



COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA
Provincia di Bergamo

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E
SISMICA**
**AI SENSI DEI CRITERI ATTUATIVI DELL'ART. 57
DELLA L.R. 12/2005**

ALLEGATO 1



**DATI E GRAFICI PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
DPSH**

DOTT. GEOL. CORRADO REGUZZI

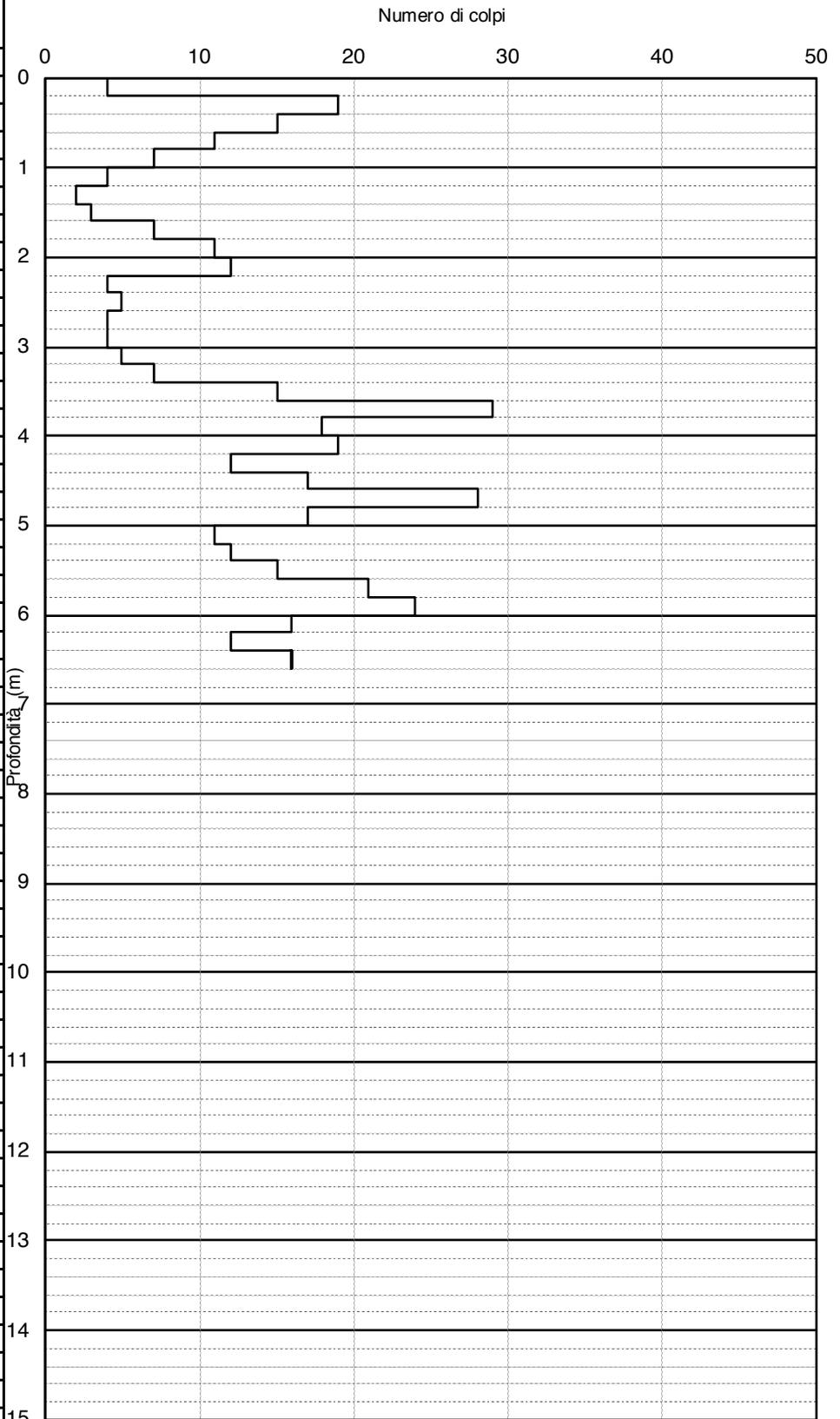
Villa d'Almè (BG), febbraio 2025

Committente: **Amministrazione comunale**
 Progetto: **Aggiornamento della componente geologica del PGT**
 Località: **Brembate di Sopra**
 Data: **febbraio 2023**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH - ISSMFE N. 1

Quota p.c.:

