	1,9	56	2	SABBIA LIMOSA
1,6	80	2,1	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,8	88	2,1	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,0	52	1,9	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,2	46	1,5	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,4	41	1,0	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,6	40	0,9	46	2	SABBIA LIMOSA
2,8	38	0,9	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,0	46	0,9	53	2	SABBIA LIMOSA
3,2	33	1,1	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,4	33	0,8	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,6	29	0,7	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	31	0,9	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,0	22	0,7	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,2	31	0,7	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,4	33	0,7	45	2	SABBIA LIMOSA
4,6	43	0,7	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
4,8	43	0,7	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
5,0	43	0,9	50	2	SABBIA LIMOSA
5,2	35	0,9	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,4	32	0,7	44	2	SABBIA LIMOSA
5,6	41	0,9	47	2	SABBIA LIMOSA
5,8	40	0,8	50	2	SABBIA LIMOSA
6,0	39	0,8	49	2	SABBIA LIMOSA
6,2	29	0,9	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,4	35	0,5	66	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,6	35	0,5	66	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,8	31	0,7	47	2	SABBIA LIMOSA
7,0	15	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	23	0,5	44	2	SABBIA LIMOSA
7,4	15	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	21	0,3	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
7,8	11	0,9	13	8	ARGILLA LIMOSA
8,0	9	0,6	16	6	ARGILLA LIMOSA
8,2	9	0,5	20	5	LIMO ARGILLOSO



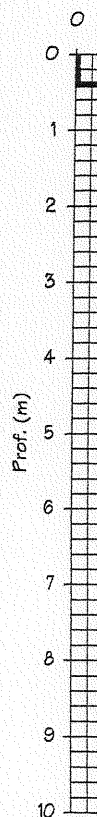
qc =  
f<sub>s</sub> =  
qc/f<sub>s</sub> =  
FR % =

Classificazi

Comm.te San Tommaso eri e altri  
Località Fucecchio (FI), A. E. 6 - C. 2D  
Quota p.c. -

Data 22/11/2001  
Prova n° 2  
Prof. H<sub>2</sub>O - 4,0 m

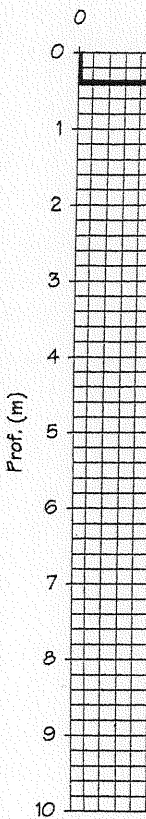
Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	11	0,7	15	6	ARGILLA LIMOSA
0,8	28	1,1	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,0	54	1,5	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,2	60	1,6	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,4	44	1,2	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,6	50	1,1	47	2	SABBIA LIMOSA
1,8	40	1,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,0	42	0,7	58	2	SABBIA LIMOSA
2,2	38	1,0	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,4	45	1,2	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,6	42	0,7	62	2	SABBIA FINO-MEDIA
2,8	35	0,9	40	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,0	27	0,8	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	31	0,4	77	1	SABBIA GHIAIOSA
3,4	29	0,7	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,6	31	0,8	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	23	0,8	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	17	0,5	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,2	13	0,4	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,4	19	0,7	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,8	17	0,5	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,0	16	0,6	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,2	11	0,9	12	9	ARGILLA LIMOSA
5,4	17	0,9	18	5	LIMO ARGILLOSO
5,6	23	0,5	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,8	21	0,4	53	2	SABBIA LIMOSA
6,0	17	0,5	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,2	23	0,4	58	2	SABBIA LIMOSA
6,4	25	0,8	31	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,6	23	0,9	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,8	21	0,6	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,0	17	0,3	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
7,2	15	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	19	0,5	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,6	23	0,9	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,8	17	1,2	14	7	ARGILLA LIMOSA
8,0	15	0,8	19	5	LIMO ARGILLOSO

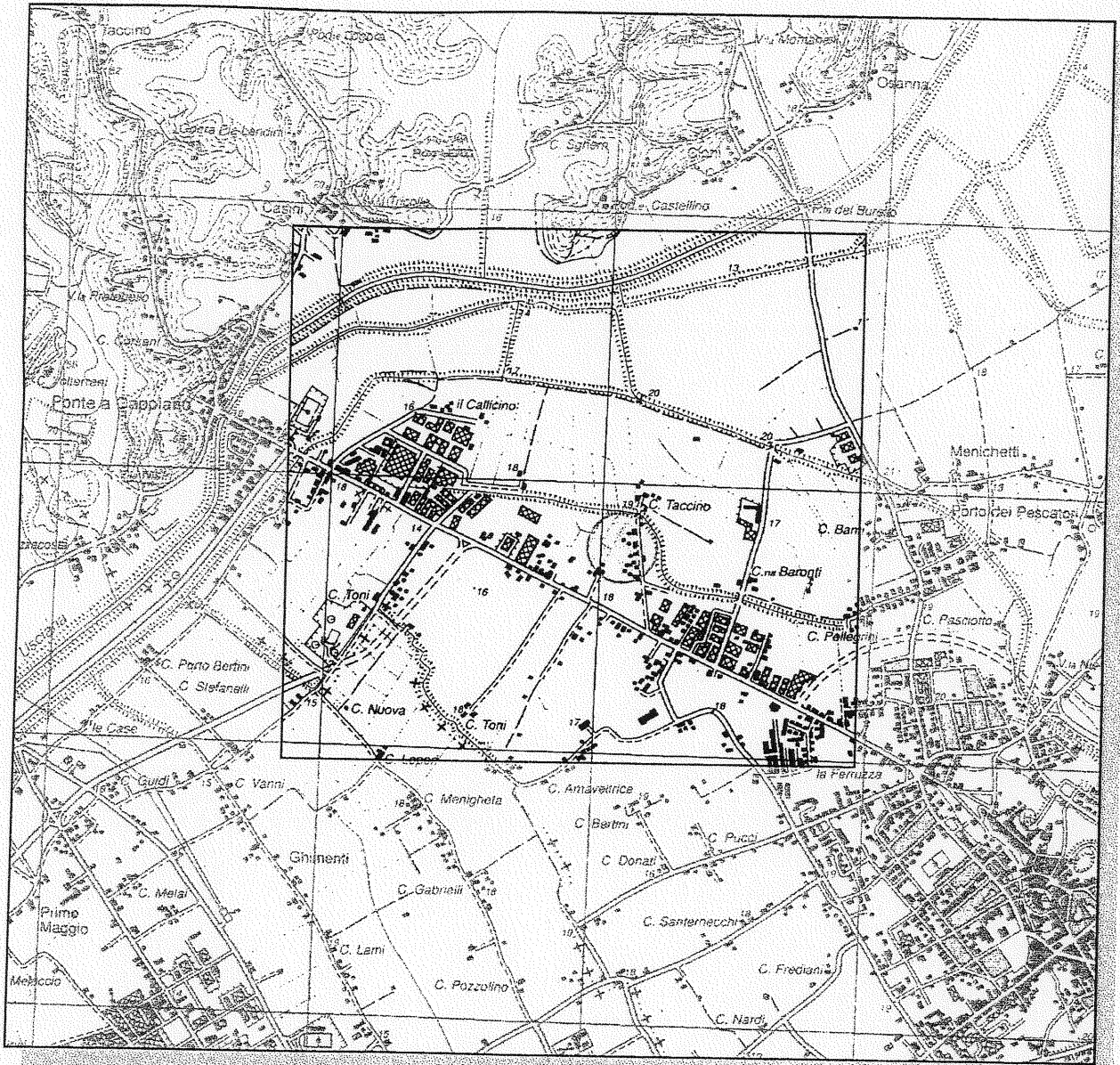


Comm.te Montanelli Bruno e altri  
Località Fucecchio (FI), A. E. 6 - C. 3D  
Quota p.c. -

Data 22/11/2001  
Prova n° 1  
Prof. H<sub>2</sub>O - 4,5 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	16	0,4	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
0,8	30	1,1	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,0	78	1,2	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
1,2	64	1,3	48	2	SABBIA LIMOSA
1,4	58	0,9	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
1,6	60	1,1	57	2	SABBIA LIMOSA
1,8	46	0,9	54	2	SABBIA LIMOSA
2,0	37	1,1	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,2	42	0,7	58	2	SABBIA LIMOSA
2,4	47	1,1	44	2	SABBIA LIMOSA
2,6	41	0,7	55	2	SABBIA LIMOSA
2,8	33	1,0	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,0	29	0,9	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	29	0,5	54	2	SABBIA LIMOSA
3,4	29	0,5	54	2	SABBIA LIMOSA
3,6	29	0,7	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	33	0,7	45	2	SABBIA LIMOSA
4,0	19	0,7	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	16	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,4	16	0,5	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,6	15	0,7	22	4	LIMO ARGILLOSO
4,8	15	0,7	22	4	LIMO ARGILLOSO
5,0	16	0,6	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,2	12	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,4	21	0,7	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,6	25	0,4	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
5,8	22	0,3	67	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,0	19	0,3	58	2	SABBIA LIMOSA
6,2	21	0,3	64	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,4	30	0,5	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,6	26	0,7	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,8	24	0,4	61	2	SABBIA FINO-MEDIA
7,0	15	0,4	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,2	17	0,4	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,4	18	0,5	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,6	25	0,9	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,8	19	1,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
8,0	17	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO





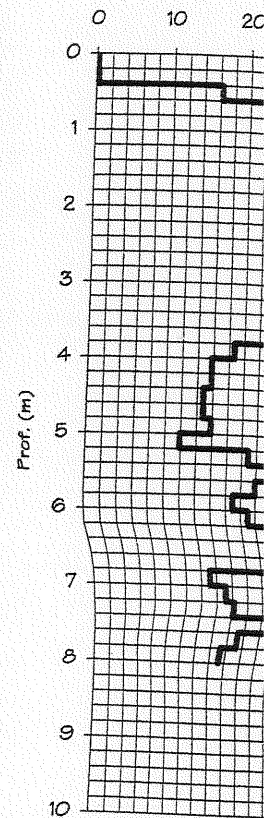
COROGRAFIA GENERALE - SCALA 1:25.000  
 (dalla carta IGMI - Foglio 274, Sezione IV, Fucecchio)

○ Ubicazione comparto 3D

Comm.te Montanelli Bruno e altri  
Località Fucecchio (FI), A. E. 6 - C. 3D  
Quota p.c. -

Data 22/11/2001  
Prova n° 1  
Prof. H<sub>2</sub>O - 4,5 m

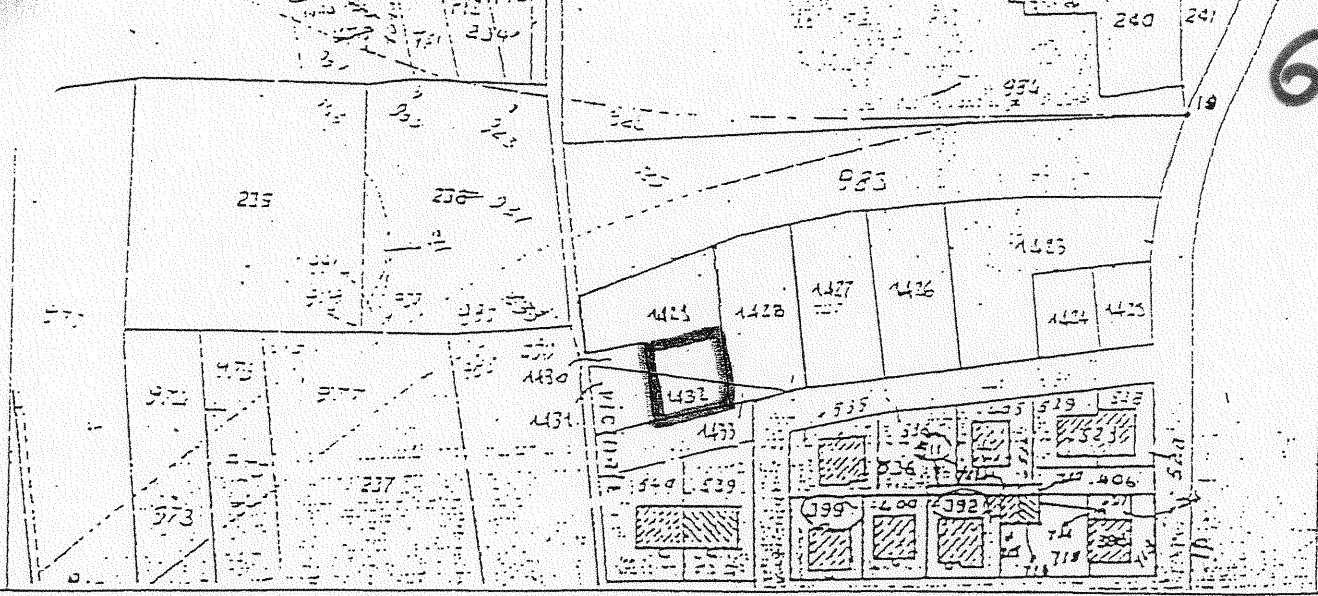
Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	16	0,4	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
0,8	30	1,1	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,0	78	1,2	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
1,2	64	1,3	48	2	SABBIA LIMOSA
1,4	58	0,9	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
1,6	60	1,1	57	2	SABBIA LIMOSA
1,8	46	0,9	54	2	SABBIA LIMOSA
2,0	37	1,1	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,2	42	0,7	58	2	SABBIA LIMOSA
2,4	47	1,1	44	2	SABBIA LIMOSA
2,6	41	0,7	55	2	SABBIA LIMOSA
2,8	33	1,0	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,0	29	0,9	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	29	0,5	54	2	SABBIA LIMOSA
3,4	29	0,5	54	2	SABBIA LIMOSA
3,6	29	0,7	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	33	0,7	45	2	SABBIA LIMOSA
4,0	19	0,7	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	16	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,4	16	0,5	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,6	15	0,7	22	4	LIMO ARGILLOSO
4,8	15	0,7	22	4	LIMO ARGILLOSO
5,0	16	0,6	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,2	12	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,4	21	0,7	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,6	25	0,4	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
5,8	22	0,3	67	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,0	19	0,3	58	2	SABBIA LIMOSA
6,2	21	0,3	64	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,4	30	0,5	65	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,6	26	0,7	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,8	24	0,4	61	2	SABBIA FINO-MEDIA
7,0	15	0,4	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,2	17	0,4	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,4	18	0,5	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,6	25	0,9	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,8	19	1,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
8,0	17	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO



qc =  
fs =  
qc/fs =  
FR % =

Classificazio



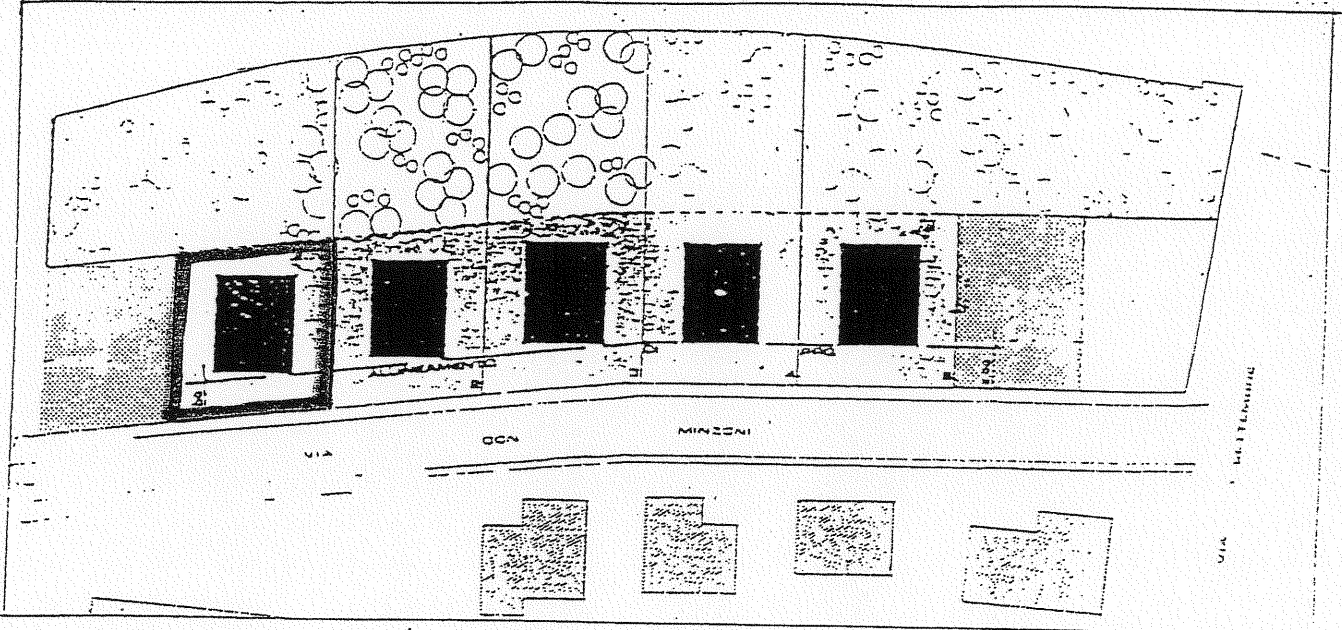


CATASTO 1:2000 F.50

TAV. 2

COROGRAFIA Catastale  
 della zona dell'intervento

— Area fabbricativa di proprietà  
 "IL FARO" S.a.s.



P.I.O.P.C. 1:1000

Committente : IL FARO di FIORELLO & C.  
 in Minzoni FUCECCHIO Data: 121201

Localita':

Prova n. 3

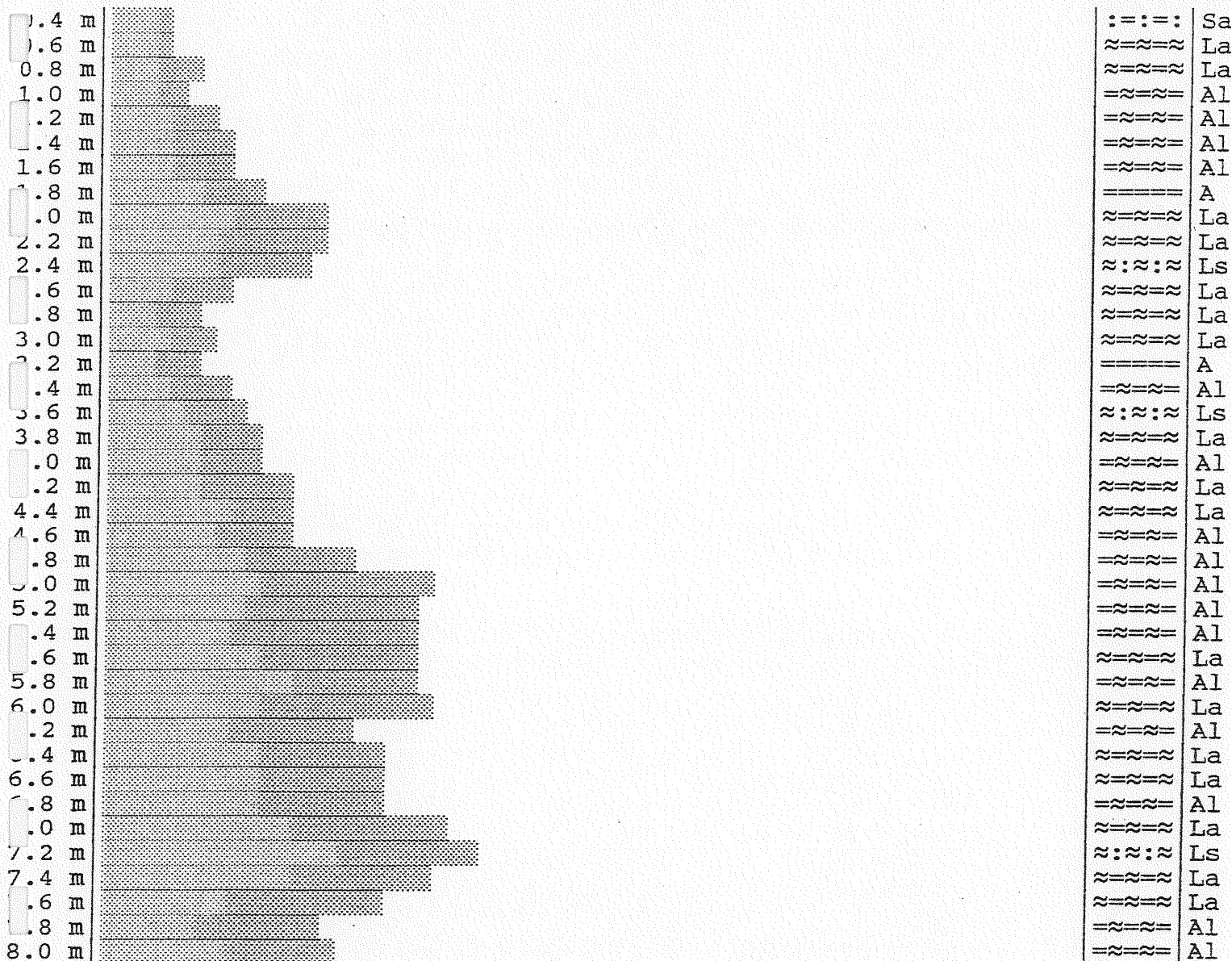
Prof. = 8 m

Rp=

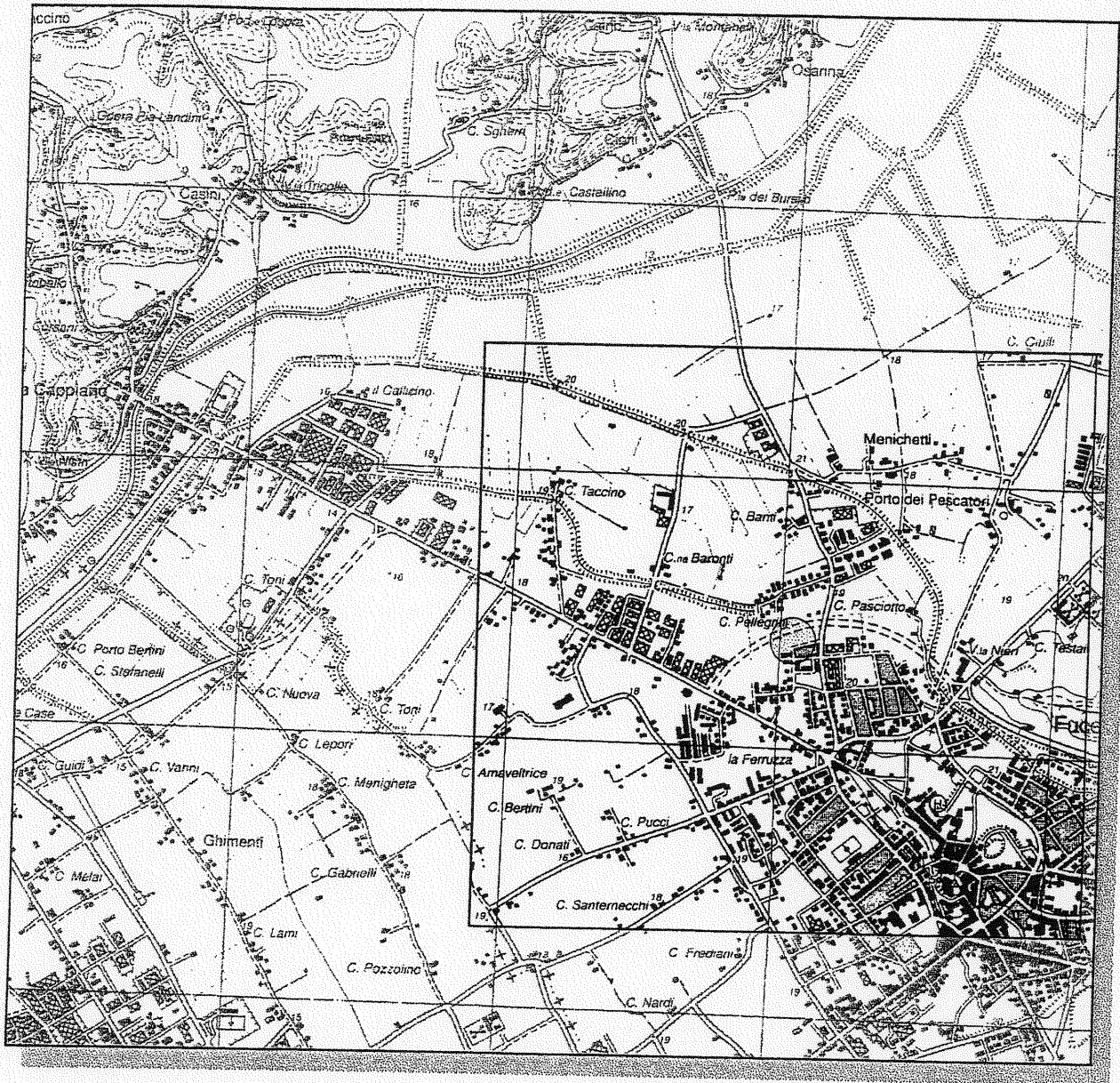
Rl=

PROFILO GEOMECCANICO

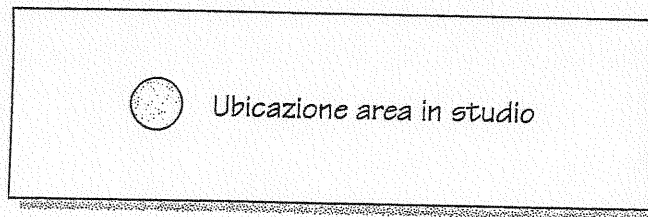
Stratigr.



0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220  
 RESISTENZE (kg/cmq)



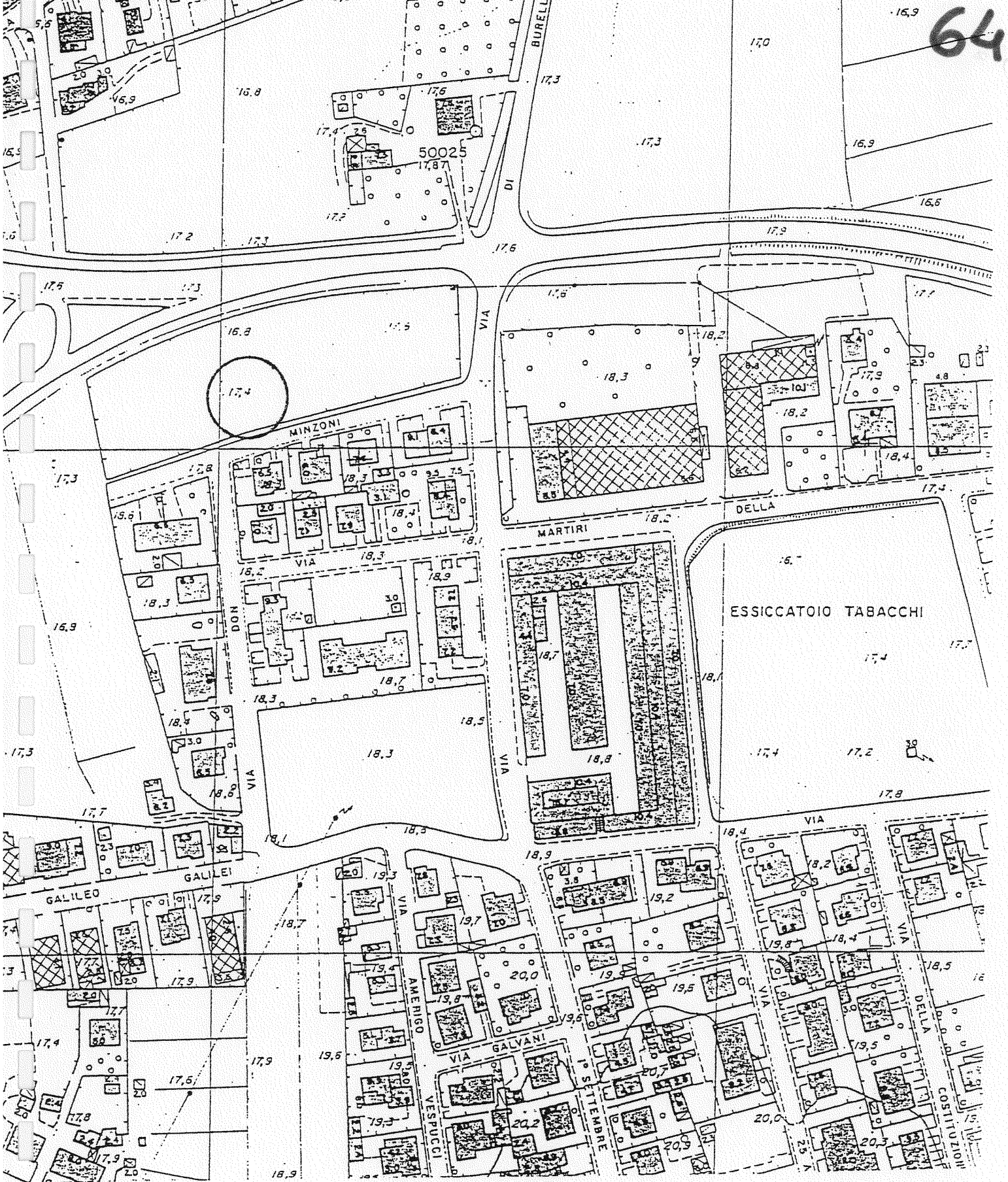
COROGRAFIA GENERALE - SCALA 1:25.000  
(dalla carta IGMI - Foglio 274, Sez. IV)



Comm.te Micheli Claudio, Neri Antonella  
 Località Fucecchio (FI), Via Don Minzoni  
 Quota p.c. -

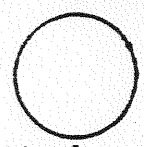
Data 4/10/2001  
 Prova n° 1  
 Prof. H<sub>2</sub>O 2,5 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	f <sub>s</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	11	0,3	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
0,8	10	0,2	45	2	SABBIA LIMOSA
1,0	13	0,4	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,2	11	0,3	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,4	15	0,5	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,6	18	0,5	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,8	19	0,5	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,0	15	0,5	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,2	14	0,5	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	13	0,6	22	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	15	0,6	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	16	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	17	1,0	17	6	LIMO ARGILLOSO
3,2	19	1,1	18	6	LIMO ARGILLOSO
3,4	21	1,1	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,6	21	1,1	19	5	LIMO ARGILLOSO
3,8	24	1,0	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	26	1,1	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	21	1,0	22	5	LIMO ARGILLOSO
4,4	26	1,1	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	26	1,2	22	5	LIMO ARGILLOSO
4,8	26	1,2	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,0	27	1,5	18	6	LIMO ARGILLOSO
5,2	29	1,4	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,4	27	1,1	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,6	22	1,0	22	5	LIMO ARGILLOSO
5,8	19	0,9	22	5	LIMO ARGILLOSO
6,0	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	18	0,7	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,4	17	0,5	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,6	21	0,8	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,8	16	1,5	11	9	ARGILLA
7,0	32	1,4	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	16	0,9	18	6	LIMO ARGILLOSO
7,4	14	0,9	16	6	ARGILLA LIMOSA
7,6	17	1,0	17	6	LIMO ARGILLOSO
7,8	18	1,0	18	6	LIMO ARGILLOSO
8,0	19	1,2	16	6	ARGILLA LIMOSA



TAV. 1

Carta d'inquadratura topografico e morfologico scala 1:2.000





Ubicazione delle zona dell'intervento

N.B.: Tutta l'area del presente stralcio è inserita nella formazione dei depositi alluvionali recenti ed attuali

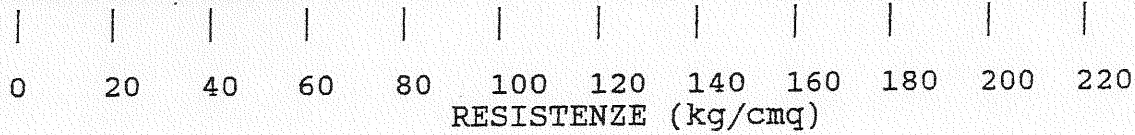
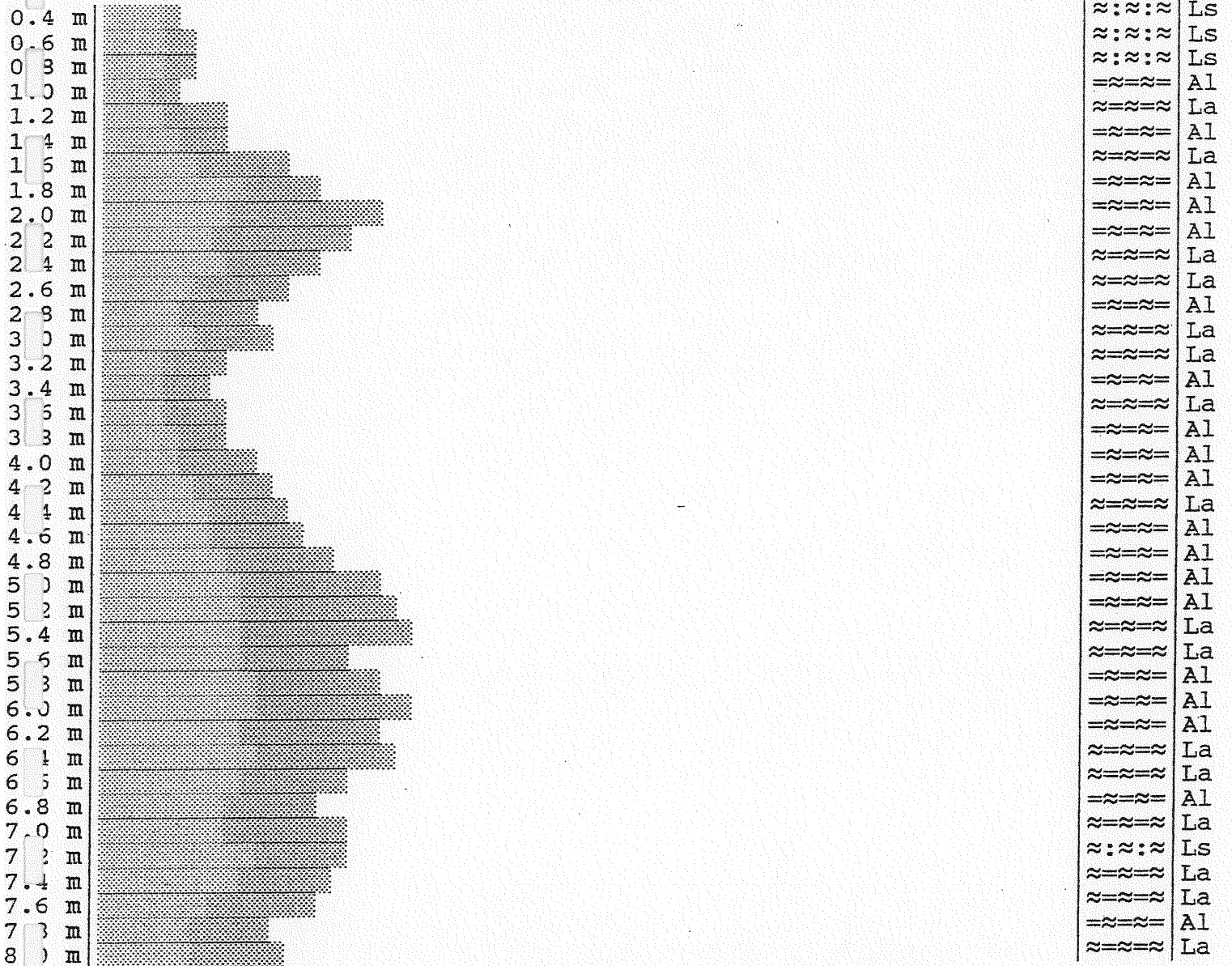
Prova n. 2

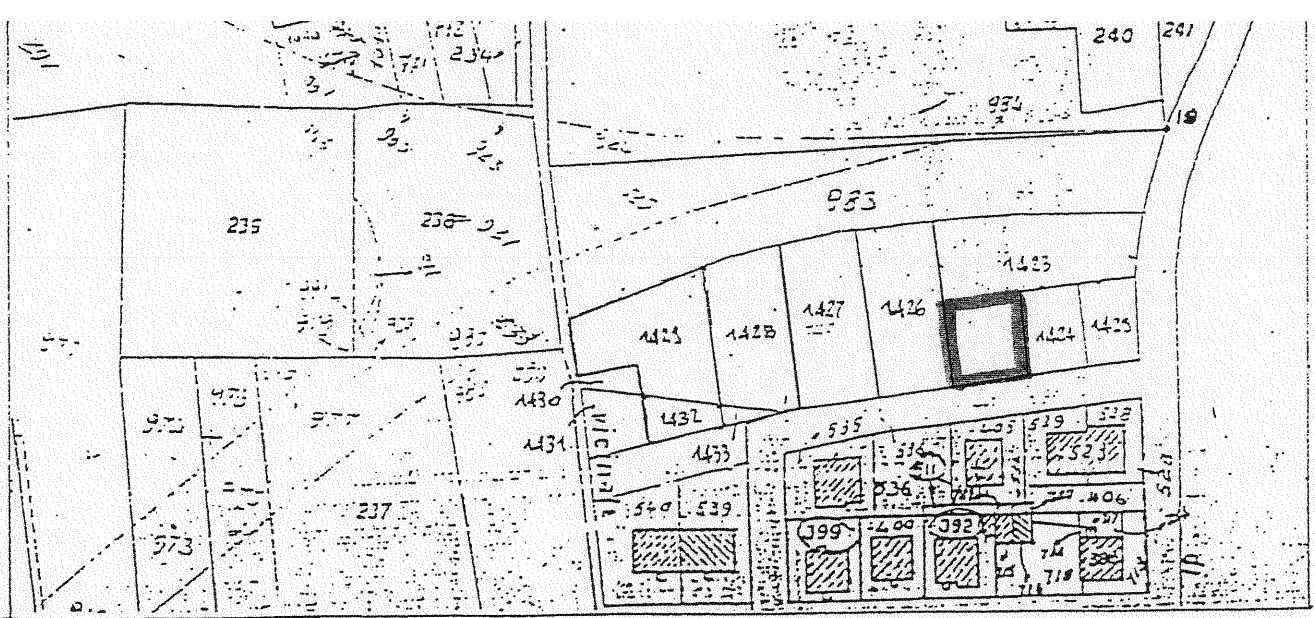
Prof. = 8 m

Rp =  Rl = 

PROFILO GEOMECCANICO

Stratigr.



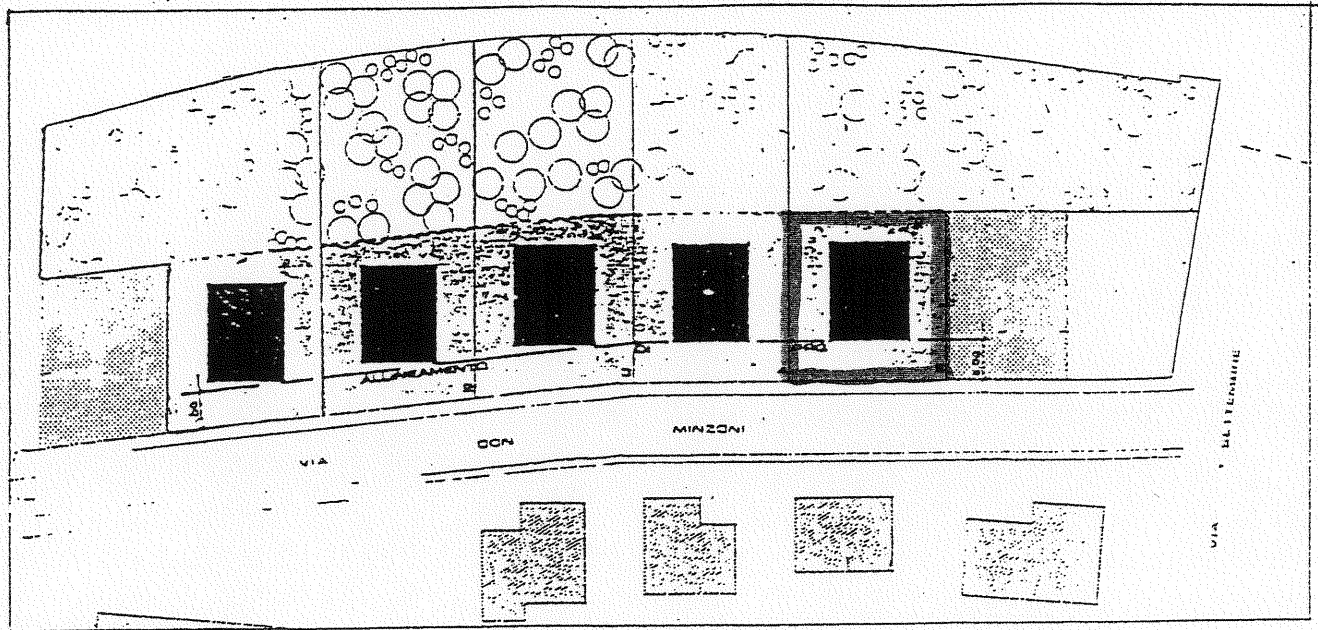


CATASTO 1:2000 F.50

TAV. 2

COROGRAFIA Catastale della zona dell'intervento

Area fabbricativa di proprietà dell'Immobiliare MA-ED



P.I.O.d.C. 1:1000

PROFILO GEOMECCANICO

Stratigr.

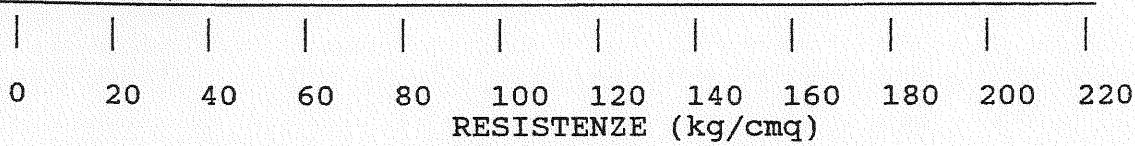
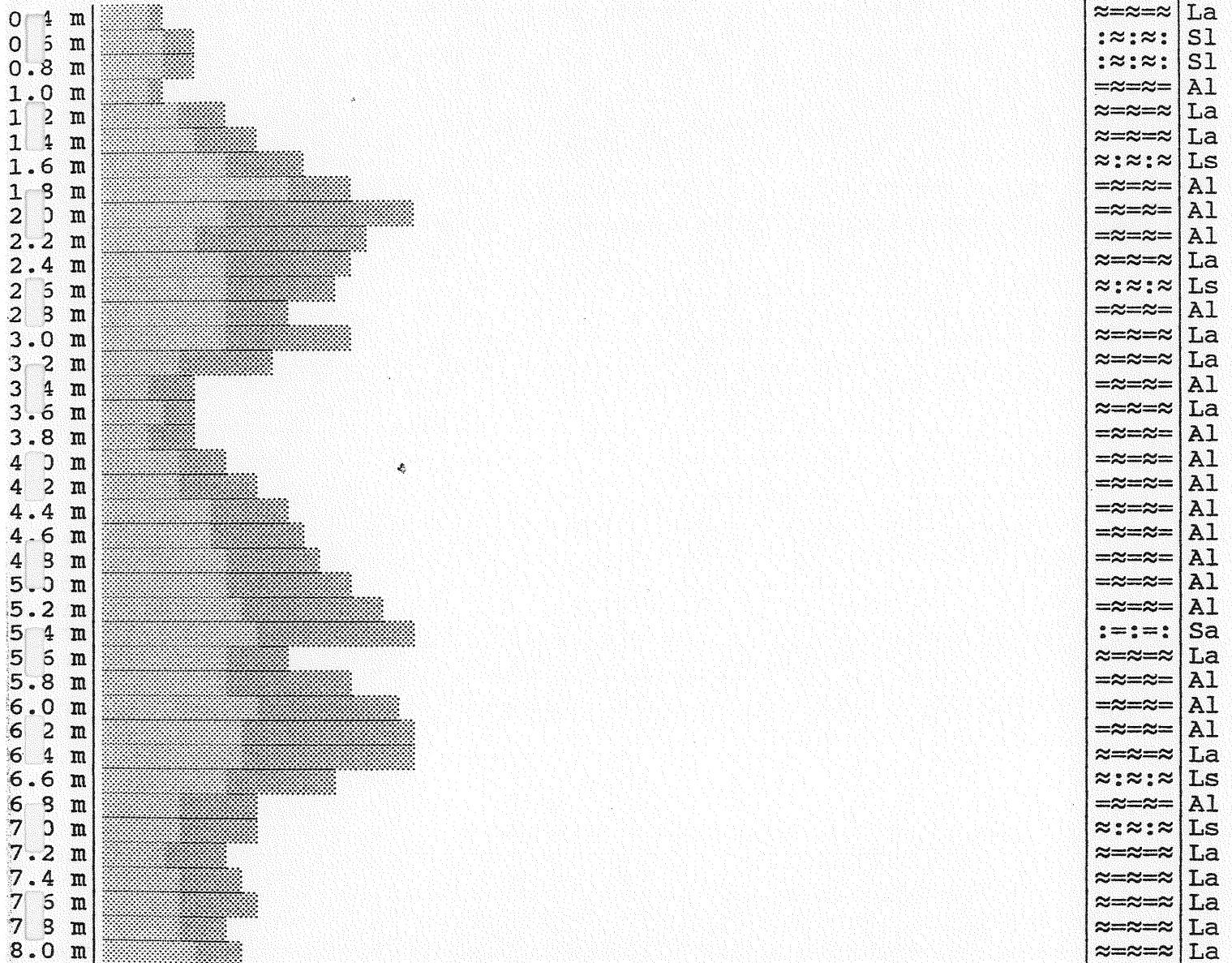
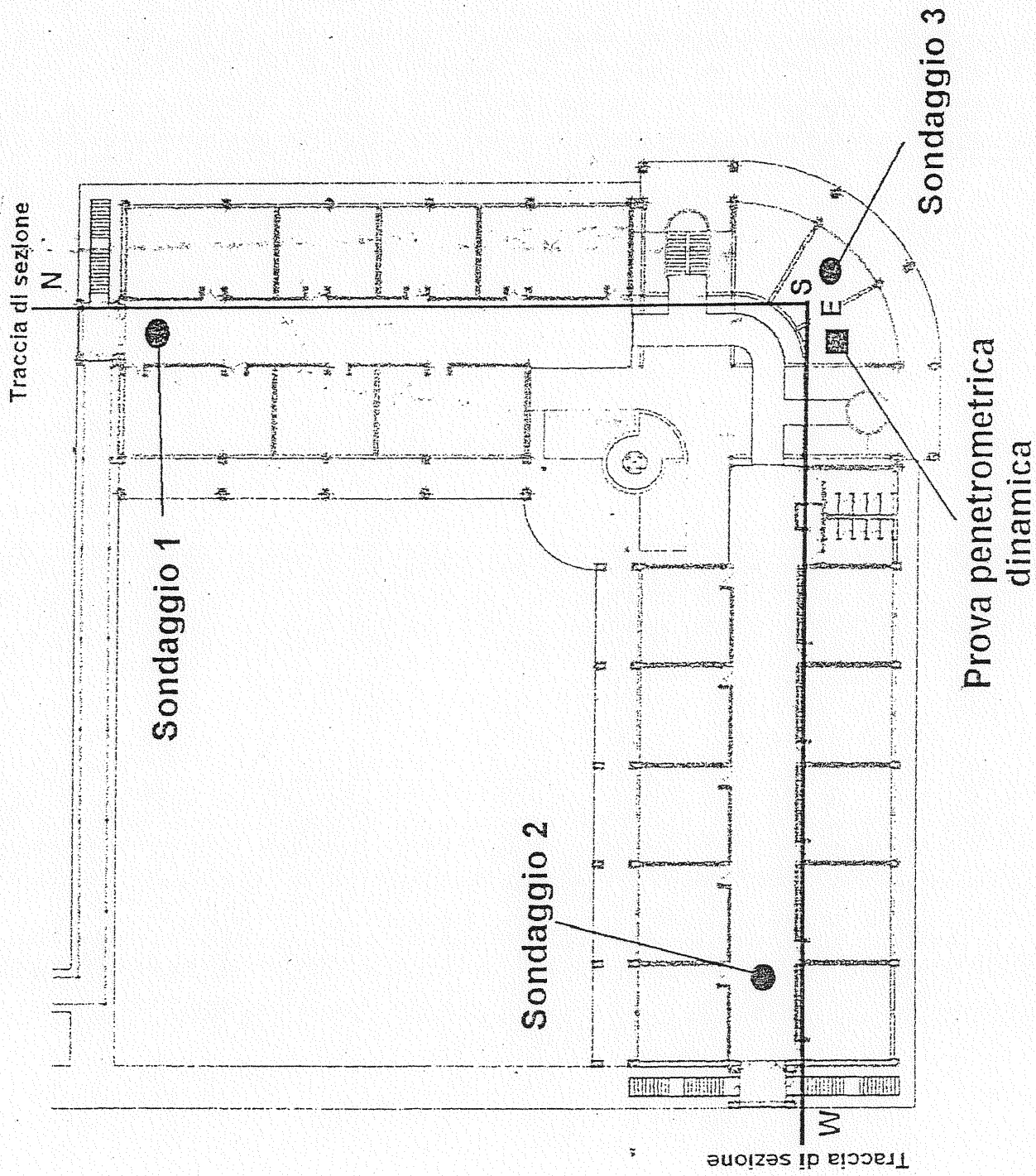




TAVOLA 3 - Planimetria area d'intervento (scala 1:500)



SONDAGGIO N. 1

COMMITTENTE : PROVINCIA DI FIRENZE

LIVELLO : FUCECCHIO

ATTREZZATURA : ATLAS B/30

LAVORO : INDAGINI GEOGNOSTICHE

QUOTA : 0

DATA : 03-03-1998

SCALA PROF. 1: 80

QUOTA (m)	SPESSORE (m)	FALDA (m)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	S.P.T.	UMid
0.00			#####			RES
0.70	0.70		#####	Terreno agrario		
1.50	0.80		#####	limi argillosi con limitate sabbie scure	600	
3.00	1.50		#####	limi marroni con sabbie con discreta compattezza	900	
3.50	0.50		#####	sabbie-limose grige plastiche	1000	
5.50	2.00		#####	limi argillosi marroni con sabbie	700	
			#####	limi e sabbie fine con matrice argillosa grigia	600	
5.50	5.00		#####	sabbie limose con matrice fine plastiche di colore grigio materiale liquefacibile con livelli argillosi nella parte piu' bassa	500	
5.50	9.00		#####			

SONDAGGIO N. 2

COMMITTENTE : PROVINCIA DI FIRENZE

CANTIERE : FUCECCHIO

ATTREZZATURA : ATLAS B/30

LAVORO : INDAGINI GEOGNOSTICHE

QUOTA : 0

DATA : 22/04/1998

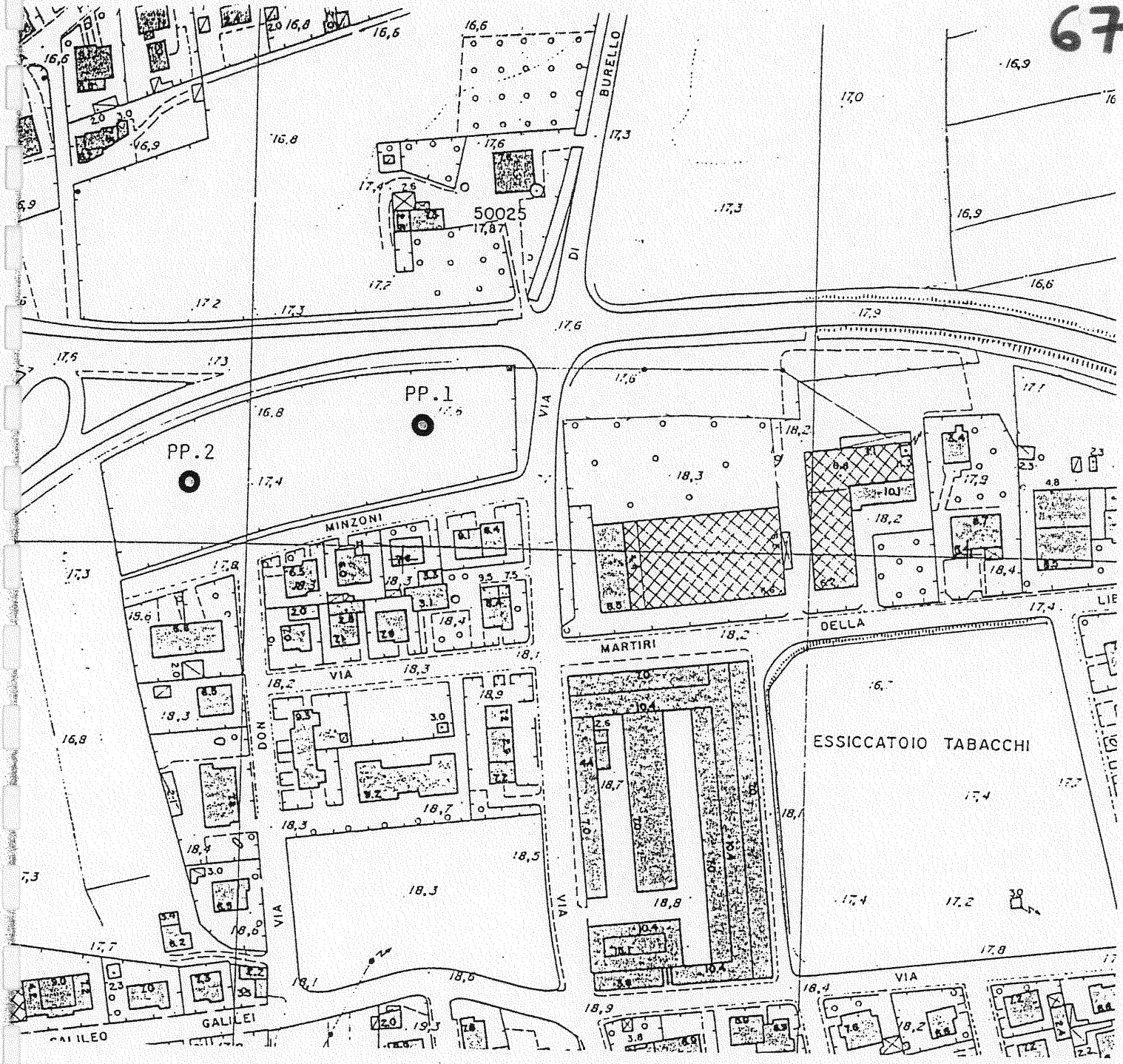
SCALA PROF. 1: 80

PROFONDITA' (m)	SPESSORE (m)	FALDA (m)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	S. P. T.	
0.00			#####		UHD	RES
0.80	0.80		#####	Terreno agrario	--	600
			#####	sabbie limose marroni scure	---	700
3.50	2.70		#####	limi sabbiosi finissimi beige	++-	600
4.80	1.30		#####	limi scuri piu' sabbiosi		
5.70	0.90	5.80	#####	sabbie umide chiare limose	++++	600
8.50	2.80		#####	sabbie grosse con limi di natura argillosa "in acqua"		600
21.00	12.50		#####			600

SONDAGGIO N. 3

ATTENTE : PROVINCIA DI FIRENZE  
 ANTIERE : FUCECCHIO ATTREZZATURA : ATLAS B/30  
 LAVORO : INDAGINI GEOGNOSTICHE QUOTA : 0  
 DATA : 28-03-1998 SCALA PROF. 1: 80

COTA (m)	SPESSORE (m)	PALDA (m)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	S.P.T.	
					U.M.D	RES
0.00			#####	Terreno di riporto	-	-
0.70	0.70		-----	limi argillosi con sabbie marroni	-	600
3.30	2.60		.....	sabbie limose argillose marroni chiare	+-	700
4.10	0.80		.....	limi sabbiosi con argille marroni scure	+-	400
5.70	1.60		.....			600
		6.50	.....		++++	500
			.....	sabbie argillose con limi di colore grigio azzurro		
	6.10		.....	sabbie limose e limi sabbiosi grigi piu' consistenti		
	1.70		.....	sabbie limose con argille grige molli		
	1.50		.....			
	1.00		=====	argille con sabbie consistenti di colore grigio		



Carta dell'ubicazione delle prove penetrometriche

TAV. 3

Scala 1:2.000

● Ubicazione prove C.P.T.

potute ricostruire, secondo la classificazione di Searle (Begemann modif.), le colonne stratigrafiche delle prove penetrometriche statiche, ubicate come indicato nella Tav. 3, con la descrizione litologica e qualitativa del terreno attraversato dalla punta del penetrometro, come qui di seguito riportato:

#### P.P. 1 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-0,50 m	Terreno vegetale a base limo-argillosa
-0,50 m	-0,90 m	Sabbia limosa ad addensamento sufficiente
-0,90 m	-1,70 m	Limo argilloso a consistenza media con intercalazioni di argilla limosa e limo sabbioso
-1,70 m	-2,30 m	Argilla limosa a consistenza media
-2,30 m	-3,70 m	Alternanza di limo argilloso ad argilla limosa con consistenza da media a mediocre per la presenza di acqua nell'intervallo da -3,30 a -3,90 m
-3,70 m	-6,30 m	Argilla limosa a consistenza media con intercalazioni di sabbia e limo argilloso
-6,30 m	-8,00 m	Limo argilloso a consistenza media con intercalazioni di limo sabbioso e argilla limosa

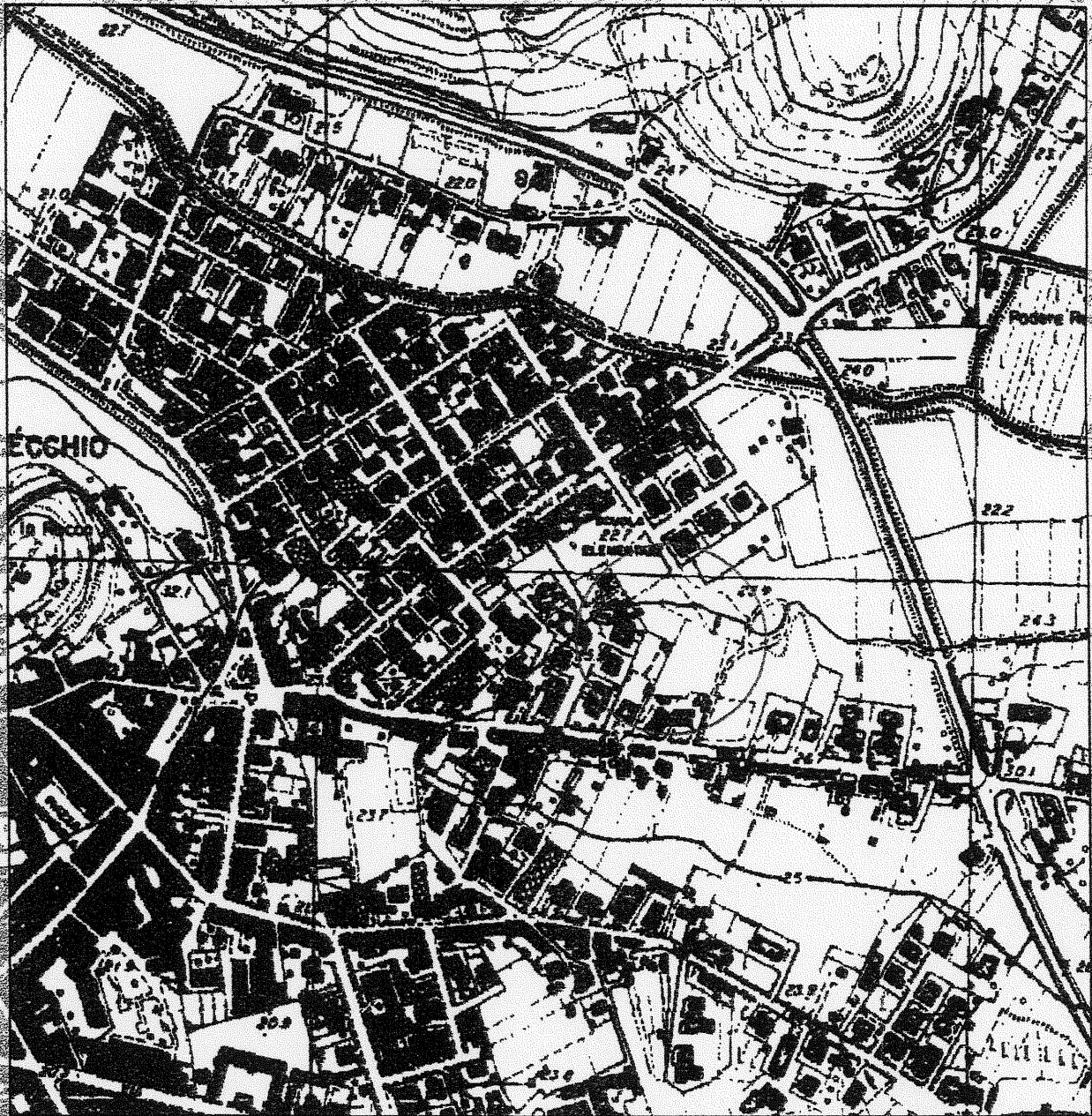
#### P.P. 2 - Stratigrafia

da m	a m	Descrizione litologica e qualitativa
0,00 m	-0,50 m	Terreno vegetale a base sabbioso-argillosa
-0,50 m	-0,90 m	Limo argilloso a consistenza mediocre
-0,90 m	-1,90 m	Argilla limosa a consistenza passante da mediocre a sufficiente
-1,90 m	-4,50 m	Limo argilloso a consistenza media con intercalazioni argillose e limo-sabbiose a consistenza mediocre per la presenza di acqua d'imbibizione nell'intervallo da -3,10 a -3,70 m
-4,50 m	-5,50 m	Argilla limosa a consistenza media
-5,50 m	-8,00 m	Alternanza tra limo argilloso ed argilla limosa a consistenza media, con intercalazioni di limo sabbioso ad addensamento discreto

La stratigrafia simbolica, la relativa litologia ed il profilo geomeccanico delle prove C.P.T. sono riportate negli elaborati grafici inseriti alle pagine seguenti.

