

COMUNE DI BAISO  
Provincia di Reggio Emilia

**BAI 54**

**CENTROGEO SURVEY SNC**

*42015 Correggio (RE) - Piazza S. Quirino, 6 - tel 0522/641001 - Fax: 632162*

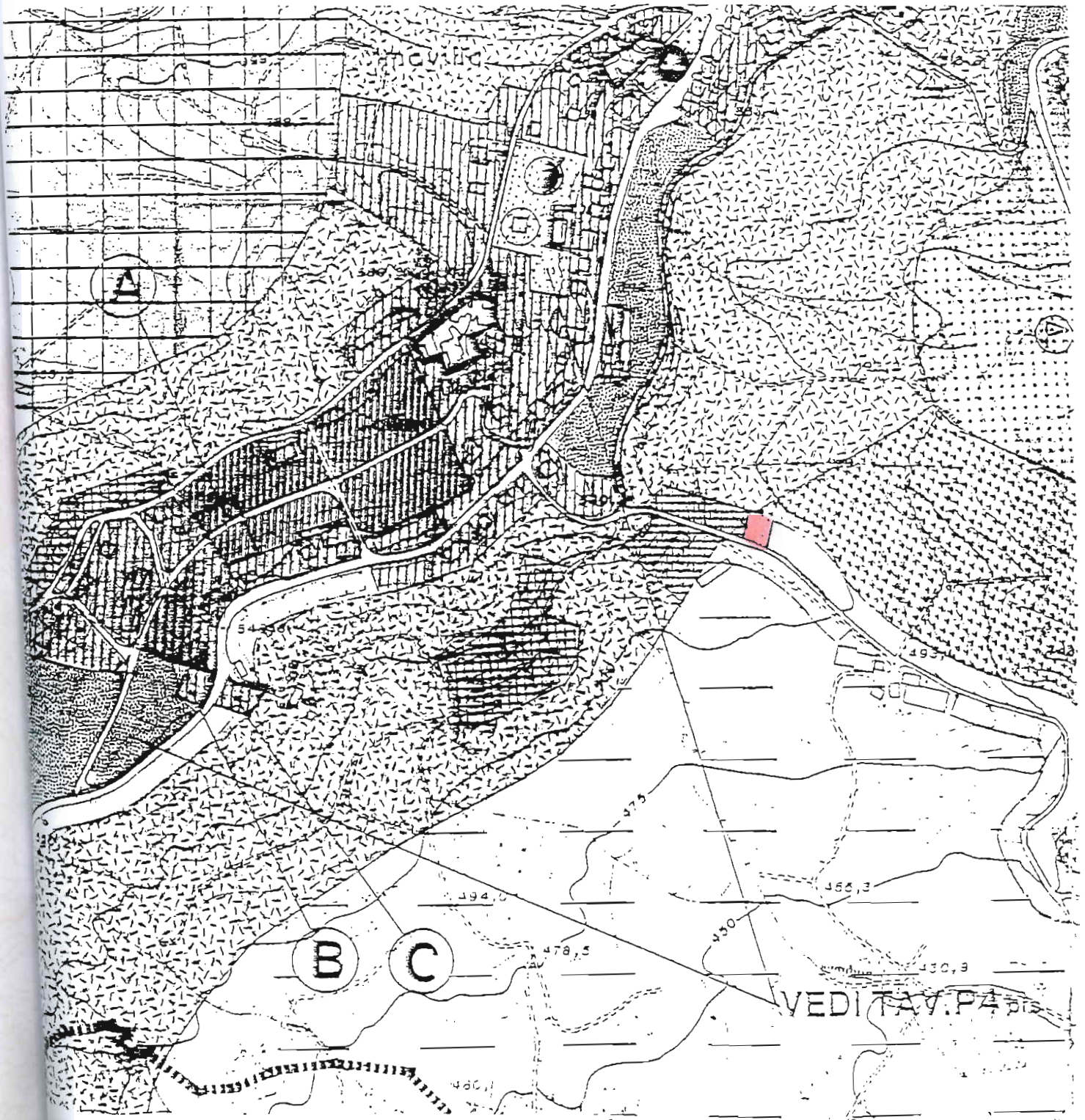
Estratto P.R.G. scala 1: 000 con evidenziato l'ampliamento  
oggetto di richiesta.



