

PSC



**COMUNE DI GASPERINA
(Provincia di Catanzaro)**



**PIANO STRUTTURALE COMUNALE
(Legge Urbanistica Regionale n.19 del 16 Aprile 2002 e s.m.i.)**

QUADRO CONOSCITIVO

Tav. Geo 05.3a

RACCOLTA ELABORATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

P.R.G. GASPERINA 1995

Gruppo di Progetto

Prof. Arch. Francesco di Paola (Capogruppo), Arch. Antonluca Di Paola (Componente)

Dott. Ing. Annamaria Ranieri (Collaboratore)

Studio Geomorfologica

Geol. Fabio Procopio, Geol. Angelo Alberto Stamile (Collaboratore)

Studio Agronomico

Dott. For. Giovanni Leuzzi

Il Sindaco: Gregorio Gallelo

Il R.U.P.: Ing. Salvatore Lupica

Data: Luglio 2014

COMUNE DI GASPERINA

(Prov. di Catanzaro)

PIANO REGOLATORE GENERALE

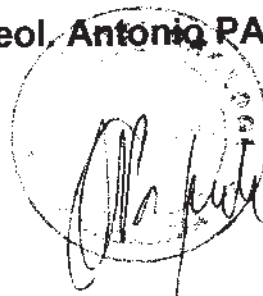


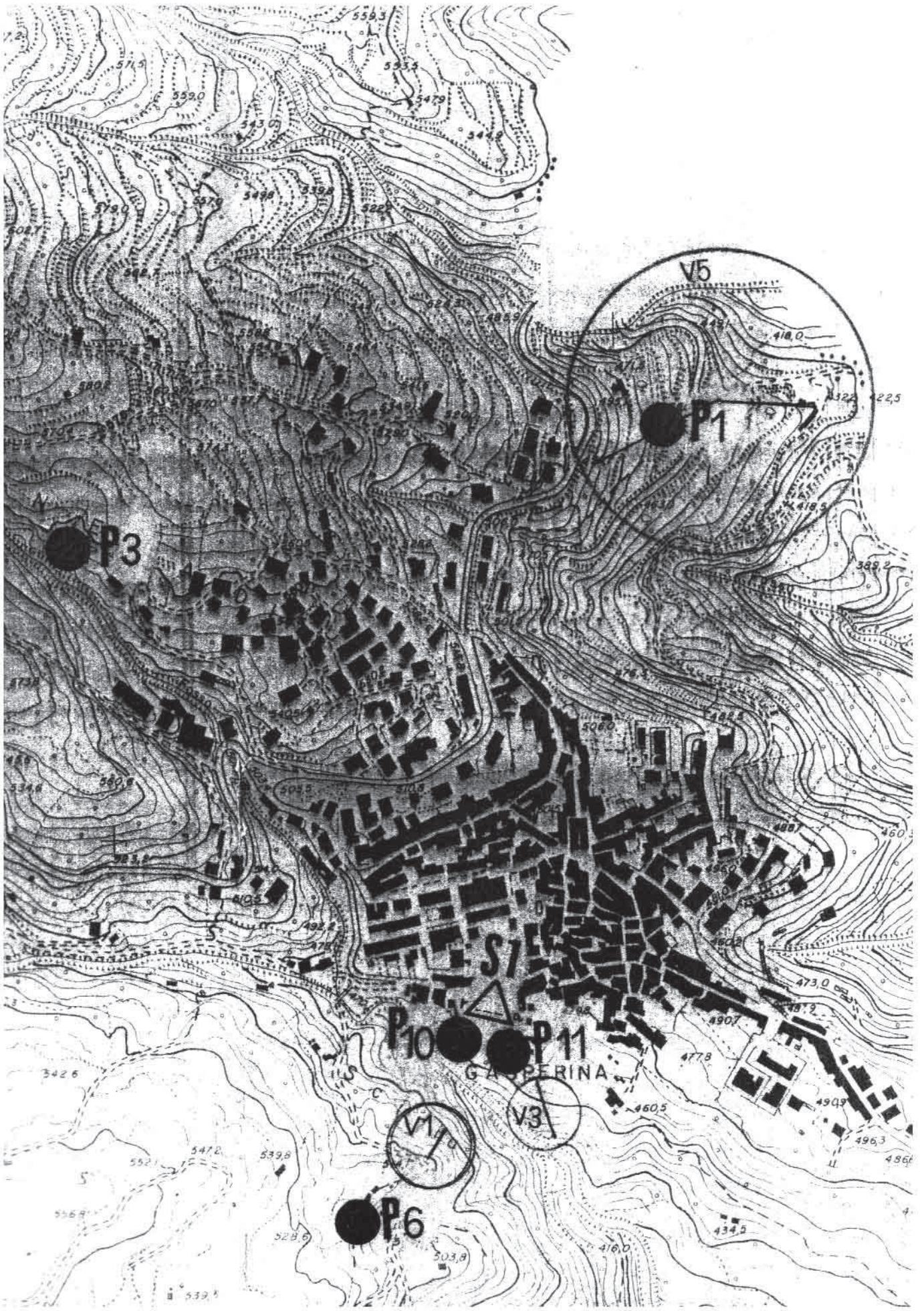
INDAGINI

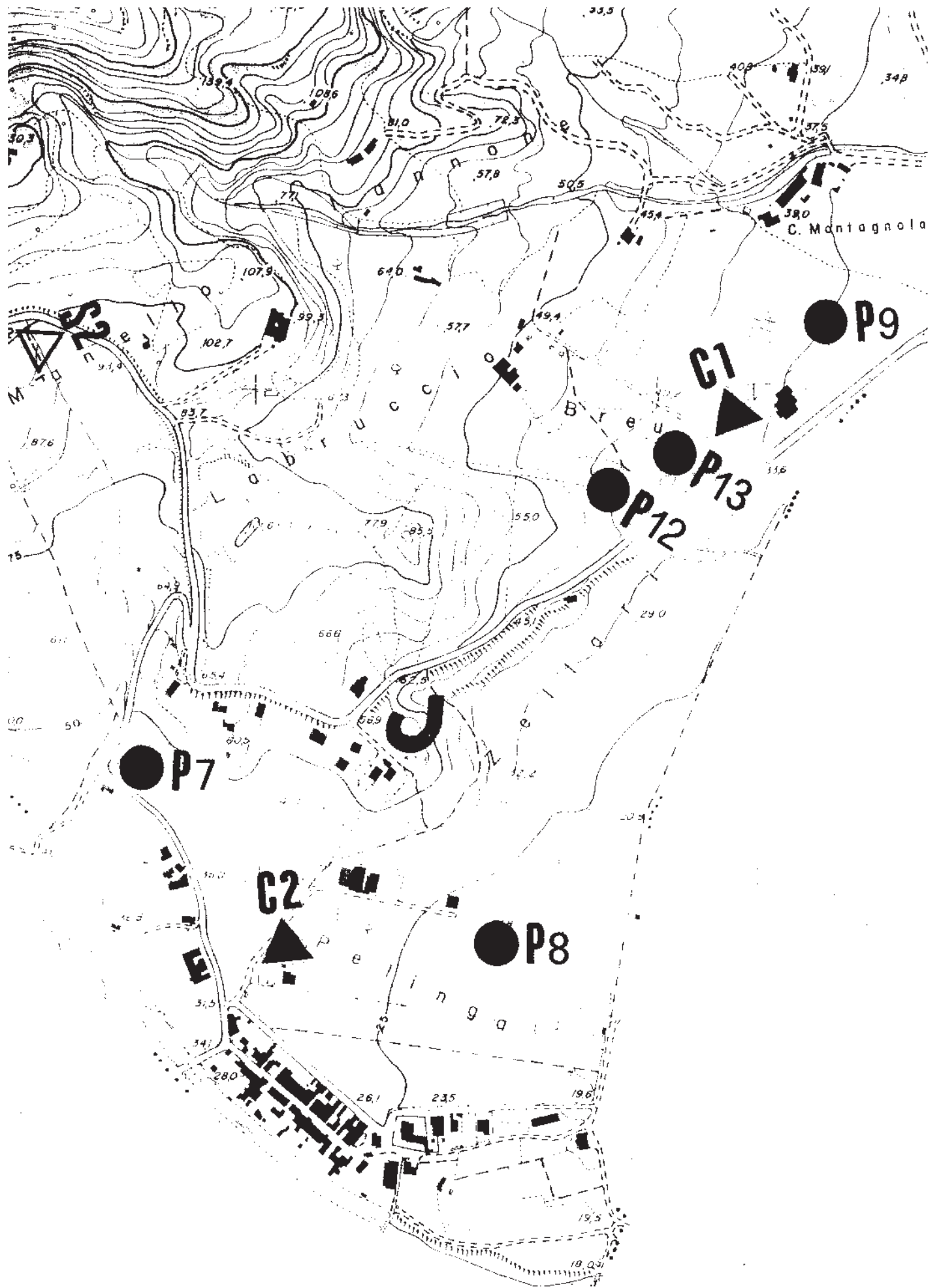
DATA

30/07/95

Dr. Geol. Antonio PASQUALE

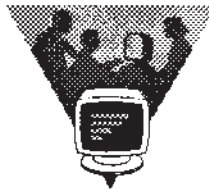






CERTIFICATI

PROVE PENETROMETRICHE



Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
7	0.2	48	5.2		10.2		15.2
10	0.4	71	5.4		10.4		15.4
7	0.6	60	5.6		10.6		15.6
9	0.8	90	5.8		10.8		15.8
15	1		6		11		16
25	1.2		6.2		11.2		
32	1.4		6.4		11.4		
31	1.6		6.6		11.6		
31	1.8		6.8		11.8		
25	2		7		12		
32	2.2		7.2		12.2		
34	2.4		7.4		12.4		
32	2.6		7.6		12.6		
26	2.8		7.8		12.8		
29	3		8		13		
32	3.2		8.2		13.2		
24	3.4		8.4		13.4		
26	3.6		8.6		13.6		
26	3.8		8.8		13.8		
18	4		9		14		
21	4.2		9.2		14.2		
27	4.4		9.4		14.4		
42	4.6		9.6		14.6		
47	4.8		9.8		14.8		
48	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina Data: 23/06/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
14	0.2	43	5.2		10.2		15.2
15	0.4	58	5.4		10.4		15.4
13	0.6	83	5.6		10.6		15.6
15	0.8	90	5.8		10.8		15.8
17	1		6		11		16
16	1.2		6.2		11.2		
10	1.4		6.4		11.4		
9	1.6		6.6		11.6		
11	1.8		6.8		11.8		
11	2		7		12		
9	2.2		7.2		12.2		
9	2.4		7.4		12.4		
9	2.6		7.6		12.6		
13	2.8		7.8		12.8		
14	3		8		13		
17	3.2		8.2		13.2		
12	3.4		8.4		13.4		
11	3.6		8.6		13.6		
21	3.8		8.8		13.8		
18	4		9		14		
21	4.2		9.2		14.2		
27	4.4		9.4		14.4		
25	4.6		9.6		14.6		
32	4.8		9.8		14.8		
38	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina loc. "Conella" Data: 23/06/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
10	0.2		5.2		10.2		15.2
14	0.4		5.4		10.4		15.4
12	0.6		5.6		10.6		15.6
6	0.8		5.8		10.8		15.8
4	1		6		11		16
4	1.2		6.2		11.2		
3	1.4		6.4		11.4		
2	1.6		6.6		11.6		
2	1.8		6.8		11.8		
2	2		7		12		
30	2.2		7.2		12.2		
90	2.4		7.4		12.4		
	2.6		7.6		12.6		
	2.8		7.8		12.8		
	3		8		13		
	3.2		8.2		13.2		
	3.4		8.4		13.4		
	3.6		8.6		13.6		
	3.8		8.8		13.8		
	4		9		14		
	4.2		9.2		14.2		
	4.4		9.4		14.4		
	4.6		9.6		14.6		
	4.8		9.8		14.8		
	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm.com. di Gasperina

Cantiere: Gasperina

Data:
 28/06/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
4	0.2	11	5.2		10.2		15.2
9	0.4	13	5.4		10.4		15.4
15	0.6	22	5.6		10.6		15.6
19	0.8	90	5.8		10.8		15.8
22	1		6		11		16
19	1.2		6.2		11.2		
15	1.4		6.4		11.4		
14	1.6		6.6		11.6		
22	1.8		6.8		11.8		
27	2		7		12		
41	2.2		7.2		12.2		
52	2.4		7.4		12.4		
33	2.6		7.6		12.6		
28	2.8		7.8		12.8		
25	3		8		13		
27	3.2		8.2		13.2		
35	3.4		8.4		13.4		
36	3.6		8.6		13.6		
32	3.8		8.8		13.8		
23	4		9		14		
20	4.2		9.2		14.2		
20	4.4		9.4		14.4		
28	4.6		9.6		14.6		
10	4.8		9.8		14.8		
11	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina

Data:
 28/06/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
1	0.2	18	5.2		10.2		15.2
13	0.4	16	5.4		10.4		15.4
23	0.6	11	5.6		10.6		15.6
29	0.8	13	5.8		10.8		15.8
27	1	12	6		11		16
12	1.2	10	6.2		11.2		
11	1.4	10	6.4		11.4		
7	1.6	20	6.6		11.6		
7	1.8	20	6.8		11.8		
9	2	17	7		12		
11	2.2	23	7.2		12.2		
21	2.4	20	7.4		12.4		
29	2.6	14	7.6		12.6		
38	2.8	16	7.8		12.8		
32	3	90	8		13		
36	3.2		8.2		13.2		
39	3.4		8.4		13.4		
36	3.6		8.6		13.6		
35	3.8		8.8		13.8		
29	4		9		14		
25	4.2		9.2		14.2		
23	4.4		9.4		14.4		
27	4.6		9.6		14.6		
21	4.8		9.8		14.8		
17	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina

Data:
 28/06/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
5	0.2		5.2		10.2		15.2
7	0.4		5.4		10.4		15.4
7	0.6		5.6		10.6		15.6
5	0.8		5.8		10.8		15.8
6	1		6		11		16
3	1.2		6.2		11.2		
3	1.4		6.4		11.4		
3	1.6		6.6		11.6		
2	1.8		6.8		11.8		
2	2		7		12		
1	2.2		7.2		12.2		
1	2.4		7.4		12.4		
4	2.6		7.6		12.6		
5	2.8		7.8		12.8		
6	3		8		13		
6	3.2		8.2		13.2		
9	3.4		8.4		13.4		
10	3.6		8.6		13.6		
18	3.8		8.8		13.8		
16	4		9		14		
25	4.2		9.2		14.2		
36	4.4		9.4		14.4		
40	4.6		9.6		14.6		
40	4.8		9.8		14.8		
25	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina loc. "Scinia" Data: 29/06/95

PENETROMETRIA DINAMICA N. 7

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
12	0.2	17	5.2		10.2		15.2
11	0.4	18	5.4		10.4		15.4
20	0.6	18	5.6		10.6		15.6
17	0.8	17	5.8		10.8		15.8
17	1	20	6		11		16
15	1.2	17	6.2		11.2		
15	1.4	16	6.4		11.4		
8	1.6	22	6.6		11.6		
8	1.8	25	6.8		11.8		
35	2	35	7		12		
14	2.2	35	7.2		12.2		
11	2.4	24	7.4		12.4		
10	2.6	24	7.6		12.6		
10	2.8	25	7.8		12.8		
10	3	24	8		13		
13	3.2		8.2		13.2		
11	3.4		8.4		13.4		
11	3.6		8.6		13.6		
11	3.8		8.8		13.8		
12	4		9		14		
12	4.2		9.2		14.2		
13	4.4		9.4		14.4		
12	4.6		9.6		14.6		
18	4.8		9.8		14.8		
17	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina loc. "Pilinga" Data: 06/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
3	0.2	17	5.2		10.2		15.2
25	0.4	24	5.4		10.4		15.4
32	0.6	10	5.6		10.6		15.6
32	0.8	8	5.8		10.8		15.8
22	1	14	6		11		16
19	1.2	16	6.2		11.2		
25	1.4	13	6.4		11.4		
39	1.6	13	6.6		11.6		
58	1.8	8	6.8		11.8		
45	2	9	7		12		
34	2.2	9	7.2		12.2		
24	2.4	9	7.4		12.4		
18	2.6	10	7.6		12.6		
26	2.8	11	7.8		12.8		
17	3	10	8		13		
17	3.2		8.2		13.2		
20	3.4		8.4		13.4		
15	3.6		8.6		13.6		
14	3.8		8.8		13.8		
11	4		9		14		
12	4.2		9.2		14.2		
9	4.4		9.4		14.4		
9	4.6		9.6		14.6		
9	4.8		9.8		14.8		
11	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina

Cantiere: Gasperina loc. 'Pilinga'

Data:

06/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
2	0.2	6	5.2		10.2		15.2
7	0.4	16	5.4		10.4		15.4
7	0.6	20	5.6		10.6		15.6
4	0.8	14	5.8		10.8		15.8
5	1	19	6		11		16
7	1.2	18	6.2		11.2		
4	1.4	16	6.4		11.4		
6	1.6	30	6.6		11.6		
10	1.8	25	6.8		11.8		
6	2	22	7		12		
5	2.2	30	7.2		12.2		
6	2.4	90	7.4		12.4		
8	2.6		7.6		12.6		
8	2.8		7.8		12.8		
6	3		8		13		
4	3.2		8.2		13.2		
7	3.4		8.4		13.4		
9	3.6		8.6		13.6		
10	3.8		8.8		13.8		
11	4		9		14		
6	4.2		9.2		14.2		
12	4.4		9.4		14.4		
5	4.6		9.6		14.6		
7	4.8		9.8		14.8		
5	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: gasperina loc. 'Pilinga' Data:
 06/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
1	0.2		5.2		10.2		15.2
4	0.4		5.4		10.4		15.4
6	0.6		5.6		10.6		15.6
7	0.8		5.8		10.8		15.8
8	1		6		11		16
8	1.2		6.2		11.2		
7	1.4		6.4		11.4		
7	1.6		6.6		11.6		
5	1.8		6.8		11.8		
5	2		7		12		
13	2.2		7.2		12.2		
16	2.4		7.4		12.4		
5	2.6		7.6		12.6		
3	2.8		7.8		12.8		
4	3		8		13		
5	3.2		8.2		13.2		
3	3.4		8.4		13.4		
5	3.6		8.6		13.6		
90	3.8		8.8		13.8		
	4		9		14		
	4.2		9.2		14.2		
	4.4		9.4		14.4		
	4.6		9.6		14.6		
	4.8		9.8		14.8		
	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina Cantiere: Gasperina

Data:
 14/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
2	0.2	19	5.2		10.2		15.2
4	0.4	90	5.4		10.4		15.4
15	0.6		5.6		10.6		15.6
22	0.8		5.8		10.8		15.8
17	1		6		11		16
14	1.2		6.2		11.2		
15	1.4		6.4		11.4		
20	1.6		6.6		11.6		
24	1.8		6.8		11.8		
25	2		7		12		
22	2.2		7.2		12.2		
24	2.4		7.4		12.4		
60	2.6		7.6		12.6		
22	2.8		7.8		12.8		
10	3		8		13		
11	3.2		8.2		13.2		
11	3.4		8.4		13.4		
14	3.6		8.6		13.6		
21	3.8		8.8		13.8		
28	4		9		14		
16	4.2		9.2		14.2		
17	4.4		9.4		14.4		
31	4.6		9.6		14.6		
25	4.8		9.8		14.8		
30	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm. com. di Gasperina

Cantiere: Gasperina

Data:

14/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
7	0.2	19	5.2		10.2		15.2
20	0.4	26	5.4		10.4		15.4
23	0.6	24	5.6		10.6		15.6
26	0.8	18	5.8		10.8		15.8
17	1	20	6		11		16
6	1.2	23	6.2		11.2		
7	1.4	19	6.4		11.4		
9	1.6	27	6.6		11.6		
17	1.8	21	6.8		11.8		
15	2	26	7		12		
19	2.2		7.2		12.2		
23	2.4		7.4		12.4		
21	2.6		7.6		12.6		
15	2.8		7.8		12.8		
18	3		8		13		
22	3.2		8.2		13.2		
19	3.4		8.4		13.4		
25	3.6		8.6		13.6		
23	3.8		8.8		13.8		
19	4		9		14		
18	4.2		9.2		14.2		
21	4.4		9.4		14.4		
26	4.6		9.6		14.6		
25	4.8		9.8		14.8		
21	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm.com. di Gasperina

Cantiere: Gasperina

Data:
 17/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
10	0.2	26	5.2		10.2		15.2
15	0.4	24	5.4		10.4		15.4
18	0.6	23	5.6		10.6		15.6
26	0.8	27	5.8		10.8		15.8
25	1	24	6		11		16
21	1.2	26	6.2		11.2		
24	1.4	25	6.4		11.4		
6	1.6	20	6.6		11.6		
8	1.8	28	6.8		11.8		
12	2	26	7		12		
18	2.2		7.2		12.2		
19	2.4		7.4		12.4		
16	2.6		7.6		12.6		
21	2.8		7.8		12.8		
25	3		8		13		
23	3.2		8.2		13.2		
19	3.4		8.4		13.4		
22	3.6		8.6		13.6		
25	3.8		8.8		13.8		
27	4		9		14		
21	4.2		9.2		14.2		
26	4.4		9.4		14.4		
19	4.6		9.6		14.6		
28	4.8		9.8		14.8		
25	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cmq
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm.com. di Gasperina Cantiere: Gasperina Data: 17/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
4	0.2		5.2		10.2		15.2
5	0.4		5.4		10.4		15.4
5	0.6		5.6		10.6		15.6
7	0.8		5.8		10.8		15.8
9	1		6		11		16
11	1.2		6.2		11.2		
12	1.4		6.4		11.4		
11	1.6		6.6		11.6		
12	1.8		6.8		11.8		
45	2		7		12		
50	2.2		7.2		12.2		
	2.4		7.4		12.4		
	2.6		7.6		12.6		
	2.8		7.8		12.8		
	3		8		13		
	3.2		8.2		13.2		
	3.4		8.4		13.4		
	3.6		8.6		13.6		
	3.8		8.8		13.8		
	4		9		14		
	4.2		9.2		14.2		
	4.4		9.4		14.4		
	4.6		9.6		14.6		
	4.8		9.8		14.8		
	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm.com. di Gasperina Cantiere: Gasperina Data: 17/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
5	0.2		5.2		10.2		15.2
6	0.4		5.4		10.4		15.4
5	0.6		5.6		10.6		15.6
4	0.8		5.8		10.8		15.8
5	1		6		11		16
10	1.2		6.2		11.2		
12	1.4		6.4		11.4		
11	1.6		6.6		11.6		
12	1.8		6.8		11.8		
46	2		7		12		
50	2.2		7.2		12.2		
	2.4		7.4		12.4		
	2.6		7.6		12.6		
	2.8		7.8		12.8		
	3		8		13		
	3.2		8.2		13.2		
	3.4		8.4		13.4		
	3.6		8.6		13.6		
	3.8		8.8		13.8		
	4		9		14		
	4.2		9.2		14.2		
	4.4		9.4		14.4		
	4.6		9.6		14.6		
	4.8		9.8		14.8		
	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Petrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm.com. di Gasperina Cantiere: Gasperina

Data:
 17/07/95

Falda a m							
N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)	N. COLPI	PROF. (mt)
5	0.2		5.2		10.2		15.2
6	0.4		5.4		10.4		15.4
7	0.6		5.6		10.6		15.6
20	0.8		5.8		10.8		15.8
25	1		6		11		16
30	1.2		6.2		11.2		
40	1.4		6.4		11.4		
50	1.6		6.6		11.6		
90	1.8		6.8		11.8		
	2		7		12		
	2.2		7.2		12.2		
	2.4		7.4		12.4		
	2.6		7.6		12.6		
	2.8		7.8		12.8		
	3		8		13		
	3.2		8.2		13.2		
	3.4		8.4		13.4		
	3.6		8.6		13.6		
	3.8		8.8		13.8		
	4		9		14		
	4.2		9.2		14.2		
	4.4		9.4		14.4		
	4.6		9.6		14.6		
	4.8		9.8		14.8		
	5		10		15		

Peso del maglio = 30.0 kg Massa passiva = 34.5 kg
 Altezza di caduta = 20.0 cm

Area punta = 10.0 cm²
 Peso asta = 2.4 kg

G E O S Dr. Geol. Antonio PASQUALE - Via Marconi 48 - Patrizzi (CZ) - Tel. 0967/94036

Comm.: Amm.com. di Gasperina

Cantiere: Gasperina

Data:
 17/07/95

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA

PROVE PENETROMETRICHE



INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 1

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 1
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²	Qa rid. kg/cm ²
1	0.8	0.8	8.25	10	7	1.3	Bassa	1.85		0	30.1	1.11	
2	0.2	1	15	15	15		Nulla	1.95		0	34	2.02	
3	3.4	4.4	27.7	34	18	4.29	Alta	1.95		0	39.4	3.00	
4	1.2	5.6	52.7	71	42	9.83	Alta	2.05		0	45	3.00	
5	0.2	5.8	90	90	90		Nulla	2.2		0	45	3.00	
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cm ²	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	Indice pori e	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto										
1	8.3	6.3	31.3	0.36	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
2	15.0	15.0	75	0.43	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	27.7	21.4	107	0.52	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	52.7	33.8	169	0.69	denso			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
5	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.7
2						1.7	0.011	90	13.4	6.3	14.3	30.1	52.4
3						5.2	0.006	166.2	8.02	8.3	17.4	34.9	59.1
4						9.7	0.003	316	8.12	12.3	23.3	44.3	72.1
5						11.2	0.002	540	12.1	18.2	32.3	58.4	91.5
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 2

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina loc. 'Conella'

Sondaggio n. 2
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²	Qa rid. kg/cm ²
1	0.8	0.8	14.3	15	13	0.83	Bassa	1.95	0	33.6	1.92		
2	0.4	1.2	16.5	17	16	0.5	Bassa	1.95	0	34.7	2.22		
3	2.4	3.6	11.3	17	9	2.35	Media	1.95	0	32	1.51		
4	1.2	4.8	24	32	18	4.62	Alta	1.95	0	38	3.00		
5	0.8	5.6	55.5	83	38	17.5	Alta	2.05	0	45	3.00		
6	0.2	5.8	90	90	90		Nulla	2.2	0	45	3.00		
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica Rp kg/cm ²	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto										
1	14.3	12.3	61.3	0.42	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
2	16.5	15.8	78.8	0.44	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	11.3	9.3	46.3	0.39	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	24.0	19.5	97.5	0.50	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
5	55.5	35.3	176	0.71	denso			0.3	0.43	16.2	1.85	2.15
6	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
1						0.8	0.012	85.5	27.4	6.2	14.2	29.8	52.0
2						2.0	0.010	99	12.7	6.6	14.7	30.7	53.2
3						4.7	0.015	67.5	3.61	5.7	13.4	28.7	50.5
4						8.2	0.007	144	4.4	7.7	16.5	33.5	57.1
5						10.2	0.003	333	8.18	12.7	24.0	45.4	73.6
6						11.2	0.002	540	12	18.2	32.3	58.4	91.5
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 3

Committente Amm.com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 3
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	0.6	0.6	12	14	10	1.63	Bassa	1.95	0	32.4	1.61		
2	1.4	2	3.29	6	2	1.39	Bassa	1.6	0	26	0.44		
3	0.2	2.2	30	30	30		Nulla	1.95	0	40.2	3.00		
4	0.2	2.4	90	90	90		Nulla	2.2	0	45	3.00		
5													
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica		Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto	Rp kg/cmq	Dr									
1	12.0	10.0	50	0.40	0.40	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
2	3.3	1.3	6.43	0.30	0.30	sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
3	30.0	22.5	113	0.54	0.54	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	90.0	52.5	263	0.94	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3
5													
6													
7													

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.6
2						2.3	0.051	19.71	2.15	4.5	11.5	25.7	46.3
3						3.6	0.006	180	12.5	8.7	17.9	35.8	60.3
4						4.0	0.002	540	33.6	18.2	32.3	58.4	91.5
5													
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N.4

Committente: Amm. com. di Gasperina
 Cantiere: Gasperina

Sondaggio n. 4
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici						
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T/mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq	
1	0.4	0.4	6.5	9	4	2.5	Media	1.85		0	28.9	0.87		
2	1.6	2	19.1	27	14	4.17	Alta	1.95		0	35.9	2.57		
3	0.4	2.4	46.5	52	41	5.5	Alta	2.05		0	45.4	3.00		
4	2.2	4.6	27.9	36	20	5.37	Alta	1.95		0	39.5	3.00		
5	0.8	5.4	11.3	13	10	1.09	Bassa	1.95		0	32	1.51		
6	0.2	5.6	22	22	22		Nulla	1.95		0	37.2	2.96		
7	0.2	5.8	90	90	90		Nulla	2.2		0	45	3.00		

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica Rp kg/cmq	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto										
1	6.5	4.5	22.5	0.34	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
2	19.1	17.1	85.3	0.46	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	46.5	30.8	154	0.65	denso			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
4	27.9	21.5	107	0.53	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
5	11.3	9.3	46.3	0.39	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
6	22.0	18.5	92.5	0.48	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
7	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.4
2						2.3	0.009	114.8	12.5	7.0	15.3	31.6	54.6
3						4.3	0.004	279	16.3	11.3	21.9	42.0	68.9
4						6.8	0.006	167.5	6.13	8.4	17.4	35.0	59.2
5						9.8	0.015	67.5	1.73	5.7	13.4	28.7	50.5
6						10.7	0.008	132	3.08	7.4	16.0	32.7	56.1
7						11.1	0.002	540	12.1	18.2	32.3	58.4	91.5

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N.5

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 5
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici				
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq
1	0.2	0.2	1	1	1		Nulla	1.6	0	22.9	0.13	
2	0.2	0.4	13	13	13		Nulla	1.95	0	33	1.75	
3	0.6	1	26.3	29	23	2.49	Media	1.95	0	38.9	3.00	
4	1.2	2.2	9.5	12	7	1.98	Bassa	1.85	0	30.9	1.28	
5	2.6	4.8	30.1	39	21	6.16	Alta	1.95	0	40.2	3.00	
6	3	7.8	15.8	23	10	3.9	Media	1.95	0	34.4	2.13	
7	0.2	8	90	90	90		Nulla	2.2	0	45	3.00	

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cmq	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto										
1	1.0	0.5	2.5	0.25	molto sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
2	13.0	11.0	55	0.41	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	26.3	20.7	103	0.52	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	9.5	7.5	37.5	0.38	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
5	30.1	22.5	113	0.54	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
6	15.8	15.4	77	0.43	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
7	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie saturate	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.2
2						0.5	0.013	78	37.9	6.0	13.9	29.3	51.4
3						1.3	0.006	158	30.5	8.1	17.0	34.4	58.3
4						3.0	0.018	57	4.77	5.5	13.0	28.0	49.6
5						6.6	0.006	180.5	6.8	8.7	17.9	35.8	60.3
6						12.1	0.011	94.8	1.96	6.4	14.5	30.4	52.9
7						15.2	0.002	540	8.86	18.2	32.3	58.4	91.5

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 6

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina loc. "Scinia"

Sondaggio n. 6
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	1	1	6	7	5	0.89	Bassa	1.85		0	28.5	0.78	
2	1.8	2.8	2.67	5	1	1.25	Bassa	1.6		0	25.3	0.35	
3	0.8	3.6	7.75	10	6	1.79	Bassa	1.85		0	29.8	1.01	
4	0.6	4.2	19.7	25	16	3.86	Media	1.95		0	36.2	2.55	
5	0.8	5	35.3	40	25	6.14	Alta	2.05		0	42	3.00	
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cmq	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice pori e	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Cor- retto										
1	6.0	4.0	20	0.34	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
2	2.7	0.7	3.33	0.29	molto sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
3	7.8	5.8	28.8	0.36	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
4	19.7	17.3	86.7	0.46	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
5	35.3	25.1	126	0.58	compatto			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.9
2						3.3	0.063	16	1.22	4.4	11.4	25.4	46.0
3						5.5	0.022	46.5	2.13	5.2	12.6	27.3	48.7
4						6.8	0.008	118	4.34	7.1	15.5	31.9	54.9
5						8.2	0.005	211.5	6.45	9.5	19.2	37.7	63.0
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N.7

Committente
Cantiere

Amm. com. di Gasperina
Gasperina loc. "Pilinga"

Sondaggio n. 7
Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²	Qa rid. kg/cm ²
1	0.4	0.4	11.5	12	11	0.5	Bassa	1.95		0	32.1	1.55	
2	1	1.4	16.8	20	15	1.83	Bassa	1.95		0	34.9	2.26	
3	0.4	1.8	8	8	8		Nulla	1.85		0	30	1.08	
4	0.4	2.2	24.5	35	14	10.5	Alta	1.95		0	38.2	3.00	
5	2.4	4.6	11.3	13	10	1.03	Bassa	1.95		0	32	1.52	
6	2	6.6	18	22	16	1.67	Bassa	1.95		0	35.4	2.42	
7	1.4	8	27.4	35	24	4.81	Alta	1.95		0	39.3	3.00	

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica		Dr	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt	Rp	Dr									
1	11.5	9.5	47.5	0.40	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
2	16.8	15.9	79.5	0.44	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
3	8.0	6.0	30	0.36	sciolte			0.38	0.61	23	1.65	2.03	
4	24.5	19.8	98.8	0.50	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
5	11.3	9.3	46.7	0.39	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
6	18.0	16.5	82.5	0.45	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
7	27.4	21.2	106	0.52	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E		E	
	Wl %	Wp %	Ip %							Webb	D'Appolonia		
1						0.4	0.014	69	44.2	5.8	13.5	28.8	50.6
2						1.8	0.010	100.8	14.4	6.6	14.8	30.8	53.4
3						3.1	0.021	48	3.87	5.2	12.7	27.4	48.8
4						3.9	0.007	147	9.52	7.8	16.6	33.7	57.4
5						6.6	0.015	68	2.58	5.7	13.5	28.7	50.5
6						10.9	0.009	108	2.48	6.8	15.1	31.2	54.0
7						14.2	0.006	164.6	2.9	8.3	17.3	34.8	58.9

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N.8

Committente
Cantiere

Amm. com. di Gasperina
Gasperina loc. "Pilinga"

Sondaggio n.
Falda a mt.

8

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	0.2	0.2	3	3	3		Nulla	1.6		0	25.7	0.40	
2	0.6	0.8	29.7	32	25	3.3	Media	1.95		0	40.1	3.00	
3	0.6	1.4	22	25	19	2.45	Media	1.95		0	37.2	2.96	
4	0.8	2.2	44	58	34	8.97	Alta	2.05		0	44.7	3.00	
5	1.2	3.4	20.3	26	17	3.5	Media	1.95		0	36.5	2.74	
6	4.6	8	11.8	24	8	3.64	Media	1.95		0	32.3	1.59	
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cmq	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto										
1	3.0	1.0	5	0.29	sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
2	29.7	22.3	112	0.54	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	22.0	18.5	92.5	0.48	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	44.0	29.5	148	0.64	compatto			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
5	20.3	17.7	88.3	0.47	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
6	11.8	9.8	48.9	0.40	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc Da Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbie e ghiaie NC	sabbie SC
1						0.2	0.056	18	28.1	4.4	11.5	25.6	46.2
2						0.9	0.006	178	49.2	8.6	17.8	35.6	60.1
3						2.1	0.008	132	15.9	7.4	16.0	32.7	56.1
4						3.5	0.004	264	19	10.9	21.3	41.1	67.6
5						5.5	0.008	122	5.58	7.2	15.6	32.1	55.2
6						11.1	0.014	70.7	1.59	5.8	13.6	28.9	50.8
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 9

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantiere gasperina loc. 'Pilinga'

Sondaggio n. 9
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici				
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²
1	0.2	0.2	2	2	2		Nulla	1.6	0	24.5	0.27	
2	3.4	3.6	6.41	10	4	1.68	Bassa	1.85	0	28.8	0.86	
3	0.8	4.4	9.75	12	6	2.28	Media	1.85	0	31.1	1.31	
4	0.8	5.2	5.75	7	5	0.83	Bassa	1.85	0	28.3	0.77	
5	1.2	6.4	17.2	20	14	2.03	Media	1.95	0	35	2.31	
6	0.8	7.2	26.8	30	22	3.42	Media	1.95	0	39	3.00	
7	0.2	7.4	90	90	90		Nulla	2.2	0	45	3.00	

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica Rp kg/cm ²	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N Corretto spt										
1	2.0	0.5	2.5	0.28	molto sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
2	6.4	4.4	22.1	0.34	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
3	9.8	7.8	38.8	0.38	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
4	5.8	3.8	18.8	0.33	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
5	17.2	16.1	80.4	0.44	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
6	26.8	20.9	104	0.52	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
7	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbie e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.2
2						3.5	0.026	38.47	2.78	5.0	12.3	26.8	48.0
3						7.4	0.017	58.5	1.99	5.5	13.1	28.1	49.7
4						8.8	0.029	34.5	0.98	4.9	12.1	26.6	47.6
5						10.7	0.010	103	2.4	6.7	14.9	30.9	53.6
6						12.7	0.006	160.5	3.16	8.2	17.1	34.5	58.6
7						13.7	0.002	540	9.86	18.2	32.3	58.4	91.5

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 10

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 10
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T/mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²	Qa rid. kg/cm ²
1	0.4	0.4	2.5	4	1	1.5	Bassa	1.6	0	25.1	0.34		
2	1.6	2	6.63	8	5	1.11	Bassa	1.85	0	29	0.89		
3	0.4	2.4	14.5	16	13	1.5	Bassa	1.95	0	33.7	1.95		
4	1.2	3.6	4.17	5	3	0.9	Bassa	1.85	0	26.9	0.56		
5	0.2	3.8	90	90	90		Nulla	2.2	0	45	3.00	*	
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cm ²	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto										
1	2.5	0.5	2.5	0.29	molto sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
2	6.6	4.6	23.1	0.34	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
3	14.5	12.5	62.5	0.42	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	4.2	2.2	10.8	0.31	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
5	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
	1												0.3
2						2.1	0.025	39.75	4.69	5.0	12.3	26.9	48.1
3						4.0	0.011	87	5.45	6.2	14.2	29.9	52.2
4						5.5	0.040	25	1.14	4.6	11.8	26.0	46.8
5						6.8	0.002	540	19.8	18.2	32.3	58.4	91.5
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N.11

Committente Amm. com. di Gasperina
 Cantieri Gasperina

Sondaggio n. 11
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	0.4	0.4	3	4	2	1	Bassa	1.6		0	25.7	0.40	
2	1.2	1.6	17.2	22	14	2.91	Media	1.95		0	35	2.31	
3	1.2	2.8	29.5	60	22	13.7	Alta	1.95		0	40	3.00	
4	0.8	3.6	11.5	14	10	1.5	Bassa	1.95		0	32.1	1.55	
5	1.6	5.2	23.4	31	16	5.54	Alta	1.95		0	37.7	3.00	
6	0.2	5.4	90	90	90		Nulla	2.2		0	45	3.00	
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cmq	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice pori e	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Cor- retto										
1	3.0	1.0	5	0.29	sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
2	17.2	16.1	80.4	0.44	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	29.5	22.3	111	0.54	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4	11.5	9.5	47.5	0.40	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
5	23.4	19.2	95.9	0.49	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
6	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E		E	
	WI %	Wp %	Ip %							Webb		D'Appolonia	
										sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
1						0.3	0.056	18	14.1	4.4	11.5	25.8	46.2
2						1.8	0.010	103	14.2	6.7	14.9	30.9	53.6
3						4.2	0.006	177	10.7	8.6	17.8	35.6	60.0
4						6.1	0.014	69	2.83	5.8	13.5	28.8	50.6
5						8.4	0.007	140.3	4.15	7.6	16.3	33.3	56.8
6						10.2	0.002	540	13.2	18.2	32.3	58.4	91.5
7													

WI = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 12

Committente Amm.com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 12
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici				
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²
1	1	1	18.6	26	7	6.53	Alta	1.95	0	35.7	2.42	
2	0.6	1.6	7.33	9	6	1.25	Bassa	1.85	0	29.5	0.95	
3	5.4	7	21.1	27	15	3.34	Media	1.95	0	36.8	2.74	
4												
5												
6												
7												

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cm ²	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	Indice pori e	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N Cor- retto										
1	18.6	16.8	84	0.46	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
2	7.3	5.3	26.7	0.35	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
3	21.1	18.1	90.3	0.48	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
4												
5												
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente
	Wl %	Wp %	Ip %		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E		E	
				Webb		D'Appolonia	
				sabbie argille	sabbie sature	sabbie e ghiaia NC	sabbia SC
1.0	0.009	111.6	28.6	6.9	15.2	31.5	54.3
2.5	0.023	44	4.39	5.1	12.5	27.2	48.4
8.3	0.008	126.7	3.8	7.3	15.8	32.4	55.6

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N.13

Committente Amm.com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 13
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	F' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	1.4	1.4	19.9	26	10	5.44	Alta	1.95		0	36.3	2.58	
2	0.4	1.8	7	8	6	1	Bassa	1.85		0	29.2	0.91	
3	5.2	7	22.9	28	12	3.91	Media	1.95		0	37.5	2.97	
4													
5													
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata F' = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica		Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto	Rp kg/cmq	Dr									
1	19.9	17.4	87.1	0.47	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
2	7.0	5.0	25	0.35	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03	
3	22.9	18.9	94.7	0.49	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13	
4													
5													
6													
7													

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
1						1.4	0.008	119.1	21.8	7.1	15.5	31.9	55.0
2						3.1	0.024	42	3.39	5.1	12.4	27.1	48.3
3						8.5	0.007	137.3	4.02	7.6	16.2	33.1	56.5
4													
5													
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 14

Committente Amm.com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 14
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	0.6	0.6	4.67	5	4	0.47	Bassa	1.85	0	27.4	0.63		
2	1.2	1.8	10.3	12	7	1.8	Bassa	1.95	0	31.4	1.39		
3	0.4	2.2	47.5	50	45	2.5	Media	2.05	0	45.7	3.00		
4													
5													
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N° colpi spt		Resist. statica Rp kg/cmq	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice pori e	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Cor- retto										
1	4.7	2.7	13.3	0.32	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
2	10.3	8.3	41.7	0.38	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	47.5	31.3	156	0.66	denso			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
4												
5												
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
1						0.6	0.036	28	12.6	4.7	11.9	26.2	47.0
2						2.3	0.016	62	6.8	5.6	13.2	28.3	50.0
3						3.9	0.004	285	18.5	11.5	22.1	42.4	69.4
4													
5													
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 15

Committente
Cantiere

Amm.com. di Gasperina
Gasperina

Sondaggio n.
Falda a mt.

15

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cm ²	C' kg/cm ²	Fi' (°)	Qa kg/cm ²	Qa rid. kg/cm ²
1	1	1	5	6	4	0.63	Bassa	1.85		0	27.7	0.65	
2	0.8	1.8	11.3	12	10	0.83	Bassa	1.95		0	32	1.46	
3	0.4	2.2	48	50	46	2	Bassa	2.05		0	45.8	3.00	
4													
5													
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica Rp kg/cm ²	Dr (0-1)	Strato incoerente	qu kg/cm ²	Strato coerente	n	Indice pori e	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Cor- retto										
1	5.0	3.0	15	0.32	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
2	11.3	9.3	46.3	0.39	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	48.0	31.5	158	0.66	denso			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
4												
5												
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente
	Wl %	Wp %	Ip %		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cm ²	mv cm ³ /kg	Ed	Cc De Beer	E		E	
				Webb		D'Appolonia	
				sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
0.9	0.033	30	8.11	4.7	12.0	26.3	47.2
2.6	0.015	67.5	6.42	5.7	13.4	28.7	50.5
3.8	0.003	288	18.8	11.5	22.2	42.6	69.6

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

Committente Amm.com. di Gasperina
 Cantiere Gasperina

Sondaggio n. 16
 Falda a mt.

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi			Statistica		Parametri geotecnici					
			Media	max	min.	Deviazione standard		G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
1	0.6	0.6	6	7	5	0.82	Bassa	1.85	0	28.5	0.81		
2	0.4	1	22.5	25	20	2.5	Media	1.95	0	37.4	3.00		
3	0.6	1.6	40	50	30	8.16	Alta	2.05	0	43.5	3.00		
4	0.2	1.8	90	90	90		Nulla	2.2	0	45	3.00		
5													
6													
7													

S = Strato G = Peso di vol. Cu = Coesione non drenata C' = Coesione drenata Fi = Ang. di attrito efficace
 Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt		Resist. statica		Strato incoerente	qu kg/cmq	Strato coerente	n	Indice porie	Cont. acqua W %	gs (t/mc)	g sat (t/mc)
	N' spt	N spt Corretto	Rp kg/cmq	Dr (0-1)								
1	6.0	4.0	20	0.34	sciolto			0.38	0.61	23	1.65	2.03
2	22.5	18.8	93.8	0.49	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
3	40.0	27.5	138	0.61	compatto			0.38	0.61	20.5	1.85	2.23
4	90.0	52.5	263	0.94	molto denso			0.3	0.43	15	2	2.3
5												
6												
7												

Dr = Densità relativa qu = Resistenza alla compressione semplice n = Porosità
 gs = Peso di volume secco g sat = Peso di volume saturo

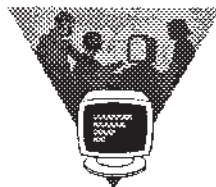
Prospetto n.3

S n.	Limiti di Atterberg			Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb		E D'Appolonia	
	Wl %	Wp %	Ip %							sabbie argille	sabbie sature	sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
1						0.6	0.028	36	16.2	4.9	12.2	26.7	47.7
2						1.5	0.007	135	22.5	7.5	16.1	32.9	56.3
3						2.5	0.004	240	24	10.3	20.3	39.5	65.5
4						3.3	0.002	540	40.4	18.2	32.3	58.4	91.5
5													
6													
7													

Wl = Limite di liquidità Wp = Limite di plasticità Ip = Indice di plasticità Cr = Consistenza relativa
 Pv = Pressione verticale a metà strato mv = Coefficiente di compressibilità volumetrica Ed = Modulo edometrico
 Cc = Indice di compressibilità E = Modulo di Young NC = Normalmente consolidate SC = Sovraconsolidate

CERTIFICATI E GRAFICI

CAROTAGGI



SONDAGGIO N. 1

DATA INIZIO PERFORAZIONE: 15/07/95 DATA FINE PERFORAZIONE: 15/07/95 QUOTA BOCCAFORO (m. slm):

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Gasperina(CZ) CANTIERE: Località "Breu"

MACCHINA PERFORATRICE:

DIAMETRO DEL RIVESTIMENTO: 127 mm
 METODO DI PERFORAZIONE: ROTAZIONE

POTENZA (M.)	PROFONDITÀ DAL P.C.	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE DEL TIPO LITOLOGICO	CAMPIONI		PIEZOMETRO	S.P.T. MT. N. COLPI	R.Q.D.	% CAROTTAGGIO
				PROF. (M.)	TIPO				
9	7		Sabbia con ghiaia di colore marrone	4.8-5.25	<input type="checkbox"/>				
15	15		Sabbia con limo deb. ghiaiosa e argillosa di colore marrone	9.5-9.95	<input type="checkbox"/>				
				12-12.45	<input type="checkbox"/>				

DATA	PROF. FORO	QUOTA RIVEST.	LIVELLO ACQUA

LEGENDA

1, 2, 3 ...	Campioni indisturbati
A, B, C ...	Campioni rimaneggiati

Interpretazione: Dr. Geol. Antonio PASQUALE
 TEKNES EUROPA s.r.l.
 Via Nazionale, 62 - Montepoone Lido (CZ)
 Tel. 0967/576527

SONDAGGIO N. 2

DATA INIZIO PERFORAZIONE: 17/07/95 DATA FINE PERFORAZIONE: 17/07/95 QUOTA BOCCA FORO (m. sim):

CANTIERE: Località "Pilinga"

MACCHINA PERFORATRICE:

POTENZA (M.)	PROFONDITÀ DAL P.	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE DEL TIPO LITOLOGICO	CAMPIONI		PIEZOMETRO	S.P.T. MT. N. COLPI	R.Q.D.	CAROTAGGIO
				PROF. (M.)	TIPO				
9.0	9.0		Sabbia limosa ghiaiosa deb. argillosa e sabbia con limo ghiaioso di colore marrone	2.5-2.95 <input type="checkbox"/>					
2.5	11.5		Limo con sabbie ed argilla deb. ghiaiosa di colore beige	4.5-4.95 <input type="checkbox"/>					
4.5	16.0		Argilla grigio azzurra	9.0-9.45 <input type="checkbox"/>					

DIAMETRO DEL RIVESTIMENTO:	127 mm
METODO DI PERFORAZIONE:	ROTAZIONE

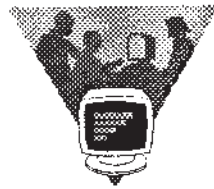
DATA	PROF. FORO	QUOTA RIVEST.	LIVELLO ACQUA

LEGENDA	
1, 2, 3 ...	Campioni indisturbati
A, B, C ...	Campioni rimaneggiati

Interpretazione: Dr. Geol. Antonio PASQUALE
 TEKNES EUROPA s.r.l.
 Via Nazionale, 62 - Montepaone Lido (CZ)
 Tel. 0967/576527

CERTIFICATI

PROVE DI LABORATORIO





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

LABORATORIO GEOTECNICO

Indagine: Relativa al Piano Regolatore del Comune
di Gasperina(CZ) ;

Sondaggio n° 1 Campione indist. n° 1 da (mt.) 4.80 a (mt.) 5.30

Diametro (mm) Lunghezza (mm)

CERTIFICATO N° 25/GRAN DEL 31/07/95

Comm.: Dott. Antonio Pasquale

CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione granulometrica : "Sabbia con ghiaia"

Argilla (%) Limo (%) 2 Sabbia (%) 62 Ghiaia (%) 36

Contenuto naturale d'acqua (Wn) 6.0 %

Peso dell'unità di volume (Yn) 1.79 g/cmc

Peso volume del secco (Yd) g/cmc

Peso specifico dei grani (Ys) 2.60 g/cmc

Porosità (n)

Indice dei pori (e)

Grado di saturazione (Sr)

Densità relativa (Dr)

Stampa illeggibile con firma

LIMITI DI CONSISTENZA

Limite di liquidità (LL) %

Limite di plasticità (LP) %

Indice plastico (IP) %

Limite di ritiro (LR)

NOTE:

DATA

RIFERIMENTO



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

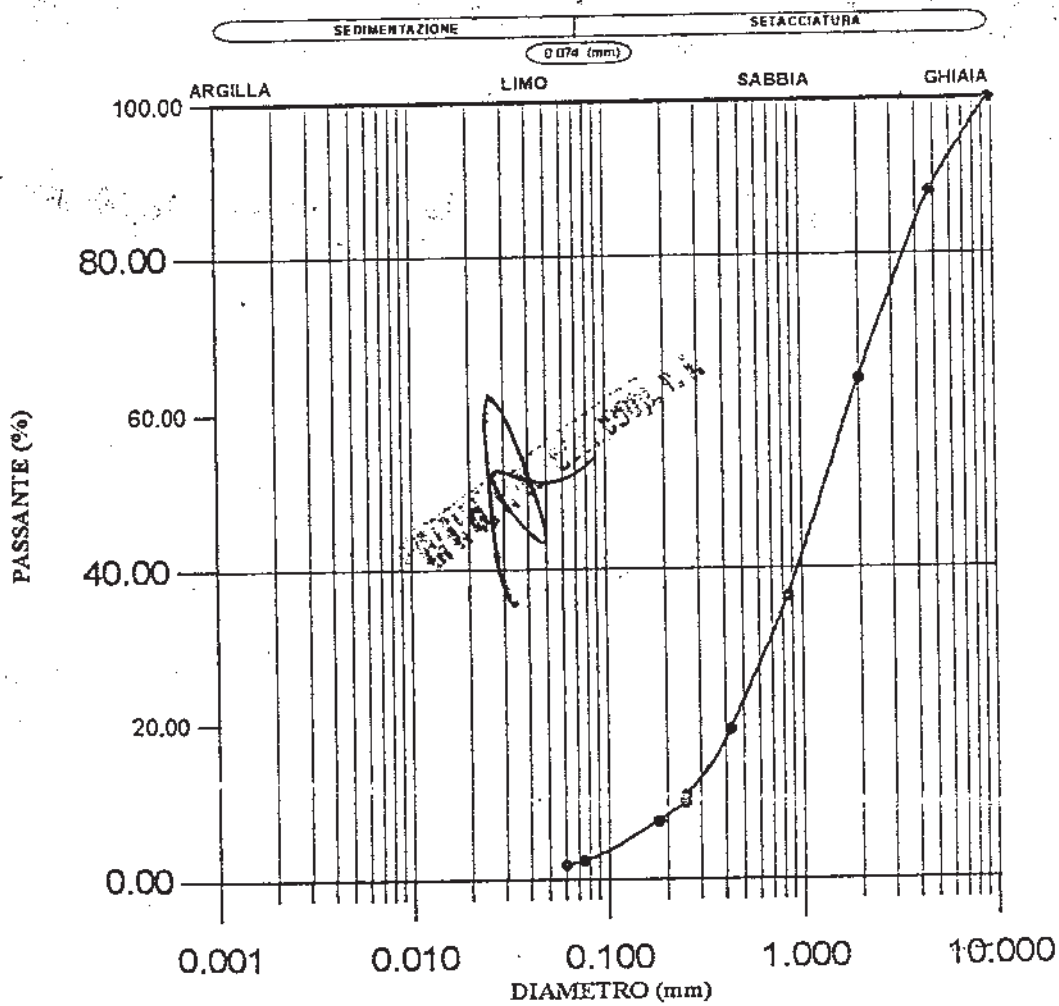
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

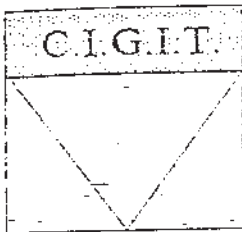
ANALISI GRANULOMETRICA relativa al campione n°1 prelevato durante l'esecuzione del sondaggio S1, eseguito per conto del Dott. Pasquale Antonio e relativo al Piano Regolatore del Comune di Gasperina (CZ)

Legenda
● Sondaggio n°1 camp. n°1

Classificazione delle terre
— Sabbia con ghiaia

Analisi granulometrica. Stacciatura per via umida





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

LABORATORIO GEOTECNICO

Indagine: Relativa al Piano Regolatore del Comune
di Gasperina (CZ) ;

Sondaggio n°1 Campione indist. n° 2 da (mt.) 9.50 a (mt.) 10.00

Diametro (mm) Lunghezza (mm)

CERTIFICATO N° 26/GRAN DEL 31/07/95

Comm.: Dott. Pasquale Antonio

CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione granulometrica : "Sabbia con ghiaia "

Argilla (%) Limo (%) 1 Sabbia (%) 69 Ghiaia (%) 30

Contenuto naturale d'acqua (Wn)	6.00	%
Peso dell'unità di volume (Yn)	1.78	g/cmc
Peso volume del secco (Yd)		g/cmc
Peso specifico dei grani (Ys)	2.59	g/cmc
Porosità (n)		
Indice dei pori (e)		
Grado di saturazione (Sr)		
Densità relativa (Dr)		

~~ESISTENTE S.p.A. S.p.A.~~

LIMITI DI CONSISTENZA

Limite di liquidità (LL)	%
Limite di plasticità (LP)	%
Indice plastico (IP)	%
Limite di ritiro (LR)	

NOTE:

DATA

RIFERIMENTO



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

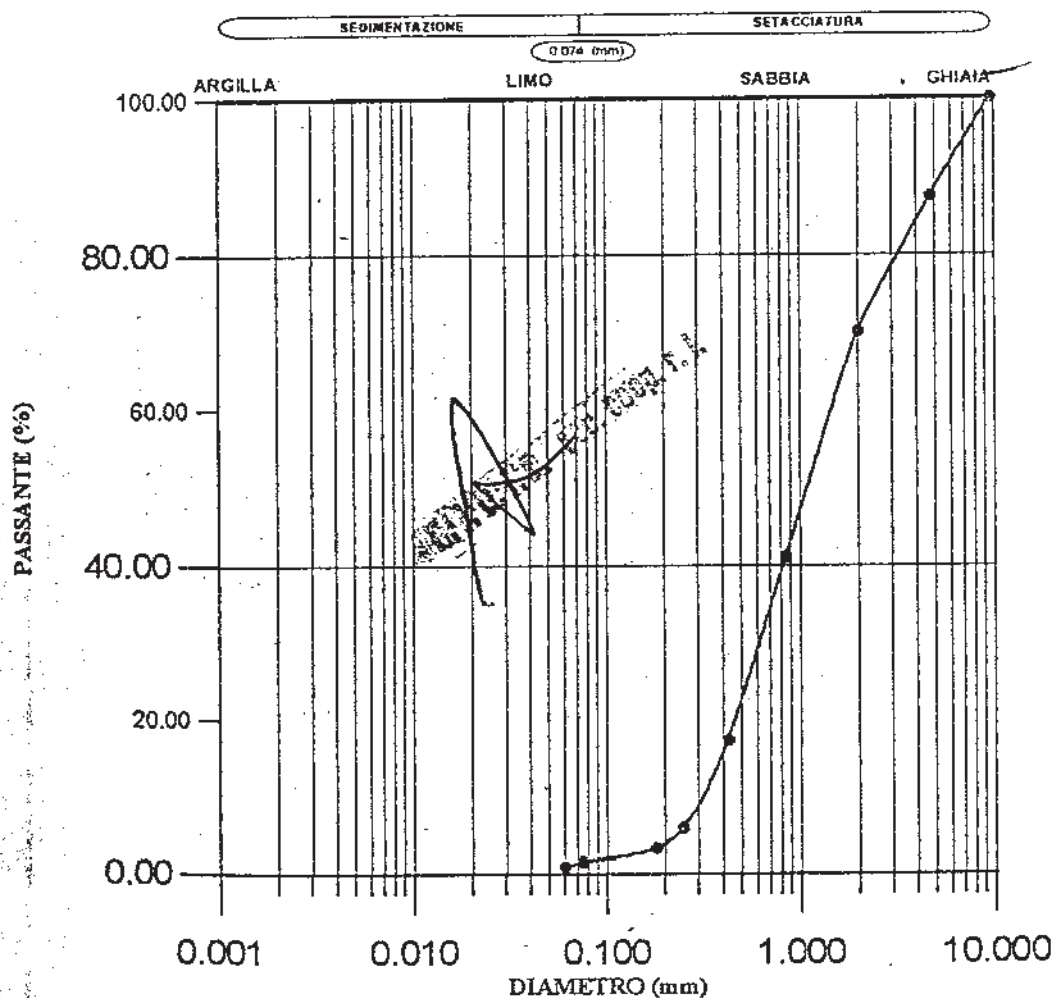
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

ANALISI GRANULOMETRICA relativa al campione n°2 prelevato durante l'esecuzione del sondaggio S1, eseguito per conto del Dott. Pasquale Antonio e relativo al Piano Regolatore del Comune di Gasperina (CZ)

Legenda
● Sondaggio n°1 camp. n°2

Classificazione delle terre
— Sabbia con ghiaia

Analisi granulom. Staccatura per via umida





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.
GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

LABORATORIO GEOTECNICO

Indagine: Relativa al Piano Regolatore del Comune
di Gasperina (CZ) ;

Sondaggio n°1 Campione indist. n° 3 da (mt.) 12.00 a (mt.) 12.50

Diametro (mm) Lunghezza (mm)

CERTIFICATO N° 27/GRAN DEL 31/07/95

Comm.: Dott. Antonio Pasquale

CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione granulometrica : "Sabbia con limo deb. ghiaiosa e argil."

Argilla (%) 4 Limo (%) 36 Sabbia (%) 54 Ghiaia (%) 6

Contenuto naturale d'acqua (Wn)	15.0	%
Peso dell'unità di volume (Yn)	1.93	g/cmc
Peso volume del secco (Yd)		g/cmc
Peso specifico dei grani (Ys)	2.64	g/cmc
Porosità (n)		
Indice dei pori (e)		
Grado di saturazione (Sr)		
Densità relativa (Dr)		

LIMITI DI CONSISTENZA

Limite di liquidità (LL)	%
Limite di plasticità (LP)	%
Indice plastico (IP)	%
Limite di ritiro (LR)	

NOTE:



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

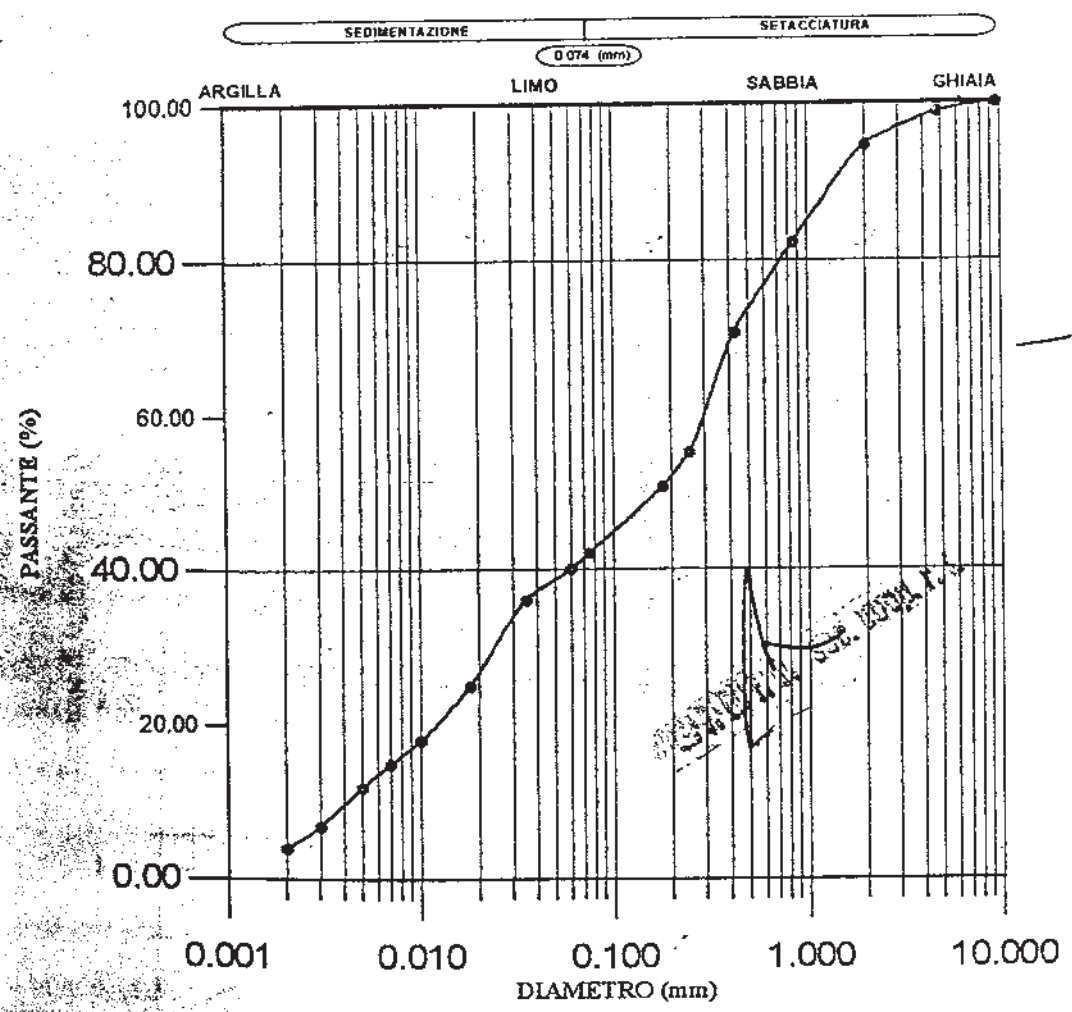
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

ANALISI GRANULOMETRICA relativa al campione n°3 prelevato durante l'esecuzione del sondaggio S1, eseguito per conto del Dott. Pasquale Antonio e relativo al Piano Regolatore del Comune di Gasperina (CZ)

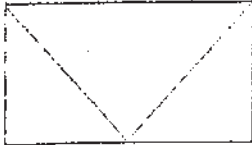
Legenda
● Sondaggio n°1 camp. n°3

Classificazione delle terre
— Sabbia con limo deb. ghiaiosa e arg.

Analisi granulom. Staccatura per via umida e sedimentazione



C.I.G.I.T.



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

Certificato n°16/TGL 31.07.95

Committente: Dott. Geol. Pasquale A.

LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

- U.U. (non consolidata non drenata)
- C.U. (consolidata non drenata)
- C.D. (consolidata drenata)

Committente: Dott. Geol. Pasquale Antonio.

Cantiere: PIANO REGOLATORE DEL
COMUNE DI GASPERINA (CZ).

Sondaggio n°1 Campione Indist. n°3 da mt. 12.00 a mt. 12.50

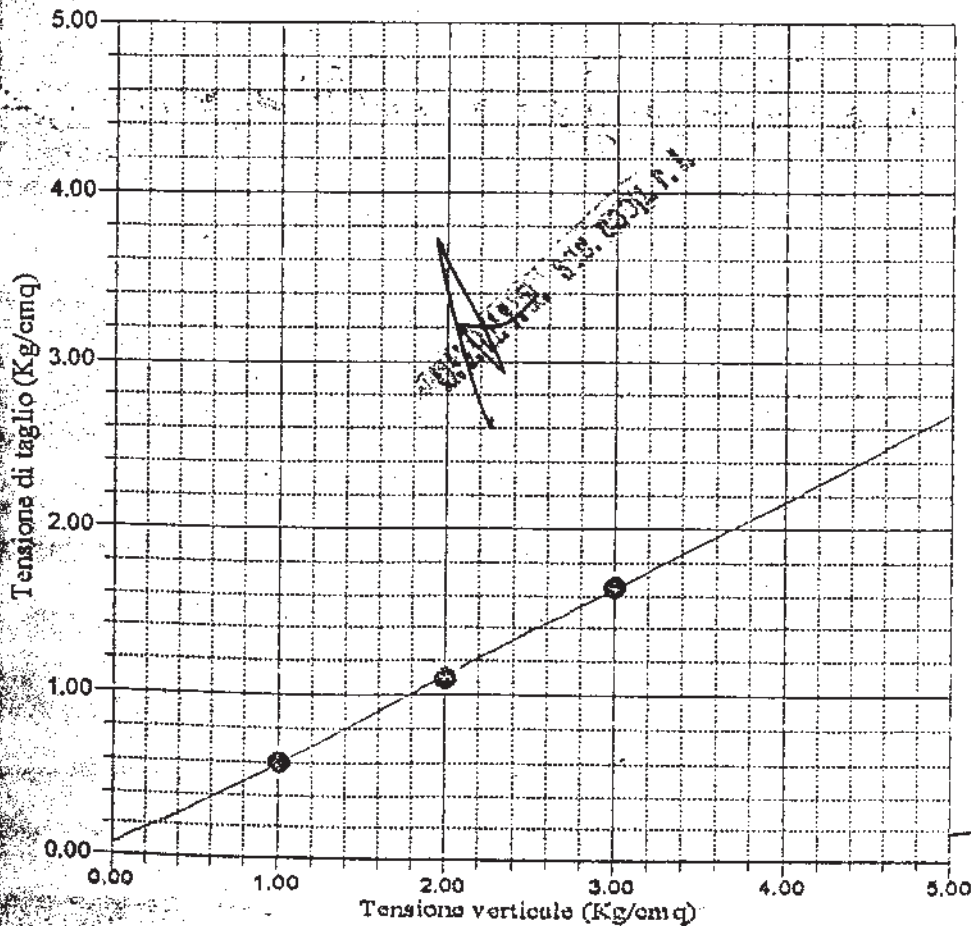
Velocità di deformazione: 0.006 mm/min

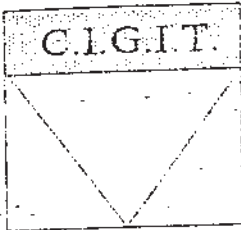
Superficie del taglio: 36 cmq

Volume del provino: 72 cmc

Diagramma Tensione di Taglio (Kg/cmq) / Tensione verticale (Kg/cmq)

CARATTERISTICHE MECCANICHE: $\phi = 27^\circ$ - $C = 0.1$





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

LABORATORIO GEOTECNICO

Indagine: Relativa al Piano Regolatore del Comune
di Gasperina (CZ) ;

Sondaggio n°2 Campione indist. n° 1 da (mt.) 2.50 a (mt.) 3.00

Diametro (mm) Lunghezza (mm)

CERTIFICATO N° 28/GRAN DEL 31/07/95

Comm.: Dott. Antonio Pasquale

CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione granulometrica : "Sabbia limosa ghiaiosa deb. argillosa"

Argilla (%) 5 Limo (%) 19 Sabbia (%) 59 Ghiaia (%) 17

Contenuto naturale d'acqua	(W _n)	12.0	%
Peso dell'unità di volume	(Y _n)	1.88	g/cm ³
Peso volume del secco	(Y _d)		g/cm ³
Peso specifico dei grani	(Y _s)	2.63	g/cm ³
Porosità	(n)		
Indice dei pori	(e)		
Grado di saturazione	(S _r)		
Densità relativa	(D _r)		

Stampa illeggibile con firma

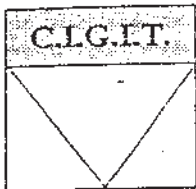
LIMITI DI CONSISTENZA

Limite di liquidità	(LL)	%
Limite di plasticità	(LP)	%
Indice plastico	(IP)	%
Limite di ritiro	(LR)	

NOTE:

DATA

RIFERIMENTO



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

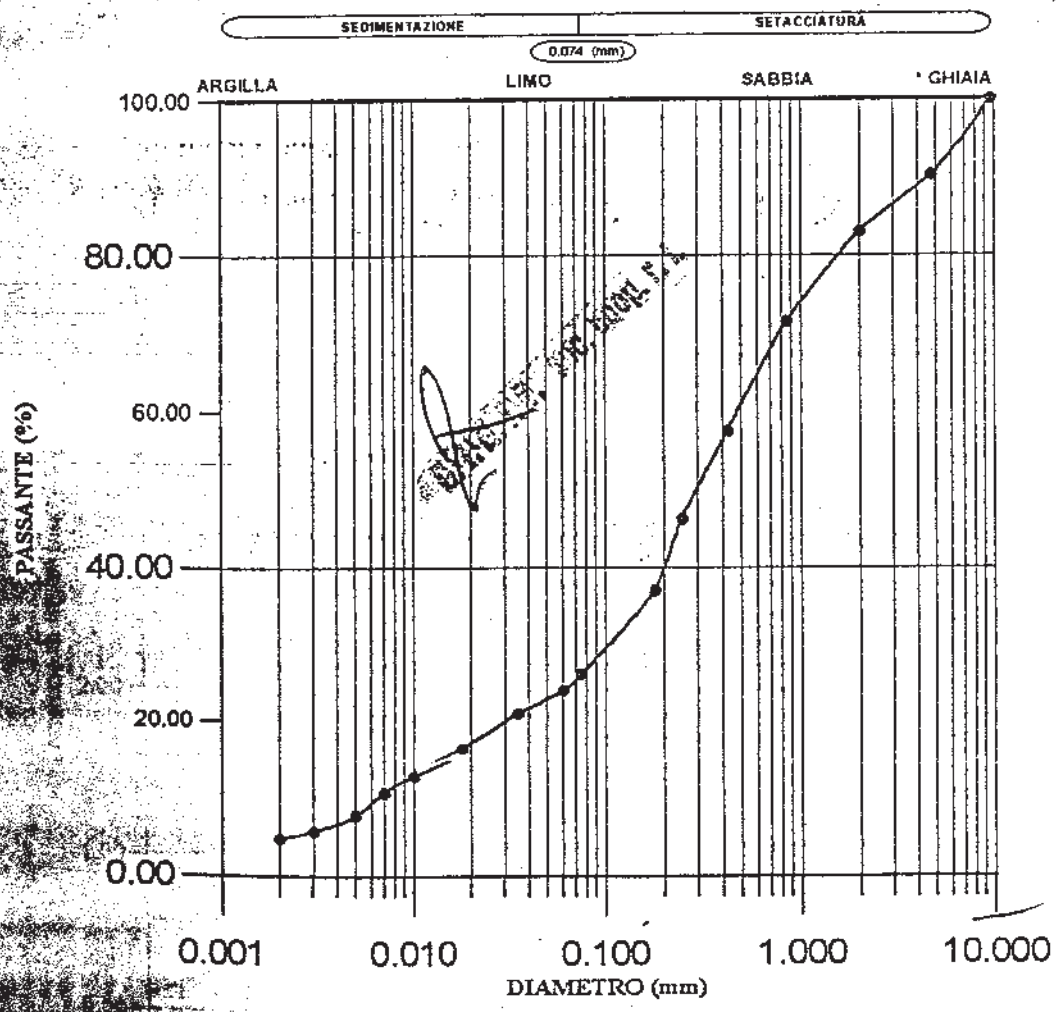
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

ANALISI GRANULOMETRICA relativa al campione n°1 prelevato durante l'esecuzione del sondaggio S2, eseguito per conto del Dott. Pasquale Antonio e relativo al Piano Regolatore del Comune di Gasperina (CZ)

Legenda
● Sondaggio n°2 camp. n°1

Classificazione delle terre
— Sabbia limosa ghiaiosa deb. argillosa ghiaiosa e org.

Analisi granulom.: Staccatura per via umida e sedimentazione



C.I.G.I.T.



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

Certificato n°18/TGL 31.07.95

Committente: Dott. Geol. PASQUALE A.

LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

- U.U. (non consolidata non drenata)
- C.U. (consolidata non drenata)
- C.D. (consolidata drenata)

Committente: Dott. Geol. PASQUALE A.

Cantiere: PIANO REGOLATORE DEL
COMUNE DI GASPERINA (CZ).

Sondaggio n°2 Campione indist. n°1 da mt. 2.50 a mt. 3.00

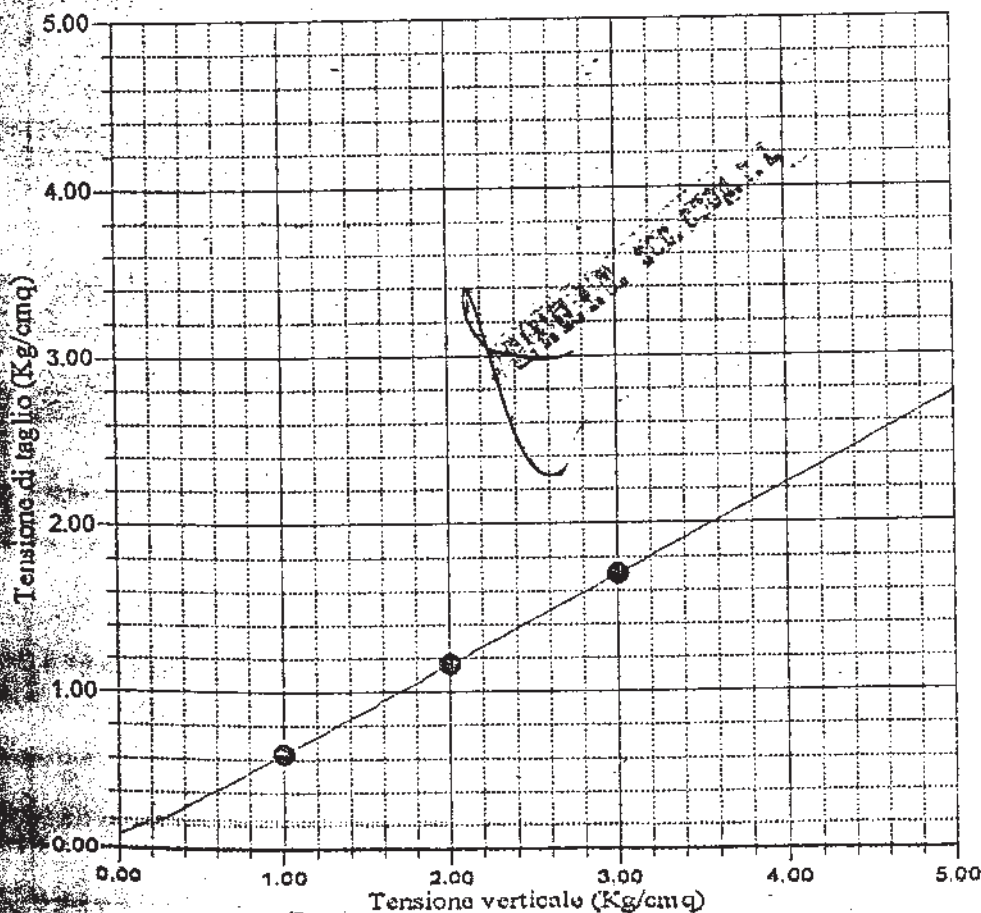
Velocità di deformazione: 0.006 mm/min

Superficie del taglio: 36 cmq

Volume del provino: 72 cmc

Diagramma Tensione di Taglio (Kg/cmq) / Tensione verticale (Kg/cmq)

CARATTERISTICHE MECCANICHE: $\phi = 28^\circ$ - $C = 0.10$





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.
GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

LABORATORIO GEOTECNICO

Indagine: Relativa al Piano Regolatore del Comune
di Gasperina(CZ) ;

Sondaggio n°2 Campione indst. n° 2 da (mt.) 4.50 a (mt.) 5.00

Diametro (mm) Lunghezza (mm)

CERTIFICATO N° 29/GRAN DEL 31/07/95

Comm.: Dott. Antonio Paquale

CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione granulometrica : "Sabbia con limo ghiaiosa "

Argilla (%) 2 Limo (%) 27 Sabbia (%) 60 Ghiaia (%) 11

Contenuto naturale d'acqua	(Wn)	13.0	%
Peso dell'unità di volume	(Yn)	2.08	g/cmc
Peso volume del secco	(Yd)		g/cmc
Peso specifico dei grani	(Ys)	2.65	g/cmc
Porosità	(n)		
Indice dei pori	(e)		
Grado di saturazione	(Sr)		
Densità relativa	(Dr)		

Stampa illeggibile con firma

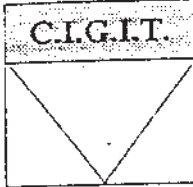
LIMITI DI CONSISTENZA

Limite di liquidità	(LL)	%
Limite di plasticità	(LP)	%
Indice plastico	(IP)	%
Limite di ritiro	(LR)	

NOTE:

DATA

RIFERIMENTO



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

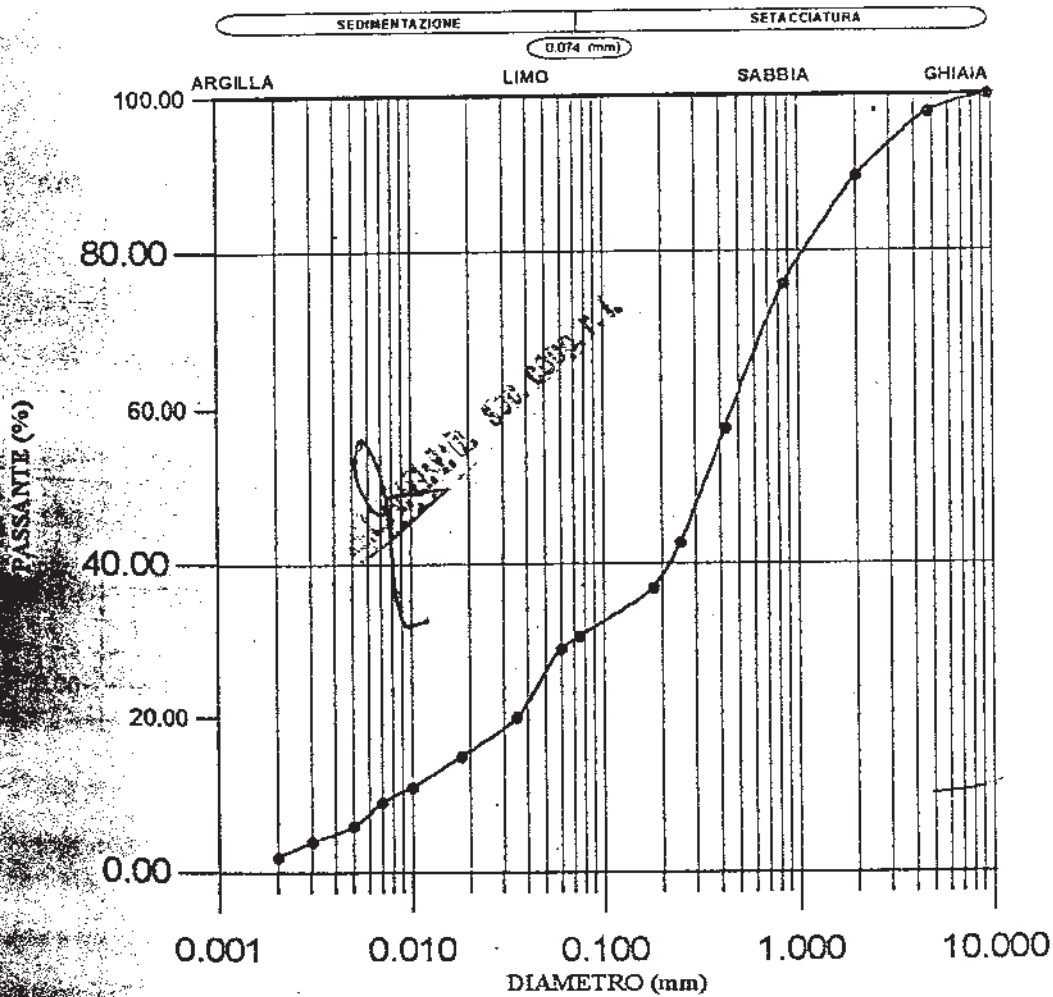
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

ANALISI GRANULOMETRICA relativa al campione n°2 prelevato durante l'esecuzione del sondaggio S2, eseguito per conto del Dott. Pasquale Antonio e relativo al Piano Regolatore del Comune di Gasperina (CZ)

Legenda
● Sondaggio n°2 camp. n°2

Classificazione delle terre
— Sabbia con limo ghiaiosa

Analisi granulometrica: Stacciatura per via umida e sedimentazione



C.I.G.I.T.



