



Decreto n.5030 del 24.5.11

FRATELLI 4 s.r.l.

Sede Legale Via Cerzeta, snc
83029 S. AGATA IRPINA - SOLOFRA
Tel. 0825.535358 Fax 0825.536375 - e-mail: info@fratelli4.it
P.IVA 01826420646



N. Prot. richiesta prove : 196 N. verbale accettazione: 158 del 22.12.2011 N. Certificato: 293/P2/03

Località: TORRE DEL GRECO (NA) Data di esecuzione: 10.01.2012 – Data di emissione 13.1.2012

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

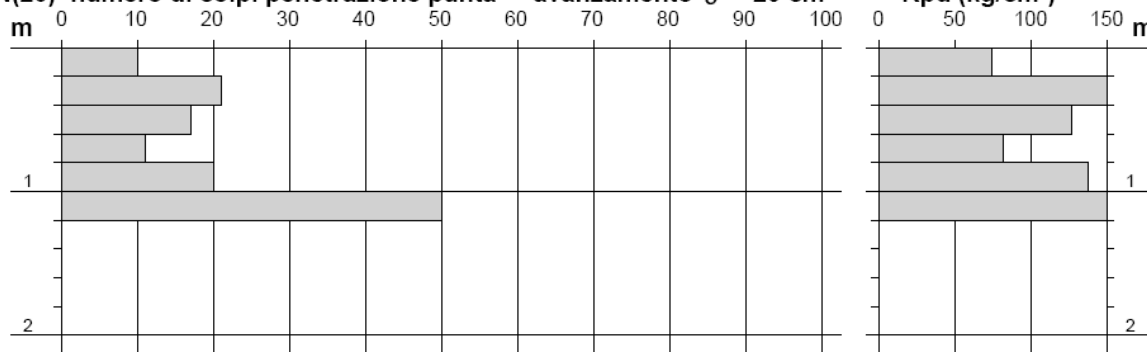
DIN 2

Scala 1: 50

- committente : Dr.geol.Ugo UGATI
- lavoro : Realizzazione piscina
- località : Via Benedetto Croce, 21 - Torre del Greco (NA)
- note : N° prot. accettaz. prove 196/P/158

- data : 10/01/2012
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1

N = N(20) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 20$ cm



Lo Sperimentatore

Il Direttore Responsabile



Decreto n.5030 del 24.5.11

FRATELLI 4 s.r.l.

Sede Legale Via Cerzeta, snc
83029 S. AGATA IRPINA - SOLOFRA
Tel. 0825.535358 Fax 0825.536375 - e-mail: info@fratelli4.it
P.IVA 01826420646



N N. Prot. richiesta prove : 196 N. verbale accettazione: 158 del 22.12.2011 N. Certificato: 293/P2/04

Località: TORRE DEL GRECO (NA) Data di esecuzione: 10.01.2012 – Data di emissione 13.1.2012

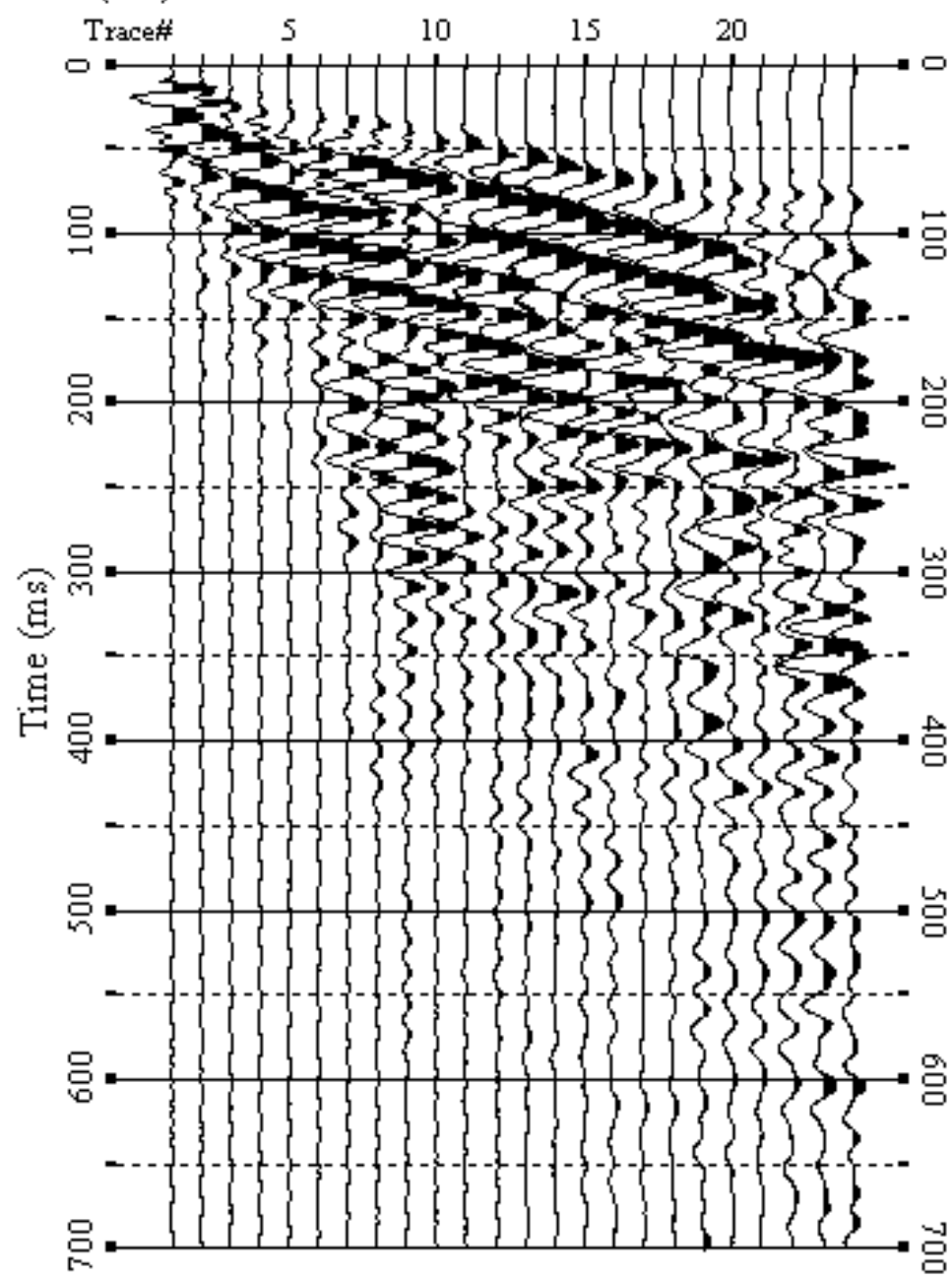
PERFORAZIONE			
Metodo di perforazione:	Prova penetrometrica dinamica del tipo DPSH		
Profondità:	da 0.00 metri a 1.20 metri		
PRELIEVO			
Campione			
Campionatore			
Profondità prelievo			



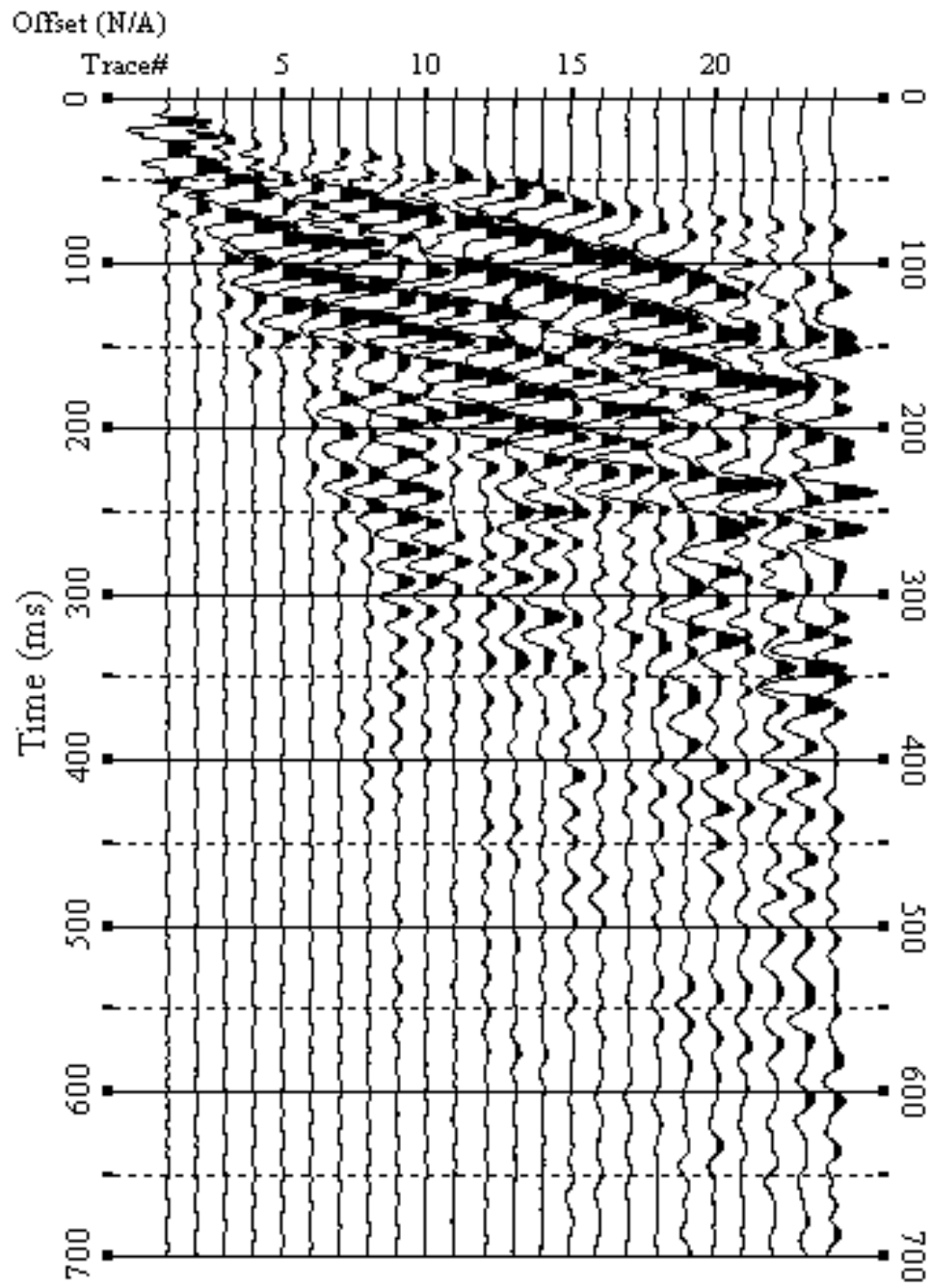
POSTAZIONE D.P.S.H. – TORRE DEL GRECO (NA)