Dai risultati delle prove possiamo evidenziare che:

- 1.- fino alla profondità di -1,00 m i terreni presentano caratteristiche geomeccaniche scadenti, perché risentono degli eventi meteorici stagionali;
- 2.- da -1,00 m fino a c.a -3,00 m i terreni si presentano mediamente addensati, e con caratteristiche geomeccaniche sufficientemente affidabili;

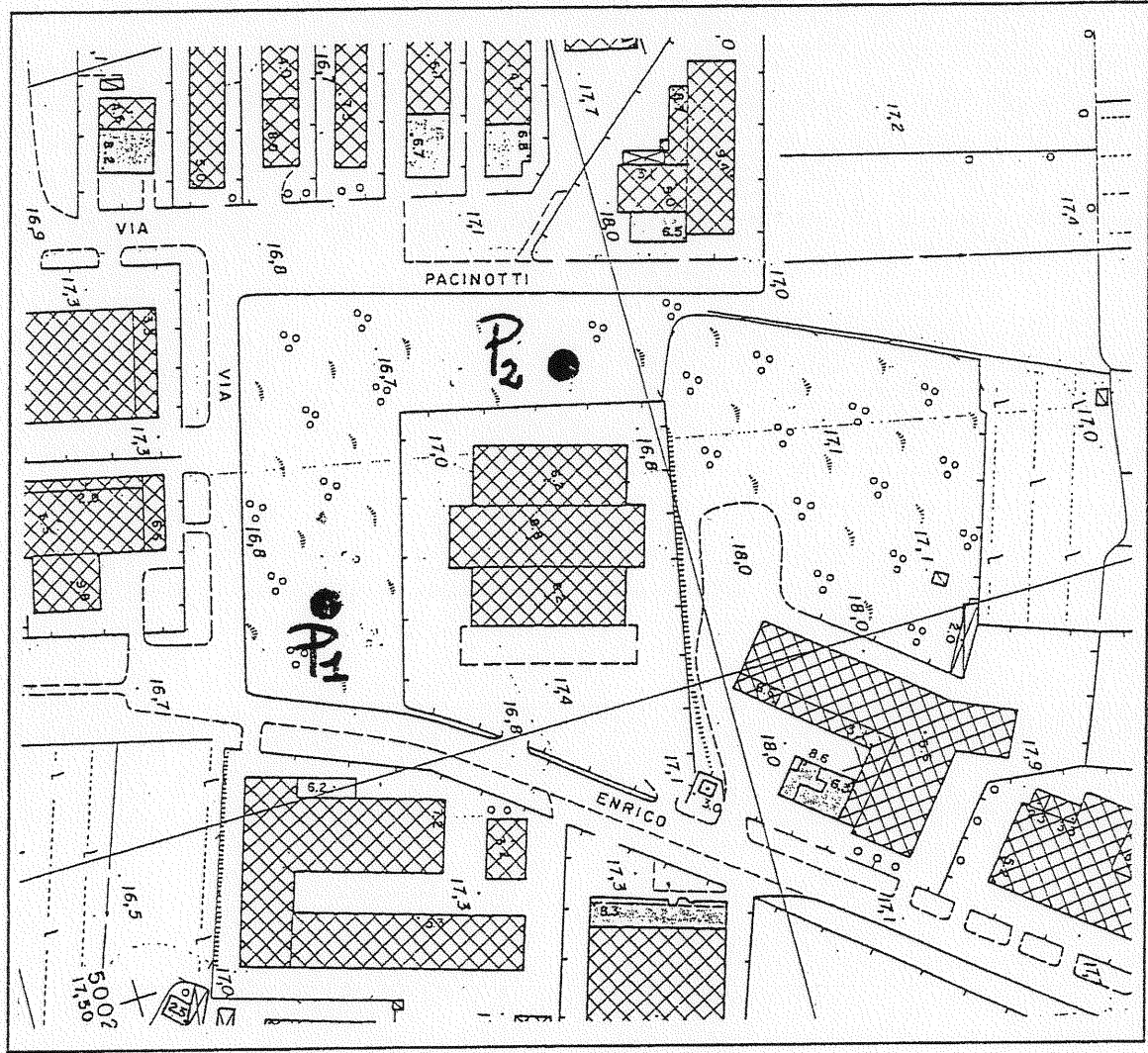


Comm.te -	Data 07/05/1997
Località Fucecchio (FI).Via delle Fornaci	Prova n° 1
Quota p.c. -	Prof. H <sub>2</sub> O -

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	4	0,2	21	5	LIMO ARGILLOSO
0,8	8	0,5	18	6	LIMO ARGILLOSO
1,0	13	0,3	50	2	SABBIA LIMOSA
1,2	15	0,8	19	5	LIMO ARGILLOSO
1,4	18	1,0	18	5	LIMO ARGILLOSO
1,6	20	0,9	22	5	LIMO ARGILLOSO
1,8	20	1,3	15	7	ARGILLA LIMOSA
2,0	18	1,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
2,2	23	1,3	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,4	22	1,3	17	6	LIMO ARGILLOSO
2,6	17	0,6	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	16	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	13	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
3,2	12	1,0	12	9	ARGILLA LIMOSA
3,4	21	0,8	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,6	12	0,6	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,8	11	0,5	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	12	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	11	0,7	15	7	ARGILLA LIMOSA
4,4	11	1,1	10	10	ARGILLA
4,6	21	0,6	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,8	22	0,6	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,0	27	0,5	51	2	SABBIA LIMOSA
5,2	22	0,9	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,4	39	0,8	49	2	SABBIA LIMOSA
5,6	45	1,1	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,8	14	1,1	12	8	ARGILLA LIMOSA
6,0	12	1,0	12	8	ARGILLA LIMOSA
6,2	11	0,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
6,4	13	1,1	12	8	ARGILLA LIMOSA
6,6	12	1,1	11	9	ARGILLA
6,8	19	1,2	16	6	ARGILLA LIMOSA
7,0	21	0,9	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	32	0,6	54	2	SABBIA LIMOSA
7,4	18	0,9	21	5	LIMO ARGILLOSO
7,6	12	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
7,8	11	1,2	9	11	ARGILLA
8,0	16	1,0	16	6	LIMO ARGILLOSO
8,2	13	0,9	15	6	ARGILLA LIMOSA
8,4	12	0,8	16	6	ARGILLA LIMOSA
8,6	11	1,1	10	10	ARGILLA
8,8	11	1,2	10	10	ARGILLA
9,0	18	1,3	15	7	ARGILLA LIMOSA
9,2	19	1,3	15	7	ARGILLA LIMOSA
9,4	21	0,9	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,6	23	0,9	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,8	22	0,9	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,0	21	0,9	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO



# localizzazione indagini



Estratto dal Volato (Zona Industriale "Botteghe")  
scala 1: 2000

P1-2 ○ prova penetz. statiche

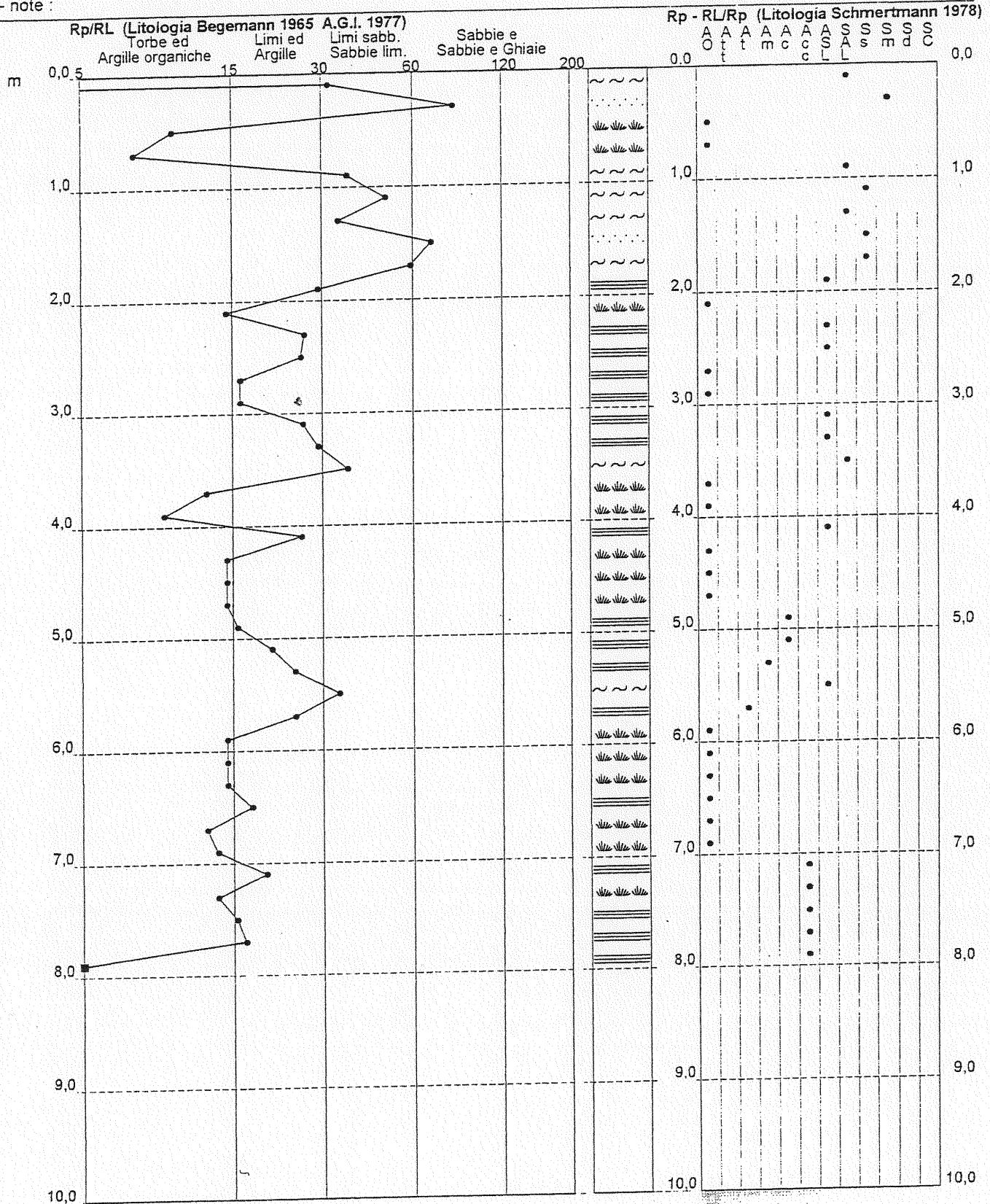
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti  
- lavoro : comparto  
- località : Botteghe - Fucecchio  
- note :

- data : 19/04/ 00  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : 2,00 m da quota inizio  
- scala vert.: 1 : 50



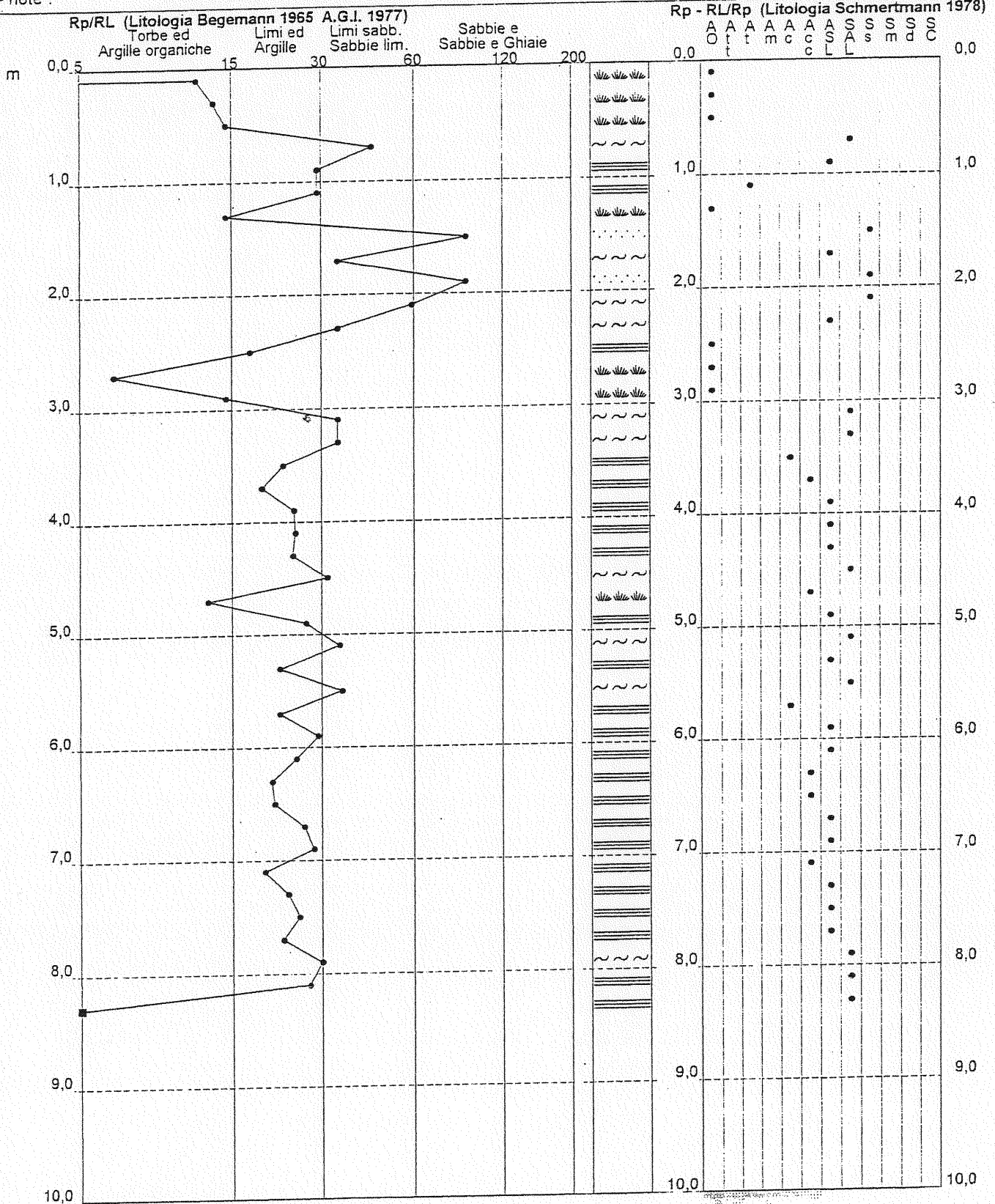
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

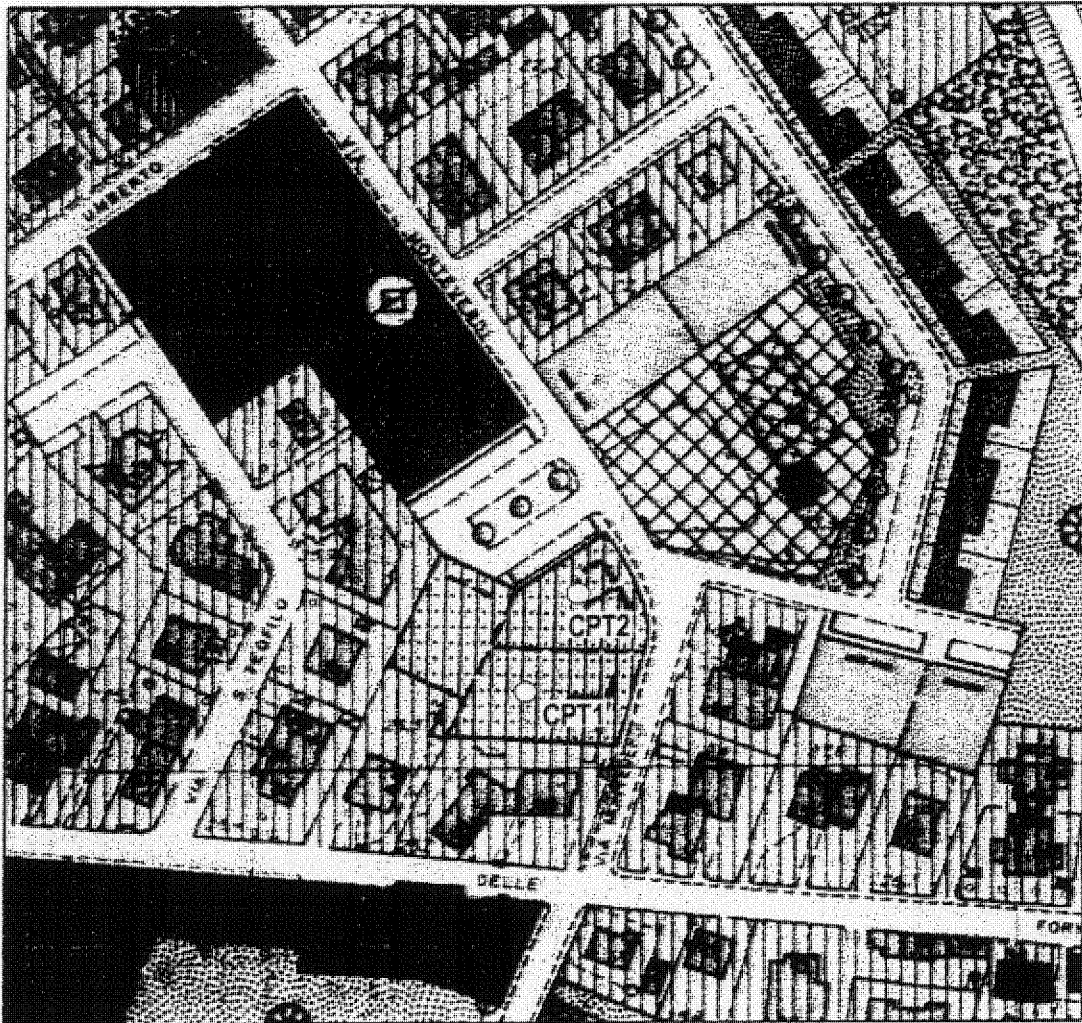
CPT 2

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti  
- lavoro : comparto  
- località : Botteghe - Fucecchio  
- note :

- data : 19/04/ 00  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : 1,00 m da quota inizio  
- scala vert.: 1 : 50





Tav.3

**Estratto di P.R.G.**  
Scala 1:2.000

□ Lotto N.2

○ ubicazione delle prove penetrometriche CPT

Data: 13/09/02

**Interpretazione stratigrafica**

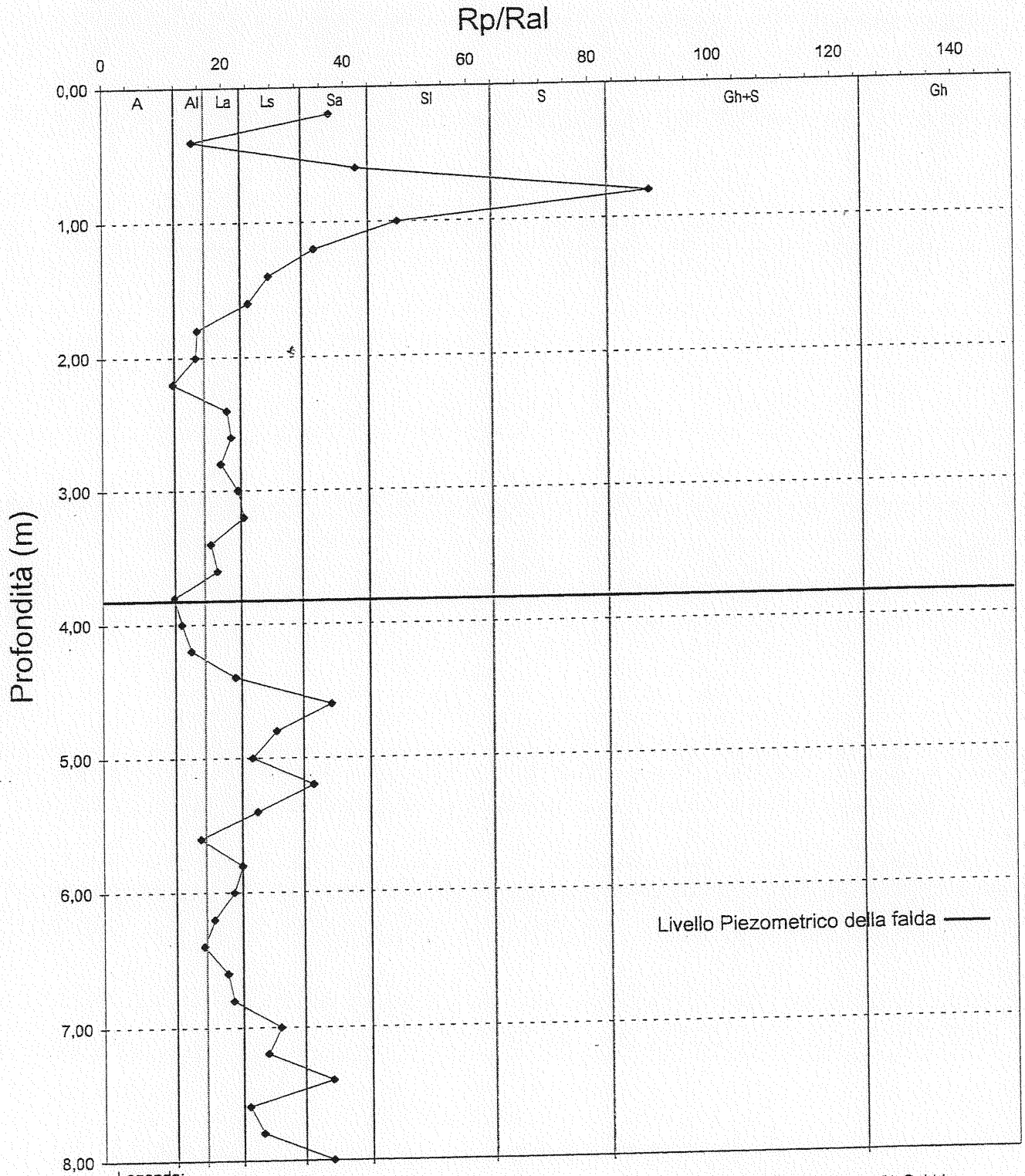
CPT n°1

Committente: Kappa s.r.l.

Località: Via Monteverdi - Fucecchio (FI)

Progetto: Progetto di fabbricato bifamiliare

Falda: -3,80 m da p.c.



Legenda:

A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa: Sabbia argillosa; Sl: Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia

Data: 13/09/02

**Parametrizzazione geomeccanica****CPT n°2**

Committente: Kappa s.r.l.

Località: Via Monteverdi - Fucecchio (FI)

Progetto: Progetto di fabbricato bifamiliare

Falda: non individuata

Prof.	Rp	Rai	Rp/Rai	$\gamma$	$\phi$	Cu	Mo	Mv	S-amm
	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>		Kg/cm <sup>2</sup>		Kg/cm <sup>2</sup>			Kg/cm <sup>2</sup>
0,20	100,00	0,67	125,00	0,036	33	-	300,00	0,003	6,345
0,40	138,00	0,80	49,29	0,072	35	-	414,00	0,002	8,764
0,60	90,00	2,80	33,75	0,108	33	-	270,00	0,004	5,736
0,80	70,00	2,67	52,50	0,144	31	-	210,00	0,005	4,481
1,00	76,00	1,33	47,50	0,180	32	-	228,00	0,004	4,873
1,20	80,00	1,60	26,09	0,216	32	-	240,00	0,004	5,139
1,40	62,00	3,07	17,88	0,252	-	2,07	186,00	0,005	4,011
1,60	64,00	3,47	13,71	0,288	-	2,13	192,00	0,005	4,149
1,80	110,00	4,67	41,25	0,324	34	-	330,00	0,003	7,075
2,00	70,00	2,67	35,00	0,360	31	-	210,00	0,005	4,553
2,20	60,00	2,00	25,00	0,396	36	-	180,00	0,006	3,932
2,40	66,00	2,40	23,57	0,432	36	-	198,00	0,005	4,324
2,60	80,00	2,80	31,58	0,468	36	-	240,00	0,004	5,223
2,80	76,00	2,53	35,63	0,504	36	-	228,00	0,004	4,981
3,00	104,00	2,13	48,75	0,540	37	-	312,00	0,003	6,767
3,20	64,00	2,13	32,00	0,576	34	-	192,00	0,005	4,245
3,40	42,00	2,00	28,64	0,612	31	-	126,00	0,008	2,864
3,60	60,00	1,47	90,00	0,648	33	-	180,00	0,006	4,016
3,80	150,00	0,67	45,00	0,684	38	-	450,00	0,002	9,728
4,00	40,00	3,33	20,00	0,720	-	1,33	120,00	0,008	2,773
4,20	90,00	2,00	35,53	0,756	34	-	270,00	0,004	5,952
4,40	32,00	2,53	19,20	0,792	-	1,07	96,00	0,010	2,291
4,60	31,00	1,67	17,22	0,828	-	1,03	93,00	0,011	2,239
4,80	31,00	1,80	22,14	0,864	-	1,03	93,00	0,011	2,251
5,00	27,00	1,40	18,41	0,900	-	0,95	81,00	0,012	2,100
5,20	19,00	1,47	19,00	0,936	-	0,78	57,00	0,018	1,785
5,40	18,00	1,00	18,00	0,972	-	0,75	54,00	0,019	1,749
5,60	17,00	1,00	21,25	1,008	-	0,72	51,00	0,020	1,710
5,80	19,00	0,80	20,36	1,044	-	0,78	57,00	0,018	1,821
6,00	19,00	0,93	23,75	1,080	22	-	57,00	0,018	1,833
6,20	30,00	0,80	25,00	1,116	25	-	90,00	0,011	2,272
6,40	38,00	1,20	25,91	1,152	27	-	114,00	0,009	2,791
6,60	28,00	1,47	21,00	1,188	-	0,97	84,00	0,012	2,230
6,80	24,00	1,33	18,00	1,224	-	0,89	72,00	0,014	2,097
7,00	33,00	1,33	19,80	1,260	-	1,10	99,00	0,010	2,510
7,20	37,00	1,67	26,43	1,296	26	-	111,00	0,009	2,775
7,40	31,00	1,40	27,35	1,332	24	-	93,00	0,011	2,407
7,60	41,00	1,13	27,95	1,368	26	-	123,00	0,008	3,053
7,80	26,00	1,47	20,53	1,404	-	0,93	78,00	0,013	2,232
8,00	25,00	1,27	19,68	1,440	-	0,91	75,00	0,013	2,207



**STRALCIO CARTA GEOLOGICA SCALA 1:5.000**  
 (Elemento n° 274062 - S. Pierino)

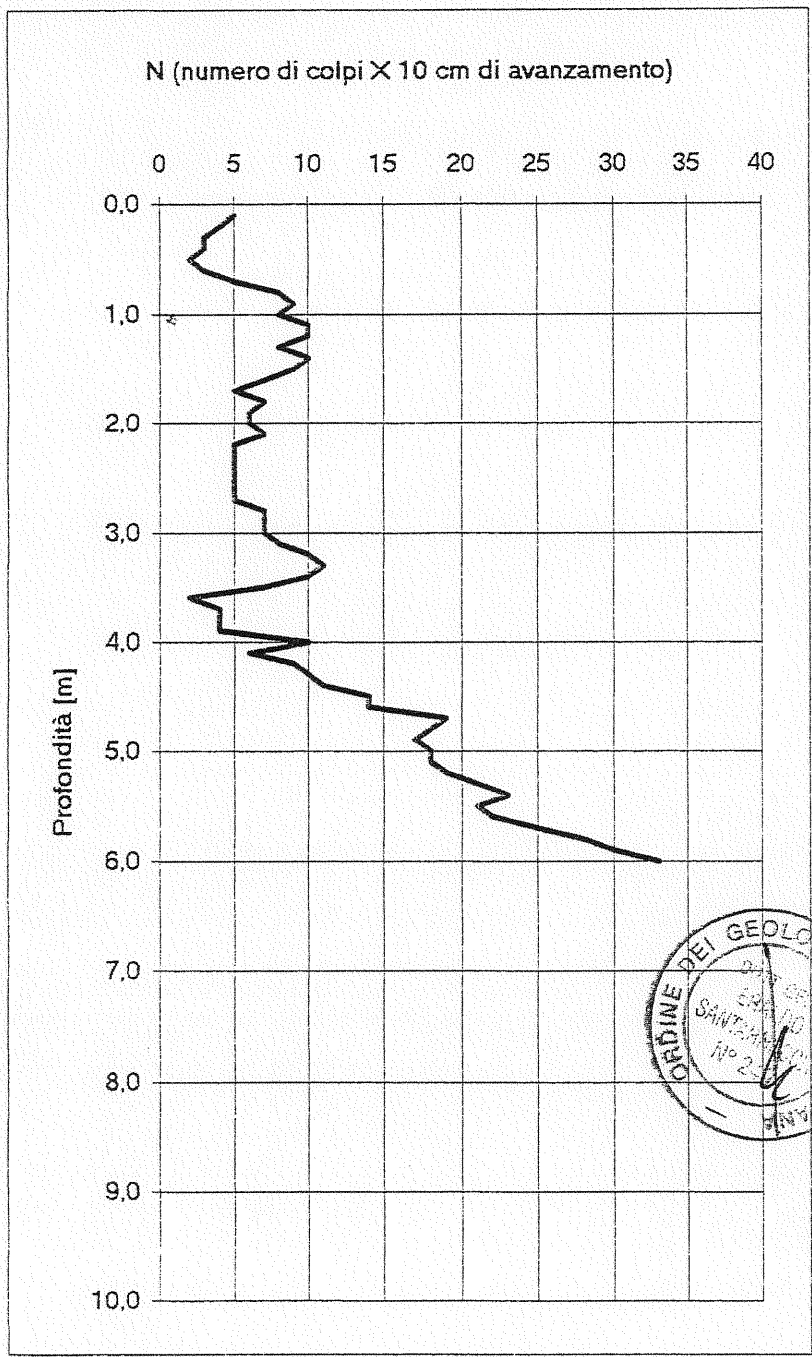
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via A. Diaz, n°303 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. 0571/485277 - fax. 0571/485358  
e-mail: [studiolithos@libera.it](mailto:studiolithos@libera.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Bartoli srl  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 07/12/00

PROVA N°1





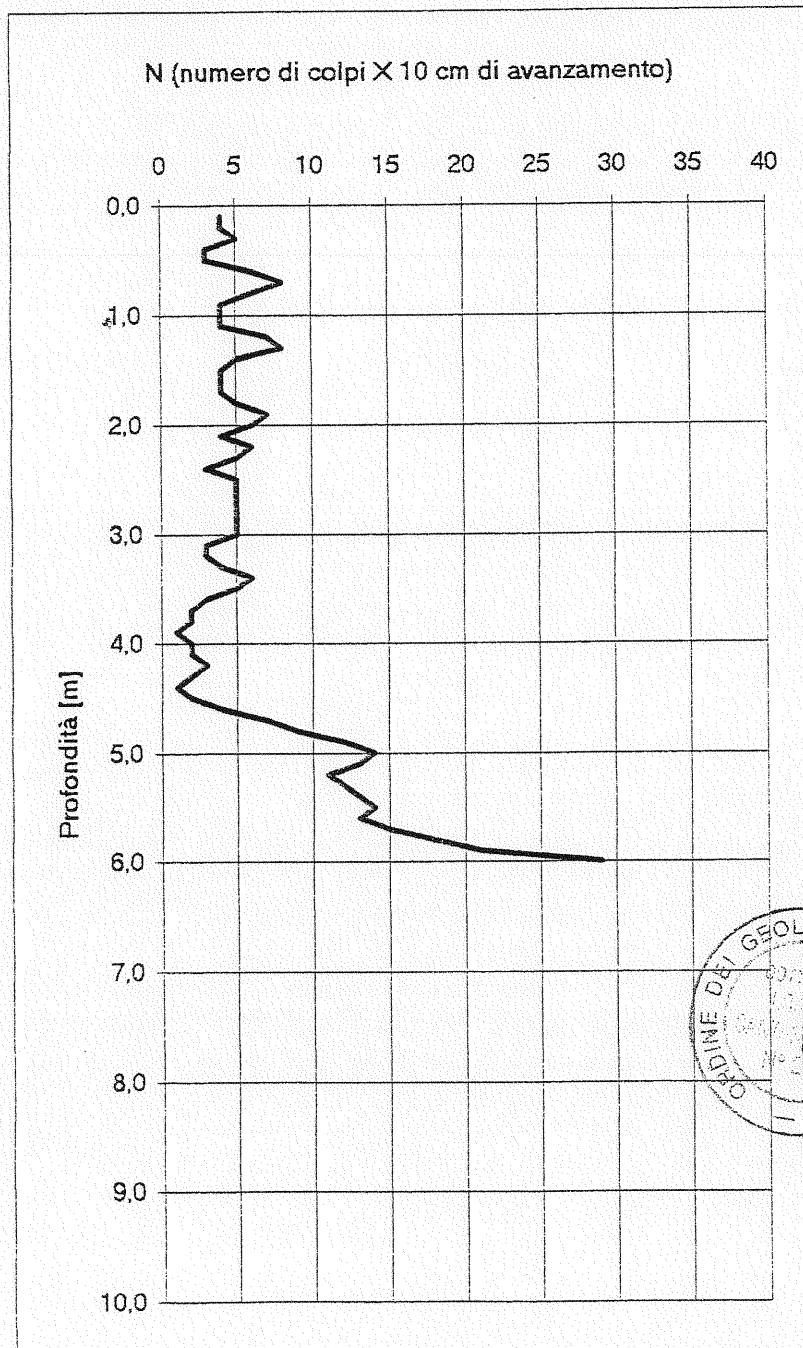
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via A. Diaz, n°303 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. 0571/485277 - fax. 0571/485358  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Bartoli srl  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 07/12/00

PROVA N° 2



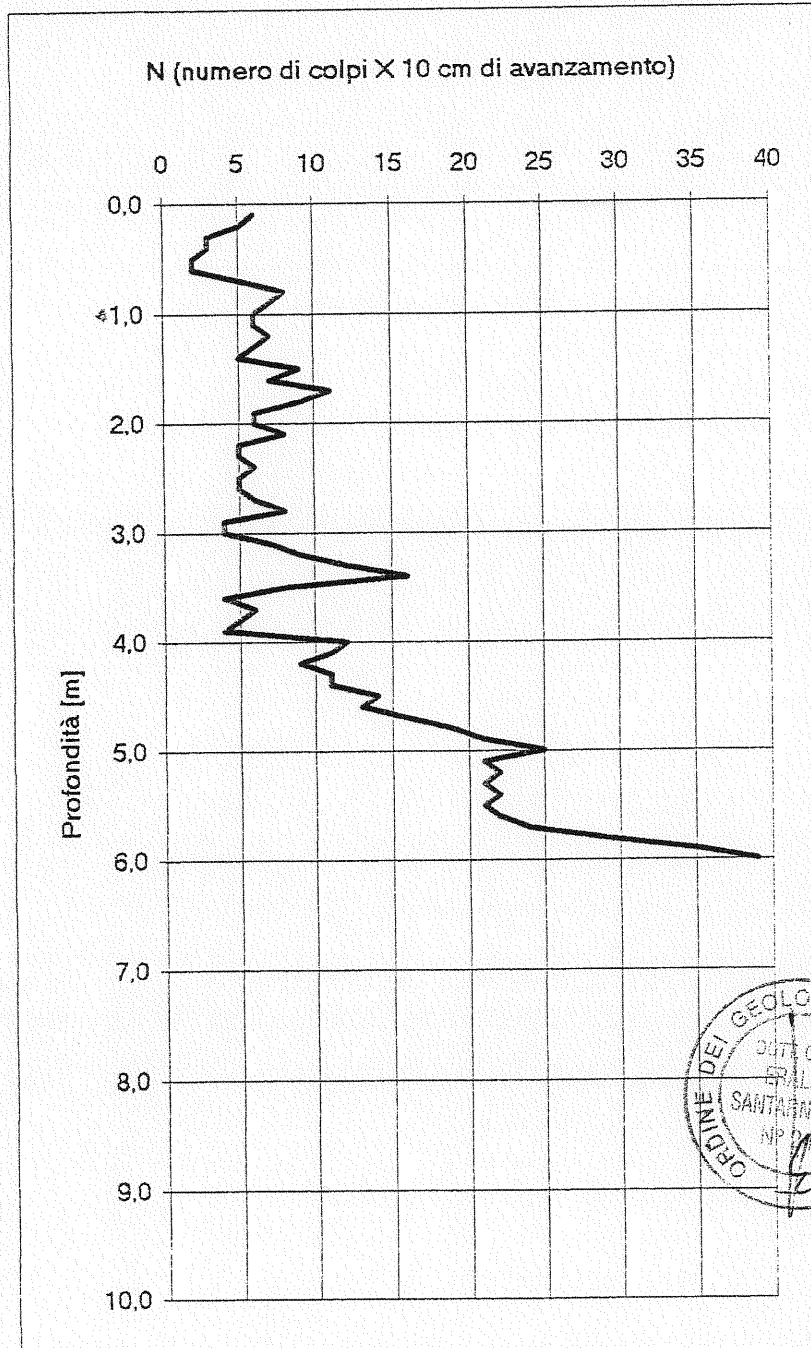
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

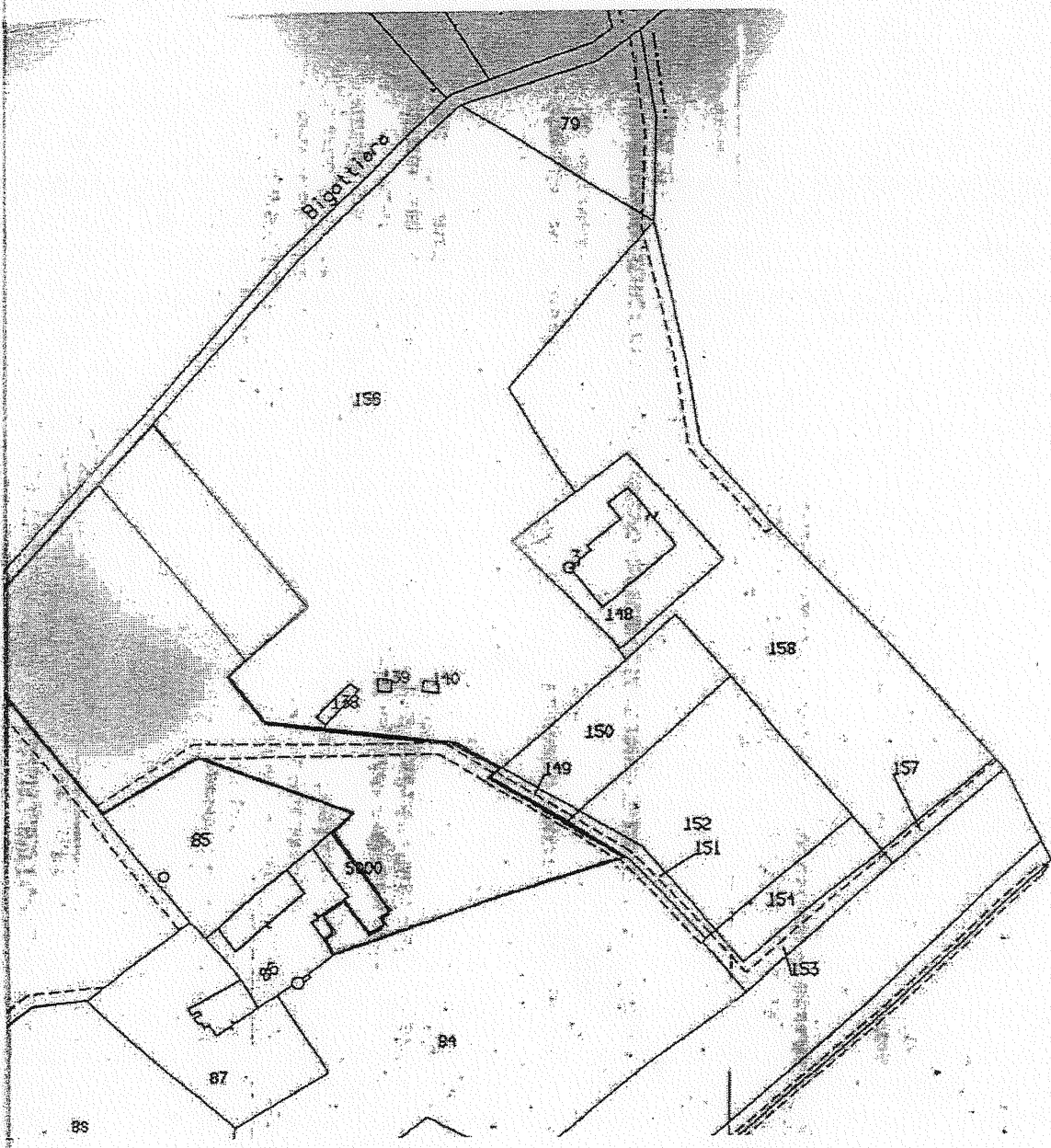
Studio LITHOS geologia professionale  
Via A. Diaz, n°303 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. 0571/485277 - fax. 0571/485358  
e-mail: studiolithos@libero.it

Geologi:  
Dott. Eraldo Santamecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Bartoli srl  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 07/12/00

PROVA N° 3





Tav. 3

**Estratto d mappa catastale**  
N.C.T. Comune di Fucecchio - Foglio n. 25  
Scala 1:2.000



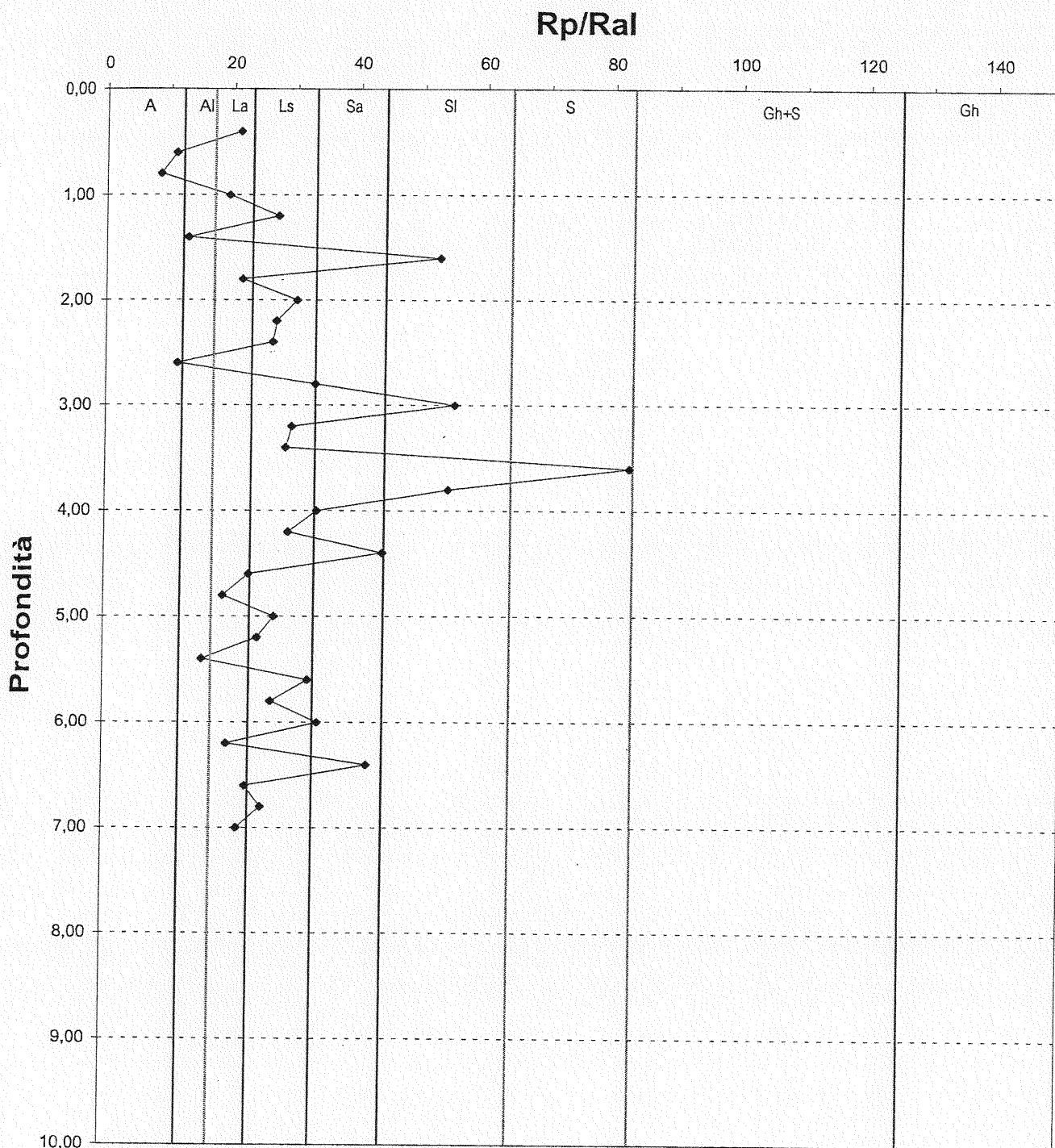
**Interpretazione stratigrafica**

**CPT n°1**

Committente: Gozzini Dario

Località: Le Pinete - Fucecchio (FI)

Falda: non individuata

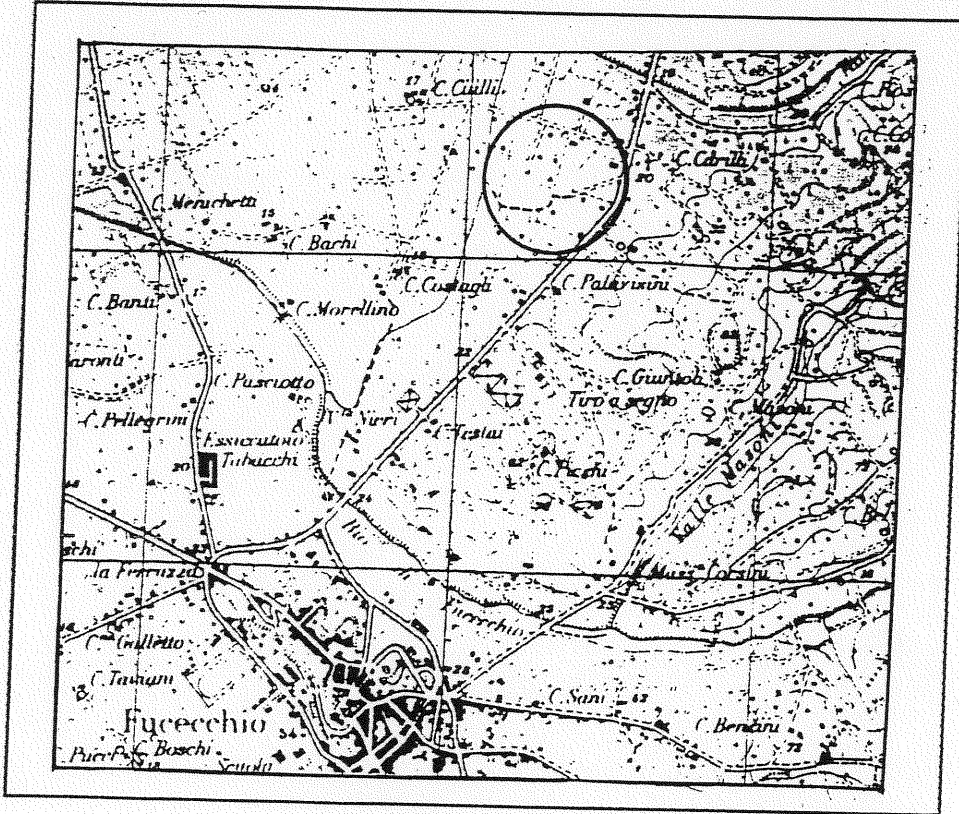


Legenda:

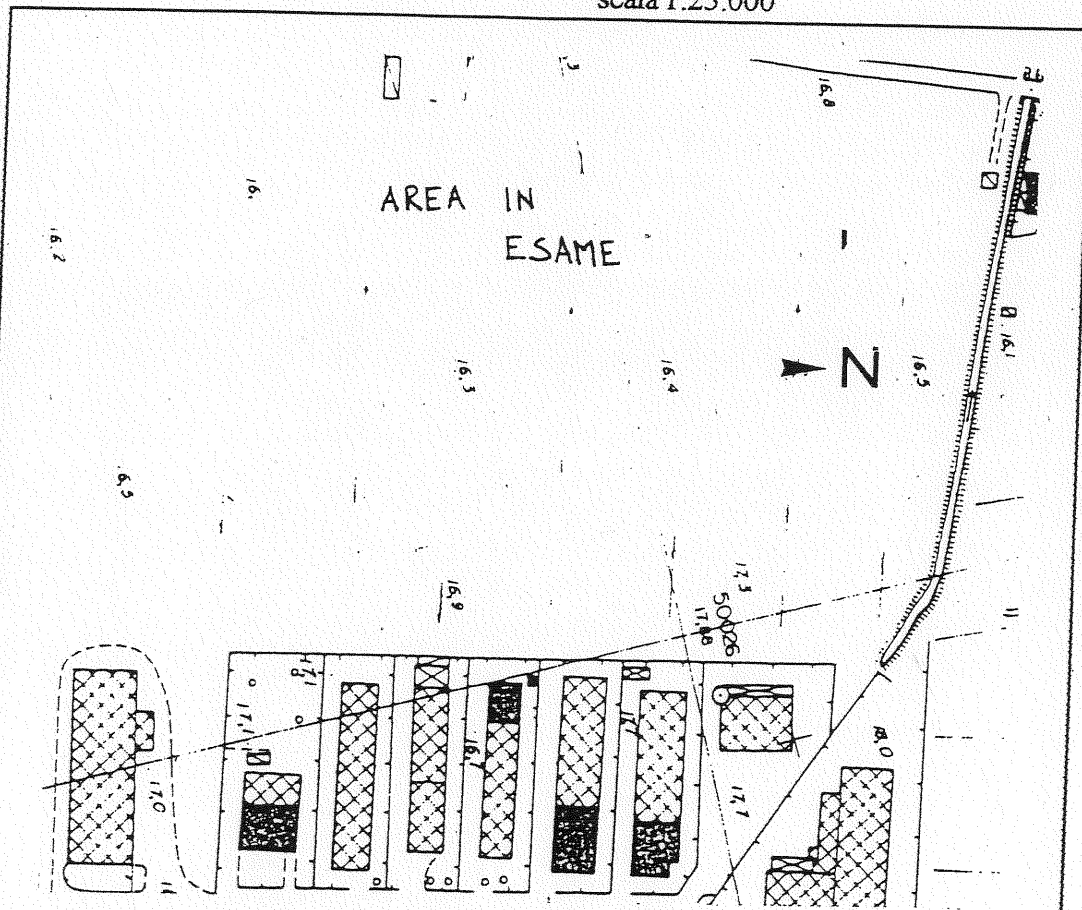
A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa: Sabbia argillosa; Sl: Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia

fig.1

# Localizzazione area in esame



Carta Tecnica  
scala 1:25.000



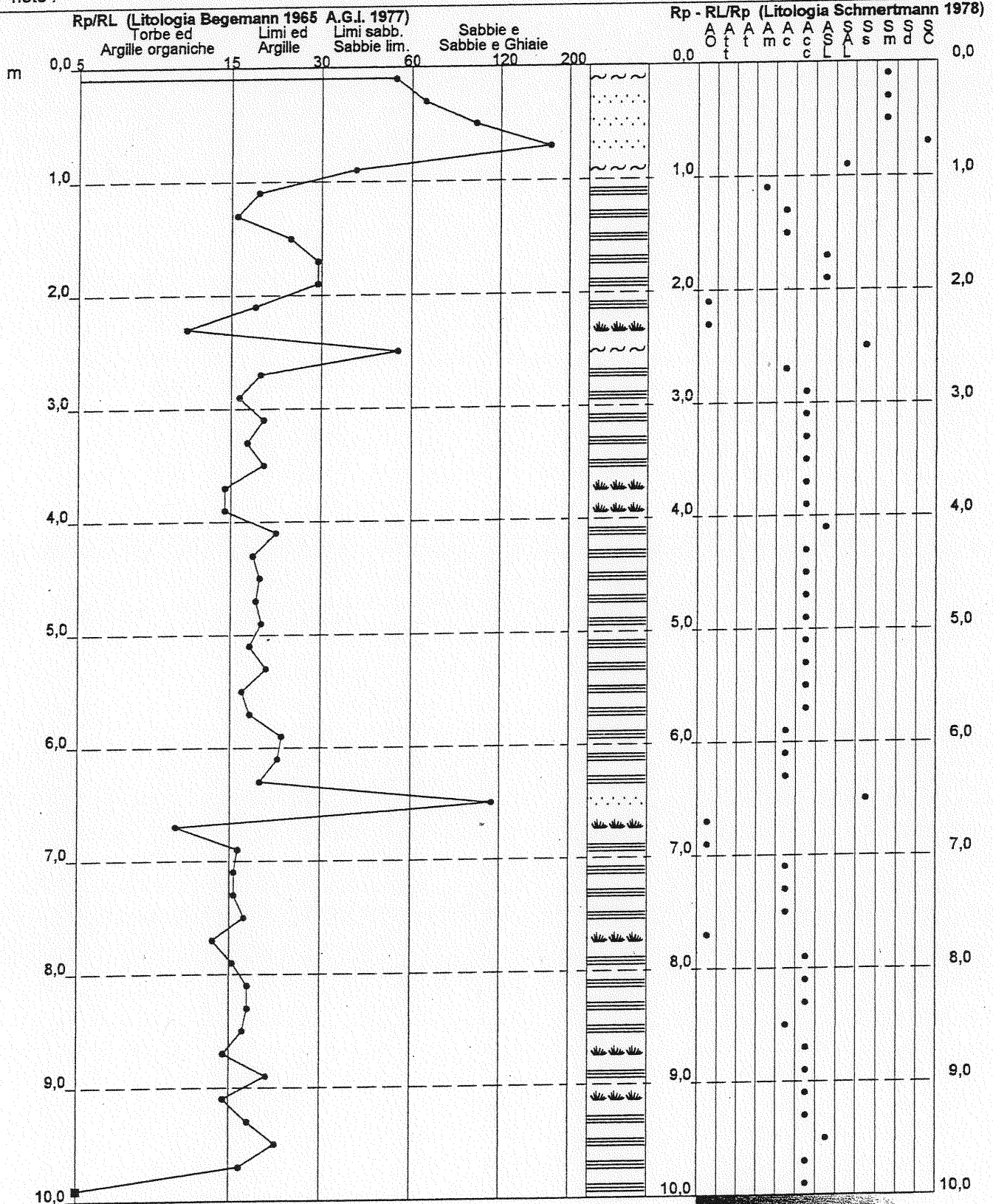
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

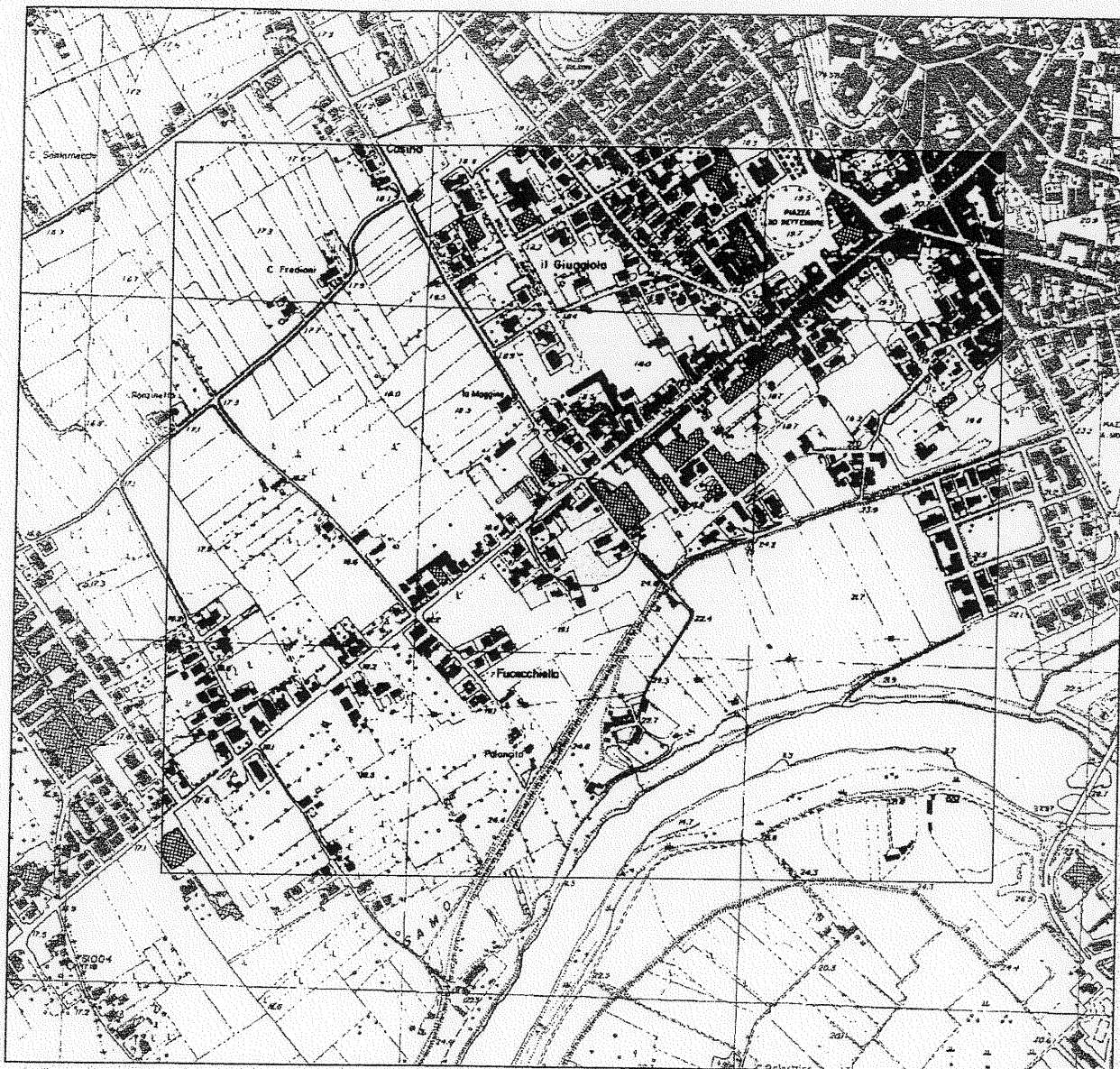
2.010496-04

- committente : Dr. Geologo Monica Ancillotti  
- lavoro :  
- località : Le Botteghe - Fucecchio (FI)  
- note :

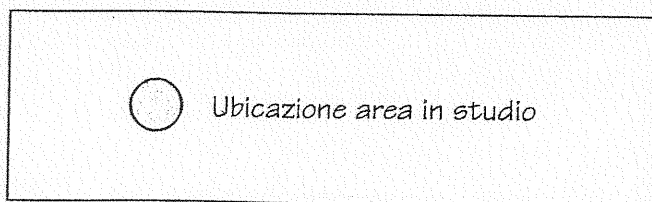
- data : 30/12/1899  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50







COROGRAFIA - SCALA 1:10.000





Proprietà SILLA SpA  
Località Fucecchio (FI), Via di Saettino  
Quota p.c. -

Data 18/2/2002  
Prova n° 1  
Prof. H<sub>2</sub>O - 0,8 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2					pre-scavo per asportazione riporto
0,4					
0,6					
0,8					
1,0	-	-	-	-	-
1,2	-	-	-	-	-
1,4	25	0,5	55	2	SABBIA LIMOSA
1,6	16	0,4	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,8	19	0,7	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,0	22	0,9	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,2	19	1,5	13	8	ARGILLA LIMOSA
2,4	16	1,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
2,6	14	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,8	15	0,7	22	5	LIMO ARGILLOSO
3,0	22	0,6	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	23	1,2	19	5	LIMO ARGILLOSO
3,4	27	1,2	22	4	LIMO ARGILLOSO
3,6	25	1,6	15	6	ARGILLA LIMOSA
3,8	19	1,7	11	9	ARGILLA
4,0	18	1,0	18	6	LIMO ARGILLOSO
4,2	17	0,9	18	6	LIMO ARGILLOSO
4,4	16	0,8	20	5	LIMO ARGILLOSO
4,6	16	0,8	20	5	LIMO ARGILLOSO
4,8	15	0,6	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	24	0,6	40	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,2	13	0,4	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,4	19	0,5	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,6	33	0,4	83	1	SABBIA GHIAIOSA
5,8	32	0,7	48	2	SABBIA LIMOSA
6,0	35	0,9	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,2	28	1,0	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,4	31	0,8	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,6	19	0,3	73	1	SABBIA GHIAIOSA
6,8	15	0,1	117	1	SABBIA GHIAIOSA
7,0	14	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	11	0,4	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	11	0,2	57	2	SABBIA LIMOSA
7,6	13	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	18	0,2	93	1	SABBIA GHIAIOSA
8,0	14	0,5	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,2	15	0,6	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	11	0,4	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	19	0,8	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,8	41	0,3	158	1	GHIAIA
9,0	31	1,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,2	37	0,5	71	1	SABBIA GHIAIOSA
9,4	45	0,5	86	1	SABBIA GHIAIOSA
9,6	35	1,3	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,8	41	0,7	56	2	SABBIA LIMOSA

Proprietà SILLA SpA  
Località Fucecchio (FI), Via di Saettino  
Quota p.c. -

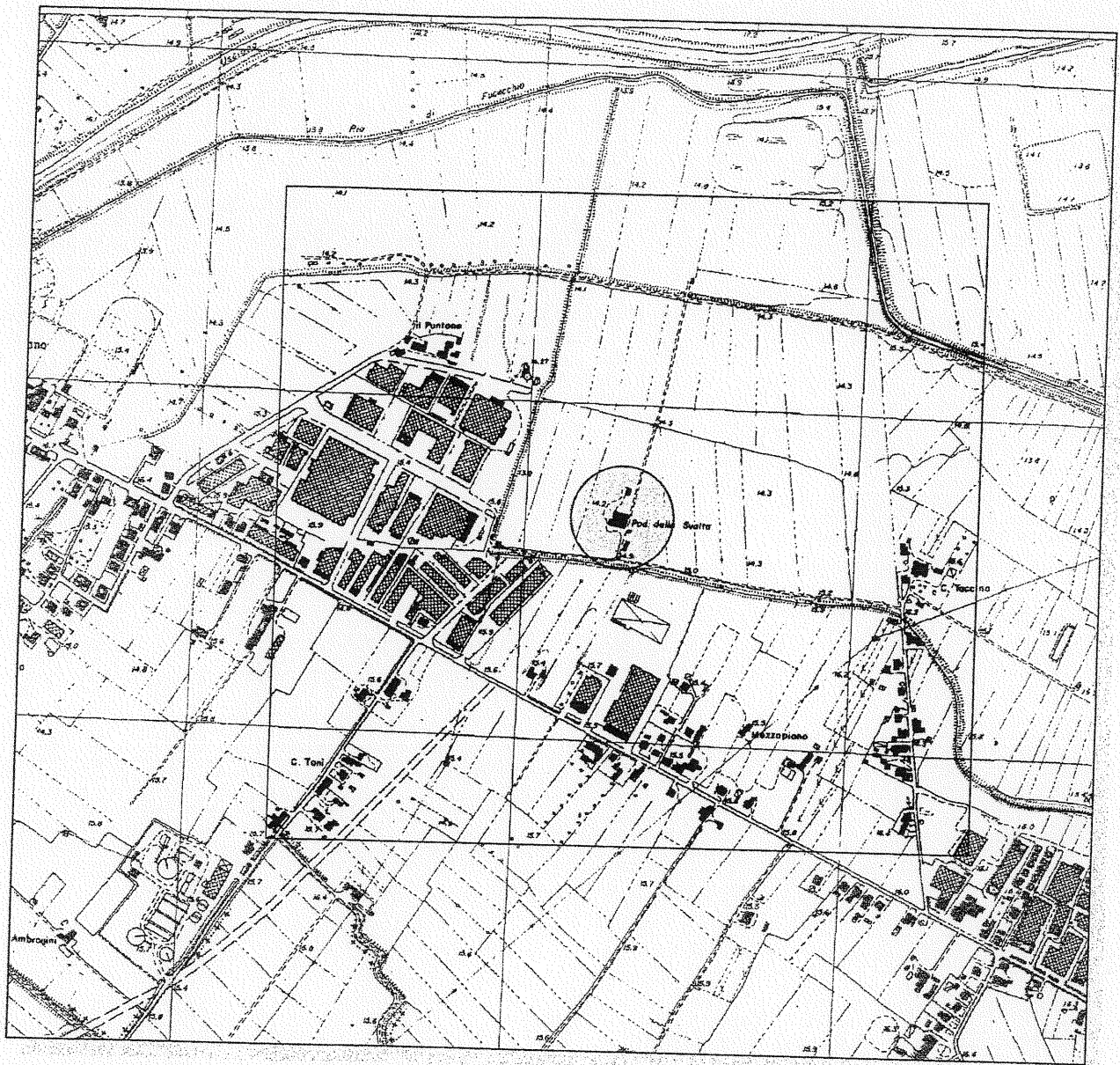
Data 18/2/2002  
Prova n° 2  
Prof. H<sub>2</sub>O n.r.