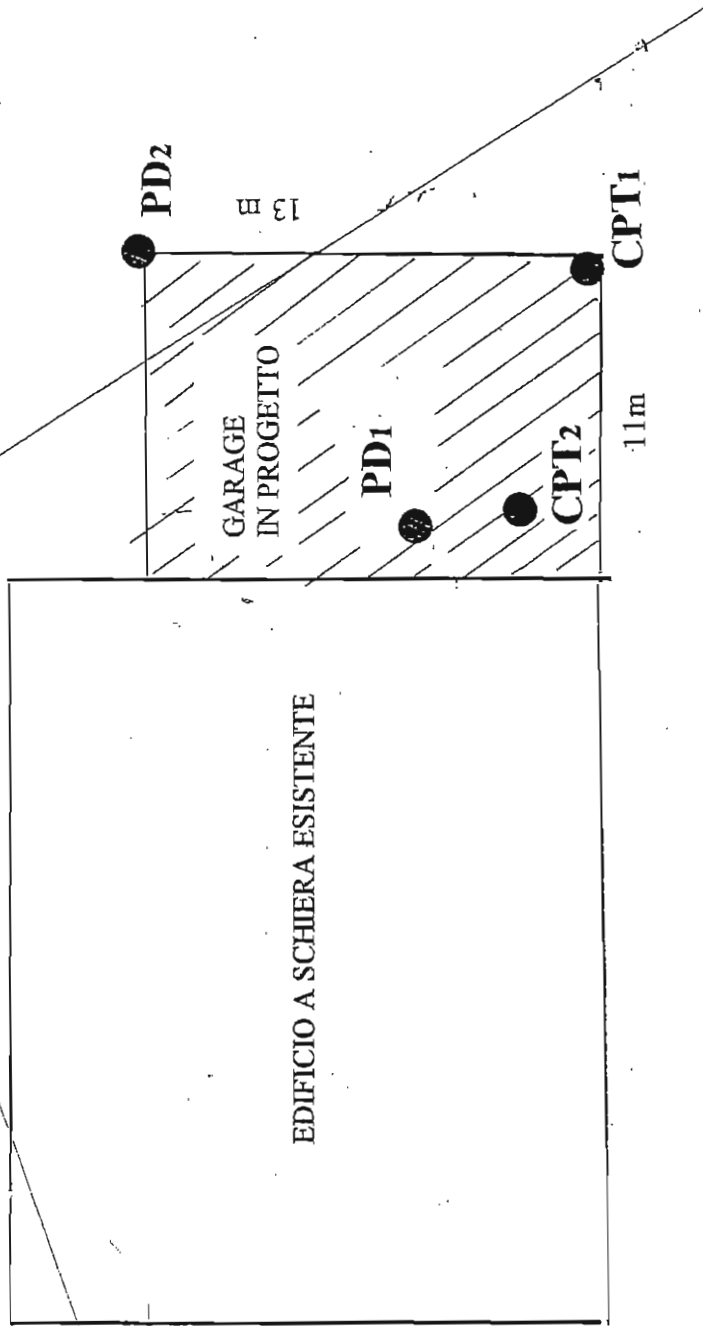
Zona artigianale di completamento esistente



Ampliamento richiesto



ZONA B



ZONA C

EIDOTIPO  
CON UBICAZIONE DELLE PROVE  
PENETROMETRICHE

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

**CPT 1**

3.010496-121

- committente:
- lavoro:
- località:
- resp. cantiere:
- assist. cantiere:

Sig. GAMBARELLI Luciano  
 Prove penetrometriche statiche  
 via Canvella - Baiso (RE)

- data prova : 03/06/2004
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 08/06/2004