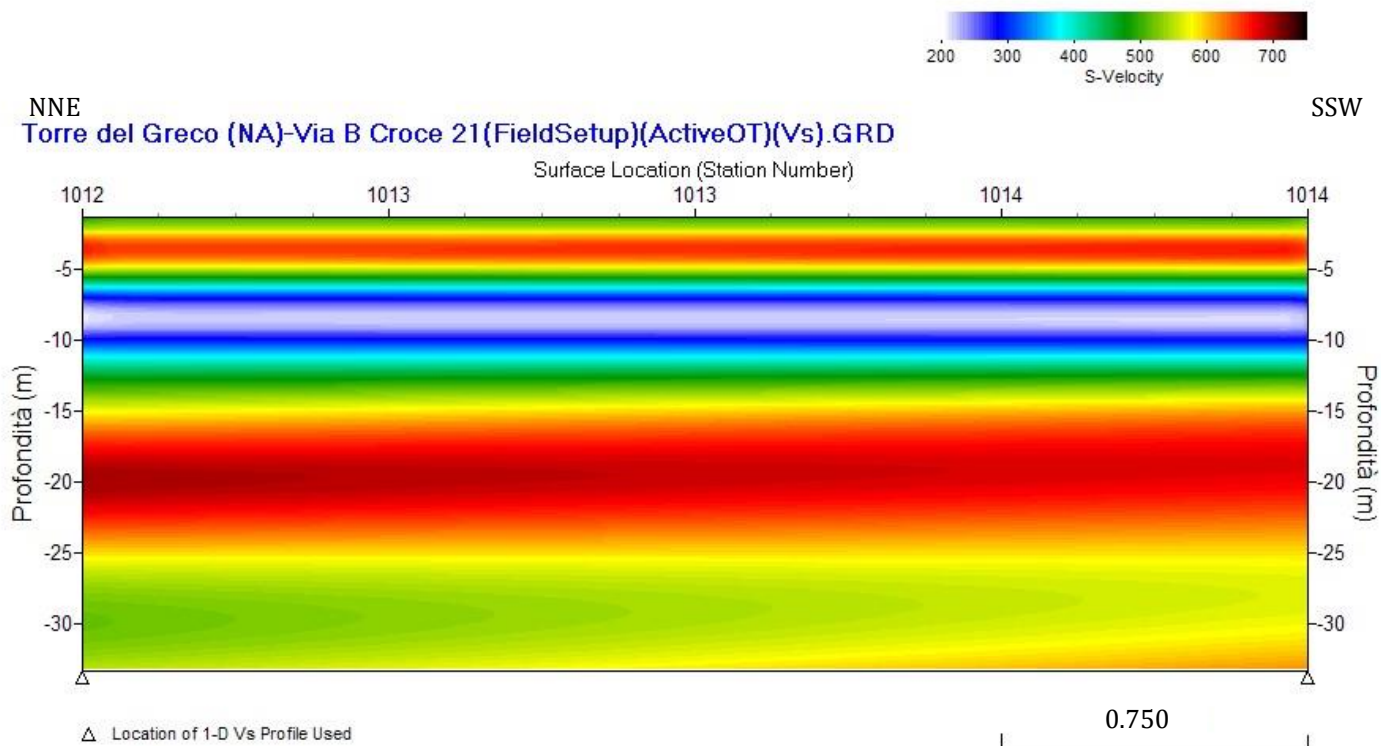
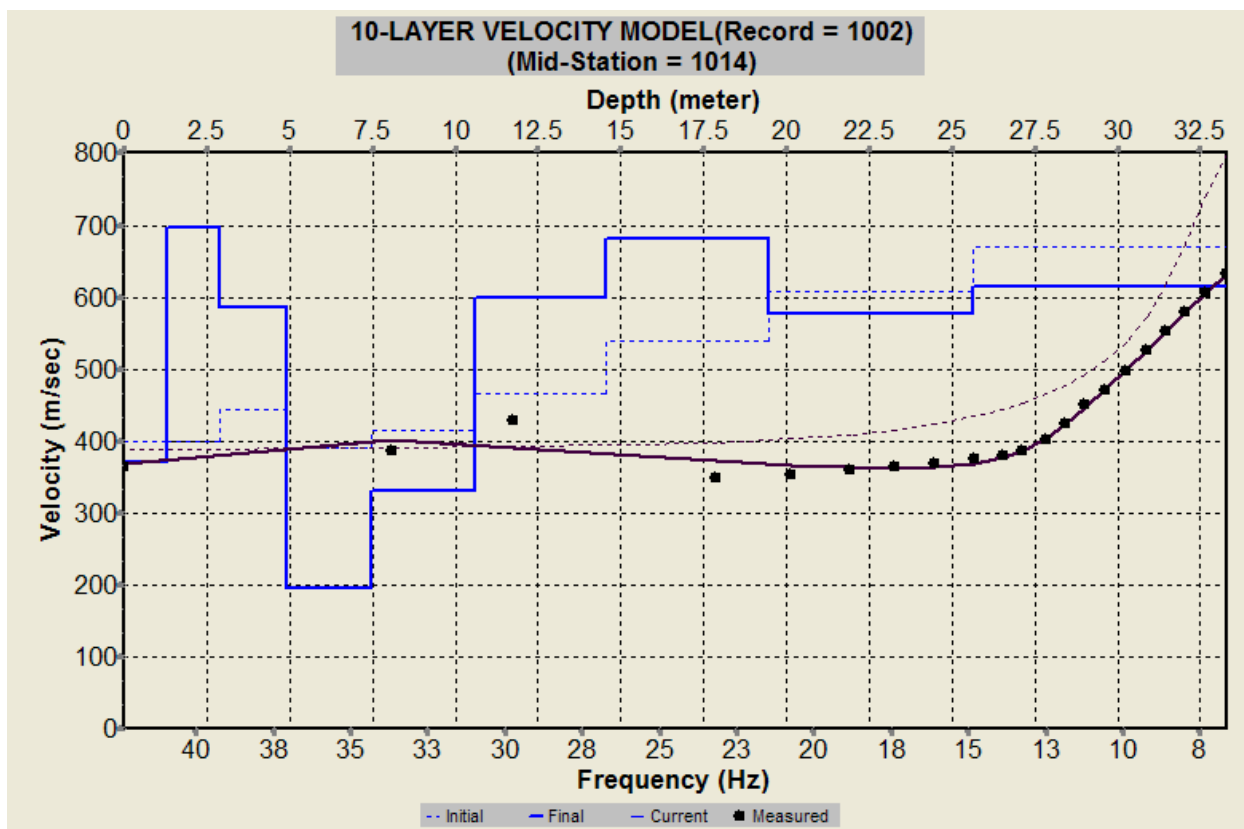
RECORD # 1001

Offset (N/A)



RECORD # 1002





<i>Sismostrato</i>	<i>Profondità (m)</i>	<i>V_s (m/s) acquisizione n.1</i>	<i>V_s (m/s) acquisizione n.2</i>
S1	0.0 – 1.3	397	370
S2	1.3 – 4.9	625	641
S3	4.9 – 7.5	196	196
S4	7.5 – 10.6	337	330
S5	10.6 – 33.3	596	618

**INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE PER LA REALIZZAZIONE DI UN
MURO DI SOSTEGNO
(ANNO 2011)**

- n°1 prova penetrometrica dinamica DPSH;
- n°1 prova sismica MASW.

Sigla delle indagini riportata sulla tavola TG3

Tipo di Indagine	Sigla Elaborato TG3
DPSH	P1ms
MASW	M1ms

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

Committente: Dr.Geol. Ugo Ugati
Cantiere: Realizzazione Muro di Sostegno
Località: Cappella Bianchini- Torre del Greco (NA)

Caratteristiche Tecniche-Strumentali Sonda: DPSH TG 63-200 PAGANI

Rif. Norme	DIN 4094
Peso Massa battente	63,5 Kg
Altezza di caduta libera	0,75 m
Peso sistema di battuta	0,63 Kg
Diametro punta conica	51,00 mm
Area di base punta	20,43 cm ²
Lunghezza delle aste	1 m
Peso aste a metro	6,31 Kg/m
Profondità giunzione prima asta	0,40 m
Avanzamento punta	0,20 m
Numero colpi per punta	N(20)
Coeff. Correlazione	1,47
Rivestimento/fanghi	No
Angolo di apertura punta	90 °

PROVA ...DPSH 1

Strumento utilizzato...
Prova eseguita in data
Profondità prova
Falda non rilevata

DPSH TG 63-200 PAGANI
10/10/2010
5,40 mt

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0,20	11	0,855	98,78	115,58	4,94	5,78
0,40	3	0,851	26,82	31,52	1,34	1,58
0,60	8	0,847	65,34	77,15	3,27	3,86
0,80	14	0,793	107,11	135,01	5,36	6,75
1,00	13	0,790	99,01	125,36	4,95	6,27
1,20	13	0,786	98,57	125,36	4,93	6,27
1,40	8	0,833	64,25	77,15	3,21	3,86
1,60	9	0,830	66,53	80,20	3,33	4,01
1,80	9	0,826	66,27	80,20	3,31	4,01
2,00	17	0,773	117,13	151,48	5,86	7,57
2,20	20	0,770	137,25	178,22	6,86	8,91
2,40	16	0,767	109,37	142,57	5,47	7,13
2,60	22	0,714	130,13	182,20	6,51	9,11
2,80	27	0,711	159,08	223,61	7,95	11,18
3,00	31	0,659	169,10	256,73	8,46	12,84
3,20	22	0,706	128,63	182,20	6,43	9,11
3,40	19	0,753	118,55	157,35	5,93	7,87
3,60	14	0,751	81,32	108,30	4,07	5,41
3,80	20	0,748	115,79	154,71	5,79	7,74
4,00	20	0,746	115,42	154,71	5,77	7,74
4,20	14	0,744	80,54	108,30	4,03	5,41
4,40	21	0,691	112,32	162,45	5,62	8,12
4,60	20	0,739	107,29	145,14	5,36	7,26
4,80	26	0,687	129,64	188,68	6,48	9,43
5,00	37	0,635	170,51	268,51	8,53	13,43
5,20	32	0,633	147,00	232,22	7,35	11,61
5,40	70	0,581	295,16	507,98	14,76	25,40

TERRENI INCOERENTI

Densità relativa

	Nspt	Prof. Strato (m)	Gibbs & Holtz 1957	Meyerhof 1957	Schultze & Menzenbach (1961)	Skempton 1986
[1] - Strato	16	0,20	99,06	99,06	100	44,79
[2] - Strato	4	0,40	48,4	48,4	71,65	18,12
[3] - Strato	11	0,60	78,58	78,58	100	35,16
[4] - Strato	20	0,80	100	100	100	51,23
[5] - Strato	19	1,00	98,55	98,55	100	49,72
[6] - Strato	19	1,20	96,38	96,38	100	49,72
[7] - Strato	11	1,40	71,86	71,86	78,32	35,16
[8] - Strato	13	1,60	76,67	76,67	81,78	39,24
[9] - Strato	13	1,80	75,28	75,28	79,17	39,24
[10] - Strato	24	2,00	100	100	100	56,72
[11] - Strato	29	2,20	100	100	100	62,48
[12] - Strato	23	2,40	94,57	94,57	95,34	55,43
[13] - Strato	32	2,60	100	100	100	65,47
[14] - Strato	39	2,80	100	100	100	71,56
[15] - Strato	45	3,00	100	100	100	76,31
[16] - Strato	32	3,20	100	100	100	65,47
[17] - Strato	27	3,40	93,91	93,91	92,6	60,3
[18] - Strato	20	3,60	79,63	79,63	78,95	51,23
[19] - Strato	29	3,80	94,5	94,5	92,88	62,48
[20] - Strato	29	4,00	93,13	93,13	91,51	62,48
[21] - Strato	20	4,20	76,28	76,28	75,59	51,23
[22] - Strato	30	4,40	92,17	92,17	90,57	63,51

[23] - Strato	29	4,60	89,41	89,41	87,99	62,48
[24] - Strato	38	4,80	100	100	98,9	70,75
[25] - Strato	54	5,00	100	100	100	83,89
[26] - Strato	47	5,20	100	100	100	77,9
[27] - Strato	102	5,40	100	100	100	100

Angolo di resistenza al taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Peck-Han son-Thor nburn-Me yerhof 1956	Meyerhof (1956)	Sowers (1961)	Malcev (1964)	Meyerhof (1965)	Schmert mann (1977) Sabbie	Mitchell & Katti (1981)	Shioi-Fuk uni 1982 (ROAD BRIDGE SPECIFI CATION)	Japanese National Railway	De Mello	Owasaki & Iwasaki
[1] - Strato	16	0,20	16	31,57	24,57	32,48	33,09	35,81	41,87	30-32	30,49	31,8	29,44	32,89
[2] - Strato	4	0,40	4	28,14	21,14	29,12	28,62	31,25	0	<30	22,75	28,2	24,05	23,94
[3] - Strato	11	0,60	11	30,14	23,14	31,08	29,22	34,05	39	<30	27,85	30,3	27,77	29,83
[4] - Strato	20	0,80	20	32,71	25,71	33,6	29,4	37,07	42	30-32	32,32	33	29,89	35
[5] - Strato	19	1,00	19	32,43	25,43	33,32	28,71	36,77	41,8	30-32	31,88	32,7	29,55	34,49
[6] - Strato	19	1,20	19	32,43	25,43	33,32	28,24	36,77	41,49	30-32	31,88	32,7	29,4	34,49
[7] - Strato	11	1,40	11	30,14	23,14	31,08	26,99	34,05	38,06	<30	27,85	30,3	27,18	29,83
[8] - Strato	13	1,60	13	30,71	23,71	31,64	26,96	34,77	38,73	30-32	28,96	30,9	27,68	31,12
[9] - Strato	13	1,80	13	30,71	23,71	31,64	26,69	34,77	38,54	30-32	28,96	30,9	27,54	31,12
[10] - Strato	24	2,00	24	33,86	26,86	34,72	27,43	38,21	42	30-32	33,97	34,2	29,72	36,91
[11] - Strato	29	2,20	29	35,29	28,29	36,12	27,49	39,45	42	32-35	35,86	35,7	30,28	39,08
[12] - Strato	23	2,40	23	33,57	26,57	34,44	26,89	37,93	41,24	30-32	33,57	33,9	29,24	36,45
[13] - Strato	32	2,60	32	36,14	29,14	36,96	27,23	40,09	42	32-35	36,91	36,6	30,33	40,3
[14] - Strato	39	2,80	39	38,14	31,14	38,92	27,36	41,33	42	35-38	39,19	38,7	30,92	42,93
[15] - Strato	45	3,00	45	39,86	32,86	40,6	27,41	42,07	42	35-38	40,98	40,5	31,29	45
[16] - Strato	32	3,20	32	36,14	29,14	36,96	26,7	40,09	42	32-35	36,91	36,6	29,83	40,3
[17] - Strato	27	3,40	27	34,71	27,71	35,56	26,27	38,97	41,15	32-35	35,12	35,1	29,03	38,24
[18] - Strato	20	3,60	20	32,71	25,71	33,6	25,66	37,07	39,15	30-32	32,32	33	27,73	35
[19] - Strato	29	3,80	29	35,29	28,29	36,12	26,13	39,45	41,23	32-35	35,86	35,7	28,98	39,08
[20] - Strato	29	4,00	29	35,29	28,29	36,12	26,01	39,45	41,04	32-35	35,86	35,7	28,82	39,08
[21] - Strato	20	4,20	20	32,71	25,71	33,6	25,29	37,07	38,68	30-32	32,32	33	27,26	35
[22] - Strato	30	4,40	30	35,57	28,57	36,4	25,84	39,67	40,9	32-35	36,21	36	28,64	39,49
[23] - Strato	29	4,60	29	35,29	28,29	36,12	25,68	39,45	40,52	32-35	35,86	35,7	28,35	39,08
[24] - Strato	38	4,80	38	37,86	30,86	38,64	26,02	41,17	42	35-38	38,87	38,4	29,21	42,57
[25] - Strato	54	5,00	54	42,43	35,43	43,12	26,49	42,65	42	>38	43,46	43,2	30,37	47,86
[26] - Strato	47	5,20	47	40,43	33,43	41,16	26,17	42,25	42	35-38	41,55	41,1	29,67	45,66
[27] - Strato	102	5,40	102	56,14	49,14	56,56	27,33	34,77	42	>38	54,12	57,6	32,43	60,17

Modulo di Young (Kg/cm²)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Terzaghi	Schmertmann (1978) (Sabbie)	Schultze-Menzen bach (Sabbia ghiaiosa)	D'Appollonia ed altri 1970 (Sabbia)	Bowles (1982) Sabbia Media
[1] - Strato	16	0,20	16	285,52	128,00	189,50	300,00	155,00
[2] - Strato	4	0,40	4	---	32,00	---	---	---
[3] - Strato	11	0,60	11	236,74	88,00	130,50	262,50	130,00
[4] - Strato	20	0,80	20	319,22	160,00	236,70	330,00	175,00
[5] - Strato	19	1,00	19	311,13	152,00	224,90	322,50	170,00
[6] - Strato	19	1,20	19	311,13	152,00	224,90	322,50	170,00
[7] - Strato	11	1,40	11	236,74	88,00	130,50	262,50	130,00
[8] - Strato	13	1,60	13	257,36	104,00	154,10	277,50	140,00
[9] - Strato	13	1,80	13	257,36	104,00	154,10	277,50	140,00
[10] - Strato	24	2,00	24	349,68	192,00	283,90	360,00	195,00
[11] - Strato	29	2,20	29	384,39	232,00	342,90	397,50	220,00
[12] - Strato	23	2,40	23	342,32	184,00	272,10	352,50	190,00
[13] - Strato	32	2,60	32	403,78	256,00	378,30	420,00	235,00
[14] - Strato	39	2,80	39	445,76	312,00	460,90	472,50	270,00
[15] - Strato	45	3,00	45	478,82	360,00	531,70	517,50	300,00
[16] - Strato	32	3,20	32	403,78	256,00	378,30	420,00	235,00
[17] - Strato	27	3,40	27	370,90	216,00	319,30	382,50	210,00
[18] - Strato	20	3,60	20	319,22	160,00	236,70	330,00	175,00
[19] - Strato	29	3,80	29	384,39	232,00	342,90	397,50	220,00
[20] - Strato	29	4,00	29	384,39	232,00	342,90	397,50	220,00
[21] - Strato	20	4,20	20	319,22	160,00	236,70	330,00	175,00
[22] - Strato	30	4,40	30	390,96	240,00	354,70	405,00	225,00
[23] - Strato	29	4,60	29	384,39	232,00	342,90	397,50	220,00
[24] - Strato	38	4,80	38	440,01	304,00	449,10	465,00	265,00
[25] - Strato	54	5,00	54	524,53	432,00	637,90	585,00	345,00
[26] - Strato	47	5,20	47	489,35	376,00	555,30	532,50	310,00
[27] - Strato	102	5,40	102	720,89	816,00	1204,30	945,00	585,00

Modulo Edometrico (Kg/cm²)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Buisman-Sanglerat (sabbie)	Begemann 1974 (Ghiaia con sabbia)	Farrent 1963	Menzenbach e Malcev (Sabbia media)
[1] - Strato	16	0,20	16	96,00	60,33	113,60	109,36
[2] - Strato	4	0,40	4	---	35,68	28,40	55,84
[3] - Strato	11	0,60	11	66,00	50,06	78,10	87,06
[4] - Strato	20	0,80	20	120,00	68,55	142,00	127,20
[5] - Strato	19	1,00	19	114,00	66,49	134,90	122,74
[6] - Strato	19	1,20	19	114,00	66,49	134,90	122,74
[7] - Strato	11	1,40	11	66,00	50,06	78,10	87,06
[8] - Strato	13	1,60	13	78,00	54,17	92,30	95,98
[9] - Strato	13	1,80	13	78,00	54,17	92,30	95,98
[10] - Strato	24	2,00	24	144,00	76,76	170,40	145,04
[11] - Strato	29	2,20	29	174,00	87,03	205,90	167,34
[12] - Strato	23	2,40	23	138,00	74,71	163,30	140,58
[13] - Strato	32	2,60	32	192,00	93,19	227,20	180,72
[14] - Strato	39	2,80	39	234,00	107,57	276,90	211,94
[15] - Strato	45	3,00	45	270,00	119,90	319,50	238,70
[16] - Strato	32	3,20	32	192,00	93,19	227,20	180,72
[17] - Strato	27	3,40	27	162,00	82,92	191,70	158,42
[18] - Strato	20	3,60	20	120,00	68,55	142,00	127,20
[19] - Strato	29	3,80	29	174,00	87,03	205,90	167,34
[20] - Strato	29	4,00	29	174,00	87,03	205,90	167,34
[21] - Strato	20	4,20	20	120,00	68,55	142,00	127,20
[22] - Strato	30	4,40	30	180,00	89,09	213,00	171,80
[23] - Strato	29	4,60	29	174,00	87,03	205,90	167,34
[24] - Strato	38	4,80	38	228,00	105,52	269,80	207,48
[25] - Strato	54	5,00	54	324,00	138,38	383,40	278,84
[26] - Strato	47	5,20	47	282,00	124,00	333,70	247,62
[27] - Strato	102	5,40	102	612,00	236,98	724,20	492,92

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
[1] - Strato	16	0,20	16	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[2] - Strato	4	0,40	4	Classificazione A.G.I. 1977	SCIOLTO
[3] - Strato	11	0,60	11	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[4] - Strato	20	0,80	20	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[5] - Strato	19	1,00	19	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[6] - Strato	19	1,20	19	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[7] - Strato	11	1,40	11	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[8] - Strato	13	1,60	13	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[9] - Strato	13	1,80	13	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[10] - Strato	24	2,00	24	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[11] - Strato	29	2,20	29	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[12] - Strato	23	2,40	23	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[13] - Strato	32	2,60	32	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO
[14] - Strato	39	2,80	39	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO
[15] - Strato	45	3,00	45	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO
[16] - Strato	32	3,20	32	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO
[17] - Strato	27	3,40	27	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[18] - Strato	20	3,60	20	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[19] - Strato	29	3,80	29	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[20] - Strato	29	4,00	29	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[21] - Strato	20	4,20	20	Classificazione A.G.I.	MODERATAMENTE

				1977	ADDENSATO
[22] - Strato	30	4,40	30	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[23] - Strato	29	4,60	29	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
[24] - Strato	38	4,80	38	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO
[25] - Strato	54	5,00	54	Classificazione A.G.I. 1977	MOLTO ADDENSATO
[26] - Strato	47	5,20	47	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO
[27] - Strato	102	5,40	102	Classificazione A.G.I. 1977	MOLTO ADDENSATO

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (t/m³)
[1] - Strato	16	0,20	16	Meyerhof ed altri	1,91
[2] - Strato	4	0,40	4	Meyerhof ed altri	1,49
[3] - Strato	11	0,60	11	Meyerhof ed altri	1,76
[4] - Strato	20	0,80	20	Meyerhof ed altri	1,99
[5] - Strato	19	1,00	19	Meyerhof ed altri	1,97
[6] - Strato	19	1,20	19	Meyerhof ed altri	1,97
[7] - Strato	11	1,40	11	Meyerhof ed altri	1,76
[8] - Strato	13	1,60	13	Meyerhof ed altri	1,82
[9] - Strato	13	1,80	13	Meyerhof ed altri	1,82
[10] - Strato	24	2,00	24	Meyerhof ed altri	2,06
[11] - Strato	29	2,20	29	Meyerhof ed altri	2,13
[12] - Strato	23	2,40	23	Meyerhof ed altri	2,05
[13] - Strato	32	2,60	32	Meyerhof ed altri	2,15
[14] - Strato	39	2,80	39	Meyerhof ed altri	2,20
[15] - Strato	45	3,00	45	Meyerhof ed altri	2,22
[16] - Strato	32	3,20	32	Meyerhof ed altri	2,15
[17] - Strato	27	3,40	27	Meyerhof ed altri	2,10
[18] - Strato	20	3,60	20	Meyerhof ed altri	1,99
[19] - Strato	29	3,80	29	Meyerhof ed altri	2,13
[20] - Strato	29	4,00	29	Meyerhof ed altri	2,13
[21] - Strato	20	4,20	20	Meyerhof ed altri	1,99
[22] - Strato	30	4,40	30	Meyerhof ed altri	2,14
[23] - Strato	29	4,60	29	Meyerhof ed altri	2,13
[24] - Strato	38	4,80	38	Meyerhof ed altri	2,19
[25] - Strato	54	5,00	54	Meyerhof ed altri	2,25
[26] - Strato	47	5,20	47	Meyerhof ed altri	2,23
[27] - Strato	102	5,40	102	Meyerhof ed altri	2,50

Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma Saturo (t/m³)
[1] - Strato	16	0,20	16	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,96
[2] - Strato	4	0,40	4	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,88
[3] - Strato	11	0,60	11	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,92
[4] - Strato	20	0,80	20	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,39
[5] - Strato	19	1,00	19	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,97
[6] - Strato	19	1,20	19	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,97
[7] - Strato	11	1,40	11	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,92
[8] - Strato	13	1,60	13	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,94
[9] - Strato	13	1,80	13	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,94
[10] - Strato	24	2,00	24	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,47
[11] - Strato	29	2,20	29	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[12] - Strato	23	2,40	23	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,46
[13] - Strato	32	2,60	32	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[14] - Strato	39	2,80	39	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[15] - Strato	45	3,00	45	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[16] - Strato	32	3,20	32	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[17] - Strato	27	3,40	27	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[18] - Strato	20	3,60	20	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,39
[19] - Strato	29	3,80	29	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[20] - Strato	29	4,00	29	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[21] - Strato	20	4,20	20	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,39
[22] - Strato	30	4,40	30	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[23] - Strato	29	4,60	29	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[24] - Strato	38	4,80	38	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[25] - Strato	54	5,00	54	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[26] - Strato	47	5,20	47	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50
[27] - Strato	102	5,40	102	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,50

Modulo di Poisson

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Poisson
[1] - Strato	16	0,20	16	(A.G.I.)	0,32
[2] - Strato	4	0,40	4	(A.G.I.)	0,35
[3] - Strato	11	0,60	11	(A.G.I.)	0,33
[4] - Strato	20	0,80	20	(A.G.I.)	0,31
[5] - Strato	19	1,00	19	(A.G.I.)	0,32
[6] - Strato	19	1,20	19	(A.G.I.)	0,32
[7] - Strato	11	1,40	11	(A.G.I.)	0,33
[8] - Strato	13	1,60	13	(A.G.I.)	0,33
[9] - Strato	13	1,80	13	(A.G.I.)	0,33
[10] - Strato	24	2,00	24	(A.G.I.)	0,31
[11] - Strato	29	2,20	29	(A.G.I.)	0,3
[12] - Strato	23	2,40	23	(A.G.I.)	0,31
[13] - Strato	32	2,60	32	(A.G.I.)	0,29
[14] - Strato	39	2,80	39	(A.G.I.)	0,28
[15] - Strato	45	3,00	45	(A.G.I.)	0,26
[16] - Strato	32	3,20	32	(A.G.I.)	0,29
[17] - Strato	27	3,40	27	(A.G.I.)	0,3
[18] - Strato	20	3,60	20	(A.G.I.)	0,31
[19] - Strato	29	3,80	29	(A.G.I.)	0,3
[20] - Strato	29	4,00	29	(A.G.I.)	0,3
[21] - Strato	20	4,20	20	(A.G.I.)	0,31
[22] - Strato	30	4,40	30	(A.G.I.)	0,29
[23] - Strato	29	4,60	29	(A.G.I.)	0,3
[24] - Strato	38	4,80	38	(A.G.I.)	0,28
[25] - Strato	54	5,00	54	(A.G.I.)	0,25
[26] - Strato	47	5,20	47	(A.G.I.)	0,26
[27] - Strato	102	5,40	102	(A.G.I.)	0,15

Modulo di deformazione a taglio dinamico (Kg/cm²)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Ohsaki (Sabbie pulite)	Robertson e Campanella (1983) e Imai & Tonouchi (1982)
[1] - Strato	16	0,20	16	880,62	680,19
[2] - Strato	4	0,40	4	239,25	291,59
[3] - Strato	11	0,60	11	619,19	541,00
[4] - Strato	20	0,80	20	1086,13	779,54
[5] - Strato	19	1,00	19	1035,00	755,49
[6] - Strato	19	1,20	19	1035,00	755,49
[7] - Strato	11	1,40	11	619,19	541,00
[8] - Strato	13	1,60	13	724,47	599,14
[9] - Strato	13	1,80	13	724,47	599,14
[10] - Strato	24	2,00	24	1289,18	871,40
[11] - Strato	29	2,20	29	1540,17	978,22
[12] - Strato	23	2,40	23	1238,62	849,04
[13] - Strato	32	2,60	32	1689,48	1038,86
[14] - Strato	39	2,80	39	2034,76	1172,33
[15] - Strato	45	3,00	45	2327,73	1279,45
[16] - Strato	32	3,20	32	1689,48	1038,86
[17] - Strato	27	3,40	27	1440,11	936,43
[18] - Strato	20	3,60	20	1086,13	779,54
[19] - Strato	29	3,80	29	1540,17	978,22
[20] - Strato	29	4,00	29	1540,17	978,22
[21] - Strato	20	4,20	20	1086,13	779,54
[22] - Strato	30	4,40	30	1590,04	998,69
[23] - Strato	29	4,60	29	1540,17	978,22
[24] - Strato	38	4,80	38	1985,68	1153,87
[25] - Strato	54	5,00	54	2762,89	1430,22
[26] - Strato	47	5,20	47	2424,85	1313,90
[27] - Strato	102	5,40	102	5023,40	2109,43

Velocità onde

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Velocità (m/s)
[1] - Strato	16	0,20	16	Ohta & Goto (1978) Limi	70,865
[2] - Strato	4	0,40	4	Ohta & Goto (1978) Limi	68,923
[3] - Strato	11	0,60	11	Ohta & Goto (1978) Limi	90,612
[4] - Strato	20	0,80	20	Ohta & Goto (1978) Limi	107,227
[5] - Strato	19	1,00	19	Ohta & Goto (1978) Limi	111,562
[6] - Strato	19	1,20	19	Ohta & Goto (1978) Limi	115,967
[7] - Strato	11	1,40	11	Ohta & Goto (1978) Limi	108,962

[8] - Strato	13	1,60	13	Ohta & Goto (1978) Limi	115,297
[9] - Strato	13	1,80	13	Ohta & Goto (1978) Limi	118,116
[10] - Strato	24	2,00	24	Ohta & Goto (1978) Limi	134,183
[11] - Strato	29	2,20	29	Ohta & Goto (1978) Limi	141,353
[12] - Strato	23	2,40	23	Ohta & Goto (1978) Limi	138,202
[13] - Strato	32	2,60	32	Ohta & Goto (1978) Limi	148,701
[14] - Strato	39	2,80	39	Ohta & Goto (1978) Limi	156,181
[15] - Strato	45	3,00	45	Ohta & Goto (1978) Limi	162,319
[16] - Strato	32	3,20	32	Ohta & Goto (1978) Limi	155,005
[17] - Strato	27	3,40	27	Ohta & Goto (1978) Limi	152,342
[18] - Strato	20	3,60	20	Ohta & Goto (1978) Limi	146,287
[19] - Strato	29	3,80	29	Ohta & Goto (1978) Limi	157,681
[20] - Strato	29	4,00	29	Ohta & Goto (1978) Limi	159,291
[21] - Strato	20	4,20	20	Ohta & Goto (1978) Limi	150,823
[22] - Strato	30	4,40	30	Ohta & Goto (1978) Limi	163,276
[23] - Strato	29	4,60	29	Ohta & Goto (1978) Limi	163,752
[24] - Strato	38	4,80	38	Ohta & Goto (1978) Limi	173,037
[25] - Strato	54	5,00	54	Ohta & Goto (1978) Limi	185,367
[26] - Strato	47	5,20	47	Ohta & Goto (1978) Limi	182,371
[27] - Strato	102	5,40	102	Ohta & Goto (1978) Limi	210,085

Modulo di reazione Ko

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Ko (Kg/cm ³)
[1] - Strato	16	0,20	16	Navfac 1971-1982	3,32
[2] - Strato	4	0,40	4	Navfac 1971-1982	0,75
[3] - Strato	11	0,60	11	Navfac 1971-1982	2,31
[4] - Strato	20	0,80	20	Navfac 1971-1982	4,05
[5] - Strato	19	1,00	19	Navfac 1971-1982	3,87
[6] - Strato	19	1,20	19	Navfac 1971-1982	3,87
[7] - Strato	11	1,40	11	Navfac 1971-1982	2,31
[8] - Strato	13	1,60	13	Navfac 1971-1982	2,73
[9] - Strato	13	1,80	13	Navfac 1971-1982	2,73
[10] - Strato	24	2,00	24	Navfac 1971-1982	4,72
[11] - Strato	29	2,20	29	Navfac 1971-1982	5,47
[12] - Strato	23	2,40	23	Navfac 1971-1982	4,56
[13] - Strato	32	2,60	32	Navfac 1971-1982	5,88
[14] - Strato	39	2,80	39	Navfac 1971-1982	6,77
[15] - Strato	45	3,00	45	Navfac 1971-1982	7,51
[16] - Strato	32	3,20	32	Navfac 1971-1982	5,88
[17] - Strato	27	3,40	27	Navfac 1971-1982	5,18
[18] - Strato	20	3,60	20	Navfac 1971-1982	4,05
[19] - Strato	29	3,80	29	Navfac 1971-1982	5,47
[20] - Strato	29	4,00	29	Navfac 1971-1982	5,47
[21] - Strato	20	4,20	20	Navfac 1971-1982	4,05
[22] - Strato	30	4,40	30	Navfac 1971-1982	5,61
[23] - Strato	29	4,60	29	Navfac 1971-1982	5,47
[24] - Strato	38	4,80	38	Navfac 1971-1982	6,65
[25] - Strato	54	5,00	54	Navfac 1971-1982	8,79
[26] - Strato	47	5,20	47	Navfac 1971-1982	7,77
[27] - Strato	102	5,40	102	Navfac 1971-1982	11,93

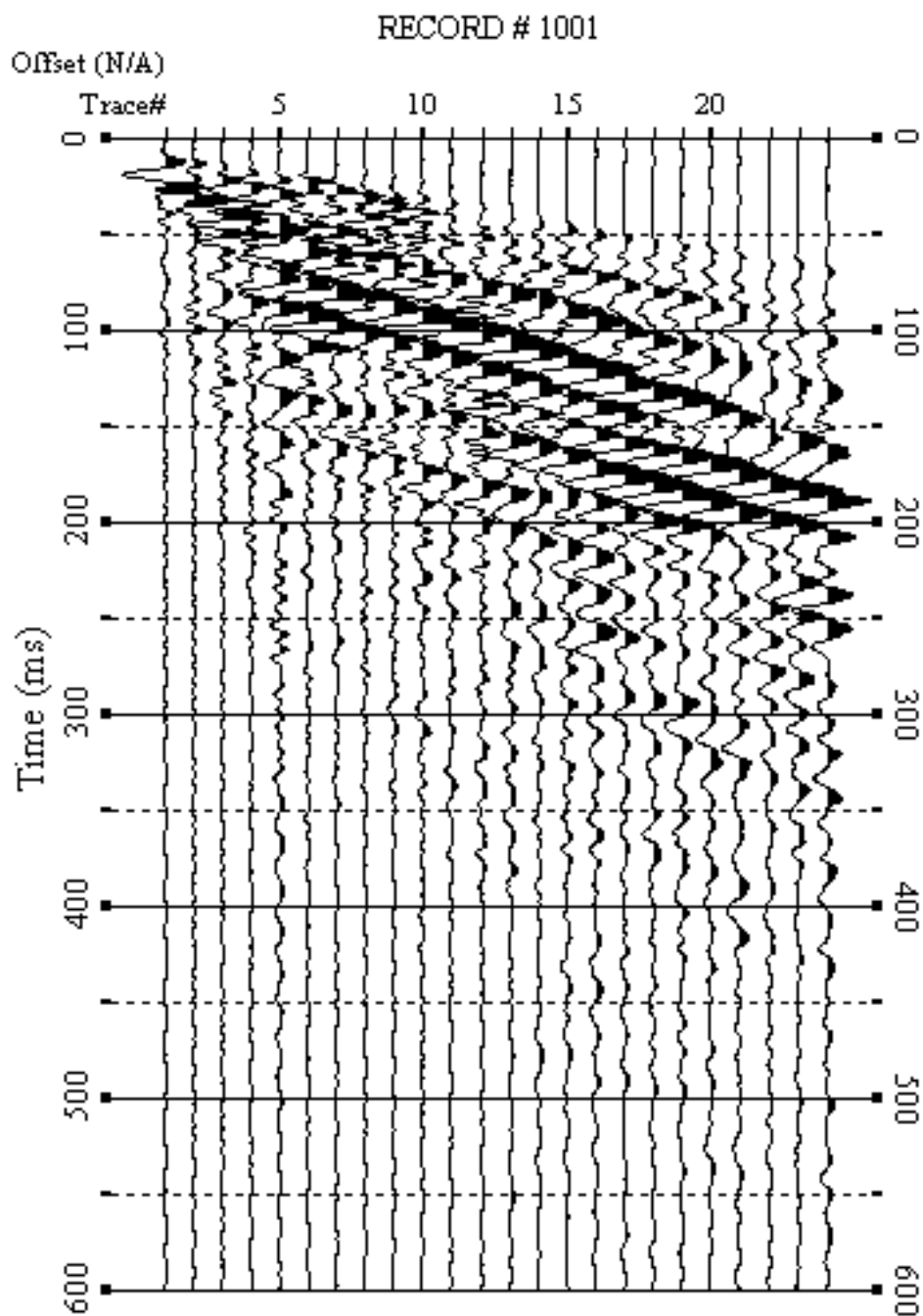
Qc (Resistenza punta Penetrometro Statico)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Qc (Kg/cm ²)
[1] - Strato	16	0,20	16	Robertson 1983	32,00
[2] - Strato	4	0,40	4	Robertson 1983	8,00
[3] - Strato	11	0,60	11	Robertson 1983	22,00
[4] - Strato	20	0,80	20	Robertson 1983	40,00
[5] - Strato	19	1,00	19	Robertson 1983	38,00
[6] - Strato	19	1,20	19	Robertson 1983	38,00
[7] - Strato	11	1,40	11	Robertson 1983	22,00
[8] - Strato	13	1,60	13	Robertson 1983	26,00
[9] - Strato	13	1,80	13	Robertson 1983	26,00
[10] - Strato	24	2,00	24	Robertson 1983	48,00
[11] - Strato	29	2,20	29	Robertson 1983	58,00
[12] - Strato	23	2,40	23	Robertson 1983	46,00
[13] - Strato	32	2,60	32	Robertson 1983	64,00
[14] - Strato	39	2,80	39	Robertson 1983	78,00
[15] - Strato	45	3,00	45	Robertson 1983	90,00
[16] - Strato	32	3,20	32	Robertson 1983	64,00
[17] - Strato	27	3,40	27	Robertson 1983	54,00
[18] - Strato	20	3,60	20	Robertson 1983	40,00
[19] - Strato	29	3,80	29	Robertson 1983	58,00
[20] - Strato	29	4,00	29	Robertson 1983	58,00

[21] - Strato	20	4,20	20	Robertson 1983	40,00
[22] - Strato	30	4,40	30	Robertson 1983	60,00
[23] - Strato	29	4,60	29	Robertson 1983	58,00
[24] - Strato	38	4,80	38	Robertson 1983	76,00
[25] - Strato	54	5,00	54	Robertson 1983	108,00
[26] - Strato	47	5,20	47	Robertson 1983	94,00
[27] - Strato	102	5,40	102	Robertson 1983	204,00

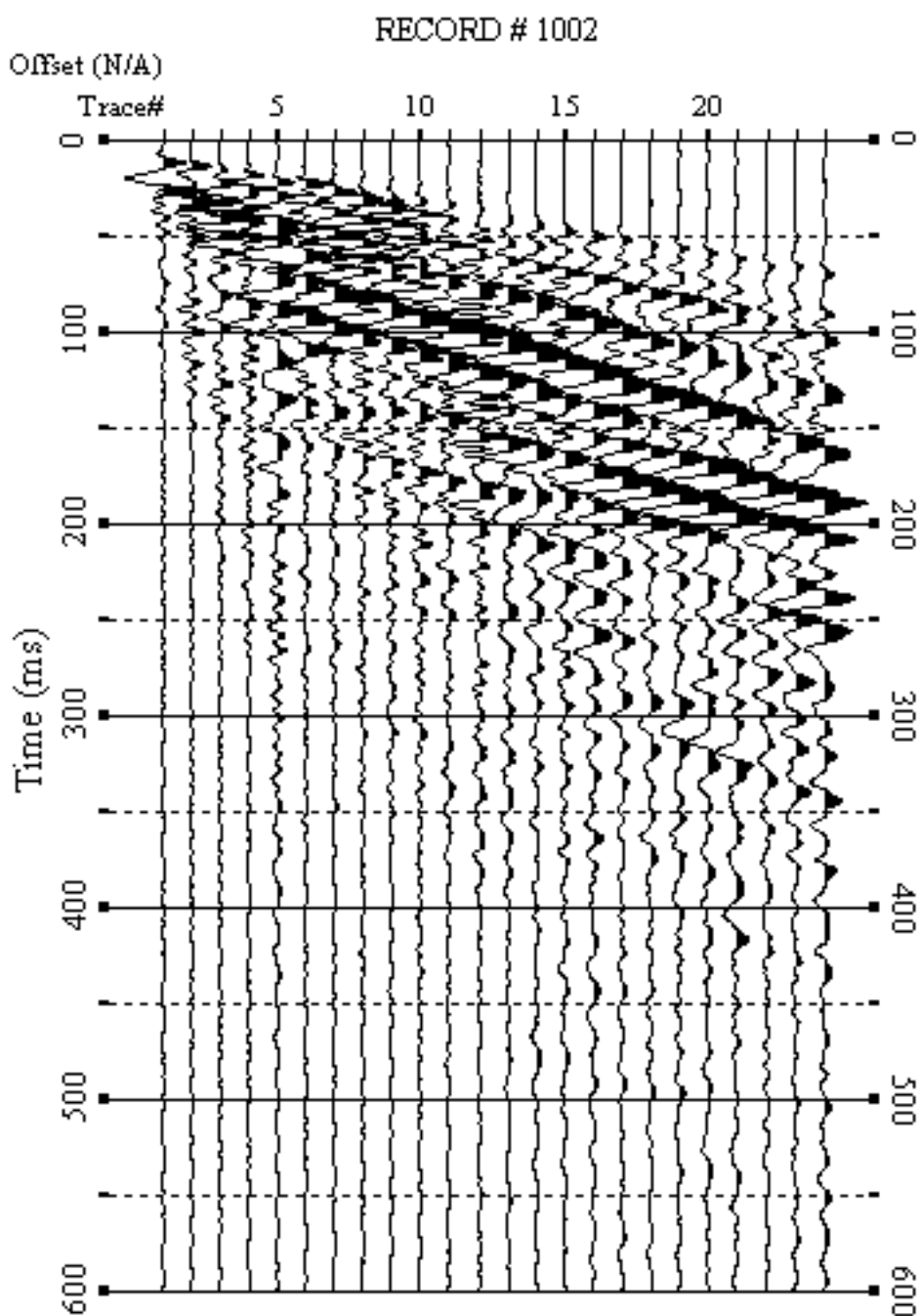
Oggetto: Realizzazione di opere di assicurazione ed eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità derivante dal costone di confine privo di contenimento sito in via I° Cupa Bianchini n°12.

Sismogrammi relativi all'indagine Sismica MASW n. 1: acquisizione n. 1. Finestra temporale [0-600]ms.



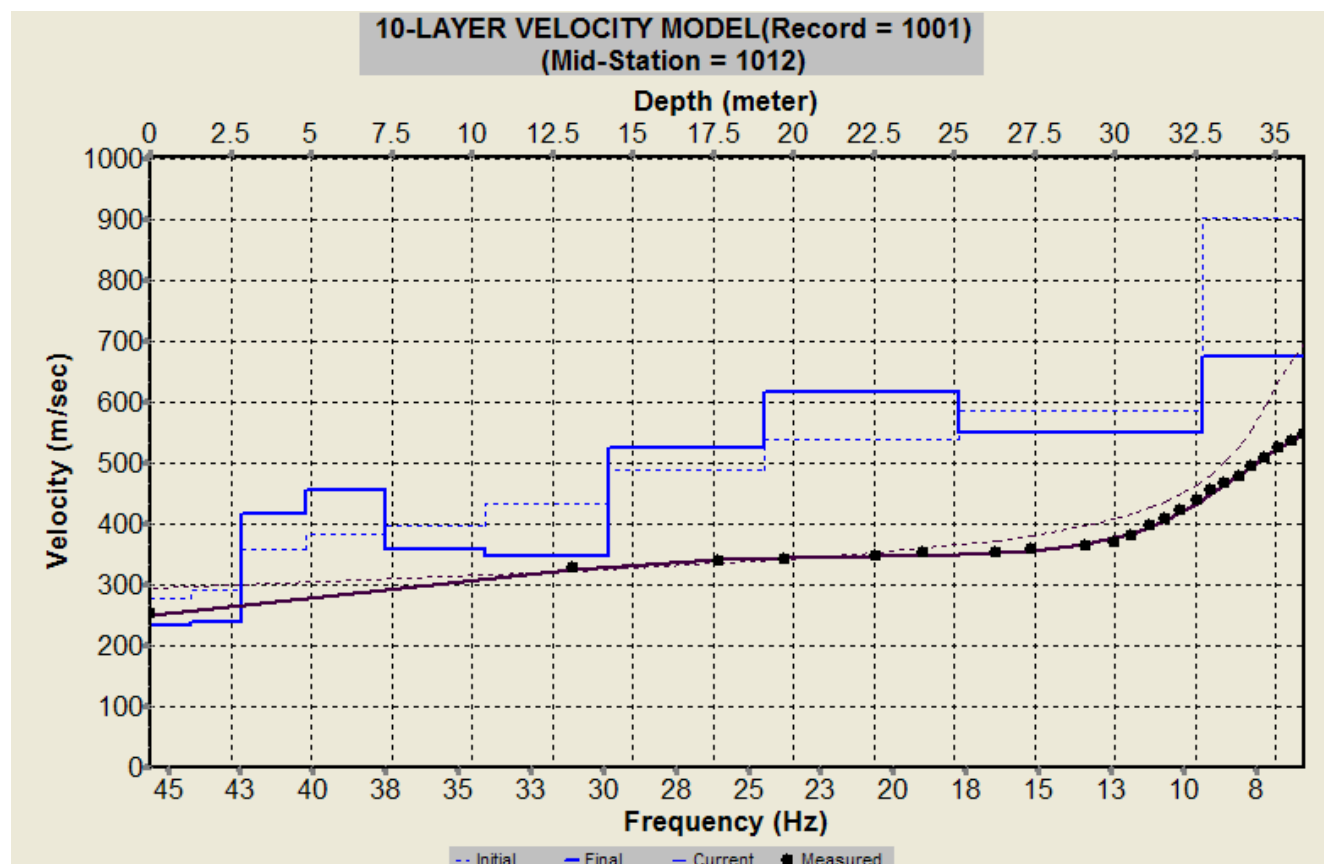
Oggetto: Realizzazione di opere di assicurazione ed eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità derivante dal costone di confine privo di contenimento sito in via I° Cupa Bianchini n°12.

Sismogrammi relativi all'indagine Sismica MASW n. 1: acquisizione n. 2. Finestra temporale [0-600]ms.



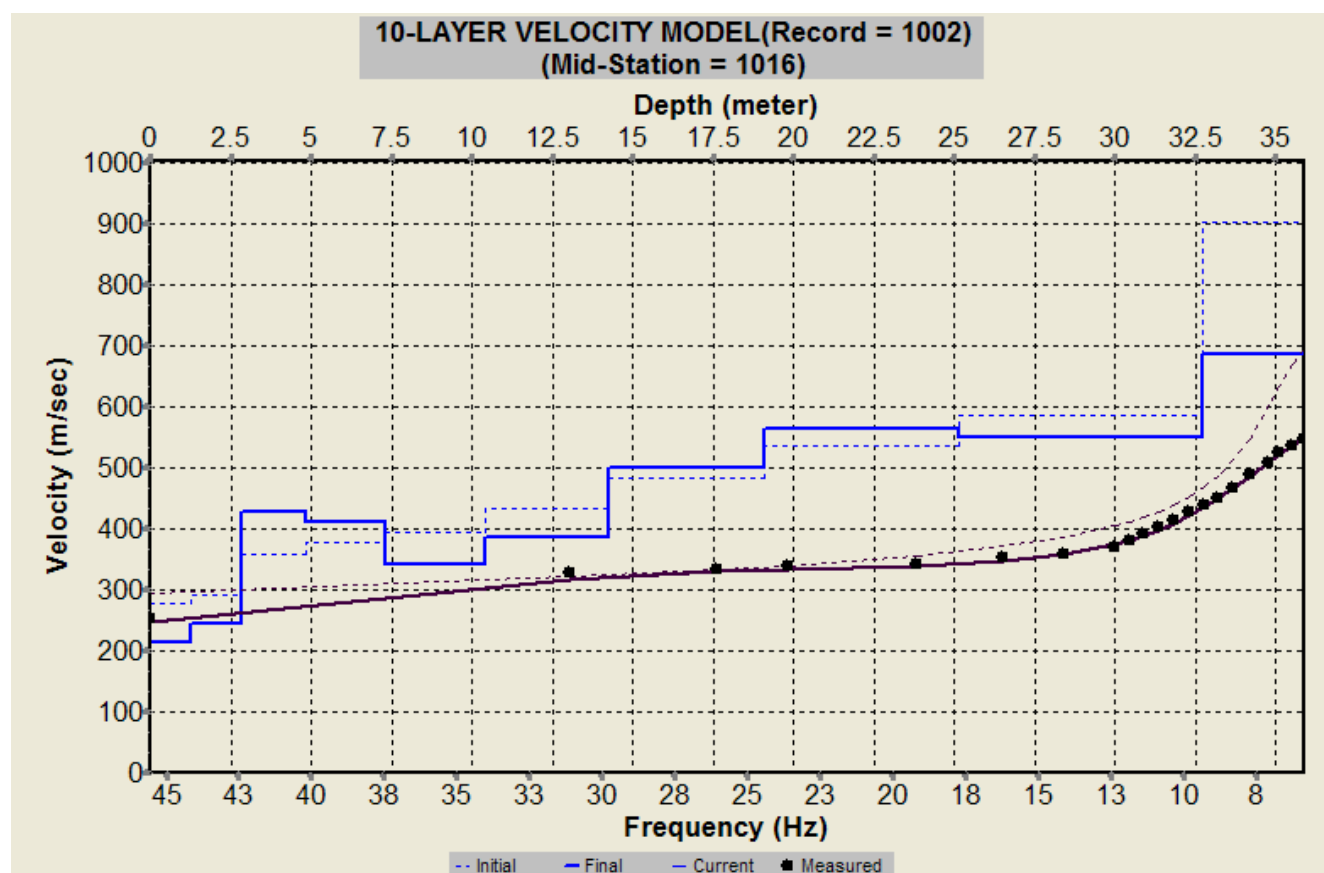
Oggetto: Realizzazione di opere di assicurazione ed eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità derivante dal costone di confine privo di contenimento sito in via I° Cupa Bianchini n°12.

Profilo verticale 1D delle VS ottenuto dall'inversione della curva di dispersione della velocità di fase delle onde superficiali di Rayleigh: MASW n. 1 – acquisizione n. 1.



Oggetto: Realizzazione di opere di assicurazione ed eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità derivante dal costone di confine privo di contenimento sito in via I° Cupa Bianchini n°12.

Profilo verticale 1D delle VS ottenuto dall'inversione della curva di dispersione della velocità di fase delle onde superficiali di Rayleigh: MASW n. 1 - acquisizione n. 2.