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	pre-scavo per asportazione riporto				
0,4					
0,6					
0,8					
1,0					
1,2	-	-	-	-	-
1,4	-	-	-	-	-
1,6	14	1,2	12	8	ARGILLA LIMOSA
1,8	20	0,5	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,0	22	1,1	21	5	LIMO ARGILLOSO
2,2	23	1,6	15	7	ARGILLA LIMOSA
2,4	21	1,3	15	6	ARGILLA LIMOSA
2,6	21	0,7	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	21	0,7	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	19	0,8	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	25	0,8	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,4	25	0,9	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,6	28	0,9	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	29	1,0	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	25	1,0	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	21	1,2	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,4	18	1,0	18	6	LIMO ARGILLOSO
4,6	21	0,8	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,8	15	0,9	16	6	ARGILLA LIMOSA
5,0	18	0,5	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,2	15	0,6	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,4	16	0,6	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,6	18	0,7	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,8	21	0,9	23	4	LIMO ARGILLOSO
6,0	25	0,4	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,2	29	0,8	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,4	27	0,5	51	2	SABBIA LIMOSA
6,6	31	0,5	59	2	SABBIA LIMOSA
6,8	25	0,5	54	2	SABBIA LIMOSA
7,0	22	0,5	48	2	SABBIA LIMOSA
7,2	22	0,3	67	1	SABBIA FINO-MEDIA
7,4	26	0,5	50	2	SABBIA LIMOSA
7,6	27	0,3	83	1	SABBIA GHIAIOSA
7,8	28	0,5	53	2	SABBIA LIMOSA
8,0	43	0,3	165	1	GHIAIA
8,2	29	0,6	49	2	SABBIA LIMOSA
8,4	35	0,8	44	2	SABBIA LIMOSA
8,6	46	1,1	44	2	SABBIA LIMOSA
8,8	55	0,8	70	1	SABBIA GHIAIOSA
9,0	59	0,7	90	1	SABBIA GHIAIOSA
9,2	41	0,7	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
9,4	37	1,3	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,6	48	1,1	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,8	53	1,1	47	2	SABBIA LIMOSA
10,0	51	1,2	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA

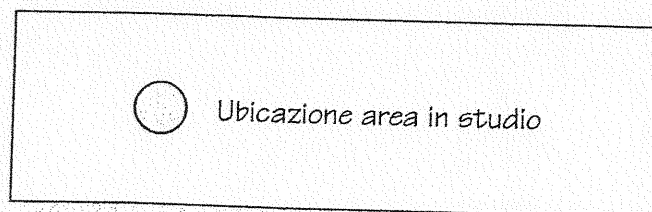
Proprietà SILLA SpA  
Località Fucecchio (FI), Via di Saettino  
Quota p.c. -

Data 18/2/2002  
Prova n° 3  
Prof. H<sub>2</sub>O - 5,0 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2					pre-scavo per asportazione riporto
0,4					
0,6					
0,8					
1,0	-	-	-	-	-
1,2	-	-	-	-	-
1,4	13	0,4	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,6	14	0,7	22	5	LIMO ARGILLOSO
1,8	19	0,4	49	2	SABBIA LIMOSA
2,0	21	1,1	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,2	18	1,0	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,4	16	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	14	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	14	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	17	0,5	31	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	21	0,5	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,4	20	0,5	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,6	20	0,5	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	20	0,7	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	17	0,7	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	16	0,5	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,4	12	0,4	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	10	0,3	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,8	9	0,2	45	2	SABBIA LIMOSA
5,0	9	0,4	22	4	LIMO ARGILLOSO
5,2	14	0,4	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,4	16	0,5	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,6	17	0,6	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,8	15	0,6	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,0	12	0,5	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	10	0,4	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,4	13	0,2	67	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,6	13	0,2	67	1	SABBIA FINO-MEDIA
6,8	12	0,3	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,0	11	0,3	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,2	10	0,4	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	10	0,3	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,6	10	0,3	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,8	19	0,2	98	1	SABBIA GHIAIOSA
8,0	11	0,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
8,2	11	0,4	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	11	0,4	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	9	0,3	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,8	9	0,3	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,0	10	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,2	10	0,2	54	2	SABBIA LIMOSA
9,4	11	0,3	44	2	SABBIA LIMOSA
9,6	17	0,4	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,8	12	0,6	19	5	LIMO ARGILLOSO



COROGRAFIA - SCALA 1:10.000



Proprietà LUCAS srl

Data 28/2/2002

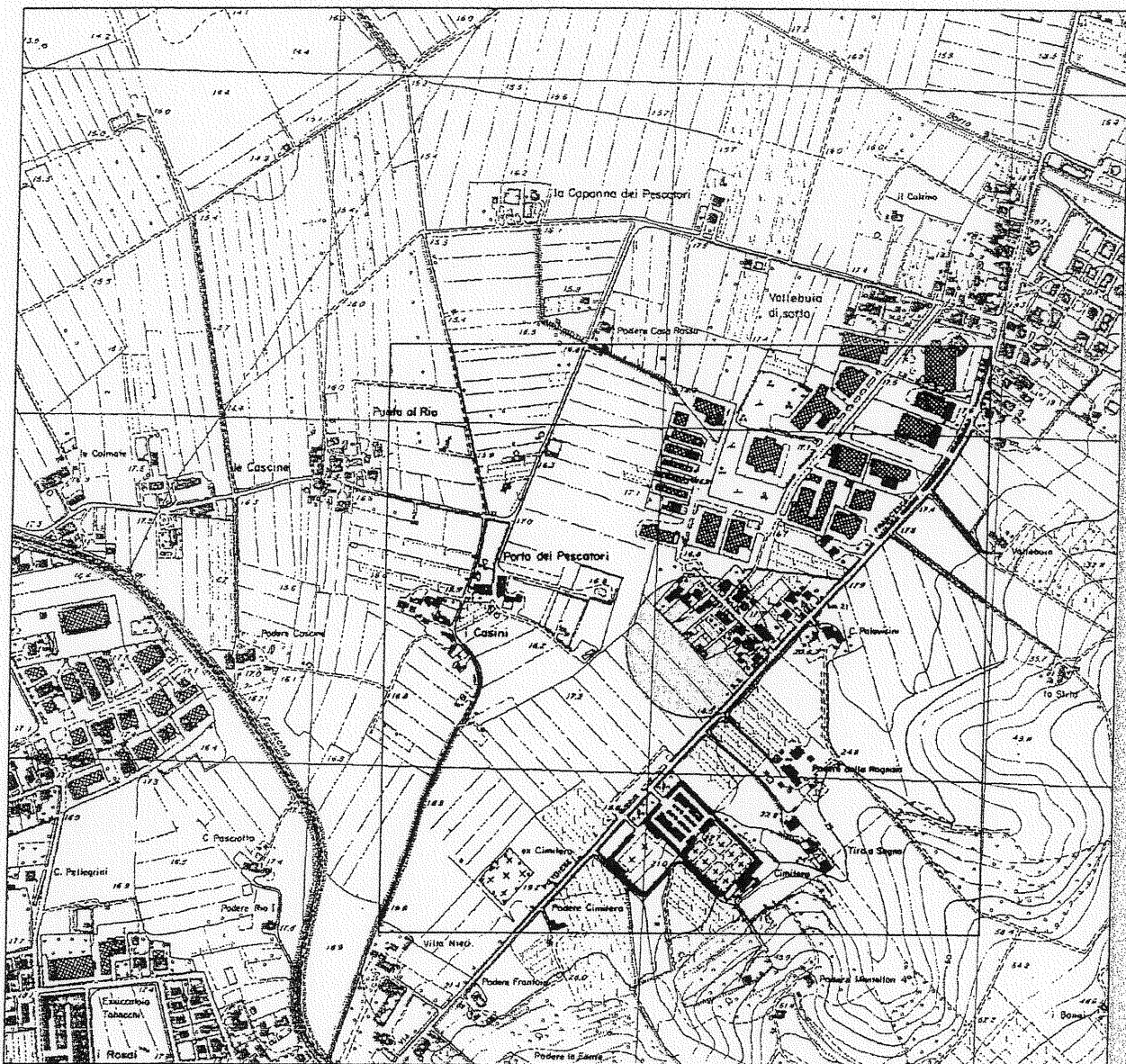
Località Fucecchio (FI), loc. Ponte a Cappiano

Prova n° 1

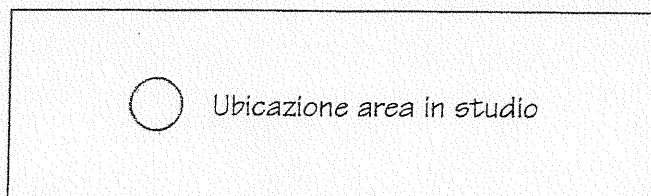
Quota p.c. -

Prof. H<sub>2</sub>O - 1,6 m

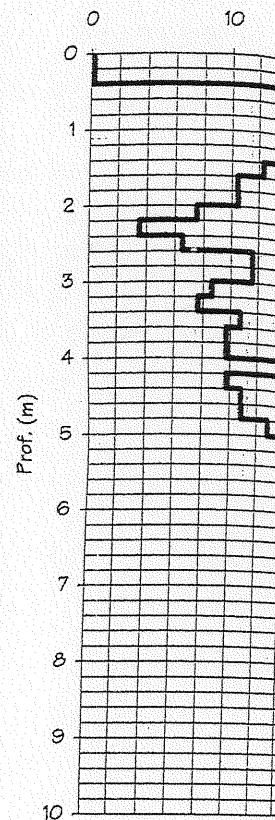
Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	6	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
0,8	8	0,5	18	6	LIMO ARGILLOSO
1,0	11	0,6	19	5	LIMO ARGILLOSO
1,2	13	1,3	11	9	ARGILLA
1,4	15	1,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
1,6	17	1,3	13	8	ARGILLA LIMOSA
1,8	13	1,3	10	10	ARGILLA
2,0	13	1,0	13	7	ARGILLA LIMOSA
2,2	13	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
2,4	12	0,6	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	14	0,3	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,8	8	0,3	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	13	0,3	38	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	13	1,1	12	8	ARGILLA LIMOSA
3,4	13	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
3,6	33	0,4	82	1	SABBIA GHIAIOSA
3,8	41	0,3	123	1	GHIAIA SABBIOSA
4,0	25	0,3	75	1	SABBIA GHIAIOSA
4,2	8	0,8	10	10	ARGILLA
4,4	7	0,4	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,6	8	0,3	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,8	9	0,3	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	7	0,5	13	8	ARGILLA LIMOSA
5,2	9	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
5,4	8	0,5	17	6	LIMO ARGILLOSO
5,6	8	0,4	20	5	LIMO ARGILLOSO
5,8	7	0,3	21	5	LIMO ARGILLOSO
6,0	7	0,3	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	6	0,3	18	5	LIMO ARGILLOSO
6,4	4	0,3	12	8	ARGILLA LIMOSA
6,6	8	0,1	62	2	SABBIA FINO-MEDIA
6,8	9	0,3	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,0	12	0,4	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	12	0,6	20	5	LIMO ARGILLOSO
7,4	9	0,7	14	7	ARGILLA LIMOSA
7,6	10	0,7	15	6	ARGILLA LIMOSA
7,8	11	0,6	19	5	LIMO ARGILLOSO
8,0	11	0,5	21	5	LIMO ARGILLOSO
8,2	11	0,5	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	10	0,3	31	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,6	8	0,3	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,8	8	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,0	8	0,3	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,2	8	0,4	21	5	LIMO ARGILLOSO



COROGRAFIA GENERALE - SCALA 1:10.000  
 (dalla Carta Tecnica Regionale - Sezione 274060)

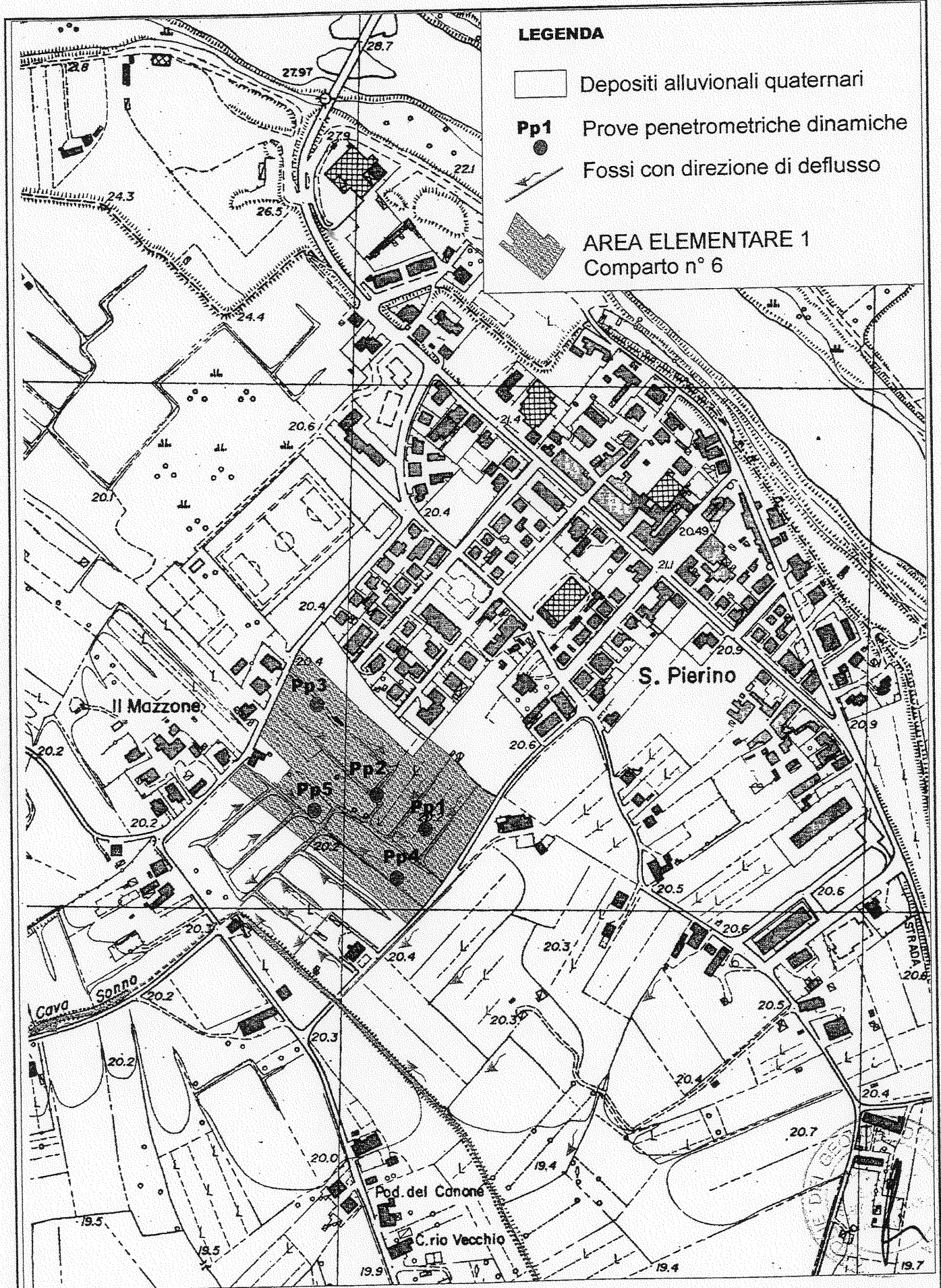


Comm.te Ficchi Aldemaro e altri			Data 10/1/2002		
Località Fucecchio (FI), A. E. 9 - C. 5			Prova n° 1		
Quota p.c. -			Prof. H <sub>2</sub> O - 1,0 m		
Profondità	qc	fs	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
(m)	(Kg/cm <sup>2</sup> )	(Kg/cm <sup>2</sup> )			
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	20	0,7	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
0,8	17	0,9	20	5	LIMO ARGILLOSO
1,0	42	0,4	106	1	SABBIA GHIAIOSA
1,2	21	2,3	9	11	ARGILLA
1,4	18	2,0	9	11	ARGILLA
1,6	12	1,3	10	10	ARGILLA
1,8	10	0,7	16	6	ARGILLA LIMOSA
2,0	10	0,3	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,2	7	0,3	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	4	0,2	18	6	LIMO ARGILLOSO
2,6	7	0,3	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	12	0,2	58	2	SABBIA LIMOSA
3,0	12	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	9	0,5	16	6	LIMO ARGILLOSO
3,4	8	0,5	14	7	ARGILLA LIMOSA
3,6	11	0,5	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	10	0,4	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	10	0,4	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	14	0,2	70	1	SABBIA GHIAIOSA
4,4	10	0,3	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	11	0,3	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,8	11	0,2	55	2	SABBIA LIMOSA
5,0	13	0,3	49	2	SABBIA LIMOSA
5,2	30	0,6	50	2	SABBIA LIMOSA
5,4	37	1,0	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,6	43	1,2	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,8	39	1,8	22	5	LIMO ARGILLOSO
6,0	36	1,9	19	5	LIMO ARGILLOSO
6,2	33	1,6	21	5	LIMO ARGILLOSO
6,4	31	1,5	20	5	LIMO ARGILLOSO
6,6	29	1,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
6,8	26	1,6	16	6	LIMO ARGILLOSO
7,0	29	1,5	20	5	LIMO ARGILLOSO
7,2	32	1,4	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	31	1,4	22	4	LIMO ARGILLOSO
7,6	28	1,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	30	1,4	22	5	LIMO ARGILLOSO
8,0	29	1,7	18	6	LIMO ARGILLOSO



qc =  
 fs =  
 qc/fs =  
 FR % =

Classificazion



**STRALCIO CARTA GEOLOGICA SCALA 1:5.000**  
(Elemento n° 274062 - S. Pierino)



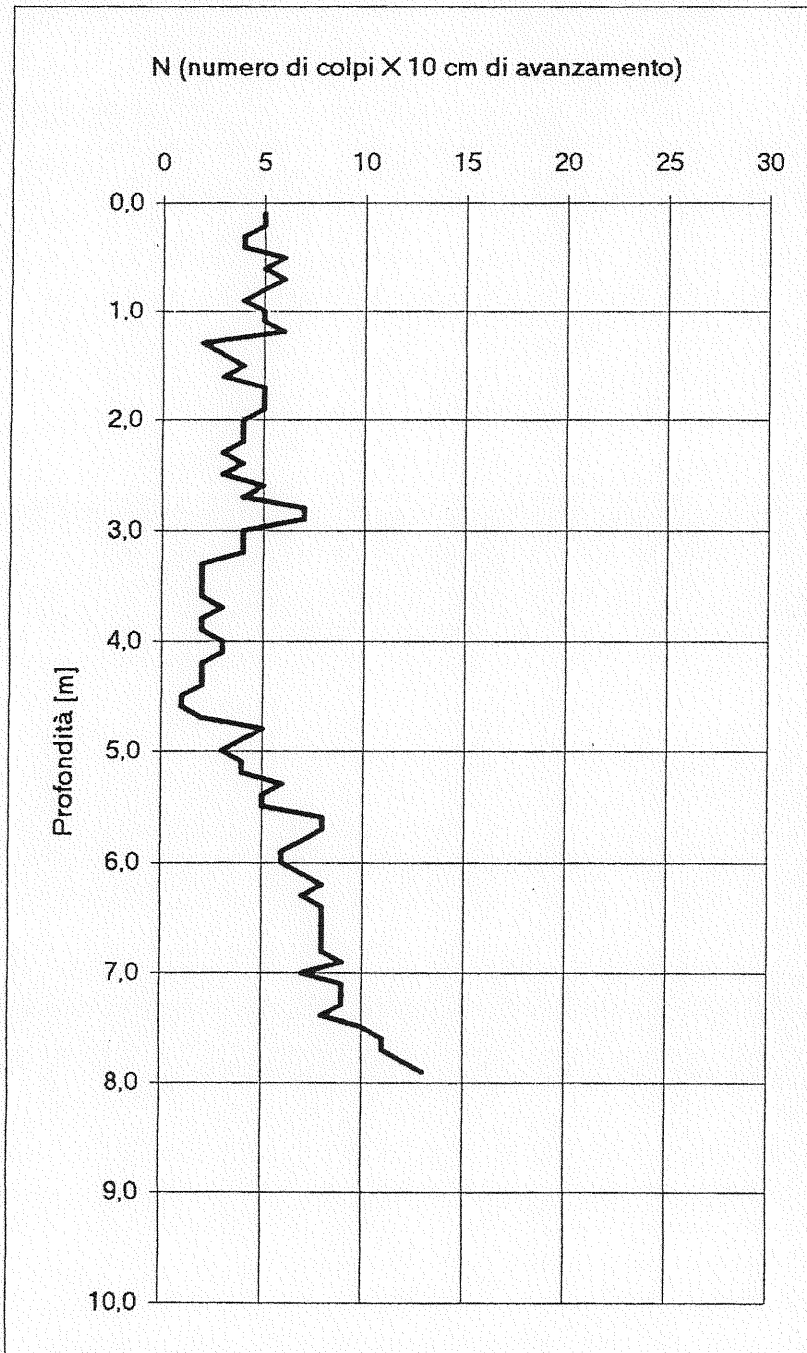
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecki  
Dott. Vito Bruno

Committente: Impresa Coppolaro  
Cantiere: via del Pino  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 29/04/02

**PROVA N°1**



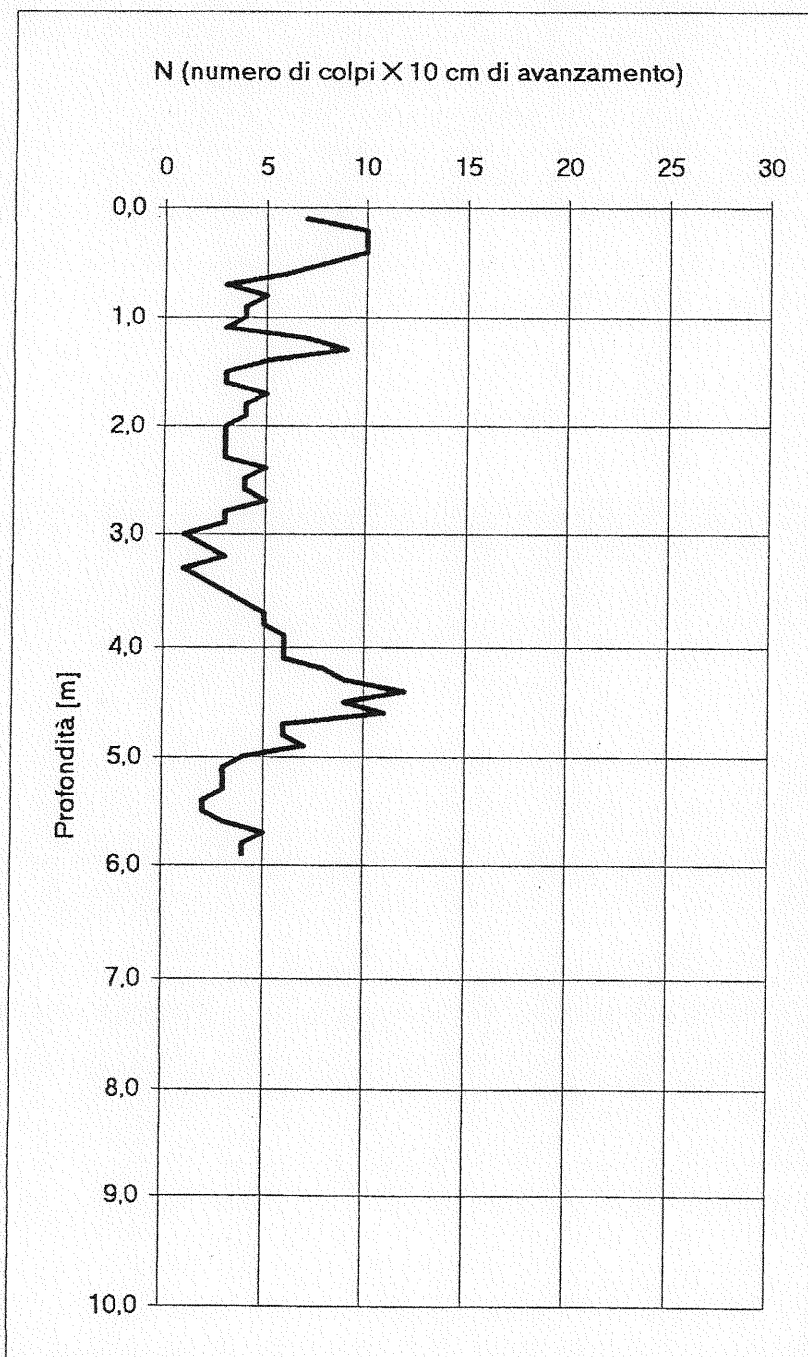
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Impresa Coppolaro  
Cantiere: via del Pino  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 29/04/02

**PROVA N° 2**



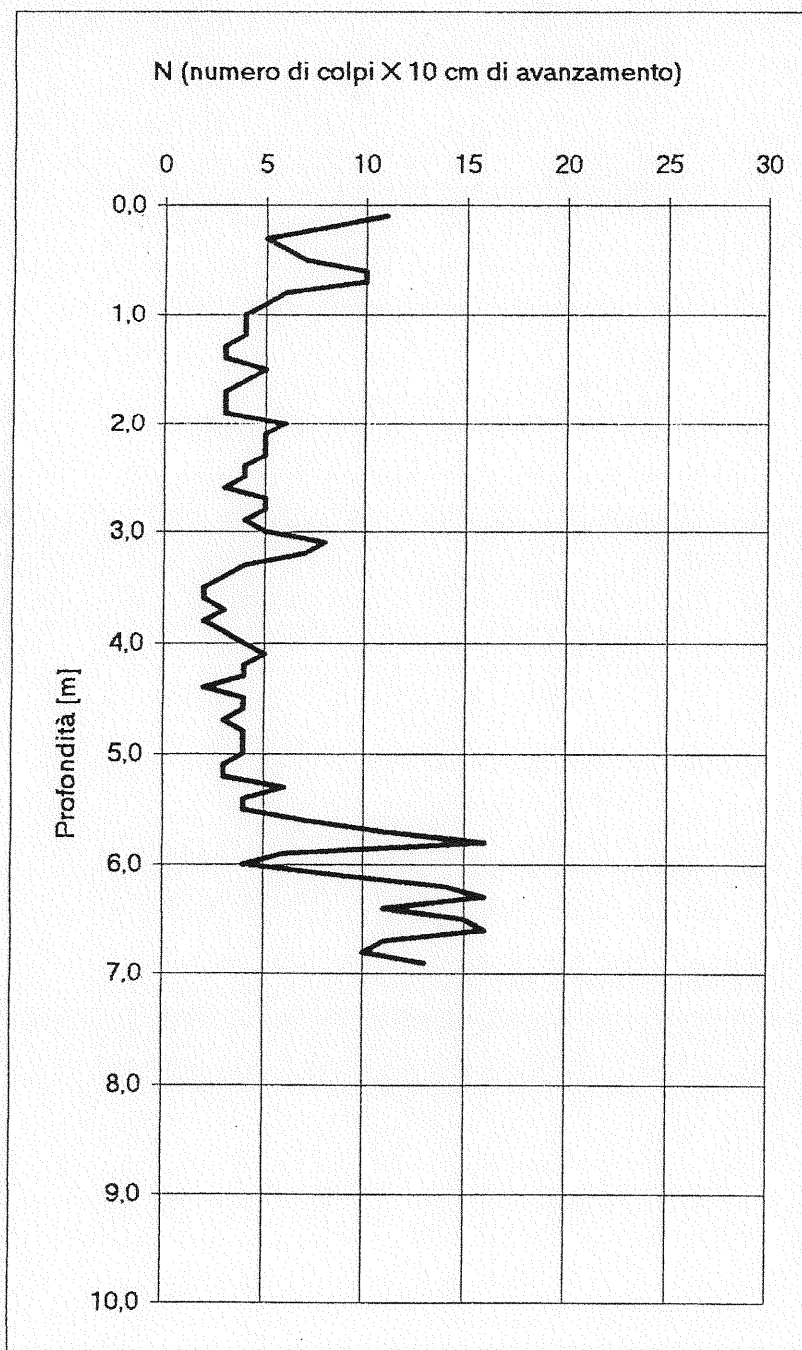
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Impresa Coppolaro  
Cantiere: via del Pino  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 29/04/02

**PROVA N° 3**



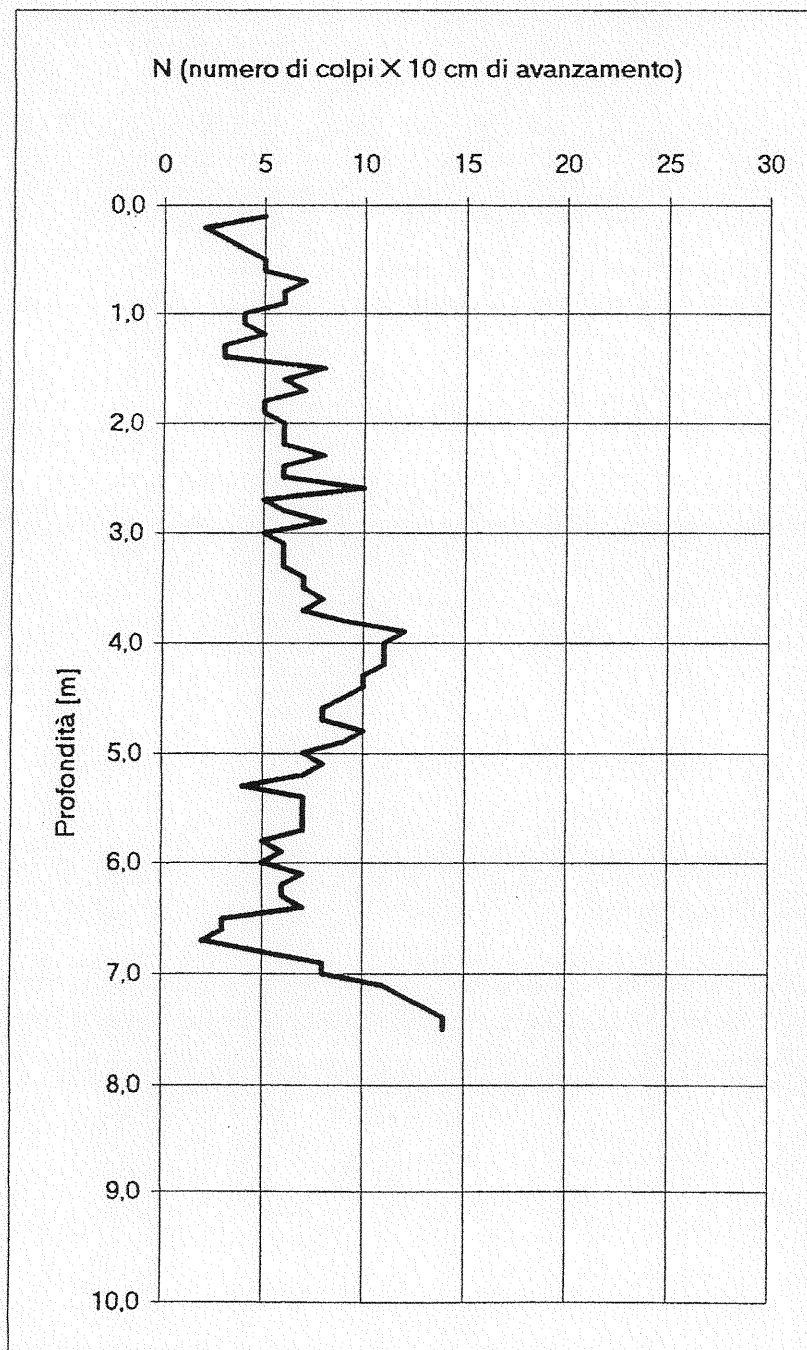
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Impresa Coppolaro  
Cantiere: via del Pino  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 29/04/02

**PROVA N° 4**



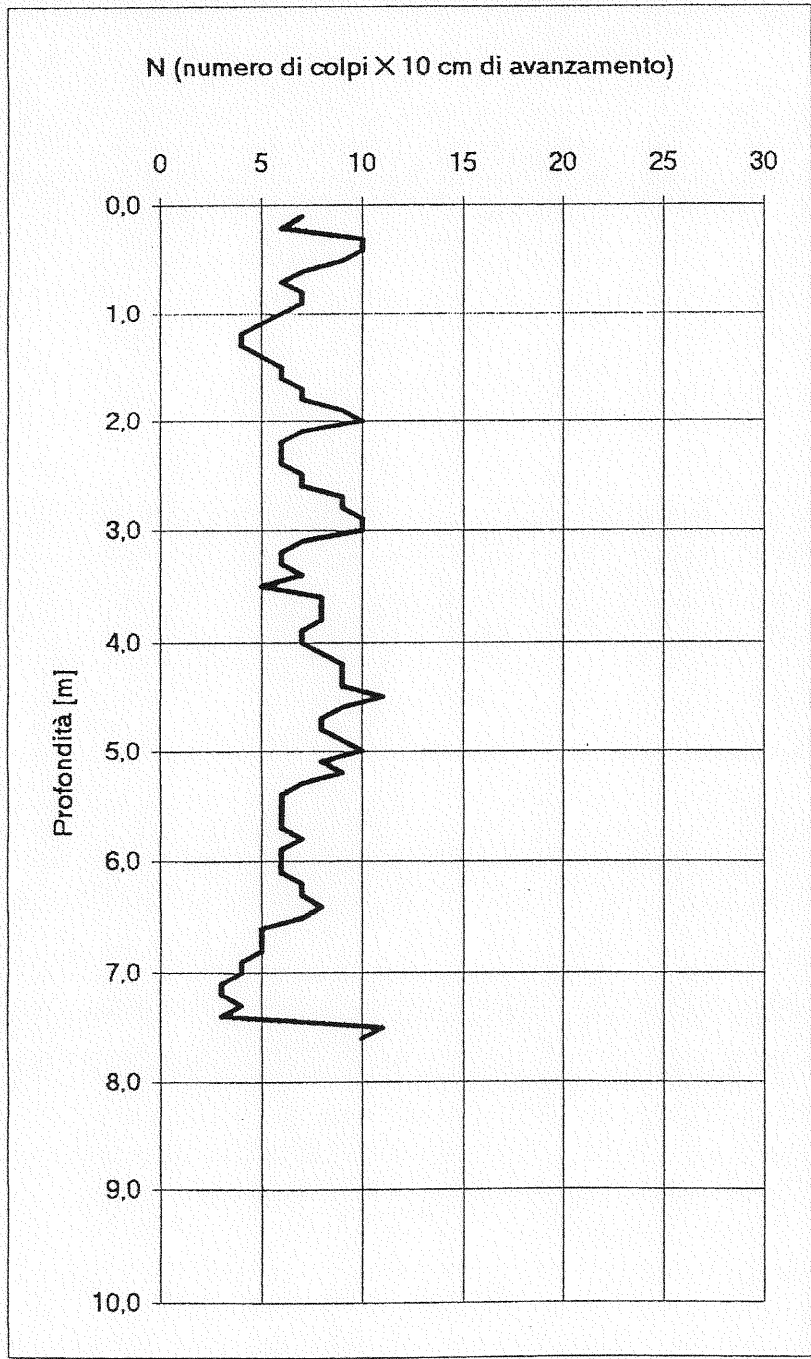
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

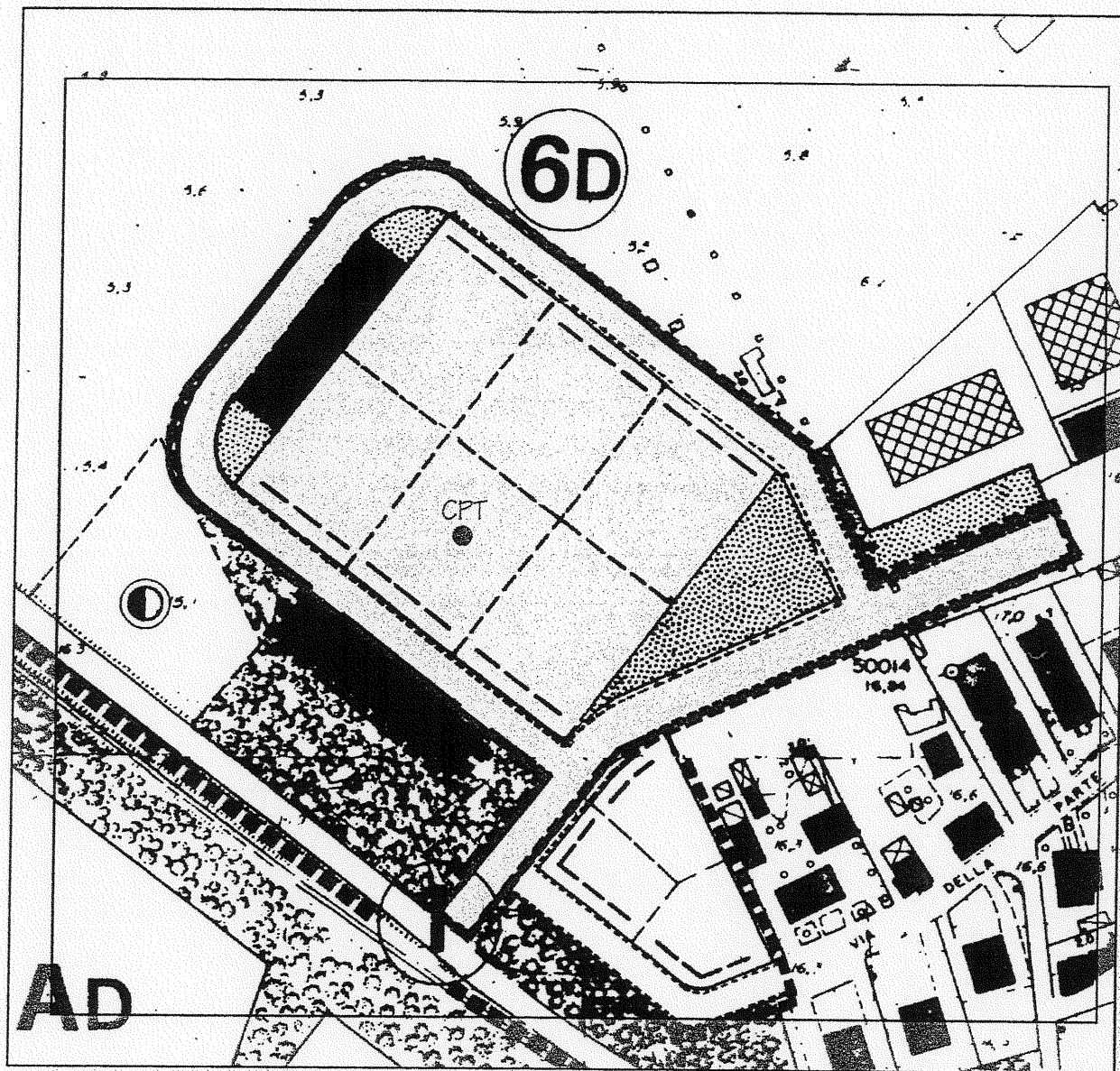
Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecki  
Dott. Vito Bruno

Committente: Impresa Coppolaro  
Cantiere: via del Pino  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 29/04/02

**PROVA N° 5**





ESTRATTO DI P.R.G. - SCALA 1:2.000

LEGENDA



Comparto in oggetto

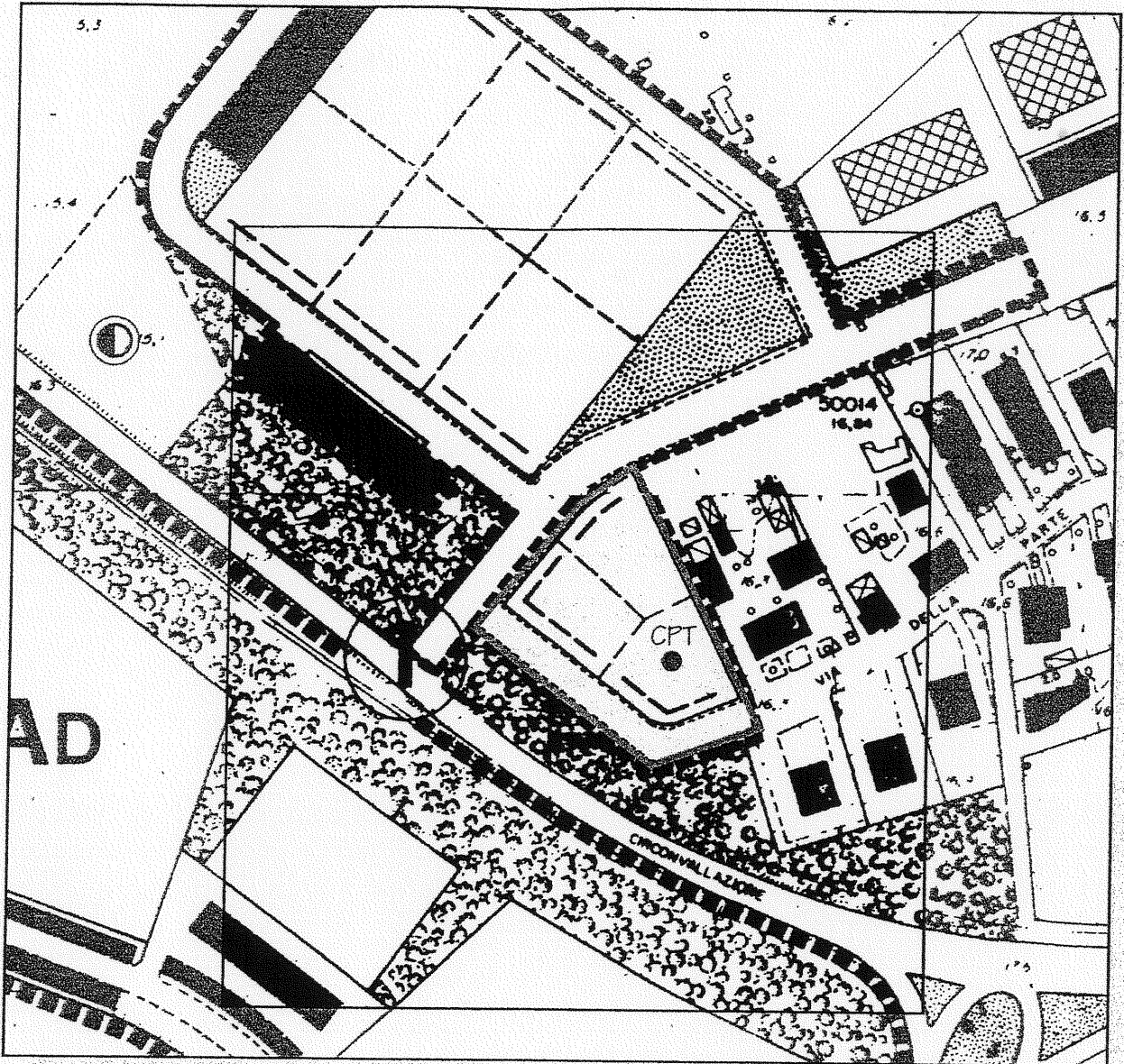


CPT Ubicazione verticale geognostica

Proprietà Santini Franco e altri  
 Località Fucecchio (FI), A. E. 6, Comparto 6D  
 Quota p.c. -

Data 28/2/2002  
 Prova n° 1  
 Prof. H<sub>2</sub>O n.r.

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	12	0,3	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
0,8	9	0,7	13	8	ARGILLA LIMOSA
1,0	6	0,6	11	9	ARGILLA
1,2	6	0,3	19	5	LIMO ARGILLOSO
1,4	6	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,6	10	0,5	20	5	LIMO ARGILLOSO
1,8	15	0,9	17	6	LIMO ARGILLOSO
2,0	13	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
2,2	16	0,7	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	19	0,9	20	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	19	1,1	17	6	LIMO ARGILLOSO
2,8	21	0,7	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	20	1,1	17	6	LIMO ARGILLOSO
3,2	21	1,3	16	6	LIMO ARGILLOSO
3,4	26	1,3	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,6	25	1,1	22	5	LIMO ARGILLOSO
3,8	30	1,1	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	27	1,4	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,2	29	1,3	22	5	LIMO ARGILLOSO
4,4	24	1,4	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,6	24	1,3	18	6	LIMO ARGILLOSO
4,8	29	1,2	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	26	1,3	20	5	LIMO ARGILLOSO
5,2	25	2,0	12	8	ARGILLA LIMOSA
5,4	28	2,0	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,6	29	2,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,8	31	2,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
6,0	29	1,9	16	6	ARGILLA LIMOSA
6,2	27	1,6	17	6	LIMO ARGILLOSO
6,4	30	1,7	18	6	LIMO ARGILLOSO
6,6	29	1,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
6,8	25	1,7	15	7	ARGILLA LIMOSA
7,0	27	1,5	18	6	LIMO ARGILLOSO



ESTRATTO DI P.R.G. - SCALA 1:2.000

LEGENDA

- Comparto in oggetto
- CPT Ubicazione verticale geognostica

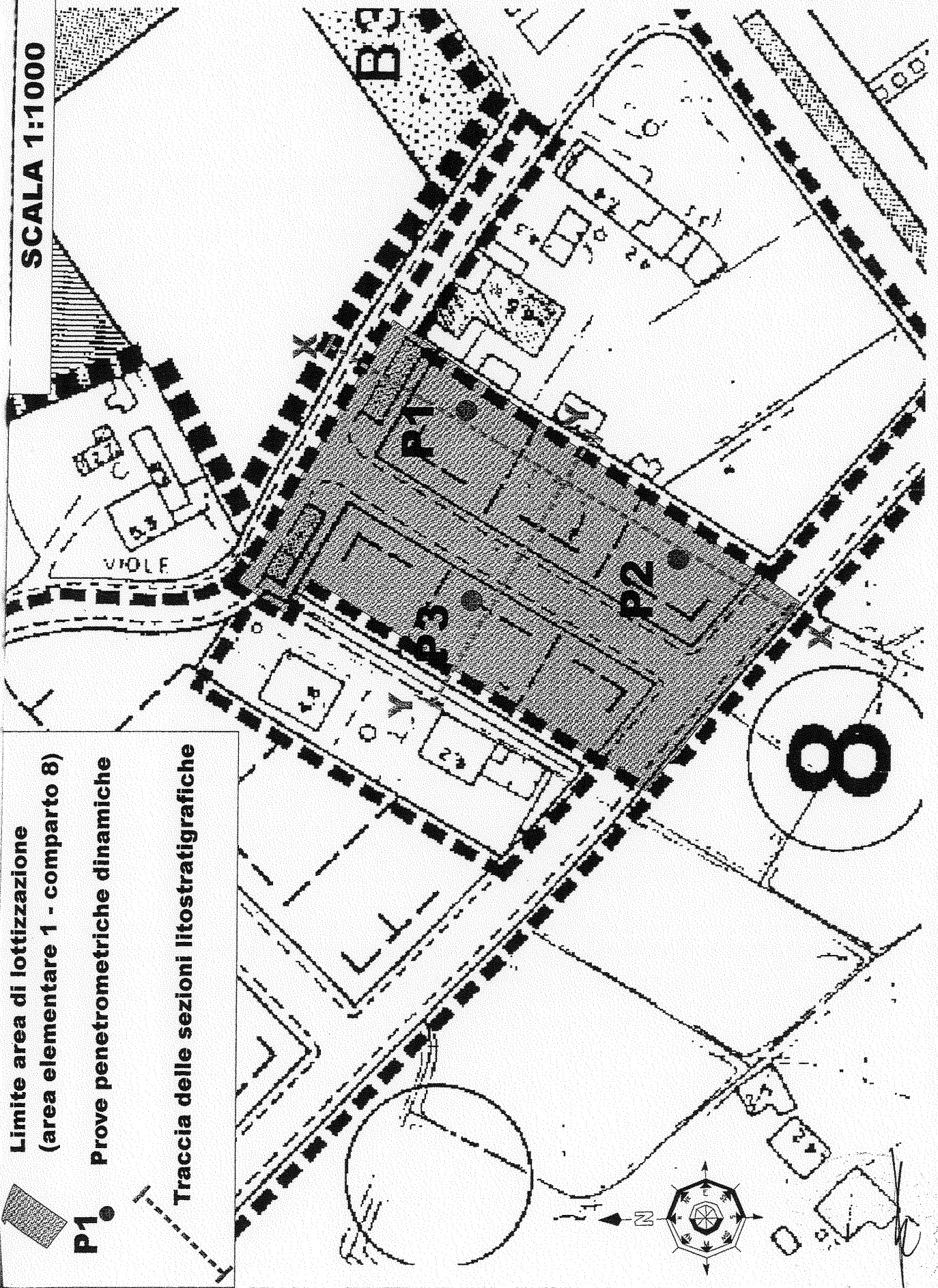


Proprietà Santini Franco e altri  
Località Fucecchio (FI), A. E. 6, Comparto 1  
Quota p.c. -

Data 28/2/2002  
Prova n° 1  
Prof. H<sub>2</sub>O - 5,0 m

Profondità (m)	q <sub>c</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	f <sub>s</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	q <sub>c</sub> /f <sub>s</sub>	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	13	0,1	100	1	SABBIA GHIAIOSA
0,8	14	0,4	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,0	13	0,7	18	5	LIMO ARGILLOSO
1,2	13	0,7	18	5	LIMO ARGILLOSO
1,4	17	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,6	16	0,8	21	5	LIMO ARGILLOSO
1,8	14	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
2,0	14	0,7	22	5	LIMO ARGILLOSO
2,2	15	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	18	0,9	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	19	0,7	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	22	0,7	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	28	1,1	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	27	1,8	15	7	ARGILLA LIMOSA
3,4	26	1,7	15	6	ARGILLA LIMOSA
3,6	42	2,1	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,8	31	1,8	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,0	25	1,5	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,2	33	1,5	22	4	LIMO ARGILLOSO
4,4	34	1,8	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,6	33	2,0	16	6	LIMO ARGILLOSO
4,8	33	1,9	18	6	LIMO ARGILLOSO
5,0	33	2,0	16	6	LIMO ARGILLOSO
5,2	28	1,3	22	5	LIMO ARGILLOSO
5,4	28	1,6	17	6	LIMO ARGILLOSO
5,6	29	1,9	16	6	ARGILLA LIMOSA
5,8	32	2,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
6,0	30	2,0	15	7	ARGILLA LIMOSA
6,2	28	1,9	15	7	ARGILLA LIMOSA
6,4	29	1,9	16	6	ARGILLA LIMOSA
6,6	27	1,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
6,8	26	1,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
7,0	25	1,8	14	7	ARGILLA LIMOSA

SCALA 1:1000



**Limite area di lottizzazione  
(area elementare 1 - comparto 8)**

**P1** ● Prove penetrometriche dinamiche

Traccia delle sezioni litostratigrafiche

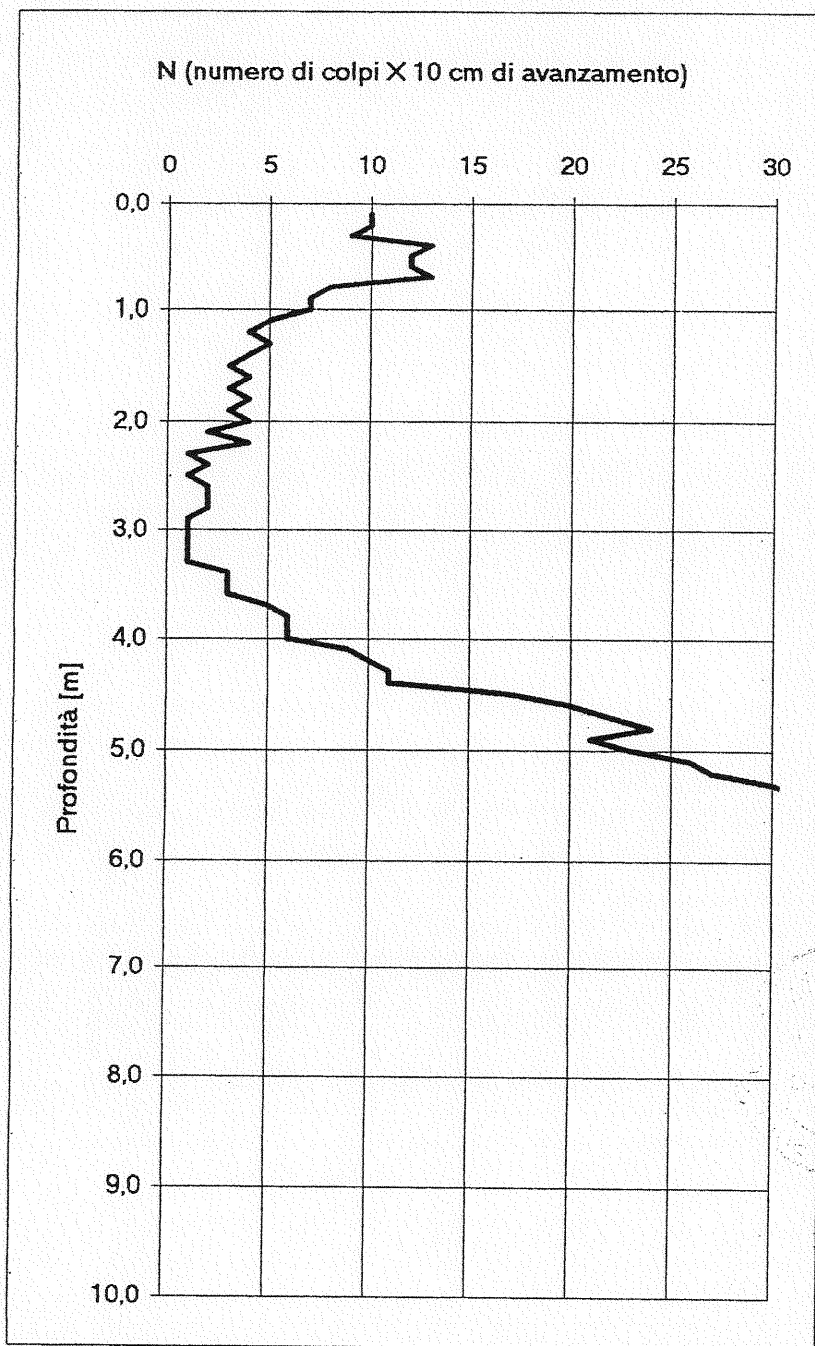
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Mazzetti Serafino  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 30/04/02