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	13,0	22,0	13,0	1,00	13,0	1,60	12,0	32,0	12,0	2,47	5,0
0,40	12,0	27,0	12,0	0,93	13,0	1,80	13,0	50,0	13,0	4,00	3,0
0,60	12,0	26,0	12,0	0,73	16,0	2,00	16,0	76,0	16,0	4,73	3,0
0,80	13,0	24,0	13,0	1,53	8,0	2,20	24,0	95,0	24,0	6,67	4,0
1,00	13,0	36,0	13,0	1,33	10,0	2,40	30,0	130,0	30,0	7,33	4,0
1,20	12,0	32,0	12,0	1,60	7,0	2,60	70,0	180,0	70,0	---	---
1,40	14,0	38,0	14,0	1,33	10,0						

- PENETROMETRO STATICO tipo da 10 t - (senza anello allargatore) -  
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s  
 - punta meccanica tipo Begemann ø = 35.7 mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
 - manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

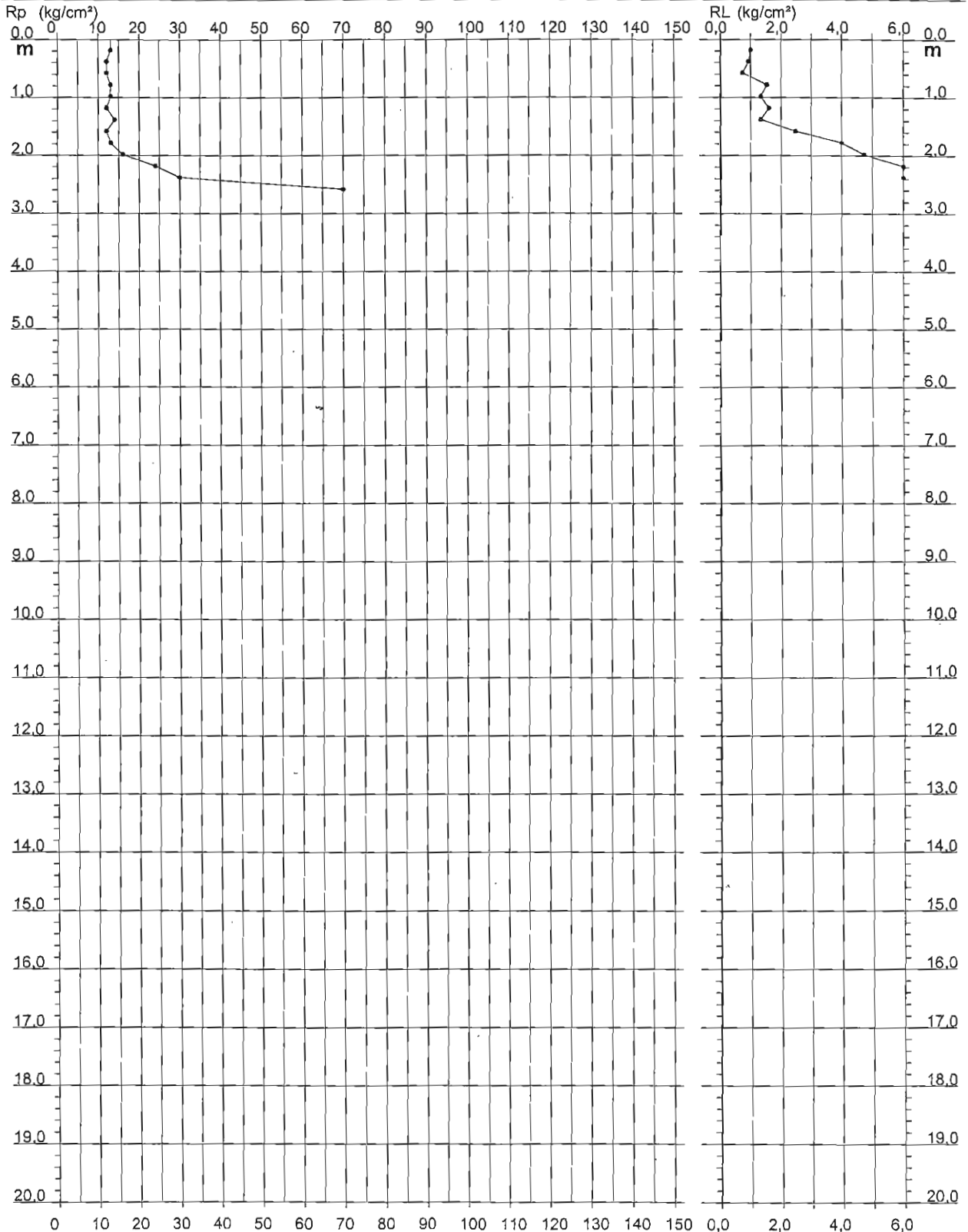
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
DIAGRAMMA DI RESISTENZA**

**CPT 1**

3.010496-121

- committente: Sig. GAMBARELLI Luciano  
- lavoro: Prove penetrometriche statiche  
- località: via Canvella - Baiso (RE)  
- resp. cantiere:  
- assist. cantiere:

- data prova : 03/06/2004  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 100  
- data emiss. : 08/06/2004



**PROVA PENETROMETRICA STATICA**  
**LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**
**CPT 2**

3.010496-121

- committente: Sig. GAMBARELLI Luciano  
 - lavoro: Prove penetrometriche statiche  
 - località: via Canvella - Baiso (RE)  
 - resp. cantiere:  
 - assist. cantiere:

- data prova : 03/06/2004  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - data emiss. : 08/06/2004

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	14,0	16,0	14,0	0,33	42,0	<b>2,00</b>	16,0	23,0	16,0	0,40	40,0
0,40	7,0	12,0	7,0	0,33	21,0	2,20	18,0	24,0	18,0	0,93	19,0
0,60	13,0	18,0	13,0	0,33	39,0	2,40	16,0	30,0	16,0	0,47	34,0
0,80	7,0	12,0	7,0	0,67	10,0	2,60	18,0	25,0	18,0	0,47	39,0
<b>1,00</b>	12,0	22,0	12,0	0,47	26,0	2,80	15,0	22,0	15,0	1,47	10,0
1,20	11,0	18,0	11,0	1,20	9,0	<b>3,00</b>	18,0	40,0	18,0	3,00	6,0
1,40	13,0	31,0	13,0	0,33	39,0	3,20	34,0	79,0	34,0	4,33	8,0
1,60	12,0	17,0	12,0	0,40	30,0	3,40	42,0	107,0	42,0	—	—
1,80	14,0	20,0	14,0	0,47	30,0						

- PENETROMETRO STATICO tipo da 10 t - (senza anello allargatore) -
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
- punta meccanica tipo Begemann  $\varnothing = 35.7$  mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)
- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

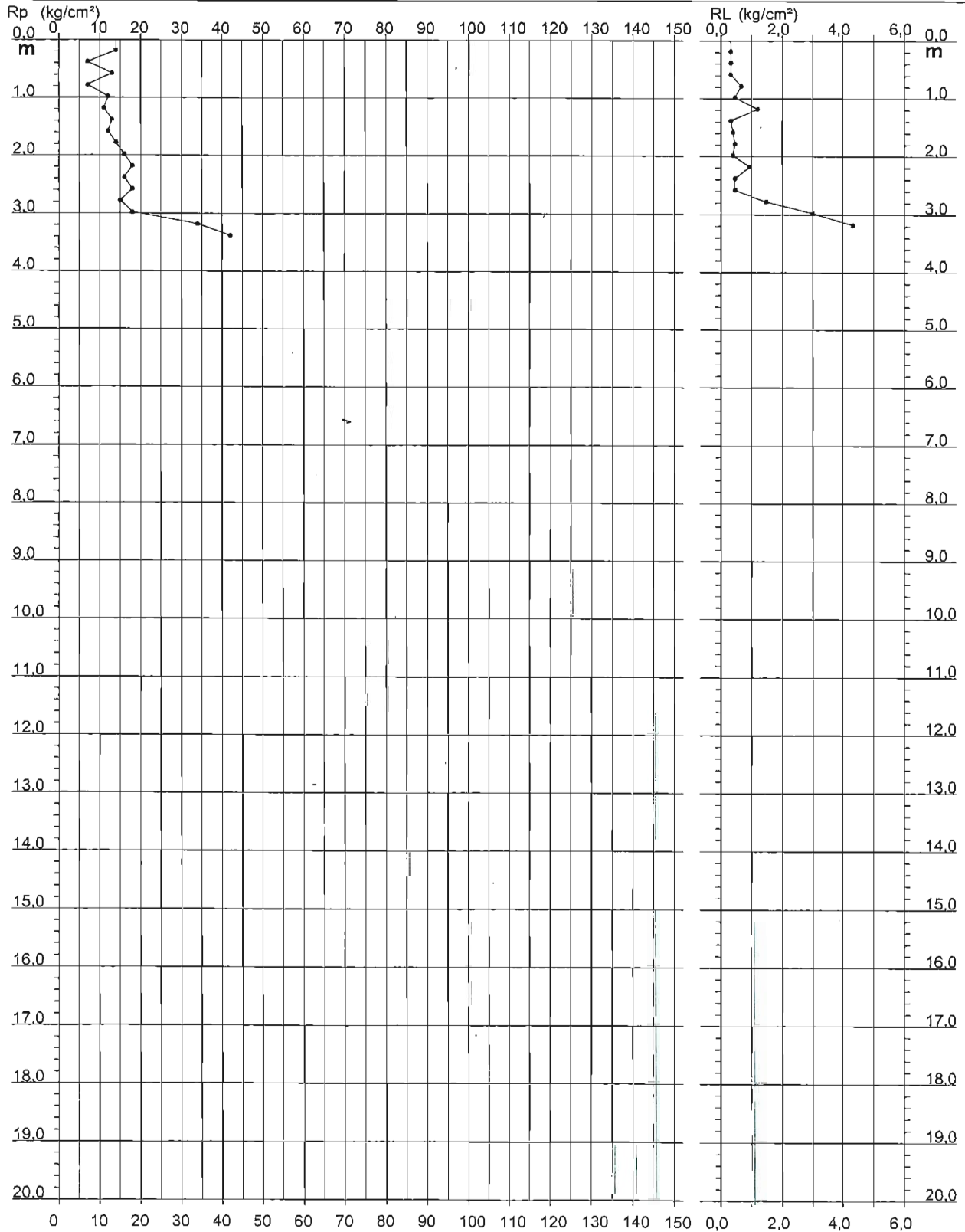
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
DIAGRAMMA DI RESISTENZA**

**CPT 2**

3.010496-121

- committente: Sig. GAMBARELLI Luciano  
- lavoro: Prove penetrometriche statiche  
- località: via Carvella - Baiso (RE)  
- resp. cantiere:  
- assist. cantiere:

- data prova : 03/06/2004  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 100  
- data emiss. : 08/06/2004