<i>Sismostrato</i>	<i>Profondità (m)</i>	<i>V_s (m/s)</i> <i>acquisizione n.1</i>	<i>V_s (m/s)</i> <i>acquisizione n.2</i>
S1	0.0 - 1.3	234	215
S2	1.3 – 2.9	239	243
S3	2.9 – 4.8	415	428
S4	4.8 – 7.3	456	410
S5	7.3 – 10.4	359	343
S6	10.4 – 14.3	346	386
S7	14.3 – 19.1	525	498
S8	19.1 – 25.1	615	563
S9	25.1 – 32.7	549	550
S10	32.7 – 35.9	675	686

**INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE PER LA REALIZZAZIONE DI UN
PARCHEGGIO INTERRATO
(ANNO 2008)**

- n°3 sondaggi geognostici a carotaggio continuo;
- n°6 prove penetrometriche S.P.T.;
- n°6 prospezioni di sismica a rifrazione.

Sigla delle indagini riportata sulla tavola TG3

Tipo di Indagine	Sigla Elaborato TG3
Sondaggi	Snpa
Sismica a rifrazione	Rnpa

dott. geol. Ugo Ugati
Viale mons. Luigi di Liegro, 1
80045 Pompei
tel/fax: 081/8599053
e-mail: geougo@libero.it

Committente: Edil Vitiello s.r.l. - Realizzazione parcheggio interrato

Località: Vico Il S. Vito - Torre del Greco (NA)

Data inizio/fine: 6/06/2008

Attrezzatura: CMV K420

Lunghezza perforazione (m): 15,0

Scala 1:100

Quota del p.c. s.l.m.(m): 57

Sigla: S1

Legenda campioni: =rimaneggiato =S.P.T. =da vane test =a percussione =indisturbato a pressione =indisturbato rotativo

Spessore (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	Campioni	DESCRIZIONE	S.P.T.
1	2,40			Terreno vegetale di origine piroclastica a granulometria prevalentemente sabbiosa con blocchi lavici	
2	2,40				
3			3,00 	Lava di colore grigio con evidenti vacuoli di degassazione	
4	3,60				
5					
6	6,00				
7			7,00 	Sabbia ghiaiosa debolmente limosa di origine piroclastica di colore marrone scuro con pomici e scorie laviche	7,5 8 - 12 - 15
8	3,00				
9	9,00				
10				Limo sabbioso di origine piroclastica di colore grigio scuro	
11	3,40				
12	12,40				
13	1,80			Sabbia ghiaioso - limosa di origine piroclastica di colore grigio scuro	
14	14,20				
15	0,80			Limo sabbioso debolmente ghiaioso di origine piroclastica di colore grigio scuro	
	15,00				

dott. geol. Ugo Ugati
Viale mons. Luigi di Liegro, 1
80045 Pompei
tel/fax: 081/8599053
e-mail: geougo@libero.it

Committente: Edil Vitiello s.r.l. - Realizzazione parcheggio interrato

Località: Vico Il S. Vito - Torre del Greco (NA)

Data inizio/fine: 7/06/2008

Attrezzatura: CMV K420

Lunghezza perforazione (m): 15,0

Scala 1:100

Quota del p.c. s.l.m.(m): 52

Sigla: S2

Legenda campioni: =rimaneggiato =S.P.T. =da vane test =a percussione =indisturbato a pressione =indisturbato rotativo

Spessore (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	Campioni	DESCRIZIONE	S.P.T.
1,50	1,50			Terreno vegetale di origine piroclastica a granulometria prevalentemente sabbiosa con blocchi lavici	
4,50	6,00			Sabbia ghiaiosa debolmente limosa di origine piroclastica di colore marrone scuro con pomici e scorie laviche	
6,50	12,00			Limo sabbioso di origine piroclastica di colore grigio scuro con rare ghiaie	6,0 12 - 29 - 32 9,6 6 - 4 - 5
12,50	15,00			Sabbia ghiaiosa debolmente limosa di origine piroclastica di colore marrone scuro con pomici e scorie laviche	12,5 30 - 50 (10 cm)

dott. geol. Ugo Ugati
Viale mons. Luigi di Liegro, 1
80045 Pompei
tel/fax: 081/8599053
e-mail: geougo@libero.it

Committente: Edil Vitiello s.r.l. - Realizzazione parcheggio interrato

Località: Vico Il S. Vito - Torre del Greco (NA)

Data inizio/fine: 9/06/2008

Attrezzatura: CMV K420

Lunghezza perforazione (m): 15,0

Scala 1:100

Quota del p.c. s.l.m.(m): 55

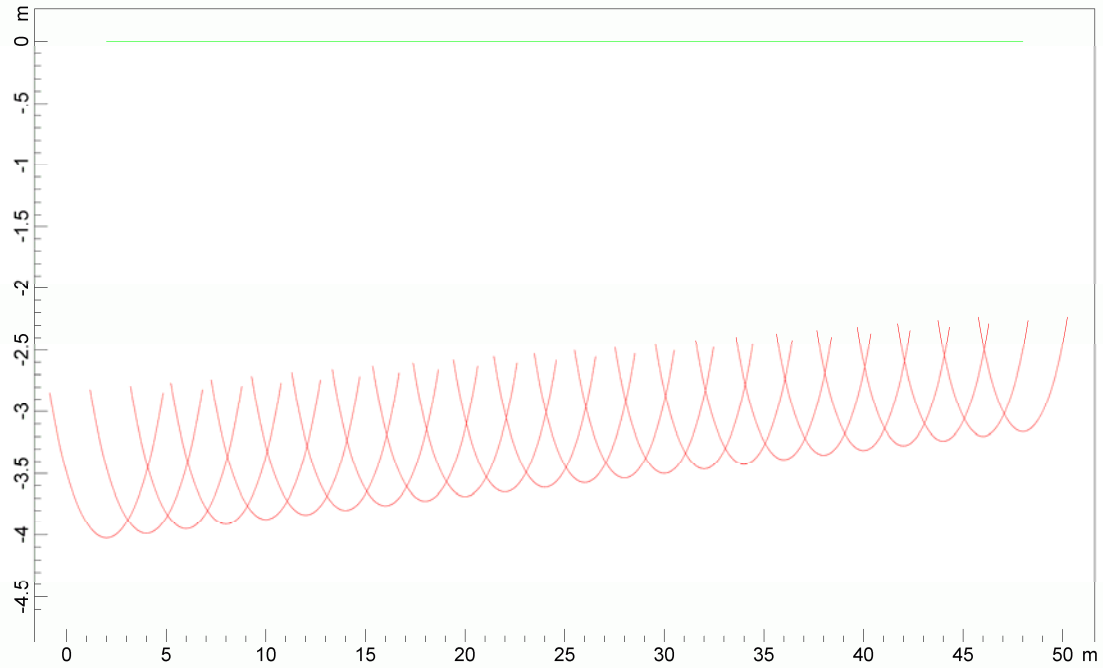
Sigla: S3

Legenda campioni: =rimaneggiato =S.P.T. =da vane test =a percussione =indisturbato a pressione =indisturbato rotativo

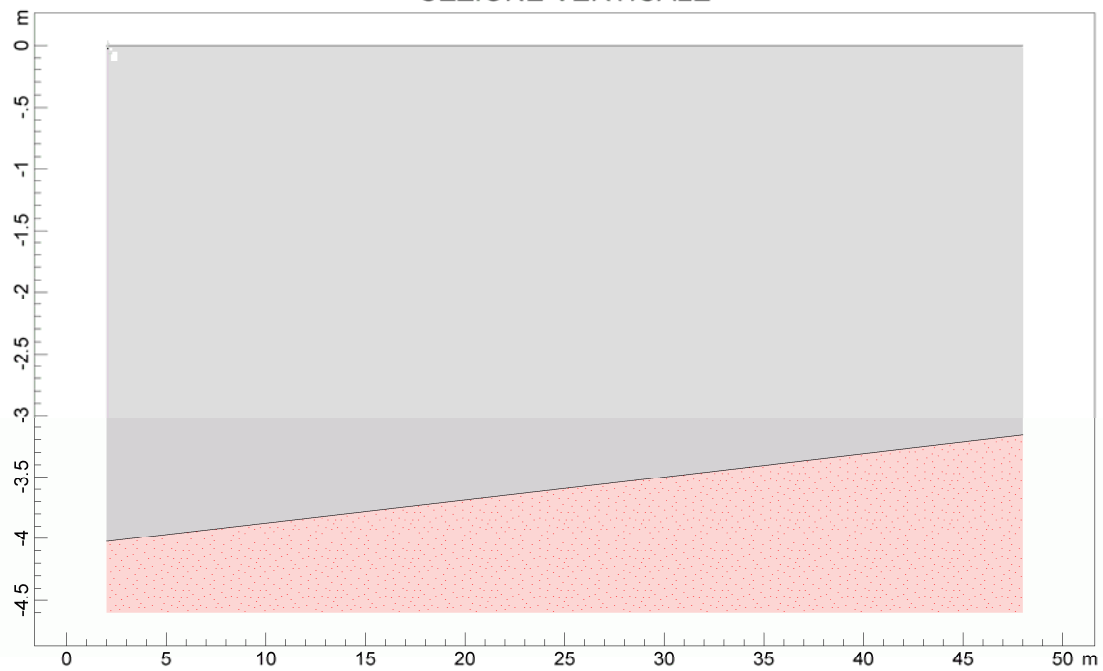
Spessore (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	Campioni	DESCRIZIONE	S.P.T.
1,10	1,10			Terreno vegetale di origine piroclastica a granulometria prevalentemente sabbiosa con blocchi lavici	
2,50	2,50			Lava di colore grigio con evidenti vacuoli di degassazione	
3,60	3,60			Sabbia ghiaiosa debolmente limosa di origine piroclastica di colore marrone scuro con pomici e scorie laviche	5,5 10 - 7 - 7
4,40	4,40				
5,00	5,00				
8,00	8,00			Limo sabbioso di origine piroclastica di colore grigio scuro	9,5 7 - 10 - 11
9,50	9,50				
10,75	10,75			Sabbia ghiaiosa debolmente limosa di origine piroclastica di colore marrone scuro con pomici e scorie laviche	
11,75	11,75			Limo sabbioso di origine piroclastica di colore grigio scuro	
12,50	12,50				
15,00	15,00			Sabbia ghiaiosa debolmente limosa di origine piroclastica di colore marrone scuro con pomici e scorie laviche	

SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA n°1

PROFONDITA' RIFRATTORI



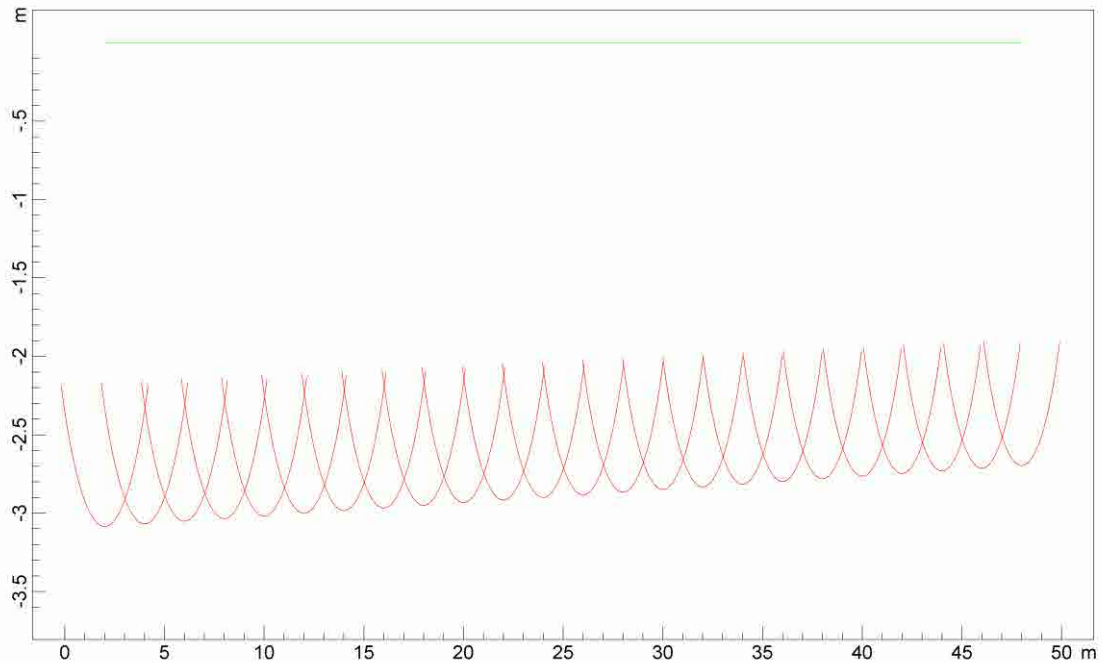
SEZIONE VERTICALE



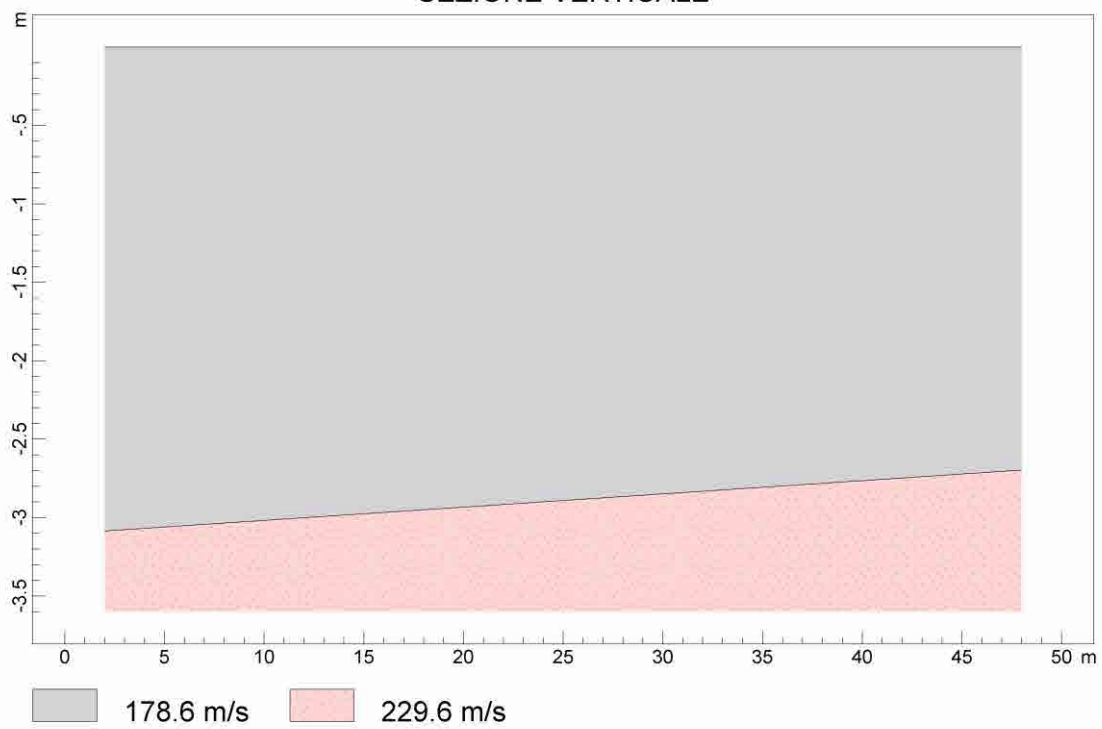
114.2 m/s 231.0 m/s

SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA n°2

PROFONDITA' RIFRATTORI

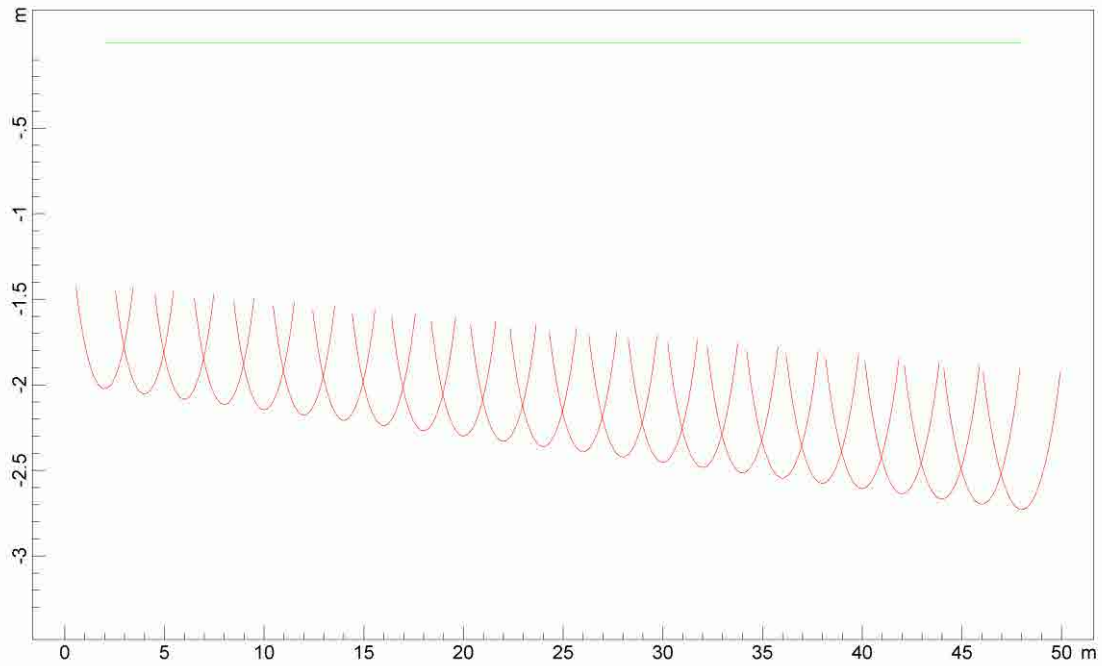


SEZIONE VERTICALE

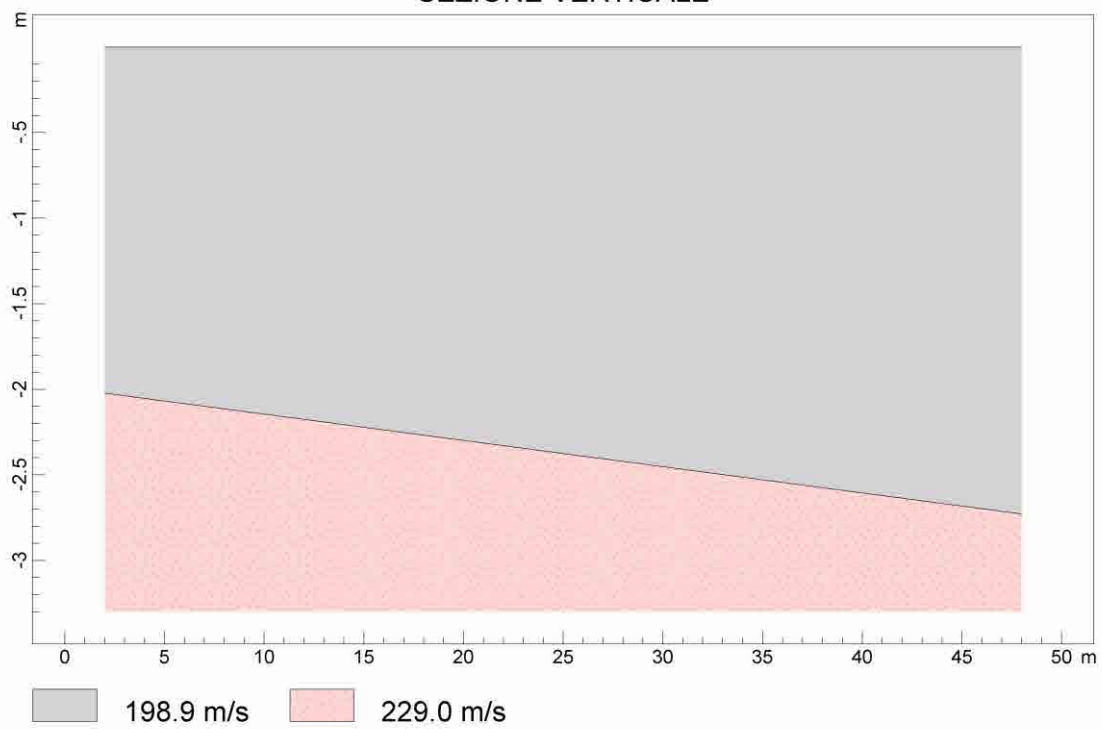


SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA n°3

PROFONDITA' RIFRATTORI

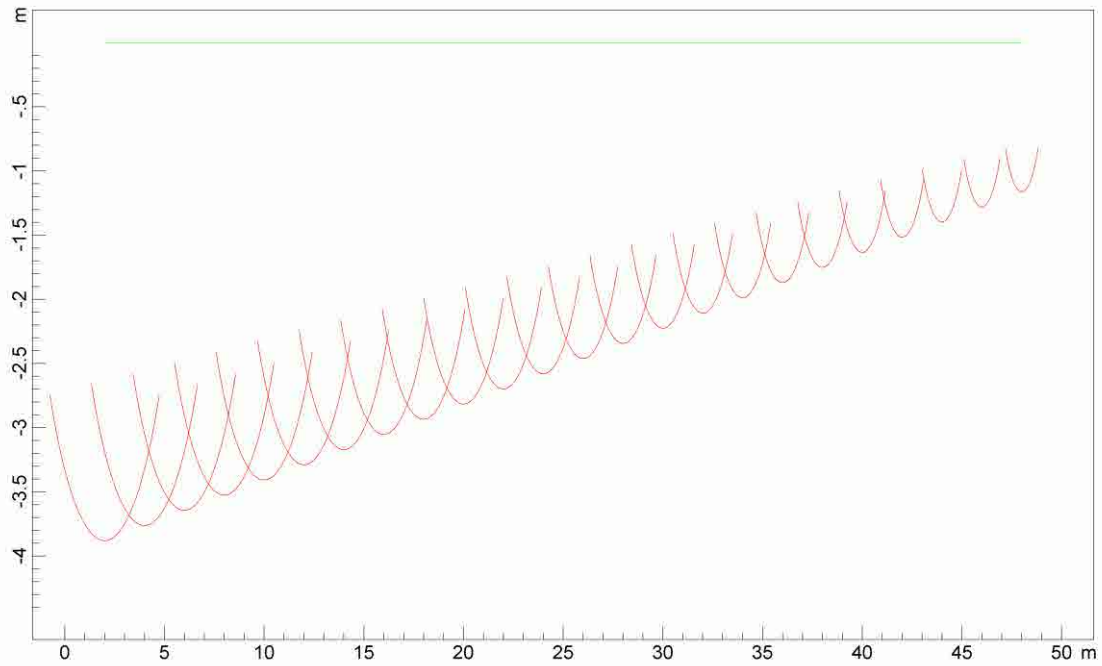


SEZIONE VERTICALE

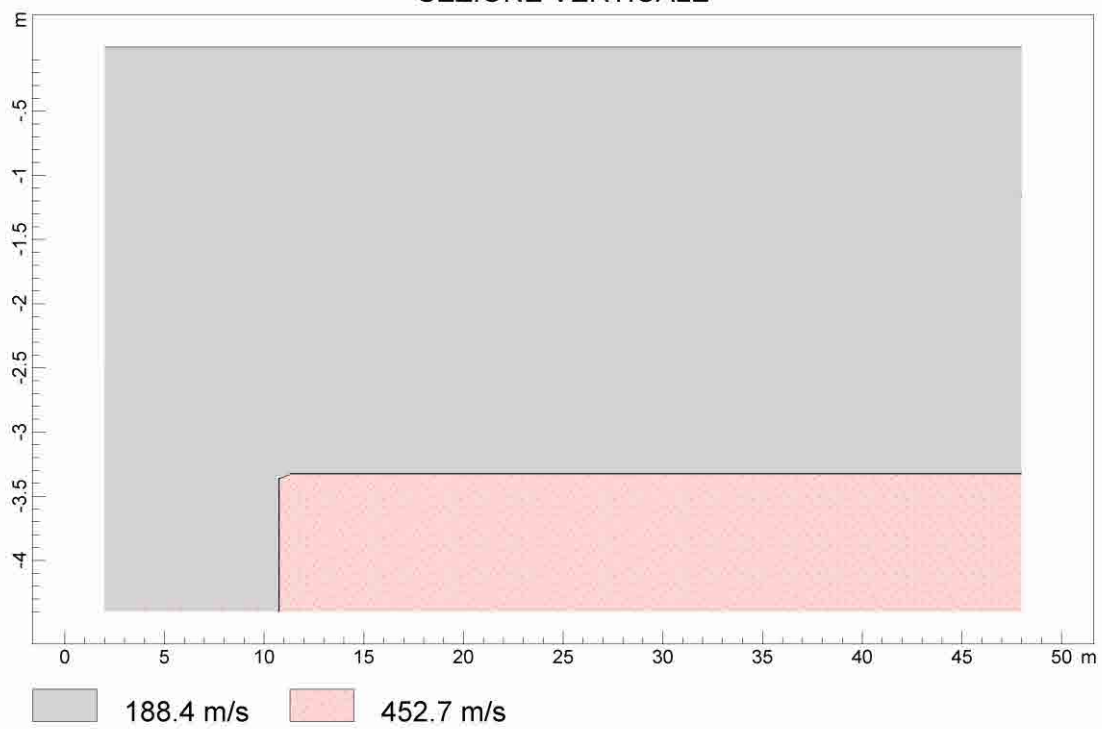


SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA n°4

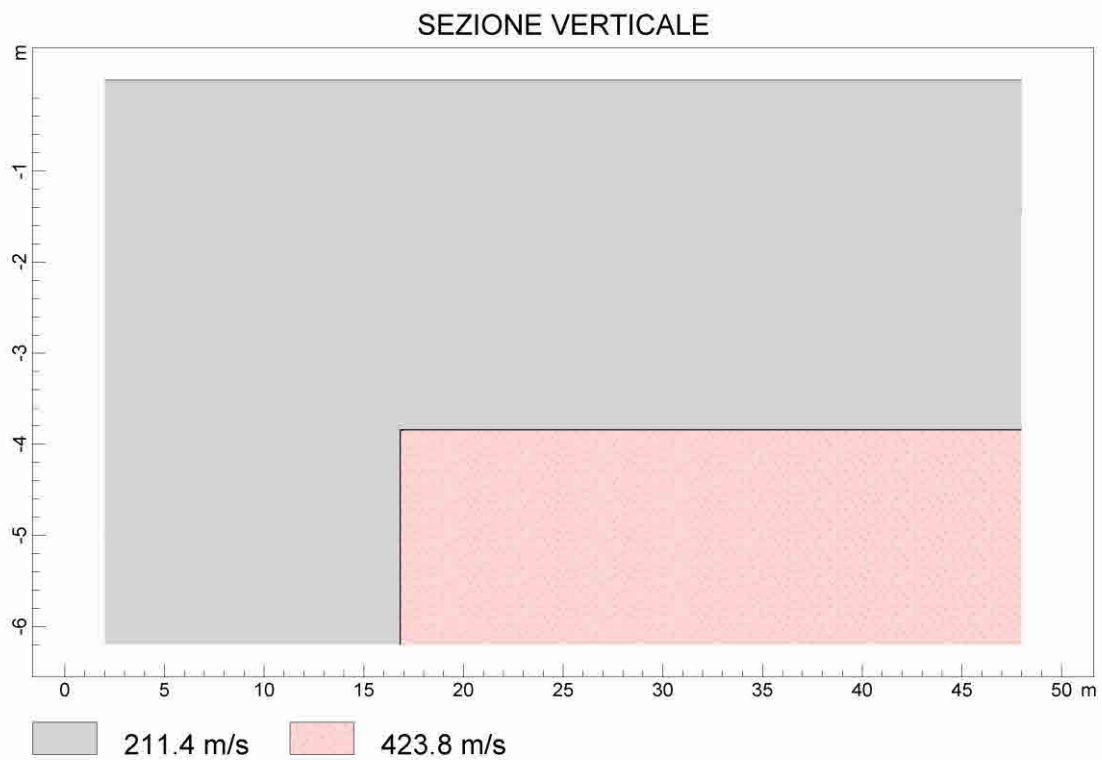
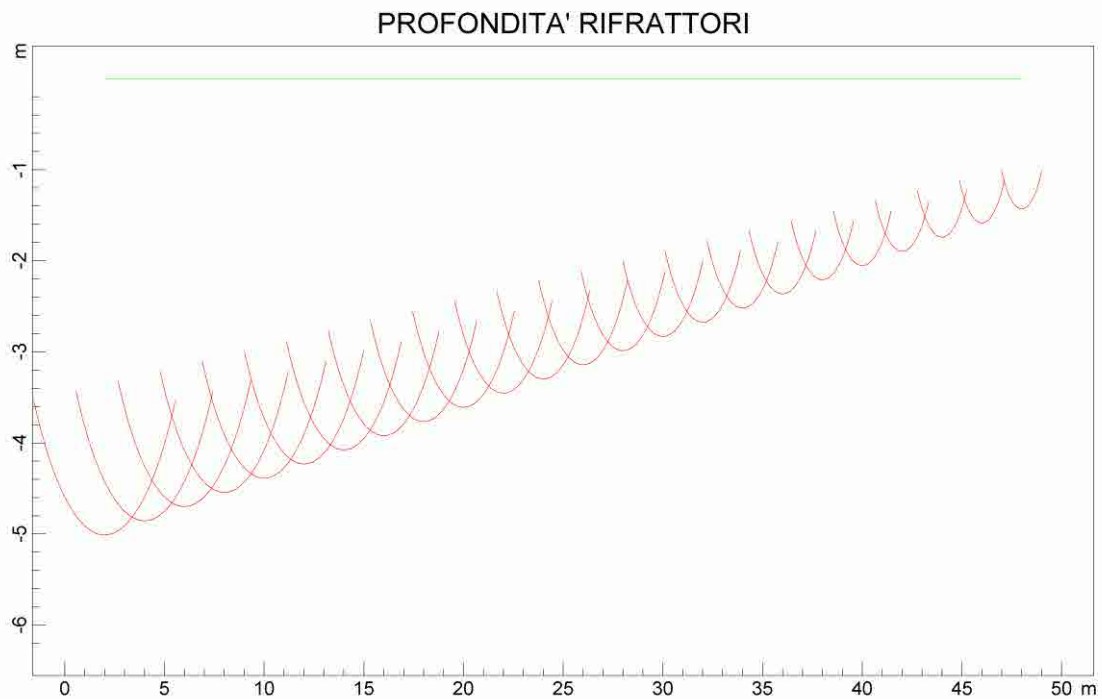
PROFONDITA' RIFRATTORI



SEZIONE VERTICALE

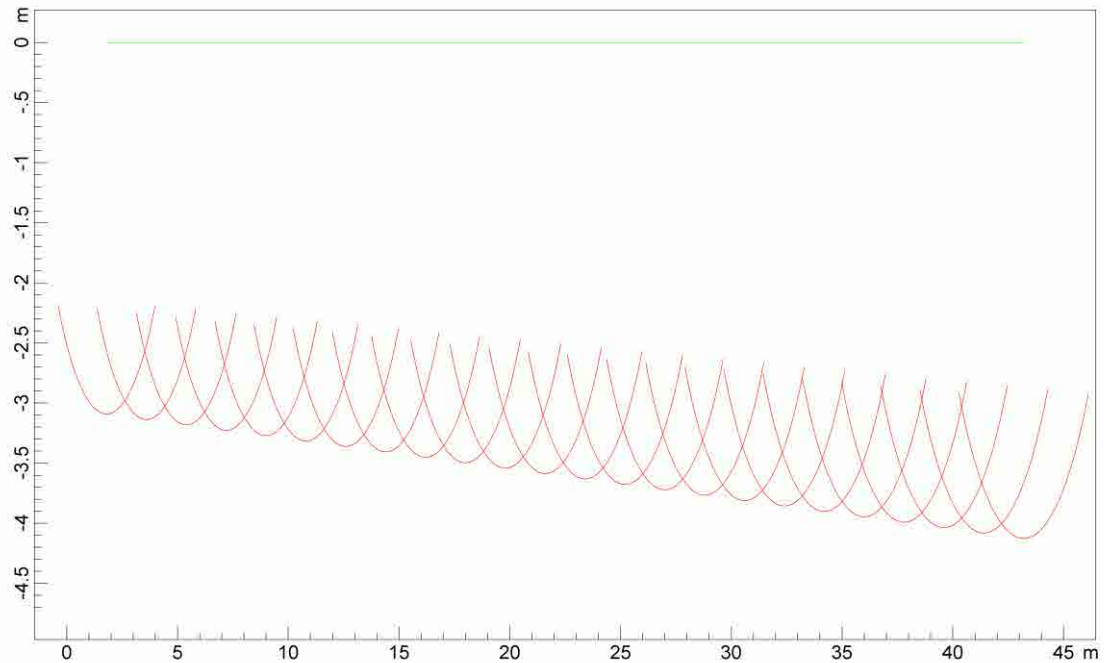


SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA n°5

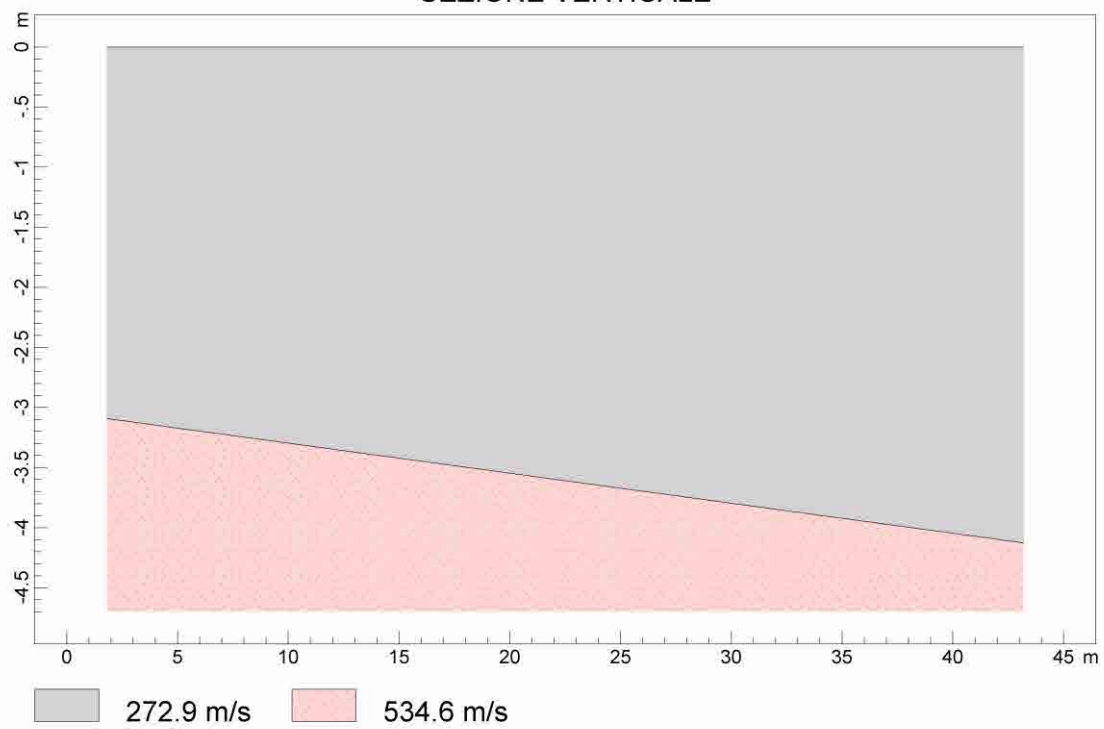


SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA n°6

PROFONDITA' RIFRATTORI



SEZIONE VERTICALE



**INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE PER UNO STUDIO DI
CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE NELL'EX CAVA "VILLA INGLESE"
(ANNO 2005)**

- n°30 sondaggi geognostici a carotaggio continuo;

Sigla delle indagini riportata sulla tavola TG3

Tipo di Indagine	Sigla Elaborato TG3
Sondaggi	Sn

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S1

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 25 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S2

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 12 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese " - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	---	--

SCHEDA CAROTAGGIO S3

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 30 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S4

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 10 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S5

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 15 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S6

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 15 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S7

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 15 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S8

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 15 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S9

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 15 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S10

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile, misto a materiale di risulta (litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S11

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile, misto a materiale di risulta (litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S12

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile, misto a materiale di risulta (litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S13

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in spezzoni di lunghezza variabile fino a 10 cm circa, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	Cantiere: <i>Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S14

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	Cantiere: <i>Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S15

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S16

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,10	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S17

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese " - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	---	--

SCHEMA CAROTAGGIO S18

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S19

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S20

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S21

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S22

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S23

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S24

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti e spezzoni di dimensioni fino a 15 cm, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese " - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	---	--

SCHEMA CAROTAGGIO S25

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S26

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S27

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S28

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEMA CAROTAGGIO S29

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice

	<i>Cantiere: Ex cava " Villa Inglese" - Torre del Greco (NA) - Carotaggi</i>	<i>Data Editing : Giugno 2005 Revisione :1</i>
--	--	--

SCHEDA CAROTAGGIO S30

Da (m)	a (m)	Descrizione litologica
0,00	5,00	Materiale di riporto antropico costituito da pezzame di natura trachitica, carotato in frammenti e spezzoni di lunghezza fino a 10 cm, misto a materiale di risulta (ferro, plastica, litici di varia natura), lapilli eterometrici e scorie, immersi in matrice sabbioso-limosa di natura cineritica di colore marrone.



Foto: Campionatura estratta riposta in cassetta catalogatrice