**PROVA N°1**



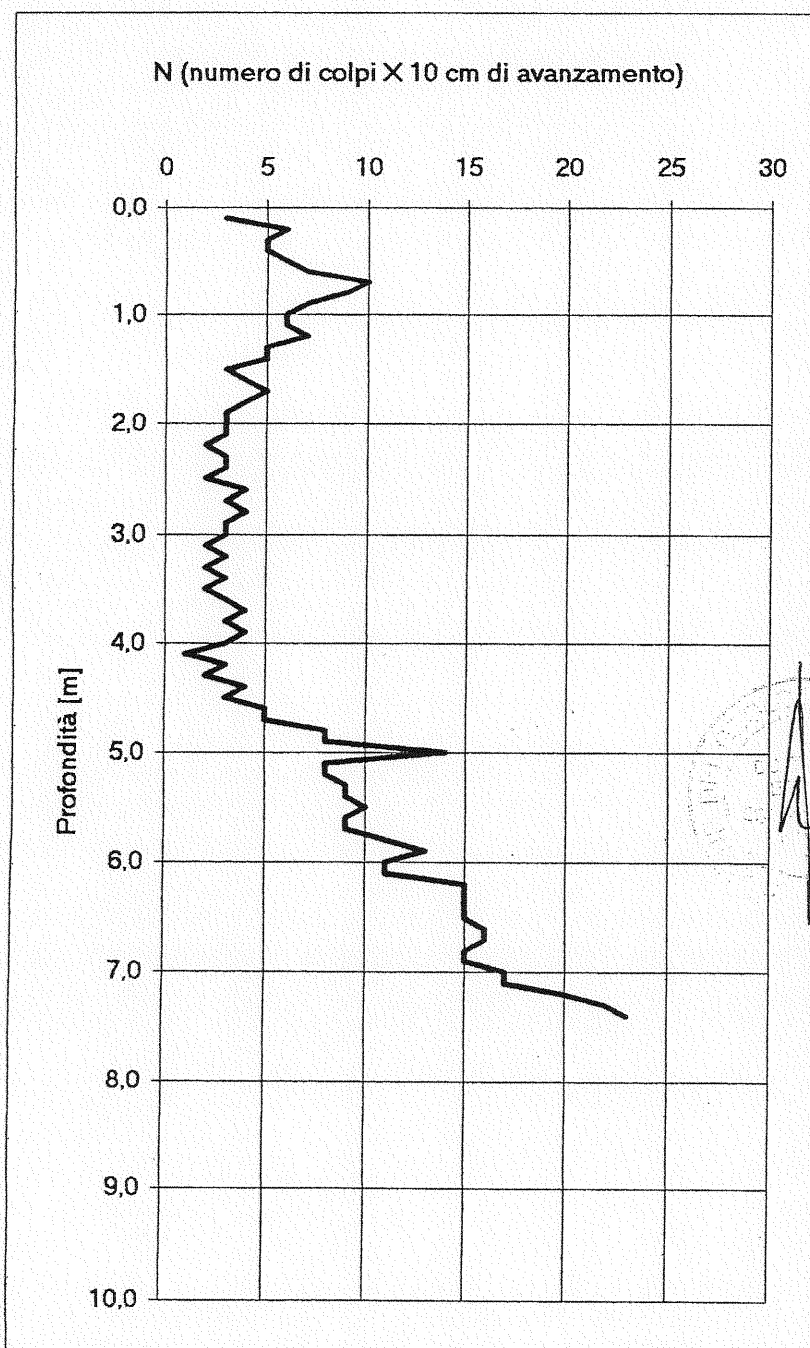
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Mazzetti Serafino  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 30/04/02

**PROVA N°2**



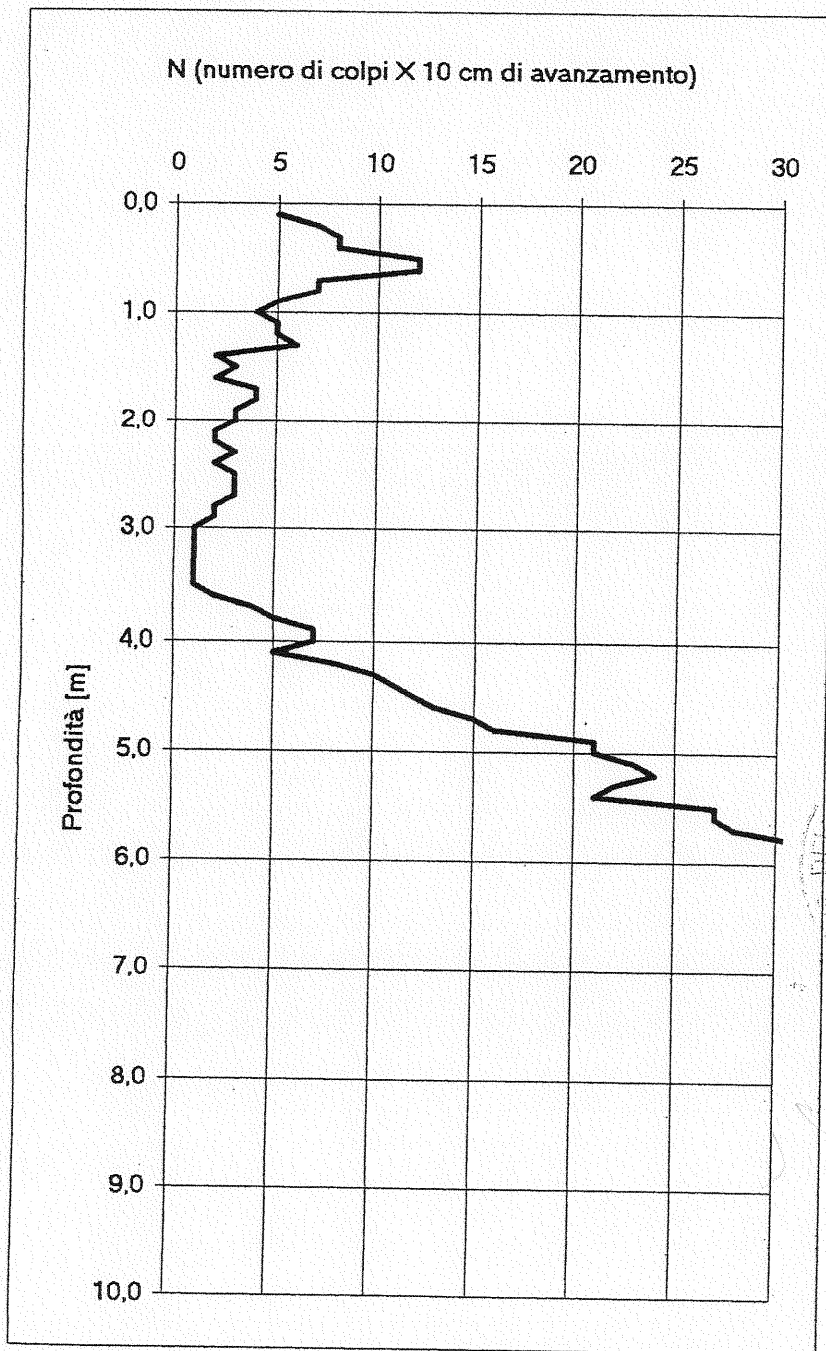
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarnecchi  
Dott. Vito Bruno

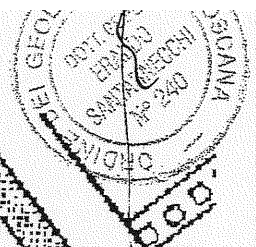
Committente: Mazzetti Serafino  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 30/04/02

**PROVA N°3**




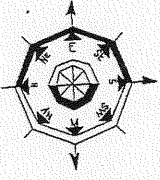
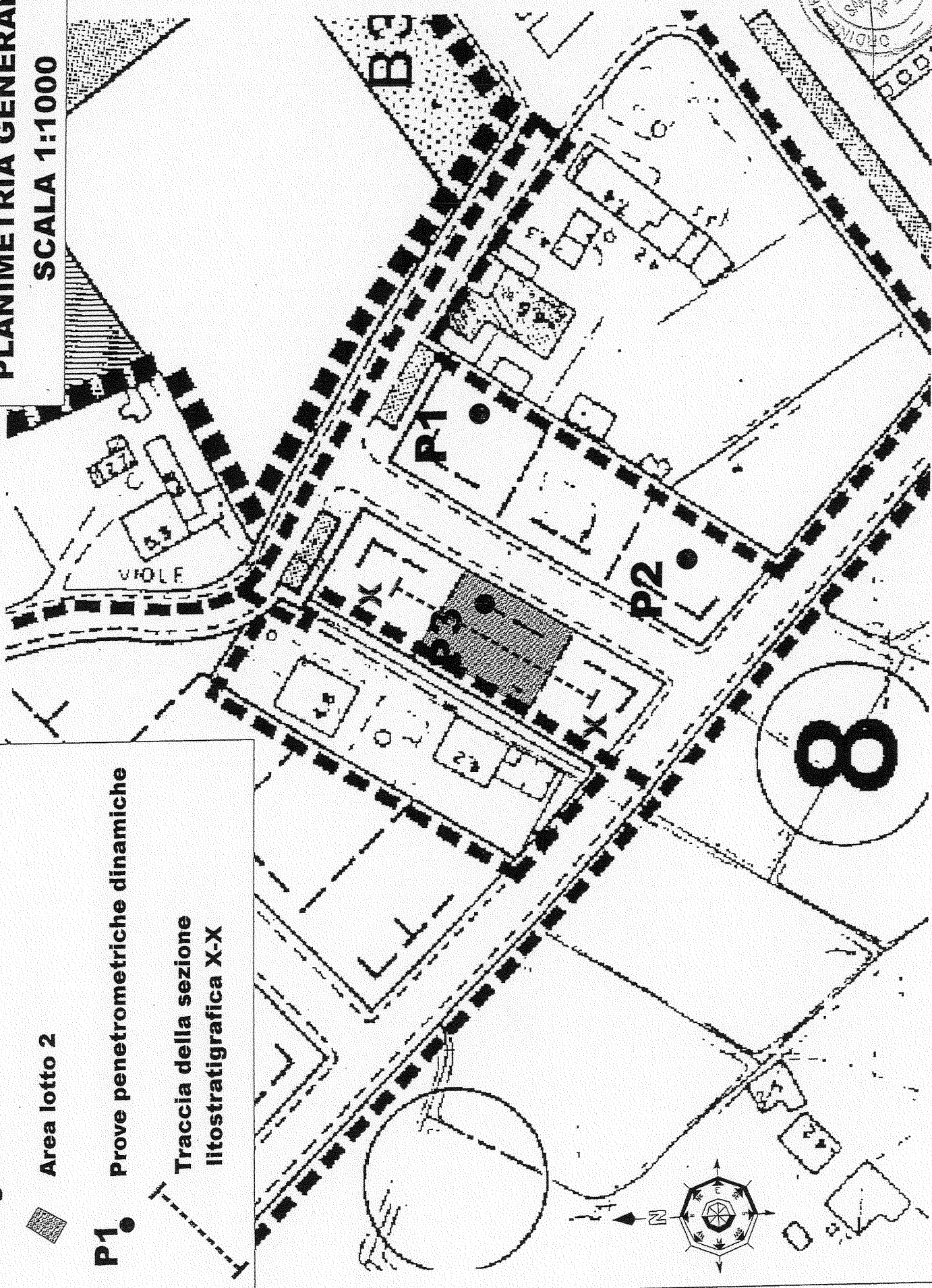
**PLANIMETRIA GENERALI**  
**SCALA 1:1000**

806



**Legenda**

-  Area lotto 2
- P1** ● Prove penetrometriche dinamiche
- Traccia della sezione litostatigrafica X-X



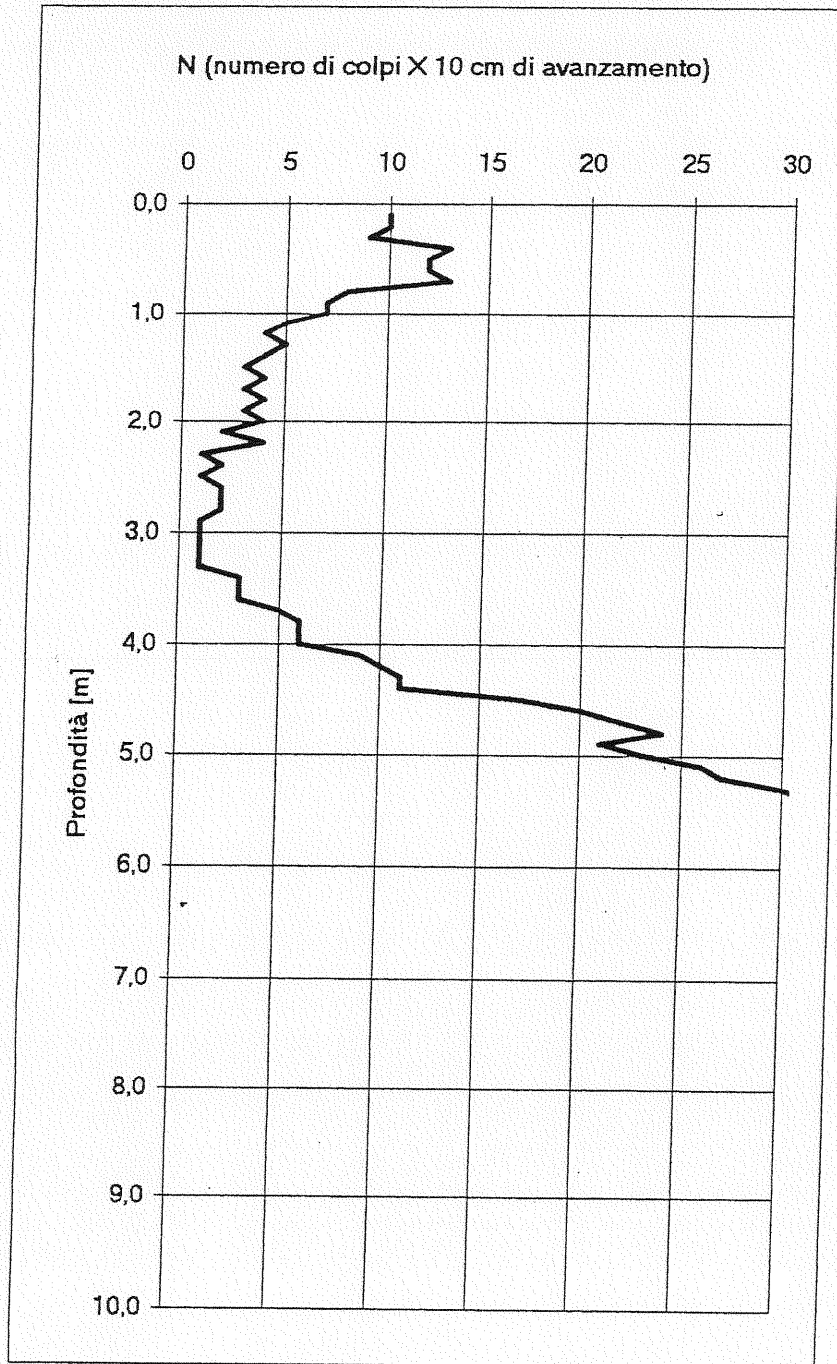
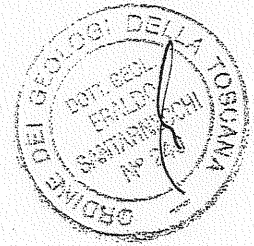
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: [studiolithos@libero.it](mailto:studiolithos@libero.it)

Geologi:  
Dott. Eraldo Santarecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Mazzetti Serafino  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 30/04/02

**PROVA N°1**



806

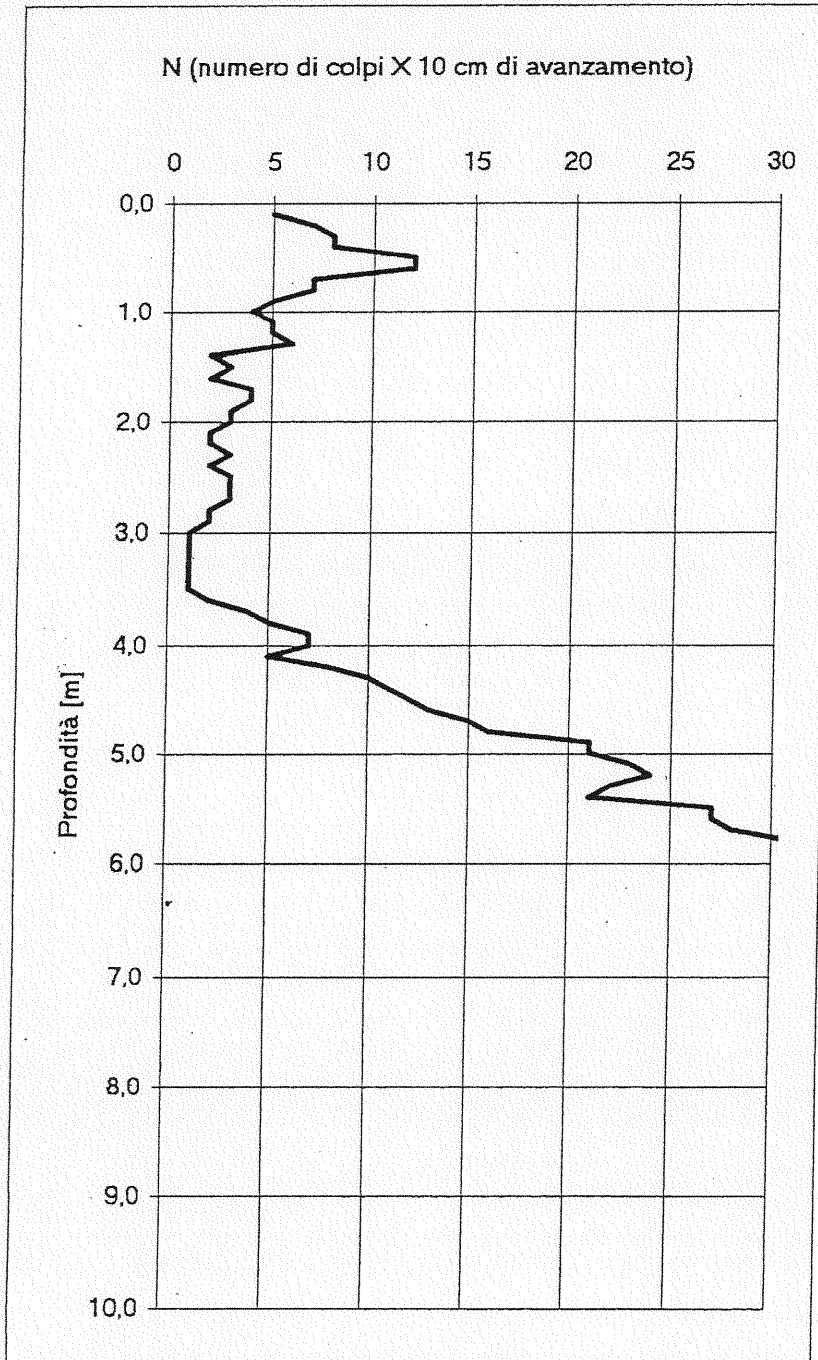
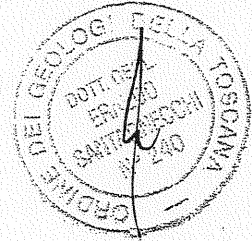
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA: Penetrometro leggero "PENNI 30"

Studio LITHOS geologia professionale  
Via della Costituente, n°17 - 56024 Ponte a Egola (PI)  
tel. & fax 0571/485277  
e-mail: studiolithos@libero.it

Geologi:  
Dott. Eraldo Santaromecchi  
Dott. Vito Bruno

Committente: Mazzetti Serafino  
Cantiere: via delle Viole  
Località S. Pierino  
Comune: Fucecchio  
Data: 30/04/02

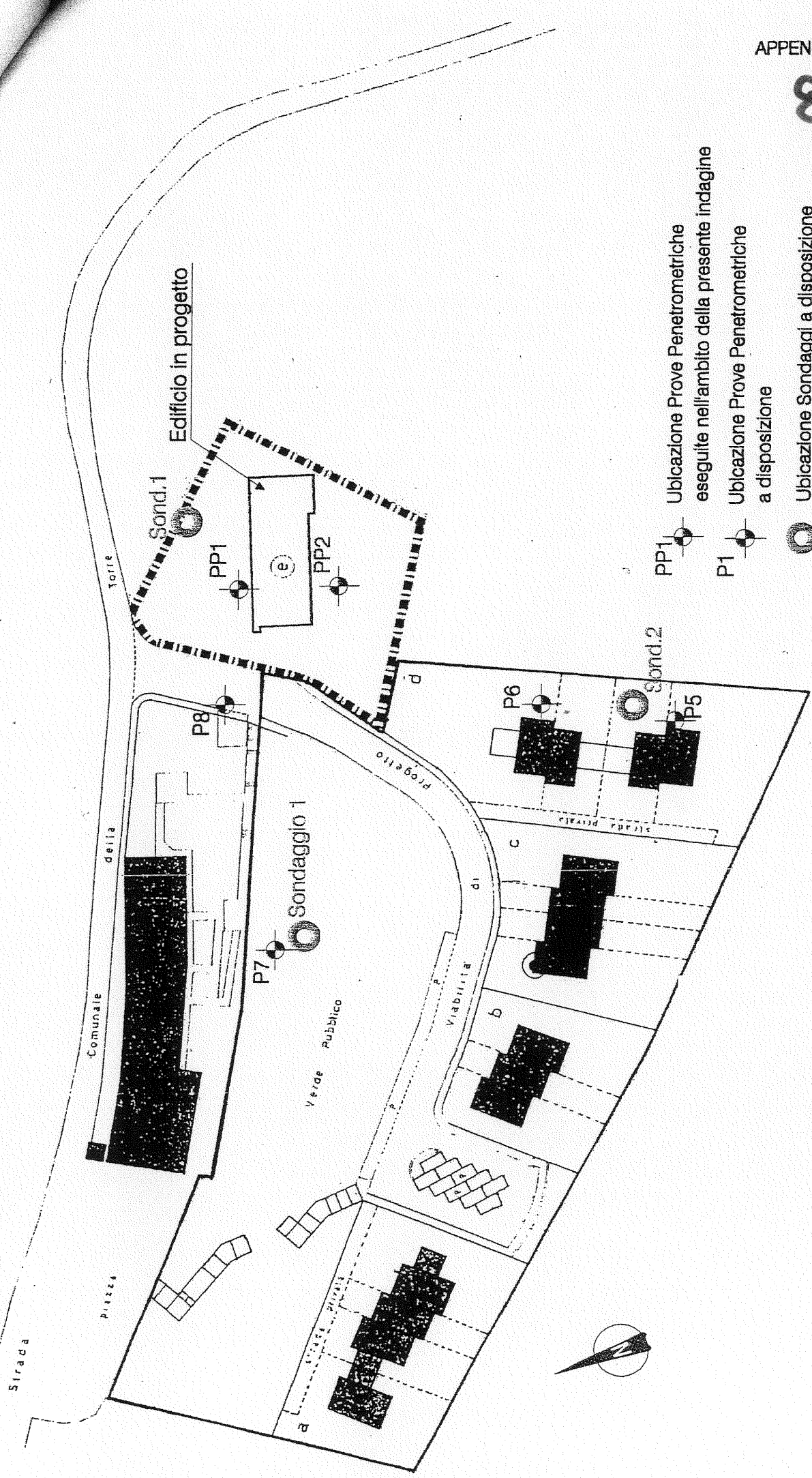
**PROVA N°3**



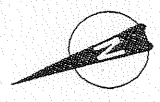


# PLANIMETRIA GENERALE

Scala 1 : 1.000



- Ubicazione Prove Penetrometriche eseguite nell'ambito della presente indagine
- Ubicazione Prove Penetrometriche a disposizione
- Ubicazione Sondaggi a disposizione

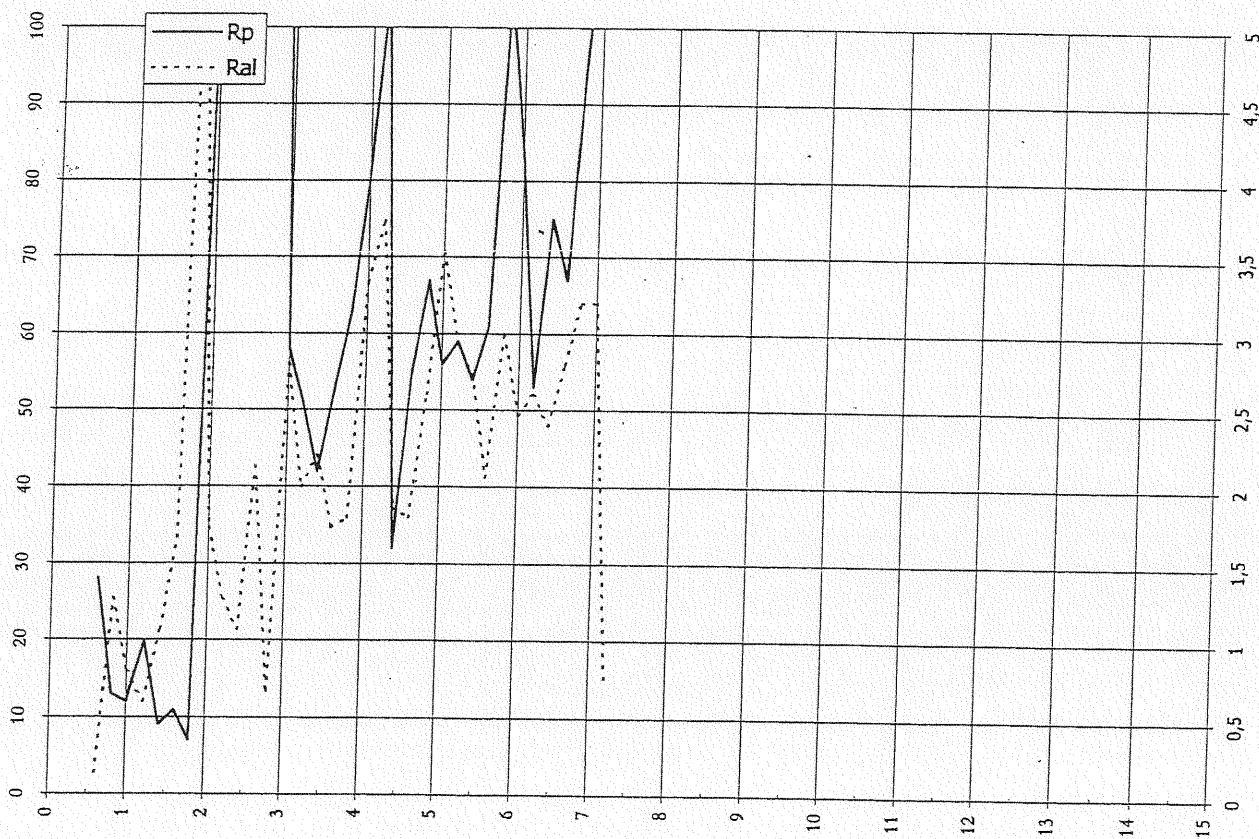
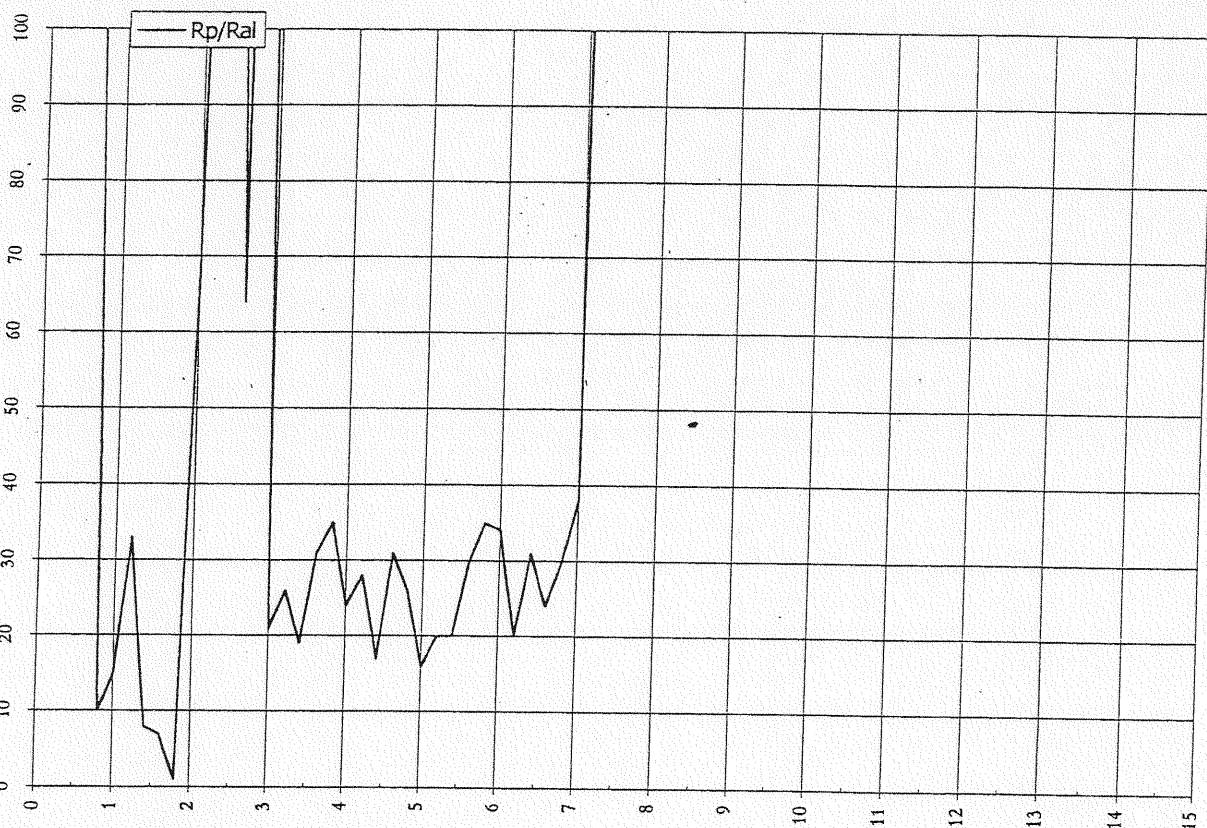


Committente: COOPER 2000

Località: Torre

Prova penetrometrica n°: 1

Data: 26 .05 .2000

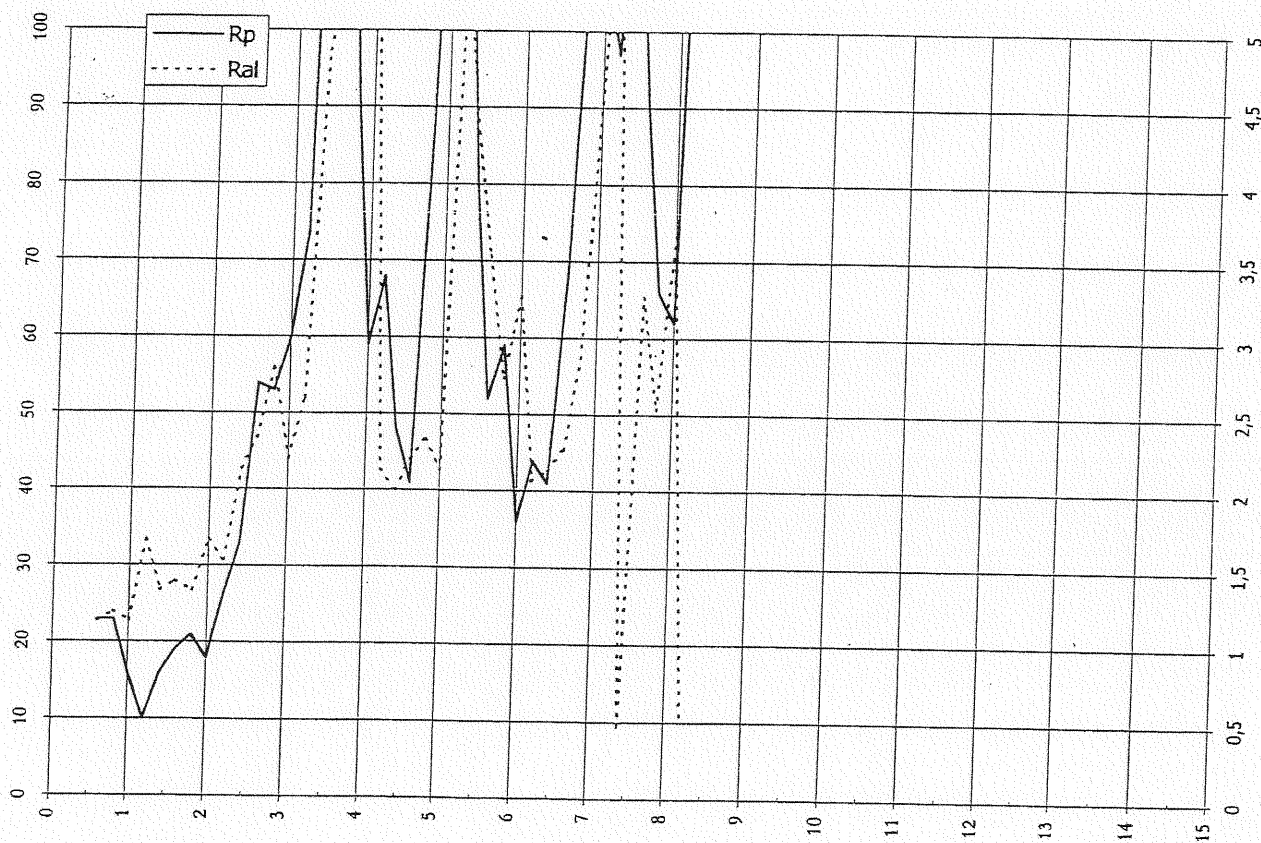
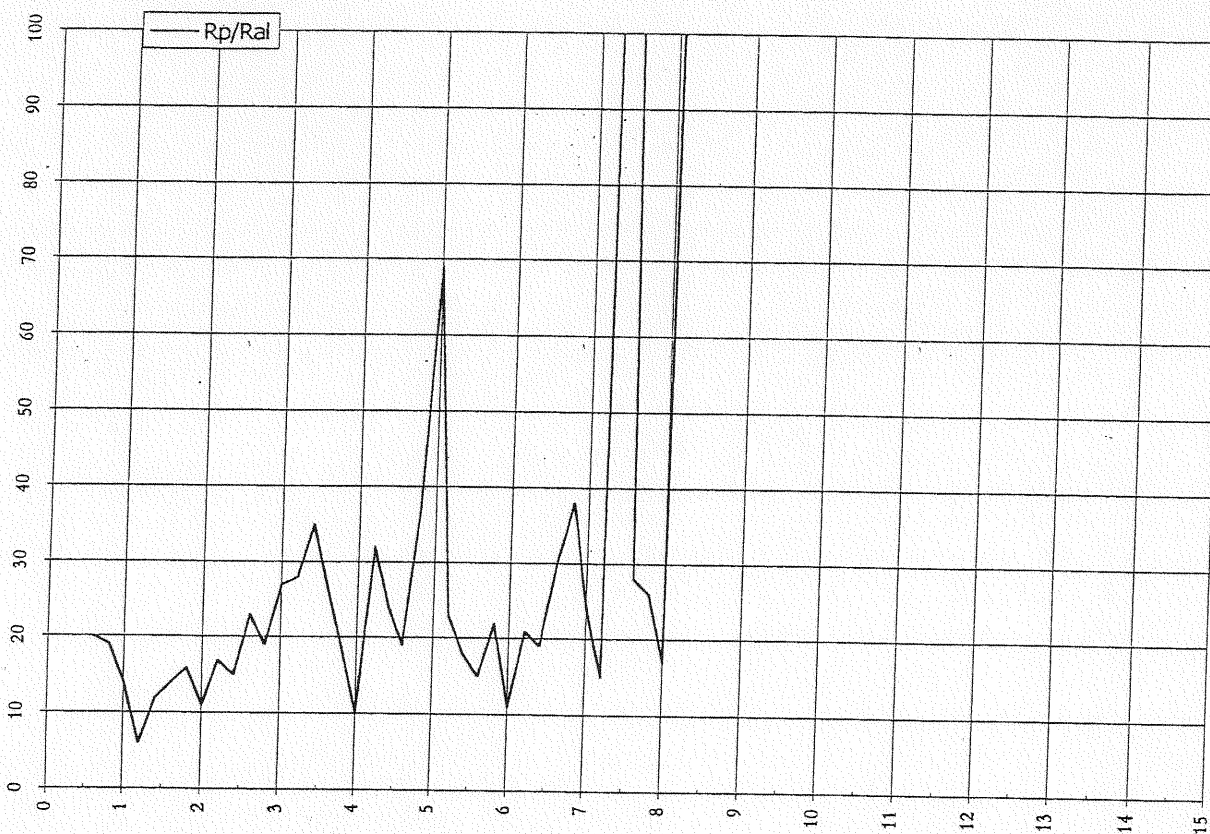


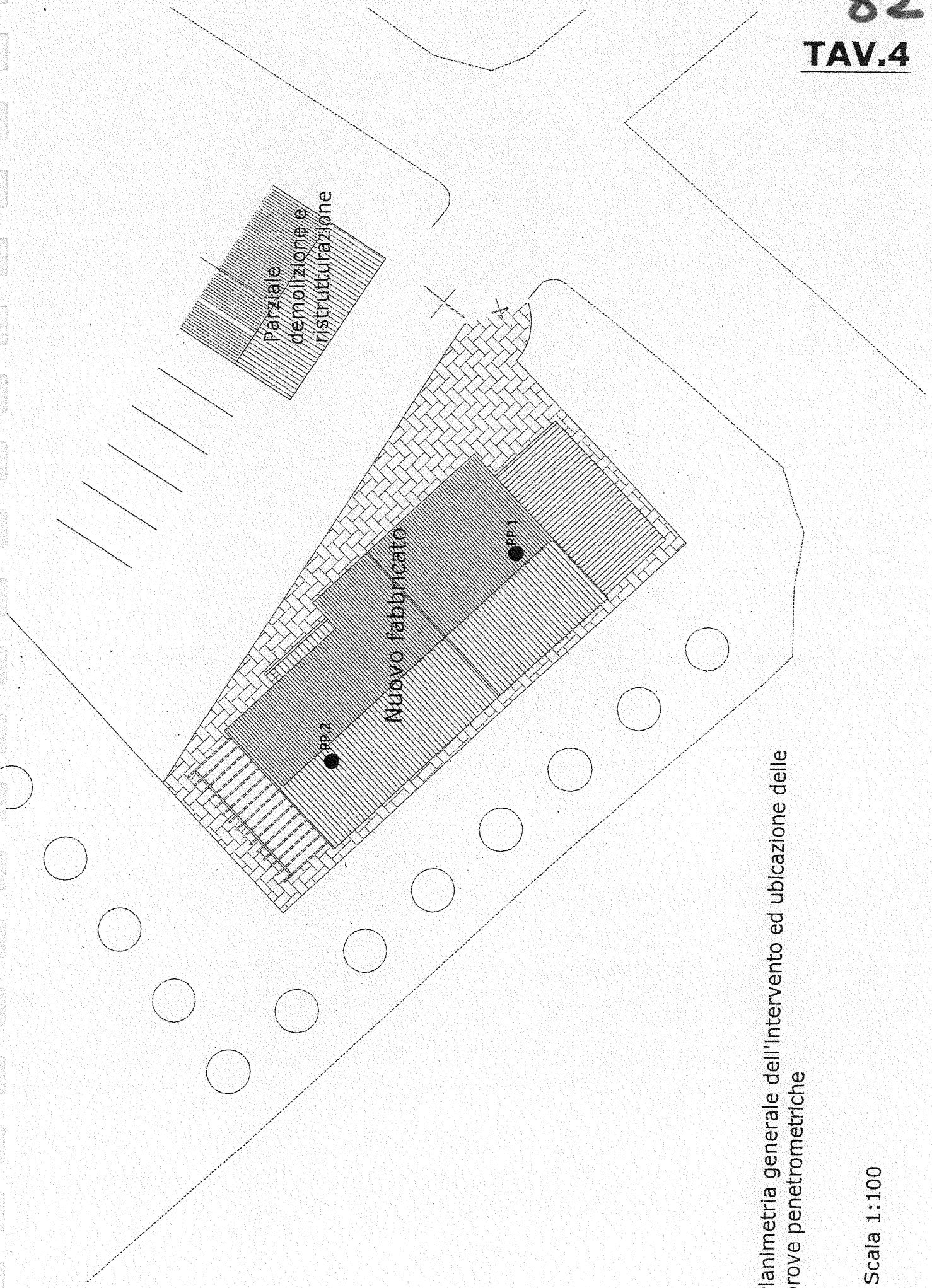
Committente: COOPER 2000

Località: Torre

Prova penetrometrica n°: 2

Data: 26 .05 .2000





Planimetria generale dell'intervento ed ubicazione delle prove penetrometriche

Scala 1:100

Data: 26/06/02

**Interpretazione stratigrafica**

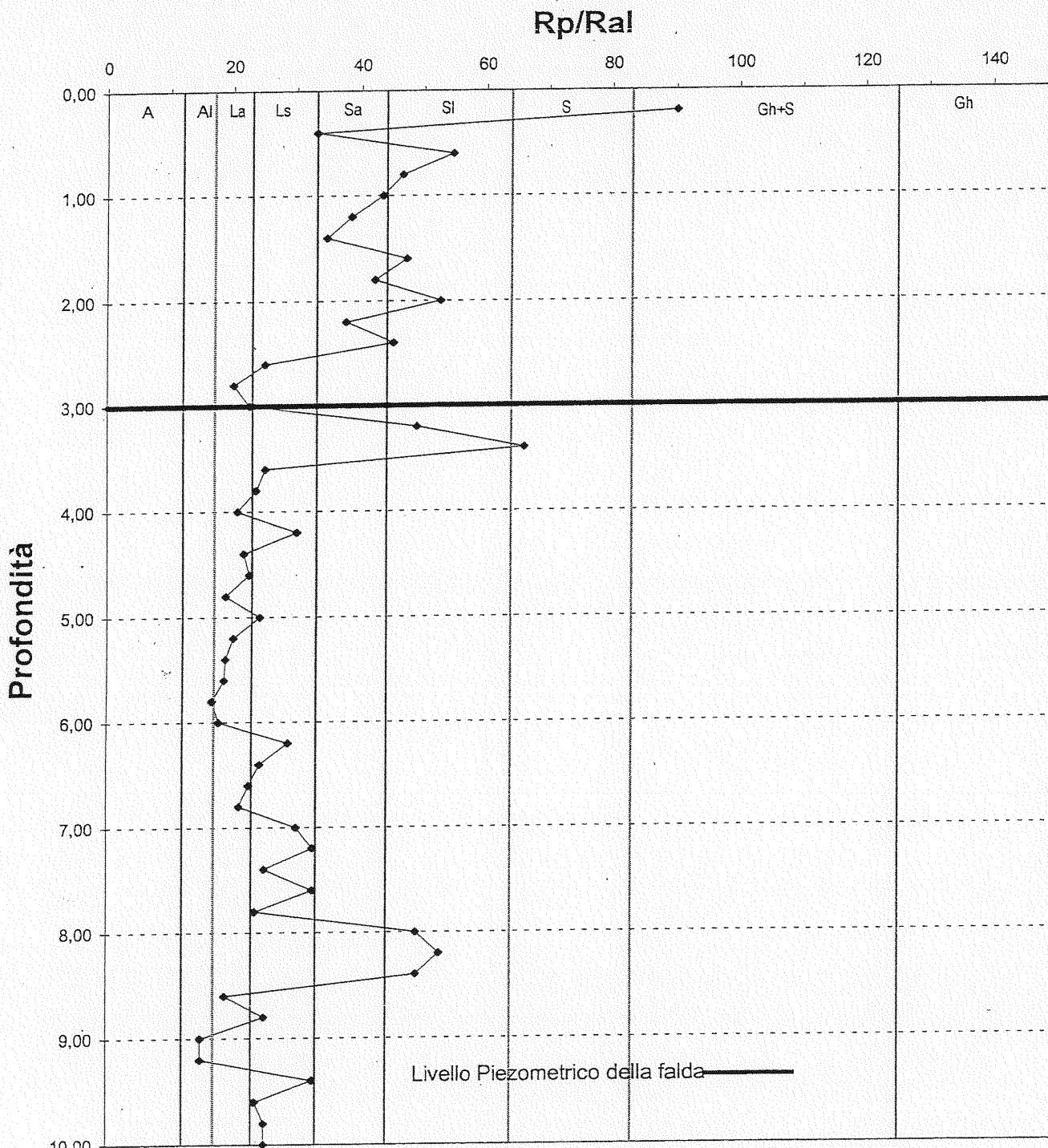
CPT n°1

Committente: Fiscina Giuseppe

Località: S. Pierino - Fucecchio (FI)

Progetto: Realizzazione fabbricato ad uso civile abitazione - Piano di recupero

Falda: -3,00 m Liv. Statico



Legenda:

A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa: Sabbia argillosa; Sl: Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia

Data: 26/06/02

**Interpretazione stratigrafica**

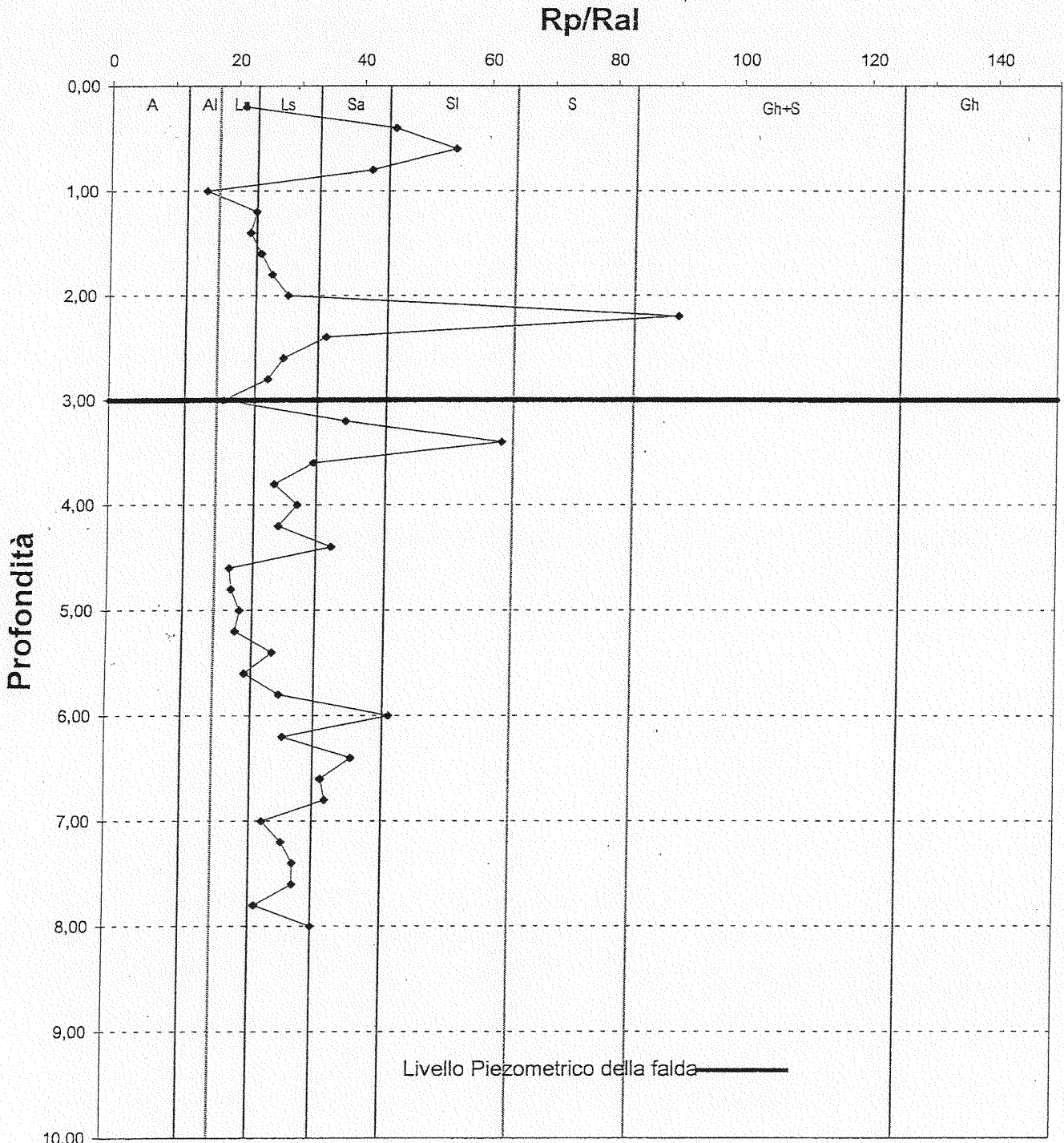
CPT n°2

Committente: Fiscina Giuseppe

Località: S. Pierino - Fucecchio (FI)

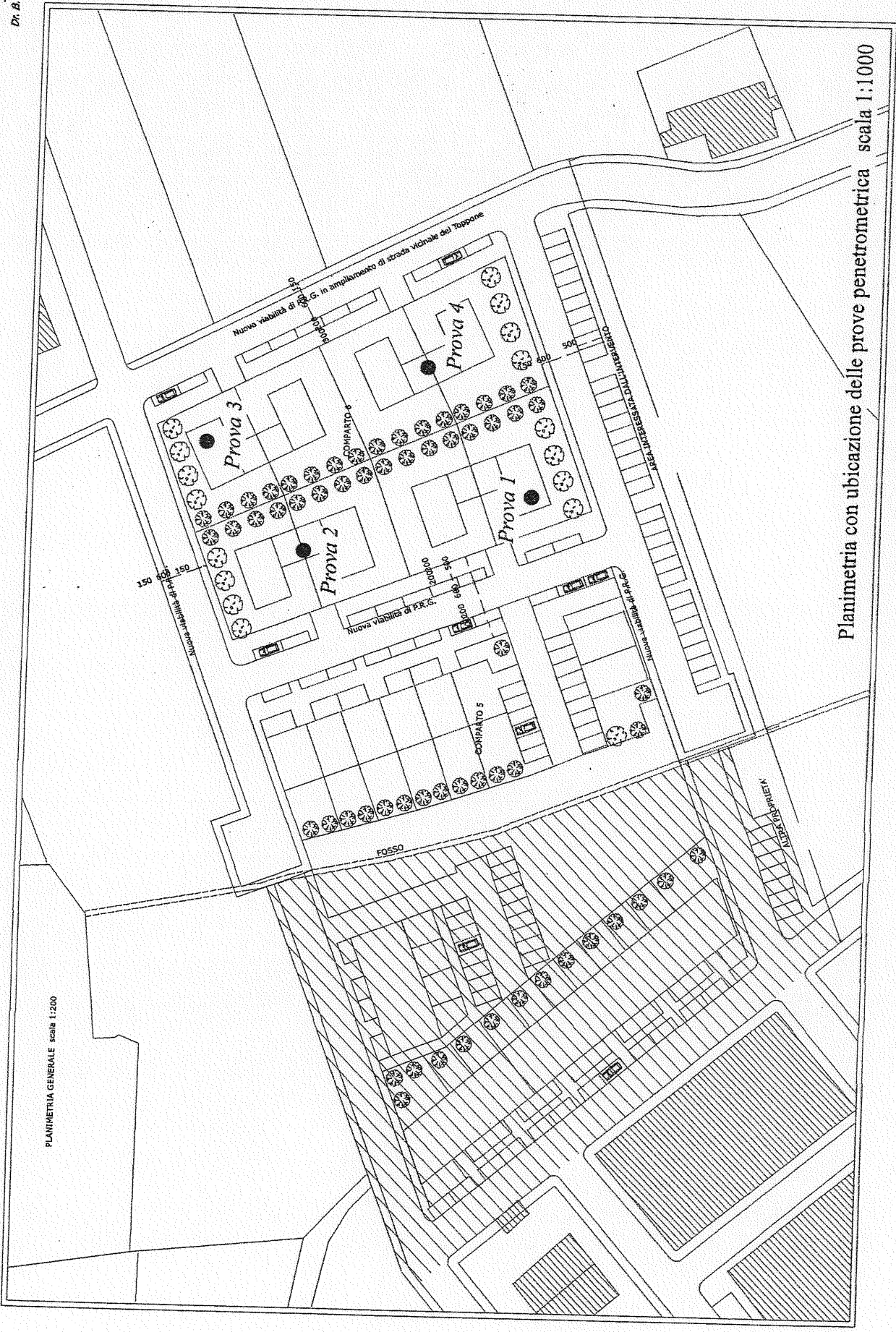
Progetto: Realizzazione fabbricato ad uso civile abitazione - Piano di recupero

Falda: -3,00 m Liv. Statico



Legenda:

A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa: Sabbia argillosa; Sl: Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia



Planimetria con ubicazione delle prove penetrometrica scala 1:1000

Plano di lottizzazione in loc. Galleno Comune di Fucecchio

PLANIMETRIA GENERALE scala 1:200

Committente: Dott. Geol. Monica Salvadori

Località: Galleno

Note:

Penetrometro: RMU 200 kN

Sigla: CPT1

### Parametri geotecnici

Profondità base sirato(m)	peso medio dello sirato (kg/cmq)	Descrizione litologica della sirato	Indice di compressione Cc	Angolo di attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edam. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edam. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà sirato (kg/cmq)
0,4	9	Sabbia e limo		27	2,03	69	23			1	107	58	0,0406
0,6	13	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		1,9			0,65	46		134		0,1002
0,8	20	Sabbia sciolla		30	2	84	50				175	53	0,1382
1	22	Argilla inorganica molto consistente	0,03		2,06			1,28	37	1,21	185		0,1798
1,2	29	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,08			1,45	49	1,16	219		0,2212
1,4	20	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,03			1,15	34	0,76	175		0,2623
1,6	29	Argilla inorganica molto consistente	0,03		2,12			1,68	49	1,1	219		0,3036
1,8	42	Sabbia mediamente addensata		34	2,03	68	105				275	58	0,3453
2	42	Argilla inorganica molto consistente	0,03		2,2			2,43	71	1,55	275		0,3678
2,2	75	Argilla inorganica molto consistente	0,02		2,33			4,36	120	3,1	392		0,4329
2,4	57	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,23			2,85	97	1,8	331		0,4785
2,6	80	Sabbia e limo		38	2,16	85	240				464	77	0,5224
2,8	175	Sabbie addensate		40	2,16	85	430				667	80	0,5555
3	48	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,23			2,77	82	1,94	298		0,6095
3,2	58	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,24			2,9	89	2,24	335		0,6542
3,4	97	Sabbia mediamente addensata		38	2,12	80	243				458	75	0,6978
3,6	56	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,23			2,79	95	2,86	328		0,7413
3,8	81	Argilla inorganica molto consistente	0,03		2,25			4,69	133	6,67	410		0,7871
4	126	Sabbie addensate		39	2,15	84	315				538	81	0,8321
4,2	56	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,26			3,22	95	3,08	328		0,8762
4,4	41	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,19			2,34	70	3,23	271		0,9207
4,6	125	Sabbie addensate		39	2,12	81	313				535	80	0,9638
4,8	75	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,3			3,74	128	10	392		1,008
5	63	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,25			3,13	107	10	352		1,0535

Certificato n. 02P/02 del 15/05/02

Firma:   
Dr. Marco Cavallotti



# Ichnogeo s.a.s.

Piazza La Pace, 8-56028 San Miniato Basso (PI)-0571-43213

Profondità base strat.(m)	gc medio dallo strato (kg/cmq)	Descrizione litologica dello strato	Indice di compressione Cc	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. e metà strato (kg/cmq)
5,2	76	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,3			3,78	128	10	395		1,002
5,4	58	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,23			2,77	95	10	328		1,145
5,6	57	Sabbia e limo		35	1,9	49	143				331	55	1,1858
5,8	95	Sabbia mediamente adensata		37	2,01	65	238				452	69	1,2216
6	85	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,32			4,23	145	10	423		1,2602
6,2	50	Argilla inorganica molto consistente	0,06		2,23			2,85	85	10	306		1,3137
6,4	44	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,32			4,17	143	10	420		1,3582
6,6	82	Sabbia mediamente adensata		37	1,95	67	205				414	64	1,4018
6,8	61	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,25			3,01	104	10	345		1,4439
7	100	Sabbia adensata		40	2,14	83	450				559	88	1,4878
7,2	76	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,3			3,75	129	10	395		1,5322
7,4	56	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		2,26			3,25	112	10	362		1,5775
7,6	75	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,29			3,71	120	10	392		1,6233
7,8	108	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,38			5,37	184	10	489		1,67
8	131	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,42			6,53	223	10	651		1,718
8,2	91	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,37			6,22	185	10	441		1,7689
8,4	144	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,44			7,18	245	10	583		1,814
8,6	95	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,35			4,7	162	10	462		1,8619

Profondità della falda (m): Assente

Certificato n.02P02 del 15/05/02

Firma: Ichnogeo S.p.A.

