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 (Proggettisti)
Pianif. Terr. Maria Giuseppina Pezzano , ing. Annamaria Ranieri (Collaboratori)
Studio Geomorfologico
Geol. Fabio Procopio, Geol. Angelo Alberto Stamile (Collaboratore)
Studio Agronomico
Dott. For. Giovanni Leuzzi

Il Sindaco: Dott. Domenico Lo Manni

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

COMUNE DI GASPERINA
(Prov. di Catanzaro)

PIANO REGOLATORE GENERALE



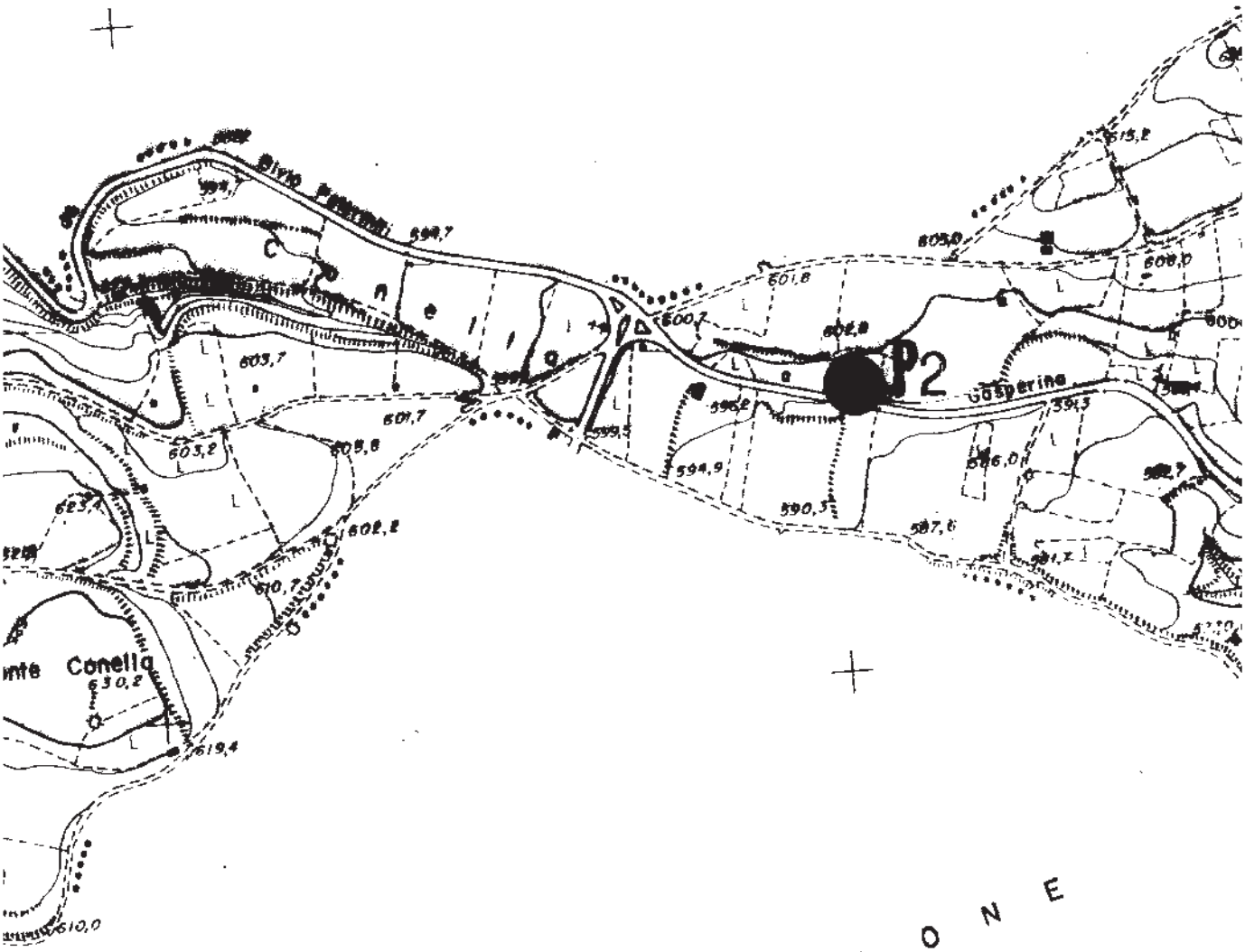
INDAGINI

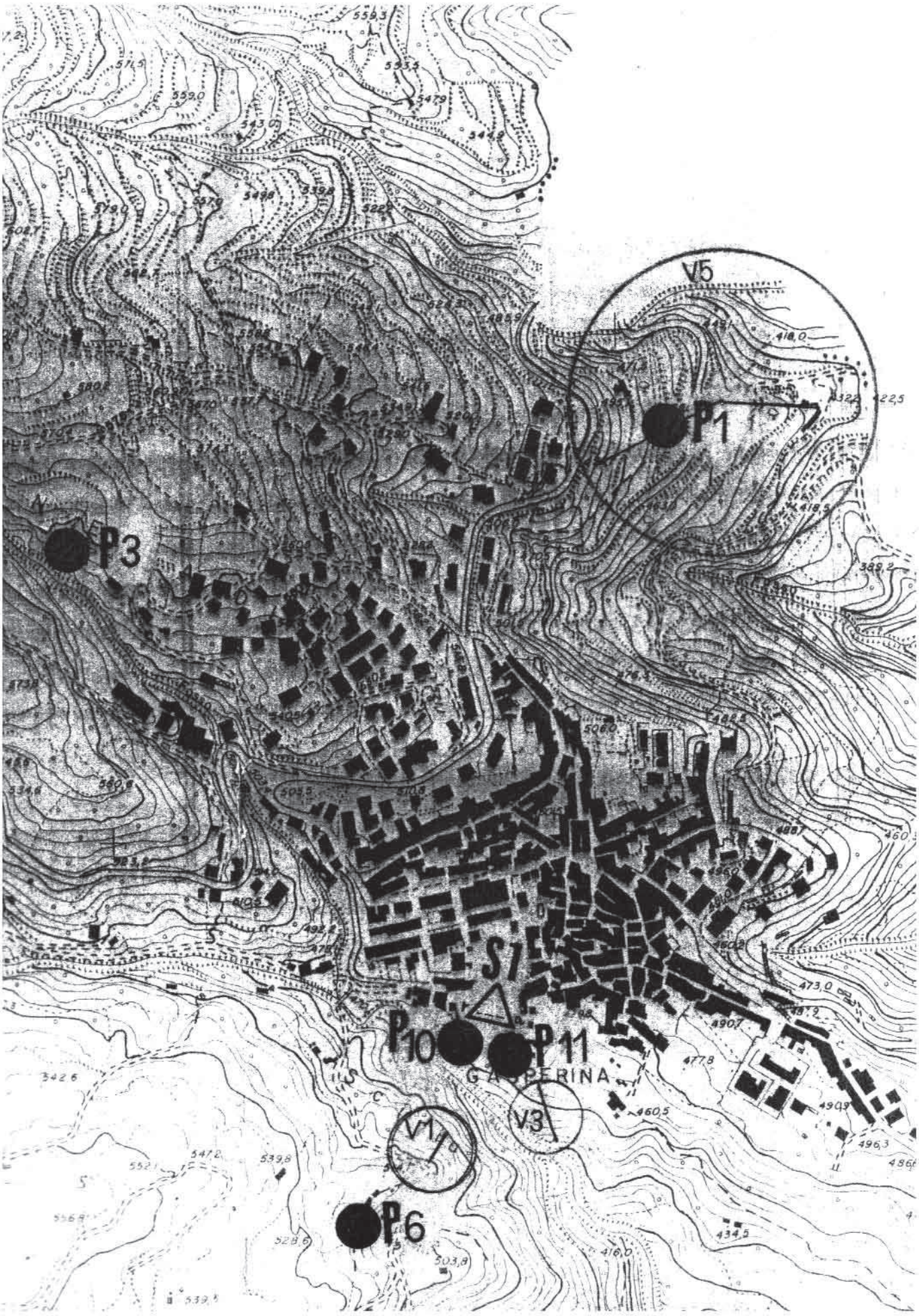
DATA

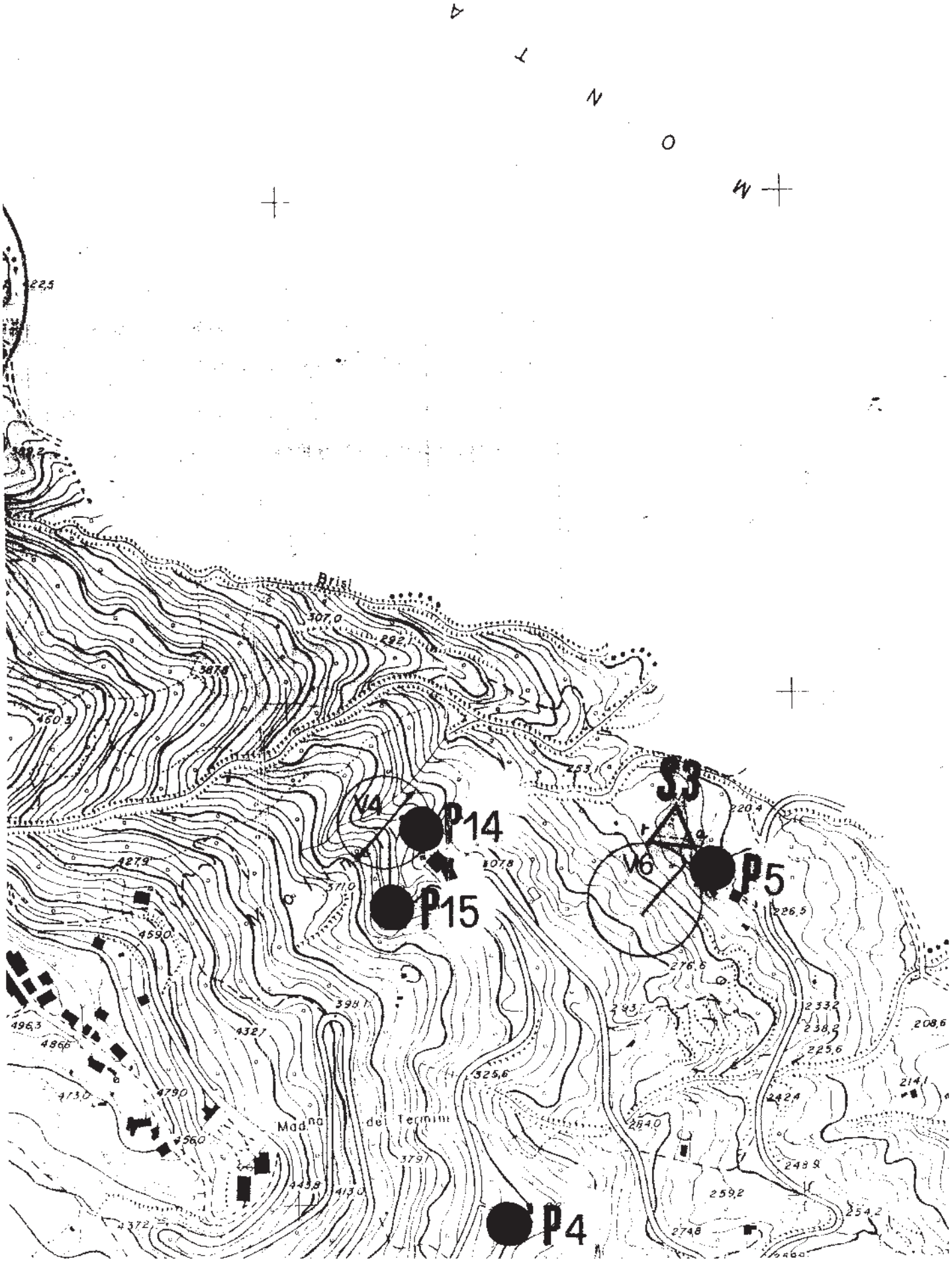
30/07/95

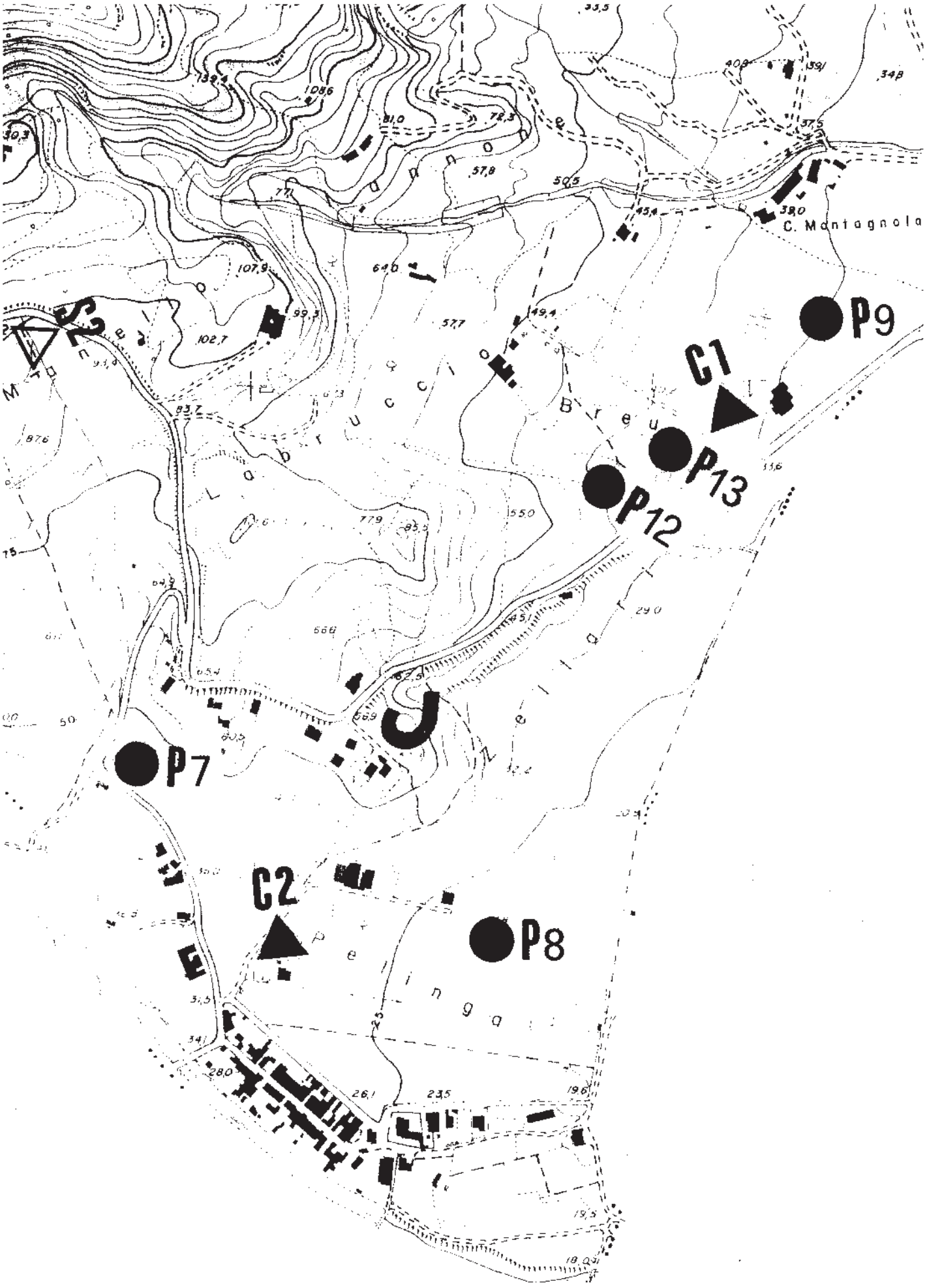
Dr. Geol. Antonio PASQUALE

Dr. Geol. Antonio PASQUALE Tel.: 0967/576527
Via Marconi,48 88060 Petrizzi (CZ) -Via Nazionale, 62 - 88060 Montepaone Lido (CZ)


P2
Conella
M O N T E P A O N E


V5
P1
P3
S1
P10
P11
GASPERINA
V3
V1
P6


P14
P15
P5
P4
V4
V6
S3
Brisi
Madonna dei Termini


P9
C1
P13
P12
P7
C2
P8
C. Montagnola

CERTIFICATI

PROVE PENETROMETRICHE



PENETROMETRIA DINAMICA N. 1

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 2

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 3

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 4

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 5

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 6

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 8

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 9

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 10

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 11

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 12

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 13

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 Area punta = 10.0 cmq

Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 14

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 15

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 Area punta = 10.0 cmq

Altezza di caduta = 20.0 cm 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

PENETROMETRIA DINAMICA N. 16

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 Area punta = 10.0 cmq
Altezza di caduta = 20.0 cm 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

INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA

PROVE PENETROMETRICHE



INTERPRETAZIONE GEOMECCANICA N. 1

Committente	Amm. com. di Gasperina	Sondaggio n.	1
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc Da Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.7	0.020	49.5	16.7	5.3	12.7	27.5	48.9
1.7	0.011	90	13.4	6.3	14.3	30.1	52.4
5.2	0.006	166.2	8.02	8.3	17.4	34.9	59.1
9.7	0.003	316	8.12	12.3	23.3	44.3	72.1
11.2	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. 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 Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.8	0.012	85.5	27.4	6.2	14.2	29.8	52.0
2.0	0.010	99	12.7	6.6	14.7	30.7	53.2
4.7	0.015	67.5	3.61	5.7	13.4	28.7	50.5
8.2	0.007	144	4.4	7.7	16.5	33.5	57.1
10.2	0.003	333	8.18	12.7	24.0	45.4	73.6
11.2	0.002	540	12	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. 3

Committente	Amm.com. di Gasperina	Sondaggio n.	3
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici 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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
1	12.0	10.0	50	0.40	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
2	3.3	1.3	6.43	0.30	sciolto			0.46	0.85	35.4	1.4	1.9
3	30.0	22.5	113	0.54	compatto			0.38	0.61	21.7	1.75	2.13
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.6	0.014	72	30.8	5.8	13.6	29.0	50.9
2.3	0.051	19.71	2.15	4.5	11.5	25.7	46.3
3.6	0.006	180	12.5	8.7	17.9	35.8	60.3
4.0	0.002	540	33.6	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. 4

Committente	Amm. com. di Gasperina	Sondaggio n.	4
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici 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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.4	0.026	39	26.4	5.0	12.3	26.9	48.0
2.3	0.009	114.8	12.5	7.0	15.3	31.6	54.6
4.3	0.004	279	16.3	11.3	21.9	42.0	68.9
6.8	0.006	167.5	6.13	8.4	17.4	35.0	59.2
9.8	0.015	67.5	1.73	5.7	13.4	28.7	50.5
10.7	0.008	132	3.08	7.4	16.0	32.7	56.1
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	Sondaggio n.	5
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. 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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.2	0.167	6	9.37	4.1	11.0	24.8	45.1
0.5	0.013	78	37.9	6.0	13.9	29.3	51.4
1.3	0.006	158	30.5	8.1	17.0	34.4	58.3
3.0	0.018	57	4.77	5.5	13.0	28.0	49.6
6.6	0.006	180.5	6.8	8.7	17.9	35.8	60.3
12.1	0.011	94.8	1.96	6.4	14.5	30.4	52.9
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	Sondaggio n.	6
Cantiere	Gasperina loc. "Scinia"	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici 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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.9	0.028	36	9.73	4.9	12.2	26.7	47.7
3.3	0.063	16	1.22	4.4	11.4	25.4	46.0
5.5	0.022	46.5	2.13	5.2	12.6	27.3	48.7
6.8	0.008	118	4.34	7.1	15.5	31.9	54.9
8.2	0.005	211.5	6.45	9.5	19.2	37.7	63.0

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	Amm. com. di Gasperina	Sondaggio n.	7
Cantiere	Gasperina loc."Pilinga"	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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	sciolto			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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.4	0.014	69	44.2	5.8	13.5	28.8	50.6
1.8	0.010	100.8	14.4	6.6	14.8	30.8	53.4
3.1	0.021	48	3.87	5.2	12.7	27.4	48.8
3.9	0.007	147	9.52	7.8	16.6	33.7	57.4
6.6	0.015	68	2.58	5.7	13.5	28.7	50.5
10.9	0.009	108	2.48	6.8	15.1	31.2	54.0
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	Amm. com. di Gasperina	Sondaggio n.	8
Cantiere	Gasperina loc."Pilinga"	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici 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 N' spt	N spt Cor– retto	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)
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	16.5	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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq/kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.2	0.056	18	28.1	4.4	11.5	25.6	46.2
0.9	0.006	178	49.2	8.6	17.8	35.6	60.1
2.1	0.008	132	15.9	7.4	16.0	32.7	56.1
3.5	0.004	264	19	10.9	21.3	41.1	67.6
5.5	0.008	122	5.58	7.2	15.6	32.1	55.2
11.1	0.014	70.7	1.59	5.8	13.6	28.9	50.8

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	Sondaggio n.	9
Cantiere	gasperina loc. "Pilinga"	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.2	0.083	12	18.8	4.3	11.2	25.2	45.7
3.5	0.026	38.47	2.78	5.0	12.3	26.8	48.0
7.4	0.017	58.5	1.99	5.5	13.1	28.1	49.7
8.8	0.029	34.5	0.98	4.9	12.1	26.6	47.6
10.7	0.010	103	2.4	6.7	14.9	30.9	53.6
12.7	0.006	160.5	3.16	8.2	17.1	34.5	58.6
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	Sondaggio n.	10
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.3	0.067	15	11.7	4.3	11.4	25.4	45.9
2.1	0.025	39.75	4.69	5.0	12.3	26.9	48.1
4.0	0.011	87	5.45	6.2	14.2	29.9	52.2
5.5	0.040	25	1.14	4.6	11.8	26.0	46.8
6.8	0.002	540	19.8	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. 11

Committente	Amm. com. di Gasperina	Sondaggio n.	11
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici 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 N' spt	N spt Cor– retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
0.3	0.056	18	14.1	4.4	11.5	25.6	46.2
1.8	0.010	103	14.2	6.7	14.9	30.9	53.6
4.2	0.006	177	10.7	8.6	17.8	35.6	60.0
6.1	0.014	69	2.83	5.8	13.5	28.8	50.6
8.4	0.007	140.3	4.15	7.6	16.3	33.3	56.8
10.2	0.002	540	13.2	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. 12

Committente	Amm.com. di Gasperina	Sondaggio n.	12
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor–retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia 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: Media	max	min.	Statistica: Deviazione standard		Parametri geotecnici: G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	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 Fi = Ang. di attrito efficace
Qa = Carico ammissibile Qa rid. = Carico ammissibile ridotto

Prospetto n.2

S n.	N°. colpi spt: N' spt	N spt Cor-retto	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)
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: Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb: sabbie argille	sabbie sature	E D'Appolonia: sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
1.4	0.008	119.1	21.8	7.1	15.5	31.9	55.0
3.1	0.024	42	3.39	5.1	12.4	27.1	48.3
8.5	0.007	137.3	4.02	7.6	16.2	33.1	56.5

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. 14

Committente	Amm.com. di Gasperina	Sondaggio n.	14
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici 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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	sabbie sature	E D'Appolonia 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	Amm.com. di Gasperina	Sondaggio n.	15
Cantiere	Gasperina	Falda a mt.	

Prospetto n.1

S n.	Spess. (mt)	Profond. (mt)	Numero dei colpi Media	max	min.	Statistica Deviazione standard		Parametri geotecnici G T / mc	Cu kg/cmq	C' kg/cmq	Fi ' (°)	Qa kg/cmq	Qa rid. kg/cmq
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 N' spt	N spt Cor-retto	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)
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 Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente	Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb sabbie argille	E Webb sabbie sature	E D'Appolonia sabbia e ghiaia NC	E D'Appolonia sabbia SC
1						0.9	0.033	30	8.11	4.7	12.0	26.3	47.2
2						2.6	0.015	67.5	6.42	5.7	13.4	28.7	50.5
3						3.8	0.003	288	18.8	11.5	22.2	42.6	69.6
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. 16

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: Media	max	min.	Statistica: Deviazione standard		Parametri geotecnici: 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: N' spt	N spt Cor-retto	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)
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

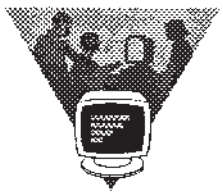
S n.	Limiti di Atterberg: Wl %	Wp %	Ip %	Cr	Strato coerente
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Pv kg/cmq	mv cmq\kg	Ed	Cc De Beer	E Webb: sabbie argille	sabbie sature	E D'Appolonia: sabbia e ghiaia NC	sabbia SC
0.6	0.028	36	16.2	4.9	12.2	26.7	47.7
1.5	0.007	135	22.5	7.5	16.1	32.9	56.3
2.5	0.004	240	24	10.3	20.3	39.5	65.5
3.3	0.002	540	40.4	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

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"

SCALA GRAFICA: MACCHINA PERFORATRICE:

POTENZA (M.)	PROFONDITÀ DAL P.C.	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE DEL TIPO LITOLOGICO	CAMPIONI PROF. (M.)	CAMPIONI TIPO	PIEZOMETRO	S.P.T. MT. / N. COLPI	R.Q.D.	CAROTAGGIO %
	7		Sabbia con ghiaia di colore marrone	4.8–5.25 □					
9	16		Sabbia con limo deb. ghiaiosa e argillosa di colore marrone	9.5–9.95 □ 12–12.45 □					

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

SONDAGGIO N. 2

DATA INIZIO PERFORAZIONE: 17/07/95 DATA FINE PERFORAZIONE: 17/07/95 QUOTA BOCCAFORO (m. slm): .

COMMITTENTE: Amministraz. Comunale di Gasperina (CZ) CANTIERE: Localita' "Pilinga"

SCALA GRAFICA: MACCHINA PERFORATRICE:

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

DIAMETRO DEL RIVESTIMENTO:	127 mm
METODO DI PERFORAZIONE:	ROTAZIONE

DATA	PROF. FORO	QUOTA RIVEST.	LIVELLO ACQUA

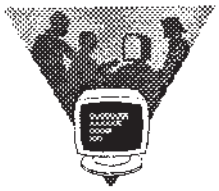
LEGENDA	
1 , 2 , 3 ...	Campioni indisturbati
A , B , C ...	Campioni rimaneggiati

Interpretazione: Dr. Geol. Antonio PASQUALE

TEKNES EUROPA s.r.l.
Via Nazionale, 62 - Montepaone Lido (CZ)
Tel. 0967/576527

CERTIFICATI

PROVE DI LABORATORIO



C.I.G.I.T.

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)		

LIMITI DI CONSISTENZA

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

NOTE:

DATA RIFERIMENTO

C.I.G.I.T.

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

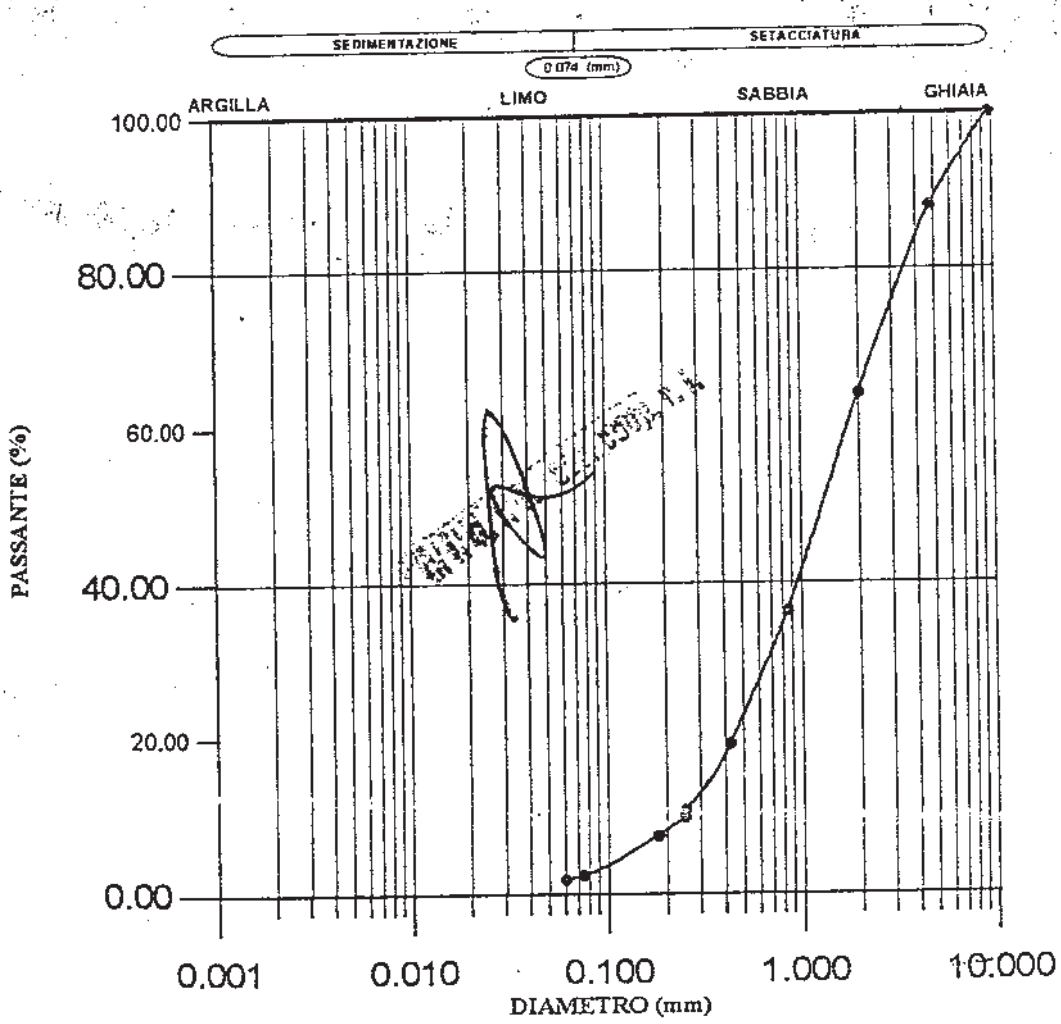
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

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
Sondeggio n°1 camp. n°1

Classificazione delle terre
Sabbia con ghiaia

Analisi granulom. Stacciatura per via umida



C.I.G.I.T.

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)		

LIMITI DI CONSISTENZA

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

NOTE:

DATA RIFERIMENTO

C.I.G.I.T.

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

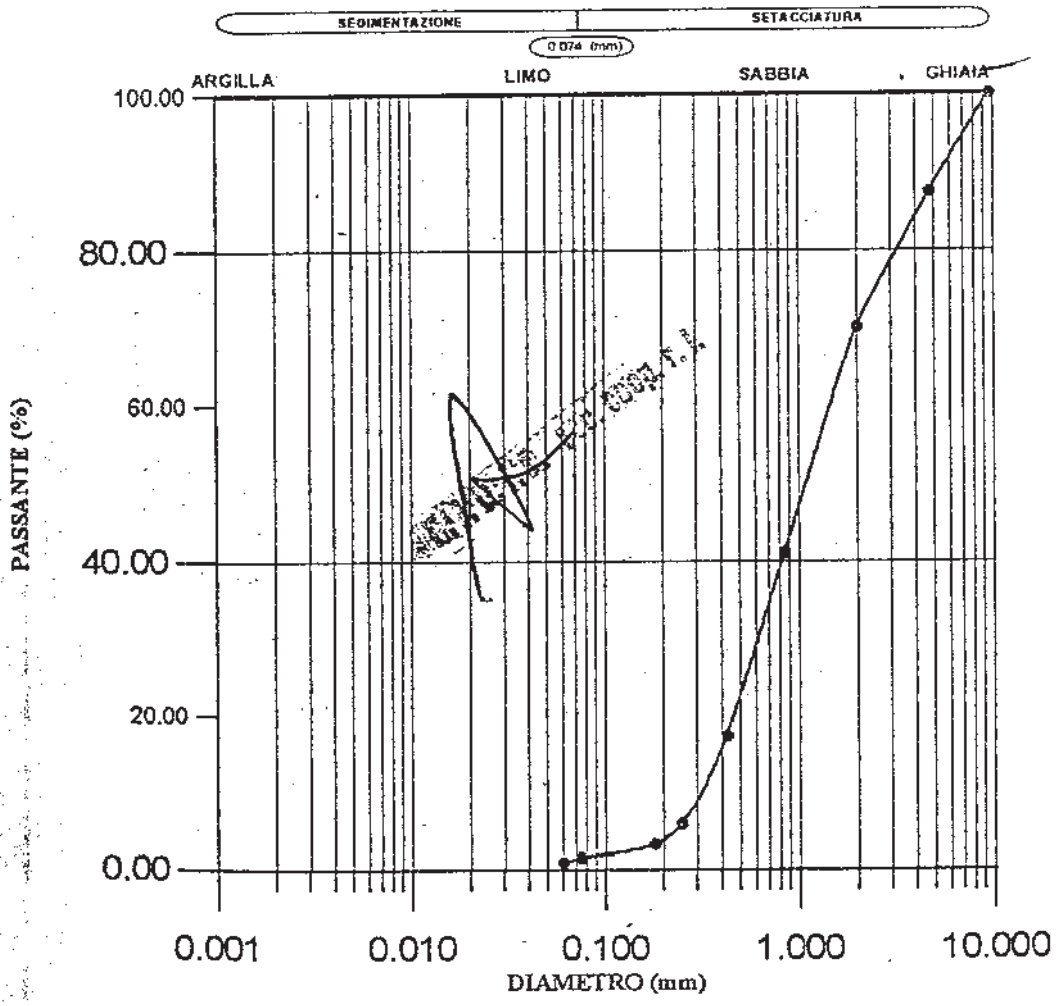
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

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



C.I.G.I.T.

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:

C.I.G.I.T.

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

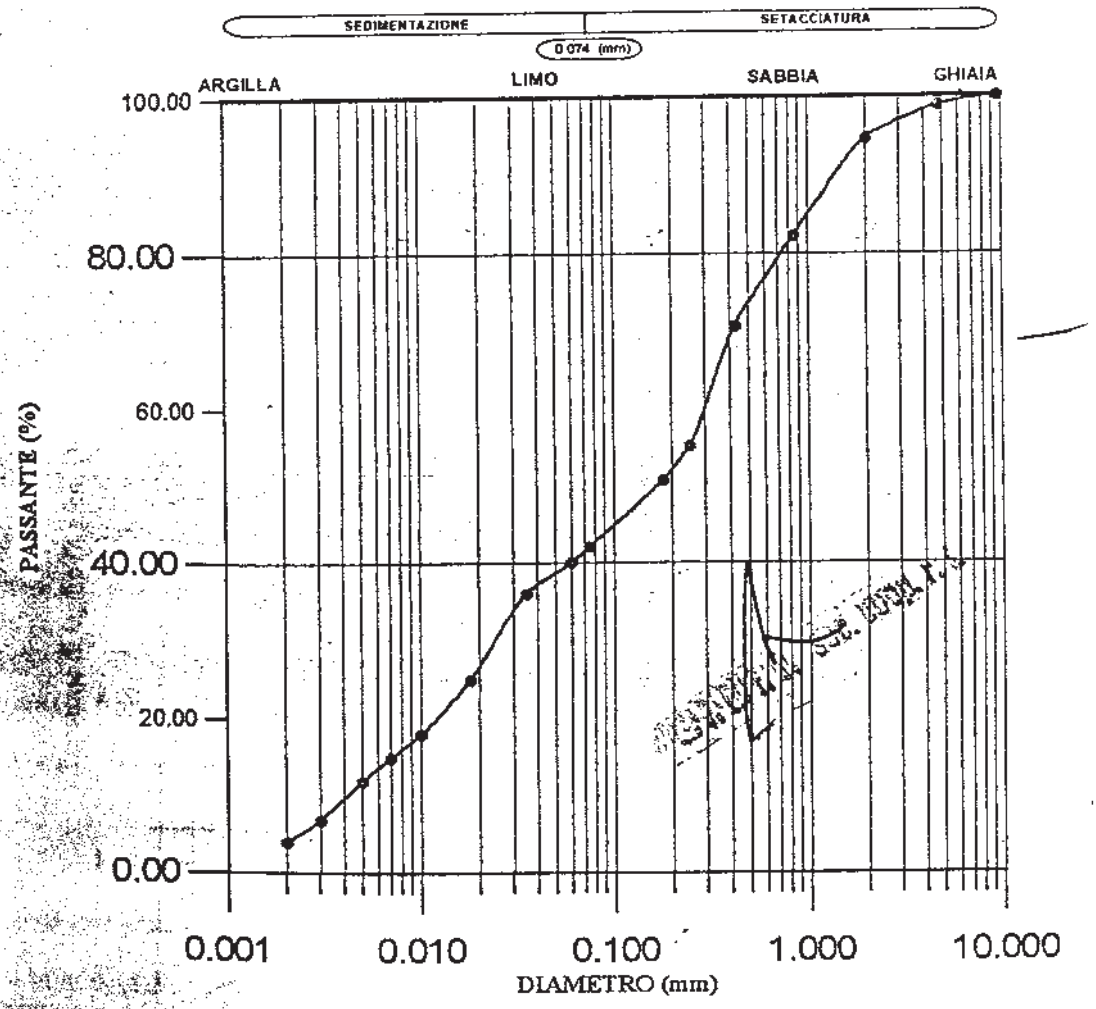
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

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., 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°16/TGL 31.07.95 | Committente: Dott. Geol. Pagsquale A. | LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

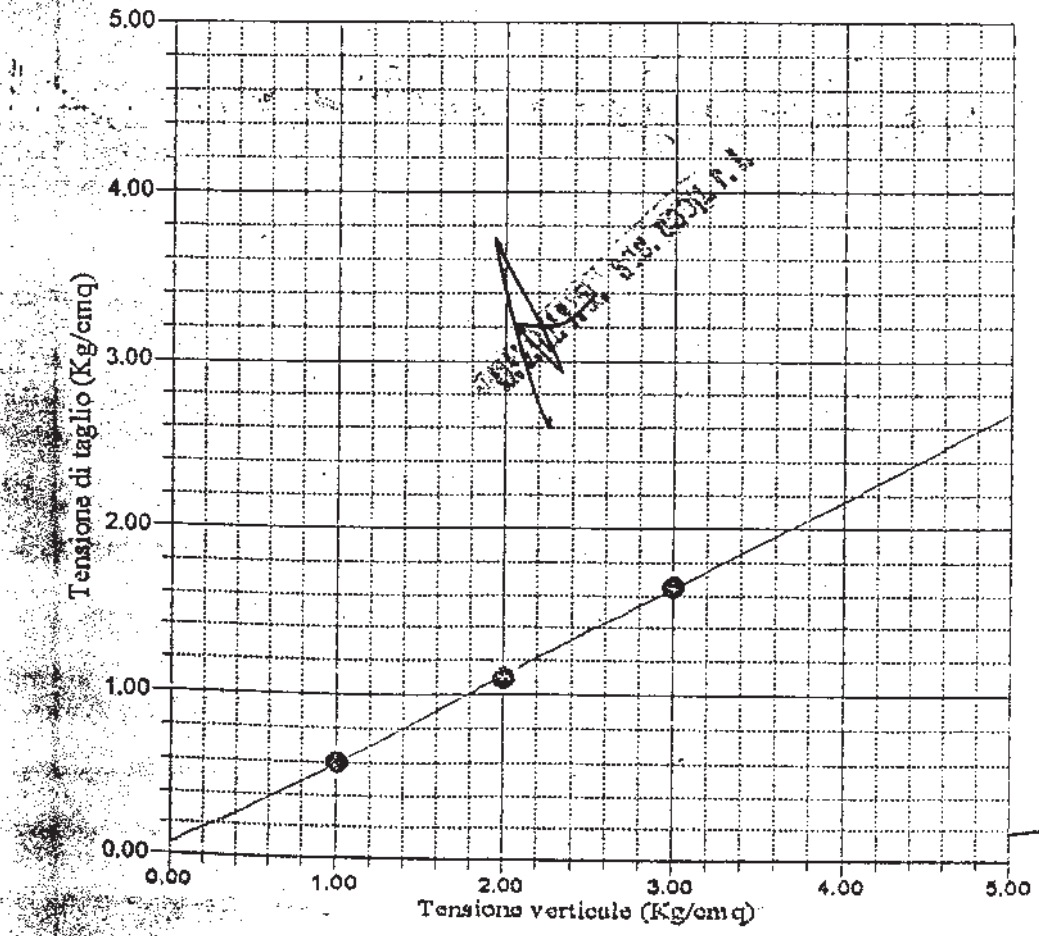
- ☐ U.U. (non consolidata non drenata)
- ☐ C.U. (consolidata non drenata)
- ◉ C.D. (consolidata drenata)

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
Superfice del taglio: 36 cmq
Volume del provino: 72 cmc

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE: ϕ =27 ° - C =0.1–



C.I.G.I.T.

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	(Wn)	12.0	%
Peso dell'unità di volume	(Yn)	1.88	g/cmc
Peso volume del secco	(Yd)		g/cmc
Peso specifico dei grani	(Ys)	2.63	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

C.I.G.I.T.

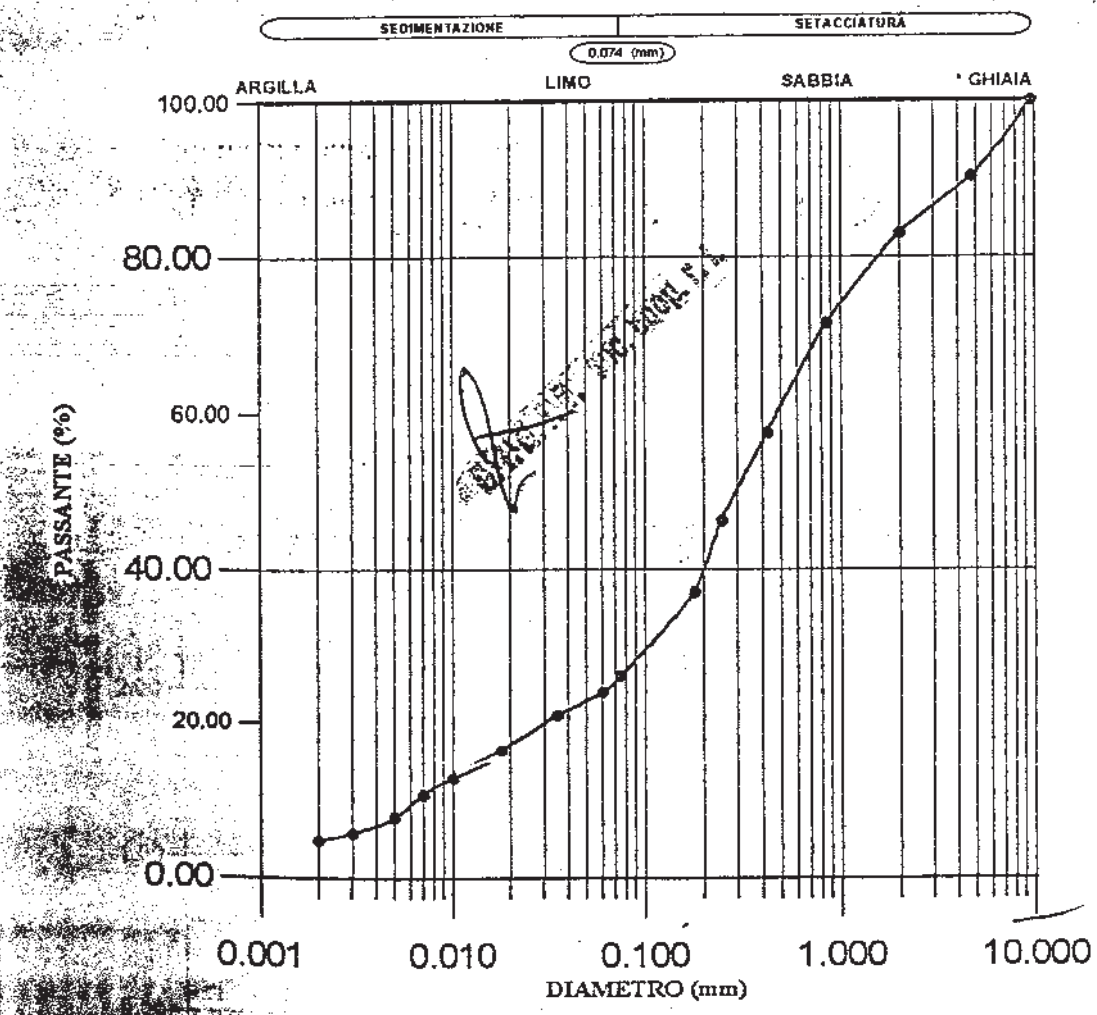
CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

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	Classificazione delle terre
S2 Sondaggio n°2 camp. n°1	Sabbia limosa ghiaiosa deb. argillosa 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

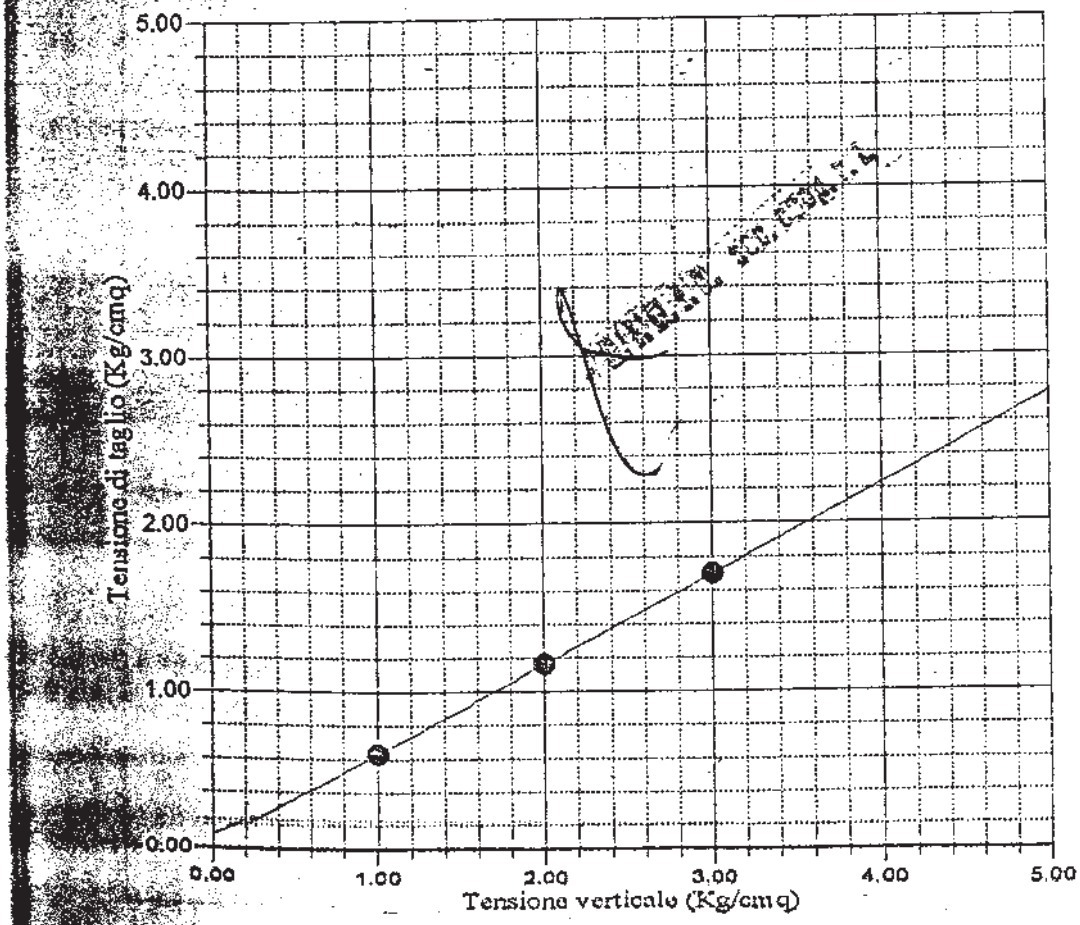
- ☐ U.U. (non consolidata non drenata)
- ☐ C.U. (consolidata non drenata)
- ☑ C.D. (consolidata drenata)

Committente: Dott. Geol. PASQUALE 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
Superfice del taglio: 36 cmq
Volume del provino: 72 cmc

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE: ϕ =28 ° - C =0.10 –



C.I.G.I.T.

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)		

LIMITI DI CONSISTENZA

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

NOTE:

DATA RIFERIMENTO

C.I.G.I.T.

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

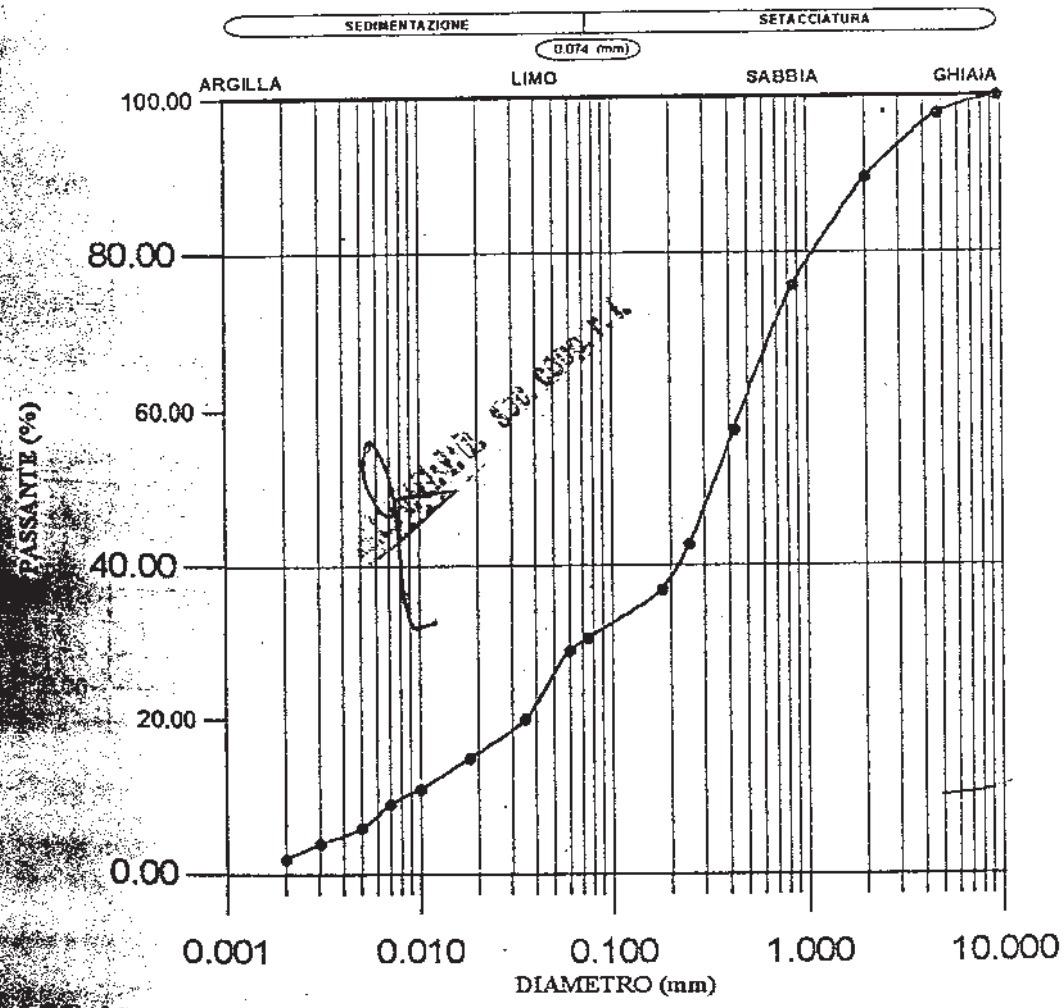
GEOLOGIA-GEOTECNICA-GEOFISICA
INDAGINI-PROVE-CONSULENZE

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 granulom. 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. Pagsquale A. | LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

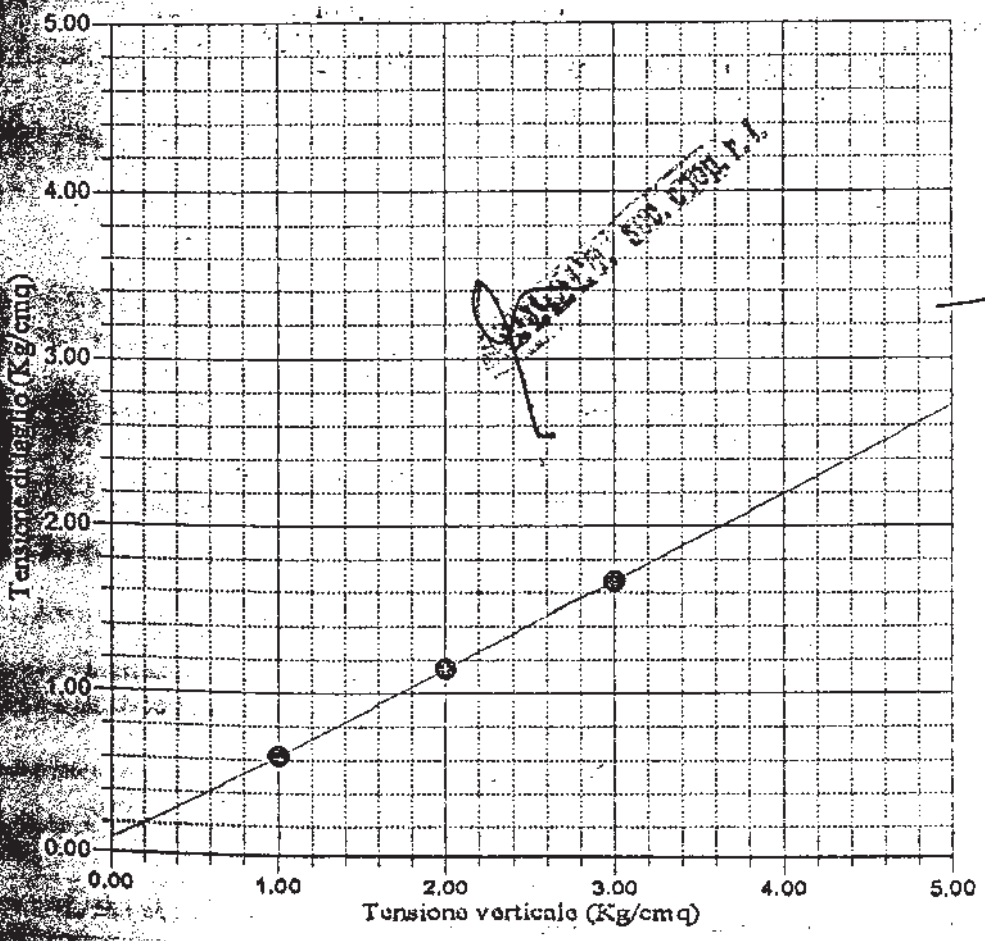
- ☐ U.U. (non consolidata non drenata)
- ☐ C.U. (consolidata non drenata)
- ◉ C.D. (consolidata drenata)

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
Superfice del taglio: 36 cmq
Volume del provino: 72 cmc

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE: ϕ =28 ° - C =0.10–



C.I.G.I.T.

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

C.I.G.I.T.

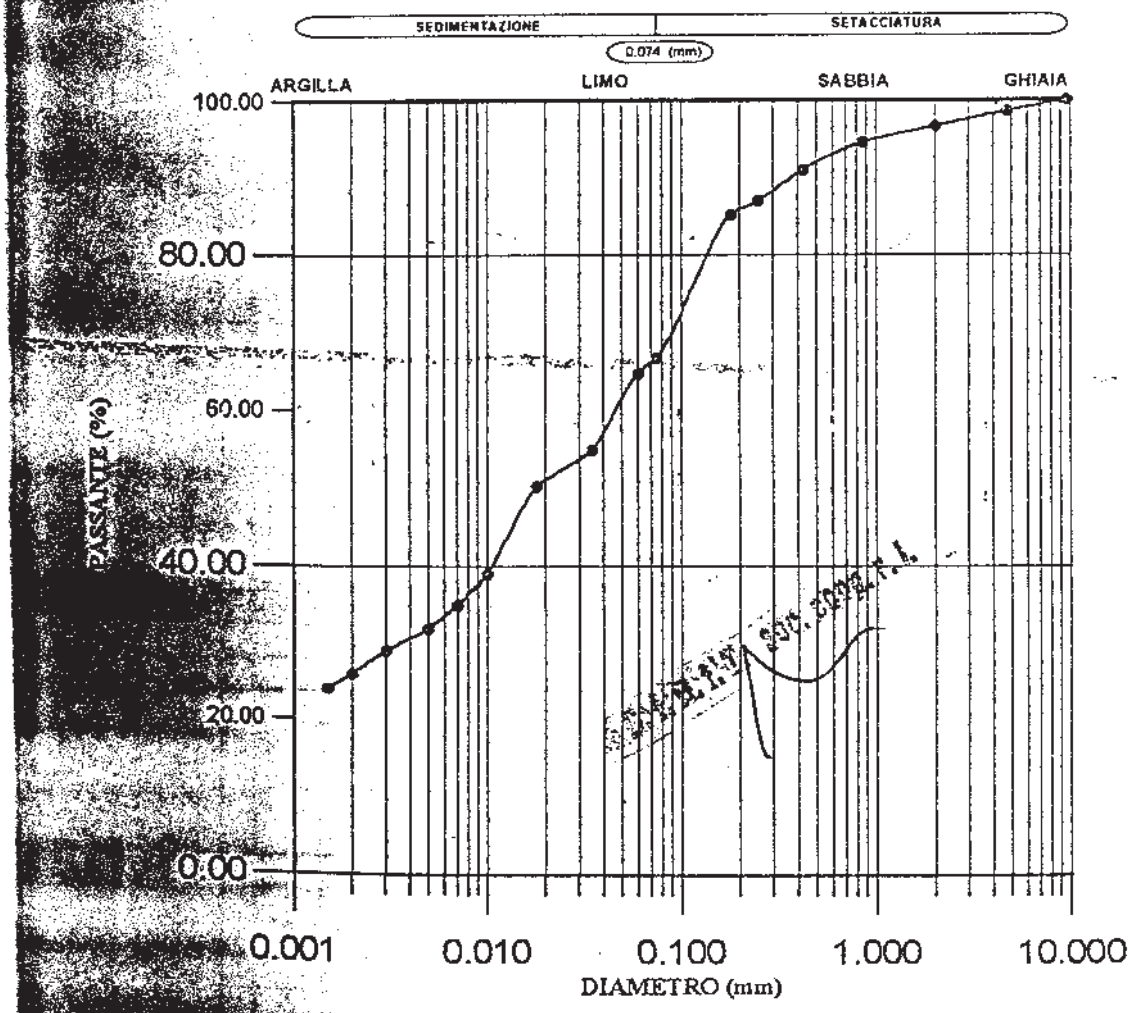
CENTRO INTERVENTO GEOTECNICO INGEGNERIA DEL TERRITORIO s.c.r.l.

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	Classificazione delle terre
Sondaggio n°2 camp. n°3	Limo con sabbia e argilla deb. ghiaioso

Analisi granulom. : 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°19/TGL 31.07.95 | Committente: Dott. Geol. Pasquale A. | LABORATORIO GEOTECNICO

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

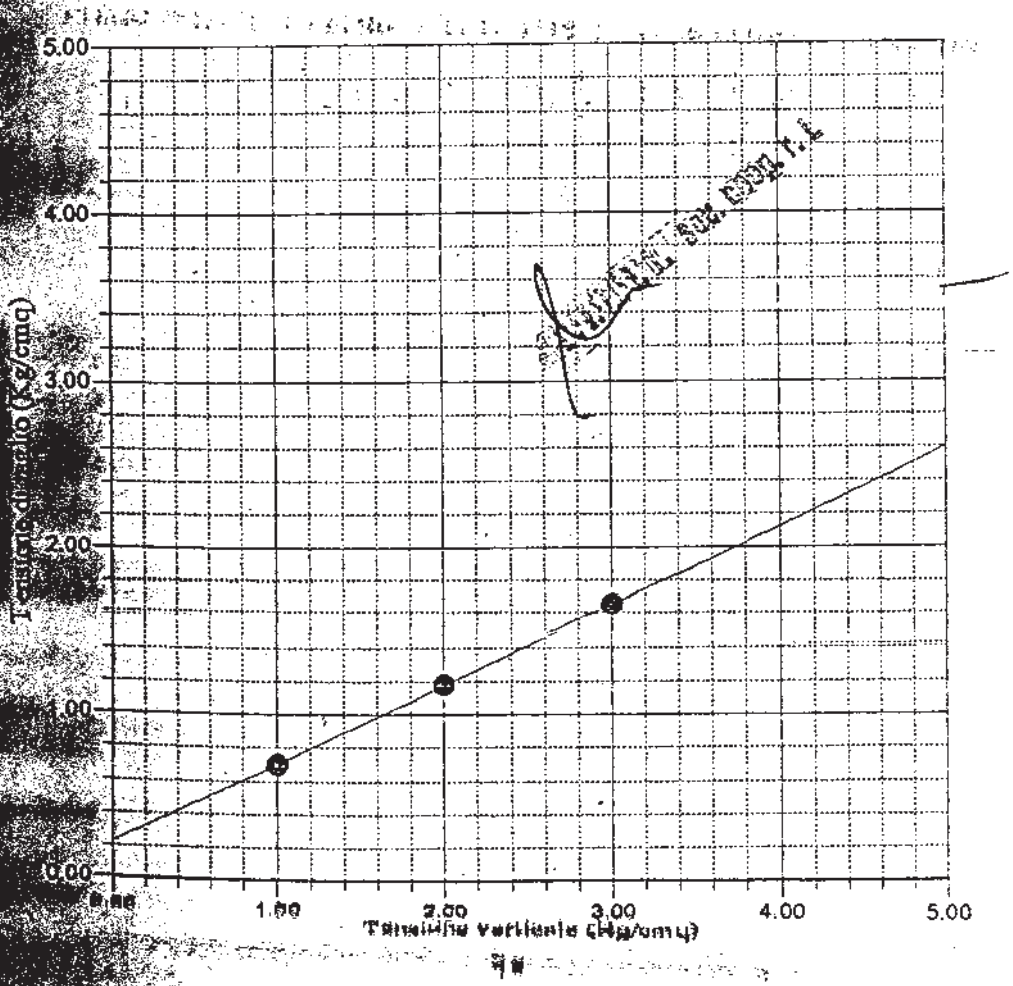
- ☐ U.U. (non consolidata non drenata)
- ☐ C.U. (consolidata non drenata)
- ☒ C.D. (consolidata drenata)

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
Superfice del taglio: 36 cmq
Volume del provino: 72 cmc

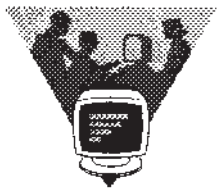
Diagramma Tensione di Taglio (Kg/cmq) / Tensione verticale (Kg/cmq)

CARATTERISTICHE MECCANICHE: ϕ =25 ° - C =0.25 –



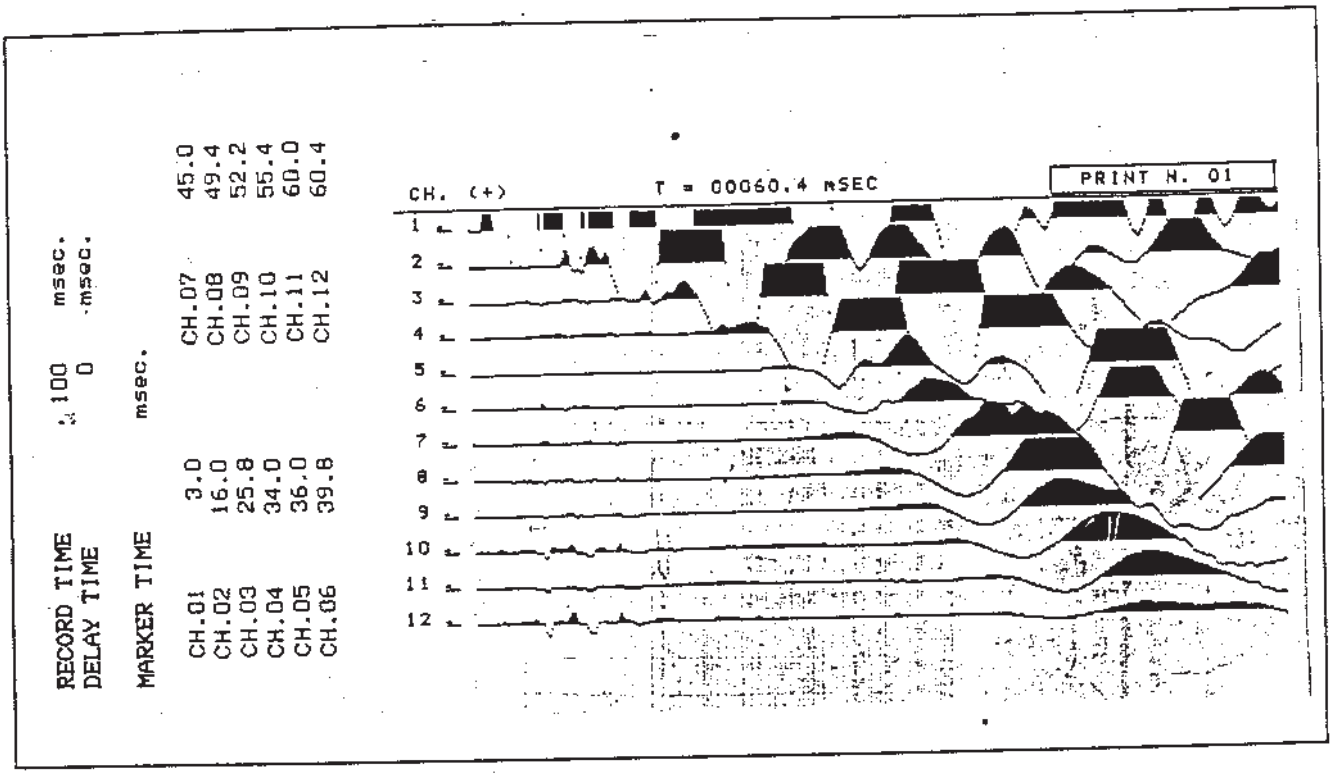
CERTIFICATI E GRAFICI

SONDAGGI SISMICI

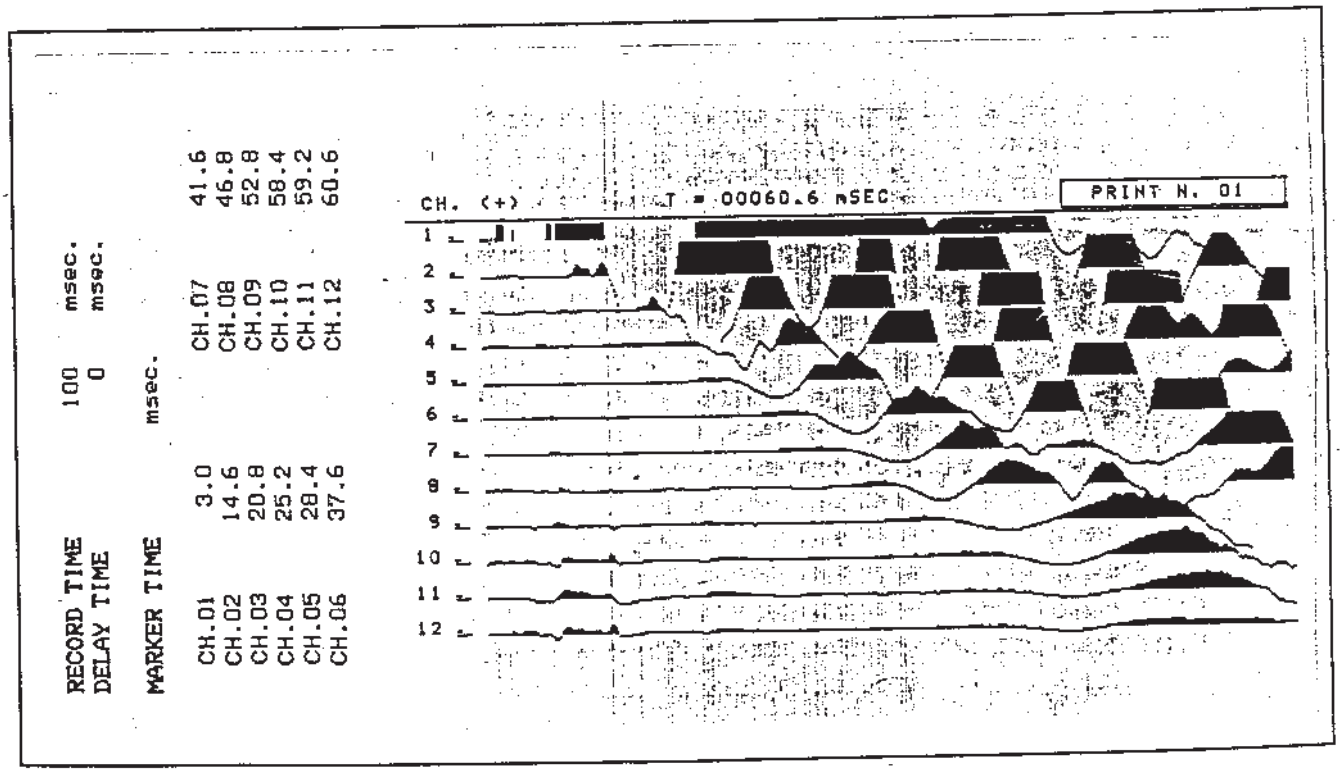


SONDAGGIO SISMICO N.1

Andata

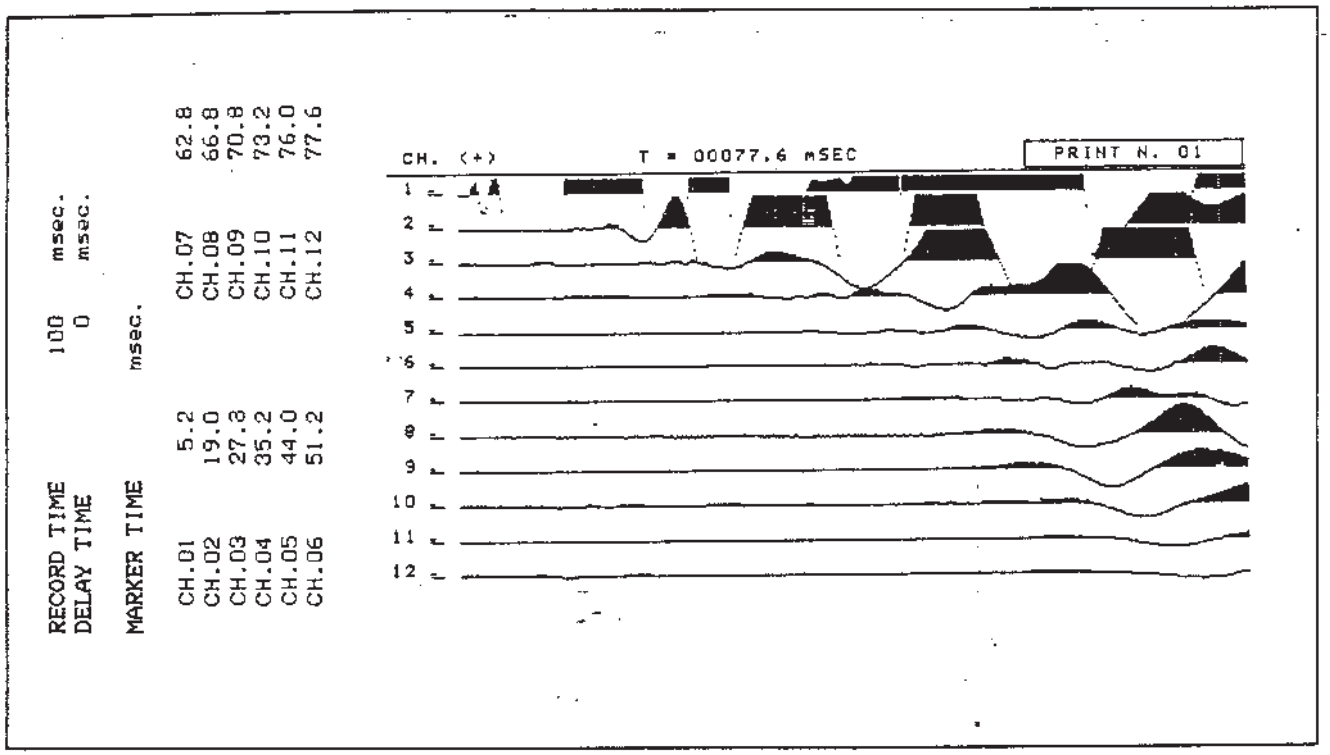


Ritorno

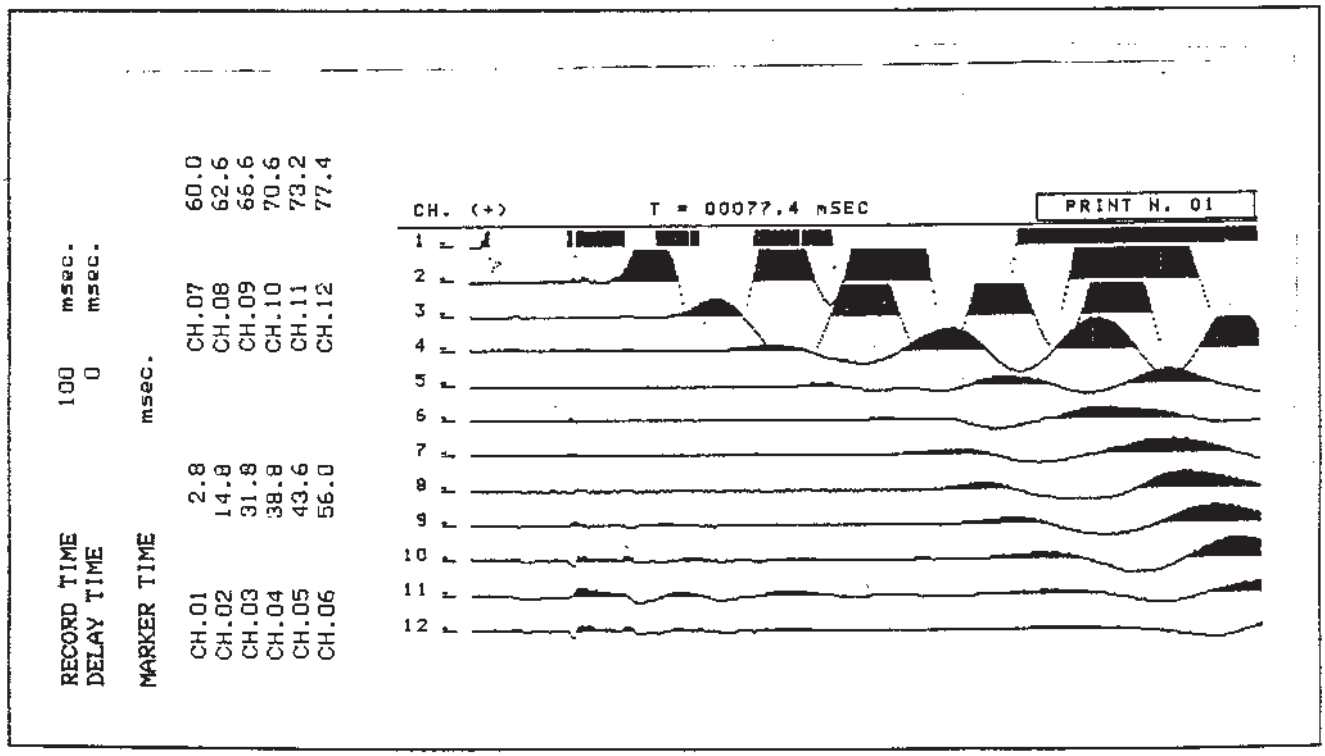


SONDAGGIO SISMICO N.2

Andata

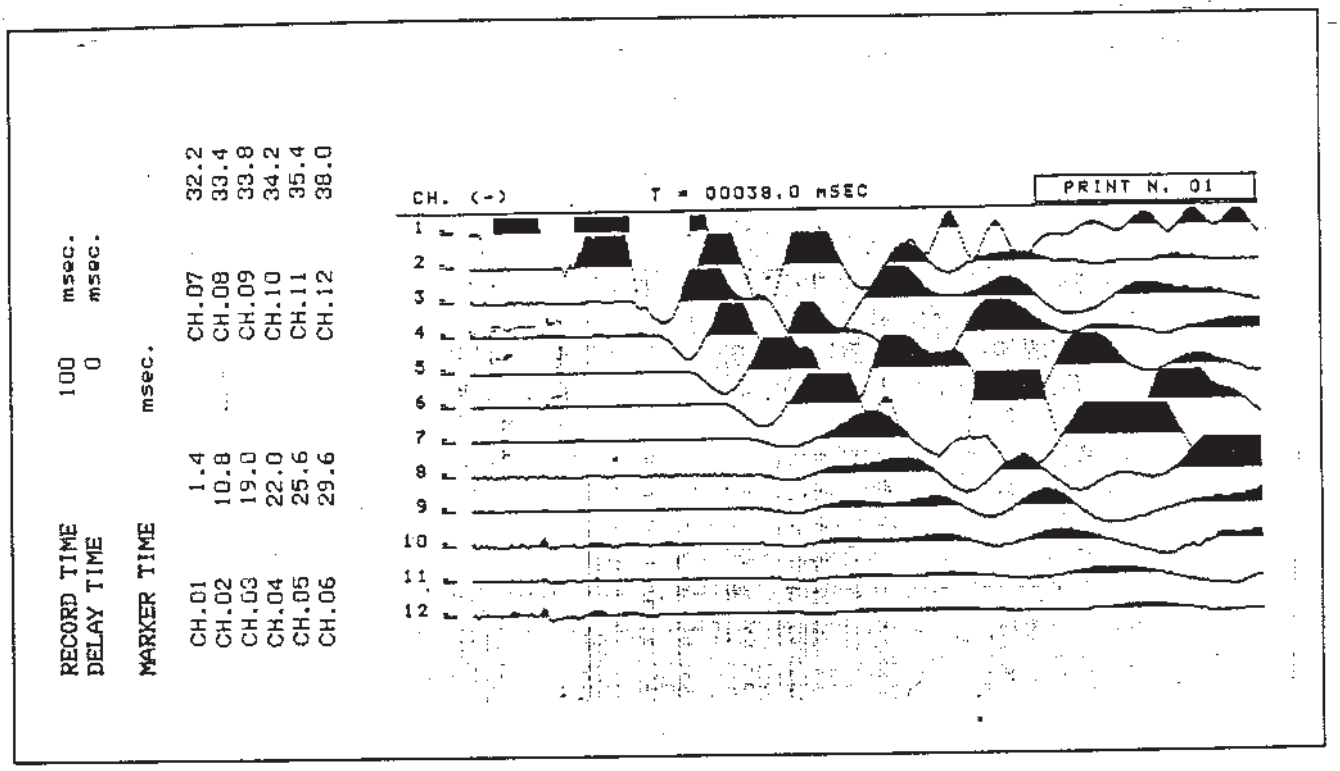


Ritorno

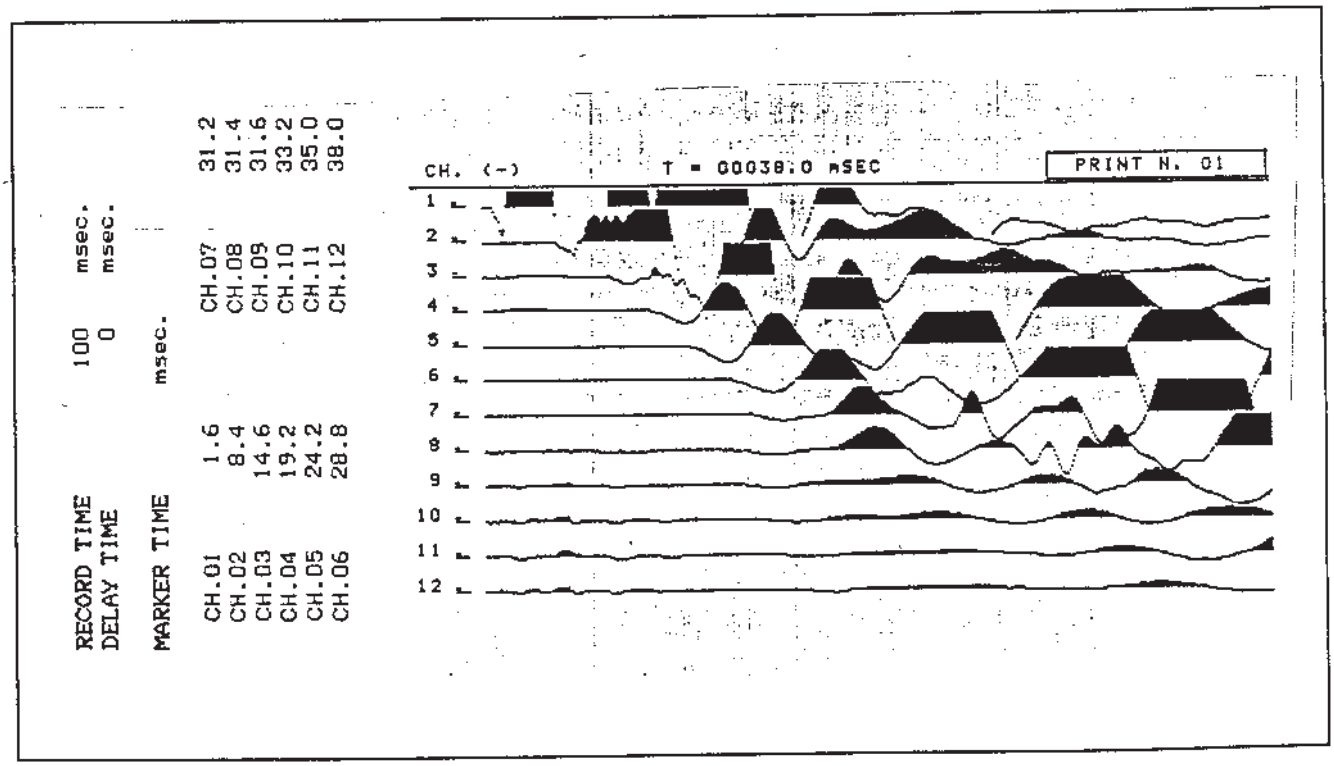


SONDAGGIO SISMICO N.3

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

Ascissa	Velocità
STRATO # 3	
4.100000	1290.023000
8.100000	1290.023000
12.100000	1290.023000
16.100000	1290.023000
20.100000	1290.023000
24.100000	1290.023000
28.100000	1290.023000
32.100000	1290.023000
36.100000	1290.023000
40.100000	1290.023000
44.100000	1290.023000

SONDAGGIO SISMICO N.3

VELOCITA'

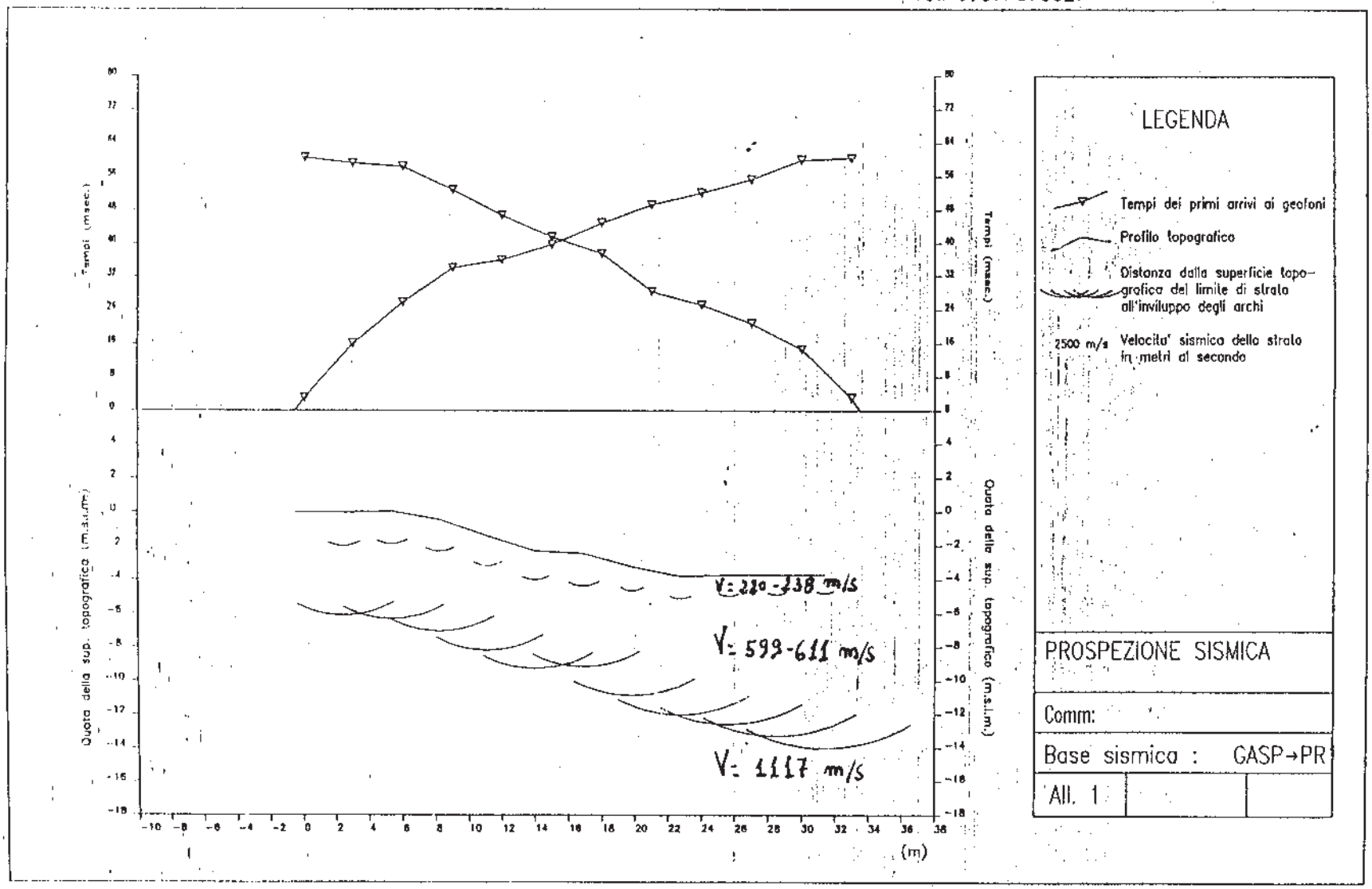
Cliente : Amministrazione Comunale di Gasperina Data : 18/07/95
Località : Linea :
Stato : Azimut :
Progetto : prg

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

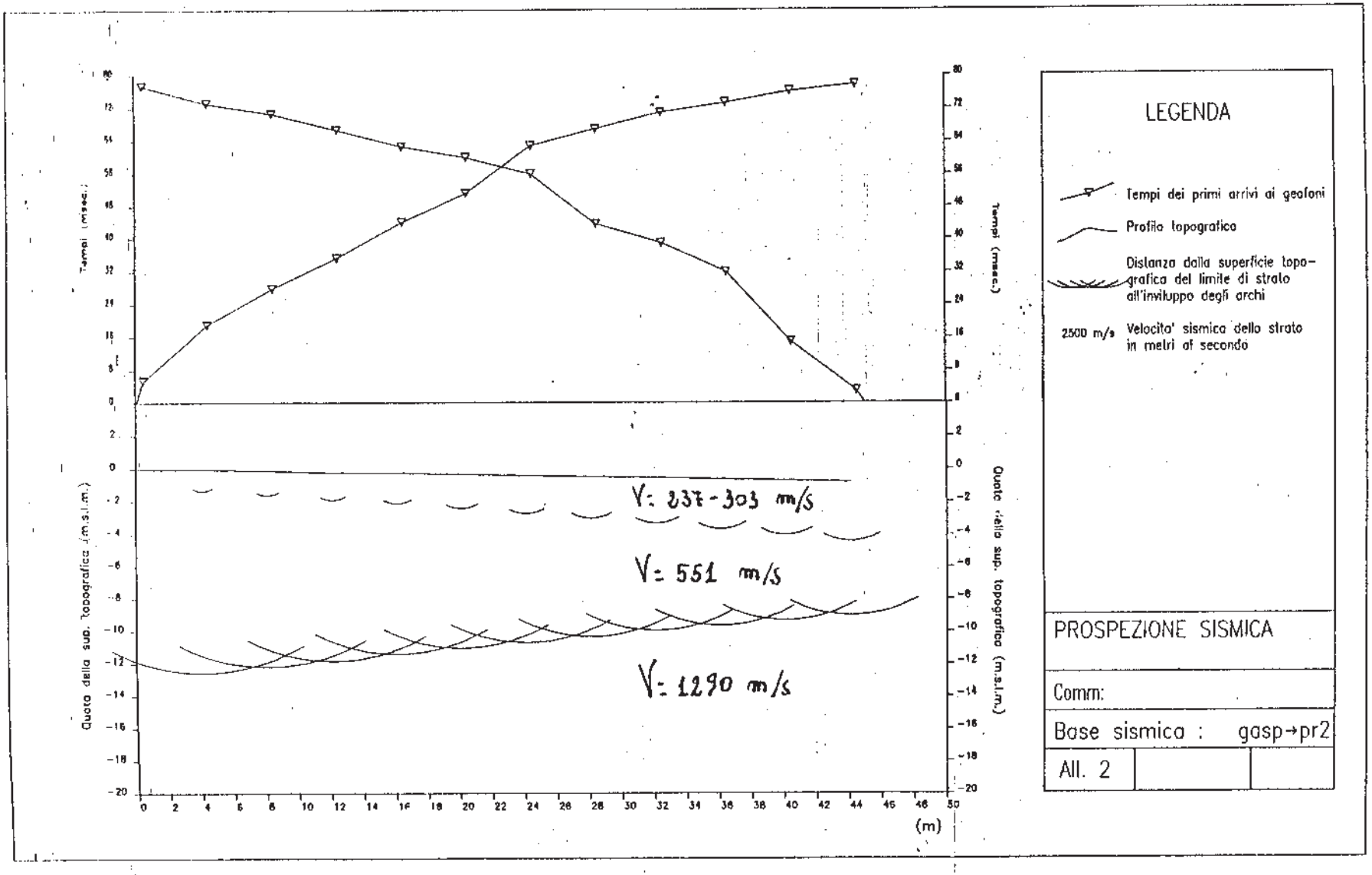
TEKNES EUROPA s.r.l.
Via Nazionale, 62 - Montepaone Lido (CZ)
Tel. 0967/576527



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