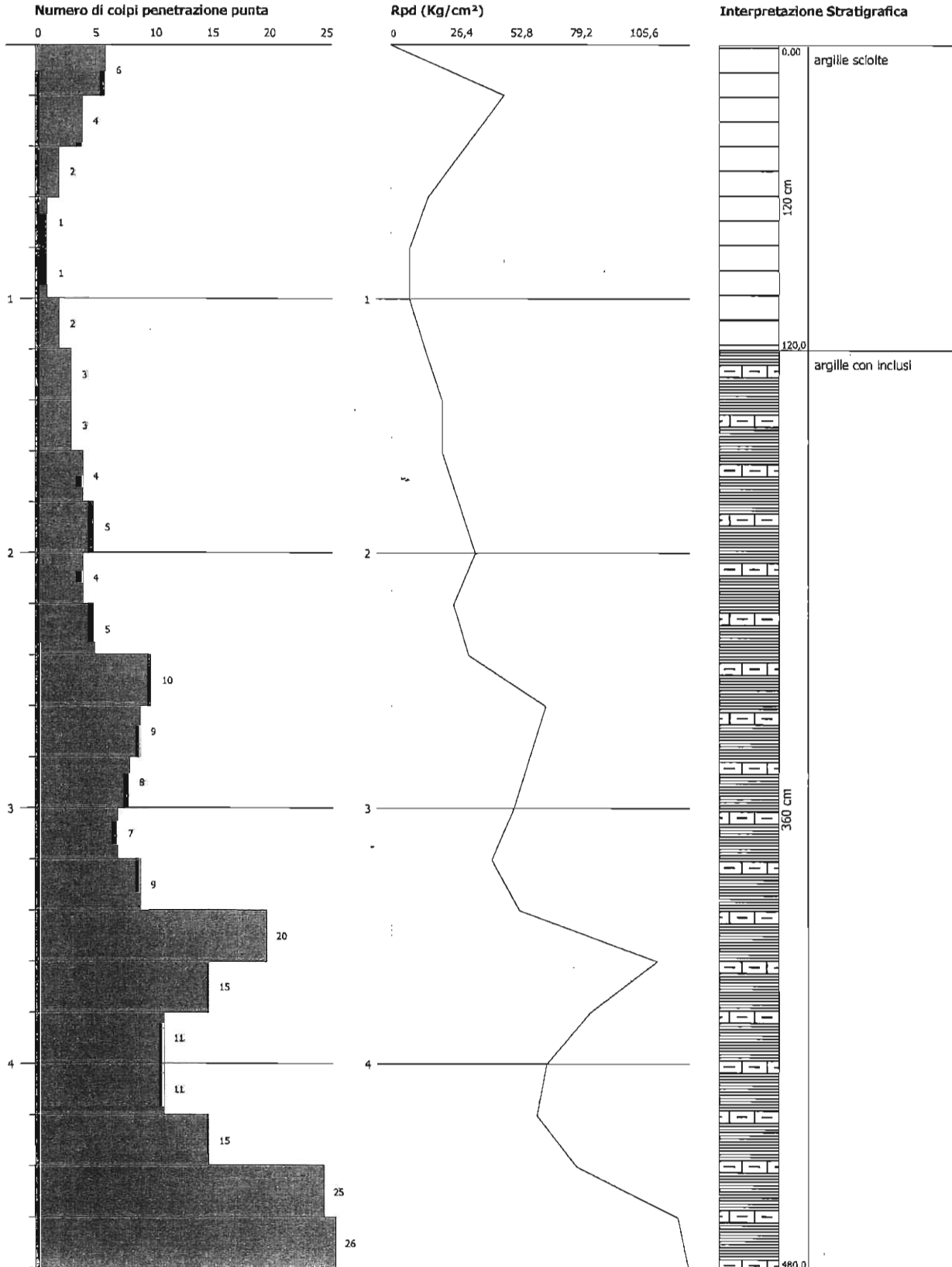


**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

Committente : Sig. GAMBARELLI Luciano  
 Cantiere : Ampliamento capannone artigianale  
 Località : via Carvella - Baiso (RE)

Data :08/06/2004

Scala 1:23





**PROVA ... Nr.1**

Strumento utilizzato...DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)  
 Prova eseguita in data 08/06/04  
 Profondità prova 4,80 mt  
 Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Res. dinamica (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,20	6	0,855	49,90	58,38	2,49	2,92
0,40	4	0,851	33,11	38,92	1,66	1,95
0,60	2	0,847	16,48	19,46	0,82	0,97
0,80	1	0,843	8,21	9,73	0,41	0,49
1,00	1	0,840	8,17	9,73	0,41	0,49
1,20	2	0,836	15,07	18,02	0,75	0,90
1,40	3	0,833	22,52	27,03	1,13	1,35
1,60	3	0,830	22,43	27,03	1,12	1,35
1,80	4	0,826	29,79	36,05	1,49	1,80
2,00	5	0,823	37,09	45,06	1,85	2,25
2,20	4	0,820	27,53	33,56	1,38	1,68
2,40	5	0,817	34,28	41,96	1,71	2,10
2,60	10	0,814	68,32	83,91	3,42	4,20
2,80	9	0,811	61,28	75,52	3,06	3,78
3,00	8	0,809	54,29	67,13	2,71	3,36
3,20	7	0,806	44,30	54,96	2,21	2,75
3,40	9	0,803	56,77	70,66	2,84	3,53
3,60	20	0,751	117,90	157,02	5,90	7,85
3,80	15	0,748	88,14	117,76	4,41	5,89
4,00	11	0,796	68,74	86,36	3,44	4,32
4,20	11	0,794	64,40	81,14	3,22	4,06
4,40	15	0,741	82,03	110,64	4,10	5,53
4,60	25	0,689	127,10	184,40	6,35	9,22
4,80	26	0,687	131,77	191,78	6,59	9,59

**STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1****TERRENI COESIVI****Coesione non drenata**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Cu (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	3,01	1,20	Begemann	0,54
Strato 2	15,88	4,80	Begemann	2,84

**Qc ( Resistenza punta Penetrometro Statico)**

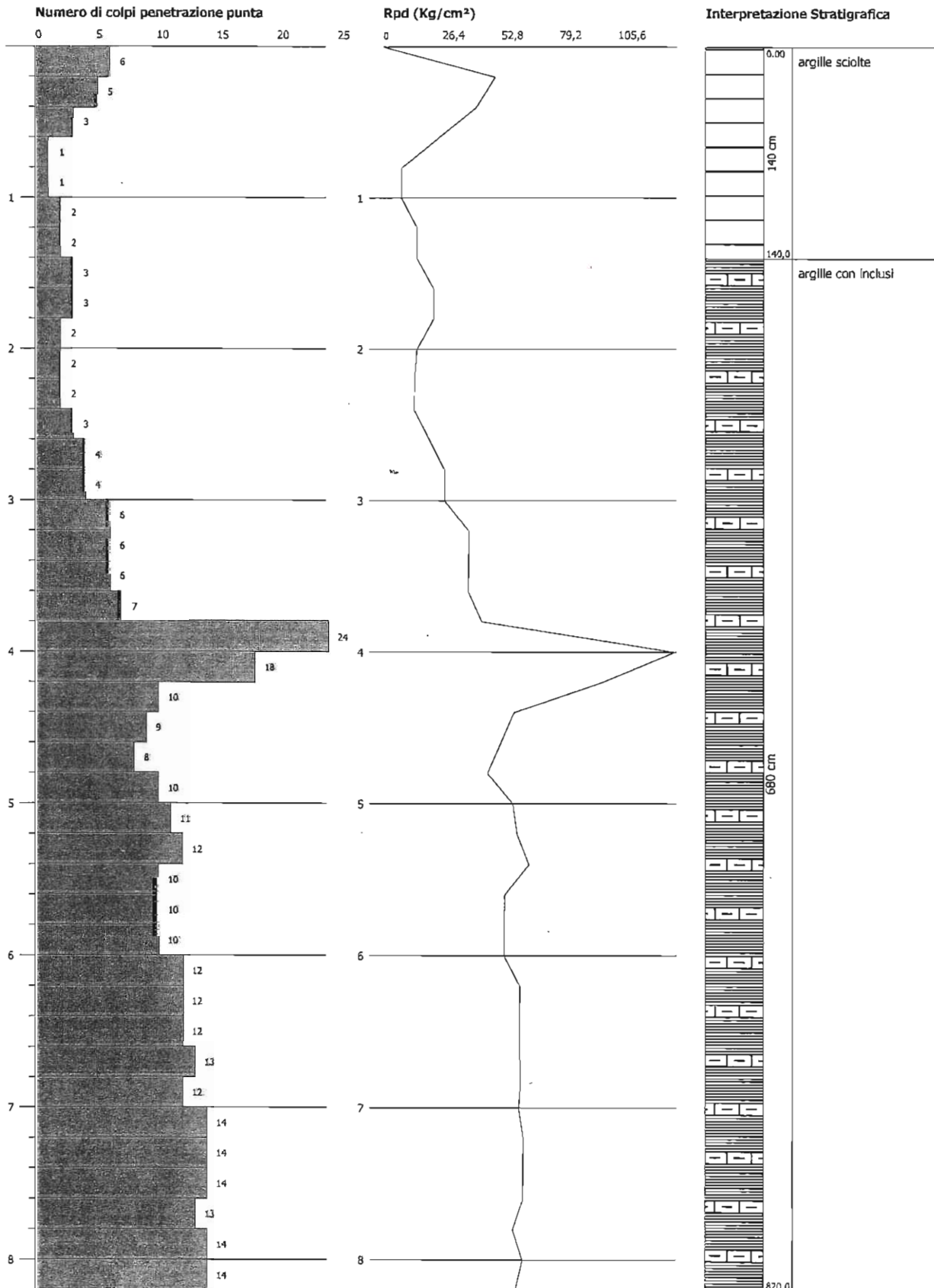
	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Qc (Kg/cm <sup>2</sup> )
Strato 1	3,01	1,20	Robertson (1983)	6,02
Strato 2	15,88	4,80	Robertson (1983)	31,76