# Ichnogeo s.a.s.

Piazza La Pace, 8-55028 San Miniato Basso (PI)-0571 43213

Committente: Dott. Geol. Monica Salvadori

Località: Galleno

Note:

Penetrometro: RMU 200 KN

Sigla: CPT2

## Parametri geotecnici

Profondità base del strato (sireto)(m)	qs medio dello strato (kg/cmq)	Descrizione litologica dello strato	Indice di compressione Cc	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (Mmc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coassiale (kg/cmq)	O.C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerente (kg/cmq)	Press. eff. e metà sireto (kg/cmq)
0,6	6	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		1,73			0,3	30	0,83	84		0,0519
0,8	38	Sabbia e limo		33	2,16	85	95				258	70	0,1254
1	42	Argilla sabbiosa o limosa	0,02		2,17			2,11	71	2,45	276		0,1687
1,2	29	Argilla inorganica molto consistente	0,03		2,12			1,68	49	1,47	219		0,2116
1,4	65	Sabbia mediamente addensata		38	2,18	85	170				369	73	0,2544
1,6	86	Sabbia mediamente addensata		37	2,16	85	216				426	74	0,2976
1,8	76	Argilla sabbiosa o limosa	0,02		2,3			3,82	120	2,99	395		0,3422
2	45	Argilla inorganica molto consistente	0,03		2,21			2,61	77	1,69	287		0,3073
2,2	66	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,27			3,31	112	2,2	362		0,4321
2,4	100	Sabbia e limo		38	2,16	85	260				467	76	0,4784
2,6	58	Sabbia e limo		35	2,03	69	145				335	63	0,5183
2,8	80	Sabbia e limo		37	2,1	78	200				407	71	0,5586
3	76	Sabbia e limo		36	2,08	75	180				395	69	0,6014
3,2	75	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,3			3,76	128	3,15	392		0,6452
3,4	52	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,21			2,59	88	2,23	313		0,6903
3,6	42	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,2			2,41	71	2,41	276		0,7344
3,8	59	Sabbia e limo		35	1,97	60	148				338	59	0,7781
4	45	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,21			2,56	77	4,63	287		0,8179
4,2	57	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,27			3,28	97	3,21	331		0,8627
4,4	65	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,3			3,75	111	5,92	359		0,9084
4,6	106	Sabbia addensata		38	2,08	75	265				484	74	0,9522
4,8	97	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,35			4,85	165	10	458		0,9968
5	49	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,23			2,8	83	10	302		1,0423
5,2	70	Sabbia mediamente addensata		36	1,96	68	175				375	61	1,0842

Certificato n.02P02 del 15/05/02

Firma: **ICHTNOGEO S.A.S.**  
Dr. Franco Cavalini

# Ichnogeo s.a.s.

Piazza La Pace, 8-58028 San Miniato Basso (PI)-0571 43213

Profondità base strato(m)	qc medio dello strato (kg/cmq)	Descrizione litologica dello strato	Indice di comprensione Cc	Angolo d'attrito(°)	Peso di volumi naturali (/vne)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edam. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edam. incoerenti (kg/cmq)	Pres.eff. e metà strato (kg/cmq)
5,4	80	Sabbia e limo		37	1,99	62	200				407	65	1,1237
5,6	65	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,3			3,78	112	10	362		1,1566
5,8	83	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,98			5,37	150	10	447		1,2134
6	62	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,28			3,85	105	10	349		1,26
6,2	71	Sabbia e limo		38	1,93	64	178				379	61	1,3021
6,4	80	Sabbia e limo		37	1,95	67	200				407	64	1,3409
6,6	67	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		2,23			2,81	97	10	331		1,3827
6,8	73	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,32			4,19	124	10	385		1,4282
7	67	Sabbia e limo		35	1,87	43	143				331	53	1,4701
7,2	47	Argilla inorganica molto consistente	0,06		2,22			2,66	80	10	294		1,511
7,4	36	Argilla inorganica molto consistente	0,07		2,18			2,01	61	7,8	250		1,5548
7,6	43	Argilla sabbiosa o limosa	0,07		2,16			2,09	73	7,91	279		1,598
7,8	52	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		2,21			2,54	88	9,76	313		1,6417
8	66	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		2,23			2,74	96	10	328		1,6861
8,2	36	Argilla inorganica molto consistente	0,07		2,17			2,12	66	7,28	258		1,7301
8,4	27	Argilla inorganica molto consistente	0,08		2,09			1,48	48	4,51	210		1,7727

Profondità della falda (m): Assente

Committente: Dott. Geol. Monica Salvadori

Località: Galleno

Penetrometro: RMU 200 kN

Sigla: CPT3

Note:

### Parametri geotecnici

Profondità base sfilato (m)	qc medio dello sfilato (kg/cmq)	Descrizione litologica dello sfilato	Indice di comp. pressione Cc	Angolo d'attrito (°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà sfilato (kg/cmq)
0,6	104	Sabbie addensate		38	2,16	85	260				476	72	0,0846
0,8	67	Sabbia e limo		35	2,16	85	168				366	72	0,1612
1	67	Sabbia e limo		36	2,16	85	168				366	72	0,1944
1,2	78	Sabbie mediamente addensate		37	2,16	85	195				401	73	0,2376
1,4	45	Argilla inorganica molto consistente	0,02		2,22			2,62	77	1,94	287		0,2614
1,6	66	Argilla sabbiosa o limosa	0,02		2,23			2,61	95	1,92	328		0,3259
1,8	50	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,21			2,51	85	1,55	308		0,3703
2	54	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,22			2,71	92	1,63	320		0,4146
2,2	71	Sabbia e limo		36	2,11	79	178		94	1,62	324	71	0,4579
2,4	55	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,23			2,75			308	69	0,5013
2,6	74	Sabbia e limo		36	2,09	76	185				345	63	0,5445
2,8	61	Sabbie mediamente addensate		35	2,03	68	153				392	68	0,5857
3	75	Sabbia e limo		36	2,06	73	188				392	68	0,6268
3,2	51	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,24			2,94	87	2,21	308		0,6696
3,4	82	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,32			4,11	139	3,8	414		0,7152
3,6	49	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,23			2,62	83	2,8	302		0,7607
3,6	75	Sabbie mediamente addensate		36	2,02	67	188				362	65	0,8032
4	54	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,22			2,68	82	4,66	320		0,8456
4,2	47	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,19			2,33	80	2,02	284		0,8887
4,4	45	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,18			2,23	77	2,98	287		0,9334
4,6	42	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,2			2,4	71	7,4	275		0,9772
4,8	74	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,28			3,89	126	10	398		1,0221
5	90	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,39			6,73	188	10	484		1,0689
5,2	136	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		2,48			6,76	230	10	561		1,1171

# Ichnogeo S.p.A.

Piazza La Pace, 0-56028 San Miniato Basso (PI)-0571 43213

Profondità base strat.(m)	qs medio dello strato (kg/cmq)	Descrizione litologica dello strato	Indice di cori pressione Cc	Angolo d'attrito(°)	Faso di volume naturale (l/mc)	Densità relative %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo odom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo di taglio (kg/cmq)	Modulo edomi. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
5,4	76	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,3			3,78	129	10	385		1,1844
5,6	78	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,3			3,88	133	10	401		1,2104
5,8	81	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,34			4,55	138	10	410		1,2508
6	103	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,4			5,95	175	10	475		1,3042
6,2	57	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,26			3,25	97	10	331		1,3508
6,4	77	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,3			3,82	131	10	398		1,3984
6,6	71	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,26			3,51	121	10	378		1,4422
6,8	78	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,3			3,86	133	10	401		1,480
7	84	Argilla inorganica molto consistente	0,04		2,38			5,41	160	10	450		1,5348
7,2	94	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,34			4,67	160	10	450		1,582
7,4	102	Sabbia e limo		38	1,98	61	265				473	71	1,6252
7,6	88	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,36			5,05	150	10	432		1,6686
7,8	245	Sabbia addensata		42	2,15	85	613				807	86	1,7138
8	135	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		2,43			6,73	230	10	581		1,7687
8,2	102	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,36			5,06	173	10	473		1,8076
8,4	129	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		2,42			6,42	219	10	545		1,8584
8,6	113	Argilla inorganica molto consistente	0,05		2,42			6,5	192	10	503		1,9038

Profondità della falda (m): Assente

# Ichnogeo s.a.s.

Piazza La Pace, 8-56028 San Miniato Basso (PI)-0571 43213

Committente: Dott. Geol. Monica Salvadori

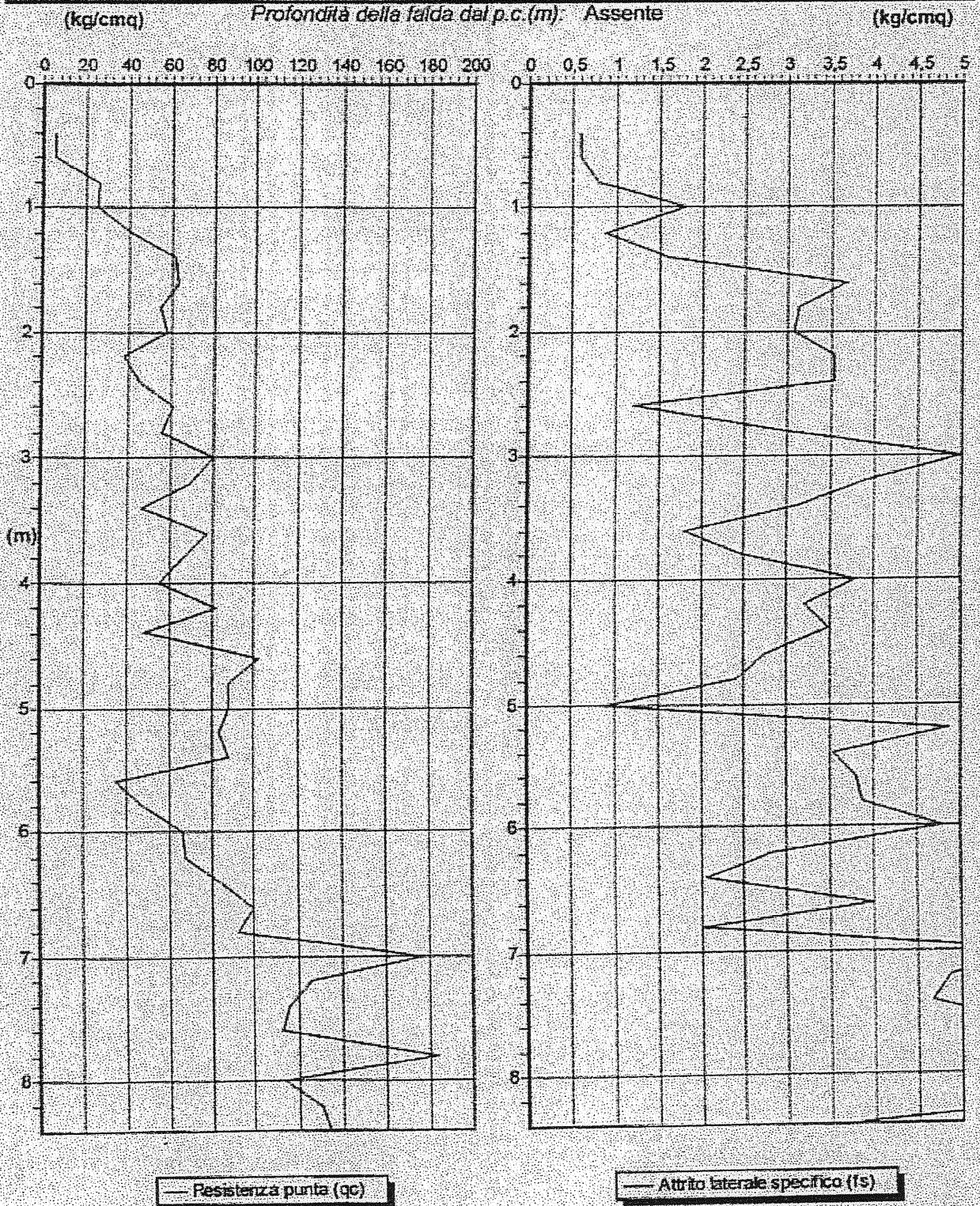
Località: Galleno

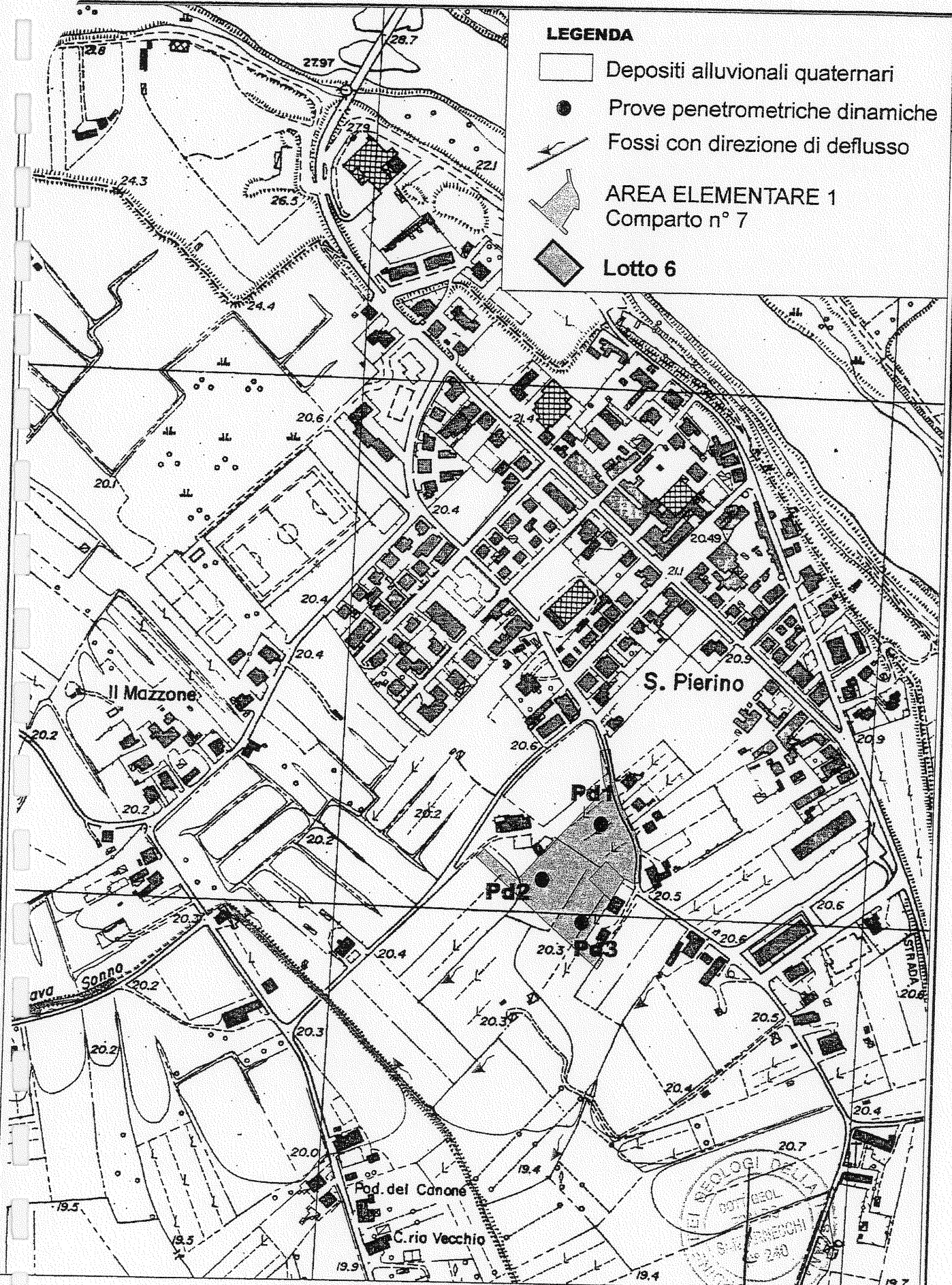
Penetrometro: RMU 200 kN

Note:

Sigla: CPT4

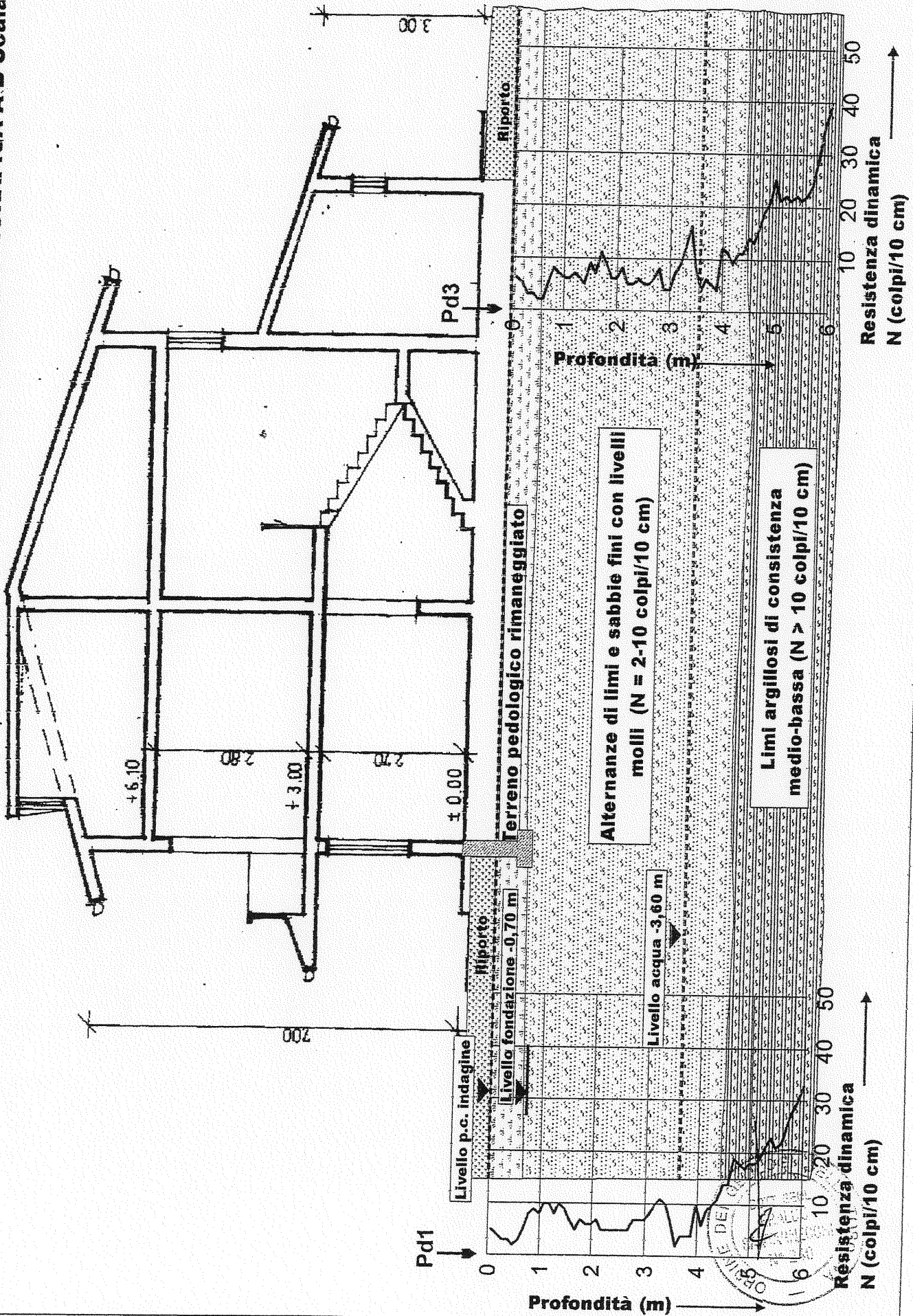
## Grafico della prova



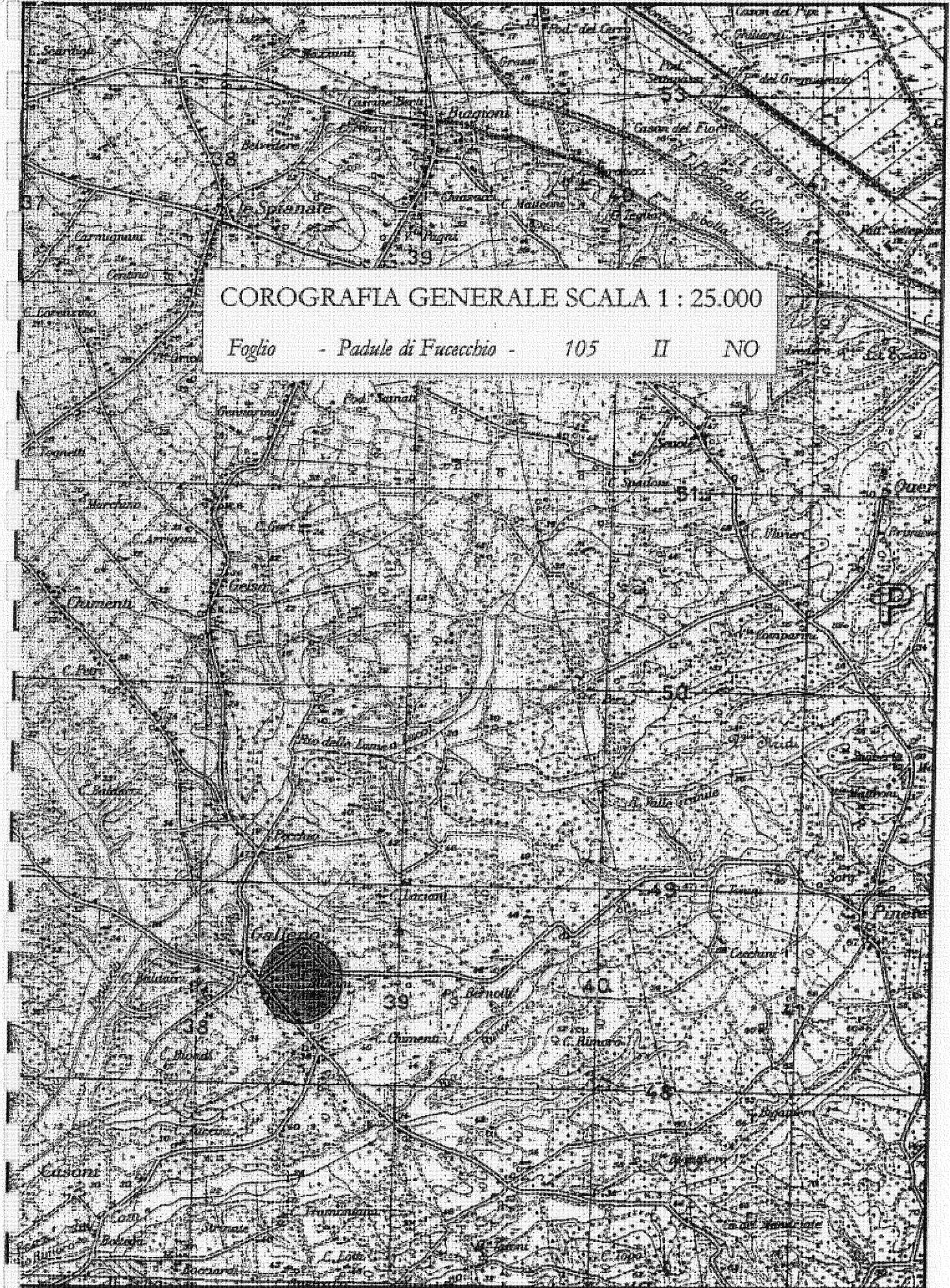


**STRALCIO CARTA GEOLOGICA SCALA 1:5.000**  
(Elemento n° 274062 - S. Pierino)

**SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA A-B Scala 1:100**







COROGRAFIA GENERALE SCALA 1 : 25.000  
 Foglio - Padule di Fucecchio - 105 II NO

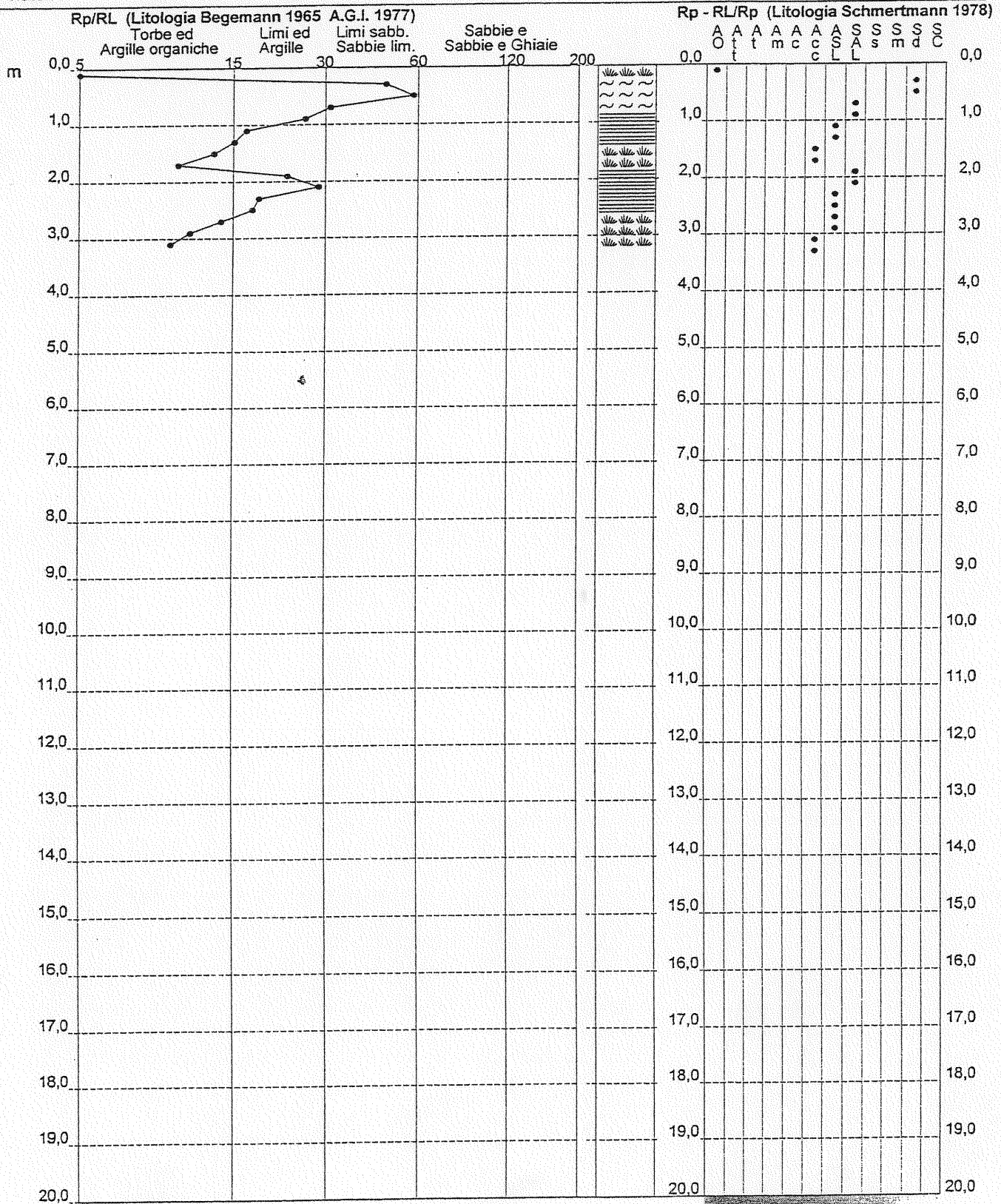
**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 1**

2.01PG05-077

- committente : società R.I.S. srl  
 - lavoro : Costruzione di villetta bifamiliare - lotto 3  
 - località : via Pinete - fraz. Galleno  
 - note :

- data : 08/07/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



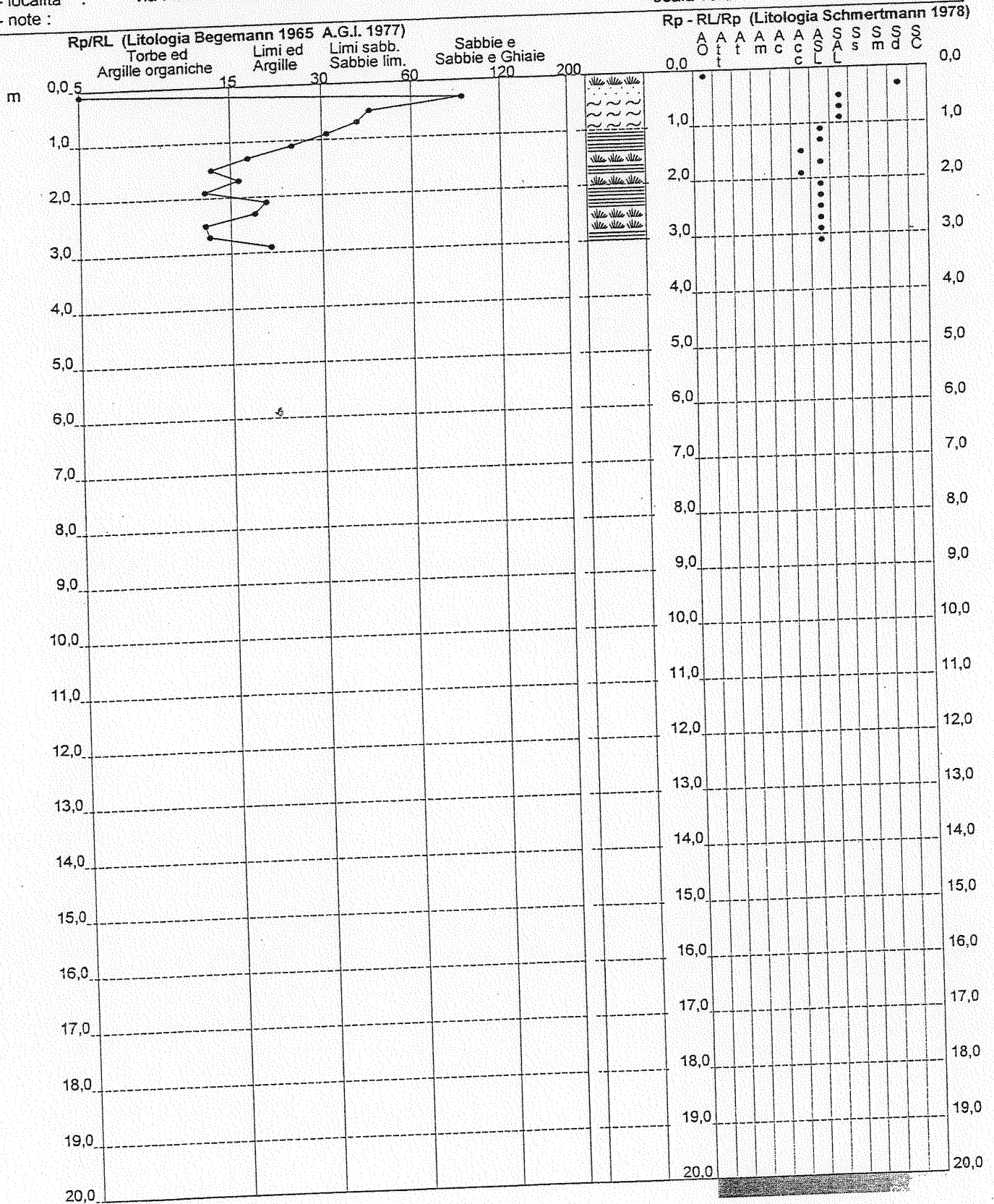
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

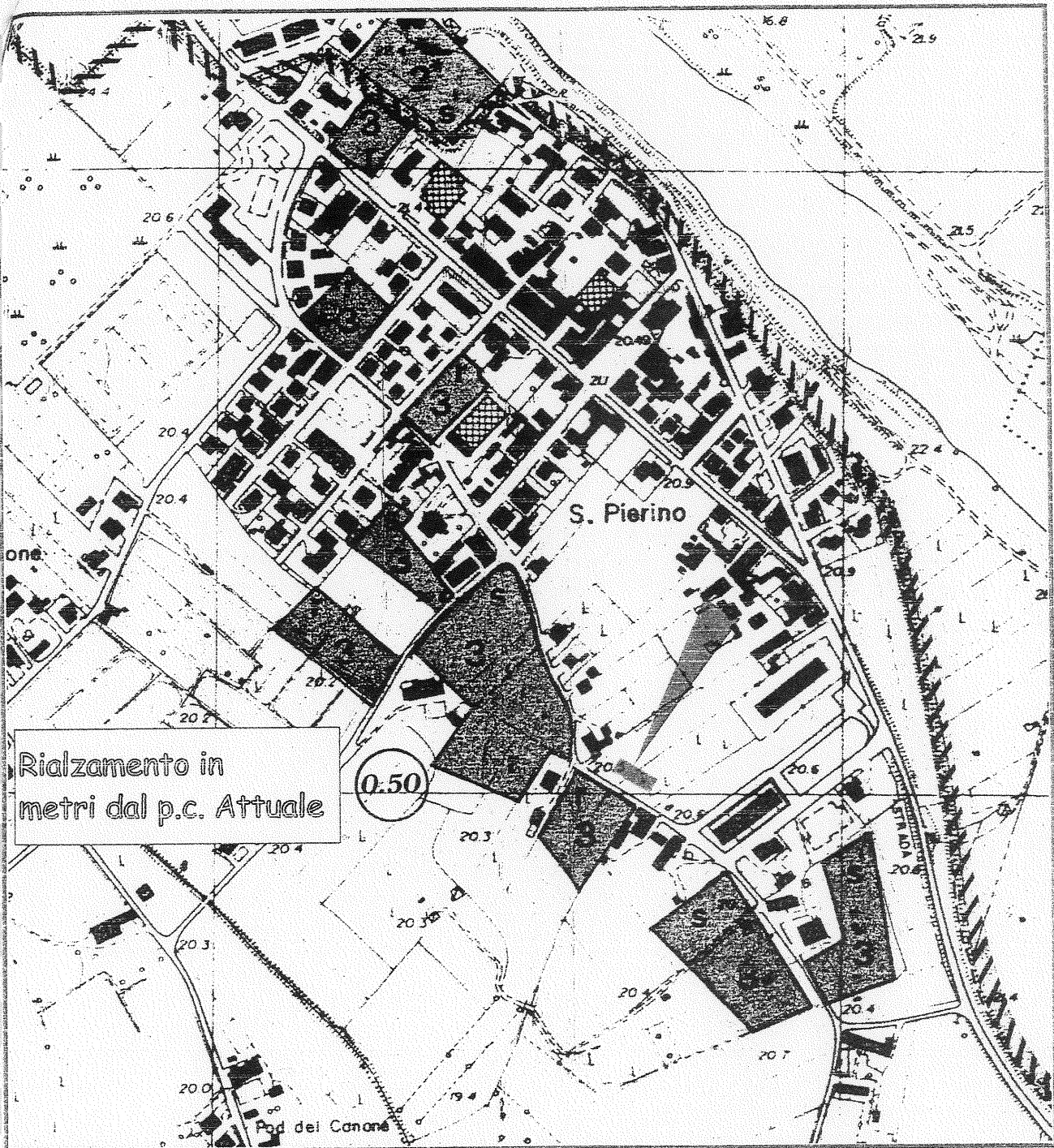
CPT RIF

2:01PG05-077

- committente : società R.I.S. srl  
 - lavoro : Costruzione di villetta bifamiliare - lotto 3  
 - località : via Pinete - fraz. Galleno  
 - note :

- data : 08/07/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100





CARTA DELLA FATTIBILITA'  
dalla tav. G delle indagini di supporto al PRG

scala 1: 5.000

fig. 5

 Edificio in progetto

**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 1**

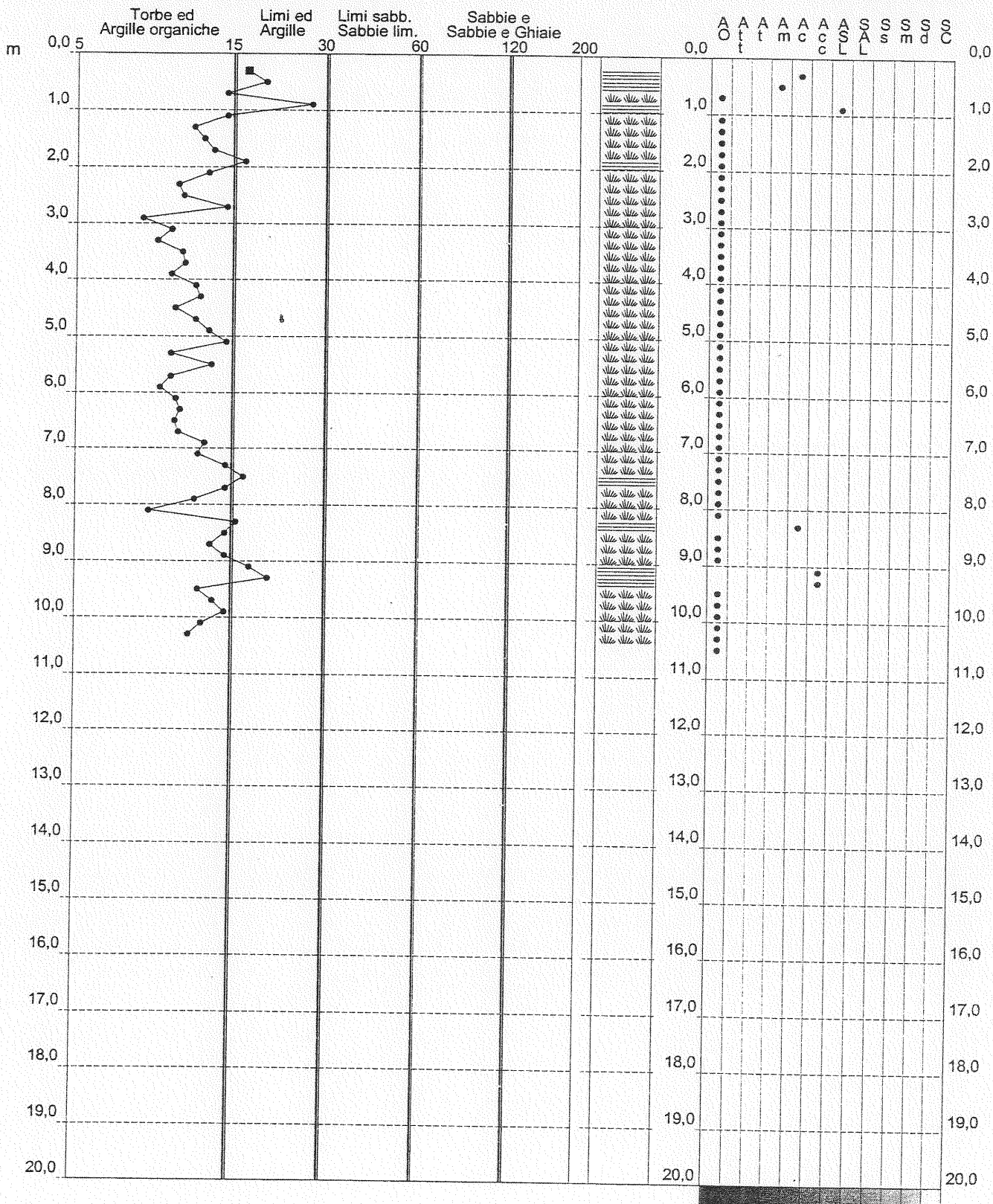
2.01PG05-064

- committente : A.T.E.R. Firenze - Dott.Carmignani  
 - lavoro : Nuova edificazione  
 - località : S.Pierino - Fucecchio - Via delle Viole  
 - note :

- data : 29/01/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : 0,80 m da quota inizio  
 - scala vert.: 1 : 100

Rp/RL (Litologia Begemann 1965 A.G.I. 1977)

Rp - RL/Rp (Litologia Schmertmann 1978)



**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 2**

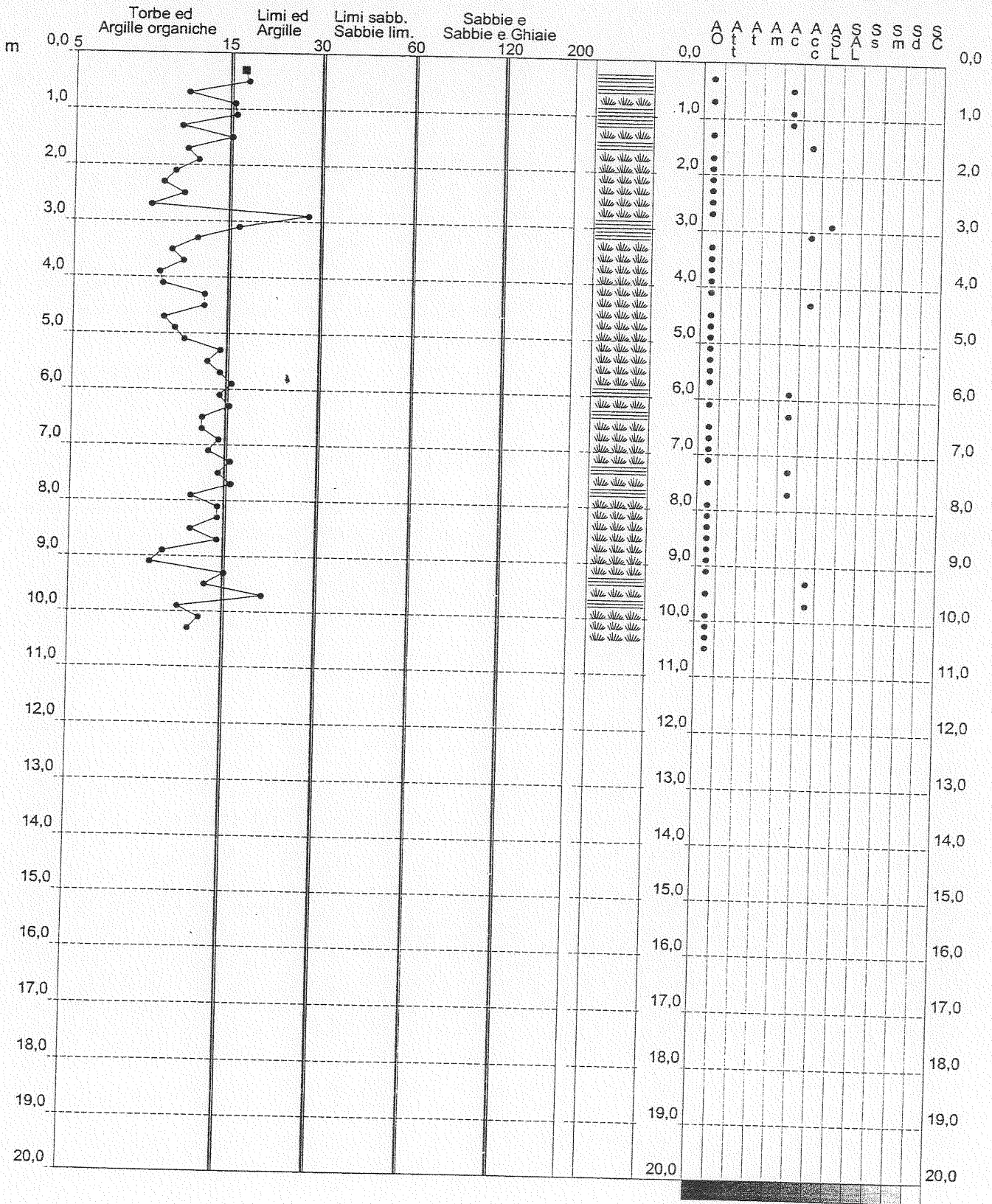
2.01PG05-064

- committente : A.T.E.R. Firenze - Dott.Carmignani  
 - lavoro : Nuova edificazione  
 - località : S.Pierino - Fucecchio - Via delle Viole  
 - note :

- data : 29/01/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : 0,80 m da quota inizio  
 - scala vert.: 1 : 100

Rp/RL (Litologia Begemann 1965 A.G.I. 1977)

Rp - RL/Rp (Litologia Schmertmann 1978)



**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 3**

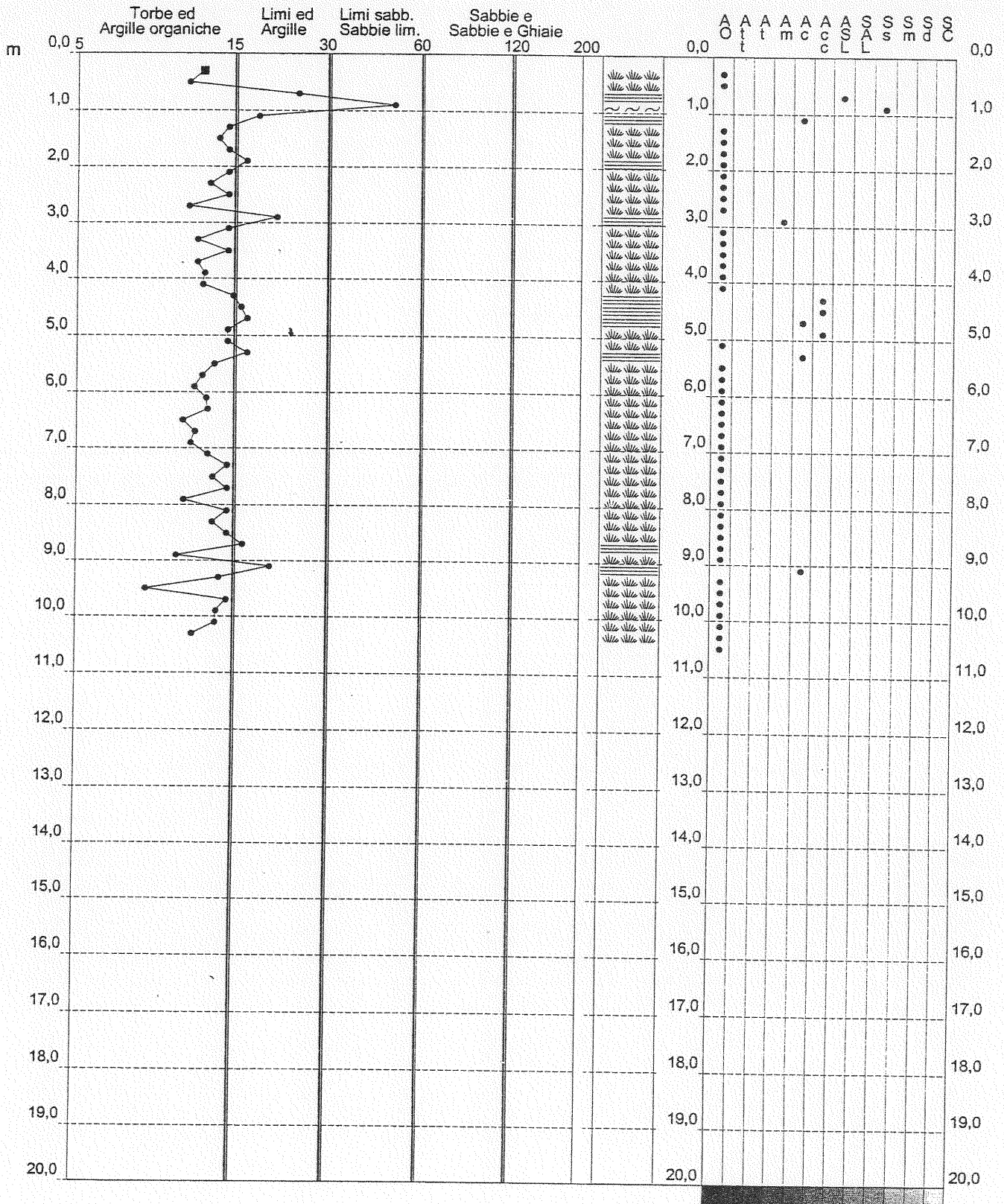
2.01PG05-064

- committente : A.T.E.R. Firenze - Dott.Carmignani  
 - lavoro : Nuova edificazione  
 - località : S.Pierino - Fucecchio - Via delle Viole  
 - note :







- data : 29/01/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : 0,80 m da quota inizio  
 - scala vert.: 1 : 100

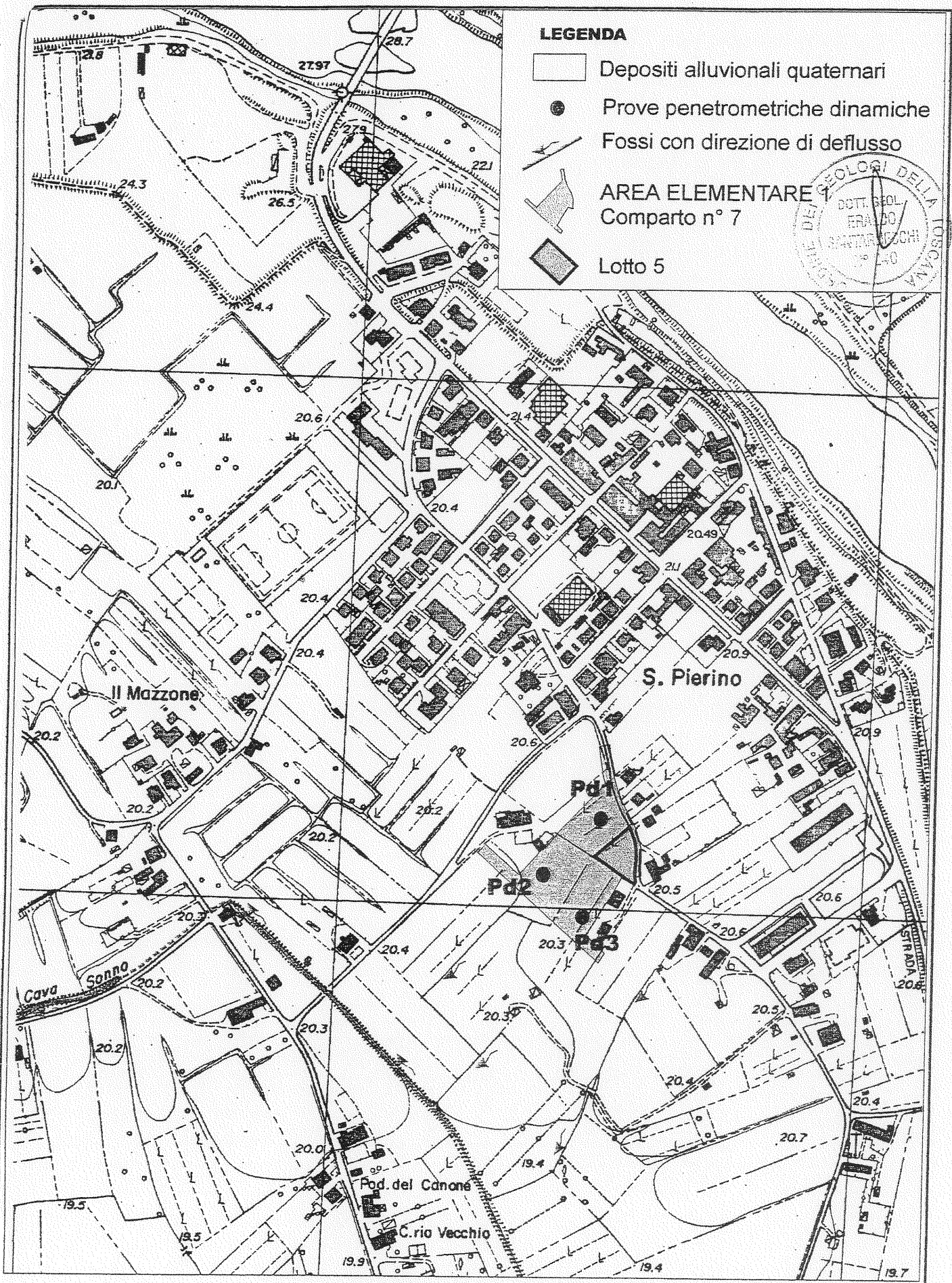
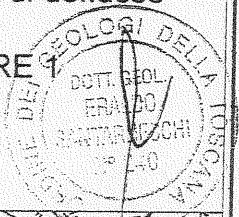
Rp/RL (Litologia Begemann 1965 A.G.I. 1977)

Rp - RL/Rp (Litologia Schmertmann 1978)



**LEGENDA**

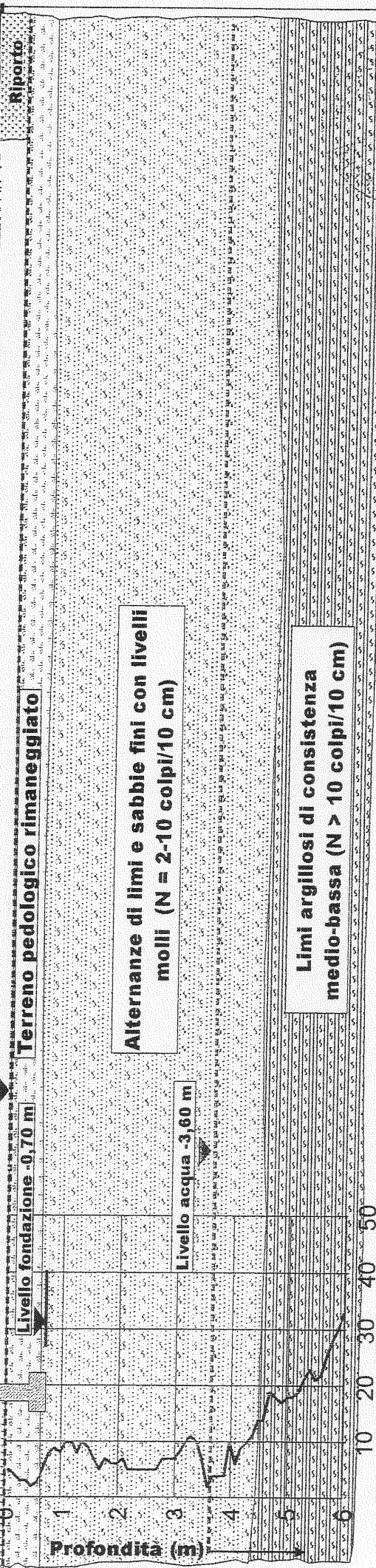
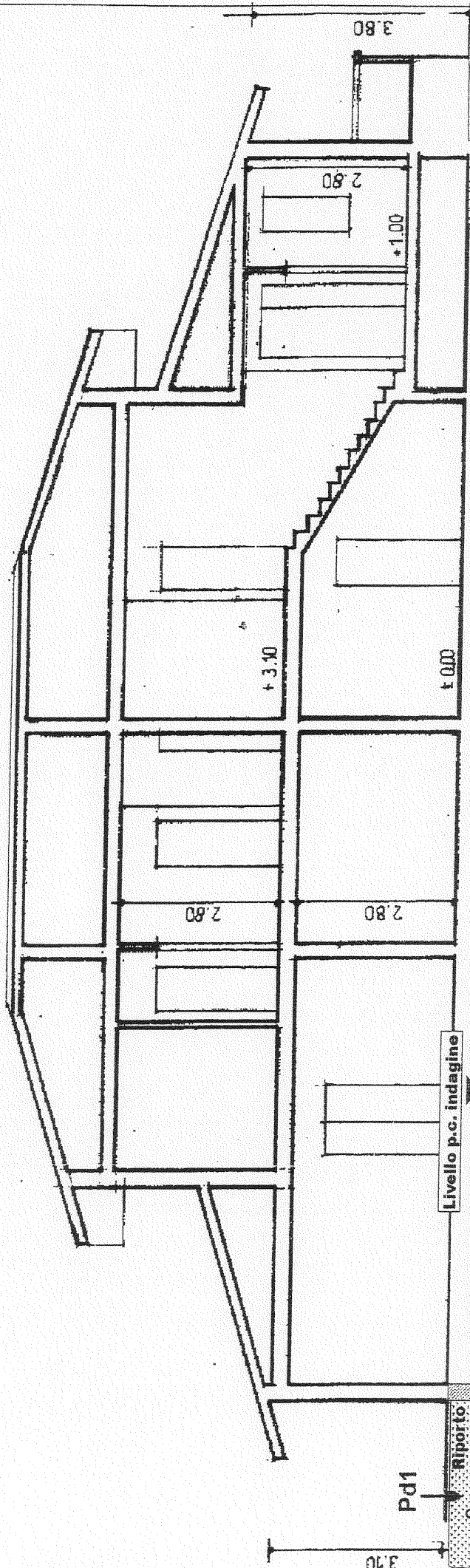
-  Depositi alluvionali quaternari
-  Prove penetrometriche dinamiche
-  Fossi con direzione di deflusso
-  AREA ELEMENTARE
-  Comparto n° 7
-  Lotto 5

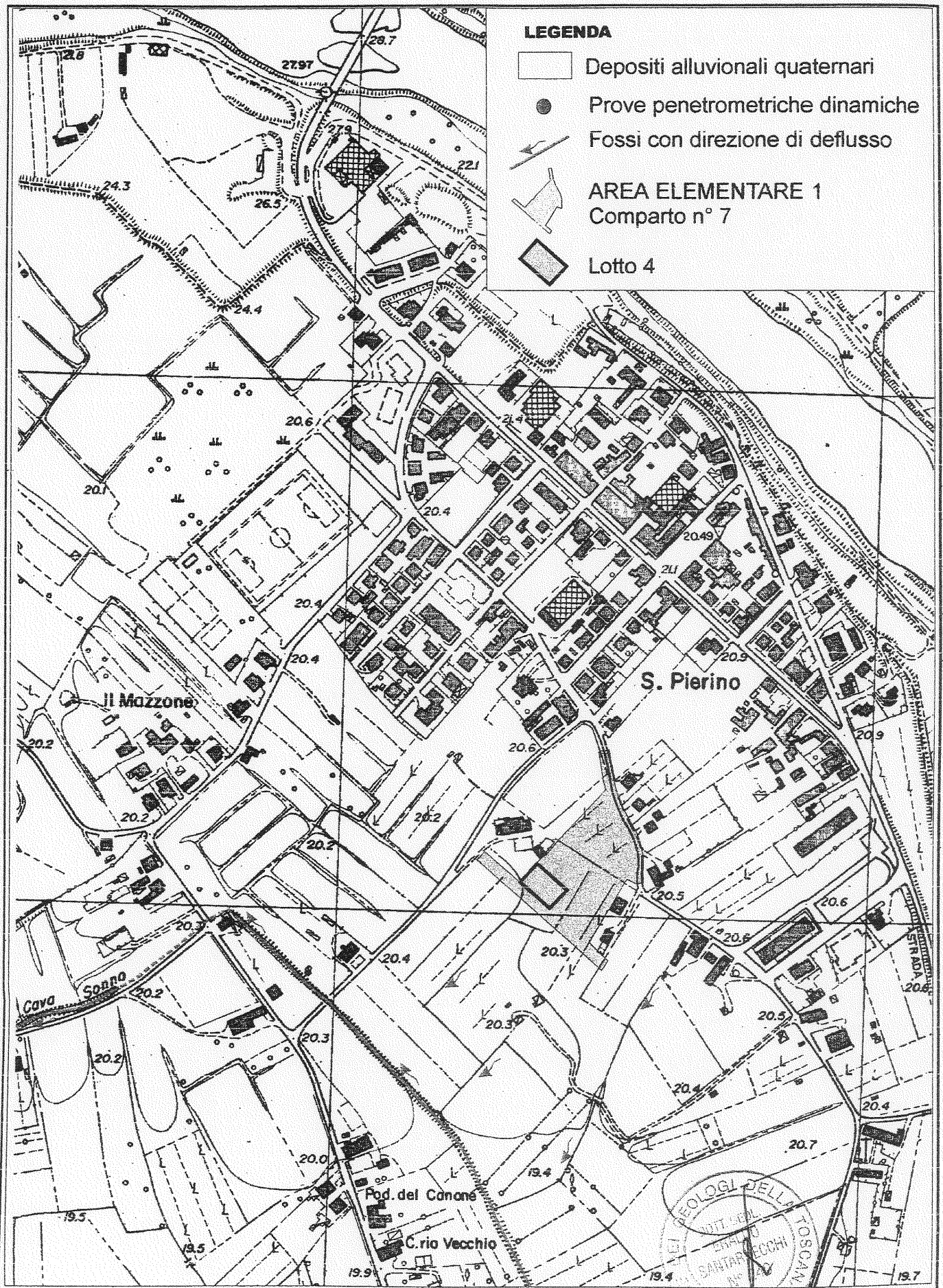


**STRALCIO CARTA GEOLOGICA SCALA 1:5.000**  
 (Elemento n° 274062 - S. Pierino)



**SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA A-B Scala 1:100**



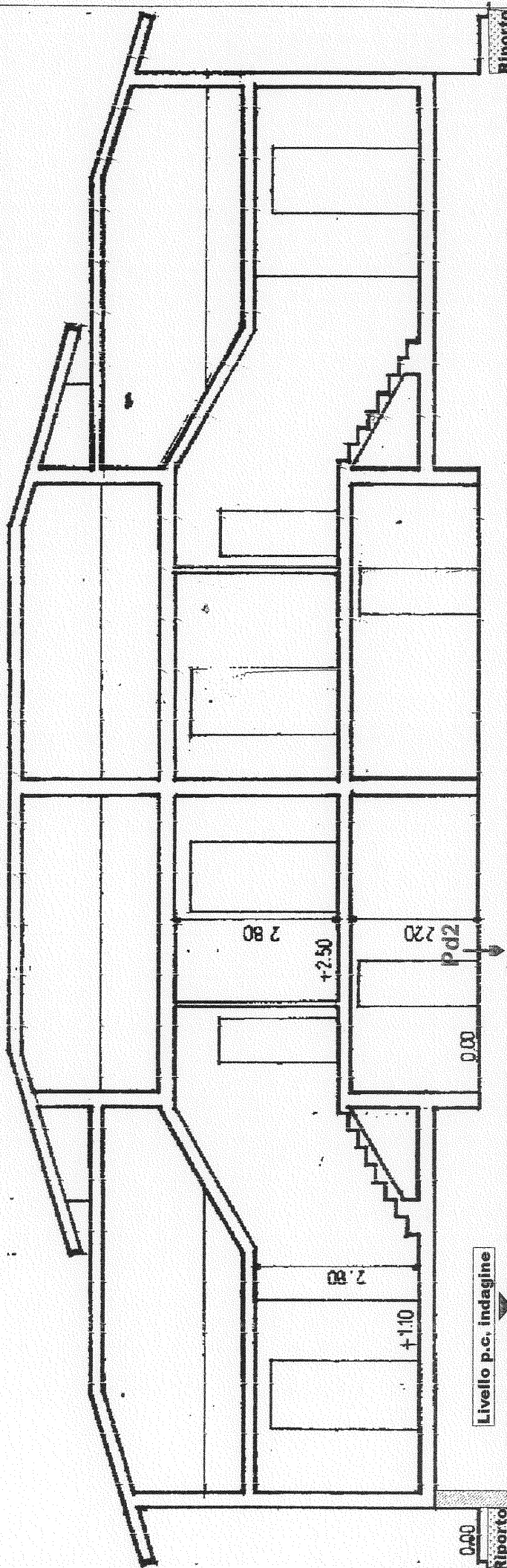


**LEGENDA**

- Depositi alluvionali quaternari
- Prove penetrometriche dinamiche
- Fossi con direzione di deflusso
- ▨ AREA ELEMENTARE 1  
Comparto n° 7
- Lotto 4

**STRALCIO CARTA GEOLOGICA SCALA 1:5.000**  
(Elemento n° 274062 - S. Pierino)

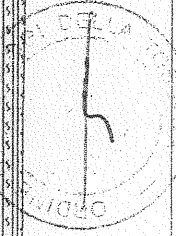
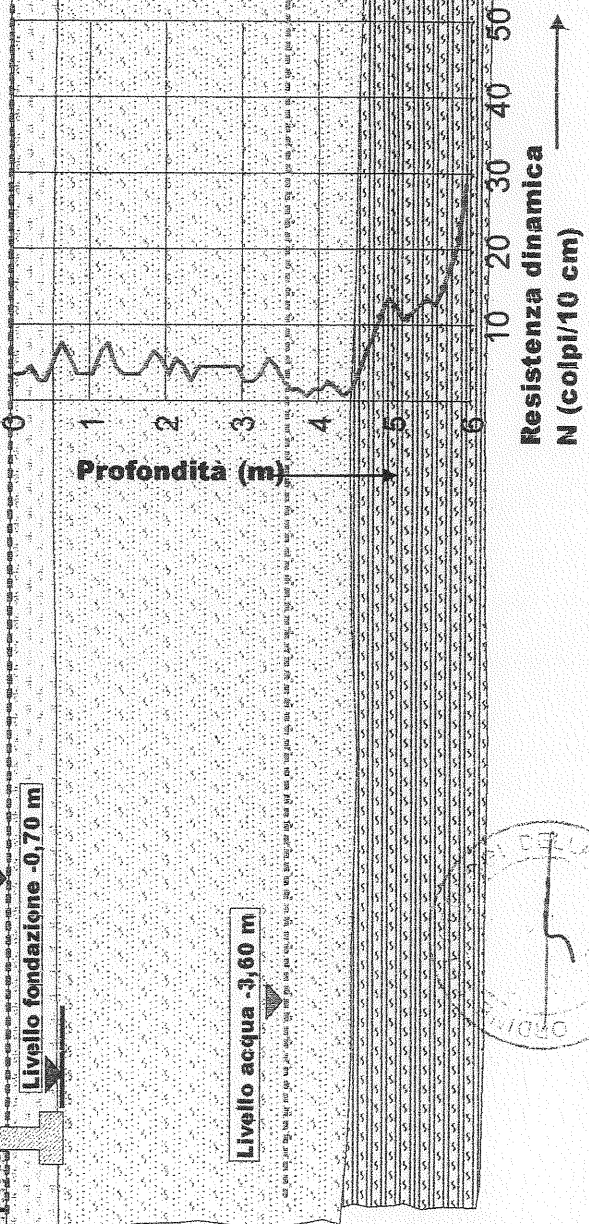
**SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA A-B Scala 1:100**

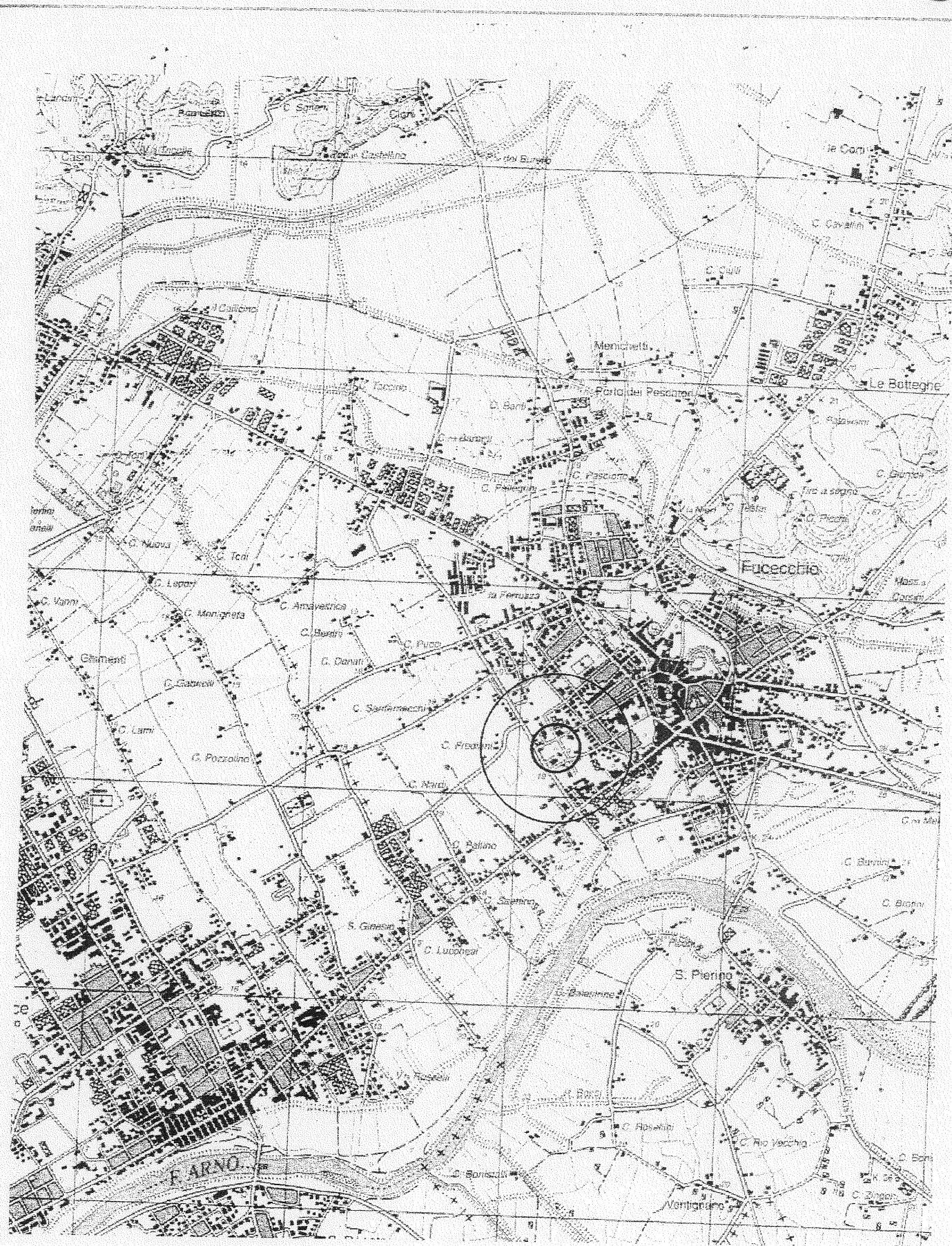


**Terreno pedologico rimaneggiato**

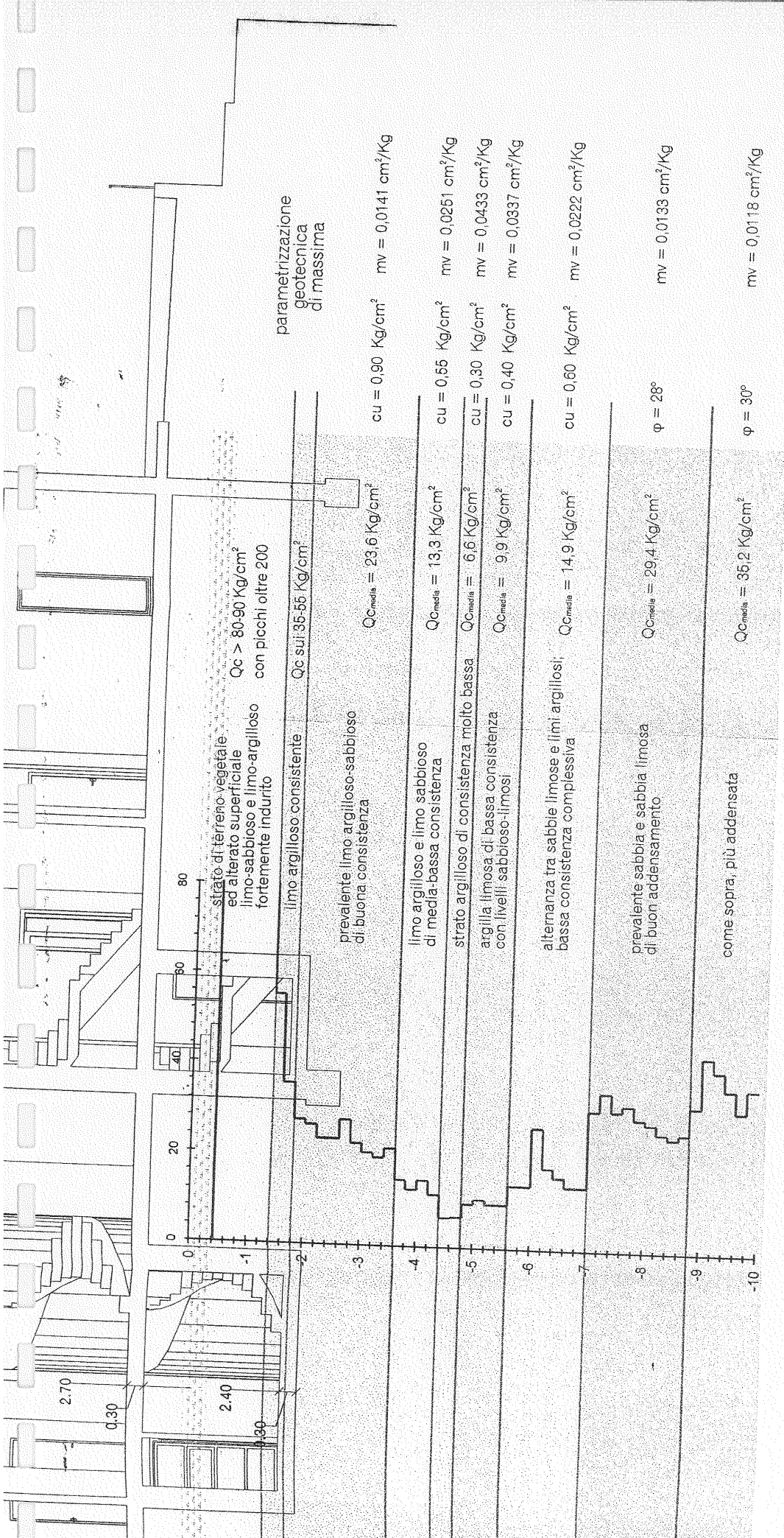
**Alternanze di limi e sabbie fini con livelli molli (N = 2-7 colpi/10 cm)**

**Limi argillosi di consistenza medio-bassa (N = 10 colpi/10 cm)**

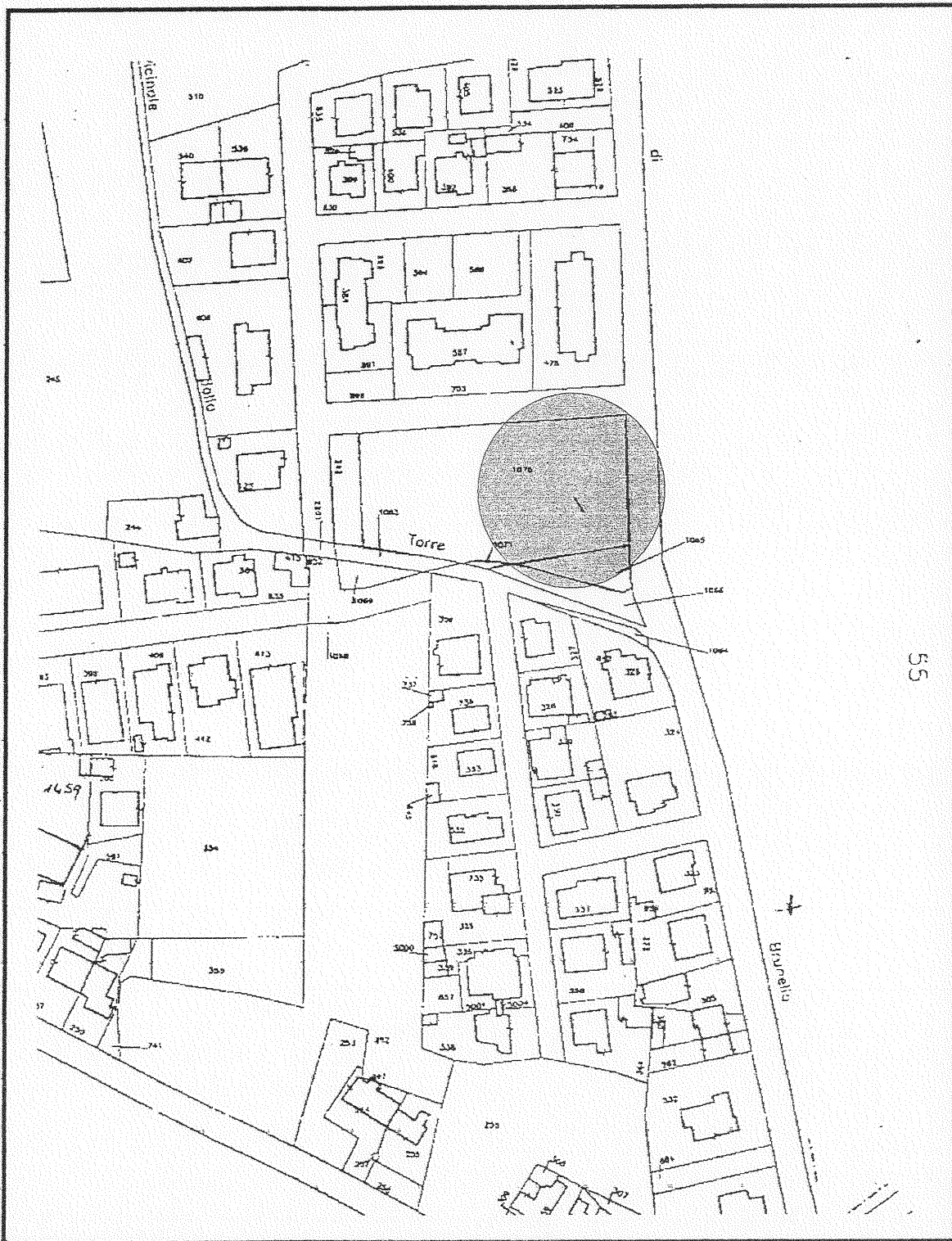




COROGRAFIA SCALA 1:25.000  
con ubicazione area in oggetto



NICA SCALA 1:100 - DALLA SEZ. A-A' DI PROGETTO



55

ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE SCALA 1 : 2.000  
Foglio n. 50 mappale n. 1070 - Comune di Fucecchio -

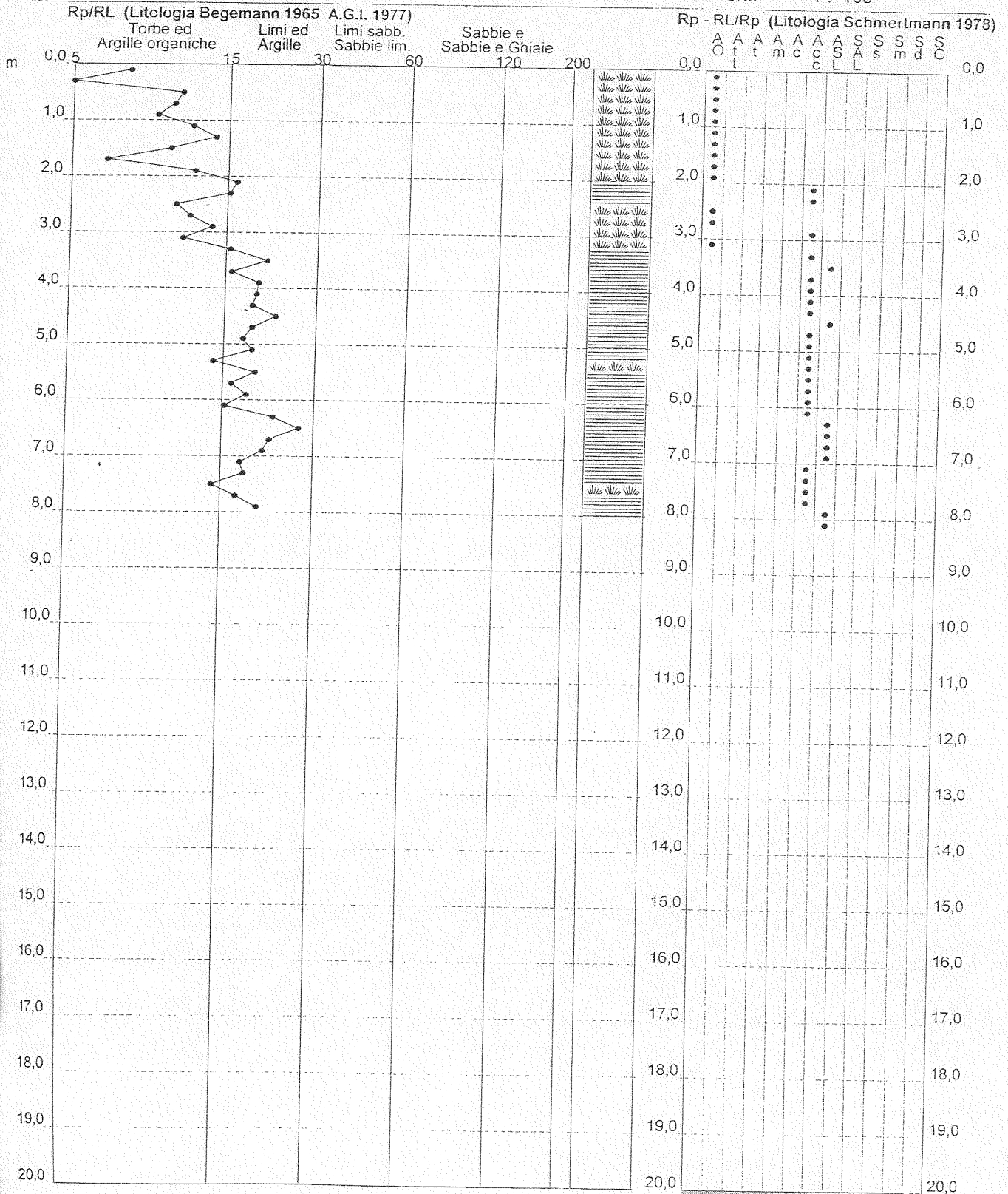
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.01PG05-077

- committente : Fondazione I.CARE  
 - lavoro : Piano di inquadramento operativo di comparto  
 - località : via 1° Settembre - Fucecchio  
 - note :

- data : 18/12/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : -2,80 m da quota inizio  
 - scala vert.: 1 : 100



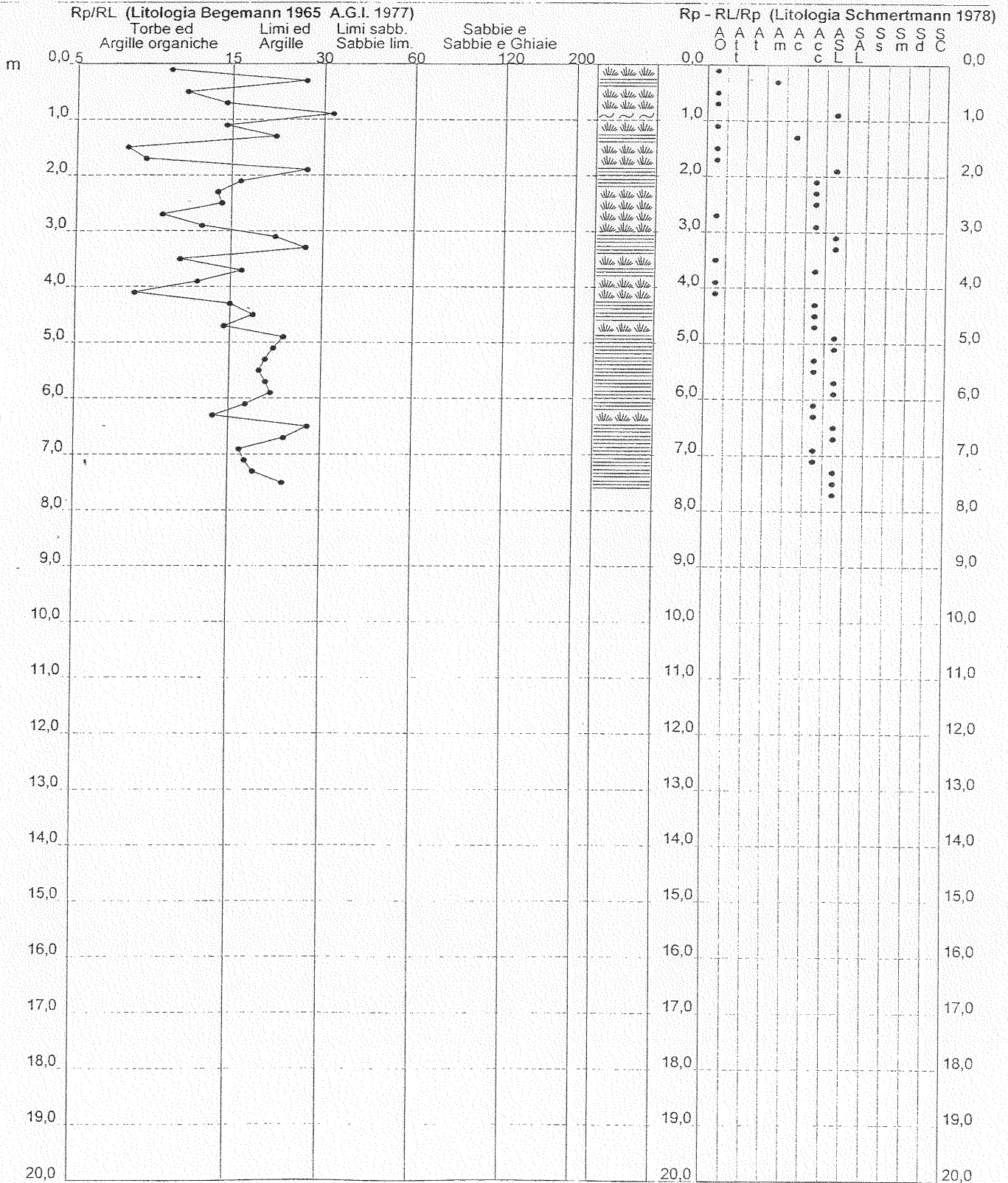
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

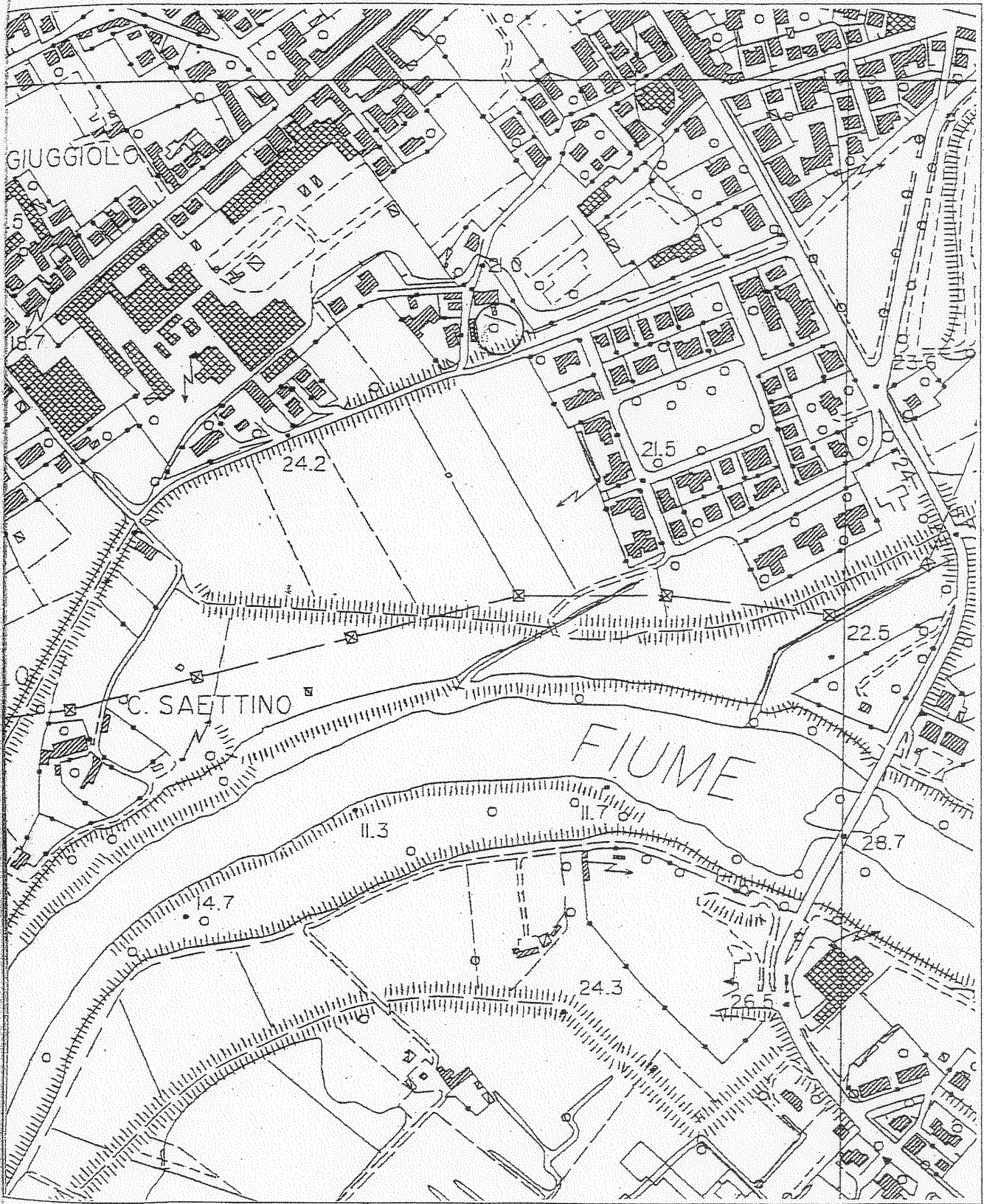
2.01PG05-077

- committente : Fondazione I.CARE  
 - lavoro : Piano di inquadramento operativo di comparto  
 - località : via I° Settembre - Fucecchio  
 - note :

- data : 18/12/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100







Tav.1

**Carta d'inquadramento morfologico e geologico**

Scala 1:5000

**Legenda**

In tutta l'area rappresentata nella tavola affiorano i depositi recenti ed attuali del Fiume Arno e dei suoi affluenti

○ area d'intervento

Data: 17/03/03

Profilo geomeccanico

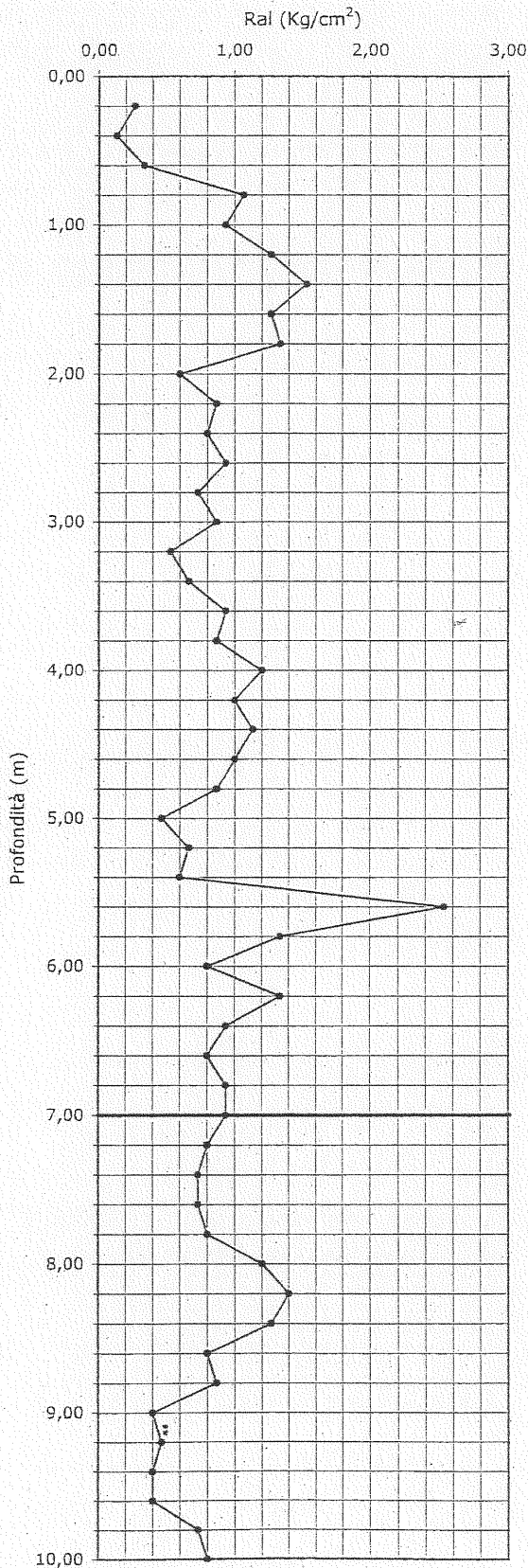
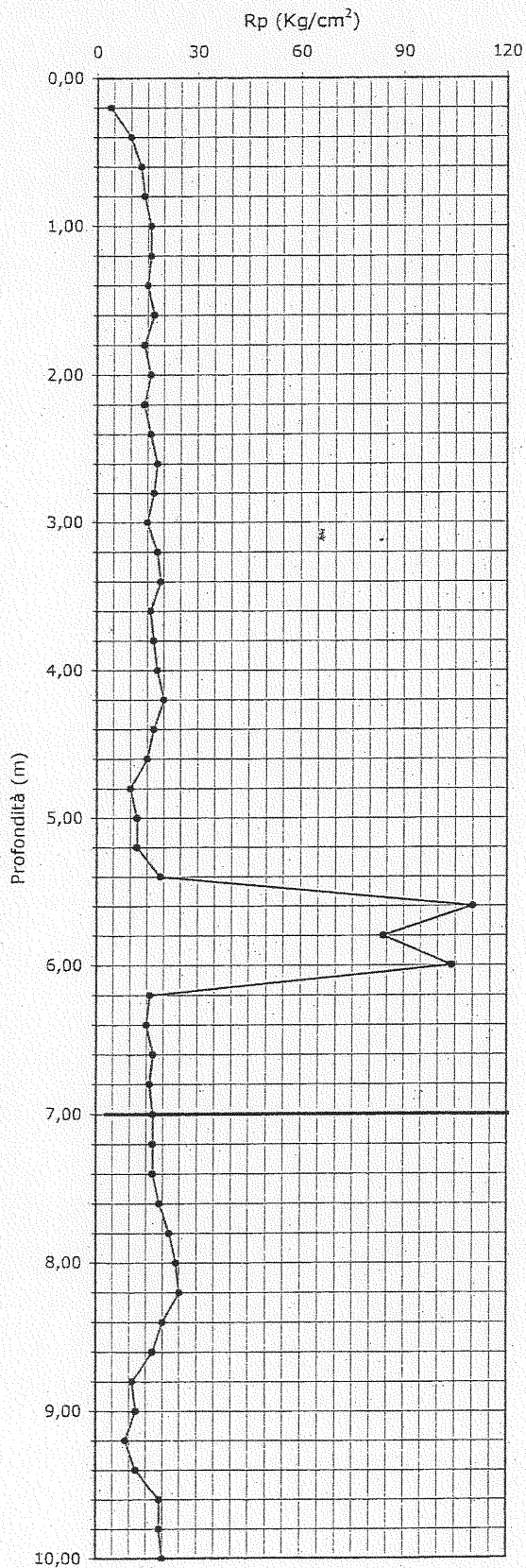
CPT n°1

Committente: Carrai-Cicalini

Ubicazione: Fucecchio (FI)

Progetto: nuova costruzione adibita a civile abitazione

Falda: -7,00 m da p.c.



Livello Piezometrico della falda

Data: 17/03/03

**Profilo geomeccanico**

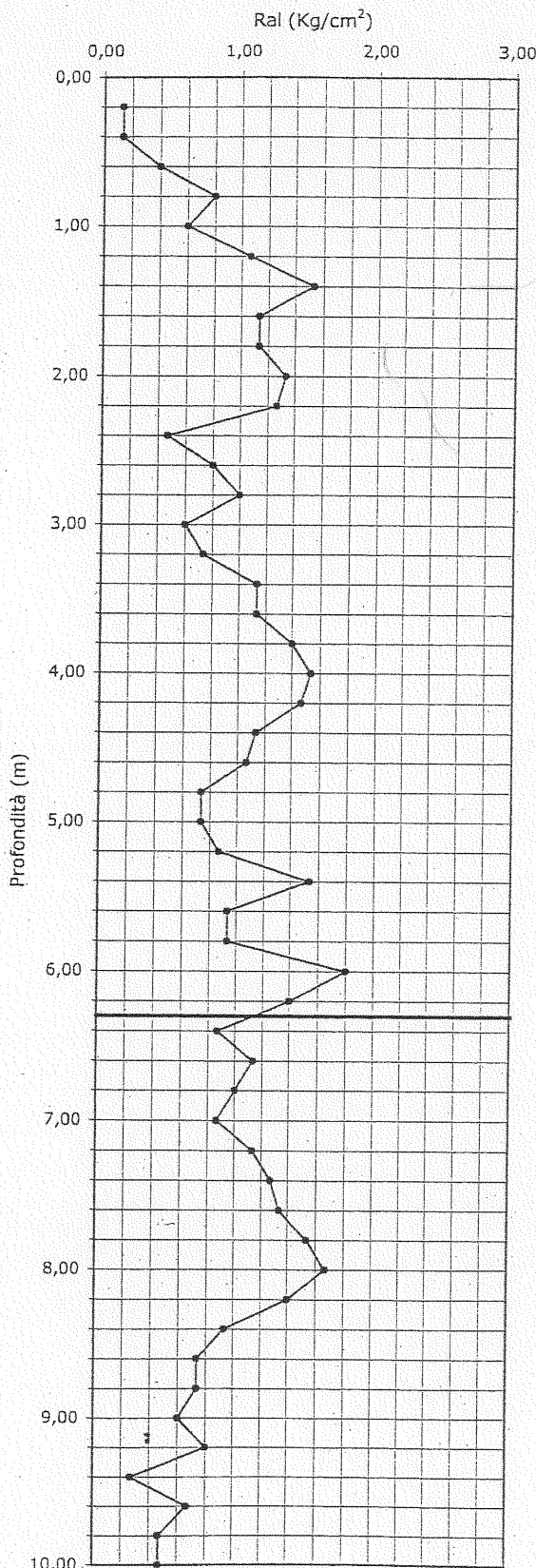
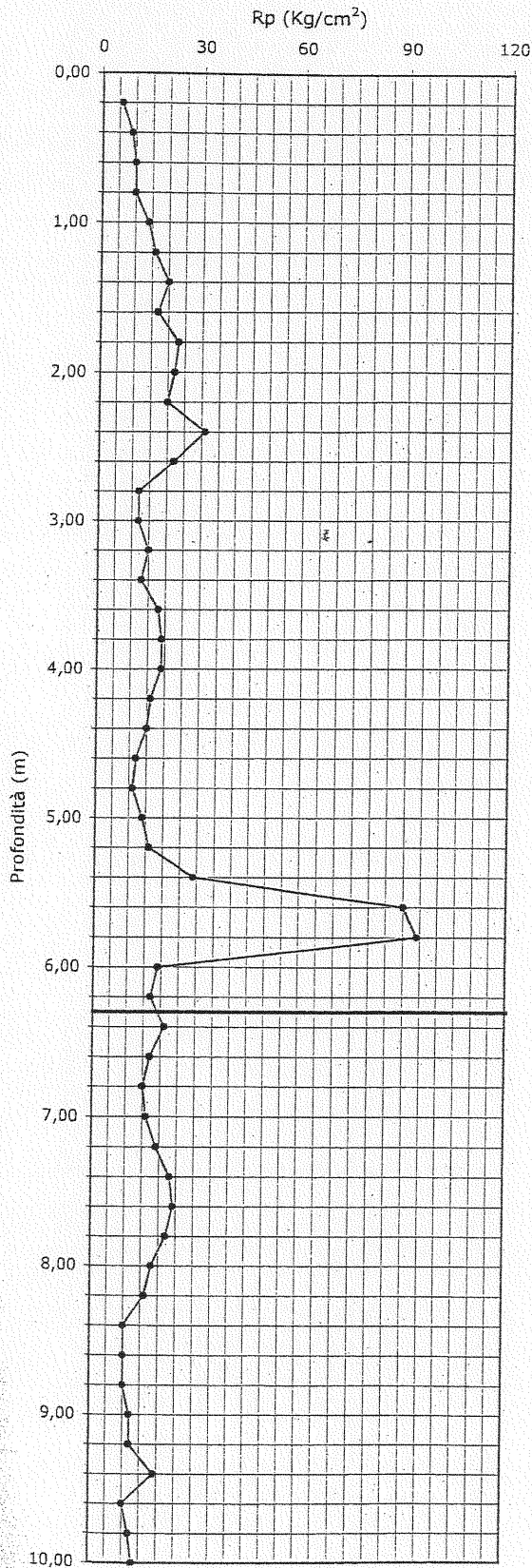
CPT n°2

Committente: Carrai-Cicalini

Ubicazione: Fucecchio (FI)

Progetto: nuova costruzione adibita a civile abitazione

Falda: -6,30 m da p.c.



Livello Piezometrico della falda —————



Fig. 5: ubicazione delle prove effettuate durante l'indagine.

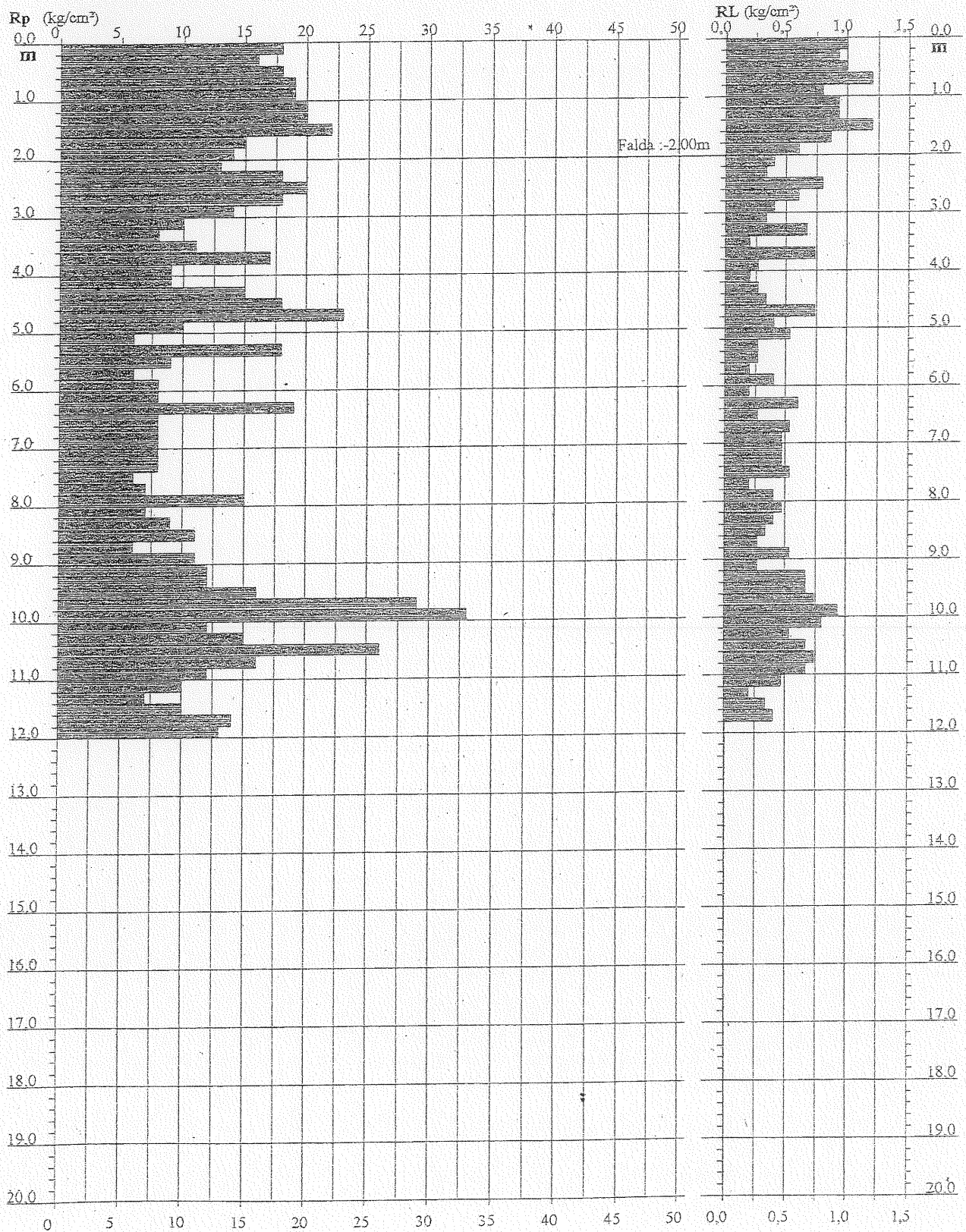
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

## CPT 1

2.010496-116

- committente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
 - lavoro : nuova edificazione  
 - località : Via di Fucecchiello - Fucecchio  
 - note : piezometro

- data : 04/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : -2,00 m da quota inizio  
 - scala vert. : 1 : 100



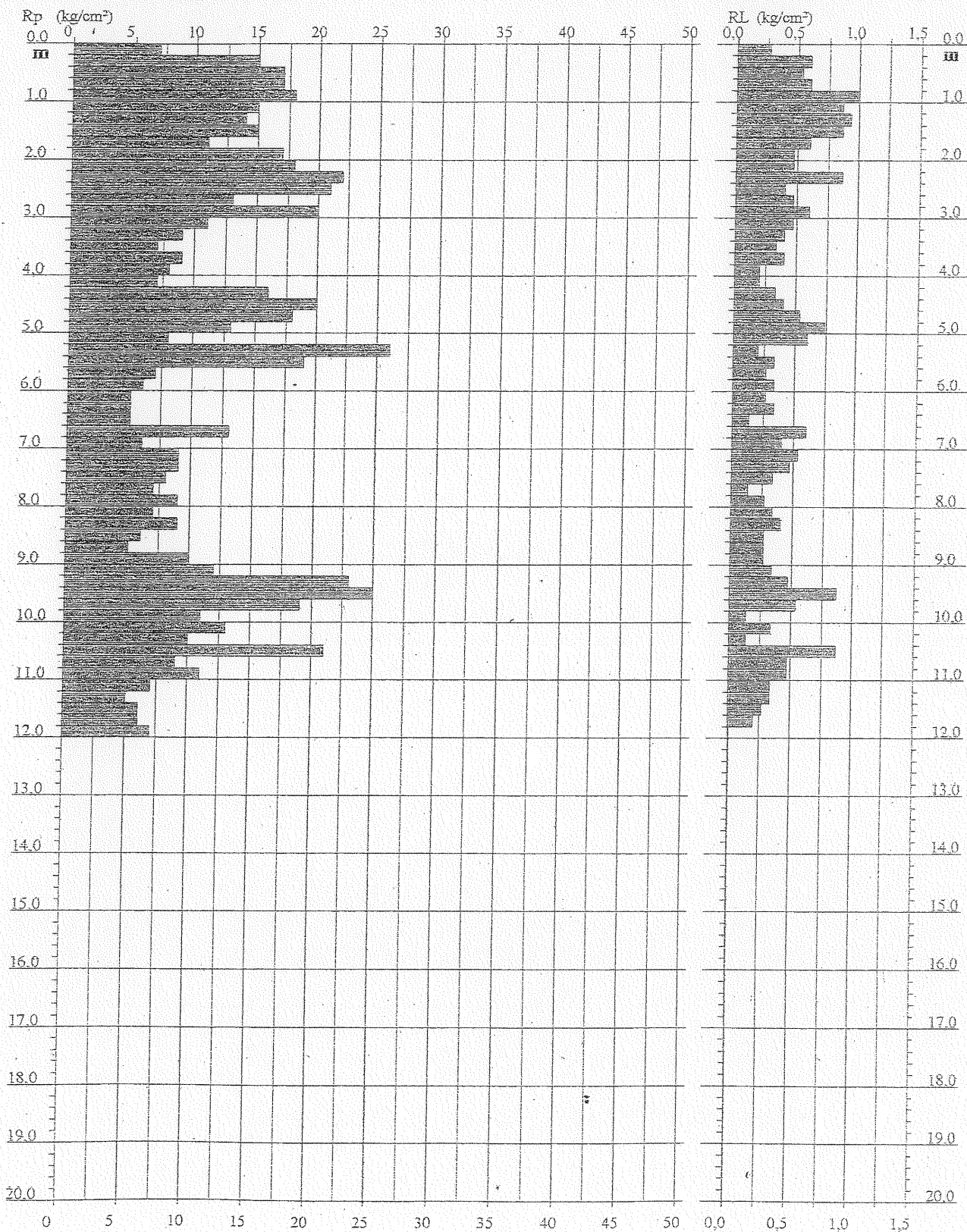
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 2

2.010496-116

- committente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
- lavoro : nuova edificazione  
- località : Via di Fucecchiello - Fucecchio

- data : 04/03/2003  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 100



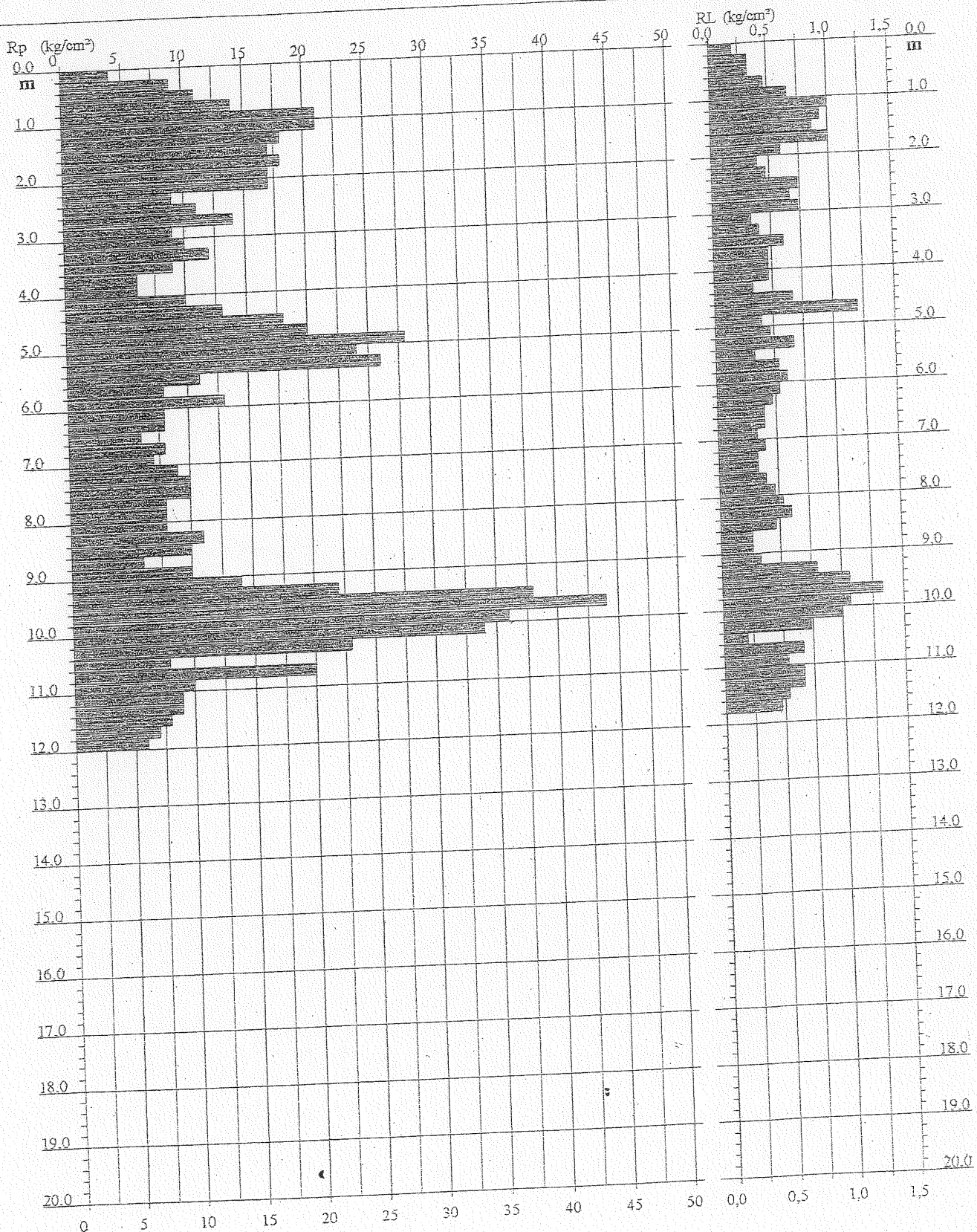
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 3

2.010496-116

Committente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
 - lavoro : nuova edificazione  
 - località : Via di Fucecchiello - Fucecchio

- data : 04/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100



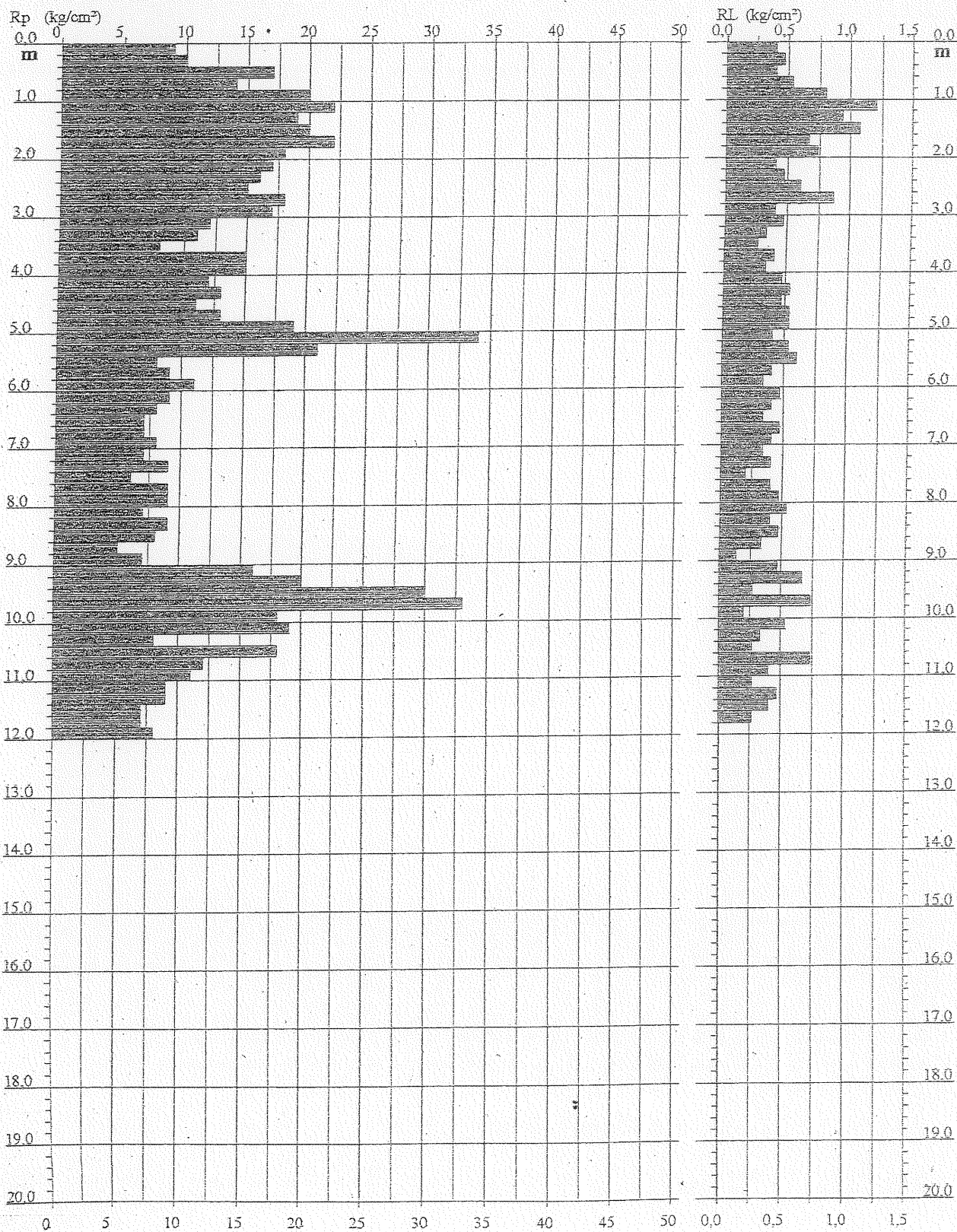
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 DIAGRAMMA DI RESISTENZA**

**CPT 4**

2.010496-116

- committente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
 - lavoro : nuova edificazione  
 - località : Via di Fucecchiello - Fucecchio

- data : 04/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100





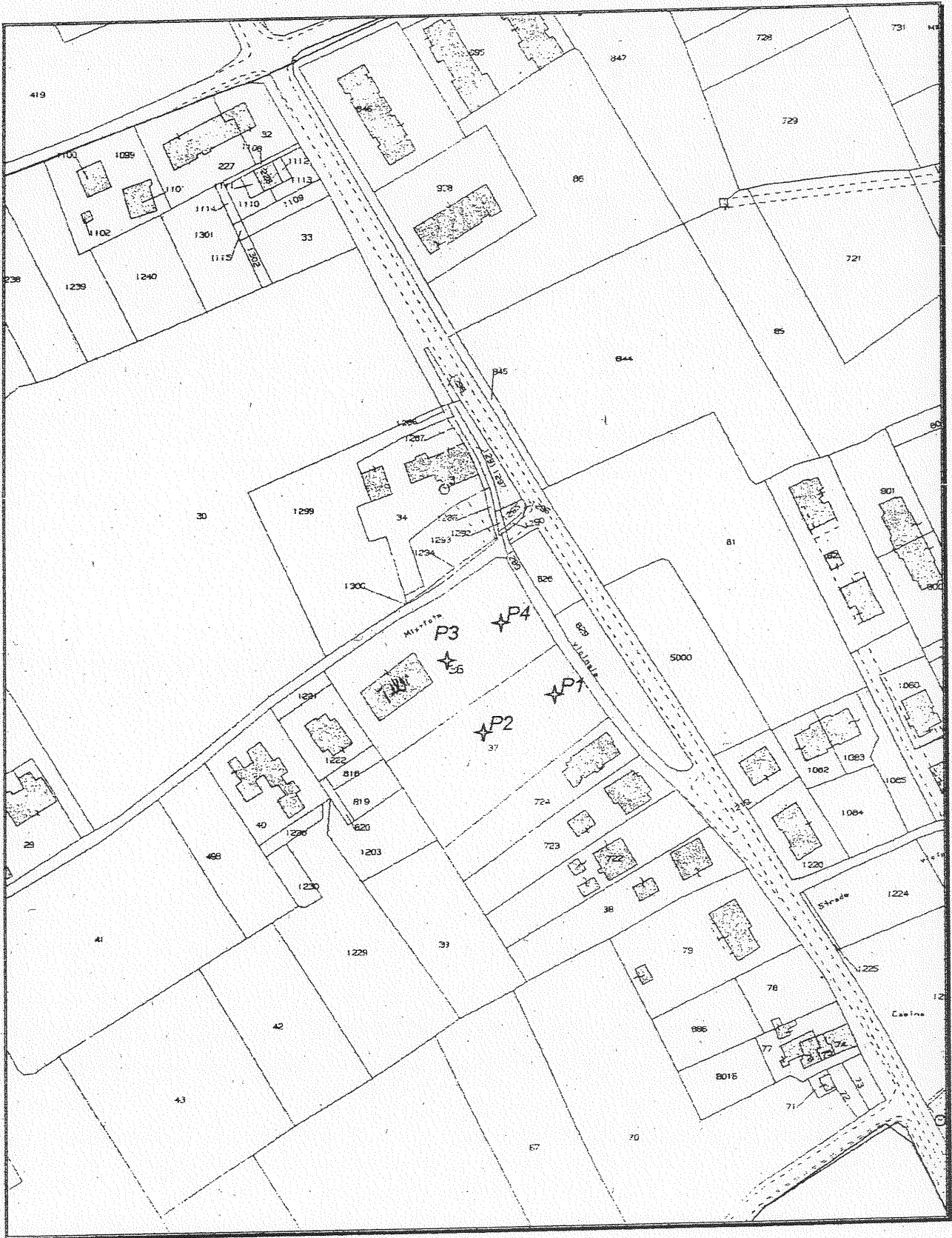


Fig. 5: ubicazione delle prove effettuate durante l'indagine.

