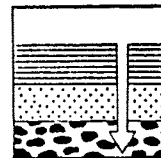


Allegato
“Indagini Pregresse”

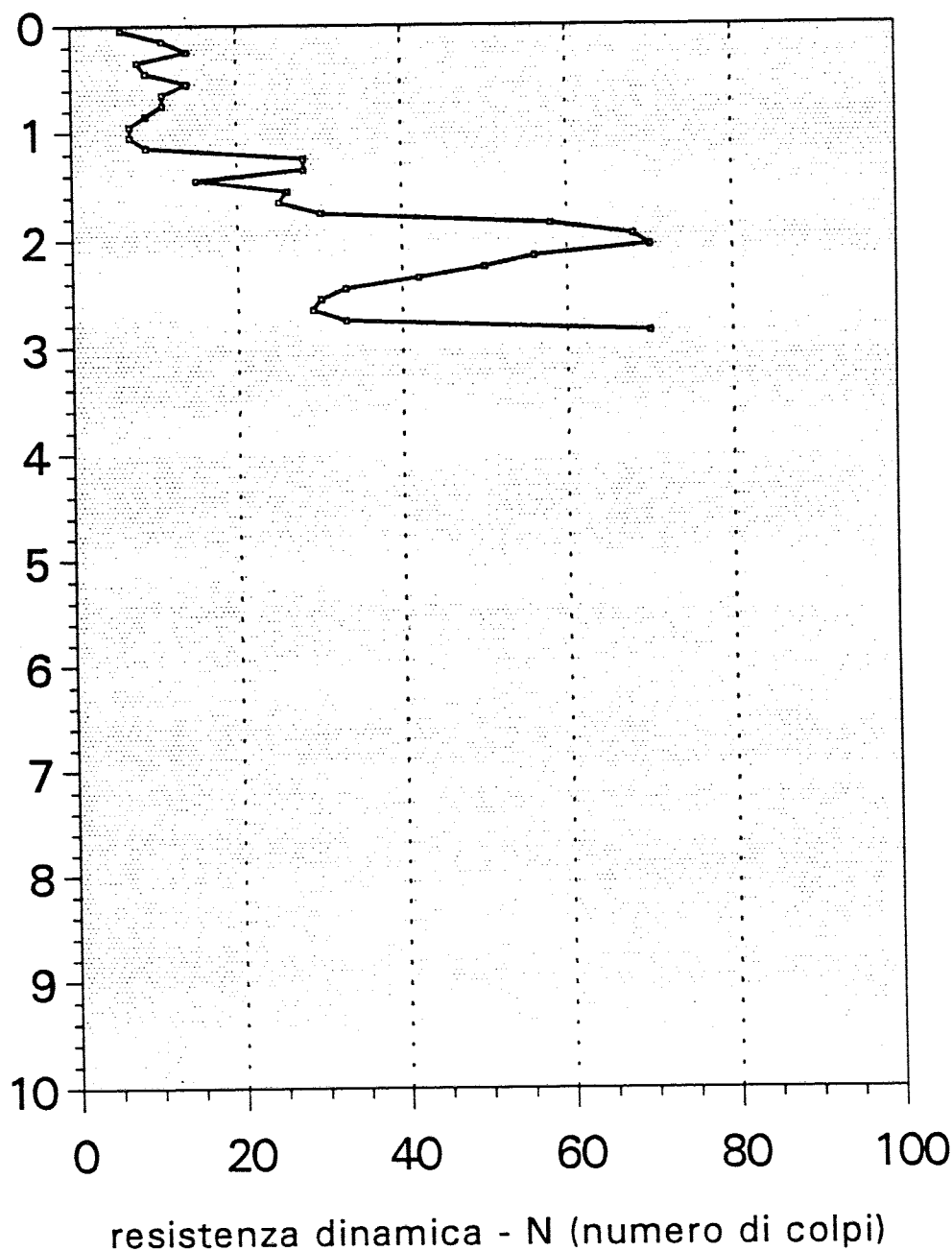


Penetrometria

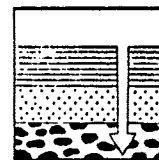
Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 1

profondita' (m.)



quota s.l.m. (m.): 32.7 prof.(m.): 2.90 falda da p.c.(m.): ass.
data: 03.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave
attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

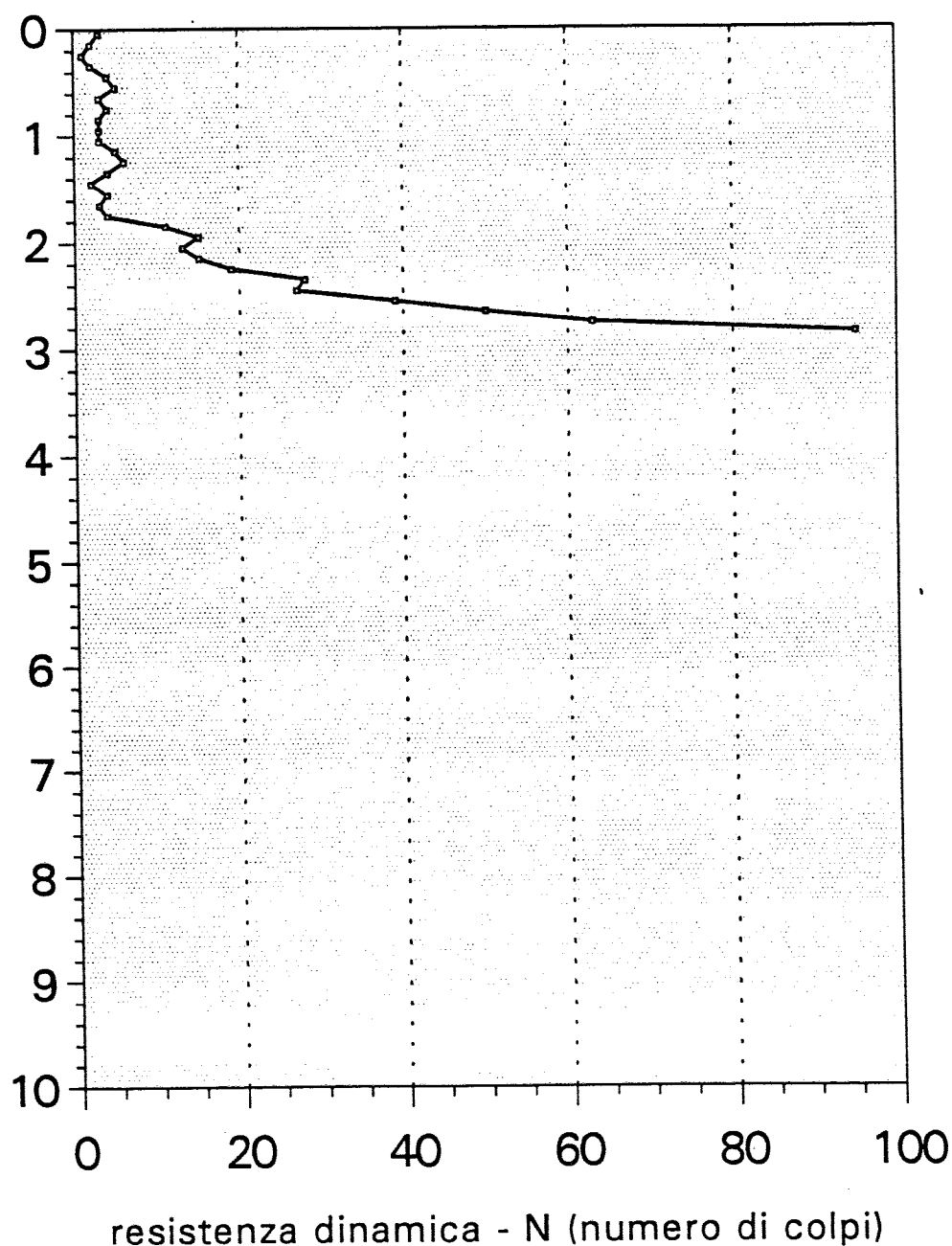


Penetrometria

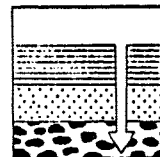
Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 2

profondita' (m.)



quota s.l.m. (m.): 34.5 prof.(m.): 2.90 falda da p.c.(m.): ass.
data: 03.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave
attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