Profondità		N	Profondità		N
da m	a m		da m	a m	
0,0	0,2	4	10,4	10,6	
0,2	0,4	19	10,6	10,8	
0,4	0,6	15	10,8	11,0	
0,6	0,8	11	11,0	11,2	
0,8	1,0	7	11,2	11,4	
1,0	1,2	4	11,4	11,6	
1,2	1,4	2	11,6	11,8	
1,4	1,6	3	11,8	12,0	
1,6	1,8	7	12,0	12,2	
1,8	2,0	11	12,2	12,4	
2,0	2,2	12	12,4	12,6	
2,2	2,4	4	12,6	12,8	
2,4	2,6	5	12,8	13,0	
2,6	2,8	4	13,0	13,2	
2,8	3,0	4	13,2	13,4	
3,0	3,2	5	13,4	13,6	
3,2	3,4	7	13,6	13,8	
3,4	3,6	15	13,8	14,0	
3,6	3,8	29	14,0	14,2	
3,8	4,0	18	14,2	14,4	
4,0	4,2	19	14,4	14,6	
4,2	4,4	12	14,6	14,8	
4,4	4,6	17	14,8	15,0	
4,6	4,8	28	15,0	15,2	
4,8	5,0	17	15,2	15,4	
5,0	5,2	11	15,4	15,6	
5,2	5,4	12	15,6	15,8	
5,4	5,6	15	15,8	16,0	
5,6	5,8	21	16,0	16,2	
5,8	6,0	24	16,2	16,4	
6,0	6,2	16	16,4	16,6	
6,2	6,4	12	16,6	16,8	
6,4	6,6	16	16,8	17,0	
6,6	6,8		17,0	17,2	
6,8	7,0		17,2	17,4	
7,0	7,2		17,4	17,6	
7,2	7,4		17,6	17,8	
7,4	7,6		17,8	18,0	
7,6	7,8		18,0	18,2	
7,8	8,0		18,2	18,4	
8,0	8,2		18,4	18,6	
8,2	8,4		18,6	18,8	
8,4	8,6		18,8	19,0	
8,6	8,8		19,0	19,2	
8,8	9,0		19,2	19,4	
9,0	9,2		19,4	19,6	
9,2	9,4		19,6	19,8	
9,4	9,6		19,8	20,0	
9,6	9,8		20,0	20,2	
9,8	10,0		20,2	20,4	
10,0	10,2		20,4	20,6	
10,2	10,4		20,6	20,8	



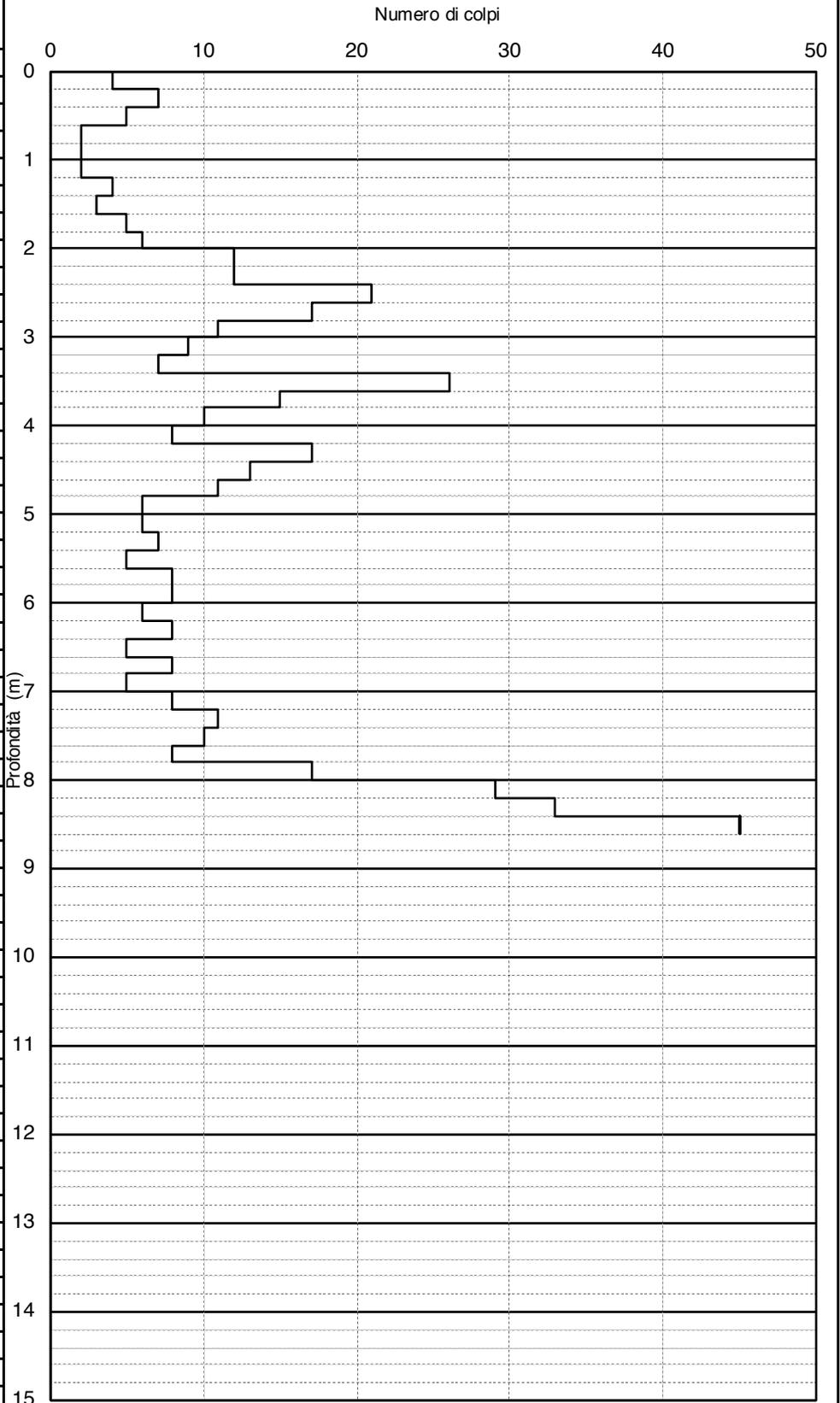
NOTE:

Committente: **Amministrazione comunale**
 Progetto: **Aggiornamento della componente geologica del PGT**
 Località: **Brembate di Sopra**
 Data: **febbraio 2023**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH - ISSMFE N. 2

Quota p.c.:

Profondità		N	Profondità		N
da m	a m	colpi	da m	a m	colpi
0,0	0,2	4	10,4	10,6	
0,2	0,4	7	10,6	10,8	
0,4	0,6	5	10,8	11,0	
0,6	0,8	2	11,0	11,2	
0,8	1,0	2	11,2	11,4	
1,0	1,2	2	11,4	11,6	
1,2	1,4	4	11,6	11,8	
1,4	1,6	3	11,8	12,0	
1,6	1,8	5	12,0	12,2	
1,8	2,0	6	12,2	12,4	
2,0	2,2	12	12,4	12,6	
2,2	2,4	12	12,6	12,8	
2,4	2,6	21	12,8	13,0	
2,6	2,8	17	13,0	13,2	
2,8	3,0	11	13,2	13,4	
3,0	3,2	9	13,4	13,6	
3,2	3,4	7	13,6	13,8	
3,4	3,6	26	13,8	14,0	
3,6	3,8	15	14,0	14,2	
3,8	4,0	10	14,2	14,4	
4,0	4,2	8	14,4	14,6	
4,2	4,4	17	14,6	14,8	
4,4	4,6	13	14,8	15,0	
4,6	4,8	11	15,0	15,2	
4,8	5,0	6	15,2	15,4	
5,0	5,2	6	15,4	15,6	
5,2	5,4	7	15,6	15,8	
5,4	5,6	5	15,8	16,0	
5,6	5,8	8	16,0	16,2	
5,8	6,0	8	16,2	16,4	
6,0	6,2	6	16,4	16,6	
6,2	6,4	8	16,6	16,8	
6,4	6,6	5	16,8	17,0	
6,6	6,8	8	17,0	17,2	
6,8	7,0	5	17,2	17,4	
7,0	7,2	8	17,4	17,6	
7,2	7,4	11	17,6	17,8	
7,4	7,6	10	17,8	18,0	
7,6	7,8	8	18,0	18,2	
7,8	8,0	17	18,2	18,4	
8,0	8,2	29	18,4	18,6	
8,2	8,4	33	18,6	18,8	
8,4	8,6	45	18,8	19,0	
8,6	8,8		19,0	19,2	
8,8	9,0		19,2	19,4	
9,0	9,2		19,4	19,6	
9,2	9,4		19,6	19,8	
9,4	9,6		19,8	20,0	
9,6	9,8		20,0	20,2	
9,8	10,0		20,2	20,4	
10,0	10,2		20,4	20,6	
10,2	10,4		20,6	20,8	