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

Certificato n°18/TGL 31.07.95

Committente: Dott. Geol. Pasquale A.

LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

- U.U. (non consolidata non drenata)
- C.U. (consolidata non drenata)
- C.D. (consolidata drenata)

Committente: Dott. Geol. Pasquale Antonio.

Cantiere: PIANO REGOLATORE DEL
COMUNE DI GASPERINA (CZ).

Sondaggio n°2 Campione Indist. n°2 da mt. 4.50 a mt. 5.00

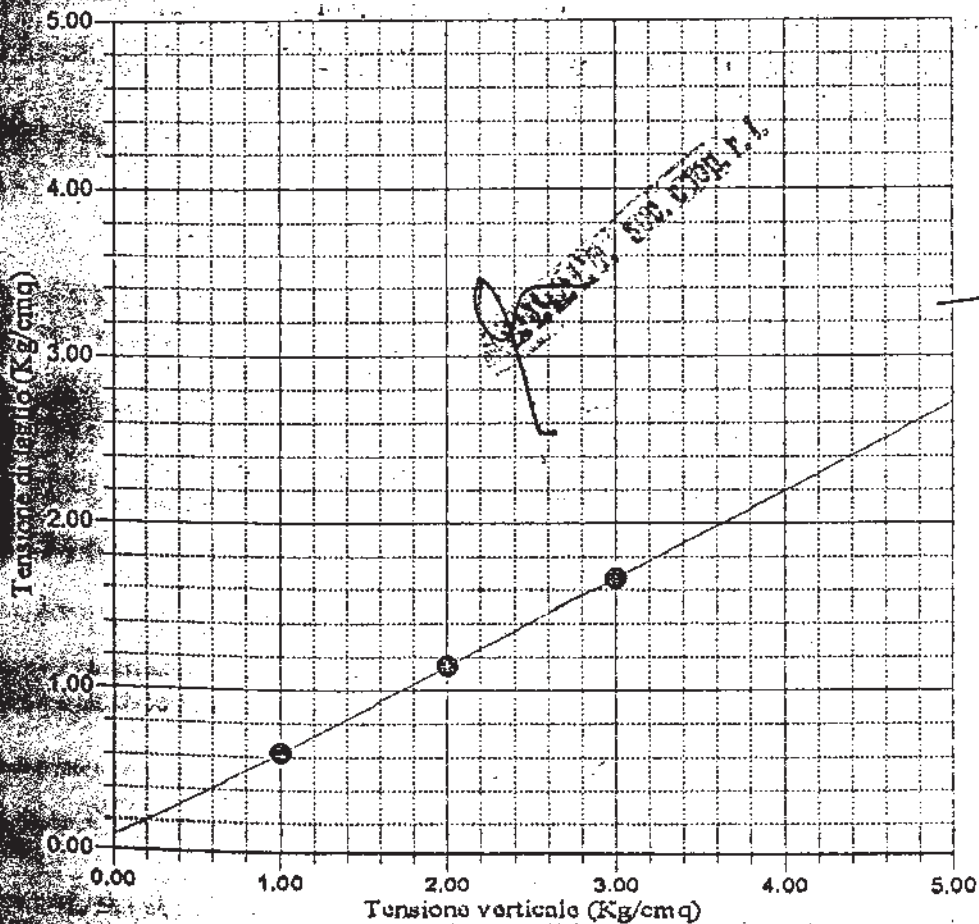
Velocità di deformazione: 0.006 mm/min

Superficie del taglio: 36 cmq

Volume del provino: 72 cmc

Diagramma Tensione di Taglio (Kg/cmq) / Tensione verticale (Kg/cmq)

CARATTERISTICHE MECCANICHE: $\phi = 28^\circ$ - $C = 0.10$





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

LABORATORIO GEOTECNICO

Indagine: Relativa al Piano Regolatore del Comune
di Gasperina (CZ) ;

Sondaggio n°2 Campione indist. n° 3 da (mt.) 9.00 a (mt.) 9.50

Diametro (mm) Lunghezza (mm)

CERTIFICATO N° 30/GRAN DEL 31/07/95

Comm.: Dott. Antonio Pasquale

CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione granulometrica : "Limo con sabbia e argilla deb. gh."

Argilla (%) 27 Limo (%) 38 Sabbia (%) 32 Ghiaia (%) 3

Contenuto naturale d'acqua (Wn) 26.0 %

Peso dell'unità di volume (Yr) 1.89 g/cmc

Peso volume del secco (Yd) g/cmc

Peso specifico dei grani (Ys) 2.68 g/cmc

Porosità (n)

Indice dei pori (e)

Grado di saturazione (Sr)

Densità relativa (Dr)

LIMITI DI CONSISTENZA

Limite di liquidità (LL) %

Limite di plasticità (LP) %

Indice plastico (IP) %

Limite di ritiro (LR)

NOTE:

DATA

RIFERIMENTO



CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

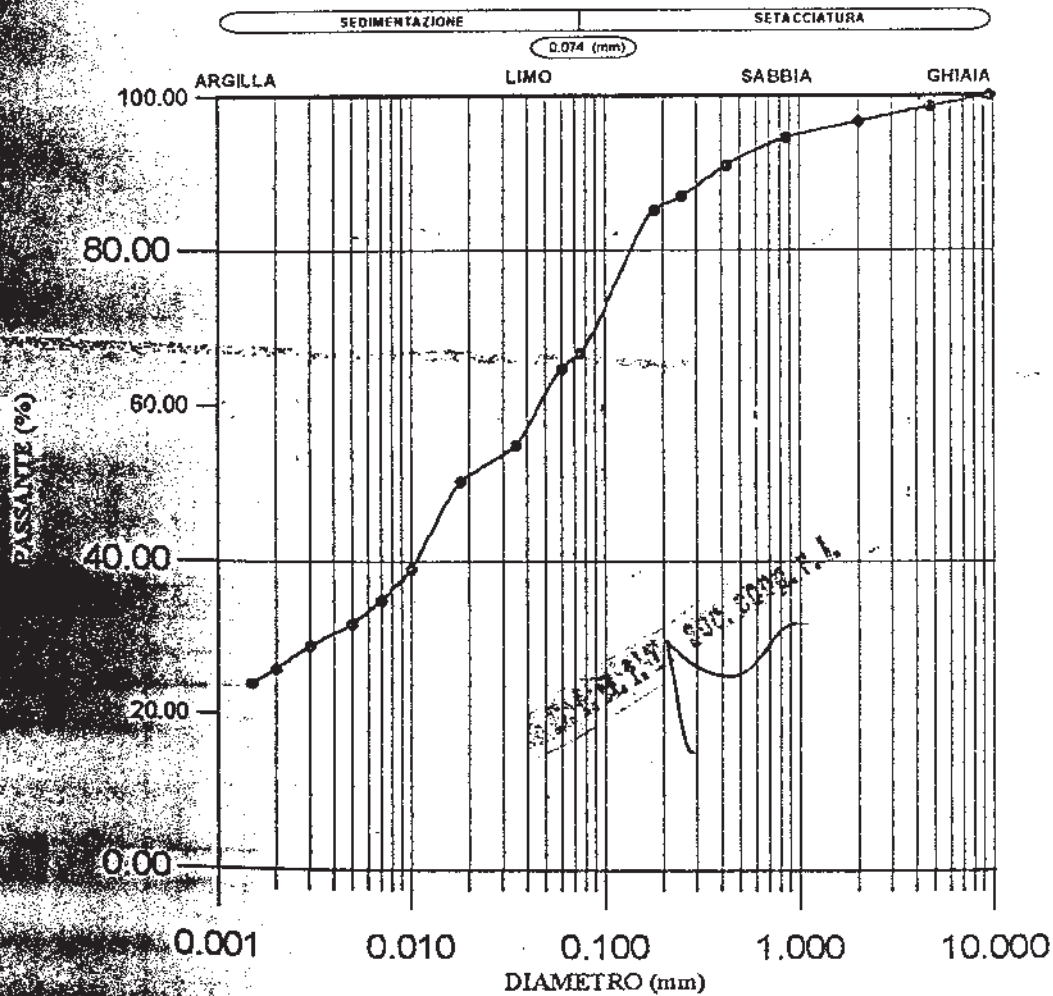
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

ANALISI GRANULOMETRICA relativa al campione n°3 prelevato durante l'esecuzione del sondaggio S2, eseguito per conto del Dott. Pasquale Antonio e relativo al Piano Regolatore del Comune di Gasperina (CZ)

Legenda
● Sondaggio n°2 camp. n°3

Classificazione delle terre
— Limo con sabbia e argilla deb. ghiaioso

Analisi granulometrica per via umida e sedimentazione





CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO
INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l

GEOTECNICA - GEOLOGIA - GEOFISICA
INDAGINI - PROVE - CONSULENZE

Certificato n°19/TGL 31.07.95

Committente: Dott. Geol. Pasquale A.

LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

- U.U. (non consolidata non drenata)
- C.U. (consolidata non drenata)
- C.D. (consolidata drenata)

Committente: Dott. Geol. Pasquale Antonio.

Cantiere: PIANO REGOLATORE DEL
COMUNE DI GASPERINA (CZ).

Sondaggio n°2 Campione Indist. n°3 da mt. 9.00 a mt. 9.50

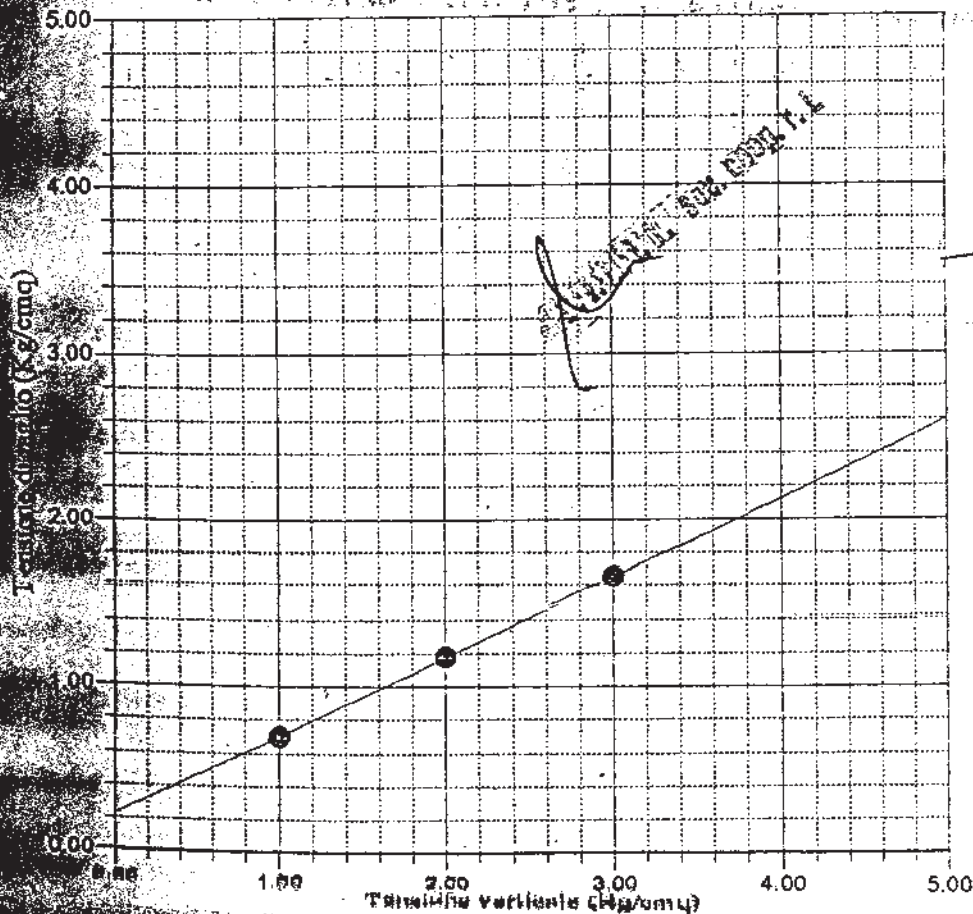
Velocità di deformazione: 0.006 mm/min

Superficie del taglio: 36 cmq

Volume del provino: 72 cmc

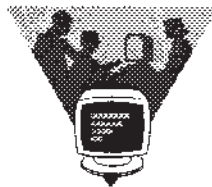
Diagramma Tensione di Taglio (Kg/cmq) / Tensione verticale (Kg/cmq)

CARATTERISTICHE MECCANICHE: $\phi = 25^\circ$ - $C = 0.25$ -



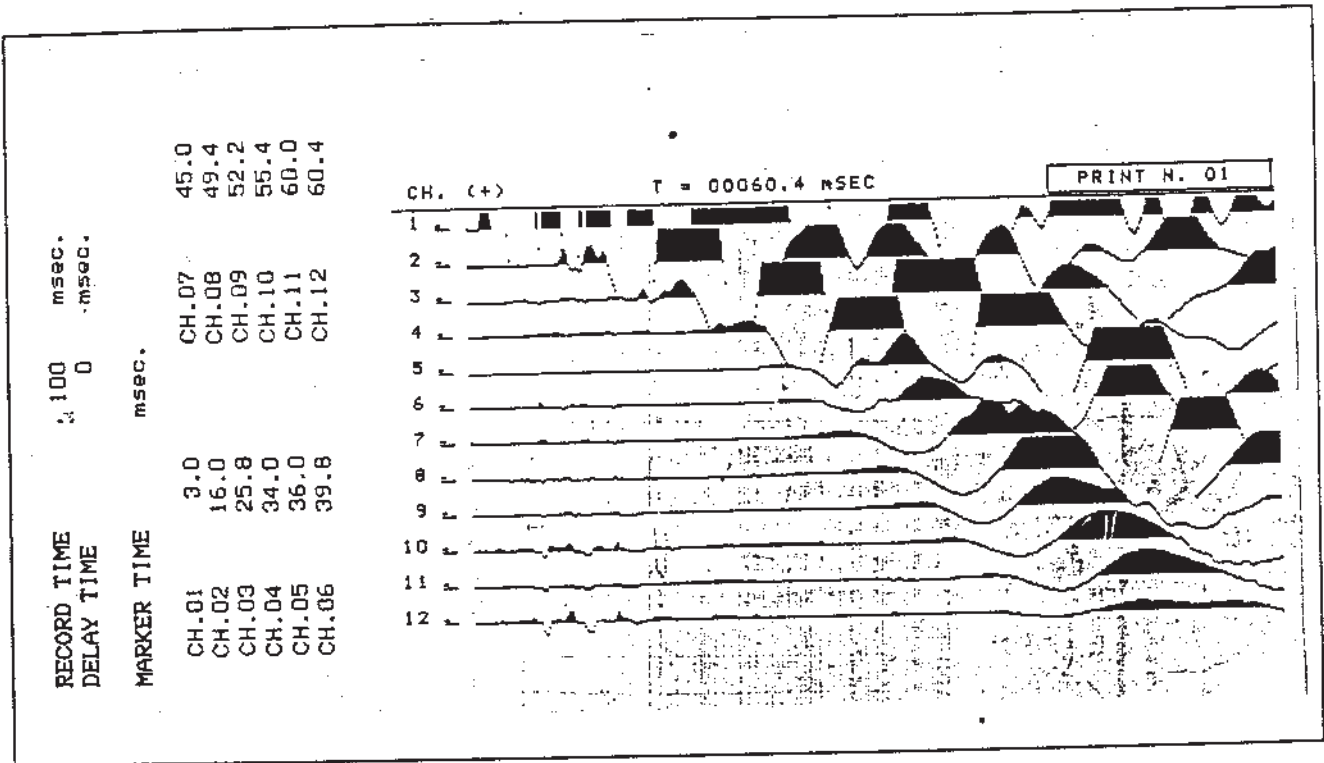
CERTIFICATI E GRAFICI

SONDAGGI SISMICI

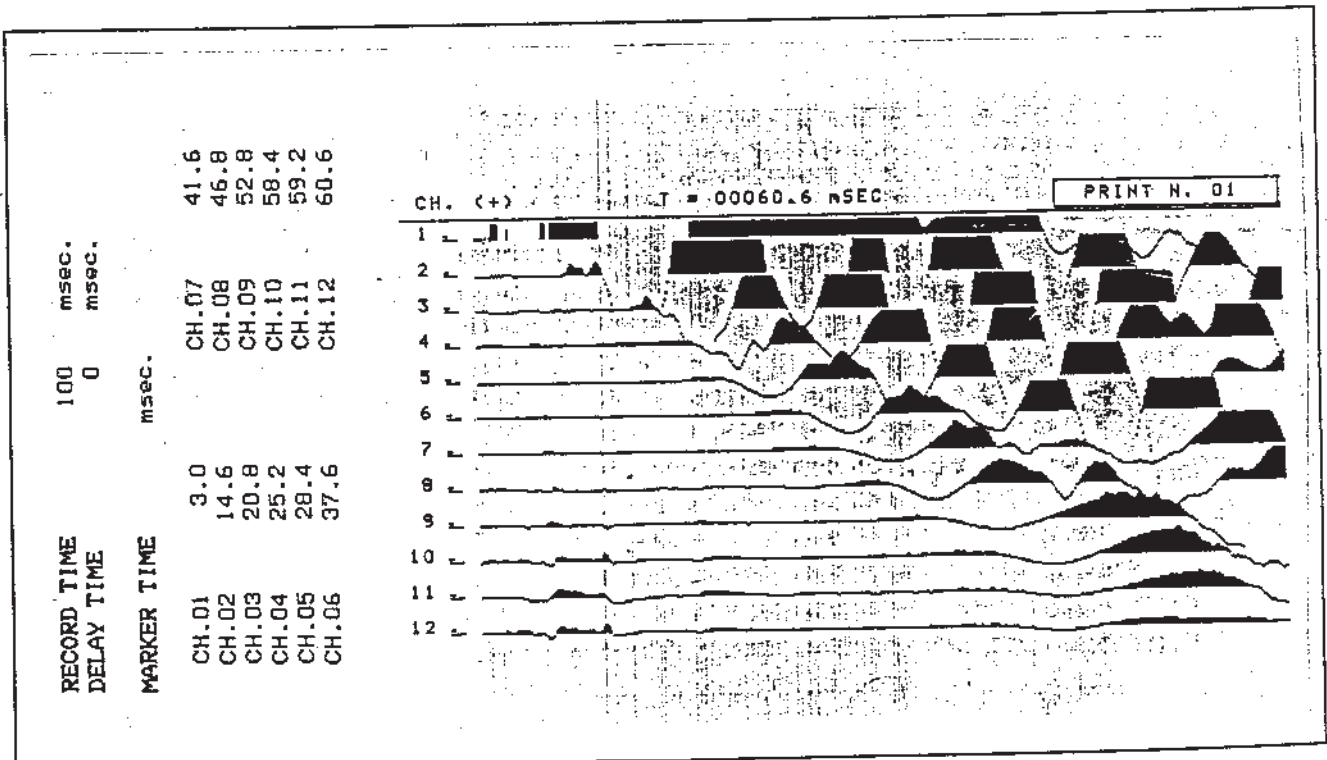


SONDAGGIO SISMICO N.1

Andata

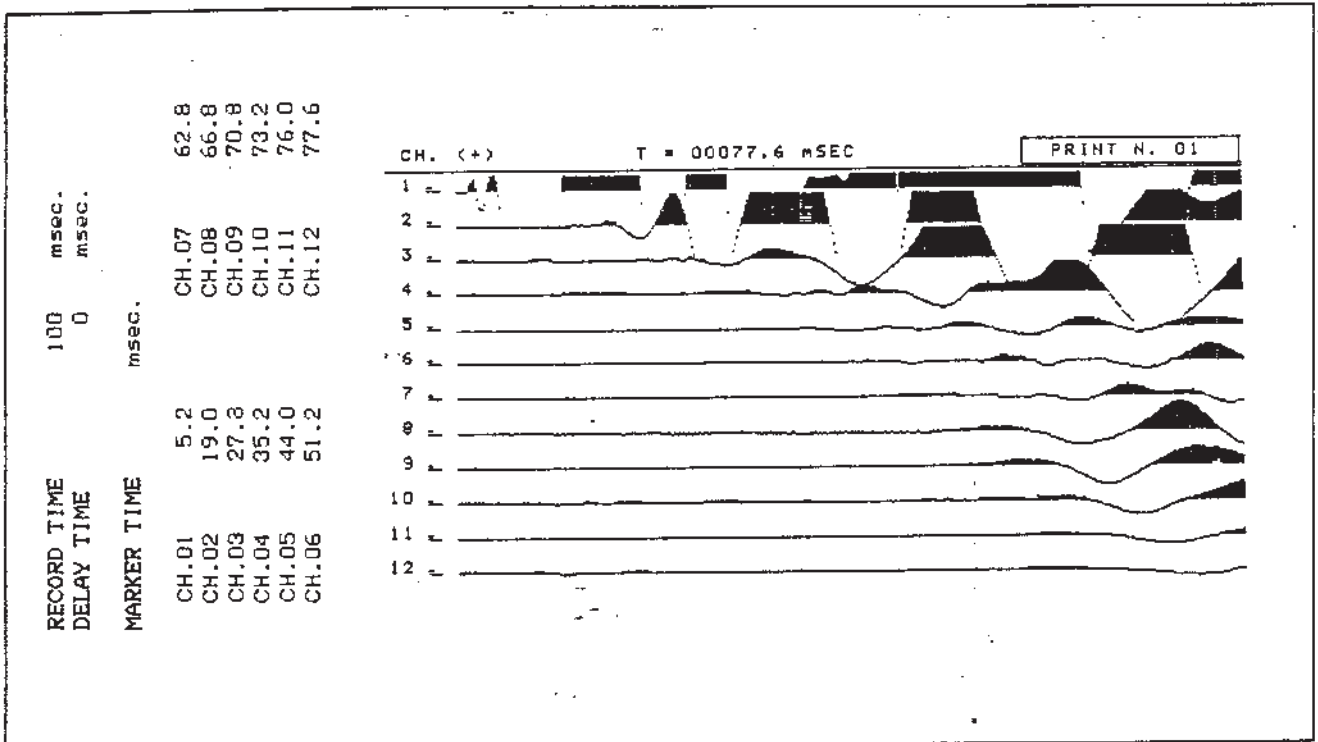


Ritorno

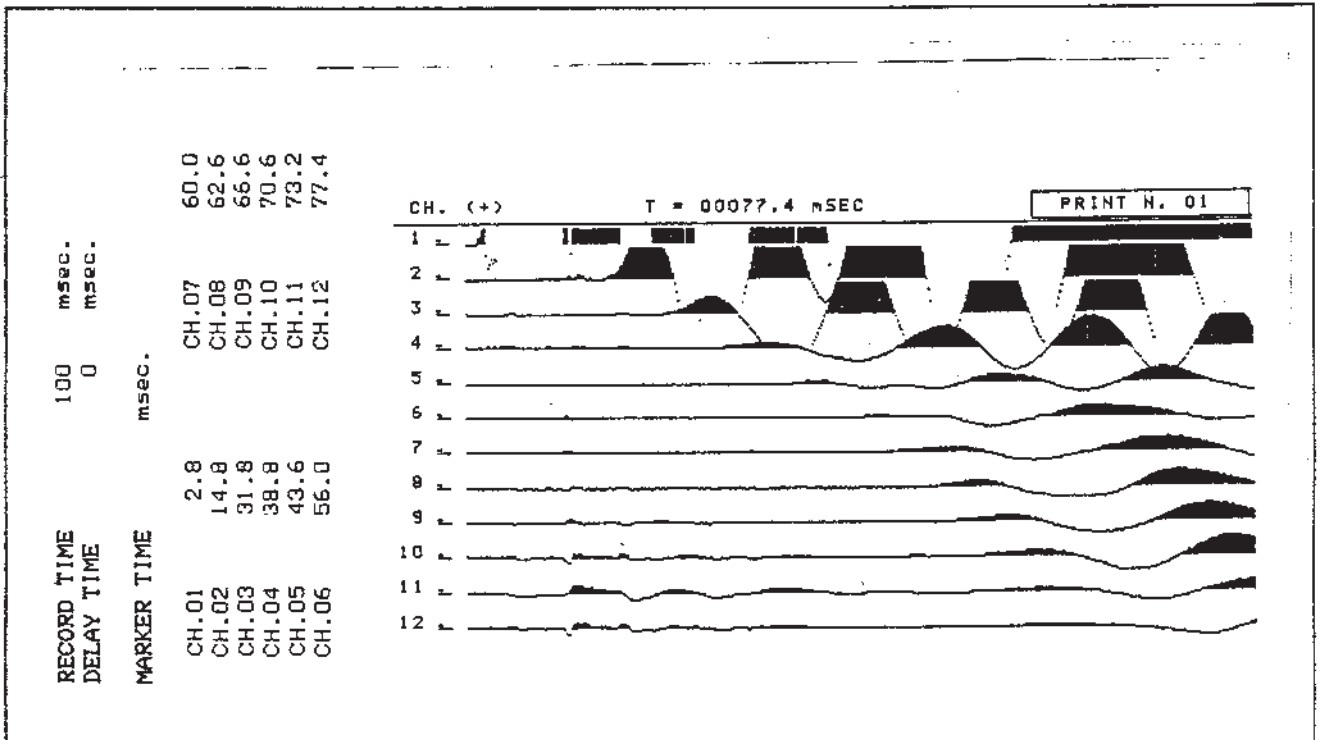


SONDAGGIO SISMICO N.2

Andata

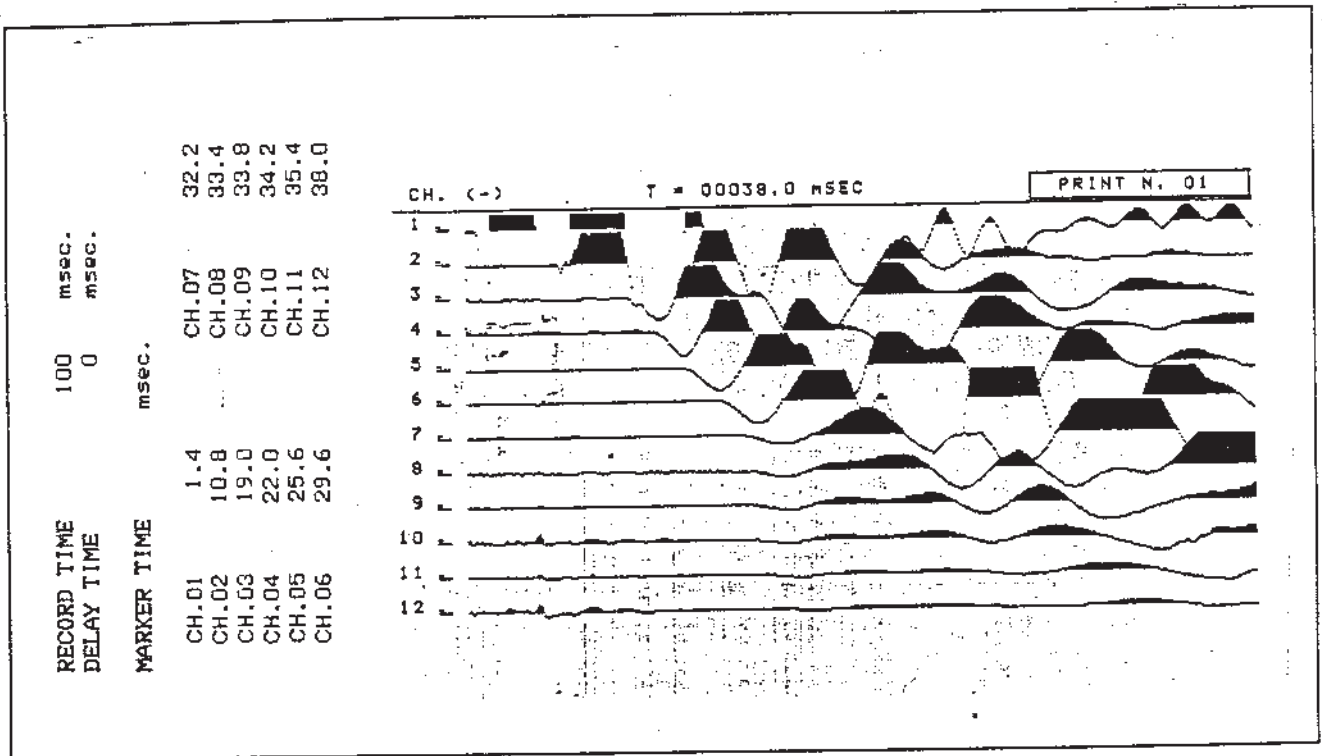


Ritorno

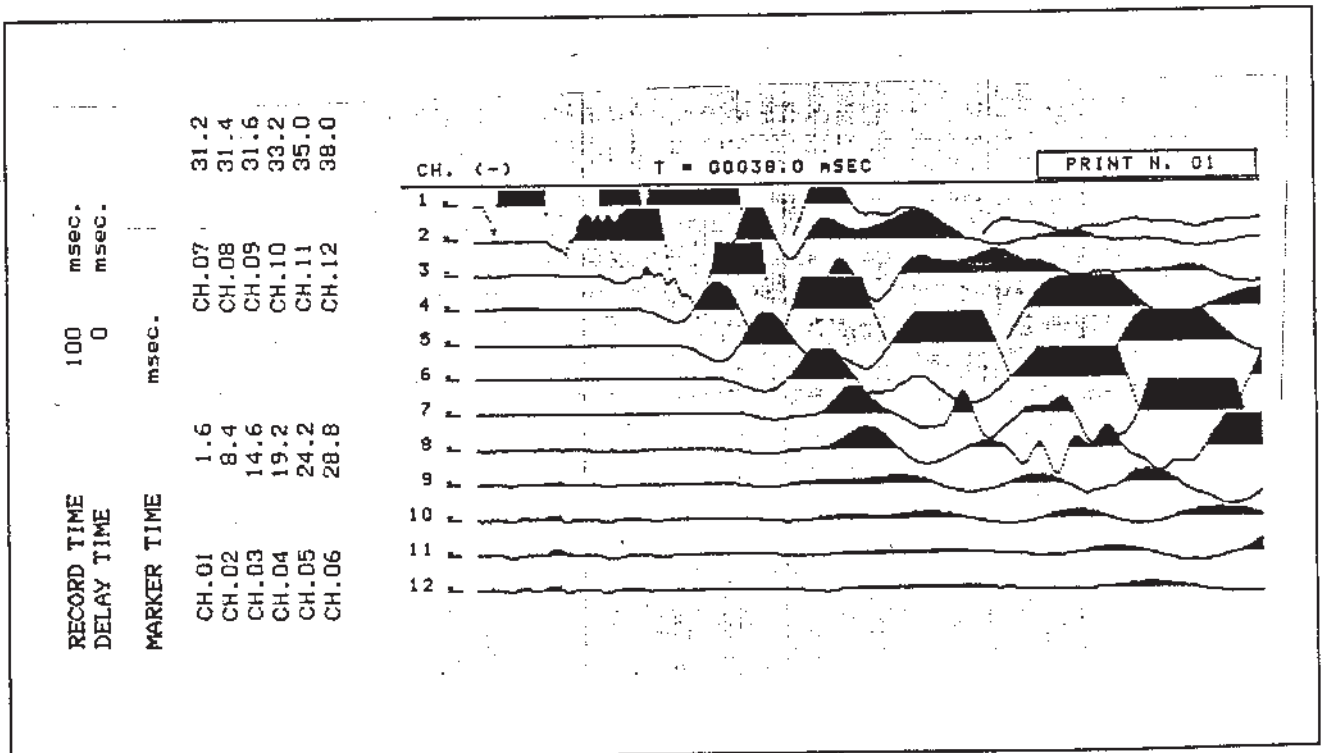


SONDAGGIO SISMICO N.3

Andata



Ritorno



SONDAGGIO SISMICO N° 1

PROFONDITA'

Cliente : Amministrazione comunale di Gasperina	Data : 18/07/95
Località : Gasperina	Linea :
Stato :	Azimut :
Progetto : PRG	

Ascissa Profondità

STRATO # 2

-5.000000E-01	2.068556
2.400000	1.996248
5.300000	1.922300
8.200001	1.846677
11.100000	1.769339
14.000000	1.690234
16.900000	1.878910
19.800000	1.389301
22.700000	1.310109
25.600000	1.231206
28.500000	1.152382
31.400000	1.073462

STRATO # 3

-5.000000E-01	5.797077
2.400000	6.075133
5.300000	6.327992
8.200001	6.556478
11.100000	6.761354
14.000000	6.943327
16.900000	6.668849
19.800000	7.635580
22.700000	8.243289
25.600000	8.892435
28.500000	9.585746
31.400000	10.326290

SONDAGGIO SISMICO N.2

PROFONDITA''

Cliente : Amministrazione Comunale di Gasperina	Data : 18/07/95
Località :	Linea :
Stato :	Azimut :
Progetto : prg	

Ascissa Profondità

STRATO # 2

0.100000	1.136940
4.100000	1.304395
8.100000	1.481370
12.100000	1.668175
16.100000	1.865139
20.100000	2.072623
24.100000	2.291016
28.100000	2.520740
32.100000	2.762253
36.100000	3.016052
40.100000	3.282680
44.100000	3.562728

STRATO # 3

0.100000	12.980020
4.100000	12.518460
8.100000	12.062150
12.100000	11.611100
16.100000	11.165330
20.100000	10.724850
24.100000	10.289700
28.100000	9.859897
32.100000	9.435481
36.100000	9.016492
40.100000	8.602974
44.100000	8.194978

SONDAGGIO SISMICO N.3

PROFONDITA'

Cliente : Amministrazione Comunale di Gasperina

Data : 18/07/95

Località :

Linea :

Stato :

Azimut :

Progetto : prg

Ascissa Profondità

STRATO # 2

1.000000E-01	2.023909
3.100000	1.975733
6.100000	1.920482
9.100000	1.857976
12.100000	1.788019
15.100000	1.710397
18.100000	1.624874
21.100000	1.531195
24.100000	1.429079
27.100000	1.318217
30.100000	1.198271
33.100000	1.068870

STRATO # 3

1.000000E-01	6.769610
3.100000	6.864638
6.100000	6.954749
9.100000	7.039961
12.100000	7.120289
15.100000	7.195748
18.100000	7.266344
21.100000	7.332085
24.100000	7.392967
27.100000	7.448992
30.100000	7.500152
33.100000	7.546434

SONDAGGIO SISMICO N°1

VELOCITA'

Cliente : Amministrazione comunale di Gasperina Data: 18/07/95 :
Località : Gasperina Linea :
Sito : Azimut :
Progetto : PRG

Ascissa	Velocità...
STRATO # 1	
2.400000	220.266500
5.300000	222.113800
8.200001	223.961000
11.100000	225.808200
14.000000	227.655500
16.900000	229.502700
19.800000	231.350000
22.700000	233.197200
25.600000	235.044400
28.500000	236.891700
31.400000	238.738900

STRATO # 2	
2.400000	599.386500
5.300000	586.884700
8.200001	574.382900
11.100000	561.881000
14.000000	549.379200
16.900000	536.877400
19.800000	536.877400
22.700000	555.630100
25.600000	574.382900
28.500000	593.135600
31.400000	611.888400

STRATO # 3	
2.400000	1117.398000
5.300000	1117.398000
8.200001	1117.398000
11.100000	1117.398000
14.000000	1117.398000
16.900000	1117.398000
19.800000	1117.398000
22.700000	1117.398000
25.600000	1117.398000
28.500000	1117.398000
31.400000	1117.398000

SONDAGGIO SISMICO N.2

VELOCITA'

Cliente : Amministrazione Comunale di Gasperina	Data : 18/07/95
Località :	Linea :
Stato :	Azimut :
Progetto : prg	

Ascissa	Velocità	Ascissa	Velocità
STRATO # 1		STRATO # 3	
4.100000	237.554900	4.100000	1290.023000
8.100000	244.124700	8.100000	1290.023000
12.100000	250.694500	12.100000	1290.023000
16.100000	257.264200	16.100000	1290.023000
20.100000	263.834000	20.100000	1290.023000
24.100000	270.403800	24.100000	1290.023000
28.100000	276.973500	28.100000	1290.023000
32.100000	283.543300	32.100000	1290.023000
36.100000	290.113100	36.100000	1290.023000
40.100000	296.682900	40.100000	1290.023000
44.100000	303.252700	44.100000	1290.023000
STRATO # 2			
4.100000	551.724100		
8.100000	551.724100		
12.100000	551.724100		
16.100000	551.724100		
20.100000	551.724100		
24.100000	551.724100		
28.100000	551.724100		
32.100000	551.724100		
36.100000	551.724100		
40.100000	551.724100		
44.100000	551.724100		

SONDAGGIO SISMICO N.3

VELOCITA'

Cliente : Amministrazione Comunale di Gasperina
Località :
Stato :
Progetto : prg

Data : 18/07/95

Ascissa	Velocità
STRATO # 1	
3.100000	323.816500
6.100000	332.972400
9.100000	342.128200
12.100000	351.284100
15.100000	360.440000
18.100000	369.595900
21.100000	378.751800
24.100000	387.907700
27.100000	397.063500
30.100000	406.219400
33.100000	415.375300
STRATO # 2	
3.100000	735.293900
6.100000	735.293900
9.100000	735.293900
12.100000	735.293900
15.100000	735.293900
18.100000	735.293900
21.100000	735.293900
24.100000	735.293900
27.100000	735.293900
30.100000	735.293900
33.100000	735.293900
STRATO # 3	
3.100000	2494.052000
6.100000	2494.052000
9.100000	2494.052000
12.100000	2494.052000
15.100000	2494.052000
18.100000	2494.052000
21.100000	2494.052000
24.100000	2494.052000
27.100000	2494.052000
30.100000	2494.052000
33.100000	2494.052000

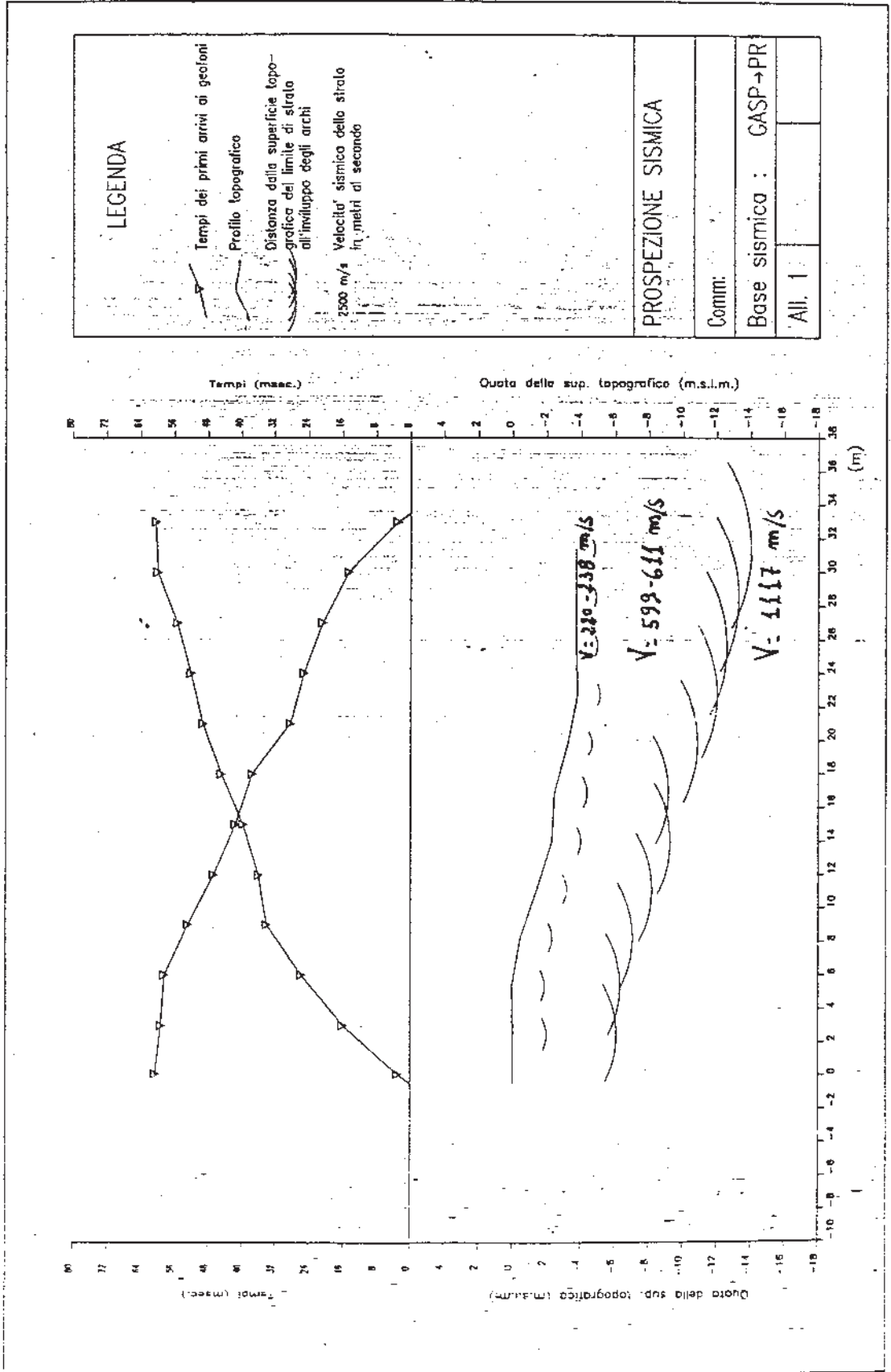
SONDAGGIO SISMICO N.1

Interpretazione: Dr. Geol. Antonio PASQUALE

TEKNES EUROPA S.r.l.

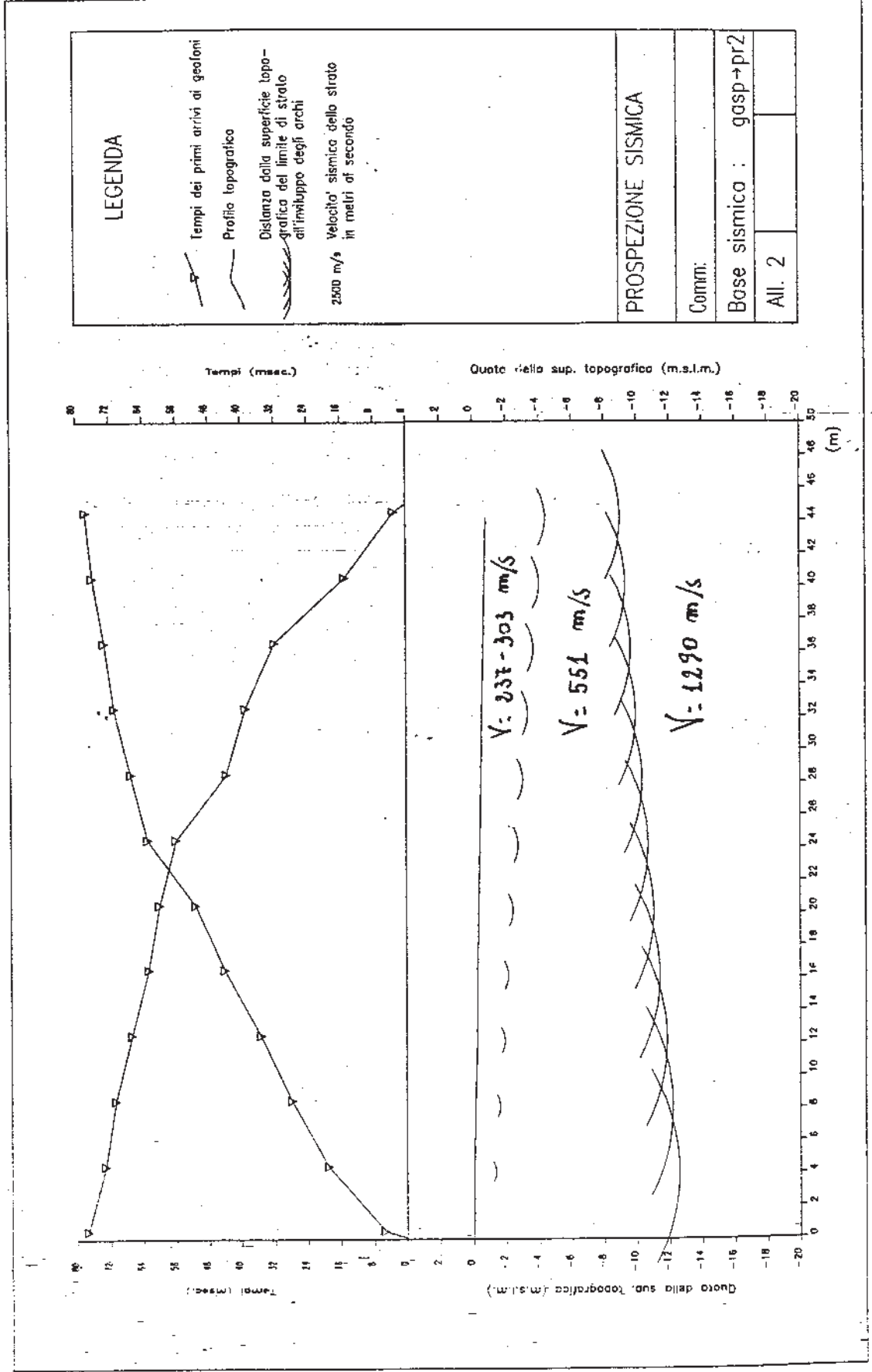
Via Nazionale, 62 - Montepaone Lido (CZ)

Tel. 0967/576527



SONDAGGIO SISMICO N.2

Interpretazione: Dr. Geol. Antonio PASQUALE
 TEKNES EUROPA s.r.l.
 Via Nazionale, 62 - Montepaone Lido (CZ)
 Tel. 0967/576527



SONDAGGIO SISMICO N.3

Interpretazione: Dr. Geol. Antonio PASQUALE

TEKNES EUROPA s.r.l.

Via Nazionale, 62 - Montepaone Lido (CZ)

Tel. 0967/576527