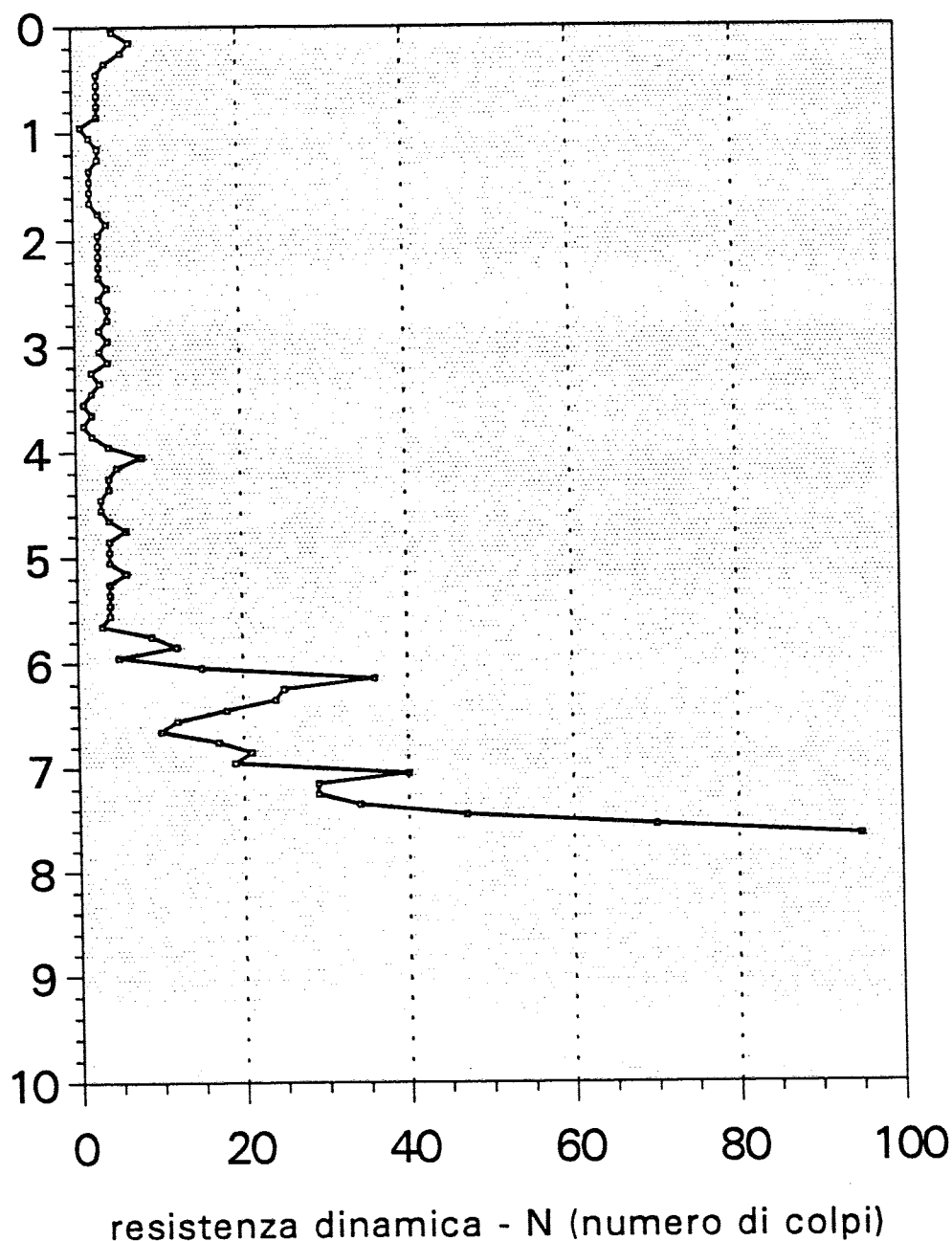


Penetrometria

Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 3

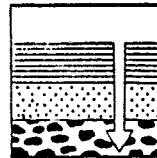
profondita' (m.)



quota s.l.m. (m.): 36.5 prof.(m.): 7.70 falda da p.c.(m.): -4.90

data: 03.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave

attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

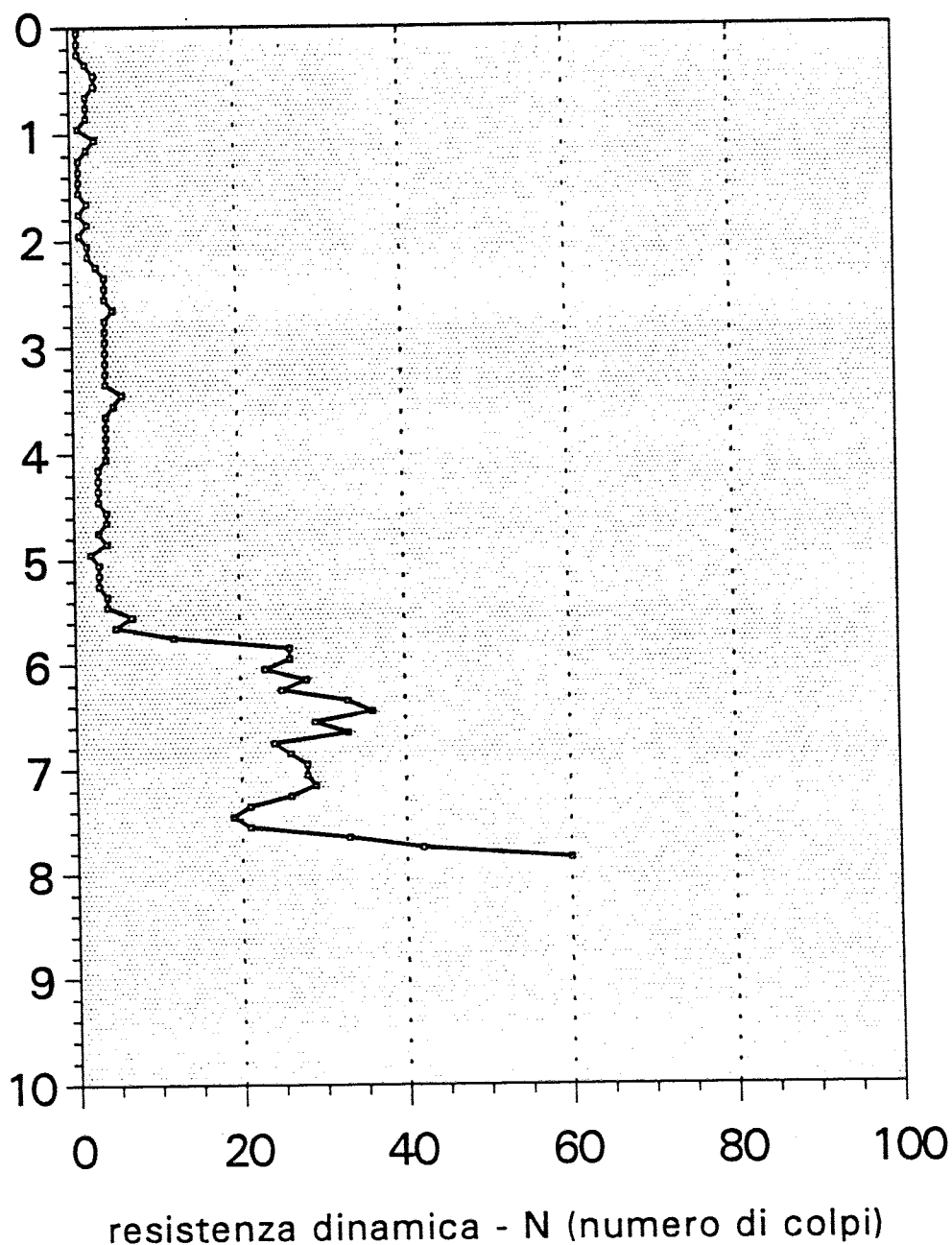


Penetrometria

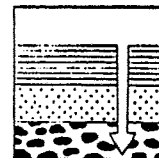
Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 4

profondita' (m.)



quota s.l.m. (m.): 32.6 prof.(m.): 7.90 falda da p.c.(m.): -2.23
data: 03.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave
attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

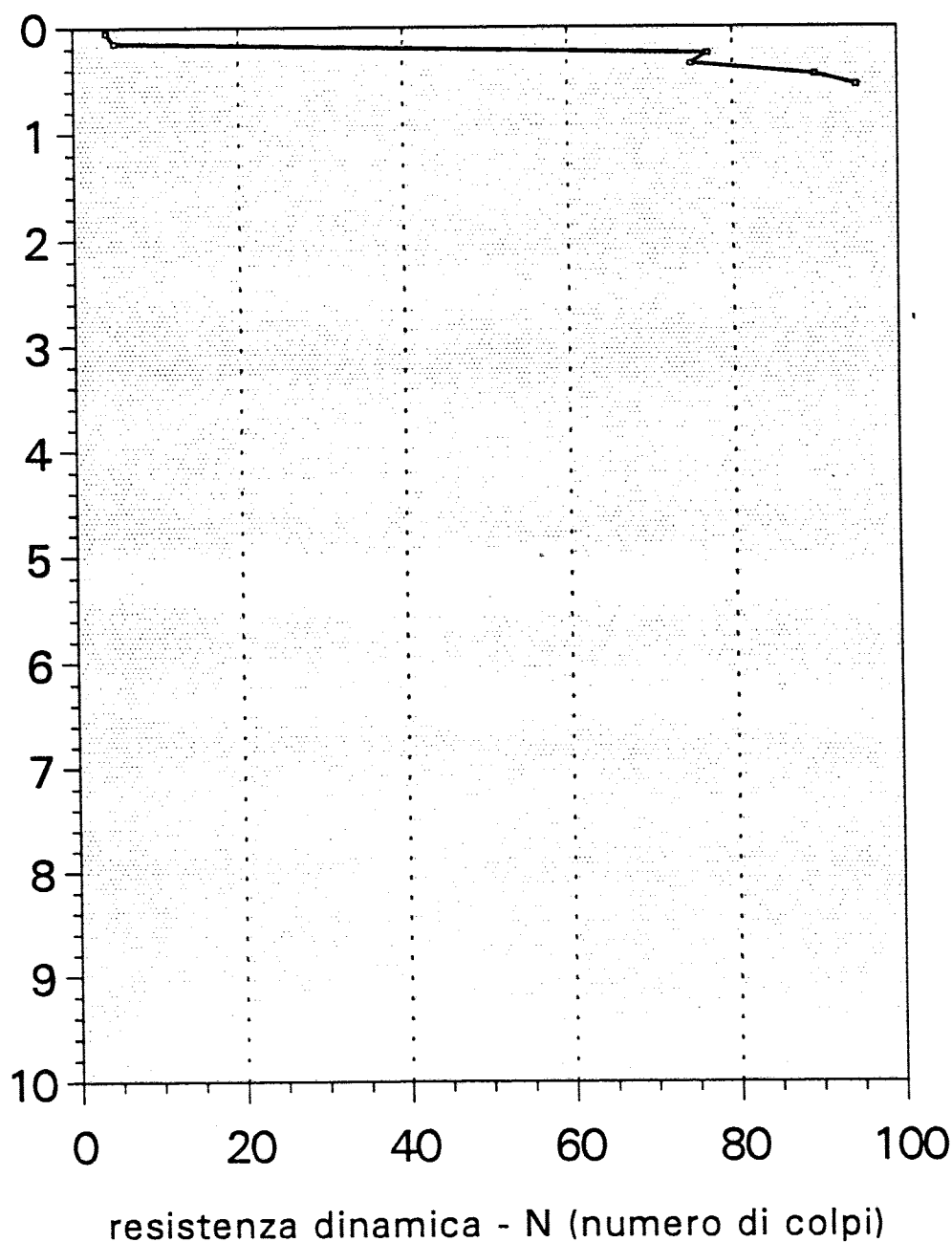


Penetrometria

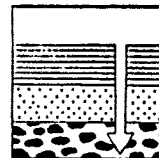
Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 5

profondita' (m.)



quota s.l.m. (m.): 44.0 prof.(m.): 0.60 falda da p.c.(m.): ass.
data: 10.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave
attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

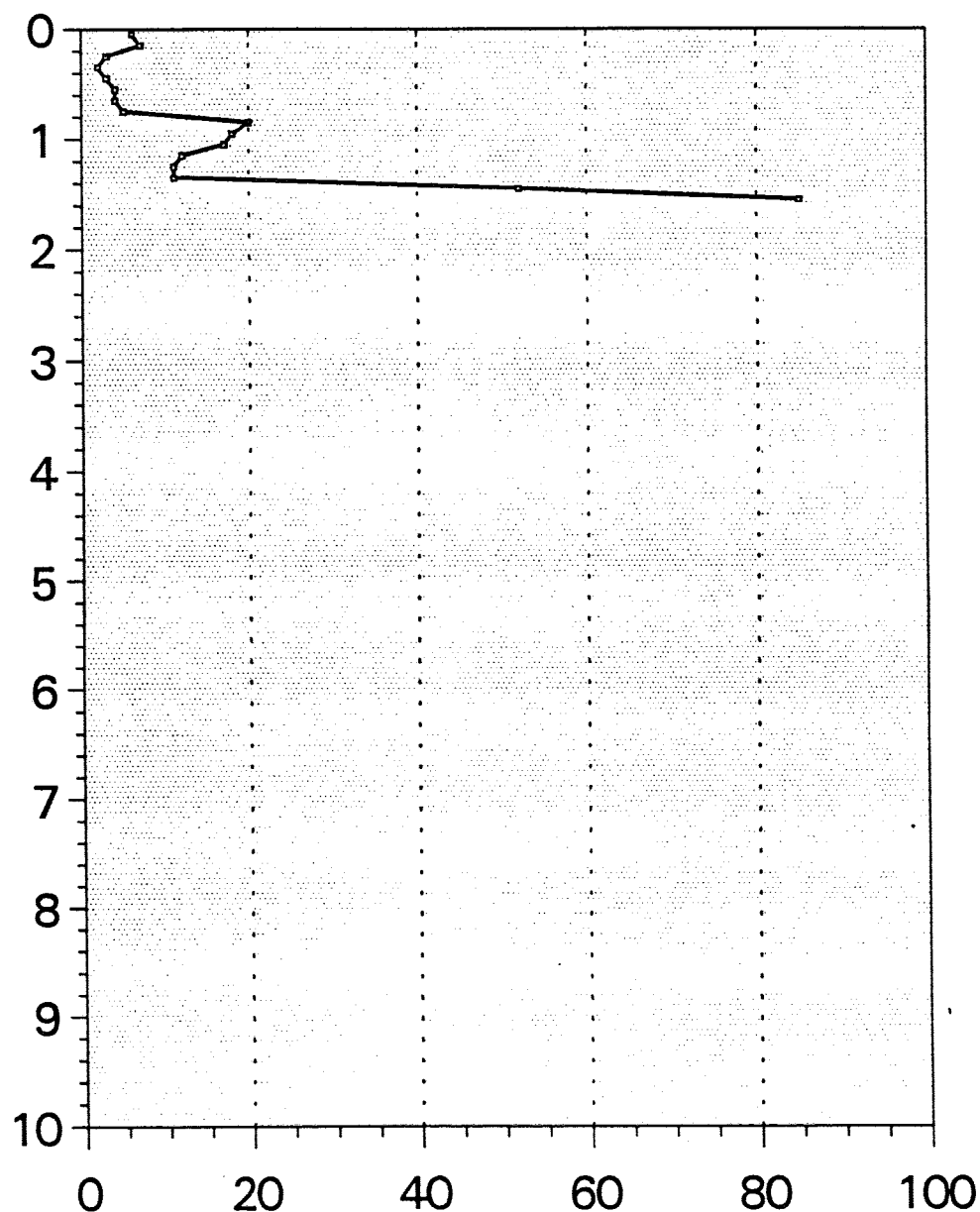


Penetrometria

Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 6

profondita' (m.)

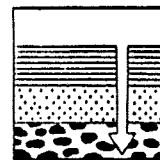


resistenza dinamica - N (numero di colpi)

quota s.l.m. (m.): 39.0 prof.(m.): 1.60 falda da p.c.(m.): ass.

data: 10.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave

attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

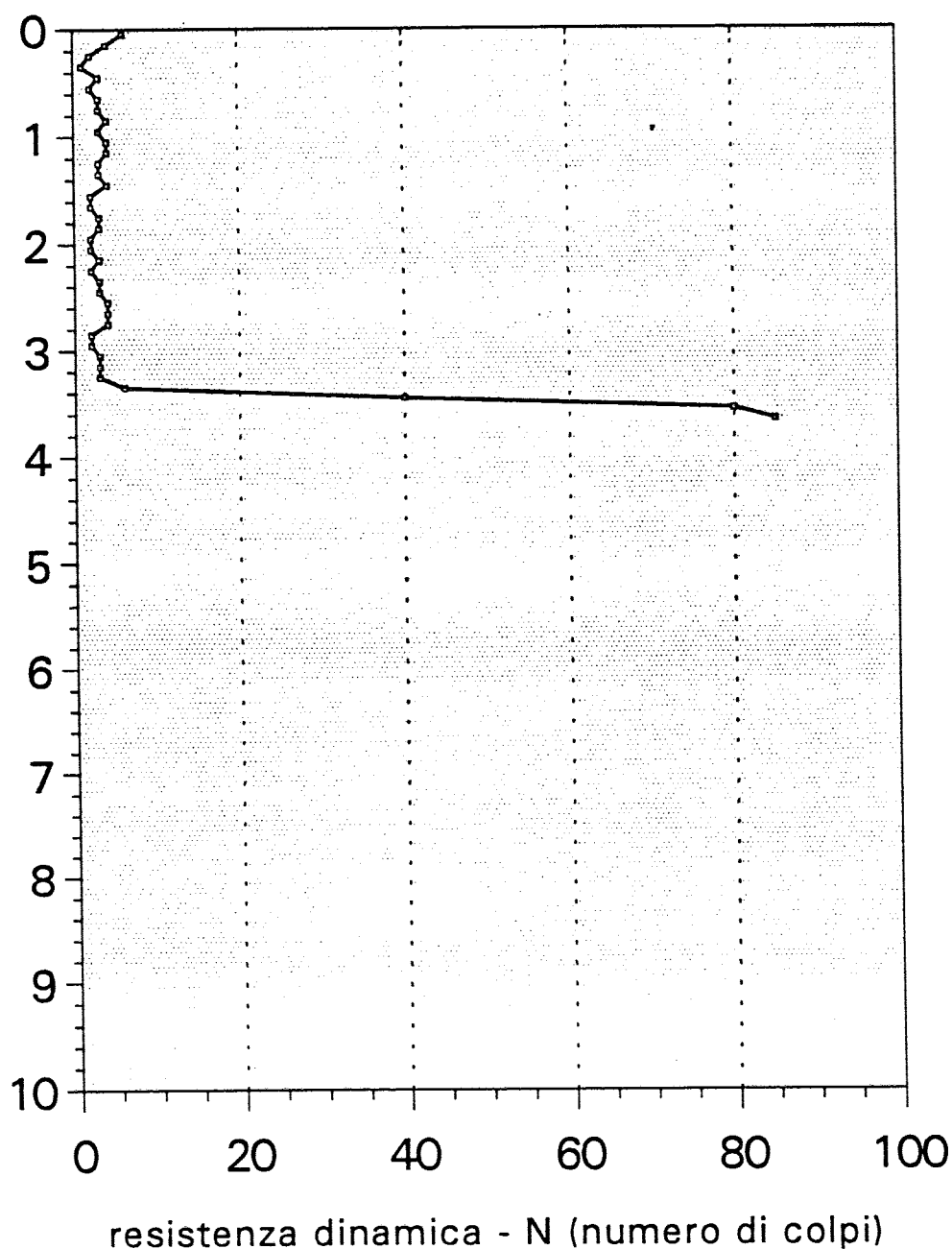


Penetrometria

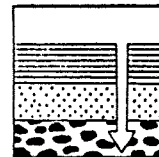
Localita': Mareno di Piave

Denominazione: P 7

profondita' (m.)



quota s.l.m. (m.): 40.7 prof.(m.): 3.70 falda da p.c.(m.): ass.
data: 10.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave
attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

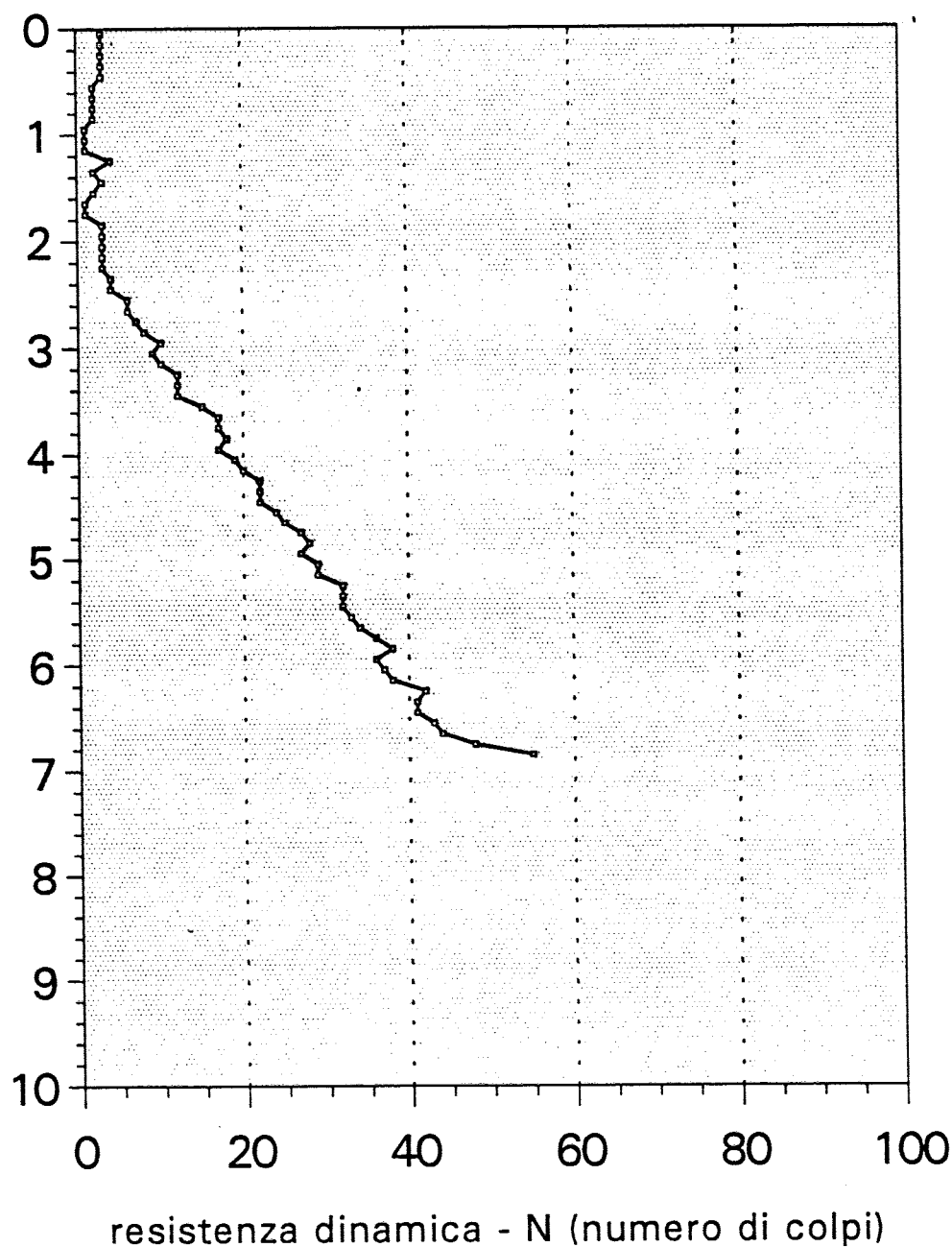


Penetrometria

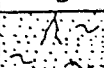
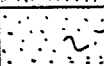
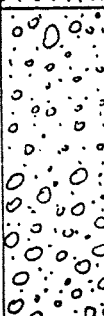
Localita': Mareno di Piave

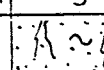
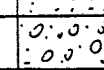
Denominazione: P 8

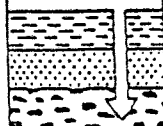
profondita' (m.)

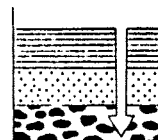


quota s.l.m. (m.): 42.7 prof.(m.): 6.90 falda da p.c.(m.): non mis.
data: 03.10.1996 committente: Comune di Mareno di Piave
attrezzo: penetrometro dinamico leggero eseguito da: dr. geol. E. Tomio

prof. 3.40 m		SONDAGGIO T1				eseguito da	
quota 50 m s.l.m.		iniziato 01.04.1995					
liv. acqua		posizione					
		metodo di perforazione scavatore a benna					
torvane	P. penetr.	prof.	perf.	recup.	log	DESCRIZIONE TERRENO	
kg/cm ²	kg/cm ²	m.	mm.				
						terreno vegetale, sabbia limosa, col. marron	
		1				sabbia deb. limosa, col. giallo marron	
		2				ghiaia e ciottoli con sabbia, Ø max 30 cm	
		3					
		4					

prof. 3.60 m		SONDAGGIO T2				eseguito da	
quota 50 m s.l.m.		iniziato 01.04.1995					
liv. acqua		posizione					
		metodo di perforazione scavatore a benna					
torvane	P. penetr.	prof.	perf.	recup.	log	DESCRIZIONE TERRENO	
kg/cm ²	kg/cm ²	m.	mm.				
						terreno vegetale, sabbia con limo col. giallo	
		1				sabbia con limo, localmente debolmente argillosa, col. giallo presenza di lenti ghiaiose	
		2					
		3					
							
		4					





VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP1

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: Borgo Carnielli

quota s.l.m. (m): 46.5

profondità (m): 30

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 12.00

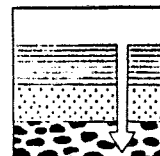
livello dinamico:

STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m 0.0 a m 30.0 ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP2

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: S. Maria di Piave

quota s.l.m. (m): 47.2

profondità (m): 24

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 10.00

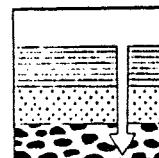
livello dinamico:

STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m 0.0 a m 24.0 ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

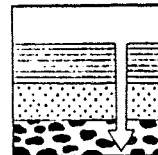
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP4

ditta perforatrice: Alberghetti	sede: Conegliano
proprietà:	
indirizzo:	
comune: Mareno	località: Mareno
quota s.l.m. (m): 43.8	profondità (m): 28.8
posizione:	diametro (mm):
metodo di perforazione: percussione (?)	anno:
livello statico (m): 7.80	livello dinamico:

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	0.6	terreno vegetale
da m	0.6	a m	28.8	ghiaia sabbiosa



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP5

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: Campagnola

quota s.l.m. (m): 44.0

profondità (m): 22.1

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 8.40

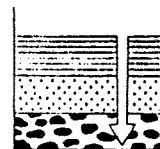
livello dinamico:

STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m	0.0	a m	1.0	terreno vegetale
da m	1.0	a m	22.1	ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP6

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: Campagnola

quota s.l.m. (m): 45.9

profondità (m): 34.9

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 10.00

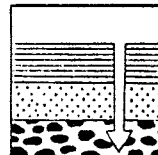
livello dinamico:

STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m 0.0 a m 34.9 ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP7

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: Mareno

quota s.l.m. (m): 36.6

profondità (m): 17.5

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 10.00

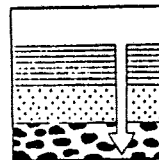
livello dinamico:

STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m	0.0	a m	0.6	terreno vegetale
da m	0.6	a m	17.5	ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

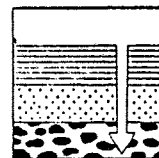
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP8

ditta perforatrice: Alberghetti	sede: Conegliano
proprietà:	
indirizzo:	
comune: Mareno	località: Mareno
quota s.l.m. (m): 35.5	profondità (m): 19.0
posizione:	diametro (mm):
metodo di perforazione: percussione (?)	anno:
livello statico (m): 3.00	livello dinamico:

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	0.6	terreno vegetale
da m	0.6	a m	5.1	ghiaia
da m	5.1	a m	6.1	argilla e ghiaia
da m	6.1	a m	10.0	argilla gialla
da m	10.0	a m	16.0	ghiaia
da m	16.0	a m	19.0	argilla sabbiosa



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP9

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: Ramera

quota s.l.m. (m): 42.7

profondità (m): 31.8

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

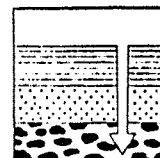
anno:

livello statico (m): 8.7

livello dinamico:

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	0.5	terreno vegetale
da m	0.5	a m	31.8	ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP10

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: Cittadella

quota s.l.m. (m): 44.4

profondità (m): 31.0

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 12.0

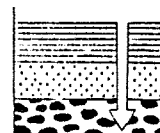
livello dinamico:

STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m	0.0	a m	0.8	terreno vegetale
da m	0.8	a m	31.0	ghiaia con sabbia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP11

ditta perforatrice: Alberghetti

sede: Conegliano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: S. Michele di Ramera

quota s.l.m. (m): 39.3

profondità (m): 22.2

posizione:

diametro (mm):

metodo di perforazione: percussione (?)

anno:

livello statico (m): 7.0

livello dinamico:

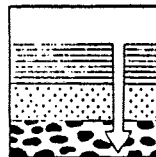
STRATIGRAFIA

profondità

descrizione litologica

da m 0.0 a m 4.0 argilla

da m 4.0 a m 22.2 ghiaia con lenti di argilla



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

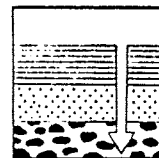
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP16

ditta perforatrice: Alberghetti (?) sede: Conegliano
proprietà:
indirizzo:
comune: Mareno località: Ramera
quota s.l.m. (m): 41.2 profondità (m): 82.5
posizione: diametro (mm):
metodo di perforazione: percussione (?) anno:
livello statico (m):

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	2.0	terreno agrario argilloso grigio scuro
da m	2.0	a m	8.0	argilla (col. verde oliva)
da m	8.0	a m	15.0	ghiaia medio grossa
da m	15.0	a m	16.0	argilla sabbiosa
da m	16.0	a m	21.0	ghiaia grossolana
da m	21.0	a m	32.0	argilla con livelletti torbosi e ghiaiosi
da m	32.0	a m	55.0	argilla
da m	55.0	a m	58.0	ghiaia sabbiosa
da m	58.0	a m	76.0	argilla
da m	76.0	a m	82.5	ghiaia sabbiosa



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

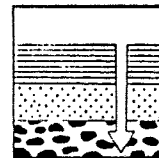
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP17

ditta perforatrice: Alberghetti (?) sede: Conegliano
proprietà:
indirizzo:
comune: Mareno località: Morer delle Anime
quota s.l.m. (m): 37.5 profondità (m): 82
posizione: diametro (mm):
metodo di perforazione: percussione (?) anno:
livello statico (m):

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	10.0	argilla
da m	10.0	a m	14.0	ghiaia in matrice argillosa
da m	14.0	a m	54.0	argilla
da m	54.0	a m	57.0	ghiaia
da m	57.0	a m	75.0	argilla
da m	75.0	a m	82.0	ghiaia con acqua ferruginosa



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

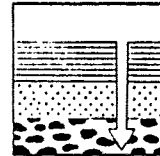
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP18

ditta perforatrice: Alberghetti (?) sede: Conegliano
proprietà:
indirizzo:
comune: S. Lucia di Piave località: Bocca di Strada
quota s.l.m. (m): 47.5 profondità (m): 43
posizione: diametro (mm):
metodo di perforazione: percussione (?) anno:
livello statico (m):

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	0.5	terreno agrario
da m	0.5	a m	17.0	ghiaia sabbiosa
da m	17.0	a m	17.5	argilla
da m	17.5	a m	22.5	ghiaia sabbiosa
da m	22.5	a m	23.0	argilla
da m	23.0	a m	26.5	ghiaia con livelli cementati
da m	26.5	a m	34.0	ghiaia
da m	34.0	a m	40.0	ghiaia con livelli cementati
da m	40.0	a m	43.0	ghiaia



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

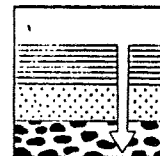
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP19

ditta perforatrice: Alberghetti (?) sede: Conegliano
proprietà:
indirizzo:
comune: Vazzola località: Case Bianco
quota s.l.m. (m): 28.0 profondità (m): 65.0
posizione: diametro (mm):
metodo di perforazione: percussione (?) anno:
livello statico (m):

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	62.0	argilla e limo
da m	62.0	a m	65.0	ghiaia con livelli cementati



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

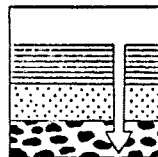
STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP20

ditta perforatrice: Eurosonda	sede: Spresiano
proprietà:	
indirizzo:	
comune: Mareno	località: S. Maria del Piave
quota s.l.m. (m): 52.1	profondità (m): 111
posizione:	diametro (mm): 90
metodo di perforazione: rotazione	anno:
livello statico (m): 32	

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	49.0	ghiaia
da m	49.0	a m	52.0	argilla
da m	52.0	a m	80.0	ghiaia cementata
da m	80.0	a m	111.0	ghiaia sciolta



VARIANTE GENERALE AL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE

STRATIGRAFIA E DATI CARATTERISTICI

POZZO N. SP21

ditta perforatrice: Eurosonda

sede: Spresiano

proprietà:

indirizzo:

comune: Mareno

località: S. Maria del Piave

quota s.l.m. (m): 50.0

profondità (m): 109

posizione:

diametro (mm): 114

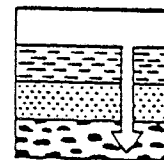
metodo di perforazione: rotazione

anno:

livello statico (m): 37

STRATIGRAFIA

<u>profondità</u>				<u>descrizione litologica</u>
da m	0.0	a m	42.0	ghiaia
da m	42.0	a m	49.0	argilla
da m	49.0	a m	78.0	ghiaia cementata
da m	78.0	a m	109.0	ghiaia sciolta

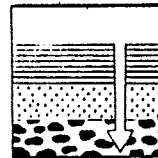


TAB. A

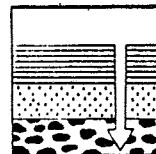
Caratteristiche del penetrometro dinamico TP 223

- peso del maglio	= 30 Kg
- corsa	= 20 cm
- sezione punta	= 10 cmq
- apertura cono	= 60 gradi
- intervallo di lettura	= 10 cm
- lunghezza aste	= 1 m
- peso aste	= 2,4 Kg

TAB. 1

**Dati climatici stazione di Mareno****Medie mensili**

		t' min (°C)	t' max (°C)	t' med (°C)	u med (%)	pioggia (mm)	giorni di pioggia
1990	G	-3.2	9.6	1.8	77	32.2	4
	F	0.8	12.2	6.0	80	8.0	3
	M	3.2	17.3	9.8	62	32.4	6
	A	6.0	16.5	11.2	77	136.4	15
	M	11.9	25.0	18.3	67	111.6	12
	G	14.2	25.8	19.6	79	177.4	15
	L	16.0	29.0	22.2	73	144.2	14
	A	15.0	29.5	22.0	72	79.2	3
	S	11.7	24.1	17.3	79	47.4	7
	O	8.6	20.0	13.8	84	175.6	11
	N	1.8	14.2	7.0	83	140.2	10
	D	-2.7	7.7	1.8	75	95.0	5
1991	G	-2.2	8.2	2.2	74	20.2	4
	F	-3.4	8.3	1.8	69	50.0	5
	M	5.8	15.8	10.6	77	115.6	10
	A	5.5	17.7	11.4	69	51.4	9
	M	8.5	19.6	13.8	72	278.2	15
	G	13.8	25.9	19.7	73	98.0	13
	L	17.4	30.6	23.8	72	129.0	10
	A	16.9	30.6	23.2	73	81.0	6
	S	13.9	26.3	19.5	79	139.5	10
	O	7.3	15.1	11.3	75	70.8	6
	N	2.1	13.5	6.9	85	161.0	13
	D	-4.8	10.0	0.5	77	2.0	1
1992	G	-1.4	8.3	2.5	87	33.4	4
	F	-0.8	11.0	4.3	83	20.4	4
	M	2.5	14.0	7.7	81	65.6	8
	A	7.5	17.9	12.3	76	101.2	12
	M	12.5	26.3	19.2	64	13.4	7
	G	14.2	27.2	20.3	77	108.0	14
	L	16.6	30.0	23.1	78	144.4	10
	A	17.7	33.3	24.6	78	79.4	8
	S	11.8	26.9	18.5	79	94.2	9
	O	7.9	17.5	12.1	89	269.6	15
	N	3.9	14.5	8.4	89	59.6	8
	D	-0.6	9.4	3.4	86	127.6	8
1993	G	-1.6	7.8	2.4	81	2.8	5
	F	-3.5	12.2	3.5	62	3.0	1
	M	1.0	13.6	6.8	73	42.0	5
	A	7.0	19.2	12.6	77	70.8	11
	M	12.5	26.8	19.4	68	31.6	11
	G	15.4	27.8	21.4	75	103.6	11
	L	15.2	28.7	21.7	78	97.6	8
	A	16.7	31.4	23.4	73	59.0	6
	S	12.0	24.0	17.3	85	197.0	14
	O	9.1	19.3	13.4	90	199.8	17
	N	2.7	12.0	6.7	85	60.6	10
	D	-0.5	9.5	3.7	87	41.0	10

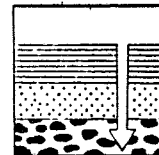


TAB. 1 (continua)

Dati climatici stazione di Mareno

Medie mensili

		t° min	t° max	t° med	u med	pioggia	giorni di pioggia
1994	G	0.5	10.4	4.9	83	93.6	8
	F	-0.3	9.2	4.0	78	35.2	5
	M	5.3	17.2	10.8	80	5.2	1
	A	6.8	17.2	11.9	79	159.0	13
	M	12.1	23.0	17.3	78	71.8	12
	G	15.0	27.4	20.9	76	36.2	8
	L	18.0	32.3	25.1	69	40.6	8
	A	17.8	31.8	24.3	76	48.0	7
	S	14.2	25.6	18.9	86	196.6	15
	O	6.7	19.8	12.5	81	94.2	8
	N	5.8	15.0	9.6	92	68.6	4
	D	0.3	9.3	4.2	89	31.4	9
1995	G	-2.9	8.2	1.9	75	47.8	6
	F	0.7	10.4	5.3	89	75.0	12
	M	2.0	13.1	7.4	70	65.0	10
	A	5.6	17.7	11.2	77	85.6	11
	M	11.2	22.1	16.5	77	218.2	14
	G	14.0	25.1	19.0	81	195.2	15
	L	18.2	31.3	24.5	76	136.8	8
	A	15.5	28.2	21.1	79	133.0	14
	S	11.4	22.9	16.5	85	217.2	15
	O	7.2	22.8	13.7	82	2.2	2
	N	1.8	12.8	6.8	80	34.4	7
	D	1.8	8.7	4.9	87	170.8	15

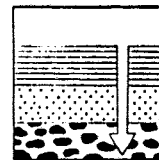


TAB. 1 (continua)

Dati climatici stazione di Mareno

Medie annuali

	t° min (°C)	t° max (°C)	t° med (°C)	u med (%)	pioggia (mm)	giorni di pioggia
1990	6.9	19.2	12.6	76	1179.6	105
1991	6.7	18.5	12.1	75	1196.6	102
1992	7.6	19.7	13.0	80	1116.8	107
1993	7.2	19.4	12.7	78	909.0	109
1994	8.5	19.9	13.7	81	880.4	98
1995	7.2	18.6	12.4	80	1381.2	129
Medie	7.4	19.2	12.8	78	1110.6	108



TAB. 2 MODELLI GEOTECNICI DEI TERRENI

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P1

Committente: Comune di Mareno
Cantiere: Mareno di Piave

data: 03.10.1996
quota (m s.l.m.): 32.7
prof. falda da p.c. (m): ass
profondità (m): 2.90

Quote dello strato (m)		Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cm ²)
0.0	-1.2	120	sabbia	9.7	34.6
-1.2	-1.8	60	sabbia e ghiaia	25.3	86.1
-1.8	-2.4	60	ghiaia	57.3	186.8
-2.4	-2.8	40	sabbia e ghiaia	31.2	101.7
-2.8	-2.9	10	ghiaia	sup. 70	sup. 228.3

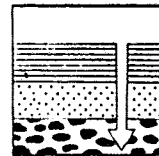
PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P2

Committente: Comune di Mareno
Cantiere: Mareno di Piave

data: 03.10.1996
quota (m s.l.m.): 34.5
prof. falda da p.c. (m): ass
profondità (m): 2.90

Quote dello strato (m)		Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cm ²)
0.0	-0.4	40	sabbia	2.0	7.1
-0.4	-1.8	140	sabbia	3.8	12.9
-1.8	-2.3	50	sabbia e ghiaia	14.6	47.5
-2.3	-2.9	60	ghiaia	50.3	163.9



TAB. 2 (continua)

MODELLI GEOTECNICI DEI TERRENI

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P3

Committente: Comune di Mareno
Cantiere: Mareno di Piave

data : 03.10.1996
quota (m s.l.m.): 36.5
prof. falda da p.c. (m): -4.90
profondità (m): 7.70

Quote dello strato (m)		Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cm ²)
0.0	-0.4	40	T. vegetale, limo e argilla	5.5	19.6
-0.4	-3.2	280	limo e sabbia	3.0	20.1
-3.2	-3.9	70	argilla	1.8	5.7
-3.9	-5.7	180	limo e argilla	4.3	12.0
-5.7	-6.1	40	limo e sabbia	10.2	29.4
-6.1	-6.4	30	sabbia e ghiaia	28.0	77.8
-6.4	-7.0	60	sabbia	14.5	40.4
-7.0	-7.5	50	ghiaia e sabbia	35.8	99.3
-7.5	-7.7	20	ghiaia	82.5	221.3

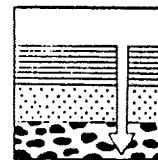
PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P4

Committente: Comune di Mareno
Cantiere: Mareno di Piave

data : 03.10.1996
quota (m s.l.m.): 32.6
prof. falda da p.c. (m): -2.23
profondità (m): 7.90

Quote dello strato (m)		Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cm ²)
0.0	-2.3	230	argilla	1.7	5.8
-2.3	-5.7	340	limo e argilla	3.9	12.2
-5.7	-7.6	190	sabbia	25.9	74.7
-7.6	-7.9	30	ghiaia e sabbia	45.0	120.5



TAB. 2 (continua)

MODELLI GEOTECNICI DEI TERRENI

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P5

Committente: Comune di Mareno

data: 10.10.1996

Cantiere: Mareno di Piave

quota (m s.l.m.): 44.0

prof. falda da p.c. (m): ass.

profondità (m): 0.60

Quote dello strato (m)	Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cm ²)
0.0 -0.2	20	T. vegetale, sabbia e ghiaia	4.5	16.1
-0.2 -0.6	40	ghiaia	84.2	300.6

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P6

Committente: Comune di Mareno

data: 03.10.1996

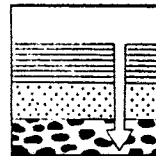
Cantiere: Mareno di Piave

quota (m s.l.m.): 39.0

prof. falda da p.c. (m): ass.

profondità (m): 1.6

Quote dello strato (m)	Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cm ²)
0.0 -0.8	80	Limo e argilla	4.3	15.3
-0.8 -1.5	70	sabbia	14.8	50.5
-1.5 -1.7	20	ghiaia e sabbia	68.5	233.5



TAB. 2 (continua)

MODELLI GEOTECNICI DEI TERRENI

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

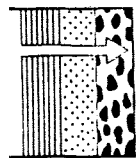
Riferimento: P7Committente: Comune di Marenodata: 10.10.1996Cantiere: Mareno di Piavequota (m s.l.m.): 40.7prof. falda da p.c. (m): ass.profondità (m): 3.70

Quote dello strato (m)		Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cmq)
0.0	-0.3	30	T. vegetale, limo e argilla	4.0	14.3
-0.3	-3.3	300	limo e argilla	2.8	9.6
-3.3	-3.6	30	ghiaia e sabbia	68.3	210.3

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT)

Riferimento: P8Committente: Comune di Marenodata: 10.10.1996Cantiere: Mareno di Piavequota (m s.l.m.): 42.7prof. falda da p.c. (m): non mis.profondità (m): 6.9

Quote dello strato (m)		Spessore cm	Stratigrafia (presunta)	N° colpi	Resistenza dinamica (Kg/cmq)
0.0	-0.5	50	T. vegetale, limo e argilla	3.0	10.7
-0.5	-2.3	180	argilla	2.2	7.4
-2.3	-2.7	40	limo e argilla	5.0	16.3
-2.7	-3.5	80	limo e sabbia	10.0	31.3
-3.5	-4.7	120	sabbia	20.1	60.3
-4.7	-6.2	150	sabbia e ghiaia	32.9	94.9
-6.2	-6.9	70	ghiaia e sabbia	44.8	124.4



TAB. 3

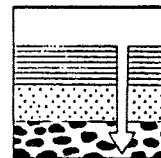
MISURE FREATIMETRICHE

data effettuazione: 22+30 luglio 1996

comune: Mareno di Piave

operatore: dr. E. Tomio & dr. M. Fantin

Denominazione del punto di misura	Profondità della superficie freatica dal p. c. (m)	Quota del piano campagna sul livello del mare (m)	Quota della superficie freatica sul livello del mare (m)	Profondità della superficie freatica dal riferimento (m)	Altezza riferimento (m)	Quota riferimento (m)
1	13.18	43.05	29.87	13.43	0.25	43.30
2	11.39	41.96	30.57	11.65	0.26	42.22
4	asc.	49.19	asc.	asc.	0.18	49.37
5	17.89	49.15	31.26	17.89	0.00	49.15
6	22.33	56.71	34.38	22.33	0.00	56.71
7	23.70	56.56	32.86	23.70	0.00	56.56
8	11.13	42.26	31.13	12.09	0.96	43.22
9	asc.	51.09	asc.	asc.	0.00	51.09
10	10.64	41.64	31.00	10.90	0.26	41.90
11	12.54	43.96	31.42	13.02	0.48	44.44
12	13.41	45.03	31.62	13.53	0.12	45.15
13	19.05	50.92	31.87	20.00	0.92	51.87
14	21.12	53.70	32.58	21.12	0.00	53.70
15	asc.	38.65	asc.	asc.	0.74	39.39
16	6.65	35.15	28.50	6.65	0.00	35.15
17	6.68	35.30	28.62	6.97	0.29	35.59
18	14.51	46.16	31.65	15.34	0.83	46.99
19	12.42	44.22	31.80	12.42	0.00	44.22
20	8.48	41.94	33.46	8.48	0.00	41.94
21	6.61	38.06	31.45	6.61	0.00	38.06
23	13.00	44.62	31.62	13.57	0.57	45.19
25	1.95	33.92	31.97	1.95	0.00	33.92
26	1.25	32.54	31.29	1.25	0.00	32.54
27	4.06	35.48	31.42	4.20	0.14	35.62
28	1.65	31.00	29.35	1.65	0.00	31.00
29	17.50	49.30	31.80	17.50	0.00	49.30
30	8.34	38.36	30.02	8.34	0.00	38.36
31	2.70	30.88	28.18	2.70	0.00	30.88
32	5.57	35.62	30.05	6.37	0.80	36.42
33	5.04	35.57	30.53	5.65	0.61	36.18

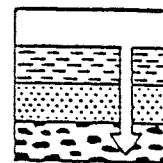


Tab. 4

Valori freaticometrici significativi

Stazione di misura di Mareno di Piave

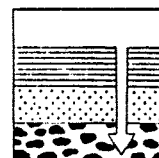
Anno	Valore massimo (m)	Valore minimo (m)	Valore medio (m)	Escursione' (m)
1955	34.30	31.68	32.87	2.62
1956	35.07	29.19	32.68	5.88
1957	34.66	30.76	32.61	3.90
1958	35.02	32.09	33.69	2.93
1959	35.36	30.75	33.54	4.61
1960	35.36	34.12	34.82	1.24
1961	35.23	31.38	33.25	3.85
1962	34.55	31.26	33.27	3.29
1963	34.74	33.18	34.21	1.56
1964	34.72	31.85	33.16	2.87
1965	34.99	33.57	34.29	1.42
1966	35.31	33.03	34.00	2.28
1967	34.58	32.73	33.71	1.85
1968	34.44	32.09	33.64	2.35
1969	33.85	31.32	32.96	2.53
1970	33.10	30.53		
1971	34.25	30.54		
1972	34.59	31.22	33.31	3.37
1973	33.35	30.35	32.02	3.00
1974	33.85	30.83	32.68	3.02
1975	34.29	29.46		
1976	34.10	30.15	31.90	3.95
1977	34.20	31.38	33.31	2.82
1978	33.95	31.07		
1979	33.78	32.11	33.10	1.67
1980	33.05	31.45		
1981	33.07	29.78	31.88	3.29
1982	33.38	30.19		
1983	32.94			
1984				
1985				
1986				
1987				
1988	32.27	29.37	31.03	2.90
1989	32.75	28.44	30.48	4.31
1990	31.07	28.52	29.58	2.55
1991	32.66	30.29	31.42	2.37
1992	32.43	29.40	31.10	3.03
1993				



TAB. A

Caratteristiche del penetrometro dinamico TP 223

- peso del maglio	= 30 Kg
- corsa	= 20 cm
- sezione punta	= 10 cmq
- apertura cono	= 60 gradi
- intervallo di lettura	= 10 cm
- lunghezza aste	= 1 m
- peso aste	= 2,4 Kg



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 01

Classificazione (sec. L.R. 44/82): dismessa e abbandonata

Denominazione: Spezzotto

Comune: Mareno di Piave

Località: Campagnola Bassa

Indirizzo:

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. 54, 62, 53, Foglio 10°, Comune di Mareno.