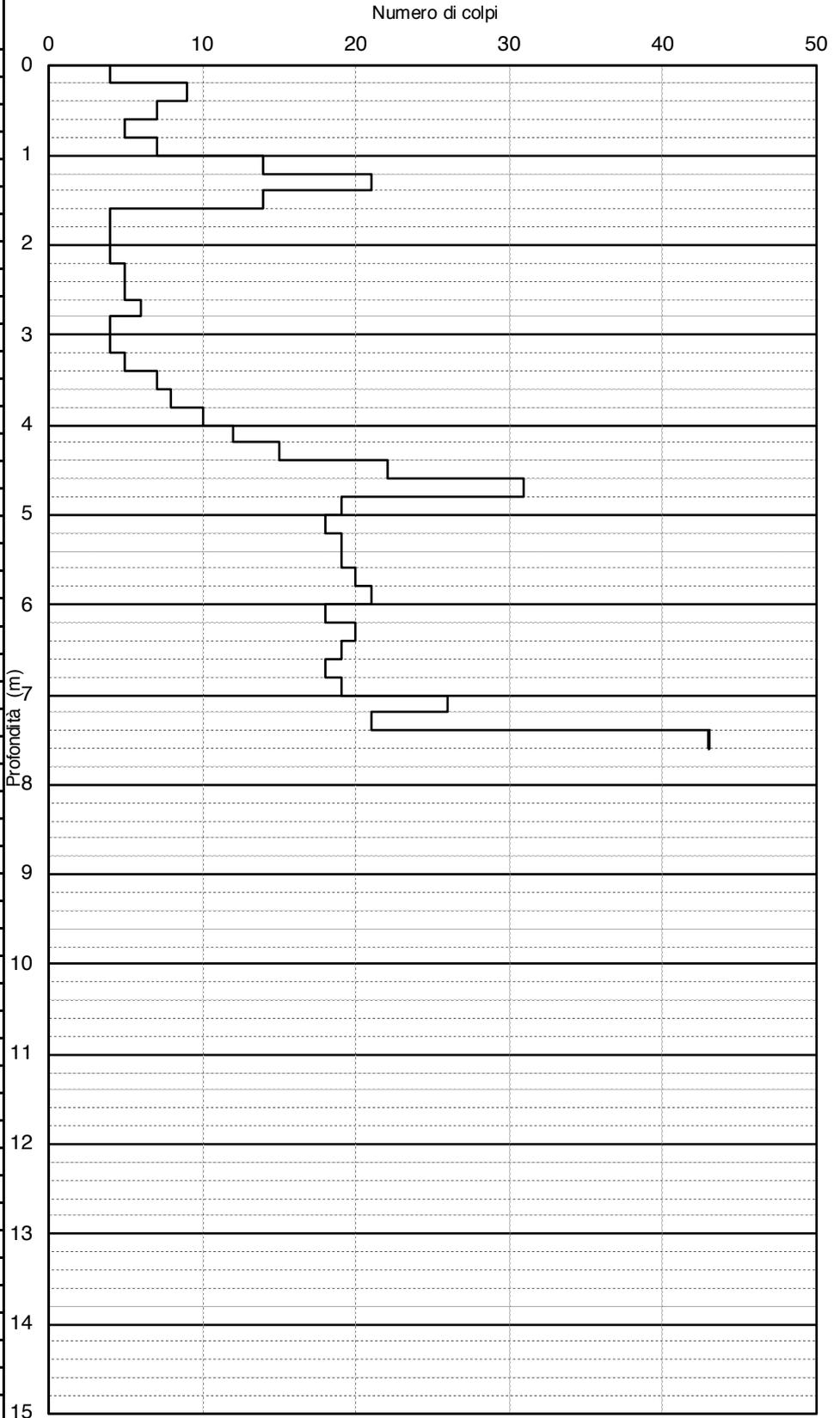
NOTE:

Committente: **Amministrazione comunale**
 Progetto: **Aggiornamento della componente geologica del PGT**
 Località: **Brembate di Sopra**
 Data: **febbraio 2023**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH - ISSMFE N. 3

Quota p.c.:

