

**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 1

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
- lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
- località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
- note :

- data : 15/01/2010  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- pagina : 1

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	4,5	6,5	9,0	0,40	22,0	1,20	52,0	80,0	104,0	4,13	25,0
0,40	12,0	15,0	24,0	0,93	26,0	1,40	44,0	75,0	88,0	2,93	30,0
0,60	20,0	27,0	40,0	0,93	43,0	1,60	92,0	114,0	184,0	1,33	138,0
0,80	28,0	35,0	56,0	2,27	25,0	1,80	110,0	120,0	220,0	-----	----
1,00	45,0	62,0	90,0	3,73	24,0						

**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 2

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
 - lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
 - località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
 - note :

- data : 15/01/2010  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - pagina : 1

prf m	LP Kg/cm <sup>2</sup>	LL Kg/cm <sup>2</sup>	Rp Kg/cm <sup>2</sup>	RL Kg/cm <sup>2</sup>	Rp/RI -	prf m	LP Kg/cm <sup>2</sup>	LL Kg/cm <sup>2</sup>	Rp Kg/cm <sup>2</sup>	RL Kg/cm <sup>2</sup>	Rp/RI -
0,20	4,0	5,5	8,0	0,53	15,0	1,40	16,5	30,0	33,0	2,33	14,0
0,40	4,0	8,0	8,0	0,67	12,0	1,60	14,5	32,0	29,0	2,93	10,0
0,60	5,0	10,0	10,0	0,67	15,0	1,80	22,0	44,0	44,0	2,27	19,0
0,80	6,0	11,0	12,0	0,93	13,0	2,00	48,0	65,0	96,0	4,40	22,0
1,00	8,0	15,0	16,0	1,87	9,0	2,20	75,0	108,0	150,0	-----	----
1,20	13,0	27,0	26,0	1,80	14,0						

**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 3

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
 - lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
 - località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
 - note :

- data : 15/01/2010  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - pagina : 1

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	11,0	13,0	22,0	0,87	25,0	0,80	27,0	42,0	54,0	2,13	25,0
0,40	5,5	12,0	11,0	0,53	21,0	1,00	42,0	58,0	84,0	3,33	25,0
0,60	7,0	11,0	14,0	2,00	7,0	1,20	105,0	130,0	210,0	-----	----

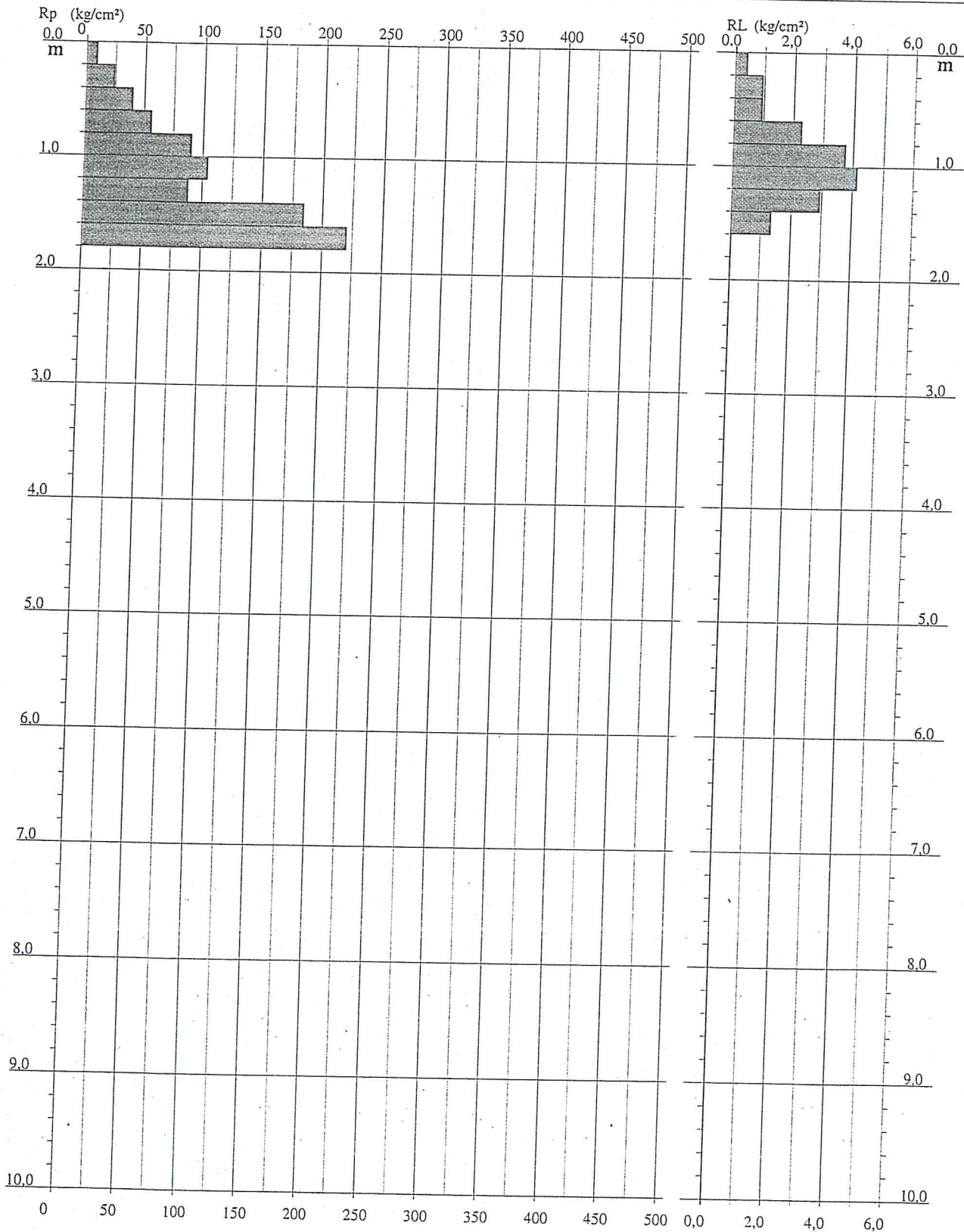
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 1