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

Committente : Sig. GAMBARELLI Luciano  
 Cantiere : Ampliamento capannone artigianale  
 Località : via Canvella - Baiso (RE)

Data :08/06/2004

Scala 1:38



**PROVA ... Nr.2**

Strumento utilizzato...DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)

Prova eseguita in data

08/06/04

Profondità prova

8,20 mt

Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Res. dinamica (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,20	6	0,855	49,90	58,38	2,49	2,92
0,40	5	0,851	41,39	48,65	2,07	2,43
0,60	3	0,847	24,72	29,19	1,24	1,46
0,80	1	0,843	8,21	9,73	0,41	0,49
1,00	1	0,840	8,17	9,73	0,41	0,49
1,20	2	0,836	15,07	18,02	0,75	0,90
1,40	2	0,833	15,01	18,02	0,75	0,90
1,60	3	0,830	22,43	27,03	1,12	1,35
1,80	3	0,826	22,34	27,03	1,12	1,35
2,00	2	0,823	14,84	18,02	0,74	0,90
2,20	2	0,820	13,76	16,78	0,69	0,84
2,40	2	0,817	13,71	16,78	0,69	0,84
2,60	3	0,814	20,50	25,17	1,02	1,26
2,80	4	0,811	27,24	33,56	1,36	1,68
3,00	4	0,809	27,14	33,56	1,36	1,68
3,20	6	0,806	37,97	47,11	1,90	2,36
3,40	6	0,803	37,84	47,11	1,89	2,36
3,60	6	0,801	37,73	47,11	1,89	2,36
3,80	7	0,798	43,88	54,96	2,19	2,75
4,00	24	0,696	131,15	188,42	6,56	9,42
4,20	18	0,744	98,74	132,77	4,94	6,64
4,40	10	0,791	58,38	73,76	2,92	3,69
4,60	9	0,789	52,39	66,38	2,62	3,32
4,80	8	0,787	46,45	59,01	2,32	2,95
5,00	10	0,785	57,90	73,76	2,90	3,69
5,20	11	0,783	59,91	76,51	3,00	3,83
5,40	12	0,781	65,19	83,46	3,26	4,17
5,60	10	0,779	54,19	69,55	2,71	3,48
5,80	10	0,777	54,06	69,55	2,70	3,48
6,00	10	0,775	53,94	69,55	2,70	3,48
6,20	12	0,774	61,09	78,96	3,05	3,95
6,40	12	0,772	60,96	78,96	3,05	3,95
6,60	12	0,770	60,83	78,96	3,04	3,95
6,80	13	0,719	61,48	85,54	3,07	4,28
7,00	12	0,767	60,58	78,96	3,03	3,95
7,20	14	0,716	62,55	87,40	3,13	4,37
7,40	14	0,714	62,42	87,40	3,12	4,37
7,60	14	0,713	62,29	87,40	3,11	4,37
7,80	13	0,711	57,73	81,16	2,89	4,06
8,00	14	0,710	62,05	87,40	3,10	4,37
8,20	14	0,709	58,92	83,15	2,95	4,16