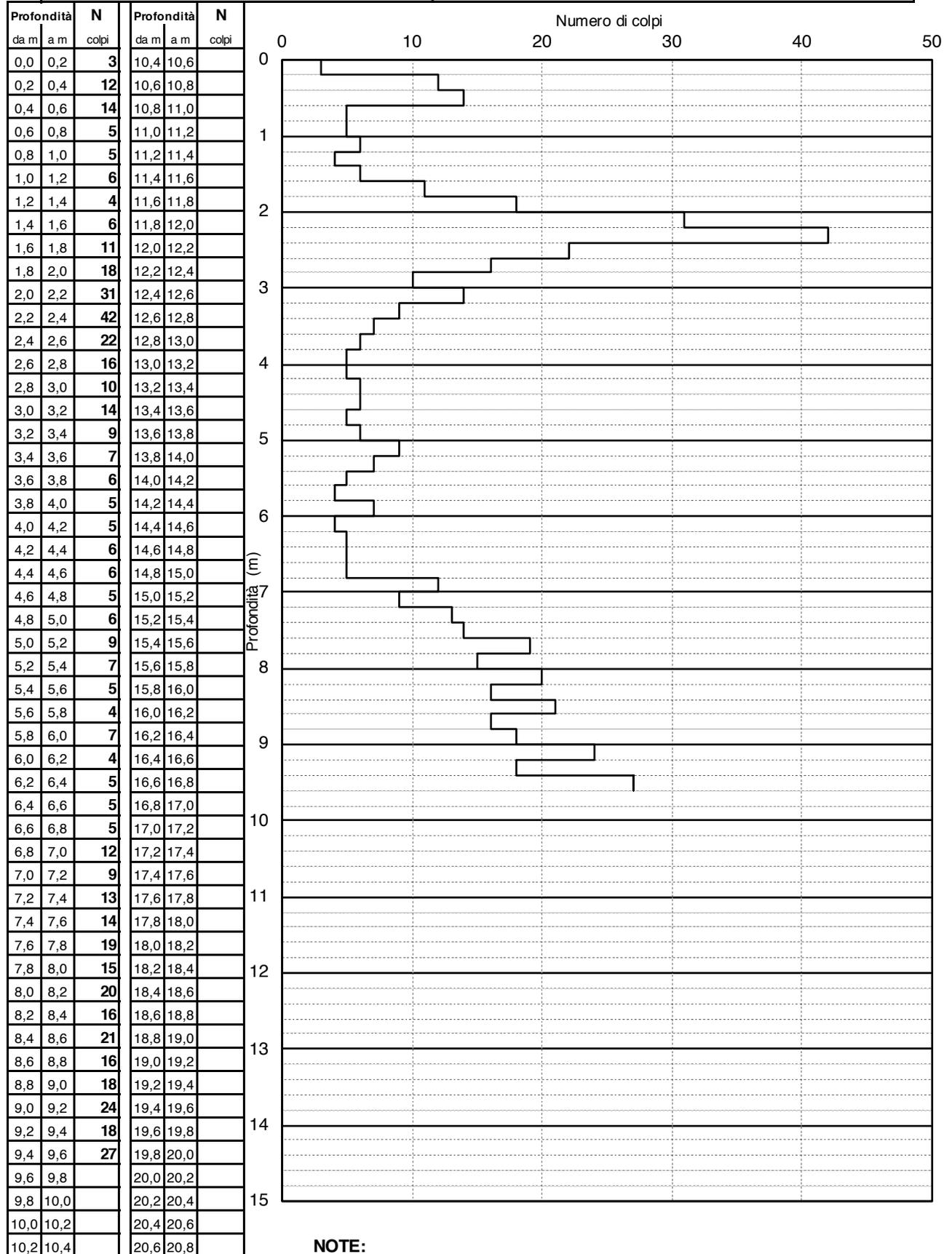
Profondità		N	Profondità		N
da m	a m		da m	a m	
0,0	0,2	4	10,4	10,6	
0,2	0,4	9	10,6	10,8	
0,4	0,6	7	10,8	11,0	
0,6	0,8	5	11,0	11,2	
0,8	1,0	7	11,2	11,4	
1,0	1,2	14	11,4	11,6	
1,2	1,4	21	11,6	11,8	
1,4	1,6	14	11,8	12,0	
1,6	1,8	4	12,0	12,2	
1,8	2,0	4	12,2	12,4	
2,0	2,2	4	12,4	12,6	
2,2	2,4	5	12,6	12,8	
2,4	2,6	5	12,8	13,0	
2,6	2,8	6	13,0	13,2	
2,8	3,0	4	13,2	13,4	
3,0	3,2	4	13,4	13,6	
3,2	3,4	5	13,6	13,8	
3,4	3,6	7	13,8	14,0	
3,6	3,8	8	14,0	14,2	
3,8	4,0	10	14,2	14,4	
4,0	4,2	12	14,4	14,6	
4,2	4,4	15	14,6	14,8	
4,4	4,6	22	14,8	15,0	
4,6	4,8	31	15,0	15,2	
4,8	5,0	19	15,2	15,4	
5,0	5,2	18	15,4	15,6	
5,2	5,4	19	15,6	15,8	
5,4	5,6	19	15,8	16,0	
5,6	5,8	20	16,0	16,2	
5,8	6,0	21	16,2	16,4	
6,0	6,2	18	16,4	16,6	
6,2	6,4	20	16,6	16,8	
6,4	6,6	19	16,8	17,0	
6,6	6,8	18	17,0	17,2	
6,8	7,0	19	17,2	17,4	
7,0	7,2	26	17,4	17,6	
7,2	7,4	21	17,6	17,8	
7,4	7,6	43	17,8	18,0	
7,6	7,8		18,0	18,2	
7,8	8,0		18,2	18,4	
8,0	8,2		18,4	18,6	
8,2	8,4		18,6	18,8	
8,4	8,6		18,8	19,0	
8,6	8,8		19,0	19,2	
8,8	9,0		19,2	19,4	
9,0	9,2		19,4	19,6	
9,2	9,4		19,6	19,8	
9,4	9,6		19,8	20,0	
9,6	9,8		20,0	20,2	
9,8	10,0		20,2	20,4	
10,0	10,2		20,4	20,6	
10,2	10,4		20,6	20,8	