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
- lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
- località : Pod. Silli, loc. Mercatale Val di Pesa

- data : 15/01/2010  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50





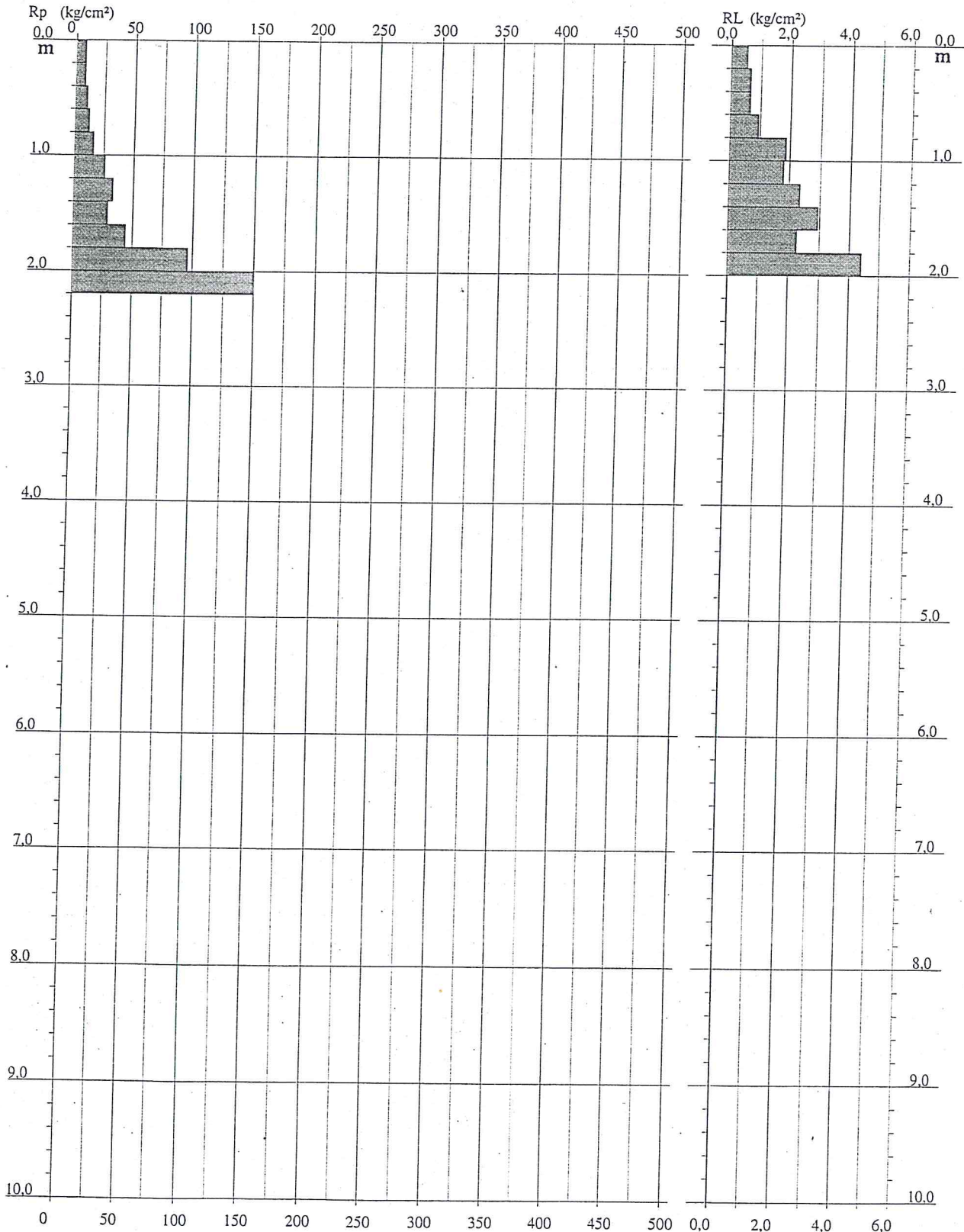
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 2

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
- lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
- località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa

- data : 15/01/2010  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 50



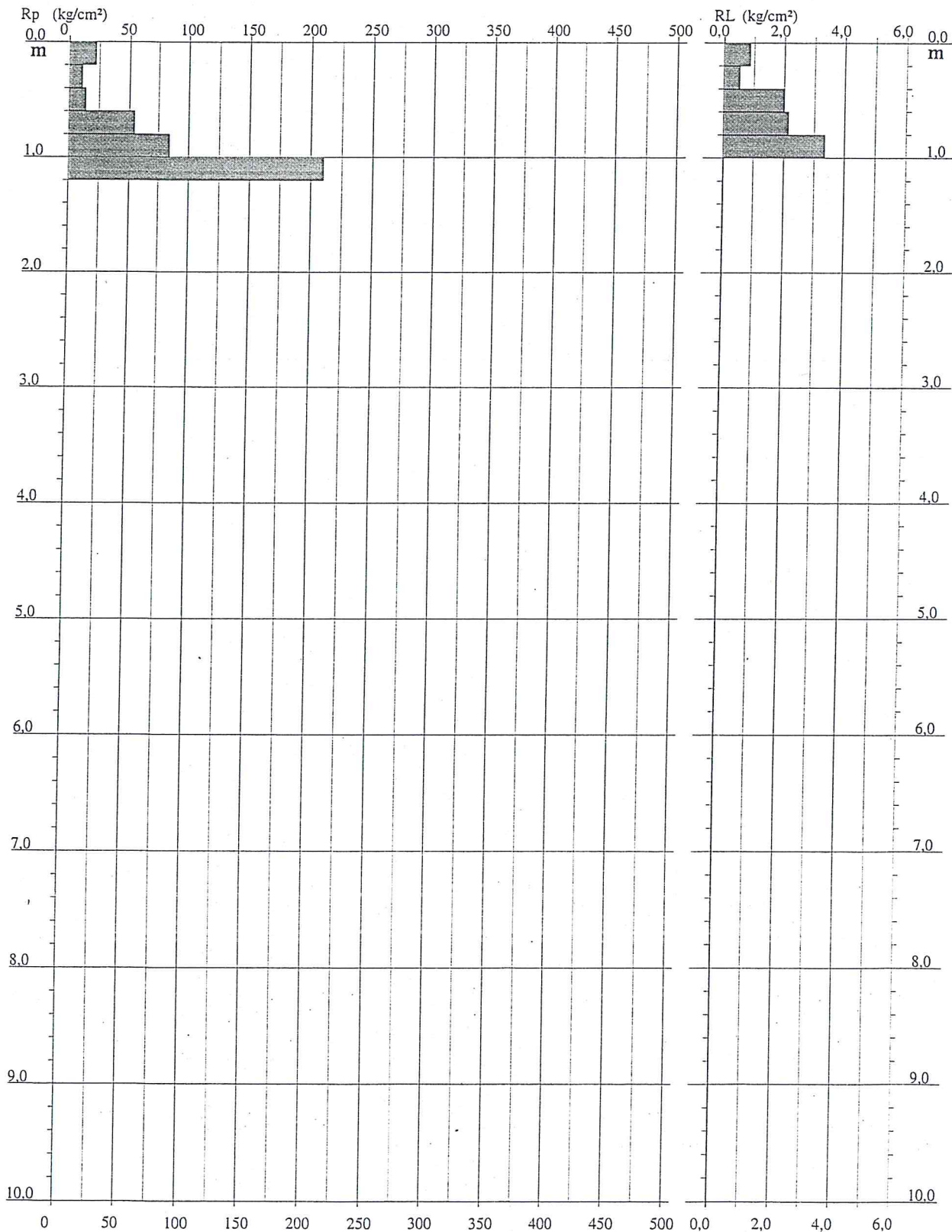
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 3