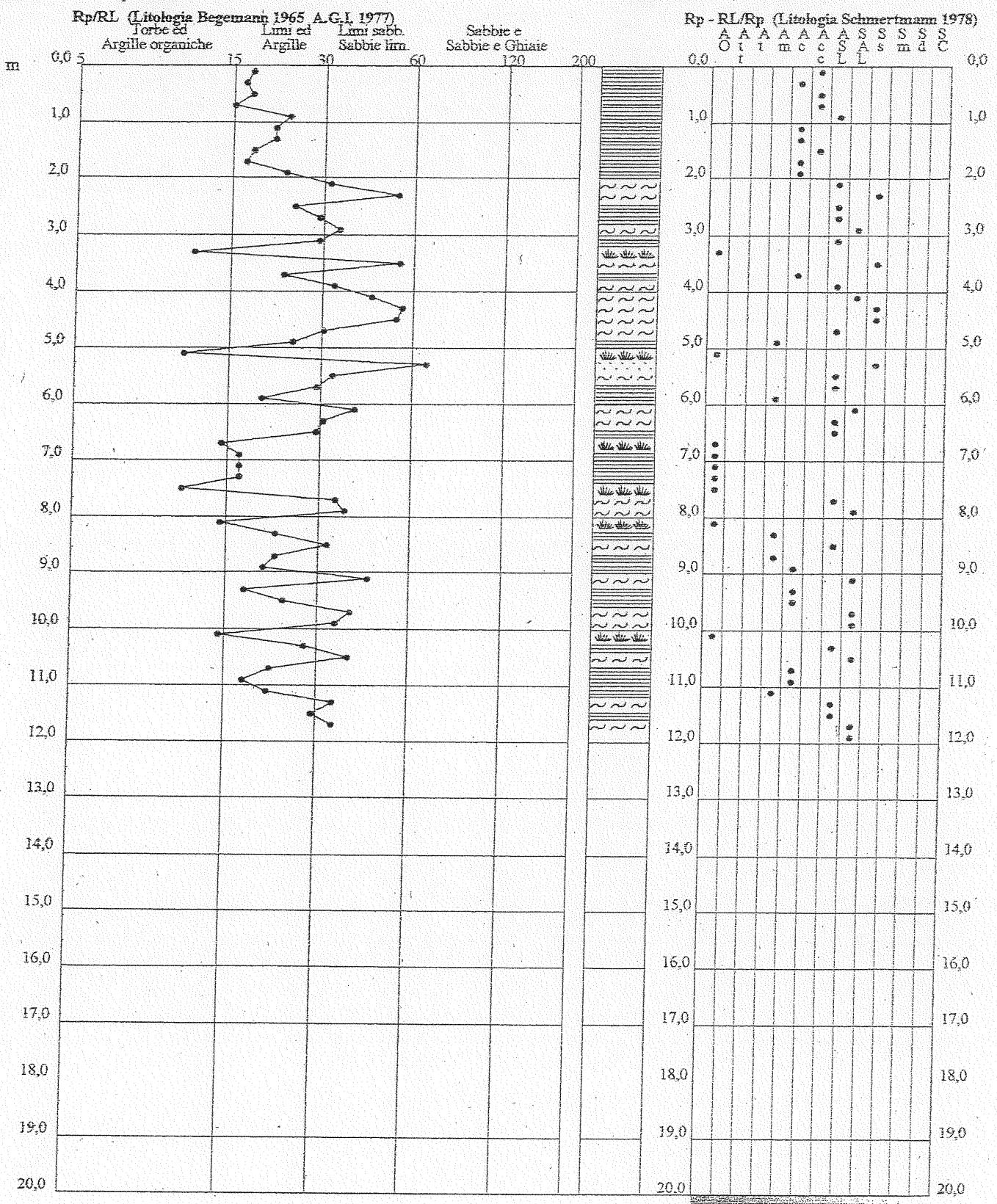
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2010496-116

- committente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
 - lavoro : nuova edificazione  
 - località : Via di Fucecchiello - Fucecchio  
 - note : piezometro

- data : 04/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : -2,00 m da quota inizio  
 - scala vert. : 1 : 100



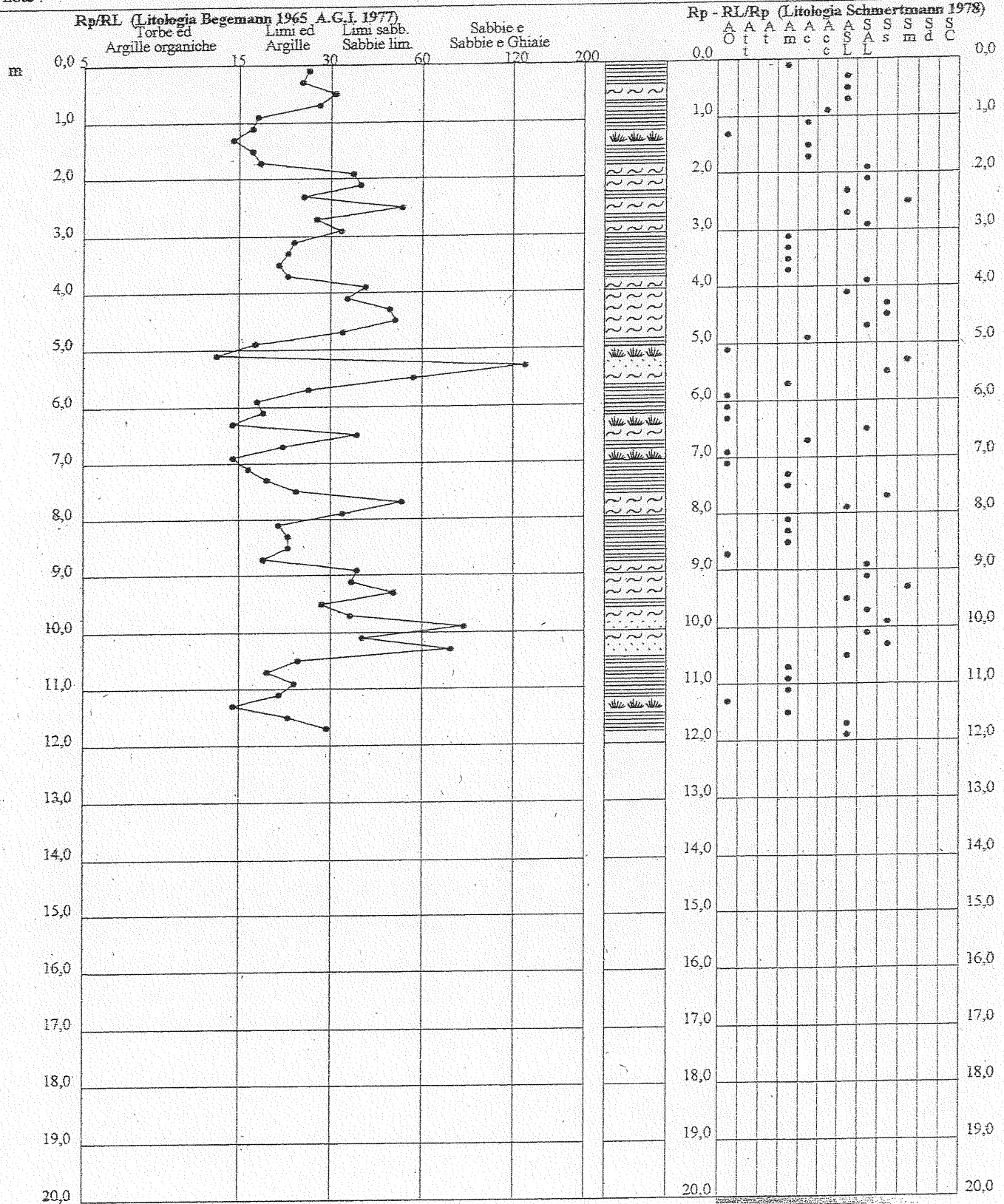
**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 2**

2.010496-116

- committente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
 - lavoro : nuova edificazione  
 - localit  : Via di Fucecchiello - Fucecchio  
 - note :

- data : 04/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



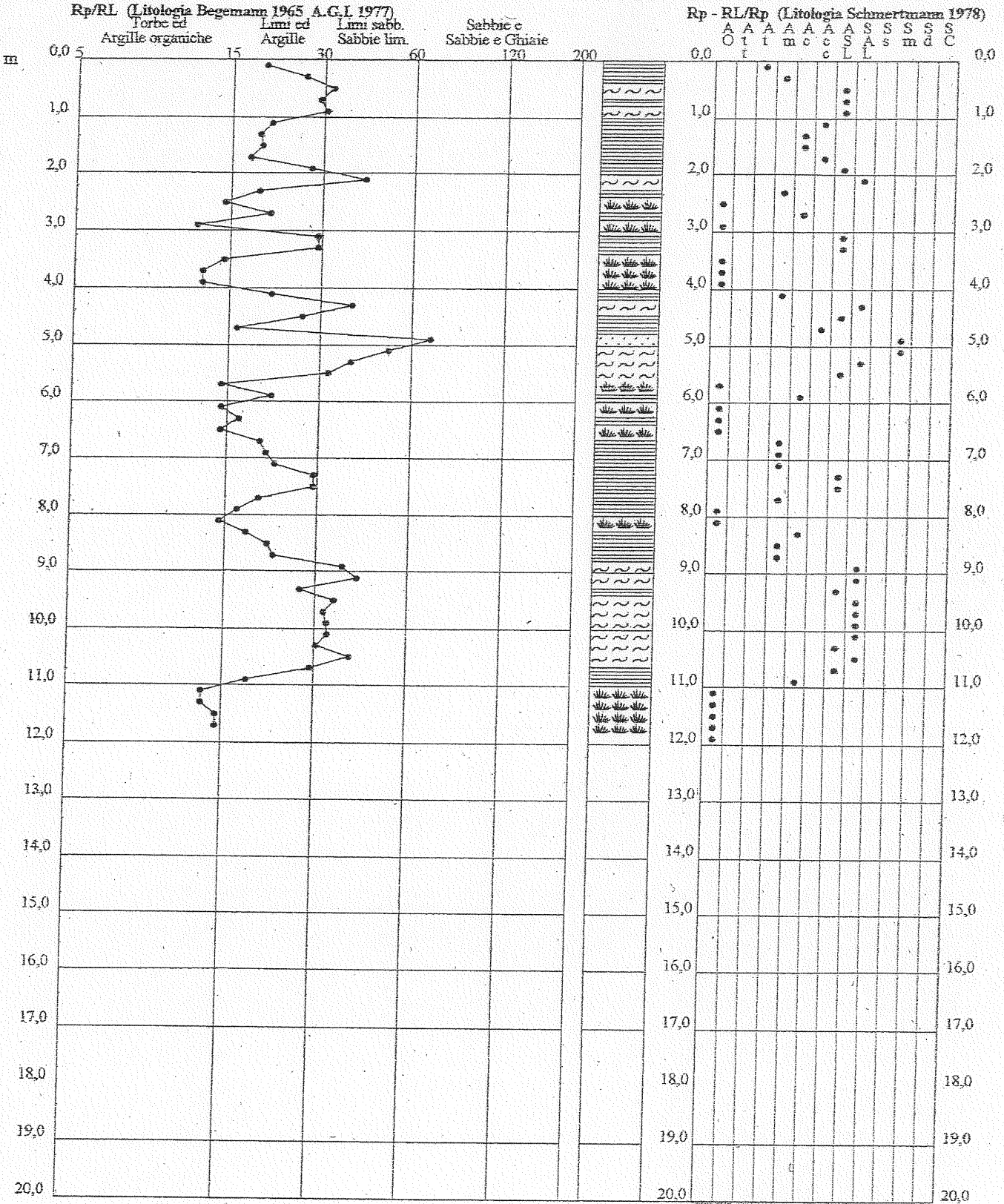
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 3**

2.010496-116

- committente : Dott. Geol. Luca Cianchi
- lavoro : nuova edificazione
- località : Via di Fucecchiello - Fucecchio
- note :

- data : 04/03/2003
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert. : 1 : 100



# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 4

2010496-116

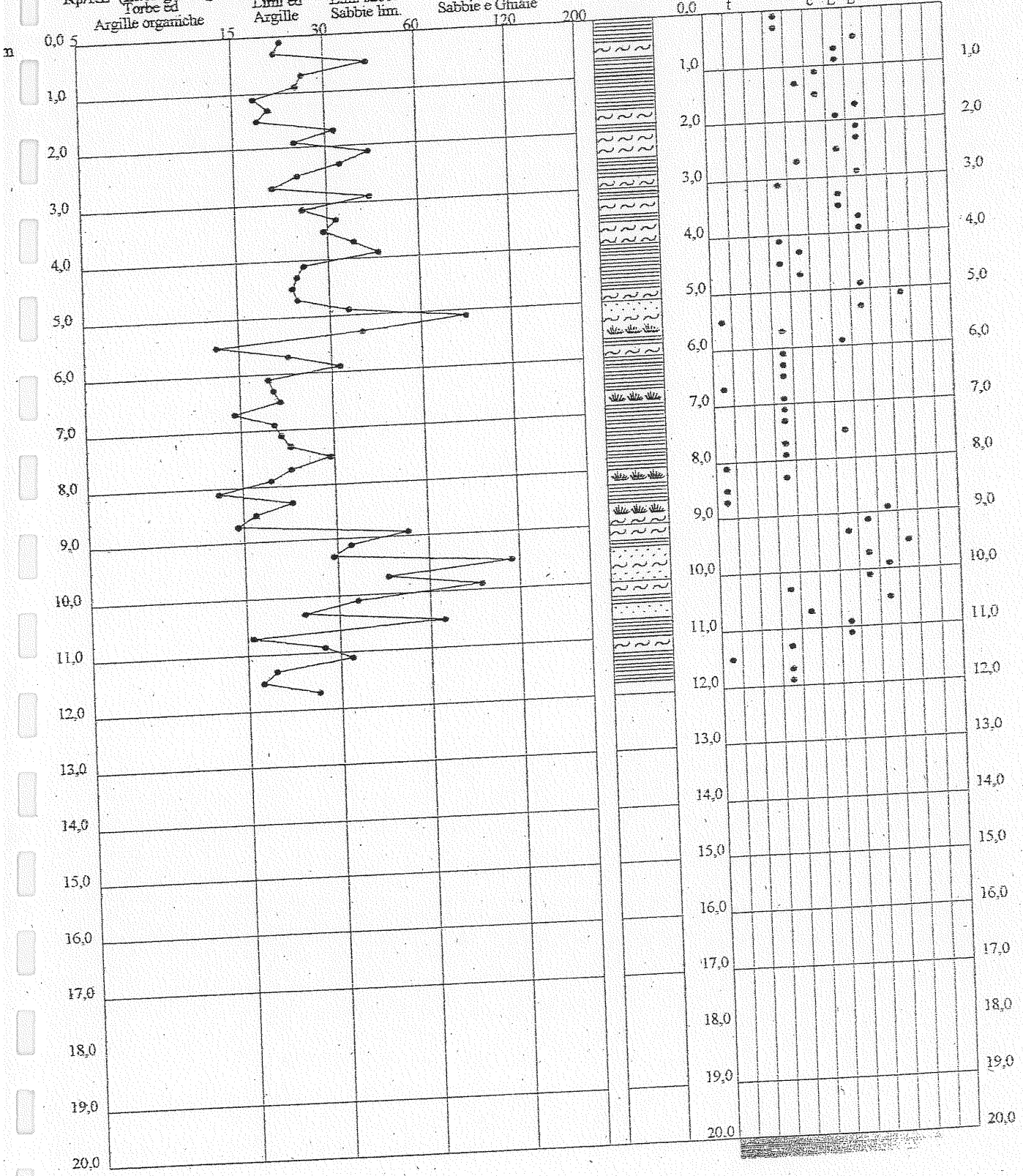
mittente : Dott. Geol. Luca Cianchi  
 nuova edificazione  
 località : Via di Fucecchiello - Fucecchio

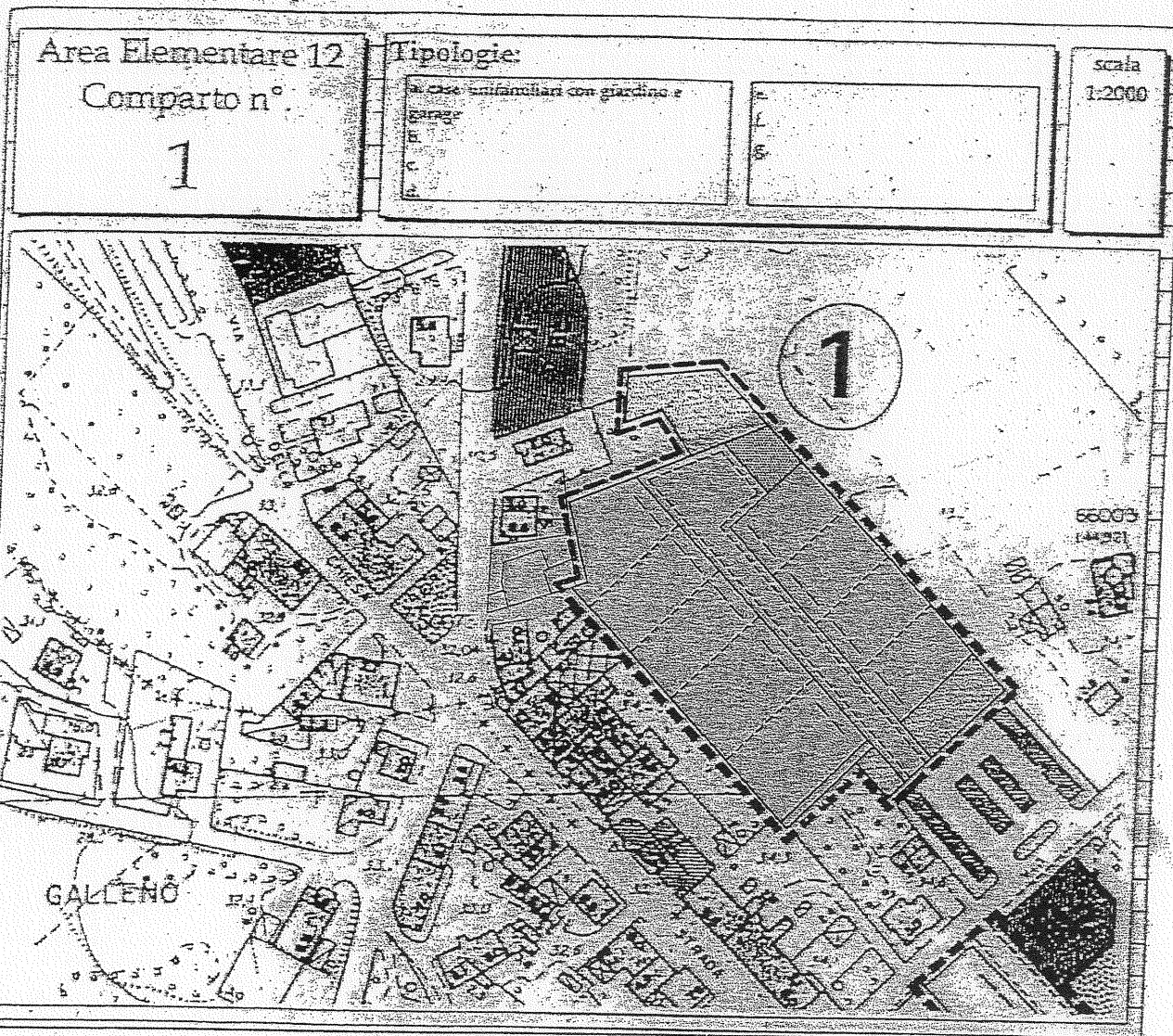
- data : 04/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100

Rp - RL/Rp (Litologia Schmertmann 1978)

A A A A A A A S S S S S S  
 O t i m c c c S A s m d C

Rp/RL (Litologia Begemann 1965 A.G.I. 1977)  
 Torce ed Argille organiche 15  
 Limi ed Argille 30  
 Limi sabb. Sabbie lim. 60  
 Sabbie e Sabbie e Ghiaie 120  
 200





Dal P.R.G. del Comune di Fucecchio - Comparto modificato - Scala 1/2000

Variante al Piano (dati del Comparto modificato):

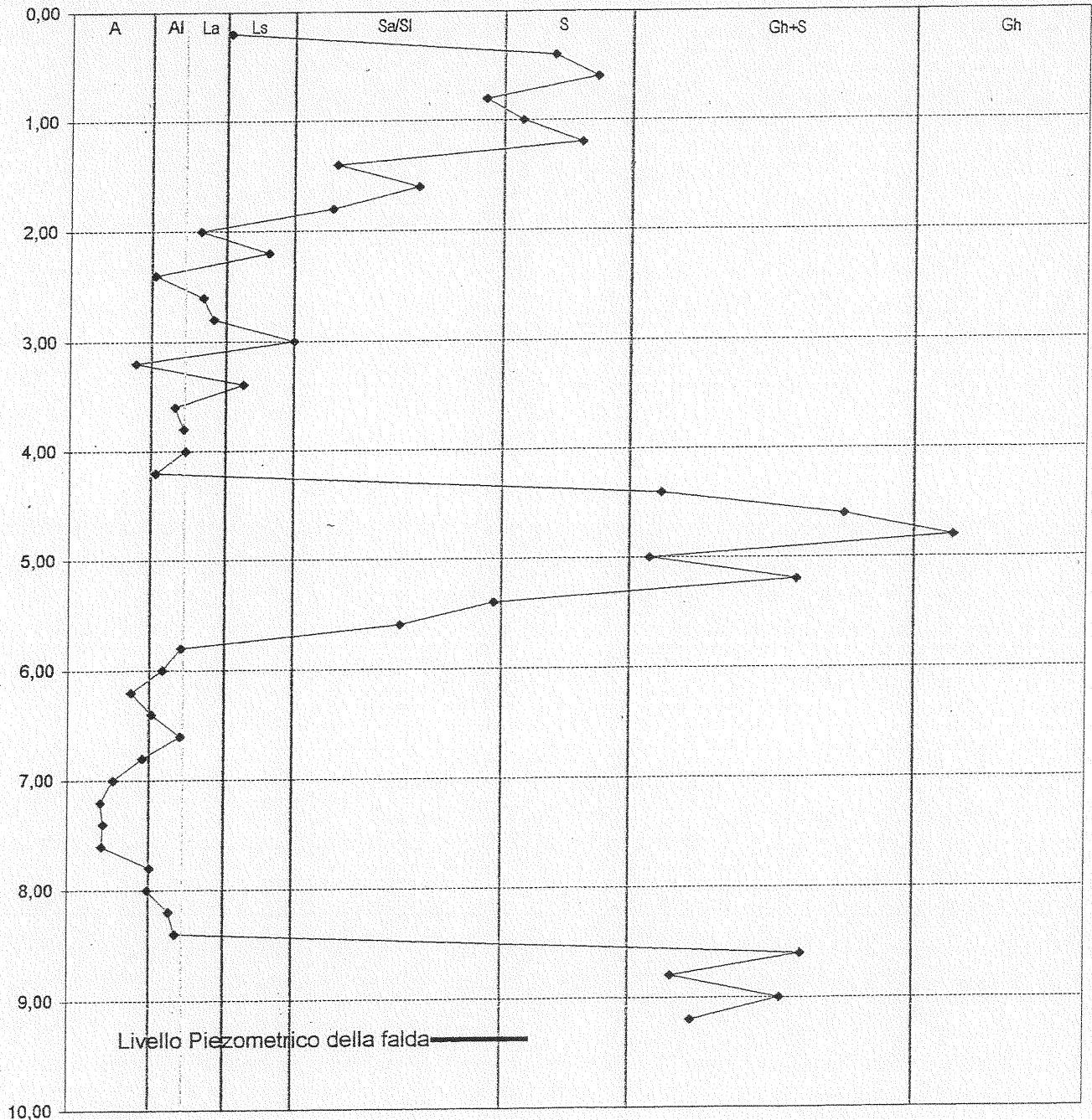
Superficie territoriale	mq. 8110
Superficie fondiaria	mq. 5285
S.U.L.	mq. 1900
Superficie viaria	mq. 1605
Parcheggio	mq. 205
Spazi pubblici	mq. 1015

Data: 05/06/2002

**Interpretazione stratigrafica**

CPT n°1

Committente: Boldrini, Pieracci, Nardi, Urbani, Pavan  
 Ubicazione: Loc. Galleno - Comune di Fucecchio (FI)  
 Progetto: Area elementare 12 - Comparto n°1  
 Falda: non raggiunta



Legenda:  
 A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa/Si: Sabbia argillosa e/o Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia

Data: 05/06/2002

**Interpretazione stratigrafica**

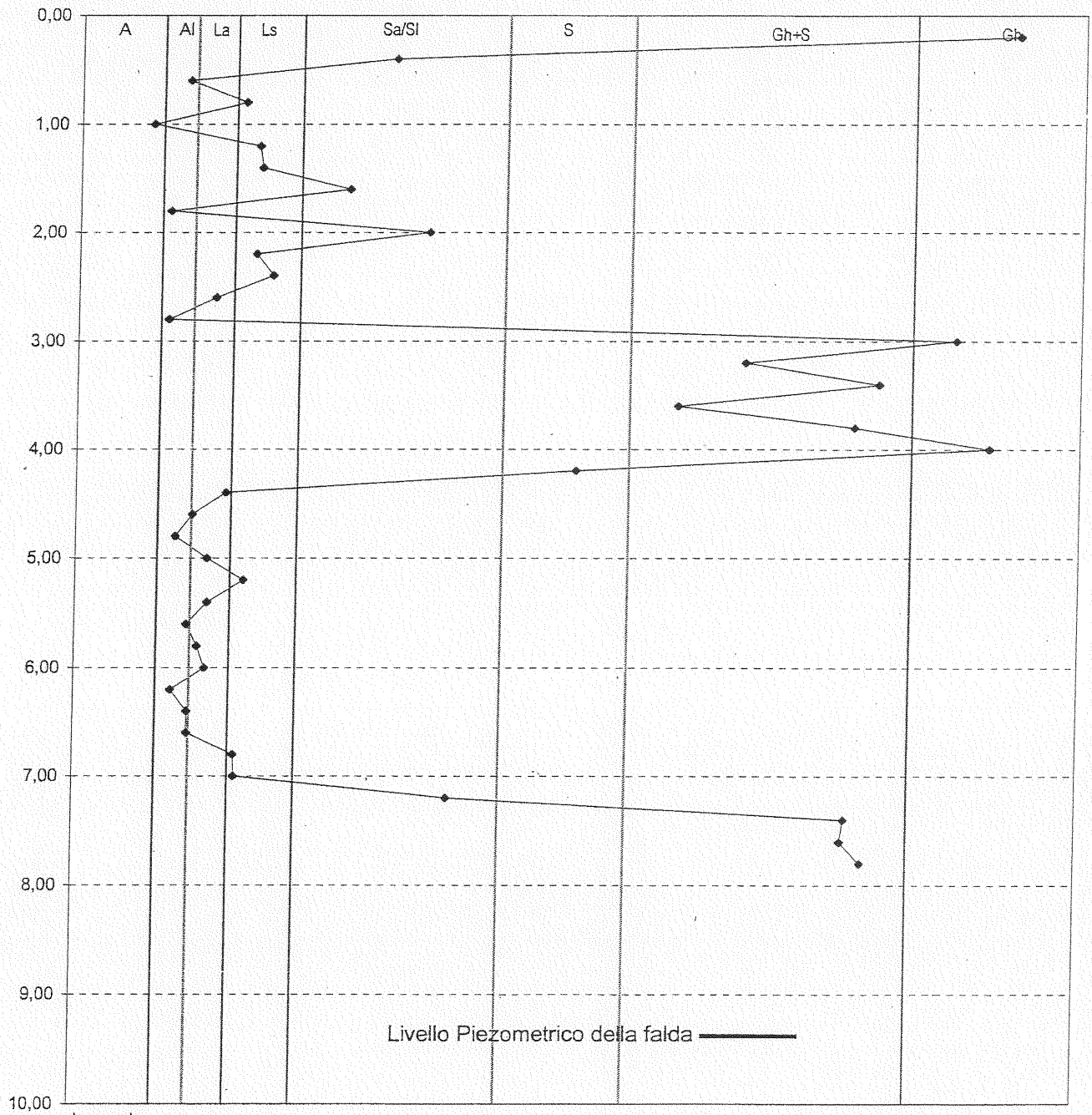
CPT n°2

Committente: Boldrini, Pieracci, Nardi, Urbani, Pavan

Ubicazione: Loc. Galleno - Comune di Fucecchio (FI)

Progetto: Area elementare 12 - Comparto n°1

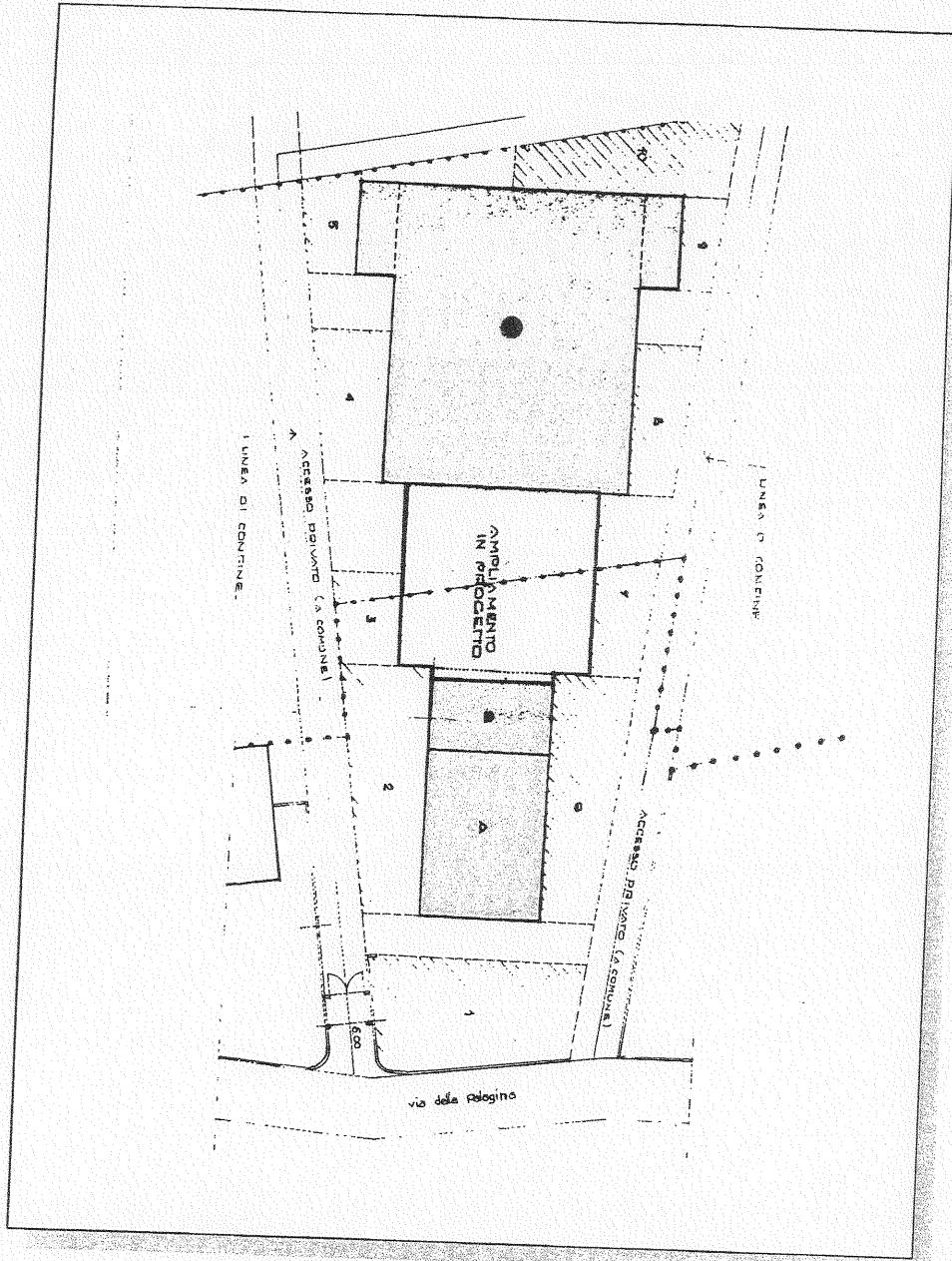
Falda: non raggiunta



Legenda:




A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa/Si: Sabbia argillosa e/o Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia





PLANIMETRIA GENERALE - SCALA 1:1.000

LEGENDA

-  Fabbricati esistenti
-  Intervento in progetto
-  Ubicazione verticale geognostica di riferimento

Comm.te Immobiliare CIEMME

Data 27/08/1998

Località Fucecchio (FI), loc. Ponte a Cappiano

Prova n° 1

Quota p.c. -

Prof. H<sub>2</sub>O - 3,4 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	-	-	-	-	-
0,8	-	-	-	-	-
1,0	-	-	-	-	-
1,2	-	-	-	-	-
1,4	-	-	-	-	-
1,6	50	0,8	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
1,8	42	0,7	64	2	SABBIA FINO-MEDIA
2,0	38	0,8	48	2	SABBIA LIMOSA
2,2	28	1,4	20	5	LIMO ARGILLOSO
2,4	33	1,5	22	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	36	1,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
2,8	31	1,9	16	6	LIMO ARGILLOSO
3,0	31	2,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
3,2	36	1,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
3,4	37	1,9	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,6	21	0,7	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	12	0,7	16	6	ARGILLA LIMOSA
4,0	13	0,8	16	6	ARGILLA LIMOSA
4,2	11	0,7	15	7	ARGILLA LIMOSA
4,4	12	1,1	11	9	ARGILLA
4,6	14	0,8	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,8	13	0,8	16	6	ARGILLA LIMOSA
5,0	12	0,7	16	6	LIMO ARGILLOSO
5,2	13	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,4	11	0,6	18	5	LIMO ARGILLOSO
5,6	16	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,8	17	0,3	51	2	SABBIA LIMOSA
6,0	13	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
6,2	13	0,9	15	7	ARGILLA LIMOSA
6,4	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,6	11	0,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
6,8	10	0,6	17	6	LIMO ARGILLOSO
7,0	9	0,5	20	5	LIMO ARGILLOSO
7,2	10	0,4	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	9	0,5	17	6	LIMO ARGILLOSO
7,6	10	0,5	22	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	17	0,5	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,0	13	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,2	14	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	12	0,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
8,6	12	0,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
8,8	11	0,7	16	6	ARGILLA LIMOSA
9,0	14	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO

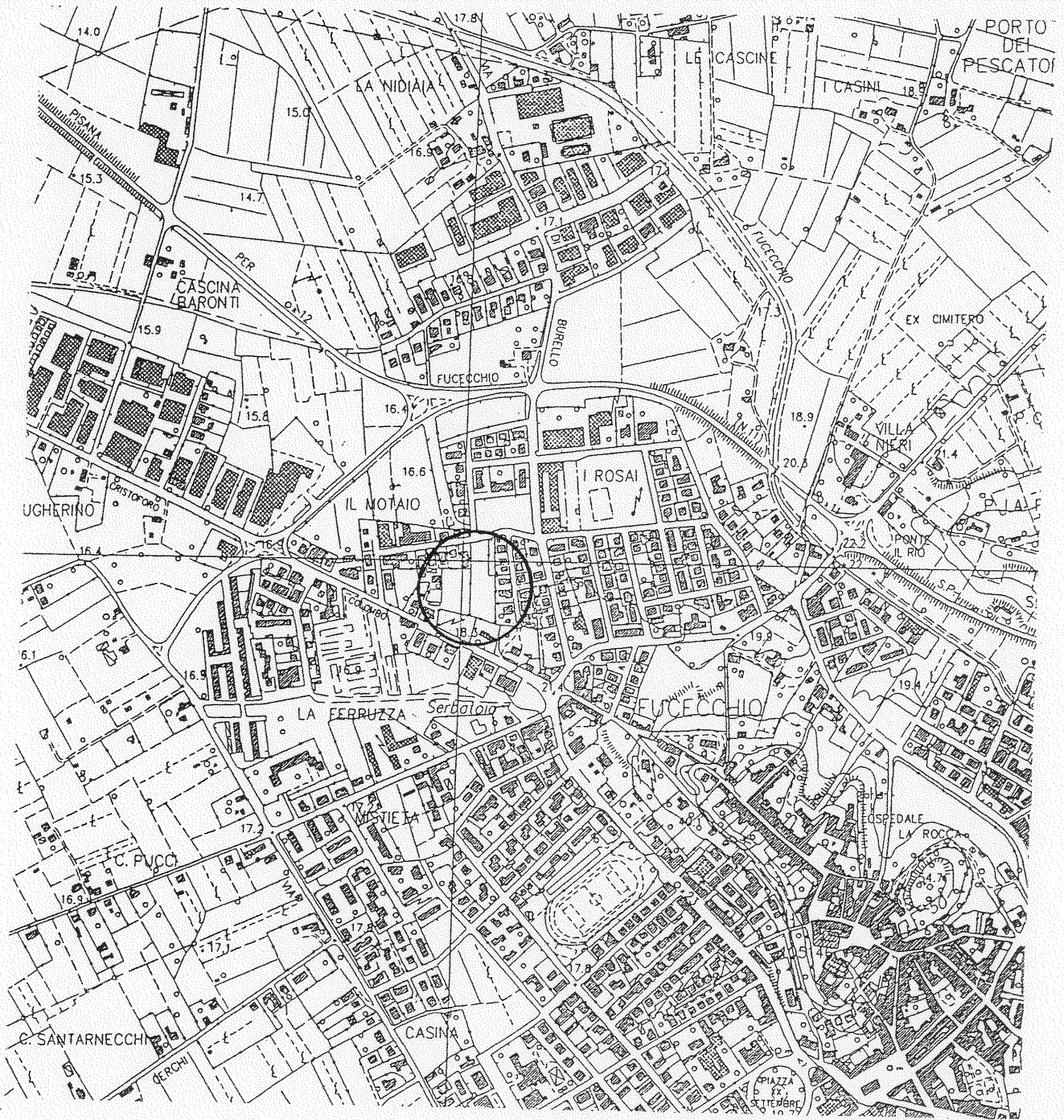


Fig. 1 - Ubicazione e corografia dell'area in esame (scala 1:10.000)

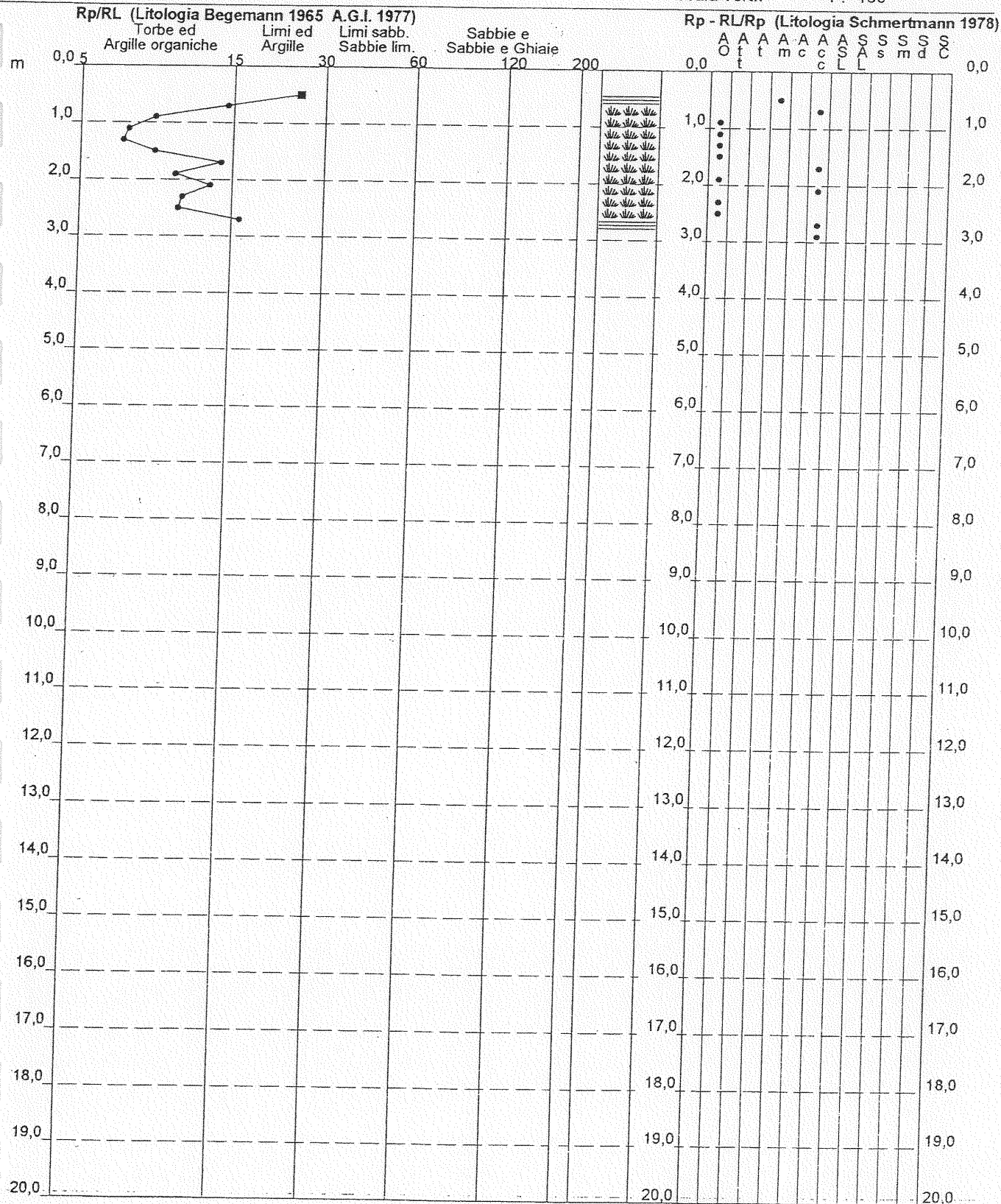
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

## CPT 1

2.01PG05-090

- committente : Geodinamica  
 - lavoro :  
 - località : Fucecchio  
 - note :

- data : 11/12/2002  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



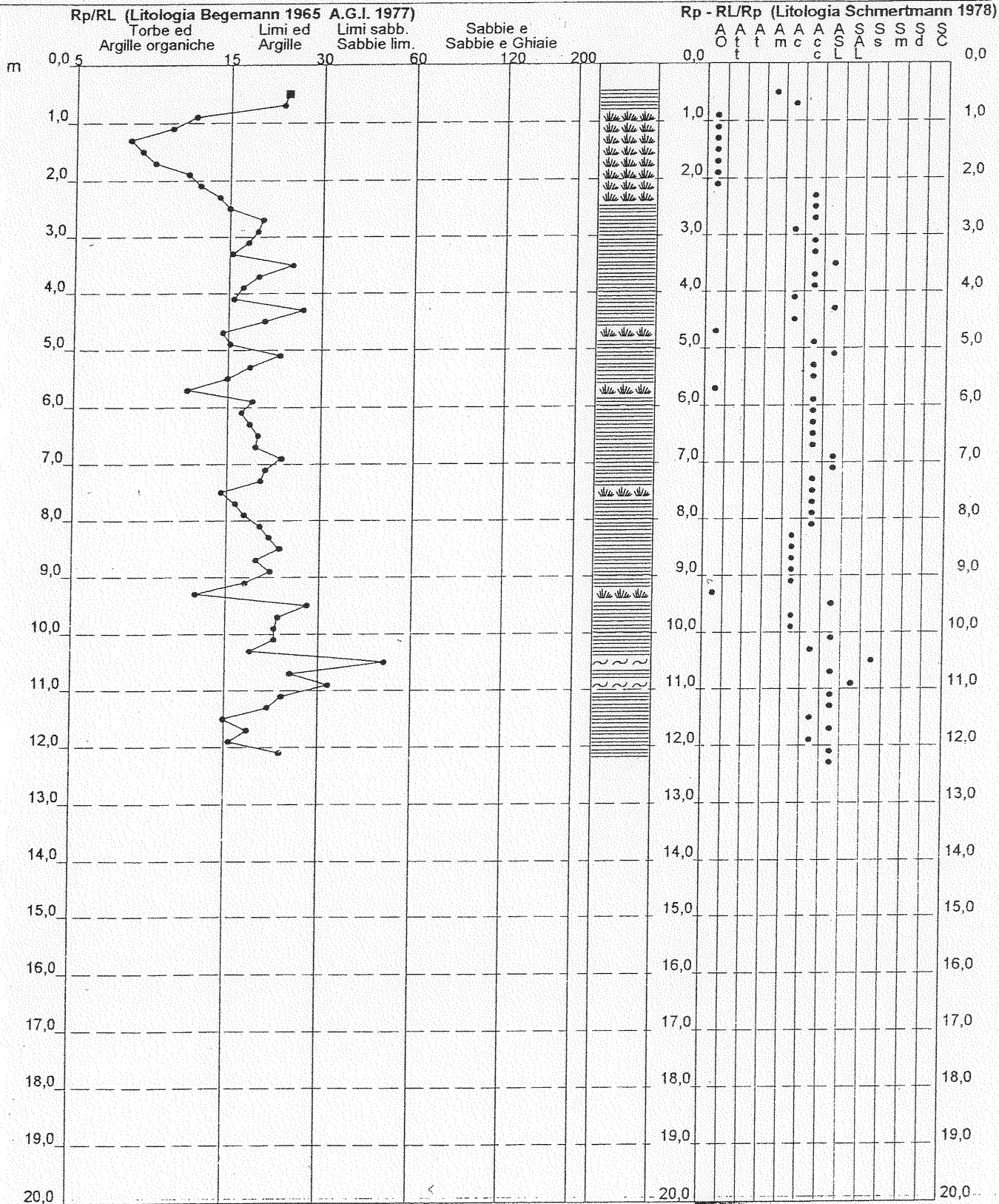
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

2.01PG05-090

- committente : Geodinamica  
- lavoro :  
- località : Fucecchio  
- note :

- data : 11/12/2002  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 100



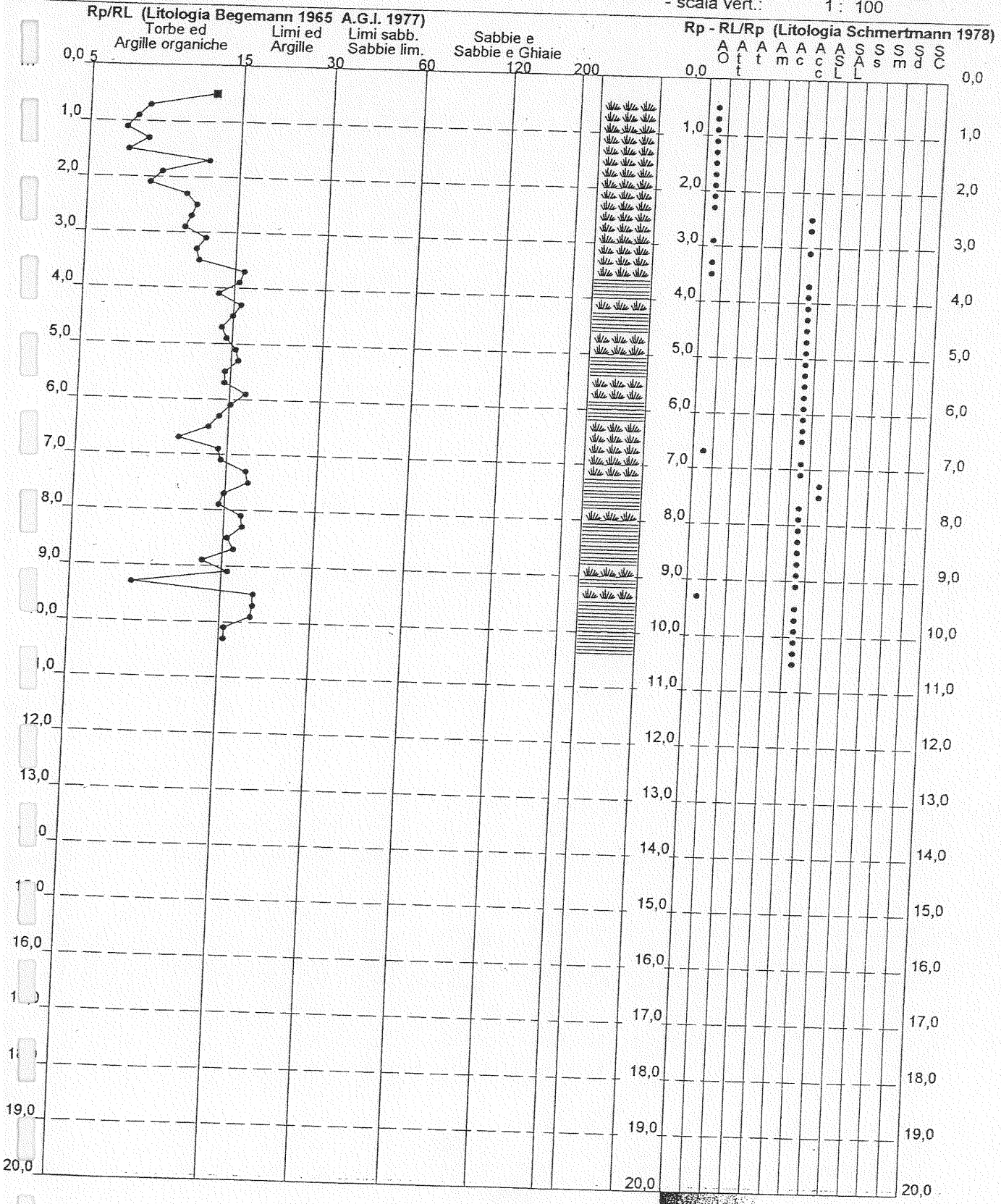
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

## CPT 3

2.01PG05-090

- committente : Geodinamica  
 - lavoro :  
 - località : Fucecchio  
 - note :

- data : 11/12/2002  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



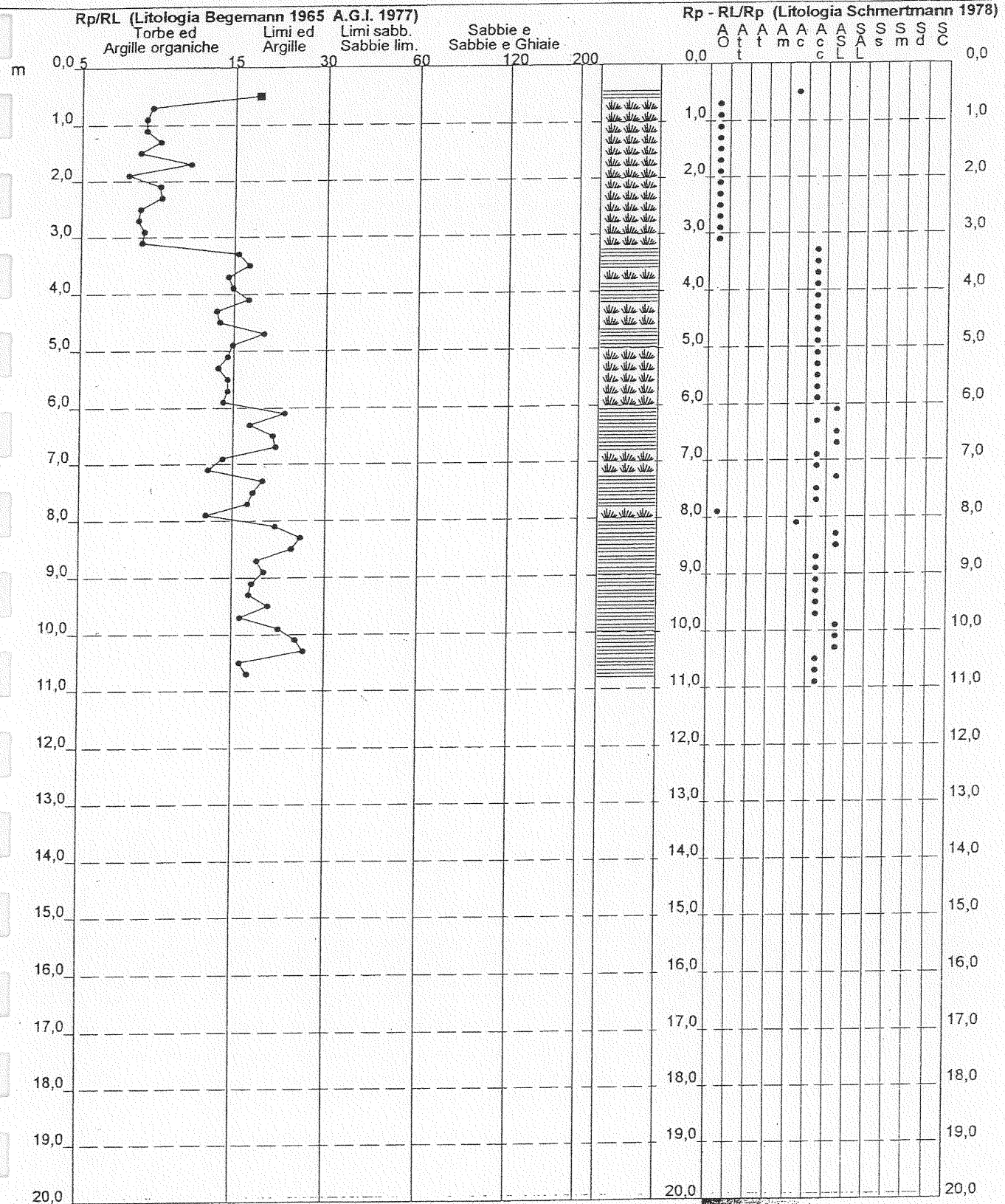
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 4

2.01PG05-090

committente : Geodinamica  
lavoro :  
località : Fucecchio  
- note :

- data : 11/12/2002  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 100



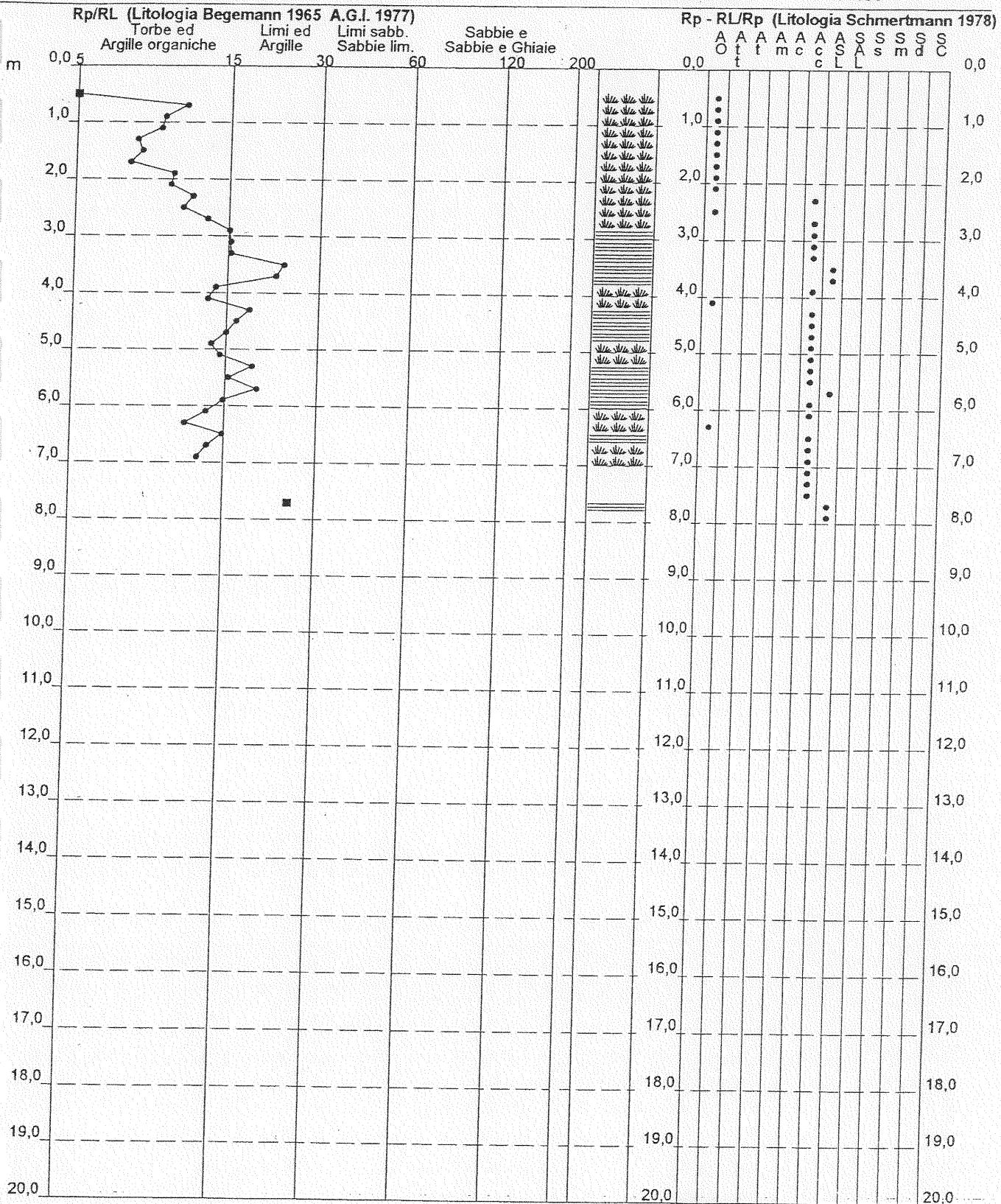
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

**CPT 5**

2.01PG05-090

- committente : Geodinamica  
- lavoro :  
- località : Fucecchio  
- note :

- data : 11/12/2002  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 100





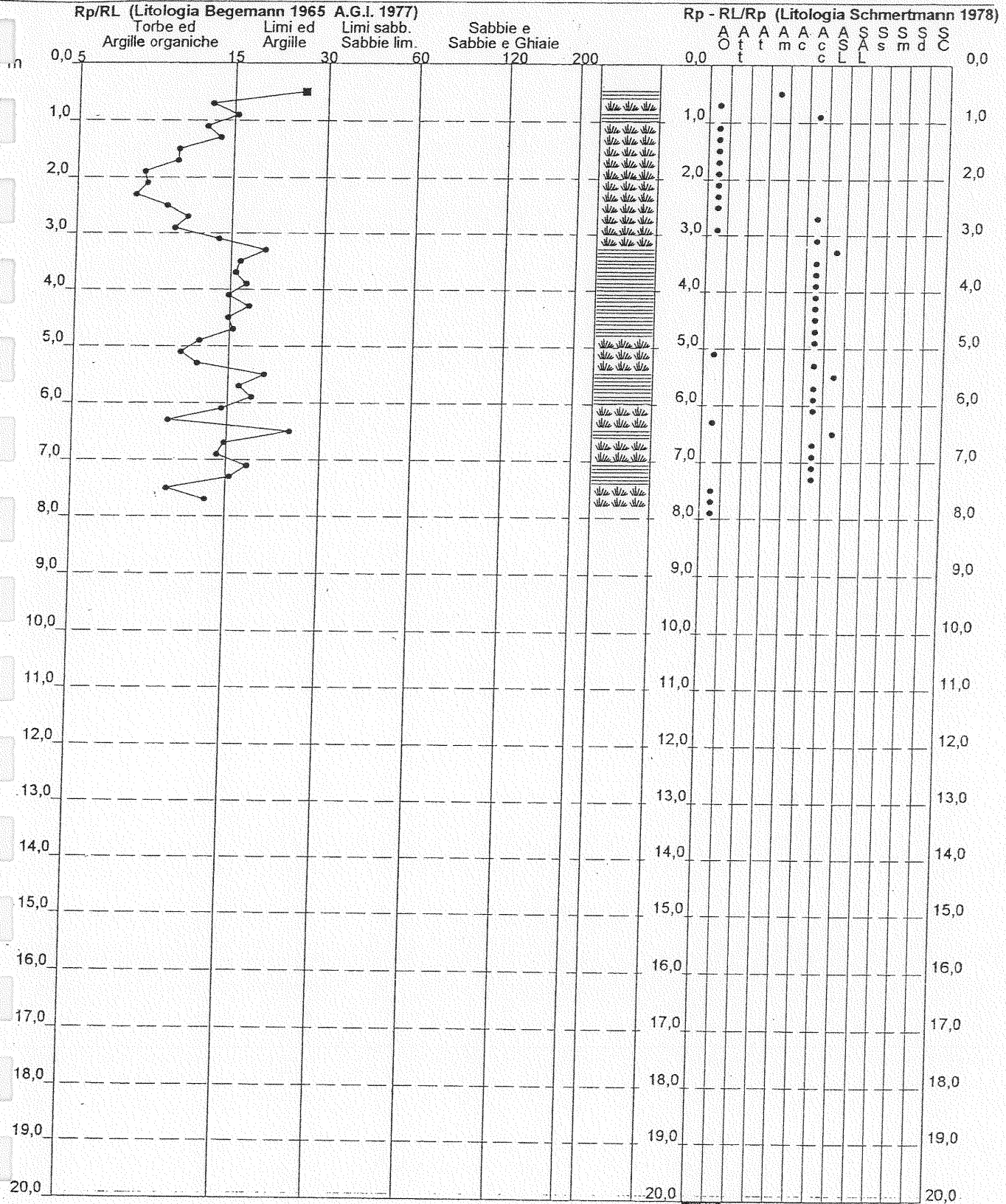
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

## CPT 6

2.01PG05-090

- committente : Geodinamica  
 - lavoro :  
 - località : Fucecchio  
 - note :

- data : 11/12/2002  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



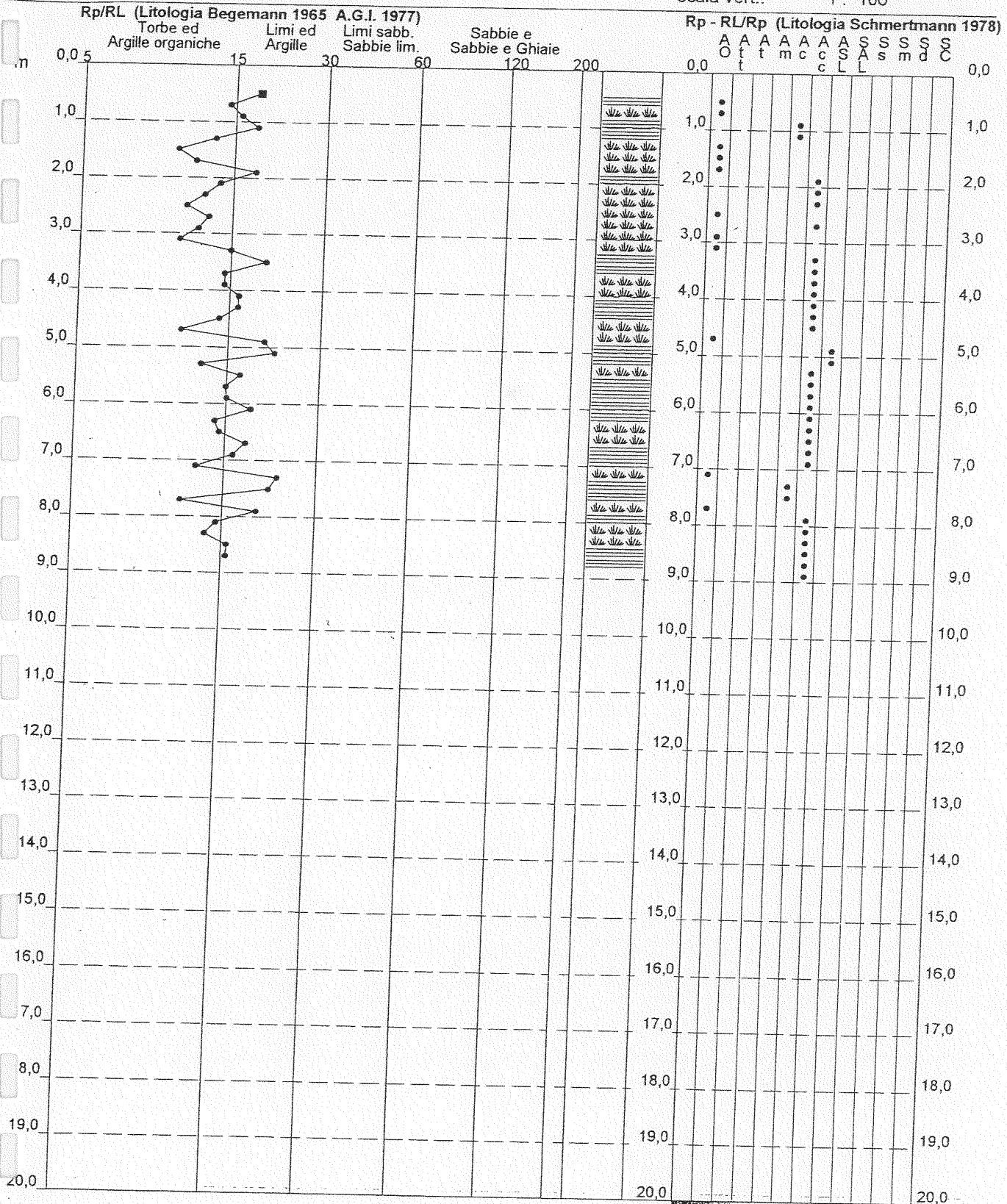
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

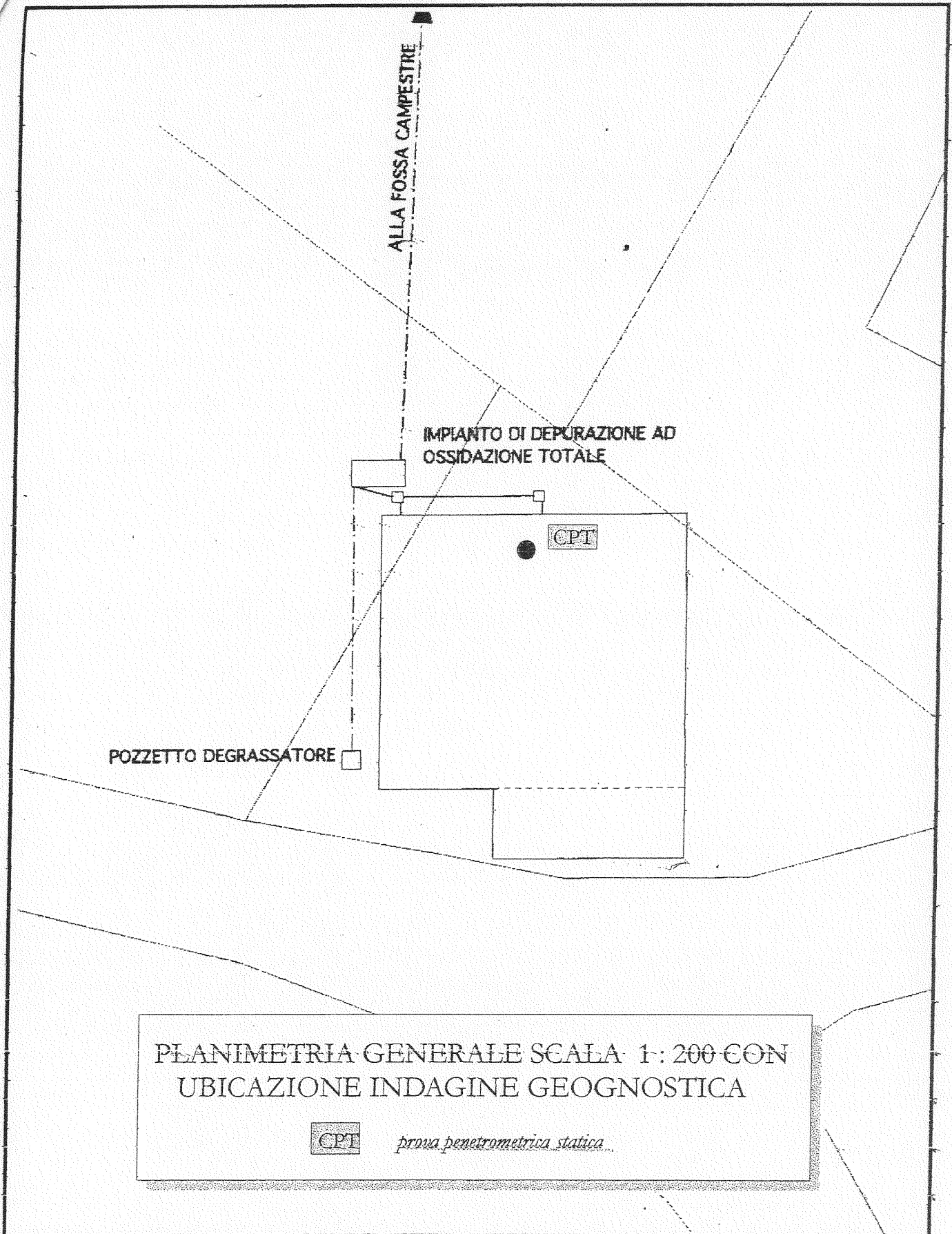
## CPT 7

2.01PG05-090

- Committente : Geodinamica  
 - lavoro :  
 - localit  : Fuavecchio  
 - note :

- data : 11/12/2002  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100





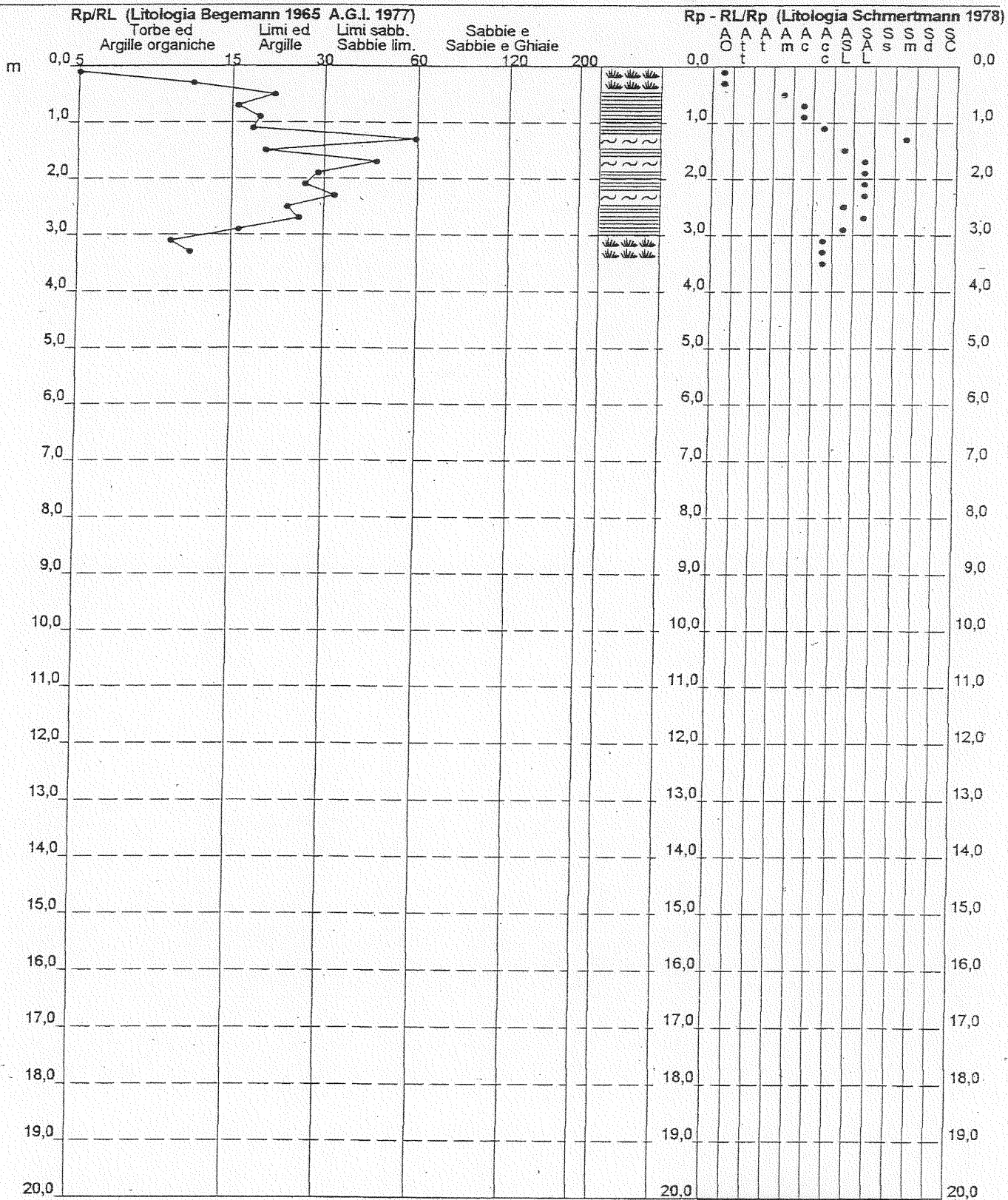
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

Z:01PG05-077

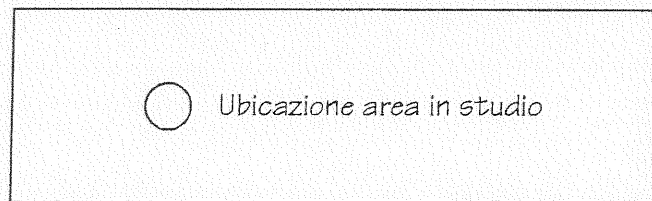
- committente : Catastini  
 - lavoro : Ampliamento di fabbricato urbano  
 - località : La Torre - Fucecchio-  
 - note :

- data : 06/03/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100





COROGRAFIA - SCALA 1:10.000  
(dalla Carta Tecnica Regionale - Sezione 274 060)



Comm.te STUDIO DESIGN srl

Data 12/5/2003

Località Fucecchio (FI); loc. Ponte a Cappiano

Prova n° 1

Quota p.c. -

Prof. H<sub>2</sub>O - 1,0 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	10	0,9	11	9	ARGILLA
0,8	14	1,2	12	8	ARGILLA LIMOSA
1,0	15	1,7	9	11	ARGILLA
1,2	15	1,7	9	11	ARGILLA
1,4	14	1,4	10	10	ARGILLA
1,6	14	1,3	11	9	ARGILLA
1,8	15	1,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
2,0	17	1,2	15	7	ARGILLA LIMOSA
2,2	16	1,2	14	7	ARGILLA LIMOSA
2,4	13	1,1	12	9	ARGILLA LIMOSA
2,6	12	0,6	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,8	12	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	15	0,4	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	25	0,5	53	2	SABBIA LIMOSA
3,4	14	0,6	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,6	8	0,5	17	6	LIMO ARGILLOSO
3,8	6	0,4	14	7	ARGILLA LIMOSA
4,0	6	0,1	44	2	SABBIA LIMOSA
4,2	7	0,2	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,4	8	0,4	20	5	LIMO ARGILLOSO
4,6	9	0,3	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,8	7	0,3	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,0	6	0,3	22	4	LIMO ARGILLOSO
5,2	6	0,2	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,4	8	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,6	7	0,3	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,8	6	0,3	18	6	LIMO ARGILLOSO
6,0	6	0,3	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	8	0,3	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,4	11	0,5	21	5	LIMO ARGILLOSO
6,6	12	0,6	20	5	LIMO ARGILLOSO
6,8	11	0,4	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,0	9	0,4	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	6	0,4	16	6	ARGILLA LIMOSA
7,4	8	0,3	31	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,6	7	0,3	22	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	6	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,0	5	0,2	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,2	5	0,2	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	6	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	6	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,8	8	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,0	7	0,3	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,2	5	0,3	21	5	LIMO ARGILLOSO
9,4	8	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,6	10	0,2	49	2	SABBIA LIMOSA
9,8	13	0,2	64	2	SABBIA FINO-MEDIA
10,0	8	0,5	16	6	LIMO ARGILLOSO
10,2	12	0,2	60	2	SABBIA FINO-MEDIA

Comm. Le STUDIO DESIGN srl

Data 12/5/2003

Località Fucecchio (FI); loc. Ponte a Cappiano

Prova n° 1

Quota p.c. -

Prof. H<sub>2</sub>O - 1,0 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
10,4	10	0,3	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,6	8	0,3	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,8	9	0,2	45	2	SABBIA LIMOSA
11,0	7	0,1	53	2	SABBIA LIMOSA
11,2	24	0,4	60	2	SABBIA FINO-MEDIA
11,4	27	0,4	68	1	SABBIA FINO-MEDIA

Comm.te STUDIO DESIGN srl

Data 12/5/2003

Località Fucecchio (FI); loc. Ponte a Cappiano

Prova n° 2

Quota p.c. -

Prof. H<sub>2</sub>O - 1,9 m

Profondità (m)	q <sub>c</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	f <sub>s</sub> (Kg/cm <sup>2</sup> )	q <sub>c</sub> /f <sub>s</sub>	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	8	0,3	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
0,6	8	0,5	16	6	ARGILLA LIMOSA
0,8	10	1,2	9	12	ARGILLA
1,0	9	0,7	14	7	ARGILLA LIMOSA
1,2	10	1,1	10	10	ARGILLA
1,4	13	0,9	15	6	ARGILLA LIMOSA
1,6	10	1,1	10	10	ARGILLA
1,8	6	0,7	10	10	ARGILLA
2,0	6	0,4	16	6	LIMO ARGILLOSO
2,2	10	0,4	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	24	0,4	59	2	SABBIA FINO-MEDIA
2,6	25	0,4	62	2	SABBIA FINO-MEDIA
2,8	9	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,0	7	0,3	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	5	0,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
3,4	9	0,2	44	2	SABBIA LIMOSA
3,6	9	0,3	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	8	0,3	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	8	0,4	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,2	7	0,4	17	6	LIMO ARGILLOSO
4,4	8	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	8	0,3	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,8	8	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	8	0,3	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,2	5	0,4	12	8	ARGILLA LIMOSA
5,4	8	0,2	40	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,6	11	0,2	56	2	SABBIA LIMOSA
5,8	10	0,4	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,0	10	0,5	22	5	LIMO ARGILLOSO
6,2	10	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
6,4	10	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
6,6	9	0,4	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,8	9	0,3	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,0	6	0,2	31	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,2	6	0,2	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,4	7	0,3	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	6	0,2	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,8	6	0,1	49	2	SABBIA LIMOSA
8,0	6	0,2	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,2	6	0,2	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,4	7	0,3	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	7	0,3	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,8	7	0,4	19	5	LIMO ARGILLOSO
9,0	8	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,2	6	0,3	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,4	7	0,4	19	5	LIMO ARGILLOSO
9,6	9	0,3	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,8	12	0,4	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,0	9	0,3	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,2	11	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA



Comm.te STUDIO DESIGN srl

Data 12/5/2003

Località Fucecchio (FI); loc. Ponte a Cappiano

Prova n° 2

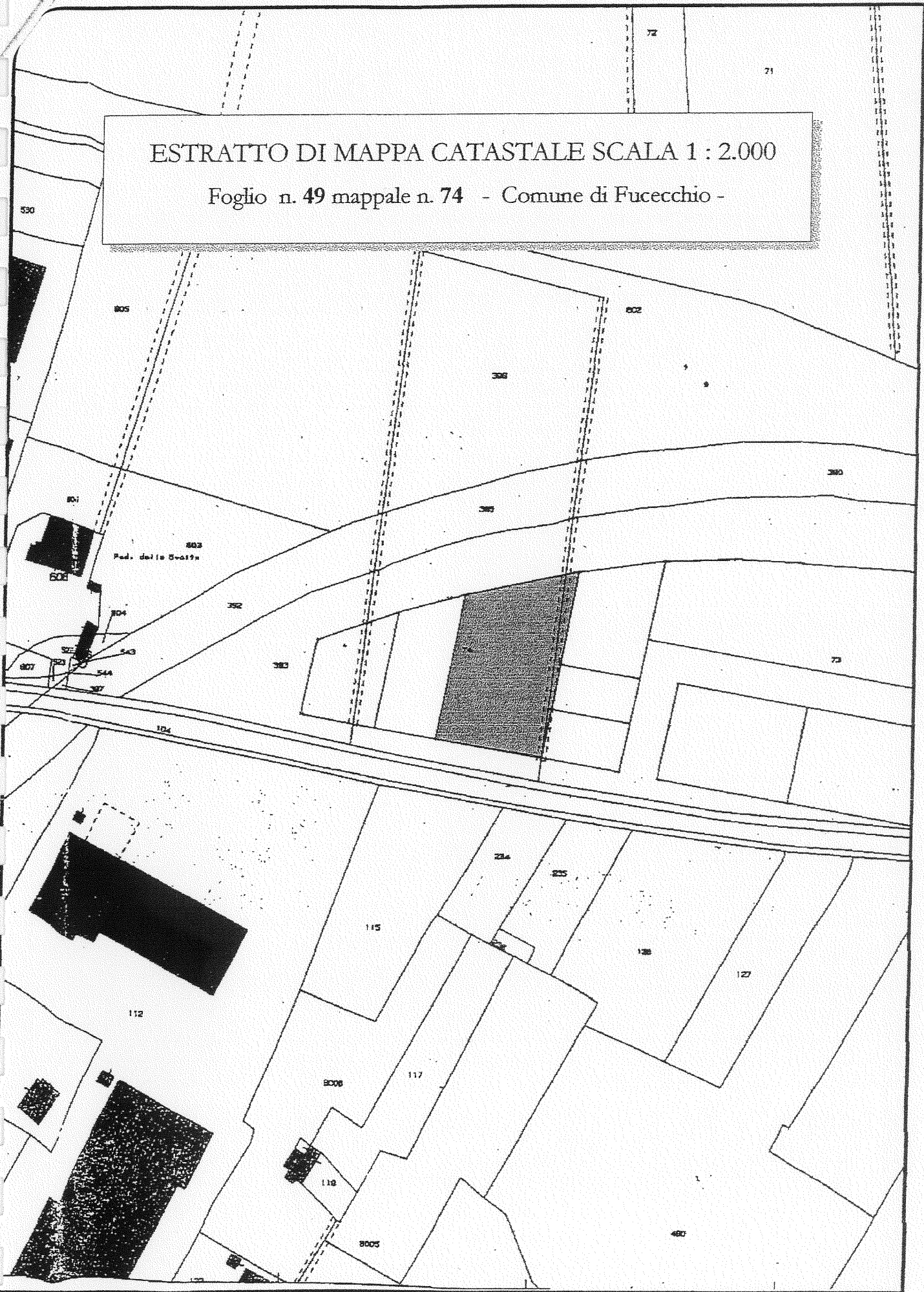
Quota p.c. -

Prof. H<sub>2</sub>O - 1,9 m

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
10,4	12	0,3	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
10,6	10	0,3	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
10,8	8	0,4	19	5	LIMO ARGILLOSO
11,0	8	0,1	60	2	SABBIA FINO-MEDIA
11,2	22	0,5	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
11,4	23	0,7	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA

ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE SCALA 1 : 2.000

Foglio n. 49 mappale n. 74 - Comune di Fucecchio -



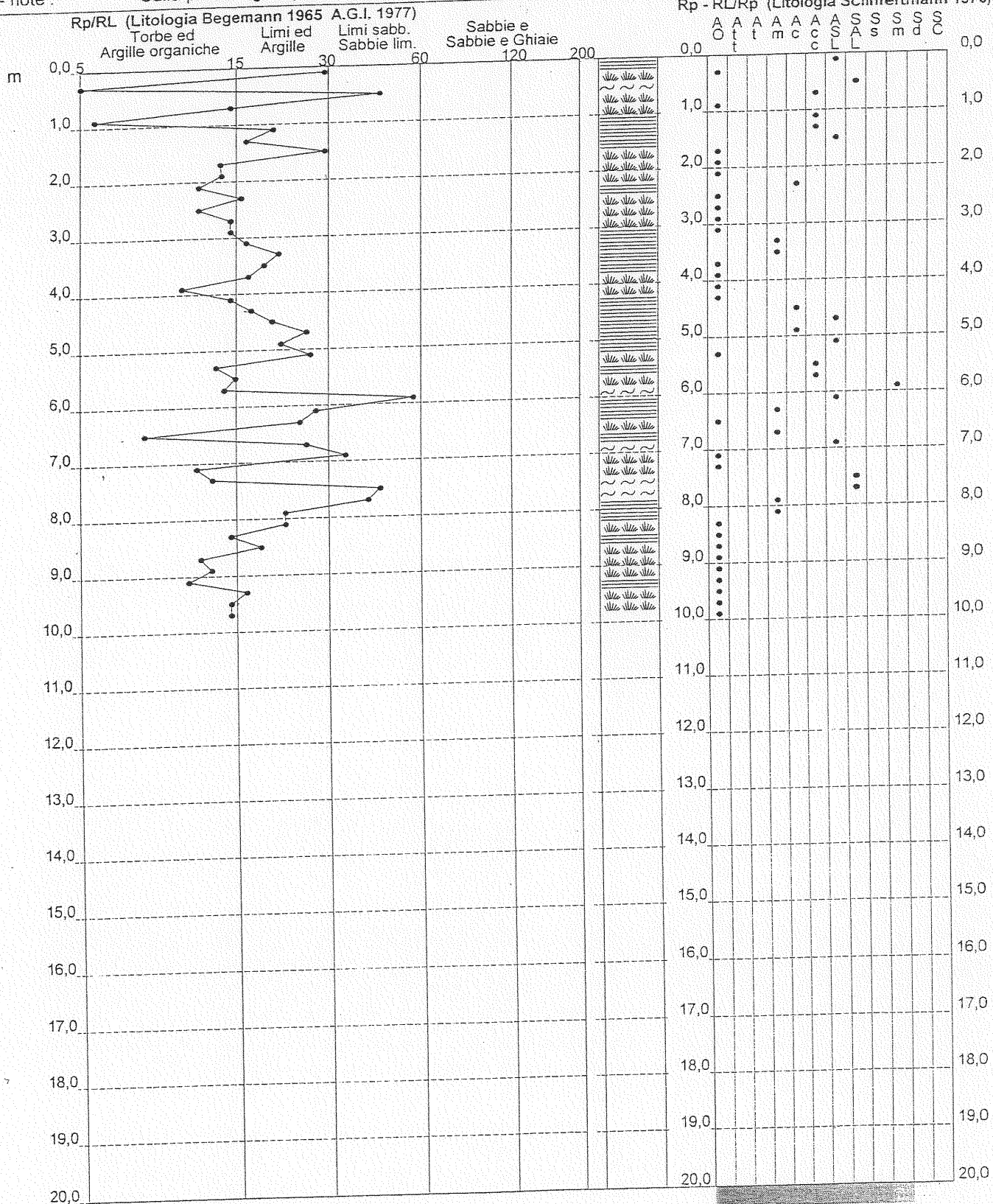
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2:01PG05-077

- committente : soc. FREELAND srl  
 - lavoro : Costruzione di fabbricato industriale  
 - località : zona PIP "Taccino" - loc. Ponte a Cappiano  
 - note : Sulla punta argilla grigia sabbiosa poco compatta

- data : 20/08/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



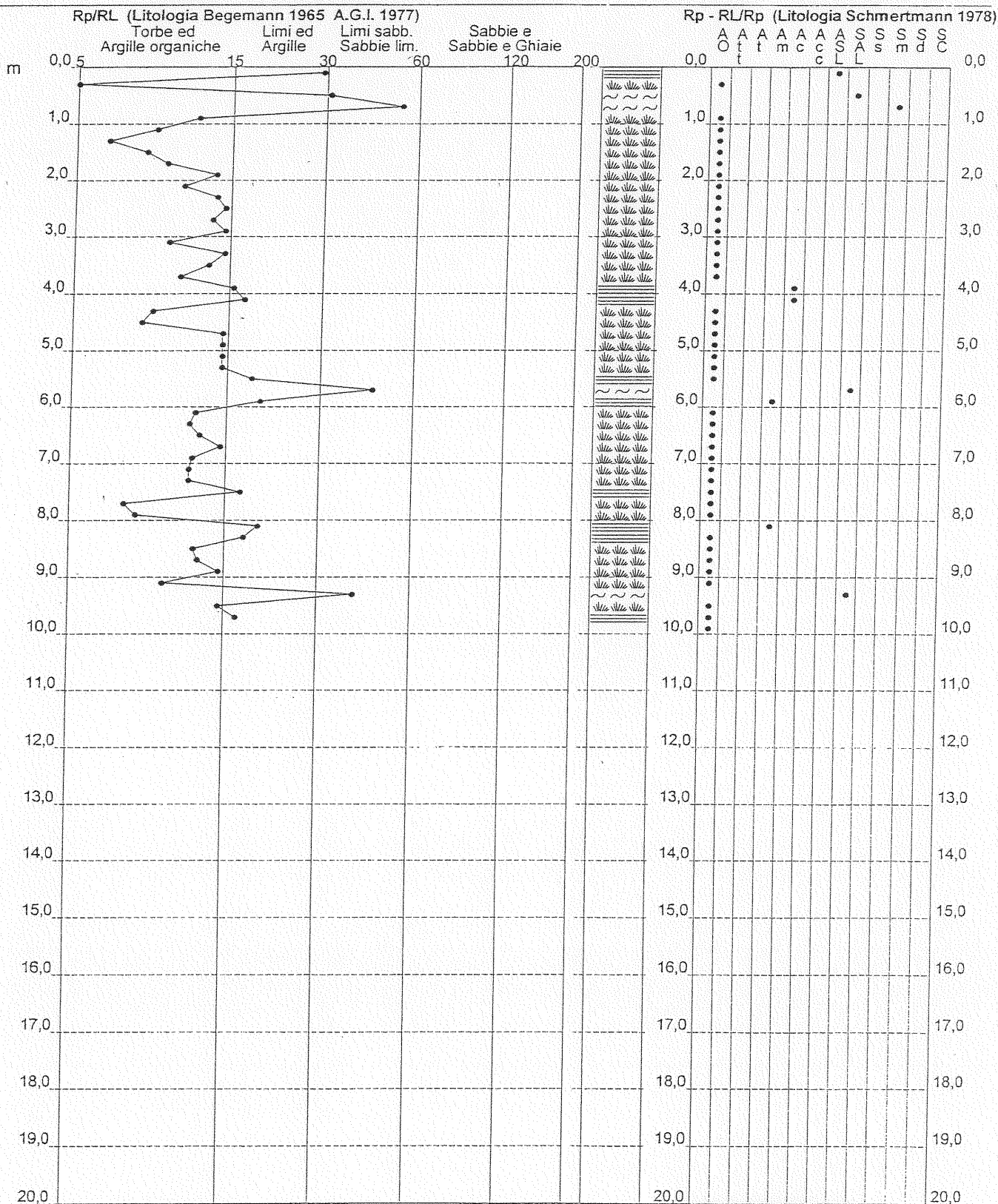
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

72.01PG05-077

- committente : soc. FREELAND srl  
 - lavoro : Costruzione di fabbricato industriale  
 - località : zona PIP "Taccino" - loc. Ponte a Cappiano  
 - note : Sulla punta argilla grigia sabbiosa poco compatta

- data : 20/08/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100



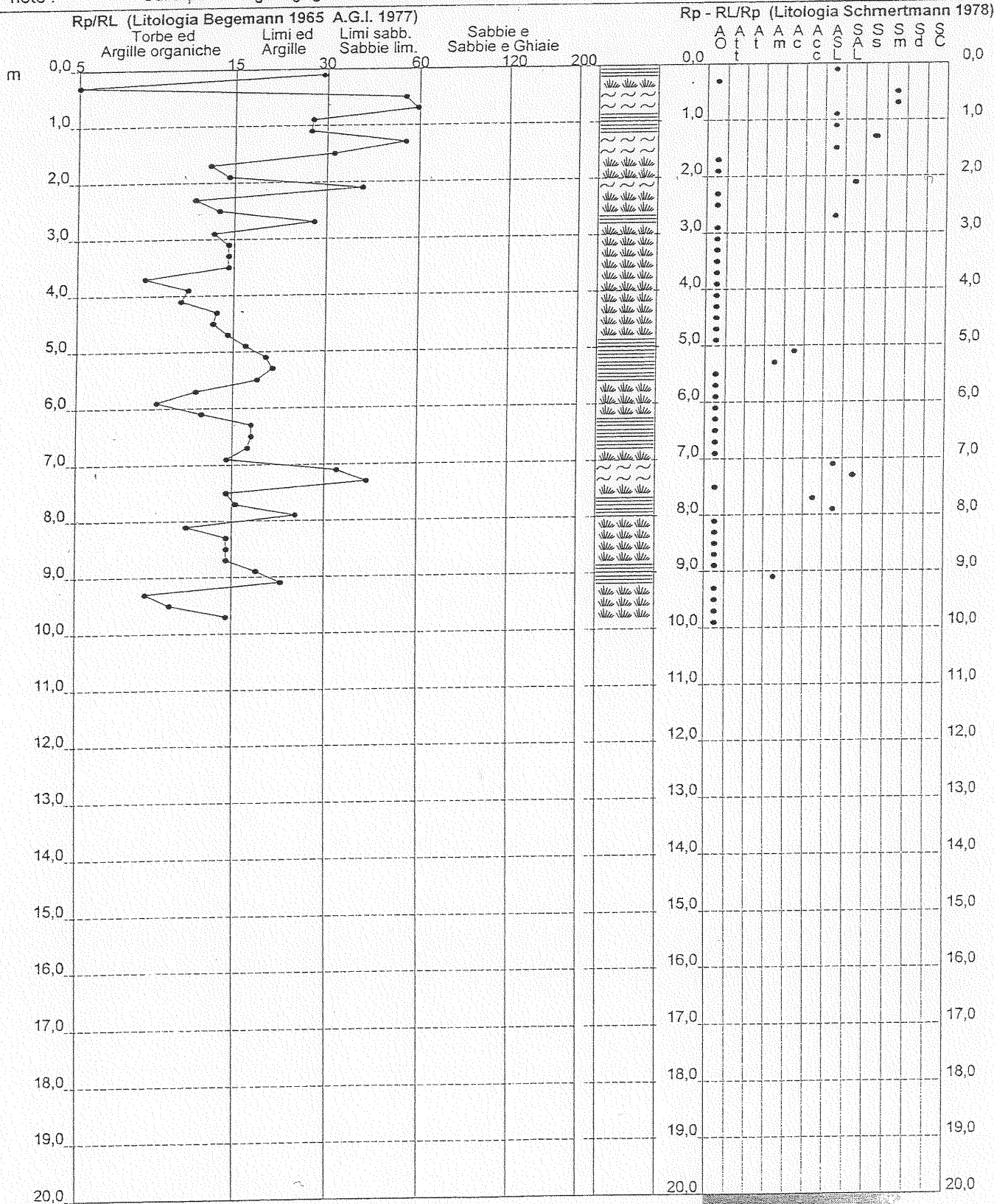
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

Z.01PG05-077

- committente : soc. FREELAND srl  
 - lavoro : Costruzione di fabbricato industriale  
 - località : zona PIP "Taccino" - loc. Ponte a Cappiano  
 - note : Sulla punta argilla grigia sabbiosa poco compatta

- data : 20/08/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100



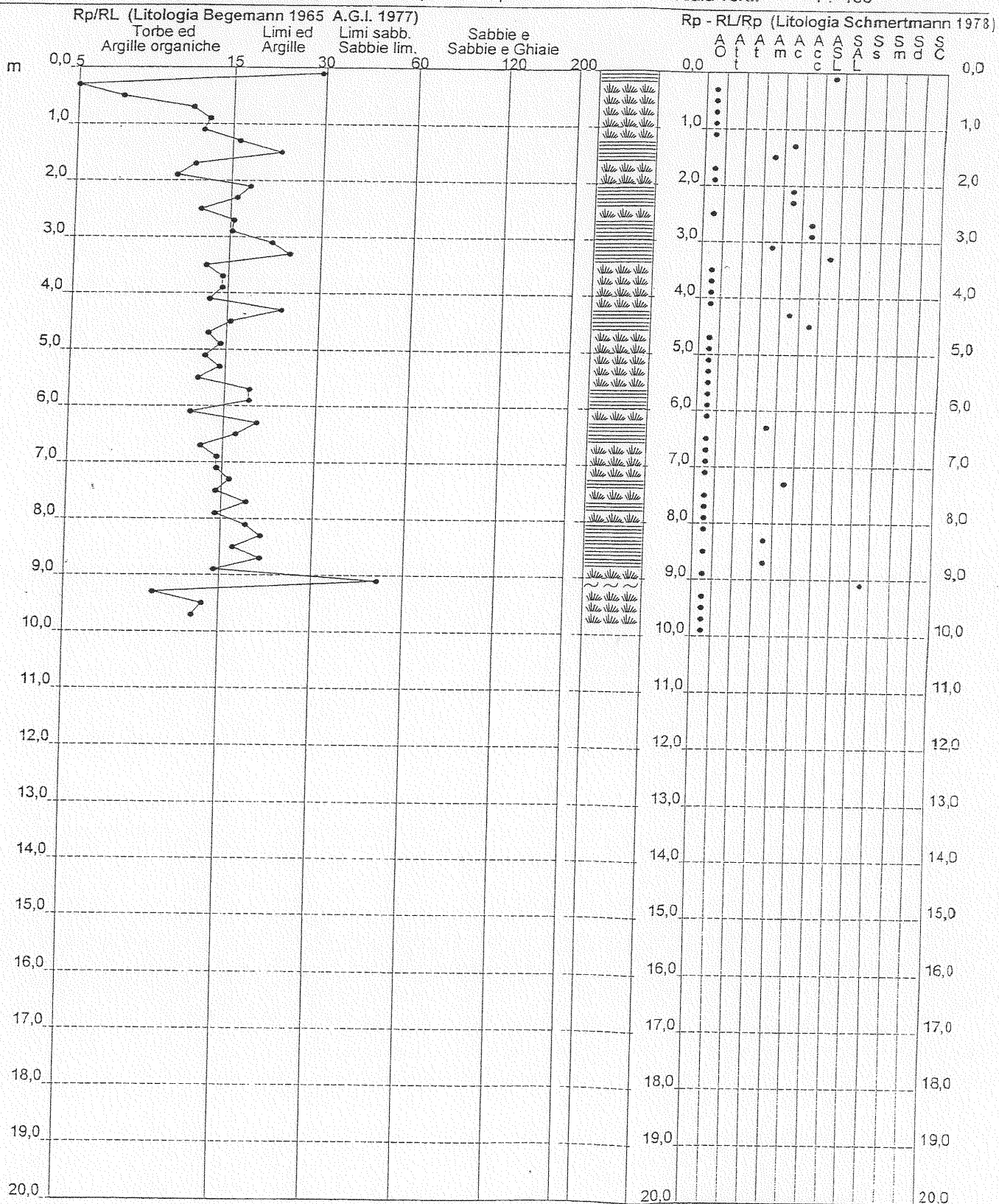
# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

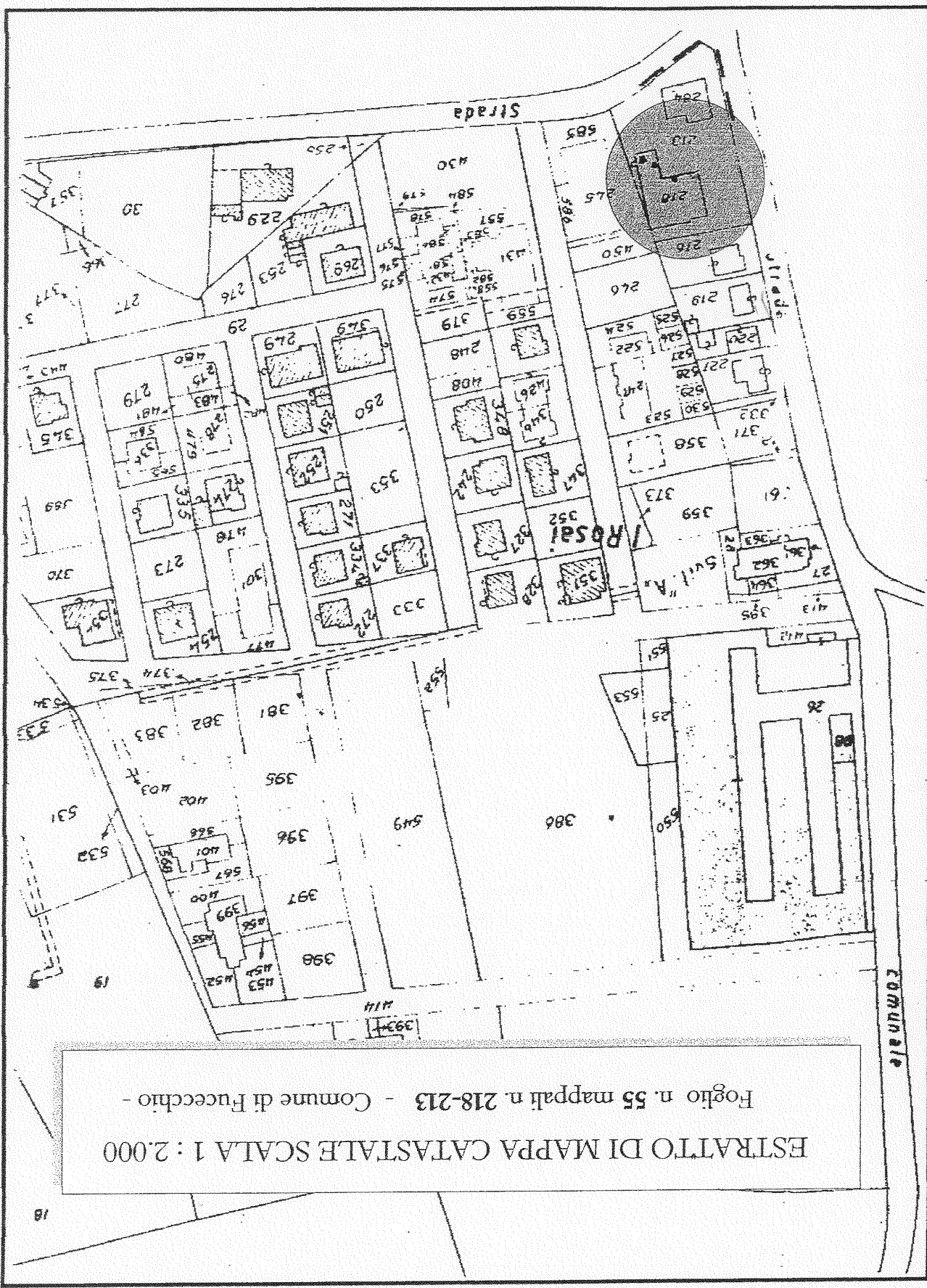
CPT 4

2:01PG05-077

- committente : soc. FREELAND srl  
 - lavoro : Costruzione di fabbricato industriale  
 - località : zona PIP "Taccino" - loc. Ponte a Cappiano  
 - note : Sulla punta argilla grigia sabbiosa poco compatta

- data : 20/08/2003  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100





ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE SCALA 1 : 2.000  
 Foglio n. 55 mappali n. 218-213 - Comune di Fucecchio -

MAPPO GEO snc

loc. Biagioni, 60  
Spianate (LU)  
0583-20799

sig.re CENCI Carla e MELAI Rina

Località: FUCECCHIO via 1° Settembre

Scala 1:100

Data: 23/07/2003

Attrezzatura: PUNTEL PX 310

Sigla: S1

Quota dal p.c.(m): 21.5

Legenda campioni:			rimaneggiato	S.P.T.	da vane test	a percussione	indisturbato a pressione	indisturbato rotativo	
Spe re	Prof. so (m)	Strati grafia	Cam pi oni	DESCRIZIONE					Falda
	0,50	△ △ △		Massicciata					
	0,50	△ △ △							
	1,10	▨		Terreno di riporto					
	1,60	▨							
	3,00	▨							
	6,40	▨		Argilla limosa marrone e giallastra dotata di buona compattezza					
	5,00	▨							
	8,00	▨							
	10,20	▨							
	7,00	▨		Alternanza di prevalente argilla limosa e sabbia argillosa di colore marrone ocreo dotata di buona compattezza					
	13,80	▨							
	15,00	▨							



MAPPO GEO snc

loc. Biagioni, 60  
Spianate (LU)  
0583-20799

sig.re CENCI Carla e MELAI Rina

Località: FUCECCHIO via 1° Settembre

Scala 1:100

Data: 23/07/2003

Attrezzatura: PUNTEL PX 310

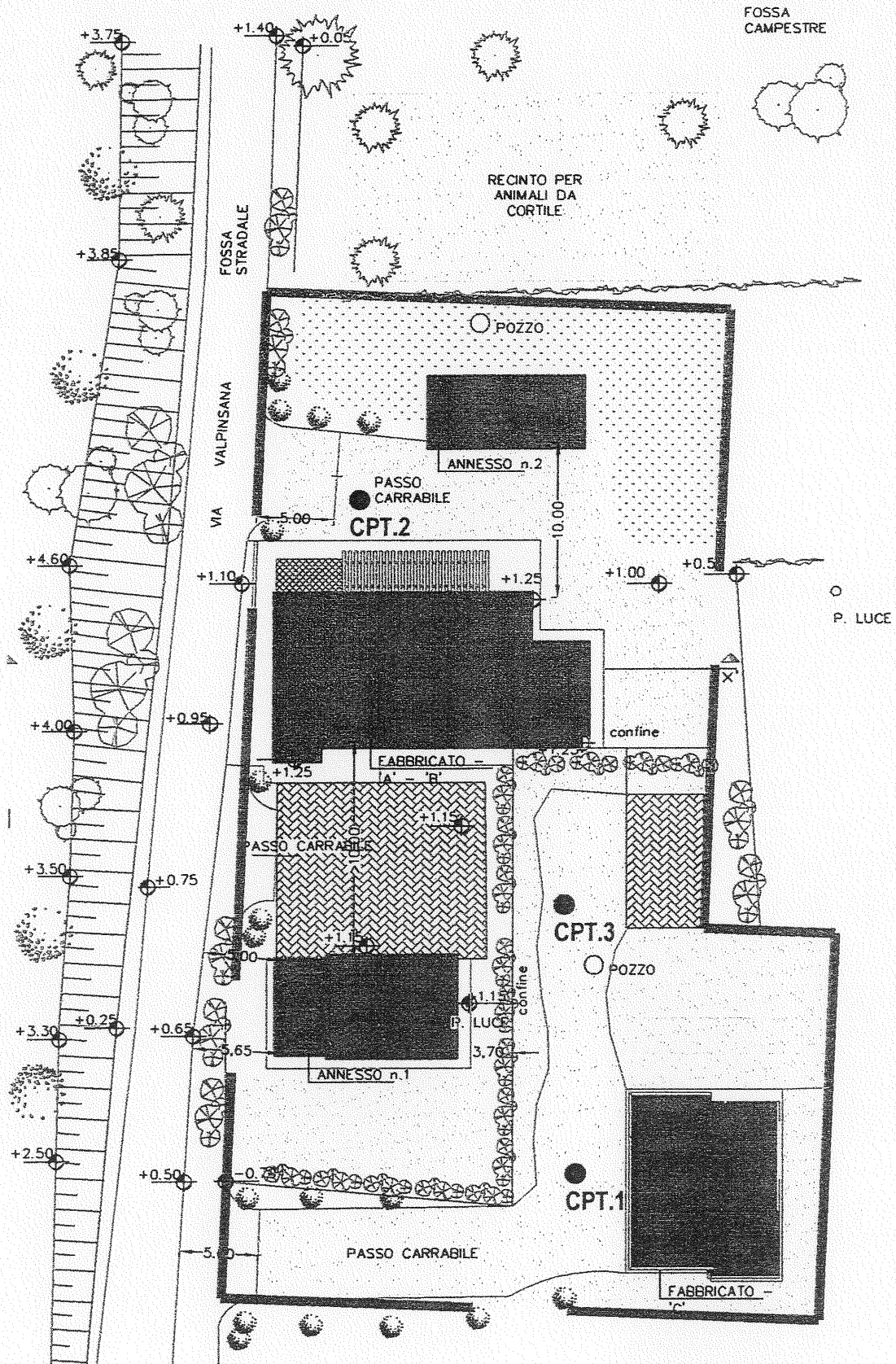
Sigla: S2

Quota dal p.c.(m): 21.5

Legenda campioni:								
			=rimaneggiato	=S.P.T.	=da vane test	=a percussione	=indisturbato a pressione	=indisturbato rotativo
Spe sso (m) re	Prof. (m)	Strati grafia	Cam pi oni	DESCRIZIONE				Falda
0,50	0,50			Massciata ed asfalto				
0,80	1,30			Terreno di riporto				
4,70	6,00			Argilla ed argilla limosa compatta di colore marrone e giallastra				
1,70	7,70			Argilla molto compatta marrone ocreacea				
2,30	10,00			Limo sabbioso marrone ocreaceo ben addensato				

Planimetria generale dell'intervento in progetto con l'ubicazione delle prove CPT.

Scala 1:200



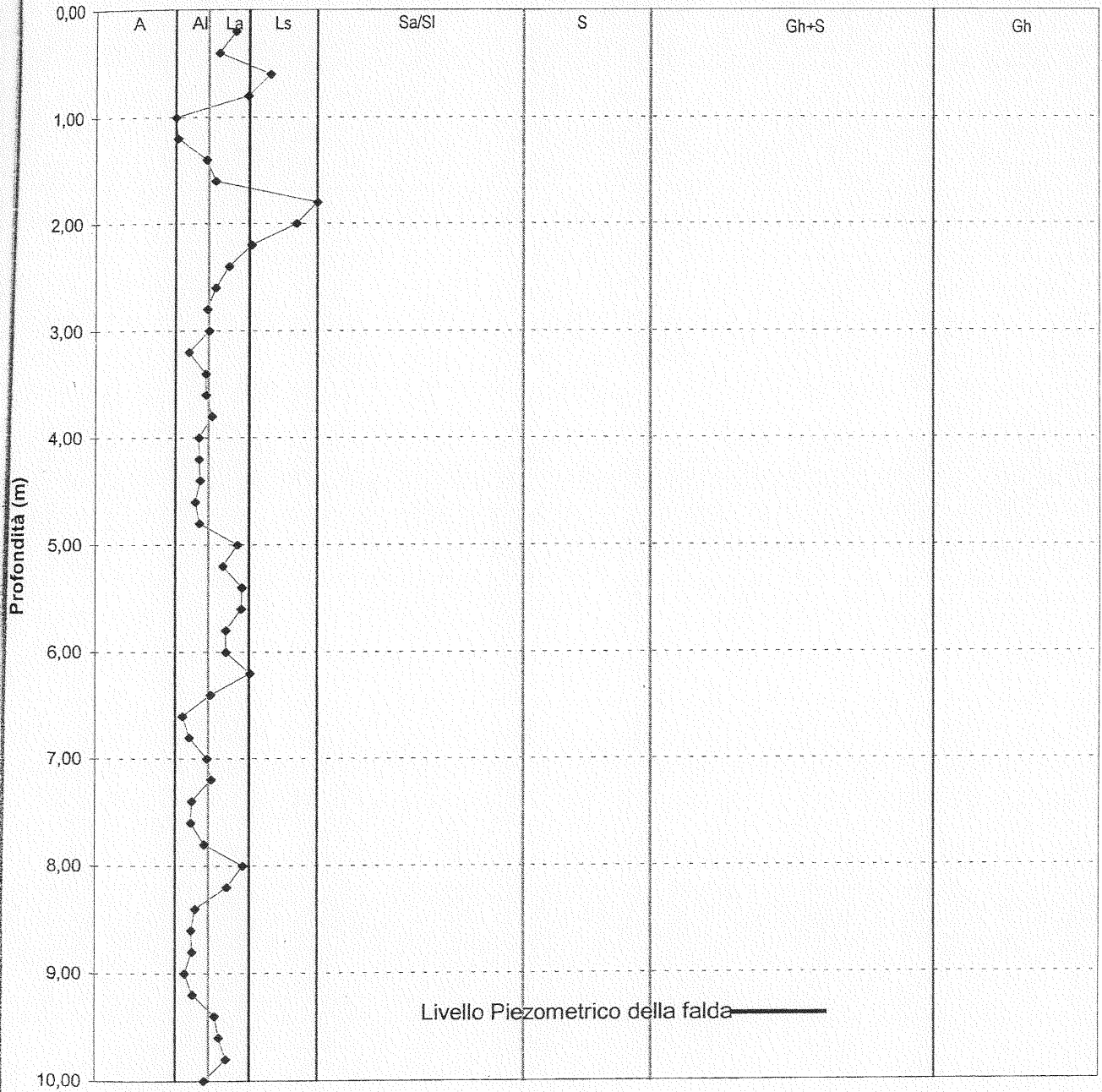
Data: 10/07/03

**Interpretazione stratigrafica**

CPT n°1

Committente: Ferradini e altri.  
 Ubicazione: Via Valpinzana - Fucecchio (FI)  
 Progetto: Piano di recupero  
 Falda: non raggiunta

**Rapporto Begeman**



Legenda:

A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa/SI: Sabbia argillosa e/o Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia

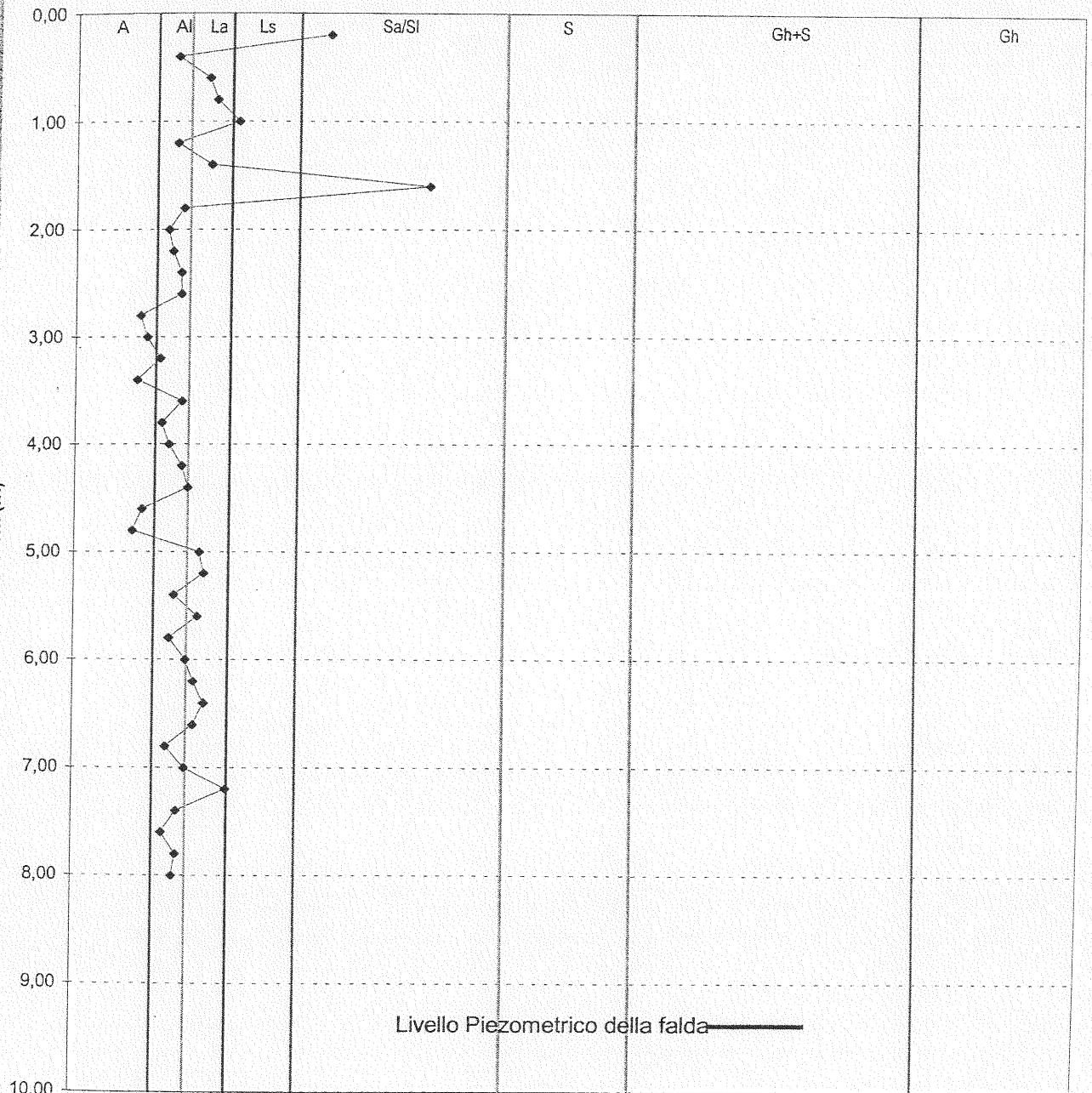
Data: 10/07/03

**Interpretazione stratigrafica**

CPT n°2

Committente: Ferradini e altri.  
Ubicazione: Via Valpinzana - Fucecchio (FI)  
Progetto: Piano di recupero  
Falda: non raggiunta

**Rapporto Begeman**



Legenda:

A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa/Si: Sabbia argillosa e/o Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia

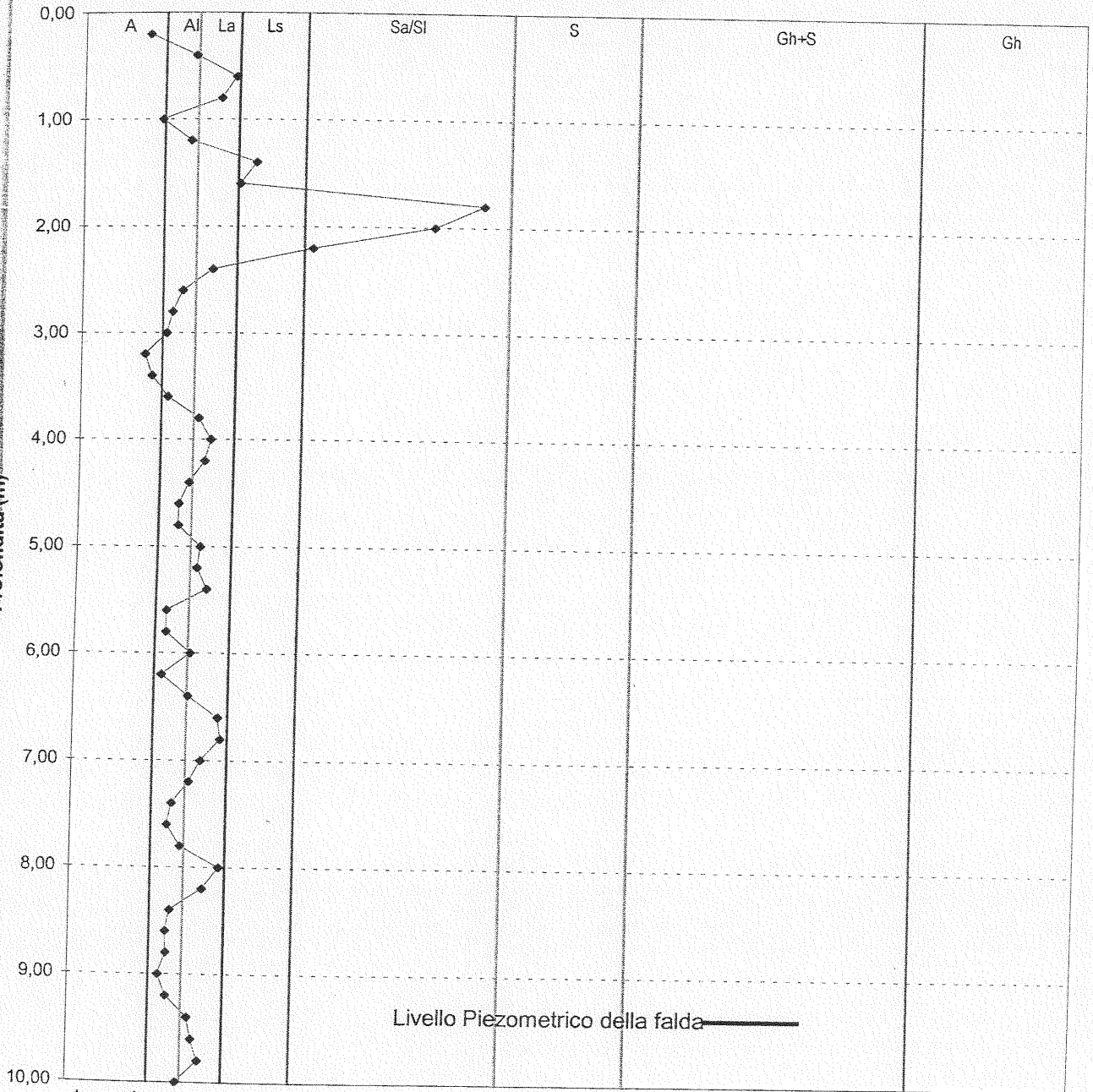
Data: 10/07/03

**Interpretazione stratigrafica**

CPT n°3

Committente: Ferradini e altri.  
Ubicazione: Via Valpinzana - Fucecchio (FI)  
Progetto: Piano di recupero  
Falda: non raggiunta

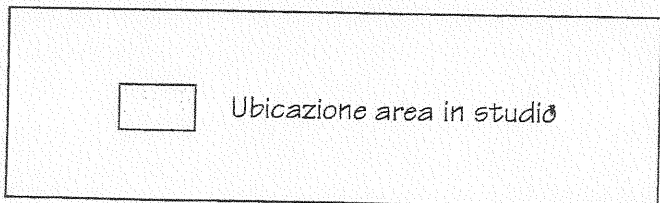
**Rapporto Begeman**



Legenda:  
A: Argilla, argilla torbosa; Al: Argilla limosa; La: Limo argilloso; Ls: Limo sabbioso; Sa/Si: Sabbia argillosa e/o Sabbia Limosa; S: Sabbia; Gh+s: Ghiaia e sabbia; Gh: Ghiaia



COROGRAFIA - SCALA 1:10.000  
(dalla Carta Tecnica Regionale - Sezz. 274 020 e 274 060)



Comm.te Colle Lehmann e altri  
Località Ponte a Cappiano (FI), Via Ramoni  
Quota p.c. -

Data 25/10/2004  
Prova n° 1  
Prof. H<sub>2</sub>O -

Profondità (m)	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	6	0,5	13	7	ARGILLA LIMOSA
0,6	12	0,9	13	8	ARGILLA LIMOSA
0,8	15	1,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
1,0	17	1,3	14	7	ARGILLA LIMOSA
1,2	18	1,4	13	8	ARGILLA LIMOSA
1,4	11	1,1	10	10	ARGILLA
1,6	8	0,8	11	9	ARGILLA
1,8	10	0,5	22	4	LIMO ARGILLOSO
2,0	4	0,5	10	10	ARGILLA
2,2	5	0,3	17	6	LIMO ARGILLOSO
2,4	9	0,5	18	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	9	0,6	14	7	ARGILLA LIMOSA
2,8	7	0,5	14	7	ARGILLA LIMOSA
3,0	5	0,4	12	9	ARGILLA LIMOSA
3,2	7	0,4	17	6	LIMO ARGILLOSO
3,4	8	0,5	16	6	LIMO ARGILLOSO
3,6	9	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
3,8	7	0,8	8	12	ARGILLA
4,0	7	0,7	10	10	ARGILLA
4,2	11	0,4	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,4	9	0,7	13	8	ARGILLA LIMOSA
4,6	7	0,5	13	8	ARGILLA LIMOSA
4,8	8	0,4	20	5	LIMO ARGILLOSO
5,0	9	0,5	17	6	LIMO ARGILLOSO
5,2	10	0,7	15	7	ARGILLA LIMOSA
5,4	12	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,6	13	0,9	14	7	ARGILLA LIMOSA
5,8	10	0,9	12	9	ARGILLA LIMOSA
6,0	11	0,8	14	7	ARGILLA LIMOSA
6,2	11	0,8	14	7	ARGILLA LIMOSA
6,4	10	0,8	13	8	ARGILLA LIMOSA
6,6	8	0,7	12	8	ARGILLA LIMOSA
6,8	10	0,6	17	6	LIMO ARGILLOSO
7,0	18	1,1	17	6	LIMO ARGILLOSO
7,2	22	1,5	15	7	ARGILLA LIMOSA
7,4	18	1,7	11	9	ARGILLA
7,6	16	1,3	12	8	ARGILLA LIMOSA
7,8	16	1,1	14	7	ARGILLA LIMOSA
8,0	11	1,0	11	9	ARGILLA
8,2	12	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
8,4	14	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	18	0,7	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,8	22	1,1	21	5	LIMO ARGILLOSO
9,0	22	1,3	17	6	LIMO ARGILLOSO
9,2	19	1,3	15	7	ARGILLA LIMOSA
9,4	17	1,2	15	7	ARGILLA LIMOSA
9,6	17	1,1	15	7	ARGILLA LIMOSA