NOTE:

Committente: **Amministrazione comunale**
 Progetto: **Aggiornamento della componente geologica del PGT**
 Località: **Brembate di Sopra**
 Data: **febbraio 2023**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH - ISSMFE N. 4
 Quota p.c.:

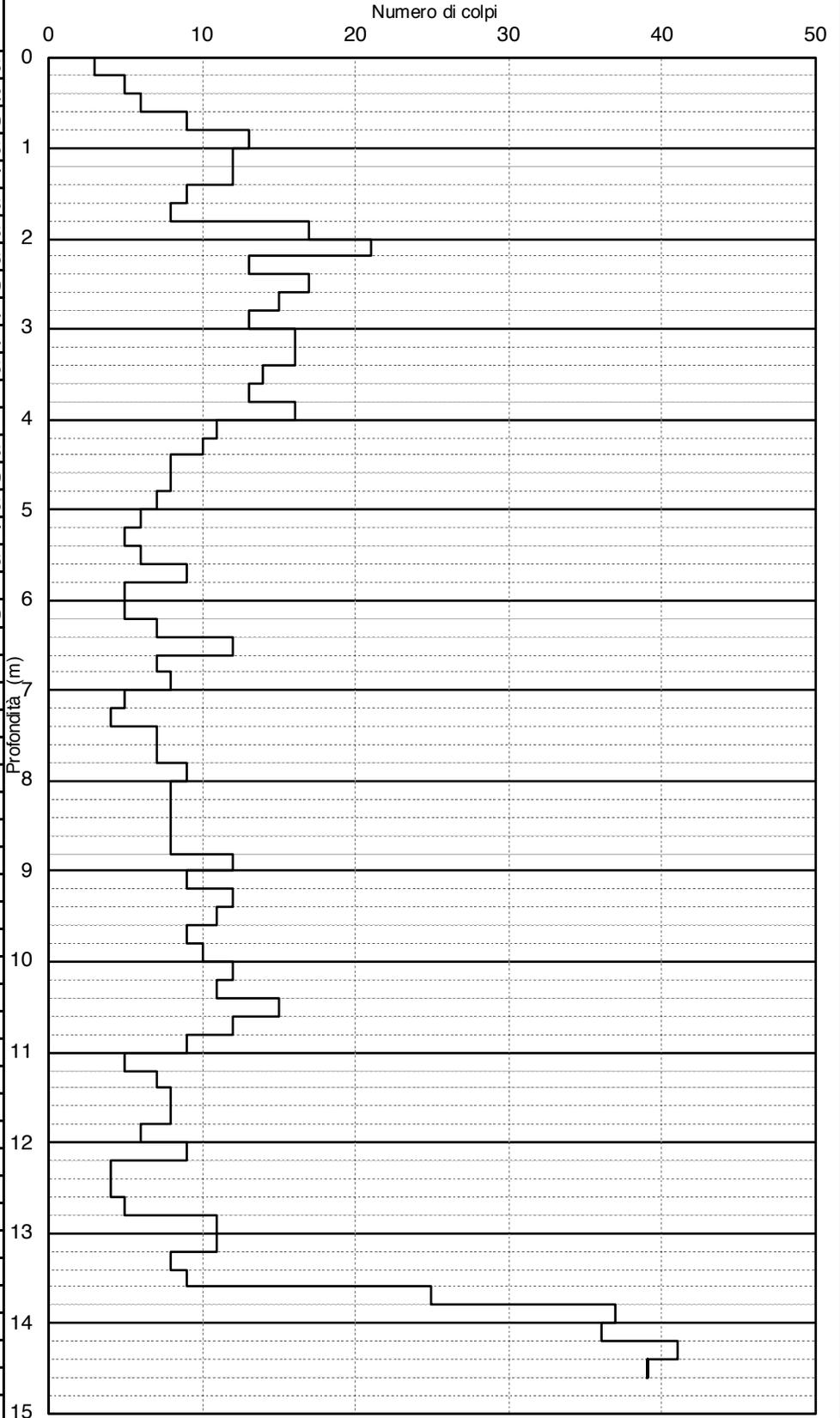


NOTE:

Committente: **Amministrazione comunale**
 Progetto: **Aggiornamento della componente geologica del PGT**
 Località: **Brembate di Sopra**
 Data: **febbraio 2023**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH - ISSMFE N. 5
 Quota p.c.:

Profondità		N	Profondità		N
da m	a m	colpi	da m	a m	colpi
0,0	0,2	3	10,4	10,6	15
0,2	0,4	5	10,6	10,8	12
0,4	0,6	6	10,8	11,0	9
0,6	0,8	9	11,0	11,2	5
0,8	1,0	13	11,2	11,4	7
1,0	1,2	12	11,4	11,6	8
1,2	1,4	12	11,6	11,8	8
1,4	1,6	9	11,8	12,0	6
1,6	1,8	8	12,0	12,2	9
1,8	2,0	17	12,2	12,4	4
2,0	2,2	21	12,4	12,6	4
2,2	2,4	13	12,6	12,8	5
2,4	2,6	17	12,8	13,0	11
2,6	2,8	15	13,0	13,2	11
2,8	3,0	13	13,2	13,4	8
3,0	3,2	16	13,4	13,6	9
3,2	3,4	16	13,6	13,8	25
3,4	3,6	14	13,8	14,0	37
3,6	3,8	13	14,0	14,2	36
3,8	4,0	16	14,2	14,4	41
4,0	4,2	11	14,4	14,6	39
4,2	4,4	10	14,6	14,8	
4,4	4,6	8	14,8	15,0	
4,6	4,8	8	15,0	15,2	
4,8	5,0	7	15,2	15,4	
5,0	5,2	6	15,4	15,6	
5,2	5,4	5	15,6	15,8	
5,4	5,6	6	15,8	16,0	
5,6	5,8	9	16,0	16,2	
5,8	6,0	5	16,2	16,4	
6,0	6,2	5	16,4	16,6	
6,2	6,4	7	16,6	16,8	
6,4	6,6	12	16,8	17,0	
6,6	6,8	7	17,0	17,2	
6,8	7,0	8	17,2	17,4	
7,0	7,2	5	17,4	17,6	
7,2	7,4	4	17,6	17,8	
7,4	7,6	7	17,8	18,0	
7,6	7,8	7	18,0	18,2	
7,8	8,0	9	18,2	18,4	
8,0	8,2	8	18,4	18,6	
8,2	8,4	8	18,6	18,8	
8,4	8,6	8	18,8	19,0	
8,6	8,8	8	19,0	19,2	
8,8	9,0	12	19,2	19,4	
9,0	9,2	9	19,4	19,6	
9,2	9,4	12	19,6	19,8	
9,4	9,6	11	19,8	20,0	
9,6	9,8	9	20,0	20,2	
9,8	10,0	10	20,2	20,4	
10,0	10,2	12	20,4	20,6	
10,2	10,4	11	20,6	20,8	