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
- lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
- località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa

- data : 15/01/2010  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50



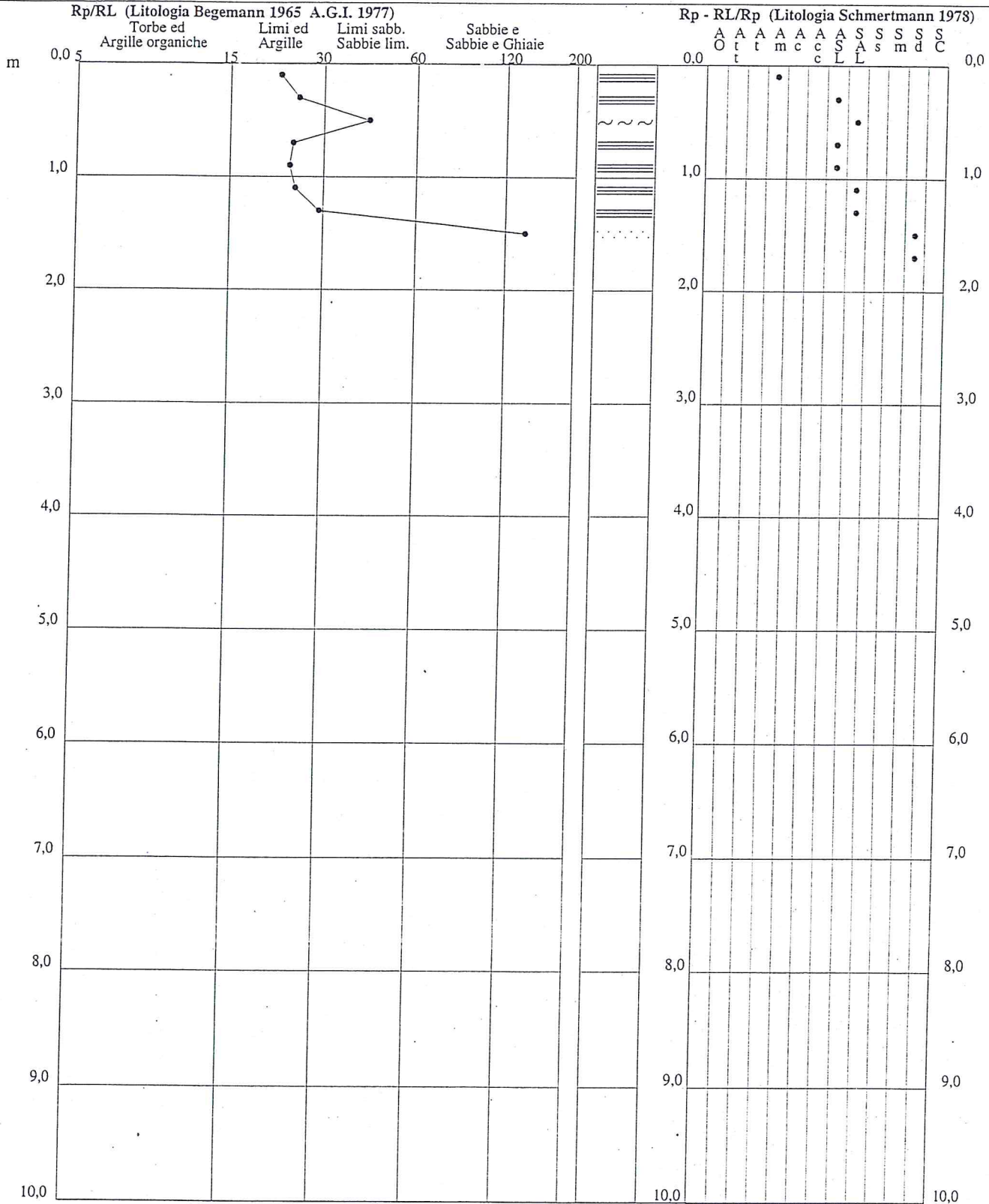
**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 1**

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
 - lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
 - localit  : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
 - note :

- data : 15/01/2010  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 50





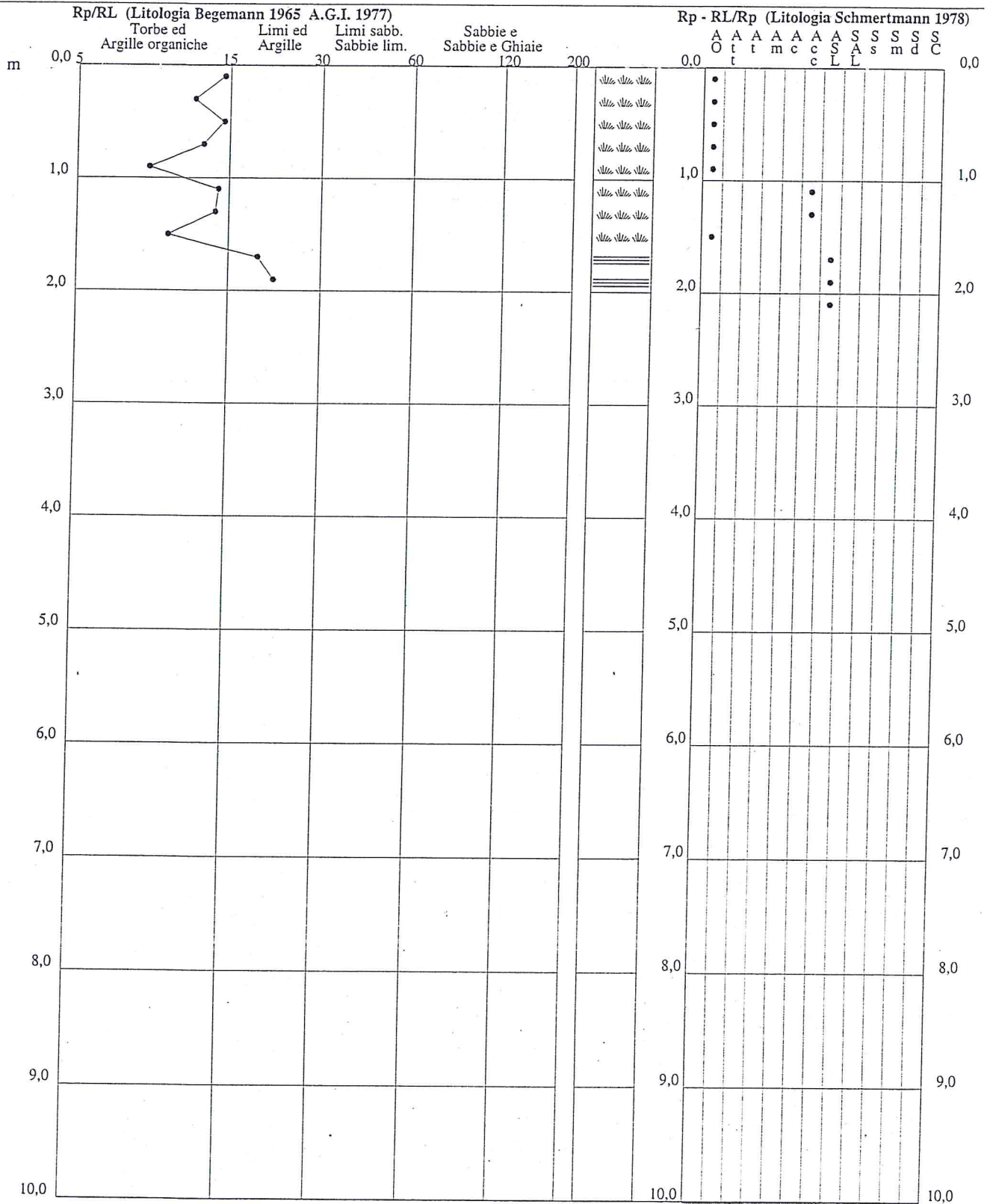
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 2**

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
 - lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
 - località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
 - note :

- data : 15/01/2010  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 50





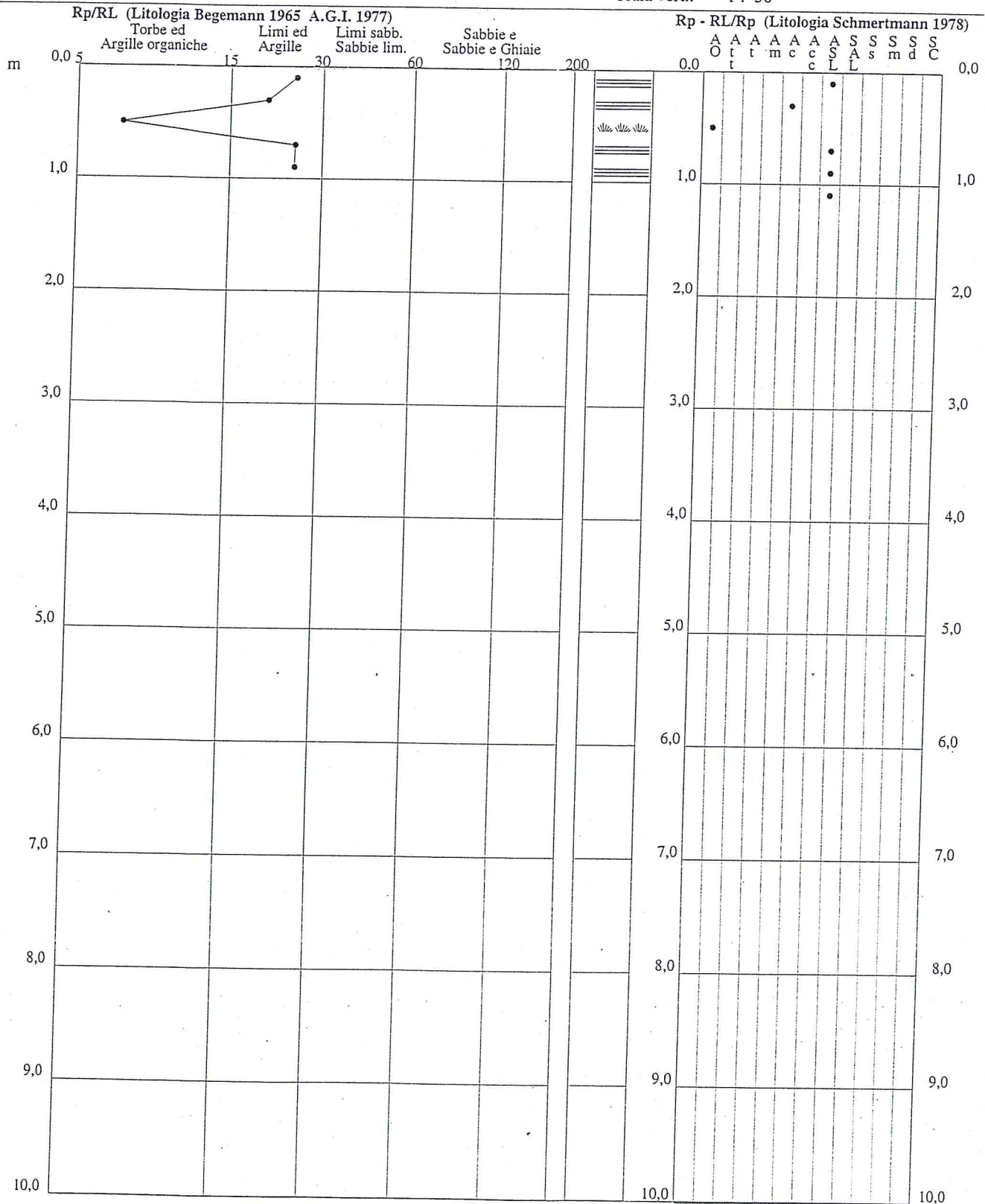
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
 VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 3**

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
 - lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
 - località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
 - note :

- data : 15/01/2010  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 50



**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI**

**CPT 1**

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani
- lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli
- località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa
- note :

- data : 15/01/2010
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1

Prof. m	Rp kg/cm <sup>2</sup>	Rp/RI (-)	Natura Litol.	Y' t/m <sup>3</sup>	p'vo kg/cm <sup>2</sup>	Cu kg/cm <sup>2</sup>	OCR (-)	NATURA COESIVA			NATURA GRANULARE																
								Eu50 kg/cm <sup>2</sup>	Eu25 kg/cm <sup>2</sup>	Mo kg/cm <sup>2</sup>	Dr %	ρ1s (°)	ρ2s (°)	ρ3s (°)	ρ4s (°)	ρdm (°)	ρmy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm <sup>2</sup>	E'25 kg/cm <sup>2</sup>	Mo kg/cm <sup>2</sup>						
0,20	9	22	2////	1,85	0,04	0,45	99,9	77	115	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	24	26	4//:	1,85	0,07	0,89	99,9	151	227	72	86	40	42	43	45	42	28	0,211	40	60	72						
0,60	40	43	3:::	1,85	0,11	--	--	--	--	--	94	41	43	44	46	43	30	0,237	67	100	120						
0,80	56	25	4//:	1,85	0,15	1,87	99,9	317	476	168	99	42	43	44	46	43	31	0,254	93	140	168						
1,00	90	24	4//:	1,85	0,19	3,00	99,9	510	765	270	100	42	43	45	46	44	33	0,258	150	225	270						
1,20	104	25	4//:	1,85	0,22	3,47	99,9	589	884	312	100	42	43	45	46	44	34	0,258	173	260	312						
1,40	88	30	4//:	1,85	0,26	2,93	99,9	499	748	264	100	42	43	45	46	42	33	0,258	147	220	264						
1,60	184	138	3:::	1,85	0,30	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	45	37	0,258	307	460	552						
1,80	220	--	3:::	1,85	0,33	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	45	38	0,258	367	550	660						



**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI**

**CPT 3**

2.010496-116

- committente : Sig.ri Alfani  
 - lavoro : Spostamento strada vicinale S. Anna a Campoli  
 - località : Pod. Silli , loc. Mercatale Val di Pesa  
 - note :

- data : 15/01/2010  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - pagina : 1

Prof. m	Rp kg/cm <sup>2</sup>	Rp/Rl (-)	Natura Litol.	Y' t/m <sup>3</sup>	p'vo. kg/cm <sup>2</sup>	Cu kg/cm <sup>2</sup>	OCR (-)	Eu50 kg/cm <sup>2</sup>	Eu25 kg/cm <sup>2</sup>	Mo kg/cm <sup>2</sup>	Dr %	NATURA COESIVA				NATURA GRANULARE				E'50 kg/cm <sup>2</sup>	E'25 kg/cm <sup>2</sup>	Mo kg/cm <sup>2</sup>
												σ1s (°)	σ2s (°)	σ3s (°)	σ4s (°)	σdm (°)	σmy (°)	Amax/g (-)	σ1s (°)			
0,20	22	25	4/1:	1,85	0,04	0,85	99,9	144	216	66	100	42	43	45	46	45	28	0,258	37	55	66	
0,40	11	21	2/III	1,85	0,07	0,54	74,7	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0,60	14	7	2/III	1,85	0,11	0,64	55,7	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0,80	54	25	4/1:	1,85	0,15	1,80	99,9	306	459	162	97	42	43	44	46	43	31	0,249	90	135	162	
1,00	84	25	4/1:	1,85	0,19	2,80	99,9	476	714	252	100	42	43	45	46	43	33	0,258	140	210	252	
1,20	210	--	3:1:	1,85	0,22	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	45	38	0,258	350	525	630	