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 44.000 Profondità max (m): 13÷15

Presenza della falda freatica: si

Inizio scavo: fine anni '60

Fine scavo: fine anni '60

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

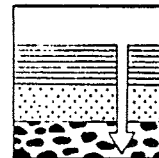
Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto e seminativo con coltura di mais (1996)

SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: abbandonata

Breve descrizione: la cava risulta cespugliata con locali presenze di bosco lungo le pareti e sul fondo, le scarpate hanno inclinazione di 30÷40°, la parte E evidenzia uno scarico di inerti (da verificare). Sul fondo emerge la falda in alcune profonde depressioni. In queste negli anni '80 veniva praticata la pesca sportiva

Note: la cava potrebbe venire sistemata definitivamente con un limitato intervento



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 02

Classificazione: Discarica 2A

Denominazione: BOF I°

Comune: Mareno di Piave

Località: Borgo Fior

Indirizzo: Via Ungaresca

Proprietà: Ditta Bortot

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. nn° 133 Foglio 5, Comune di Mareno di Piave

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 17.000

Profondità max (m): 15

Presenza della falda freatica: no attualmente

Inizio scavo: anni '60 (?)

Fine scavo: anni '70 (?)

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto

Situazioni particolari:

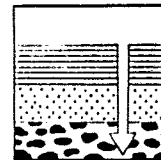
SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale: la cava è utilizzata quale discarica di tipo 2A, è stata parzialmente riempita con inerti lungo il lato E.

Breve descrizione: la cava è in fase di riempimento con inerti. E' presente la recinzione con cancello chiuso e cartelli vari. Non si sono rilevate operazioni di recupero ambientale della parte imbonita.

Presso i vigili in comune si sono esaminate alcune analisi realizzate nel 1994 sui piezometri di controllo: niente da segnalare.

Note: non vi sono segni di instabilità lungo le pareti



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 03

Classificazione (sec. L.R. 44/82): dismessa e abbandonata

Denominazione: Chiaradia

Comune: Mareno di Piave Località: Borgo Fior

Indirizzo: via Ungaresca

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. nn° 422, 421, 420, 441, 442, 157, Foglio 5, Comune di Mareno di Piave

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

~~Tipo di sistemazione previsto dal progetto:~~

Superficie (m²): 21.360 di cui 13.300 non colmati Profondità max (m): 19

Presenza della falda freatica: si

Inizio scavo: fine anni '60

Fine scavo: fine anni '60

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto

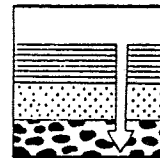
Situazioni particolari:

SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: abbandonata

Breve descrizione: la cava risulta cespugliata lungo le pareti e sul fondo

Note: vi sono alcune parti di parete e degli spuntoni con segni di instabilità



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 04

Classificazione (sec. L.R. 44/82): dismessa e abbandonata

Denominazione: Bot II*

Comune: Mareno di Piave Località: Borgo Fior

Indirizzo: via Ungaresca

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. 440, 419, 438, 418, 439, Foglio 5*, Comune di Mareno.

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 27.500 di cui 25.300 di cava Profondità max (m): 16

Presenza della falda freatica: sì, nei momenti di massimo livello

Inizio scavo: fine anni '60

Fine scavo: fine anni '60

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto

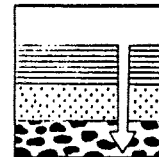
Situazioni particolari:

SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: abbandonata

Breve descrizione: la cava risulta cespugliata lungo le pareti e sul fondo, le scarpate hanno inclinazione di 30÷40°, la parte N evidenzia un limitato scarico di inerti (da verificare). Sul fondo emerge la falda, all'estremità W

Note: la cava è interessata da progetti di discarica, non definiti completamente



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 05

Classificazione (sec. L.R. 44/82): sistemata

Denominazione:

Comune: Mareno di Piave Località:

Indirizzo:

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. 150, 153, Foglio 26°, Comune di Mareno.

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 17.000 Profondità max (m): 3+4

Presenza della falda freatica: no

Inizio scavo: 1983 (?)

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto e seminativo

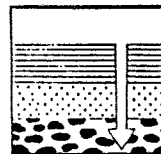
Situazioni particolari:

SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: sistemata

Breve descrizione: la cava risulta sistemata, il piano campagna è a quota leggermente depressa rispetto alla zona circostante. Attualmente è interessata da arativo con coltura della soia (settembre 1996)

Note: non è stato possibile definire esattamente i contorni dello scavo originario



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 06

Classificazione (sec. L.R. 44/82): sistemata

Denominazione:

Comune: Mareno di Piave Località:

Indirizzo: via Ungaresca Nord

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. 214, 261, 216, 262 Foglio 4°, Comune di Mareno.

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 16.000 circa (da verificare) Profondità max (m): 7 (?)

Presenza della falda freatica: no

Inizio scavo: anni '60

Fine scavo: fine anni '80

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto

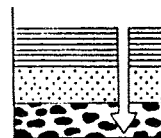
Situazioni particolari:

SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: sistemata (non è stato reperito il provvedimento)

Breve descrizione: la cava risulta sistemata, il piano campagna è a quota quasi pari alla zona circostante. Attualmente è interessata da prato stabile

Note: non è stato possibile definire esattamente i contorni dello scavo originario



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 07

Classificazione (sec. L.R. 44/82): sistemata

Denominazione:

Comune: Mareno di Piave

Località: S. Maria del Piave

Indirizzo:

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. 169, 251, 68, 173, 250, 208, Foglio 6*, Comune di Mareno.

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 82.000 circa (da verificare) Profondità max (m): 4 (?)

Presenza della falda freatica: no

Inizio scavo: anni '60

Fine scavo: anni '80

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

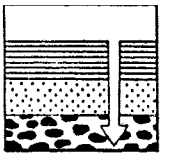
Tipo di colture prevalenti nell'area contermina: vigneto e seminativo

Situazioni particolari:

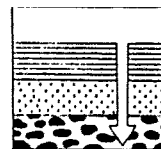
SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: sistemata (non è stato reperito il provvedimento)

Breve descrizione: la cava risulta sistemata, il piano campagna è a quota quasi pari alla zona circostante. Attualmente è interessata da arativo con coltura di mais (settembre 1996)



Note: è stato possibile definire esattamente i contorni dello scavo originario dalla cartografia CTR, ricavata da foto aeree del 1982,



**INDAGINE GEOLOGICA PER LA FORMULAZIONE DELLA VARIANTE GENERALE
DEL P.R.G. DEL COMUNE DI MARENO DI PIAVE**

CENSIMENTO DELLE CAVE

Codice: 08

Classificazione (sec. L.R. 44/82): sistemata

Denominazione:

Comune: Mareno di Piave

Località: S. Maria del Piave

Indirizzo:

Proprietà:

AUTORIZZAZIONE

Estremi prima autorizzazione regionale:

Riferimenti catastali: mapp. 57, 56, 60, 58, 59, Foglio 15*, Comune di Mareno.

Tipo di materiale estratto: ghiaia e sabbia

Tipo di sistemazione previsto dal progetto:

Superficie (m²): 48.000 circa (da verificare) Profondità max (m): 2÷3 (?)

Presenza della falda freatica: no

Inizio scavo: anni '70

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Tipo di colture prevalenti nell'area contermini: vigneto e seminativo

Situazioni particolari:

SITUAZIONE ATTUALE

Situazione attuale sec. L.R. 44/82: sistemata (non è stato reperito il provvedimento)

Breve descrizione: la cava risulta sistemata, il piano campagna è a quota quasi pari alla zona circostante. Attualmente è interessata da vigneto e da prato stabile (settembre 1996)

Note: non è stato possibile definire esattamente i contorni dello scavo originario