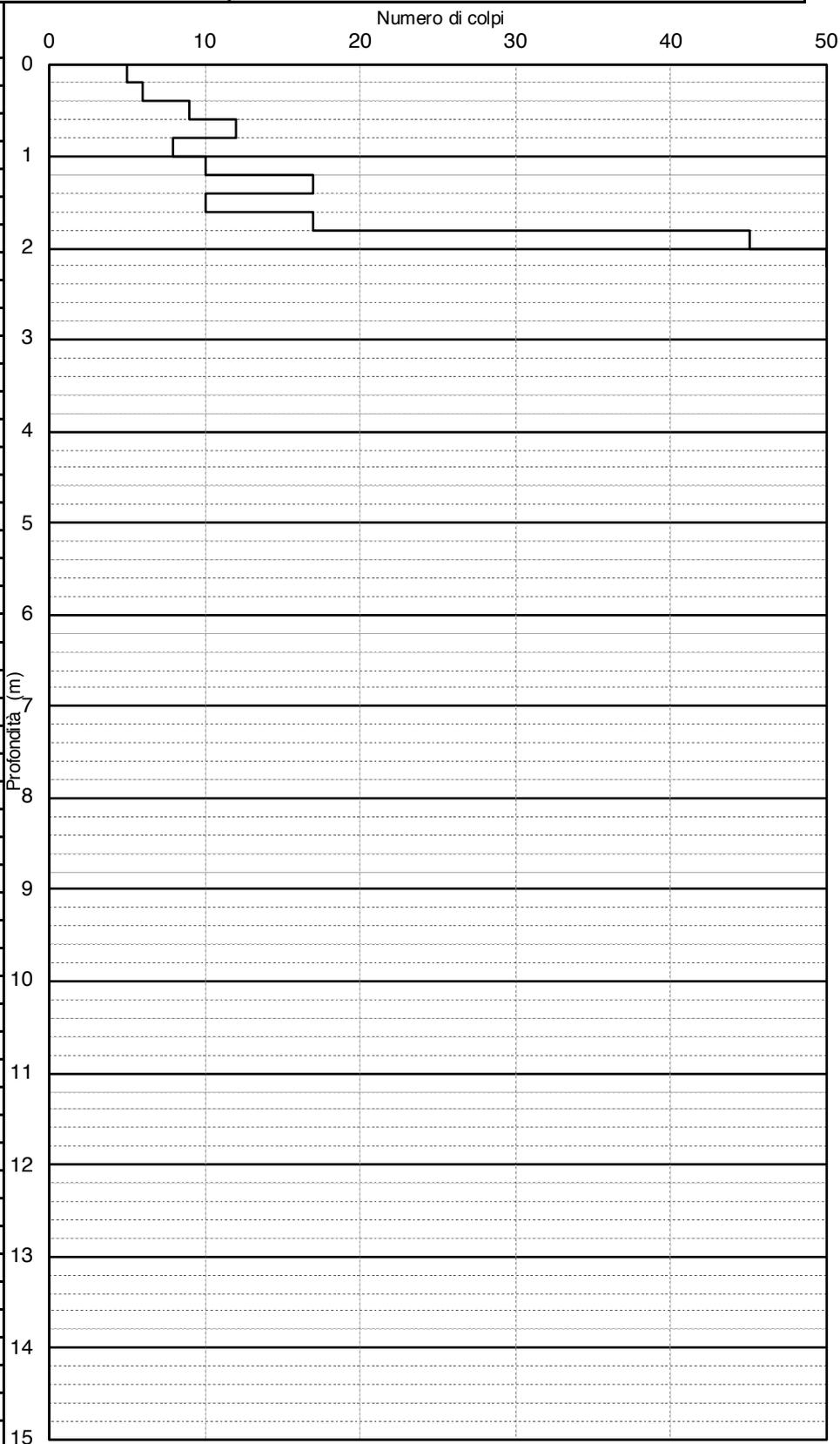
NOTE:

Committente: **Amministrazione comunale**
 Progetto: **Aggiornamento della componente geologica del PGT**
 Località: **Brembate di Sopra**
 Data: **febbraio 2023**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH - ISSMFE N. 6

Quota p.c.:

Profondità		N	Profondità		N
da m	a m		da m	a m	
0,0	0,2	5	10,4	10,6	
0,2	0,4	6	10,6	10,8	
0,4	0,6	9	10,8	11,0	
0,6	0,8	12	11,0	11,2	
0,8	1,0	8	11,2	11,4	
1,0	1,2	10	11,4	11,6	
1,2	1,4	17	11,6	11,8	
1,4	1,6	10	11,8	12,0	
1,6	1,8	17	12,0	12,2	
1,8	2,0	45	12,2	12,4	
2,0	2,2	Rif.	12,4	12,6	
2,2	2,4		12,6	12,8	
2,4	2,6		12,8	13,0	
2,6	2,8		13,0	13,2	
2,8	3,0		13,2	13,4	
3,0	3,2		13,4	13,6	
3,2	3,4		13,6	13,8	
3,4	3,6		13,8	14,0	
3,6	3,8		14,0	14,2	
3,8	4,0		14,2	14,4	
4,0	4,2		14,4	14,6	
4,2	4,4		14,6	14,8	
4,4	4,6		14,8	15,0	
4,6	4,8		15,0	15,2	
4,8	5,0		15,2	15,4	
5,0	5,2		15,4	15,6	
5,2	5,4		15,6	15,8	
5,4	5,6		15,8	16,0	
5,6	5,8		16,0	16,2	
5,8	6,0		16,2	16,4	
6,0	6,2		16,4	16,6	
6,2	6,4		16,6	16,8	
6,4	6,6		16,8	17,0	
6,6	6,8		17,0	17,2	
6,8	7,0		17,2	17,4	
7,0	7,2		17,4	17,6	
7,2	7,4		17,6	17,8	
7,4	7,6		17,8	18,0	
7,6	7,8		18,0	18,2	
7,8	8,0		18,2	18,4	
8,0	8,2		18,4	18,6	
8,2	8,4		18,6	18,8	
8,4	8,6		18,8	19,0	
8,6	8,8		19,0	19,2	
8,8	9,0		19,2	19,4	
9,0	9,2		19,4	19,6	
9,2	9,4		19,6	19,8	
9,4	9,6		19,8	20,0	
9,6	9,8		20,0	20,2	
9,8	10,0		20,2	20,4	
10,0	10,2		20,4	20,6	
10,2	10,4		20,6	20,8	



NOTE: