

# COMUNE DI PETACCIATO (CB) (Provincia di Campobasso)

## PIANO REGOLATORE GENERALE VARIANTE GENERALE

COMMITTENTE : Amministrazione Comunale di Petacciato  
PROGETTAZIONE : Dott. Arch. Cirino F. FERRAUTO  
CONSULENTE GEOLOGO: Dott. Geol. Vito Francesco PLESCIA



Elab. n° 3a

PROVE PENETROMETRICHE CPT-DPM-DPSH

SINDACO : *Dott. Gabriele LAPALOMBARA*

ASS. LL.PP. : *Dott. Alberto DI VITO*

SEGRETARIO COMUNALE: *Dott.ssa Rosalba MUCCIARELLA*

R.U.P. *Dott.ssa Arch. Agnese FAIETA*

MODIFICHE

IN VIGORE

SCALA

ADOZIONE

APPROVAZIONE REGIONALE

DATA

Febbraio 2013

**Studio di geologia - geotecnica - sismica**

**Geol. Vito F. PLESCIA**

Via Pantelleria, n°20, Termoli (CB)

tel. 0875.85046, fax. 0875.85046, cell. 336.650522

e\_mail: [geolplescia@virgilio.it](mailto:geolplescia@virgilio.it)

# COMUNE DI PETACCIATO (CB) (Provincia di Campobasso)

## PIANO REGOLATORE GENERALE VARIANTE GENERALE

COMMITTENTE : Amministrazione Comunale di Petacciato  
PROGETTAZIONE : Dott. Arch. Cirino F. FERRAUTO  
CONSULENTE GEOLOGO: Dott. Geol. Vito Francesco PLESCIA



Elab. n° 3b

PROVE PENETROMETRICHE CPT-DPM-DPSH

SINDACO : Dott. Gabriele LAPALOMBARA

ASS. LL.PP. : Dott. Alberto DI VITO

SEGRETARIO COMUNALE: Dott.ssa Rosalba MUCCIARELLA

R.U.P. Dott.ssa Arch. Agnese FAIETA

MODIFICHE

IN VIGORE

SCALA

ADOZIONE

APPROVAZIONE REGIONALE

DATA

Febbraio 2013

**Studio di geologia - geotecnica - sismica**

**Geol. Vito F. PLESCIA**

Via Pantelleria, n°20, Termoli (CB)

tel. 0875.85046, fax. 0875.85046, cell. 336.650522

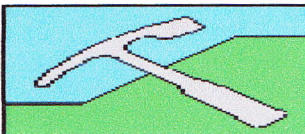
e\_mail: [geolplescia@virgilio.it](mailto:geolplescia@virgilio.it)

## **PREMESSA**

Il presente allegato contiene in totale n° 19 prove penetrometriche, di cui n° 13 realizzate con penetrometro dinamico continuo leggero, n° 5 realizzate con penetrometro dinamico continuo pesante e n° 1 realizzata con penetrometro statico con spinta da 10 Tons. Inoltre negli allegati per ogni tipo di prova viene descritto il tipo di penetrometro usato con tutte le sue caratteristiche, il numero di colpi, i relativi grafici ed i parametri fisici, meccanici e geotecnici.

IL GEOLOGO

Dott. Vito F. Plescia



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

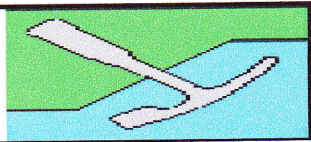
Attrezzatura: Penetrometro statico

Sigla cantiere: PRG

Sigla: CPT-1

### Tabulato della prova

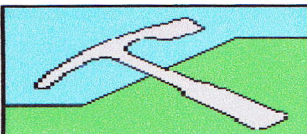
Profondità (m)	Rp(kg/cm <sup>2</sup> )	Rp+Rl (kg/cm <sup>2</sup> )	qc(kg/cm <sup>2</sup> )	fs(kg/cm <sup>2</sup> )	u(kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs
0,2	1	1	1	0,73		1,37
0,4	11	22	11	0,87		12,64
0,6	11	24	11	1,4		7,86
0,8	11	32	11	1,73		6,36
1	12	38	12	1,47		8,16
1,2	19	41	19	1		19
1,4	26	41	26	1,2		21,67
1,6	28	46	28	1,93		14,51
1,8	43	72	43	1,8		23,89
2	45	72	45	2,2		20,45
2,2	39	72	39	1,6		24,37
2,4	39	63	39	2,47		15,79
2,6	38	75	38	1,8		21,11
2,8	38	65	38	1,4		27,14
3	32	53	32	1,4		22,86
3,2	34	55	34	0,93		36,56
3,4	37	51	37	1,53		24,18
3,6	34	57	34	1,73		19,65
3,8	32	58	32	1,13		28,32
4	37	54	37	2,13		17,37
4,2	37	69	37	0,93		39,78
4,4	32	46	32	0,93		34,41
4,6	31	45	31	1		31
4,8	32	47	32	1		32
5	33	48	33	1,47		22,45
5,2	29	51	29	1		29
5,4	35	50	35	1,27		27,56
5,6	34	53	34	1,13		30,09
5,8	32	49	32	1,2		26,67
6	38	56	38	1,33		28,57
6,2	42	62	42	1,93		21,76
6,4	43	72	43	2,4		17,92
6,6	49	85	49	2,53		19,37
6,8	47	85	47	2,47		19,03
7	43	80	43	2,53		17
7,2	46	84	46	2,53		18,18
7,4	44	82	44	2,53		17,39
7,6	47	85	47	2,87		16,38
7,8	46	89	46	2,6		17,69
8	45	84	45	2,73		16,48
8,2	52	93	52	2,73		19,05
8,4	57	98	57	3,47		16,43
8,6	49	101	49	4,2		11,67
8,8	54	117	54	4,2		12,86
9	52	115	52	4,53		11,48



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità (m)	Rp(kg/cmq)	Rp+Rl (kg/cmq)	qc(kg/cmq)	fs(kg/cmq)	u(kg/cmq)	qc/fs
9,2	55	123	55	4,53		12,14



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

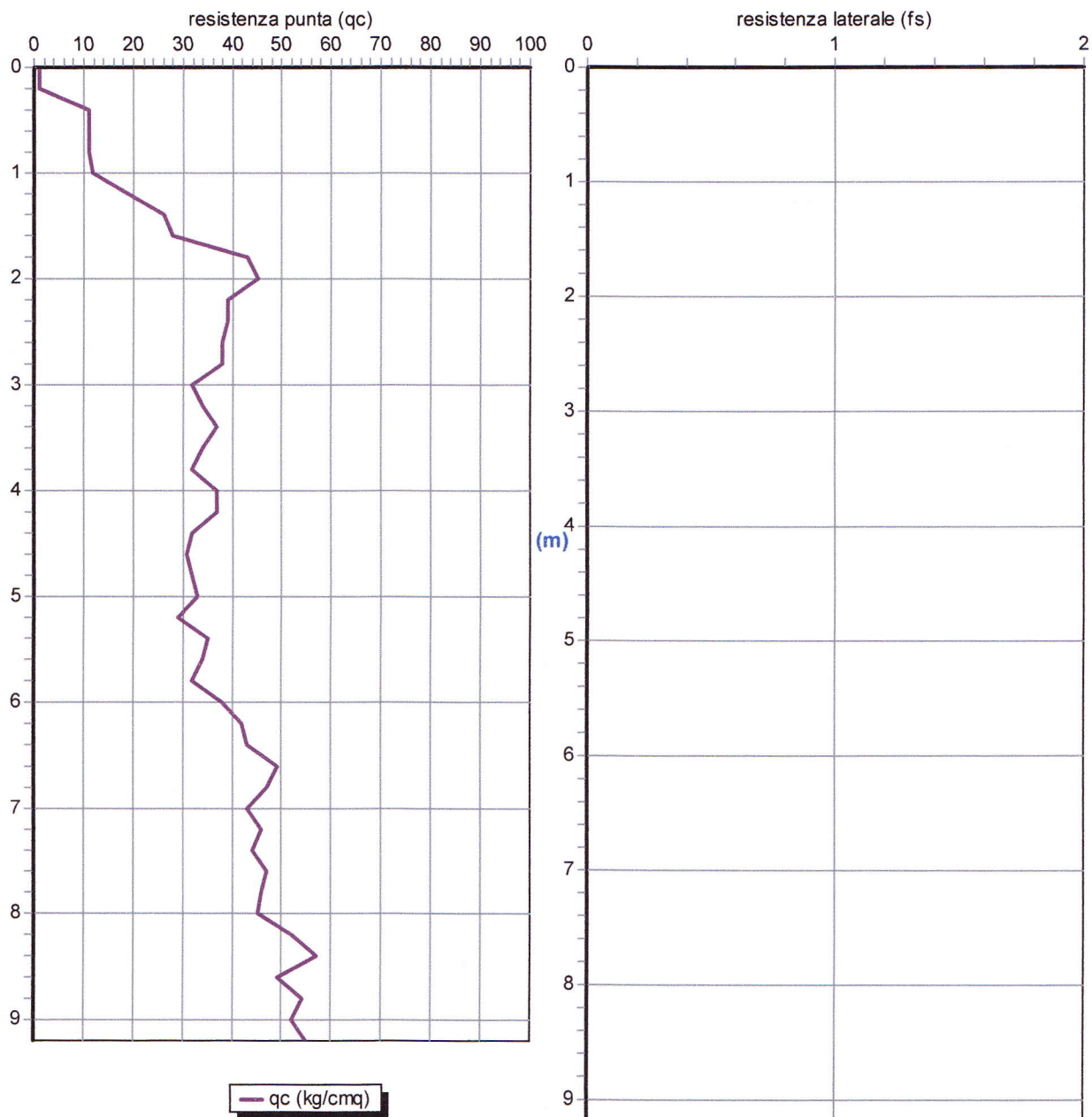
Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

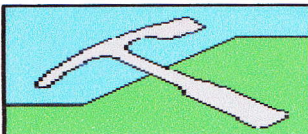
Attrezzatura: Penetrometro statico

Sigla: CPT-1

## Grafico della prova



Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

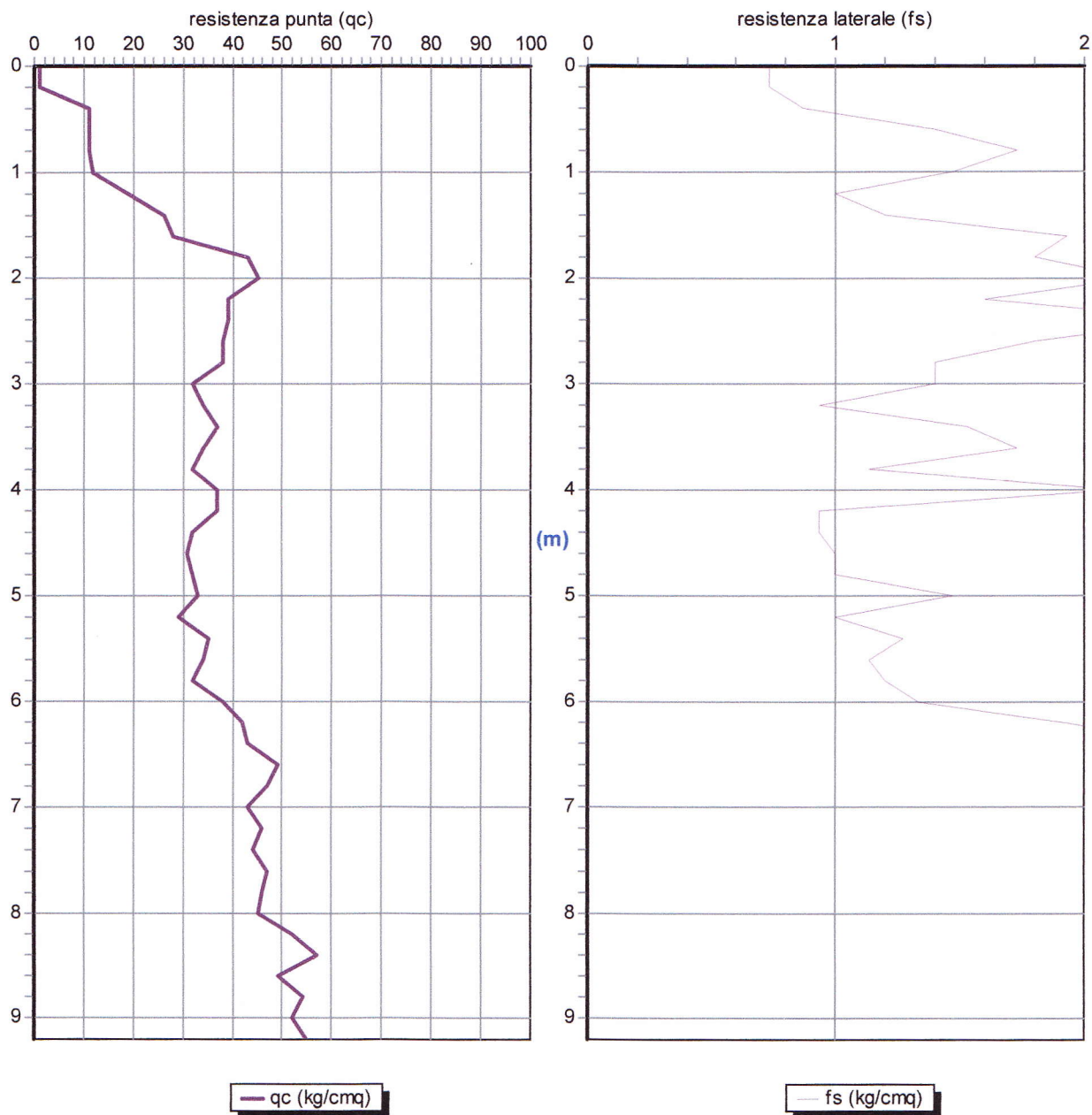
Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

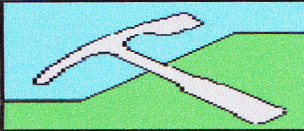
Attrezzatura: Penetrometro statico

Sigla: CPT-1

## Grafico della prova



Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101-86039 Termoli CB-tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

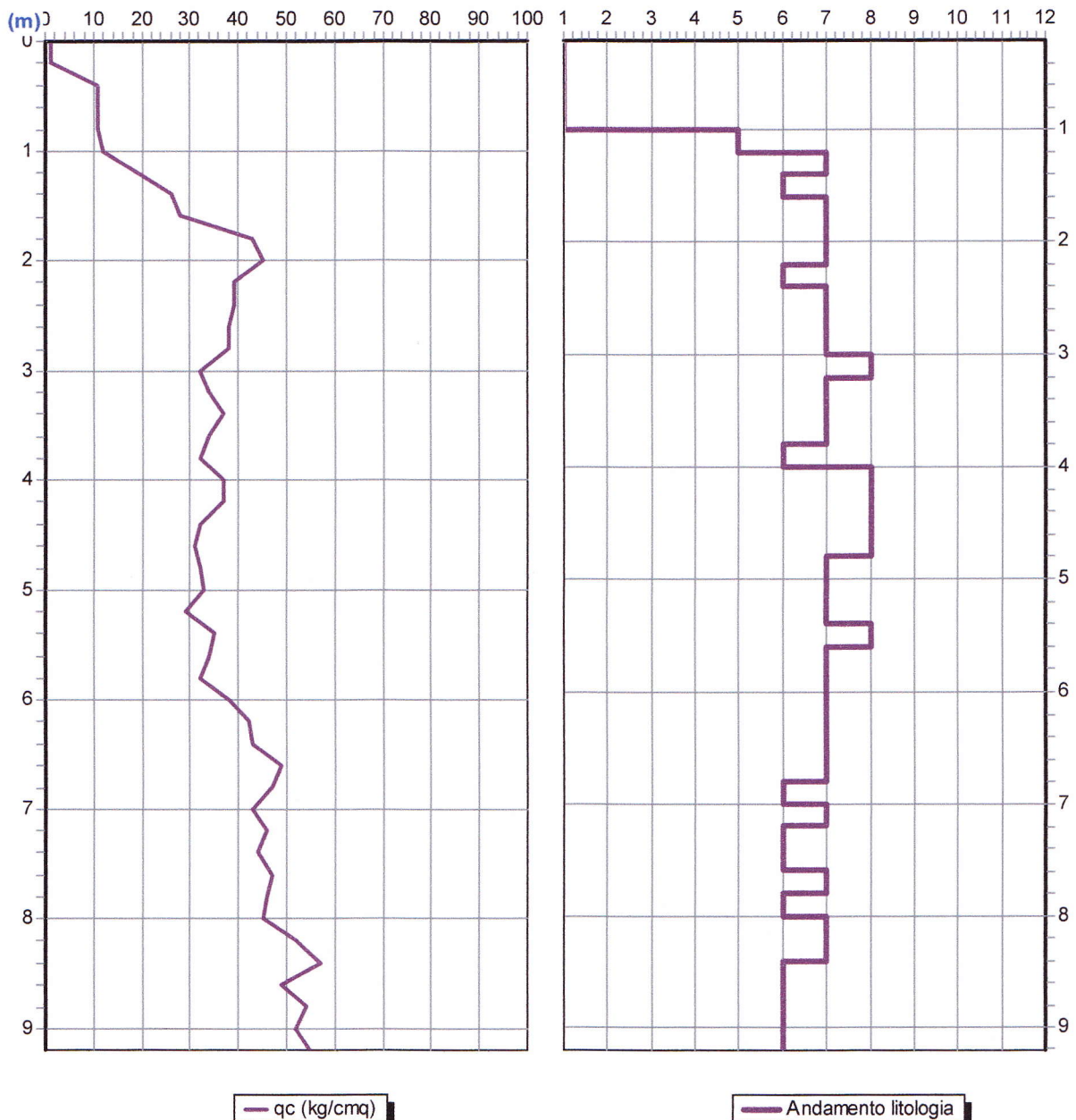
Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Penetrometro statico

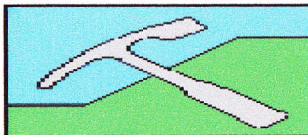
Sigla: CPT-1

## Grafico resistenza punta - litologia



SCHMERTMANN(1978):1=Argilla organica-2=Arg.in.molto molle-3=Arg.molle-4=Arg.med.consistente-5=Arg.consistente-6=Arg.molto consistente-7=Arg.sabbiosa/limosa-8=Sabbia e limo-9=Sabbia sciolta-





**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

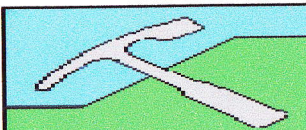
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Penetrometro statico

Sigla: CPT-1

## Stratigrafia della prova

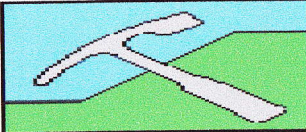
<i>Profondità (m)</i>	<i>qc(kg/cmq)</i>	<i>fs(kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>
0,2	1	0,73	Argilla organica	1
0,4	11	0,87	Argilla organica	1
0,6	11	1,4	Argilla organica	1
0,8	11	1,73	Argilla organica	1
1	12	1,47	Argilla organica	1
1,2	19	1	Argilla inorganica consistente	1
1,4	26	1,2	Argilla sabbiosa o limosa	1
1,6	28	1,93	Argilla inorganica molto consistente	1
1,8	43	1,8	Argilla sabbiosa o limosa	1
2	45	2,2	Argilla sabbiosa o limosa	1
2,2	39	1,6	Argilla sabbiosa o limosa	1
2,4	39	2,47	Argilla inorganica molto consistente	1
2,6	38	1,8	Argilla sabbiosa o limosa	1
2,8	38	1,4	Argilla sabbiosa o limosa	1
3	32	1,4	Argilla sabbiosa o limosa	1
3,2	34	0,93	Sabbia e limo	0
3,4	37	1,53	Argilla sabbiosa o limosa	1
3,6	34	1,73	Argilla sabbiosa o limosa	1
3,8	32	1,13	Argilla sabbiosa o limosa	1
4	37	2,13	Argilla inorganica molto consistente	1
4,2	37	0,93	Sabbia e limo	0



Dott. Vito F.PLESCIA

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità (m)	qc(kg/cmq)	fs(kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico
4,4	32	0,93	Sabbia e limo	0
4,6	31	1	Sabbia e limo	0
4,8	32	1	Sabbia e limo	0
5	33	1,47	Argilla sabbiosa o limosa	1
5,2	29	1	Argilla sabbiosa o limosa	1
5,4	35	1,27	Argilla sabbiosa o limosa	1
5,6	34	1,13	Sabbia e limo	0
5,8	32	1,2	Argilla sabbiosa o limosa	1
6	38	1,33	Argilla sabbiosa o limosa	1
6,2	42	1,93	Argilla sabbiosa o limosa	1
6,4	43	2,4	Argilla sabbiosa o limosa	1
6,6	49	2,53	Argilla sabbiosa o limosa	1
6,8	47	2,47	Argilla sabbiosa o limosa	1
7	43	2,53	Argilla inorganica molto consistente	1
7,2	46	2,53	Argilla sabbiosa o limosa	1
7,4	44	2,53	Argilla inorganica molto consistente	1
7,6	47	2,87	Argilla inorganica molto consistente	1
7,8	46	2,6	Argilla sabbiosa o limosa	1
8	45	2,73	Argilla inorganica molto consistente	1
8,2	52	2,73	Argilla sabbiosa o limosa	1
8,4	57	3,47	Argilla sabbiosa o limosa	1
8,6	49	4,2	Argilla inorganica molto consistente	1
8,8	54	4,2	Argilla inorganica molto consistente	1
9	52	4,53	Argilla inorganica molto consistente	1
9,2	55	4,53	Argilla inorganica molto consistente	1



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità  
(m)    qc(kg/cmq)    fs(kg/cmq)

Descrizione litologica

Comport.  
meccanico

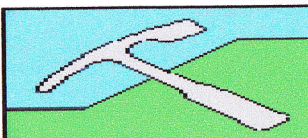
Passo di lettura (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,2

Lunghezza della prova (m): 9,2

Profondità della falda (m): assente

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

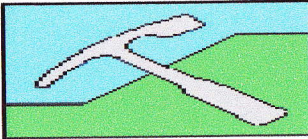
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Penetrometro statico

Sigla: CPT-1

## Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

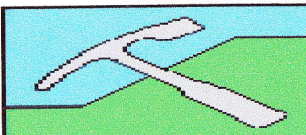
<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
1	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
1,6	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
2	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
2,4	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
2,8	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
3,2	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
3,6	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
6	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
6,4	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
6,8	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
7,4	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
7,8	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
8,2	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		
9,2	Meyerhof	Robertson e Campanella			Harman	Schmertmann	Imai e Tomouchi		



Dott. Vito F. PLESCIA

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Colle Calcione, Petacciato (CB)

Sigla: CPT-1

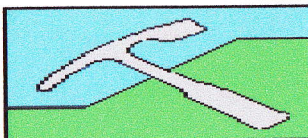
Attrezzatura: Penetrometro statico

Sigla cantiere: PRG

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	qc (kg/cmq)	Descrizione litologica dello strato	Cc	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,2	1	Argilla organica	0,05		1,78			0,057	5	0,38	28		0,02
0,4	11	Argilla organica	0,02		1,78			0,64	39	2,07	121		0,05
0,6	11	Argilla organica	0,03		1,78			0,638	39	1,13	121		0,09
0,8	11	Argilla organica	0,04		1,78			0,636	39	0,77	121		0,12
1	12	Argilla organica	0,04		1,78			0,692	42	0,65	128		0,16
1,2	19	Argilla inorganica consistente	0,03		1,78			1,1	67	0,96	169		0,2
1,4	26	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		1,98			1,301	44	1,02	205		0,23
1,6	28	Argilla inorganica molto consistente	0,03		1,98			1,621	48	1,2	214		0,27
1,8	43	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		1,98			2,156	73	1,58	279		0,31
2	45	Argilla sabbiosa o limosa	0,03		1,98			2,255	77	1,59	287		0,35
2,2	39	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		1,98			1,95	66	1,28	263		0,39
2,4	39	Argilla inorganica molto consistente	0,04		1,98			2,255	66	1,53	263		0,43
2,6	38	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		1,98			1,895	65	1,25	258		0,47
2,8	38	Argilla sabbiosa o limosa	0,04		1,98			1,893	65	1,29	258		0,51
3	32	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		1,98			1,588	54	1,1	233		0,55

Profondità della falda (m): assente

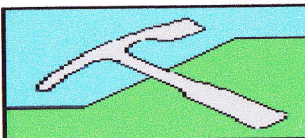


**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità base strato(m)	qc (kg/cm <sup>2</sup> )	Descrizione litologica dello strato	Cc	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/m <sup>3</sup> )	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cm <sup>2</sup> )	Coesione non drenata (kg/cm <sup>2</sup> )	Modulo edom. coesivi (kg/cm <sup>2</sup> )	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cm <sup>2</sup> )	Modulo edom. incoerenti (kg/cm <sup>2</sup> )	Pres. eff. a metà strato (kg/cm <sup>2</sup> )
3,2	34	Sabbia e limo		33	1,98	48	85				241	46	0,59
3,4	37	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		1,98			1,837	63	1,63	254		0,63
3,6	34	Argilla sabbiosa o limosa	0,05		1,98			1,683	58	1,73	241		0,67
3,8	32	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			1,58	54	2,01	233		0,71
4	37	Argilla inorganica molto consistente	0,05		1,98			2,12	63	4,05	254		0,75
4,2	37	Sabbia e limo		33	1,98	44	93				254	45	0,79
4,4	32	Sabbia e limo		33	1,98	37	80				233	40	0,83
4,6	31	Sabbia e limo		32	1,98	35	78				228	39	0,87
4,8	32	Sabbia e limo		33	1,98	35	80				233	39	0,91
5	33	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			1,619	56	11,0	237		0,95
5,2	29	Argilla sabbiosa o limosa	0,07		1,98			1,415	49	8,89	219		0,99
5,4	35	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			1,716	60	10,7	246		1,03
5,6	34	Sabbia e limo		33	1,98	33	85				241	40	1,06
5,8	32	Argilla sabbiosa o limosa	0,07		1,98			1,56	54	8,71	233		1,1
6	38	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			1,861	65	10,3	258		1,14
6,2	42	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,061	71	11,3	275		1,18
6,4	43	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,11	73	11,1	279		1,22
6,6	49	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,411	83	12,6	302		1,26
6,8	47	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,308	80	11,5	294		1,3
7	43	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			2,436	73	11,9	279		1,34
7,2	46	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,253	78	10,4	290		1,38
7,4	44	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			2,49	75	11,4	283		1,42

Profondità della falda (m): assente



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità base strato(m)	qc (kg/cmq)	Descrizione litologica dello strato	Cc	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
7,6	47	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			2,663	80	11,9	294		1,46
7,8	46	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,247	78	9,37	290		1,5
8	45	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			2,542	77	10,5	287		1,54
8,2	52	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,546	88	10,2	313		1,58
8,4	57	Argilla sabbiosa o limosa	0,06		1,98			2,797	97	11,2	331		1,62
8,6	49	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			2,768	83	10,7	302		1,66
8,8	54	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			3,059	92	11,8	320		1,7
9	52	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			2,939	88	10,9	313		1,74
9,2	55	Argilla inorganica molto consistente	0,06		1,98			3,112	94	11,3	324		1,78

Profondità della falda (m): assente



Committente: Comune di Petacciato

Località: SP 110 Guglionesi-Petacciato

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-1

**Tabulato della prova**

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	3		3	
0,2	4		4	
0,3	3		3	
0,4	5		4	
0,5	5		4	
0,6	4		4	
0,7	5		4	
0,8	6		5	
0,9	6		5	
1	7		6	
1,1	7		6	
1,2	8		7	
1,3	8		7	
1,4	8		7	
1,5	8		7	
1,6	7		6	
1,7	8		7	
1,8	4		4	
1,9	5		4	
2	6		5	
2,1	6		5	
2,2	8		7	
2,3	7		6	
2,4	10		9	
2,5	8		7	
2,6	5		4	
2,7	5		4	
2,8	6		5	
2,9	6		5	
3	7		6	
3,1	8		7	
3,2	8		7	
3,3	8		7	
3,4	4		4	
3,5	5		4	
3,6	4		4	
3,7	5		4	
3,8	6		5	
3,9	5		4	
4	6		5	
4,1	5		4	
4,2	7		6	
4,3	7		6	
4,4	7		6	
4,5	8		7	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	8		7	
4,7	8		7	
4,8	8		7	
4,9	8		7	
5	9		8	
5,1	7		6	
5,2	9		8	
5,3	7		6	
5,4	5		4	
5,5	8		7	
5,6	8		7	
5,7	7		6	
5,8	7		6	
5,9	8		7	
6	10		9	
6,1	10		9	
6,2	12		11	
6,3	12		11	
6,4	12		11	
6,5	16		14	
6,6	14		13	
6,7	13		12	
6,8	13		12	
6,9	15		13	
7	16		14	
7,1	15		13	
7,2	15		13	
7,3	17		15	
7,4	17		15	
7,5	19		17	
7,6	15		13	
7,7	18		16	
7,8	16		14	
7,9	17		15	
8	19		17	
8,1	19		17	
8,2	19		17	
8,3	25		22	
8,4	23		21	
8,5	22		20	
8,6	23		21	
8,7	27		24	
8,8	25		22	
8,9	26		23	
9	25		22	
9,1	29		26	
9,2	31		28	
9,3	33		30	
9,4	30		27	
9,5	29		26	
9,6	33		30	
9,7	30		27	
9,8	30		27	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101-86039 Termoli CB-tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	35		31	
10	38		34	

Committente: Comune di Petacciato

Località: SP 110 Guglionesi-Petacciato

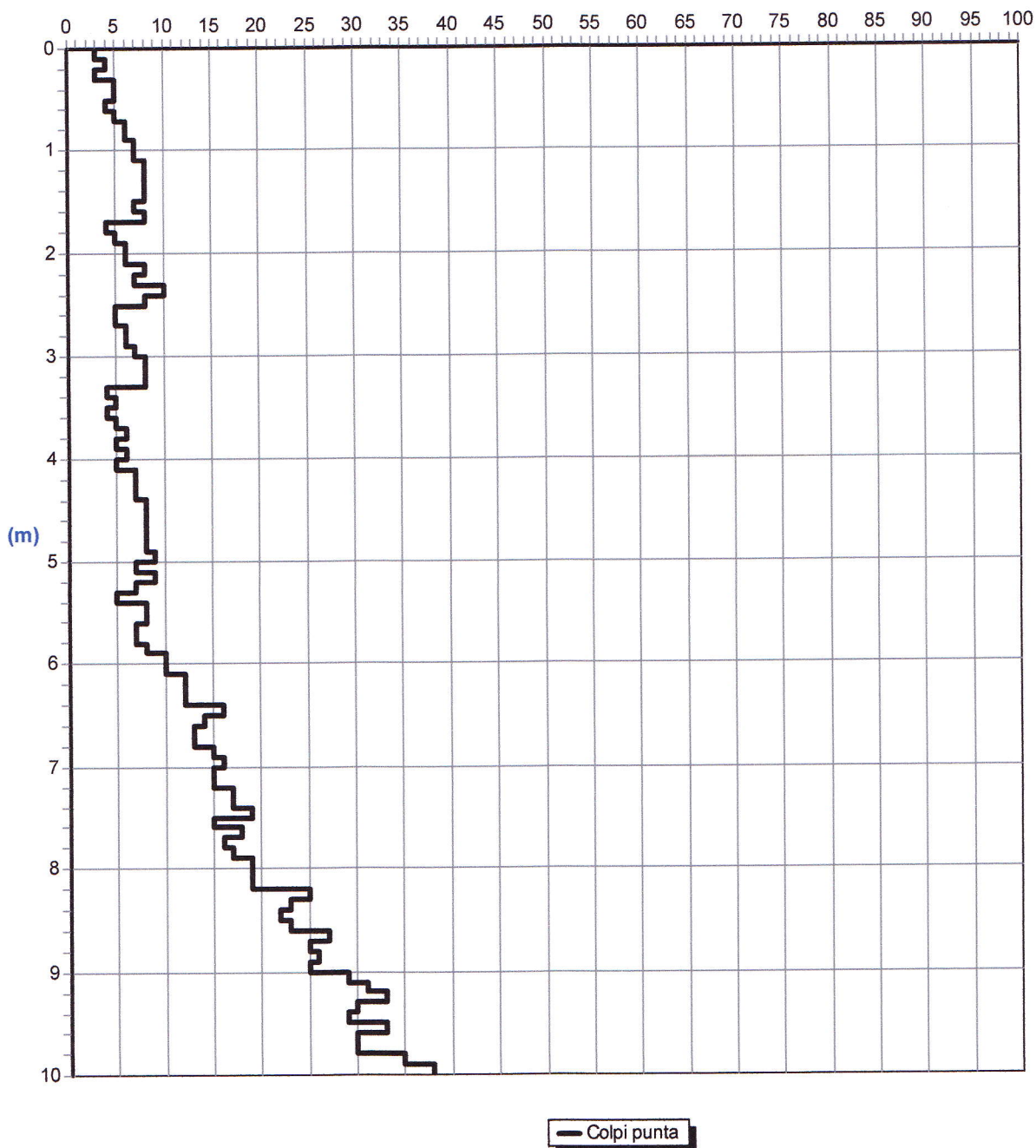
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-1

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato

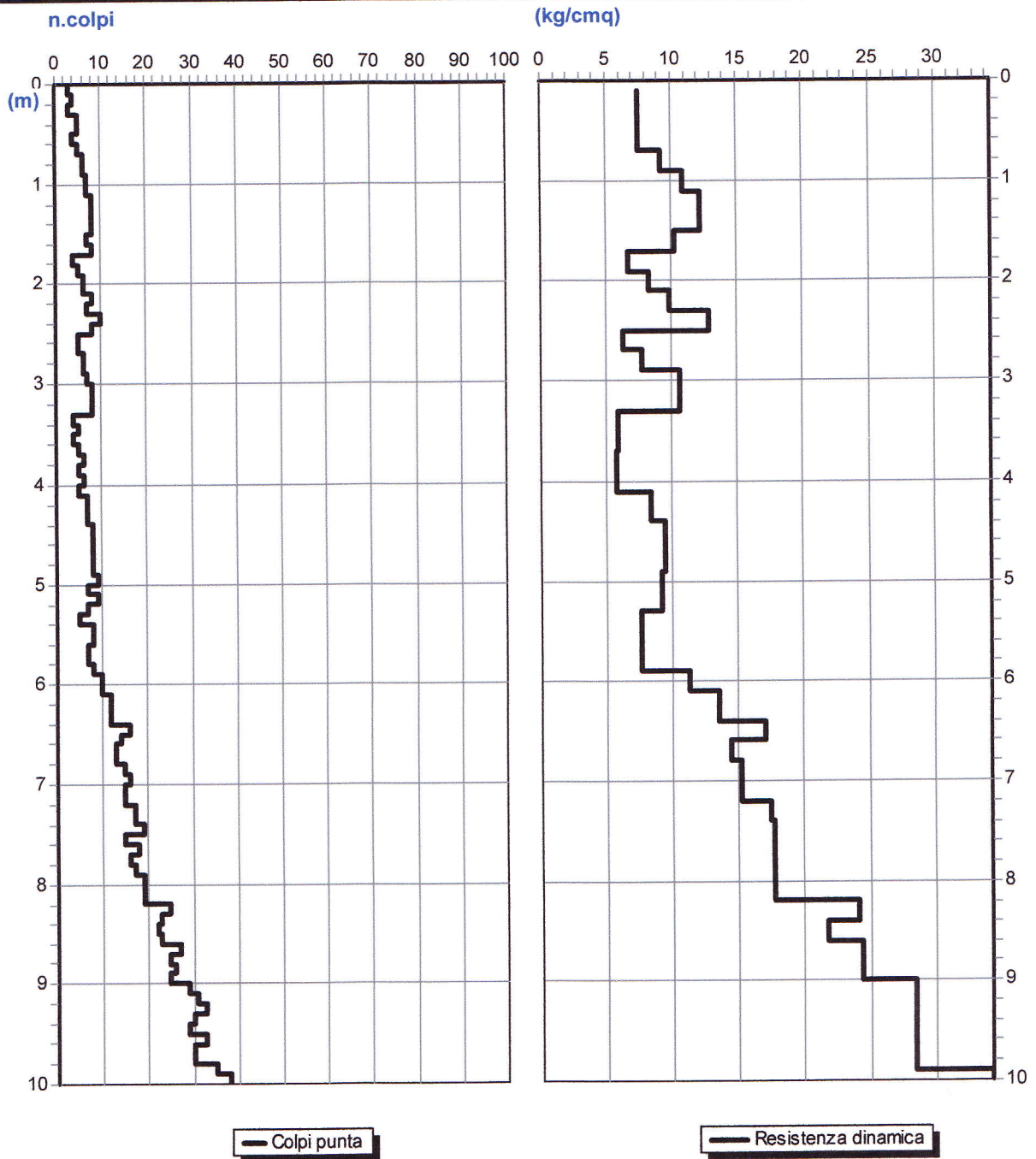
Località: SP 110 Guglionesi-Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-1

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato

Località: SP 110 Guglionesi-Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist.dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
0,7	4	7,48	Terreno vegetale	1	2,5
0,9	5	9,18	Terreno vegetale	1	2,5
1,1	6	10,83	Terreno vegetale	1	2,5
1,5	7	12,2	Sabbia limosa	0	1,5
1,7	6	10,28	Sabbia limosa	0	1,5
1,9	4	6,74	Sabbia limosa	0	1,5
2,1	5	8,29	Sabbia limosa	0	1,5
2,3	6	9,79	Sabbia limosa	0	1,5
2,5	8	12,85	Sabbia limosa	0	1,5
2,7	4	6,32	Sabbia limosa	0	1,5
2,9	5	7,79	Sabbia limosa	0	1,5
3,3	7	10,58	Sabbia limosa	0	1,5
3,7	4	5,87	Sabbia limosa	0	1,5
4,1	4	5,71	Sabbia limosa	0	1,5
4,4	6	8,38	Sabbia limosa	0	1,5
4,9	7	9,46	Sabbia limosa	0	1,5
5,3	7	9,22	Sabbia limosa	0	1,5
5,9	6	7,61	Sabbia limosa	0	1,5
6,1	9	11,27	Sabbia arenacea	0	1,5

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
6,4	11	13,52	Sabbia arenacea	0	1,5
6,6	14	17,01	Sabbia arenacea	0	1,5
6,8	12	14,41	Sabbia arenacea	0	1,5
7,2	13	15,25	Sabbia arenacea	0	1,5
7,4	15	17,4	Sabbia arenacea	0	1,5
8,2	16	17,75	Sabbia arenacea	0	1,5
8,4	22	24,15	Sabbia arenacea	0	1,5
8,6	20	21,72	Sabbia arenacea	0	1,5
9	23	24,46	Sabbia arenacea	0	1,5
9,2	27	28,42	Sabbia arenacea	0	1,5
9,9	28	28,44	Sabbia arenacea	0	1,5
10	34	34,37	Sabbia arenacea	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato

Località: SP 110 Guglionesi-Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-1

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,7	4	Terreno vegetale	69			1,78			0,27	18	0,6	185		0,06
0,9	5	Terreno vegetale	85			1,78			0,34	23	0,3	491		0,14
1,1	6	Terreno vegetale	91			1,78			0,4	27	0,3	566		0,18
1,5	7	Sabbia limosa	107	0,14	25	1,96	49	165				261	50	0,23
1,7	6	Sabbia limosa	109	0,11	24	1,96	43	134				237	43	0,29
1,9	4	Sabbia limosa	104	0,07	23	1,96	34	80				185	28	0,33
2,1	5	Sabbia limosa	110	0,09	24	1,96	37	106				212	36	0,37
2,3	6	Sabbia limosa	116	0,1	24	1,96	39	134				237	43	0,41
2,5	8	Sabbia limosa	124	0,13	26	1,96	45	198				283	57	0,45
2,7	4	Sabbia limosa	112	0,06	23	1,96	31	80				185	28	0,49
2,9	5	Sabbia limosa	118	0,07	24	1,96	34	106				212	36	0,53
3,3	7	Sabbia limosa	128	0,1	25	1,96	39	165				261	50	0,59
3,7	4	Sabbia limosa	119	0,05	23	1,96	29	80				185	28	0,67
4,1	4	Sabbia limosa	121	0,05	23	1,96	28	80				185	28	0,74
4,4	6	Sabbia limosa	132	0,07	24	1,96	33	134				237	43	0,81



Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
4,9	7	Sabbia limosa	138	0,08	25	1,96	35	165				261	50	0,89
5,3	7	Sabbia limosa	141	0,08	25	1,96	34	165				261	50	0,98
5,9	6	Sabbia limosa	140	0,06	24	1,96	31	134				237	43	1,08
6,1	9	Sabbia arenacea	152	0,09	27	1,98	37	233				304	64	1,16
6,4	11	Sabbia arenacea	159	0,11	28	1,98	41	310				344	78	1,21
6,6	14	Sabbia arenacea	167	0,14	29	1,98	46	439				398	99	1,26
6,8	12	Sabbia arenacea	163	0,11	28	1,98	42	351				363	85	1,29
7,2	13	Sabbia arenacea	167	0,12	29	1,98	43	394				381	92	1,35
7,4	15	Sabbia arenacea	172	0,14	30	1,98	46	486				416	107	1,41
8,2	16	Sabbia arenacea	177	0,14	30	1,98	47	534				432	114	1,51
8,4	22	Sabbia arenacea	189	0,18	33	1,98	54	858				525	156	1,61
8,6	20	Sabbia arenacea	187	0,16	32	1,98	51	744				495	142	1,65
9	23	Sabbia arenacea	193	0,18	34	1,98	54	917				540	163	1,71
9,2	27	Sabbia arenacea	199	0,21	35	1,98	58	1164				595	192	1,77
9,9	28	Sabbia arenacea	202	0,21	35	1,98	59	1228				608	199	1,86
10	34	Sabbia arenacea	211	0,24	38	1,98	64	1631				685	241	1,94

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato

Località: SP 110 Guglionesi-Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-1

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,7	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,9	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,1	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
2,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
6,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
6,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
6,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
6,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
7,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
7,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
8,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
8,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
8,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
9,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
9,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Pozzo Vallone, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-2

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	1		1	
0,2	1		1	
0,3	1		1	
0,4	1		1	
0,5	1		1	
0,6	1		1	
0,7	1		1	
0,8	1		1	
0,9	1		1	
1	1		1	
1,1	1		1	
1,2	1		1	
1,3	1		1	
1,4	1		1	
1,5	1		1	
1,6	1		1	
1,7	1		1	
1,8	1		1	
1,9	1		1	
2	1		1	
2,1	1		1	
2,2	1		1	
2,3	1		1	
2,4	1		1	
2,5	1		1	
2,6	1		1	
2,7	1		1	
2,8	1		1	
2,9	1		1	
3	3		3	
3,1	3		3	
3,2	3		3	
3,3	2		2	
3,4	3		3	
3,5	3		3	
3,6	2		2	
3,7	1		1	
3,8	1		1	
3,9	1		1	
4	3		3	
4,1	2		2	
4,2	3		3	
4,3	2		2	
4,4	3		3	
4,5	3		3	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	3		3	
4,7	2		2	
4,8	2		2	
4,9	2		2	
5	1		1	
5,1	1		1	
5,2	1		1	
5,3	2		2	
5,4	2		2	
5,5	2		2	
5,6	2		2	
5,7	3		3	
5,8	3		3	
5,9	3		3	
6	3		3	
6,1	3		3	
6,2	3		3	
6,3	3		3	
6,4	3		3	
6,5	3		3	
6,6	4		4	
6,7	4		4	
6,8	4		4	
6,9	4		4	
7	4		4	
7,1	5		4	
7,2	5		4	
7,3	5		4	
7,4	5		4	
7,5	5		4	
7,6	5		4	
7,7	5		4	
7,8	7		6	
7,9	5		4	
8	7		6	
8,1	8		7	
8,2	8		7	
8,3	7		6	
8,4	7		6	
8,5	5		4	
8,6	9		8	
8,7	7		6	
8,8	9		8	
8,9	8		7	
9	7		6	
9,1	7		6	
9,2	5		4	
9,3	5		4	
9,4	5		4	
9,5	7		6	
9,6	9		8	
9,7	9		8	
9,8	7		6	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	9		8	
10	9		8	



Committente: Comune di Petacciato

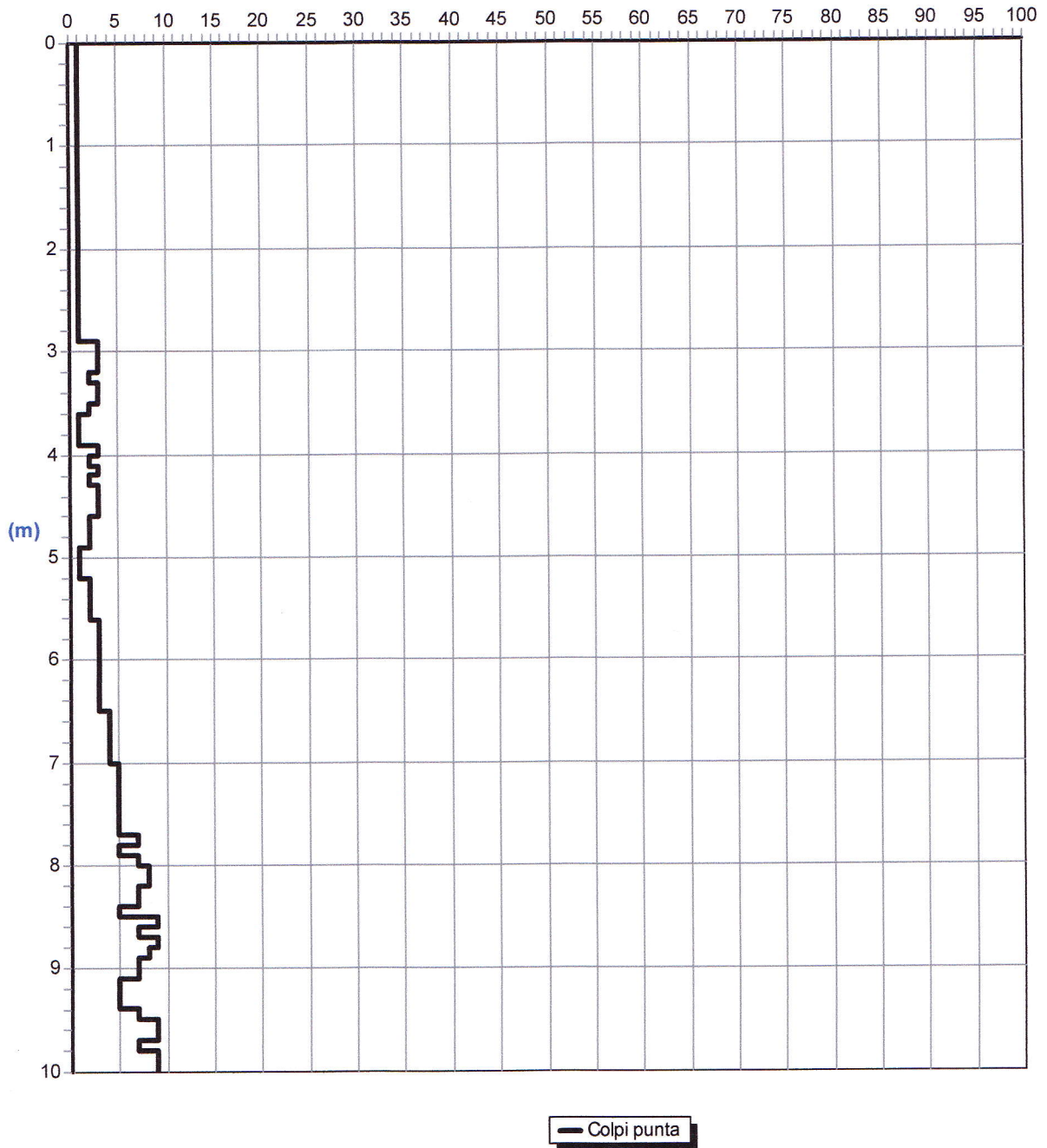
Località: C.da Pozzo Vallone, Petacciato (CB)    Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-2

### Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato

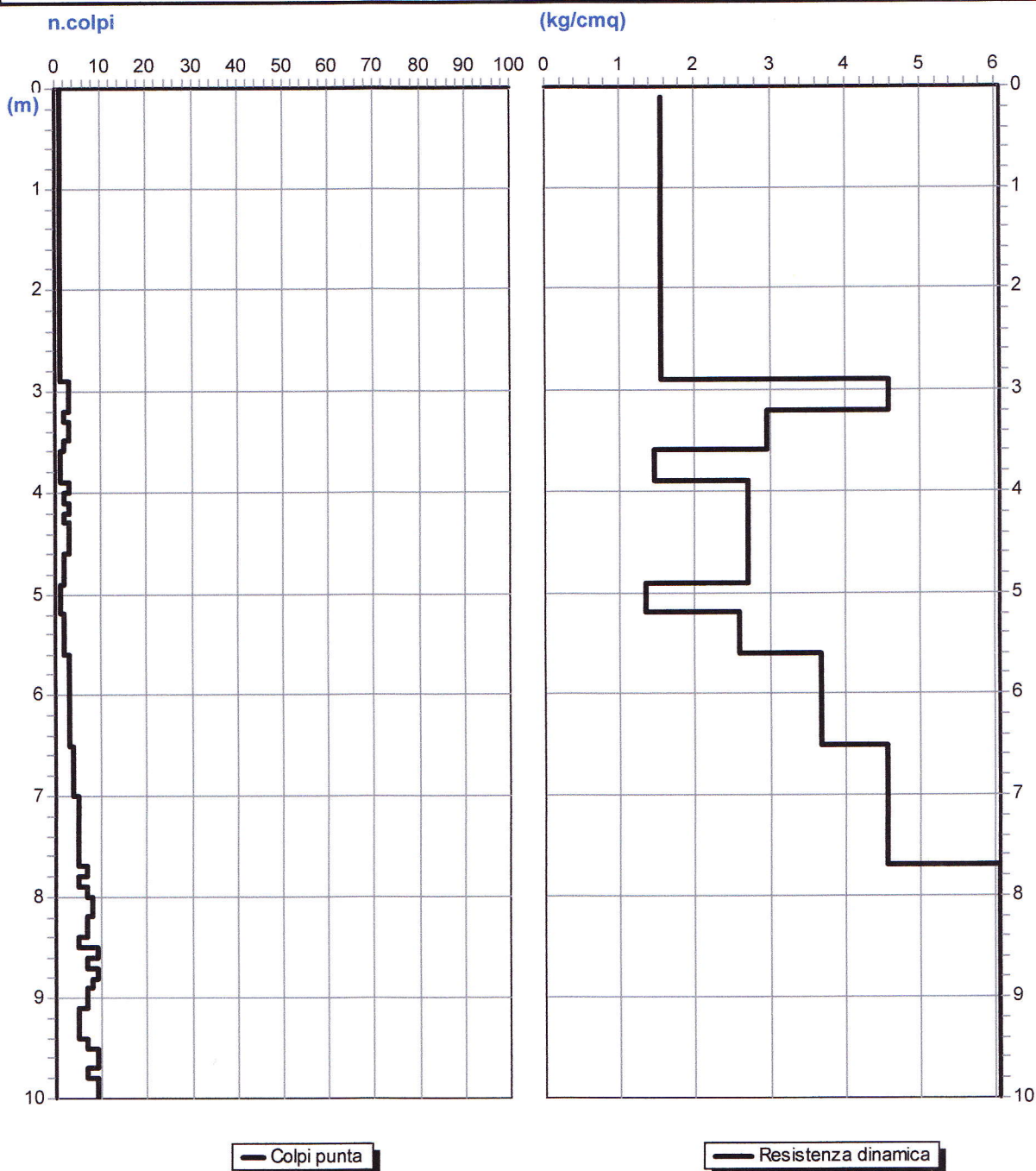
Località: C.da Pozzo Vallone, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-2

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Pozzo Vallone, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
2,9	1	1,56	Terreno di riporto	1	2,5
3,2	3	4,57	Terreno di riporto	1	2,5
3,6	2	2,96	Terreno di riporto	1	2,5
3,9	1	1,45	Terreno di riporto	1	2,5
4,9	2	2,7	Terreno di riporto	1	2,5
5,2	1	1,33	Terreno di riporto	1	2,5
5,6	2	2,58	Terreno di riporto	1	2,5
6,5	3	3,67	Sabbia limosa	0	1,5
7,7	4	4,56	Sabbia limosa	0	1,5
10	6	6,06	Sabbia limosa	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Pozzo Vallone, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-2

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
2,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
6,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
7,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Pozzo Vallone, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-2

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
2,9	1	Terreno di riporto	72			1,78			0,07	5	0,0	140		0,26
3,2	3	Terreno di riporto	101			1,78			0,2	14	1,6	330		0,54
3,6	2	Terreno di riporto	97			1,78			0,13	9	0,8	240		0,61
3,9	1	Terreno di riporto	88			1,78			0,07	5	0,3	140		0,67
4,9	2	Terreno di riporto	102			1,78			0,13	9	0,6	240		0,78
5,2	1	Terreno di riporto	93			1,78			0,07	5	0,2	140		0,9
5,6	2	Terreno di riporto	106			1,78			0,13	9	0,4	240		0,96
6,5	3	Sabbia limosa	126	0,03	22	1,96	22	56				155	21	1,09
7,7	4	Sabbia limosa	137	0,04	23	1,96	24	80				185	28	1,29
10	6	Sabbia limosa	153	0,05	24	1,96	28	134				237	43	1,63

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato

Località: Fosso delle Grotte, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-3

### Tabulato della prova

Profondità (m)	N. colpi della punta misurato	N.colpi del rivestimento	N. colpi SPT equivalenti	N. colpi del rivestimento corretto
0,1	2		2	
0,2	7		6	
0,3	12		11	
0,4	7		6	
0,5	5		4	
0,6	15		13	
0,7	33		30	
0,8	36		32	
0,9	29		26	
1	15		13	
1,1	12		11	
1,2	14		13	
1,3	25		22	
1,4	20		18	
1,5	14		13	
1,6	14		13	
1,7	14		13	
1,8	29		26	
1,9	18		16	
2	20		18	
2,1	20		18	
2,2	20		18	
2,3	29		26	
2,4	20		18	
2,5	27		24	
2,6	18		16	
2,7	29		26	
2,8	20		18	
2,9	30		27	
3	30		27	
3,1	25		22	
3,2	18		16	
3,3	18		16	
3,4	29		26	
3,5	27		24	
3,6	29		26	
3,7	27		24	
3,8	32		29	
3,9	33		30	
4	29		26	
4,1	35		31	
4,2	30		27	
4,3	35		31	
4,4	32		29	
4,5	36		32	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	32		29	
4,7	38		34	
4,8	30		27	
4,9	32		29	
5	35		31	
5,1	37		33	
5,2	33		30	
5,3	34		31	
5,4	37		33	
5,5	33		30	
5,6	35		31	
5,7	35		31	
5,8	37		33	
5,9	38		34	
6	34		31	
6,1	32		29	
6,2	38		34	
6,3	35		31	
6,4	37		33	
6,5	35		31	
6,6	32		29	
6,7	32		29	
6,8	34		31	
6,9	34		31	
7	36		32	
7,1	37		33	
7,2	35		31	
7,3	37		33	
7,4	35		31	
7,5	31		28	
7,6	38		34	
7,7	32		29	
7,8	33		30	
7,9	33		30	
8	38		34	
8,1	37		33	
8,2	35		31	
8,3	35		31	
8,4	37		33	
8,5	35		31	
8,6	37		33	
8,7	35		31	
8,8	36		32	
8,9	33		30	
9	36		32	
9,1	37		33	
9,2	37		33	
9,3	39		35	
9,4	35		31	
9,5	34		31	
9,6	33		30	
9,7	39		35	
9,8	40		36	





**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	43		39	
10	60		54	

Committente: Comune di Petacciato

Località: Fosso delle Grotte, Petacciato (CB)

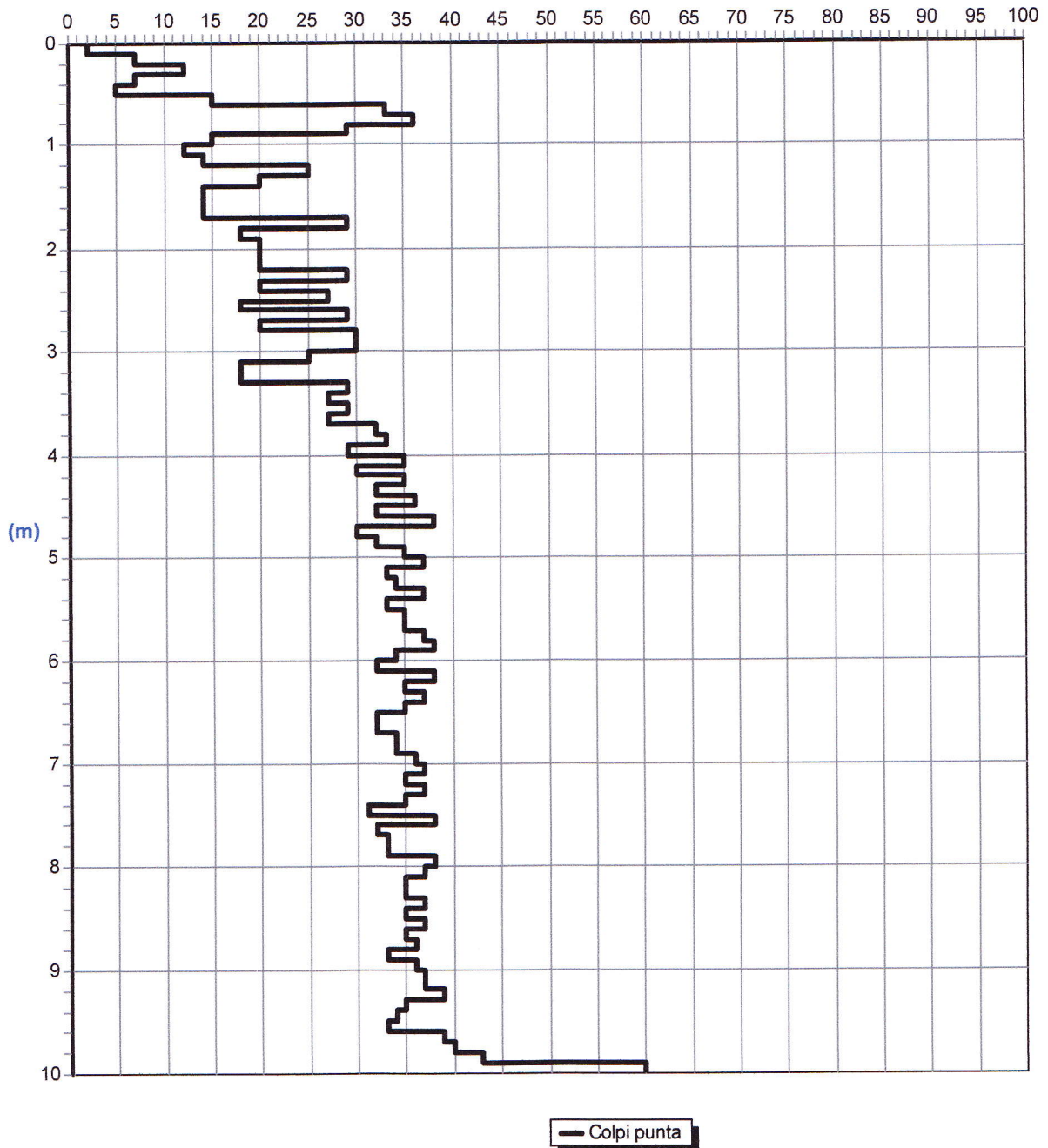
Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-3

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato

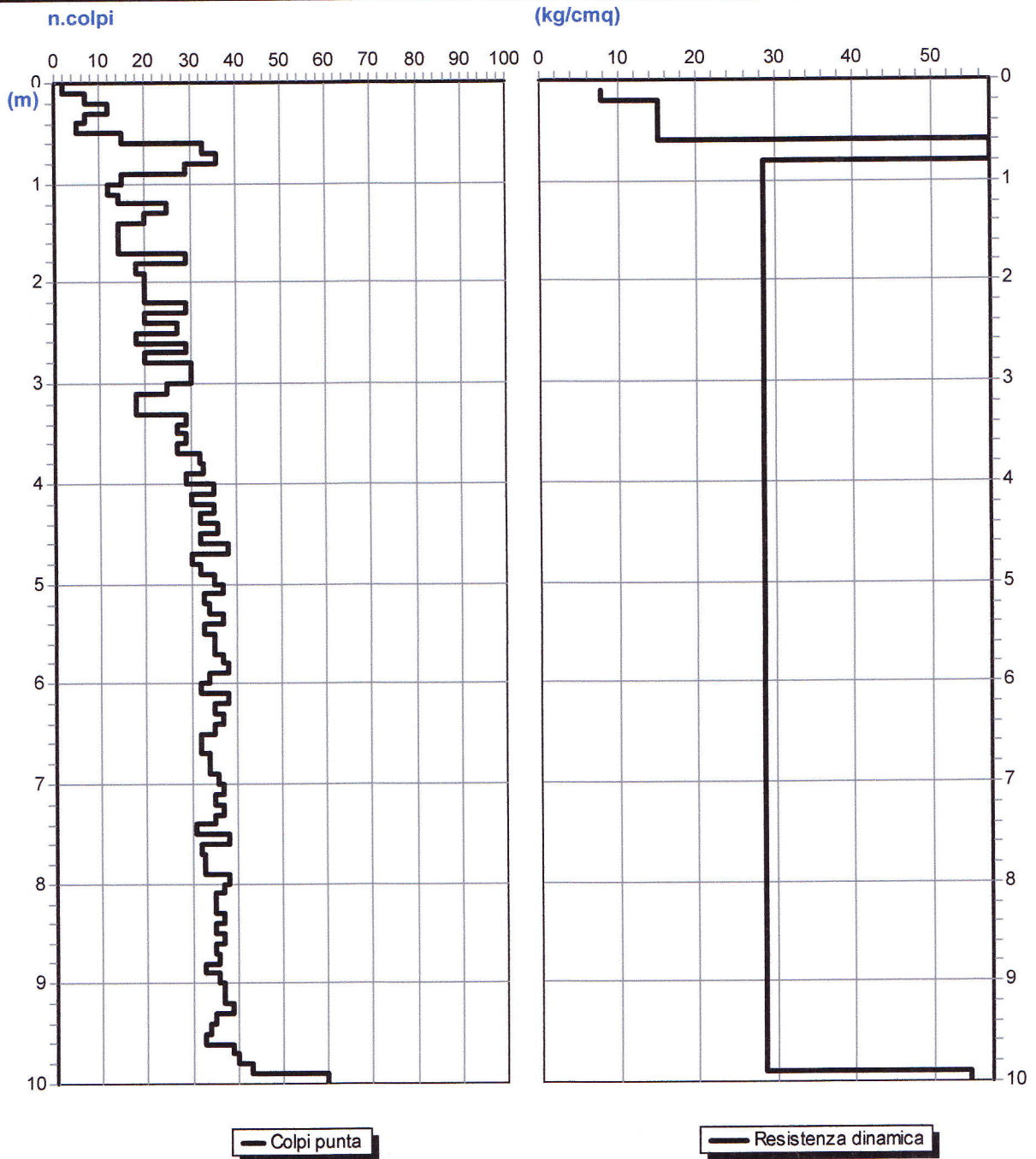
Località: Fosso delle Grotte, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-3

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato

Località: Fosso delle Grotte, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist. dinam. (kg/cm <sup>q</sup> )	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,2	4	7,84	Terreno vegetale	1	2,5
0,6	8	15,1	Sabbia limosa	0	1,5
0,8	31	57,45	Sabbia arenacea	0	1,5
9,9	28	28,44	Sabbia arenacea	0	1,5
10	54	54,58	Sabbia arenacea	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato

Località: Fosso delle Grotte, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-3

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
0,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
9,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

Committente: Comune di Petacciato

Località: Fosso delle Grotte, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-3

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,2	4	Terreno vegetale	54			1,78			0,27	18	2,7	185		0,02
0,6	8	Sabbia limosa	87	0,22	26	1,96	70	198				283	57	0,07
0,8	31	Sabbia arenacea	122	0,73	37	1,98	85	1426				647	220	0,13
9,9	28	Sabbia arenacea	180	0,3	35	1,98	67	1228				608	199	1,05
10	54	Sabbia arenacea	228	0,38	43	1,98	80	3033				909	383	1,97

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-4

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N. colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	1		1	
0,2	3		3	
0,3	5		4	
0,4	5		4	
0,5	5		4	
0,6	11		10	
0,7	12		11	
0,8	10		9	
0,9	9		8	
1	9		8	
1,1	7		6	
1,2	9		8	
1,3	8		7	
1,4	10		9	
1,5	10		9	
1,6	17		15	
1,7	19		17	
1,8	25		22	
1,9	22		20	
2	13		12	
2,1	13		12	
2,2	21		19	
2,3	30		27	
2,4	32		29	
2,5	29		26	
2,6	25		22	
2,7	29		26	
2,8	20		18	
2,9	27		24	
3	21		19	
3,1	19		17	
3,2	29		26	
3,3	30		27	
3,4	27		24	
3,5	22		20	
3,6	19		17	
3,7	25		22	
3,8	30		27	
3,9	27		24	
4	32		29	
4,1	35		31	
4,2	30		27	
4,3	29		26	
4,4	27		24	
4,5	29		26	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	33		30	
4,7	35		31	
4,8	31		28	
4,9	34		31	
5	27		24	
5,1	32		29	
5,2	33		30	
5,3	36		32	
5,4	38		34	
5,5	34		31	
5,6	29		26	
5,7	35		31	
5,8	32		29	
5,9	30		27	
6	30		27	
6,1	35		31	
6,2	31		28	
6,3	36		32	
6,4	34		31	
6,5	35		31	
6,6	36		32	
6,7	33		30	
6,8	37		33	
6,9	35		31	
7	37		33	
7,1	33		30	
7,2	30		27	
7,3	39		35	
7,4	37		33	
7,5	30		27	
7,6	37		33	
7,7	31		28	
7,8	38		34	
7,9	33		30	
8	35		31	
8,1	37		33	
8,2	38		34	
8,3	36		32	
8,4	37		33	
8,5	39		35	
8,6	37		33	
8,7	38		34	
8,8	34		31	
8,9	31		28	
9	37		33	
9,1	39		35	
9,2	34		31	
9,3	33		30	
9,4	39		35	
9,5	38		34	
9,6	40		36	
9,7	35		31	
9,8	39		35	





**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	37		33	
10	50		45	

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

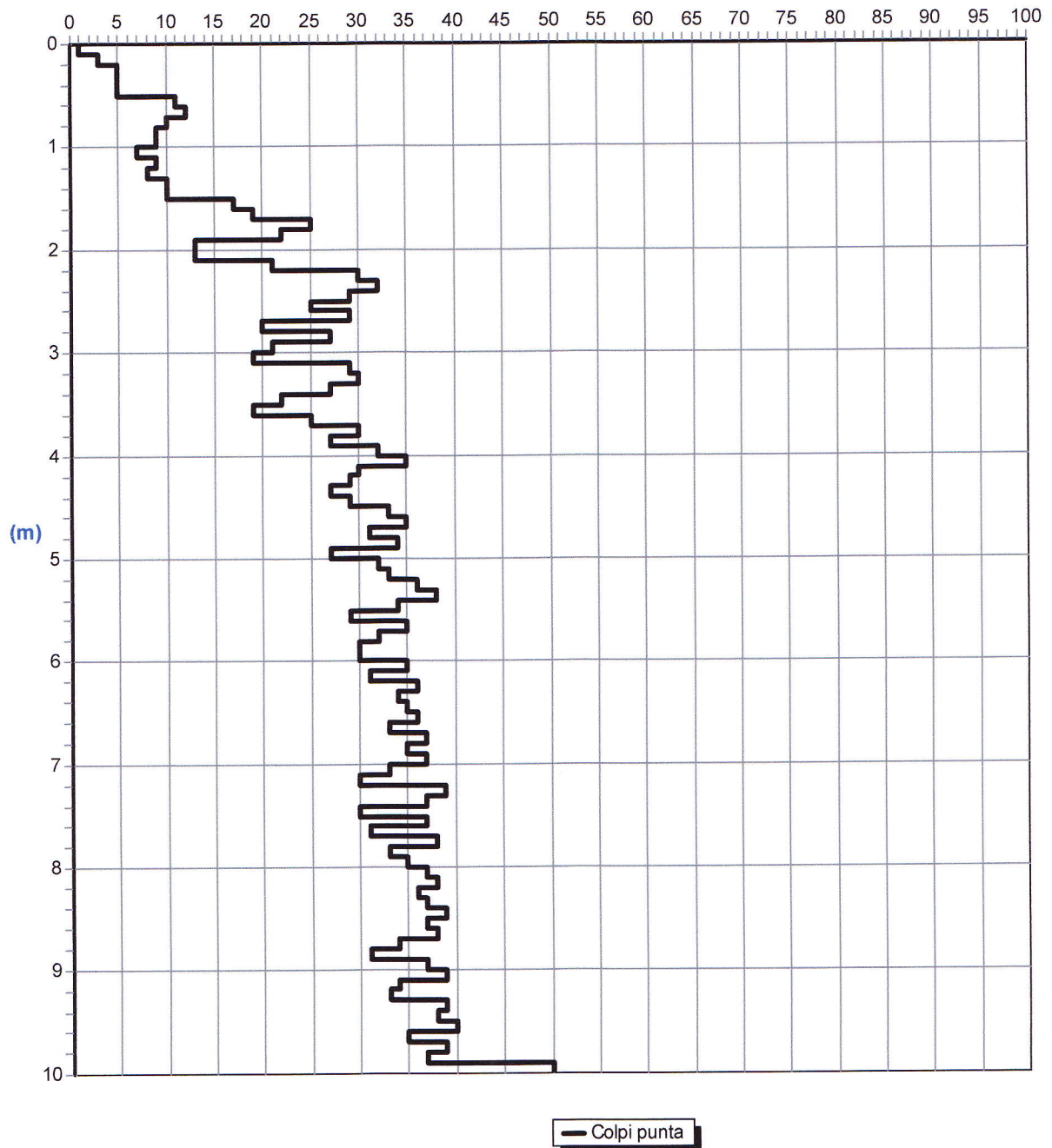
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-4

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato

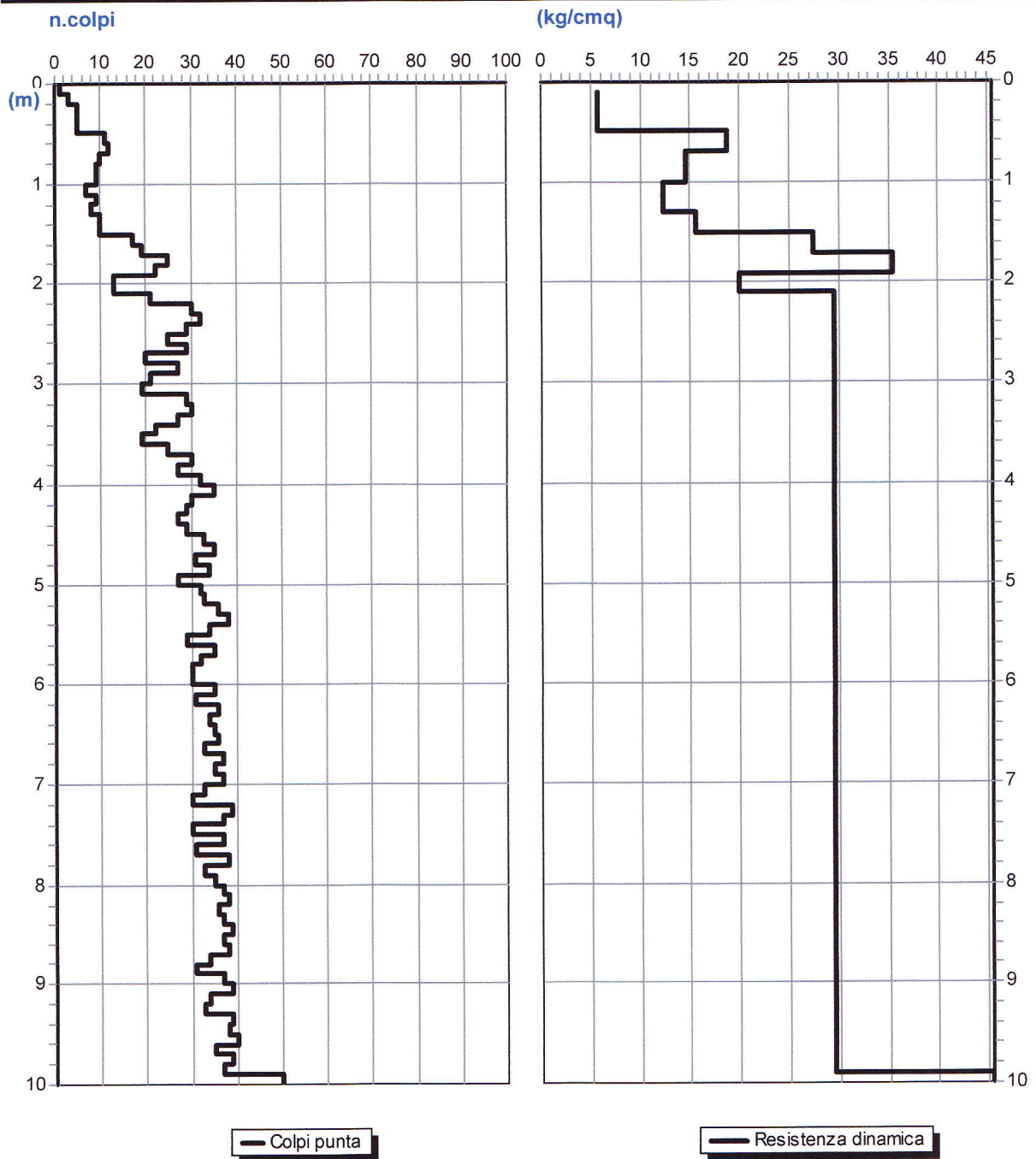
Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-4

**Grafico n.colpi - resistenza dinamica**



Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cm <sup>q</sup> )	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,5	3	5,72	Terreno vegetale	1	2,5
0,7	10	18,7	Sabbia limosa	0	1,5
1	8	14,56	Sabbia limosa	0	1,5
1,3	7	12,41	Sabbia limosa	0	1,5
1,5	9	15,68	Sabbia limosa	0	1,5
1,7	16	27,42	Sabbia limosa	0	1,5
1,9	21	35,39	Sabbia arenacea	0	1,5
2,1	12	19,9	Sabbia arenacea	0	1,5
9,9	29	29,46	Sabbia arenacea	0	1,5
10	45	45,49	Sabbia arenacea	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-4

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,5	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
1,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
2,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
9,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-4

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,5	3	Terreno vegetale	62	0,09		1,76			0,2	14	0,6	155		0,04
0,7	10	Sabbia limosa	98	0,24	27	1,96	71	270				324	71	0,11
1	8	Sabbia limosa	101	0,18	26	1,96	58	198				283	57	0,16
1,3	7	Sabbia limosa	105	0,14	25	1,96	50	165				261	50	0,22
1,5	9	Sabbia limosa	114	0,17	27	1,96	54	233				304	64	0,26
1,7	16	Sabbia limosa	129	0,29	30	1,96	70	534				432	114	0,3
1,9	21	Sabbia arenacea	138	0,37	33	1,98	77	801				510	149	0,34
2,1	12	Sabbia arenacea	128	0,2	28	1,98	57	351				363	85	0,38
9,9	29	Sabbia arenacea	186	0,29	36	1,98	67	1293				622	206	1,17
10	45	Sabbia arenacea	221	0,32	41	1,98	73	2408				813	320	1,96

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-5

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	3		3	
0,2	4		4	
0,3	4		4	
0,4	4		4	
0,5	3		3	
0,6	3		3	
0,7	8		7	
0,8	21		19	
0,9	26		23	
1	20		18	
1,1	19		17	
1,2	18		16	
1,3	18		16	
1,4	18		16	
1,5	15		13	
1,6	15		13	
1,7	25		22	
1,8	22		20	
1,9	22		20	
2	28		25	
2,1	30		27	
2,2	35		31	
2,3	29		26	
2,4	27		24	
2,5	33		30	
2,6	31		28	
2,7	30		27	
2,8	27		24	
2,9	25		22	
3	32		29	
3,1	34		31	
3,2	33		30	
3,3	24		22	
3,4	27		24	
3,5	30		27	
3,6	34		31	
3,7	35		31	
3,8	29		26	
3,9	36		32	
4	32		29	
4,1	33		30	
4,2	31		28	
4,3	30		27	
4,4	35		31	
4,5	35		31	



<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	34		31	
4,7	33		30	
4,8	30		27	
4,9	29		26	
5	27		24	
5,1	27		24	
5,2	29		26	
5,3	33		30	
5,4	35		31	
5,5	38		34	
5,6	34		31	
5,7	29		26	
5,8	25		22	
5,9	29		26	
6	36		32	
6,1	36		32	
6,2	33		30	
6,3	30		27	
6,4	35		31	
6,5	35		31	
6,6	37		33	
6,7	37		33	
6,8	39		35	
6,9	35		31	
7	30		27	
7,1	35		31	
7,2	31		28	
7,3	38		34	
7,4	37		33	
7,5	31		28	
7,6	34		31	
7,7	34		31	
7,8	36		32	
7,9	37		33	
8	32		29	
8,1	37		33	
8,2	31		28	
8,3	39		35	
8,4	32		29	
8,5	37		33	
8,6	34		31	
8,7	33		30	
8,8	39		35	
8,9	38		34	
9	32		29	
9,1	32		29	
9,2	35		31	
9,3	35		31	
9,4	32		29	
9,5	32		29	
9,6	31		28	
9,7	39		35	
9,8	40		36	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	37		33	
10	60		54	

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

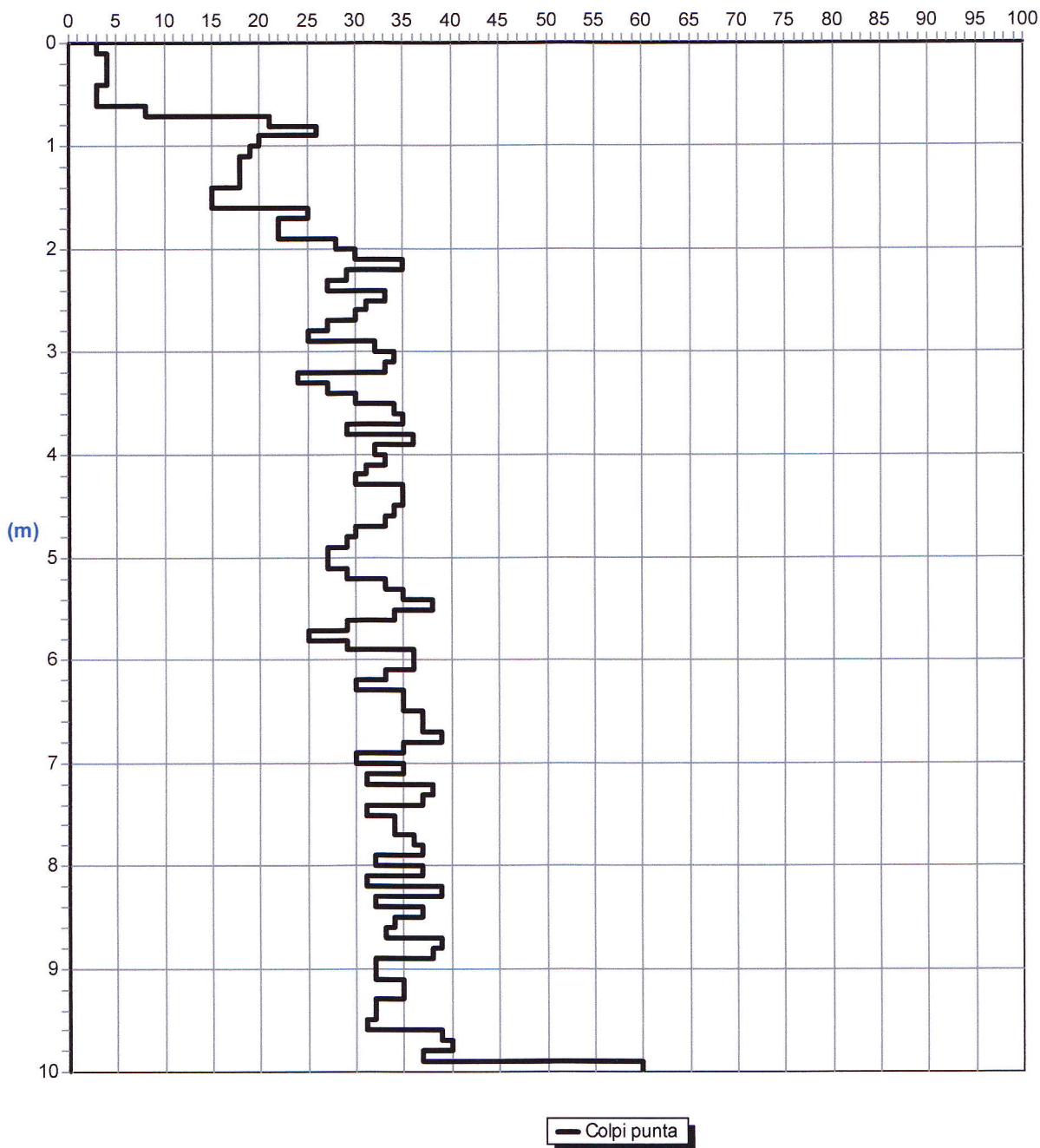
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-5

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato

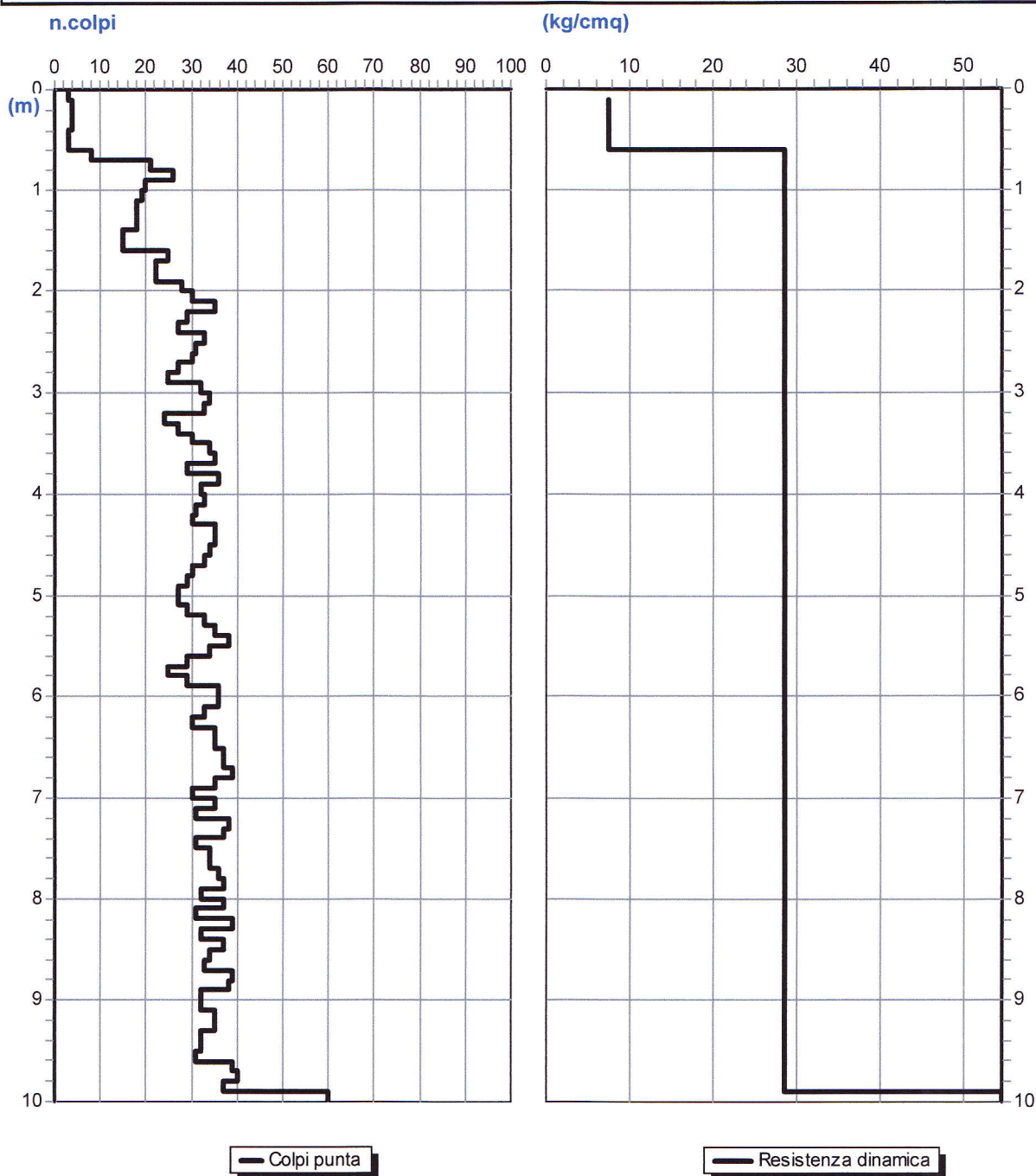
Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-5

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,6	4	7,55	Terreno vegetale	1	2,5
9,9	28	28,44	Sabbia arenacea	0	1,5
10	54	54,58	Sabbia arenacea	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-5

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
9,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato

Località: Zona Artigianale, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-5

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,6	4	Terreno vegetale	67	0,11		1,78			0,27	18	0,7	185		0,05
9,9	28	Sabbia arenacea	180	0,31	35	1,98	68	1228				608	199	1,03
10	54	Sabbia arenacea	228	0,38	43	1,98	80	3033				909	383	1,96

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato

Località: Stazione Agip-SS16, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-6

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	2		2	
0,2	4		4	
0,3	5		4	
0,4	7		6	
0,5	6		5	
0,6	15		13	
0,7	7		6	
0,8	12		11	
0,9	14		13	
1	14		13	
1,1	15		13	
1,2	15		13	
1,3	15		13	
1,4	15		13	
1,5	16		14	
1,6	16		14	
1,7	16		14	
1,8	14		13	
1,9	10		9	
2	11		10	
2,1	15		13	
2,2	20		18	
2,3	20		18	
2,4	22		20	
2,5	30		27	
2,6	25		22	
2,7	20		18	
2,8	14		13	
2,9	18		16	
3	19		17	
3,1	22		20	
3,2	23		21	
3,3	30		27	
3,4	30		27	
3,5	30		27	
3,6	40		36	
3,7	35		31	
3,8	28		25	
3,9	24		22	
4	25		22	
4,1	34		31	
4,2	40		36	
4,3	30		27	
4,4	31		28	
4,5	31		28	



<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	22		20	
4,7	18		16	
4,8	11		10	
4,9	16		14	
5	23		21	
5,1	23		21	
5,2	25		22	
5,3	11		10	
5,4	21		19	
5,5	25		22	
5,6	25		22	
5,7	12		11	
5,8	17		15	
5,9	28		25	
6	23		21	
6,1	19		17	
6,2	16		14	
6,3	14		13	
6,4	17		15	
6,5	10		9	
6,6	5		4	
6,7	6		5	
6,8	12		11	
6,9	12		11	
7	12		11	
7,1	12		11	
7,2	15		13	
7,3	15		13	
7,4	15		13	
7,5	17		15	
7,6	17		15	
7,7	19		17	
7,8	29		26	
7,9	30		27	
8	30		27	
8,1	29		26	
8,2	31		28	
8,3	30		27	
8,4	30		27	
8,5	32		29	
8,6	32		29	
8,7	31		28	
8,8	29		26	
8,9	30		27	
9	29		26	
9,1	30		27	
9,2	32		29	
9,3	32		29	
9,4	32		29	
9,5	33		30	
9,6	33		30	
9,7	32		29	
9,8	32		29	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	33		30	
10	35		31	

Committente: Comune di Petacciato

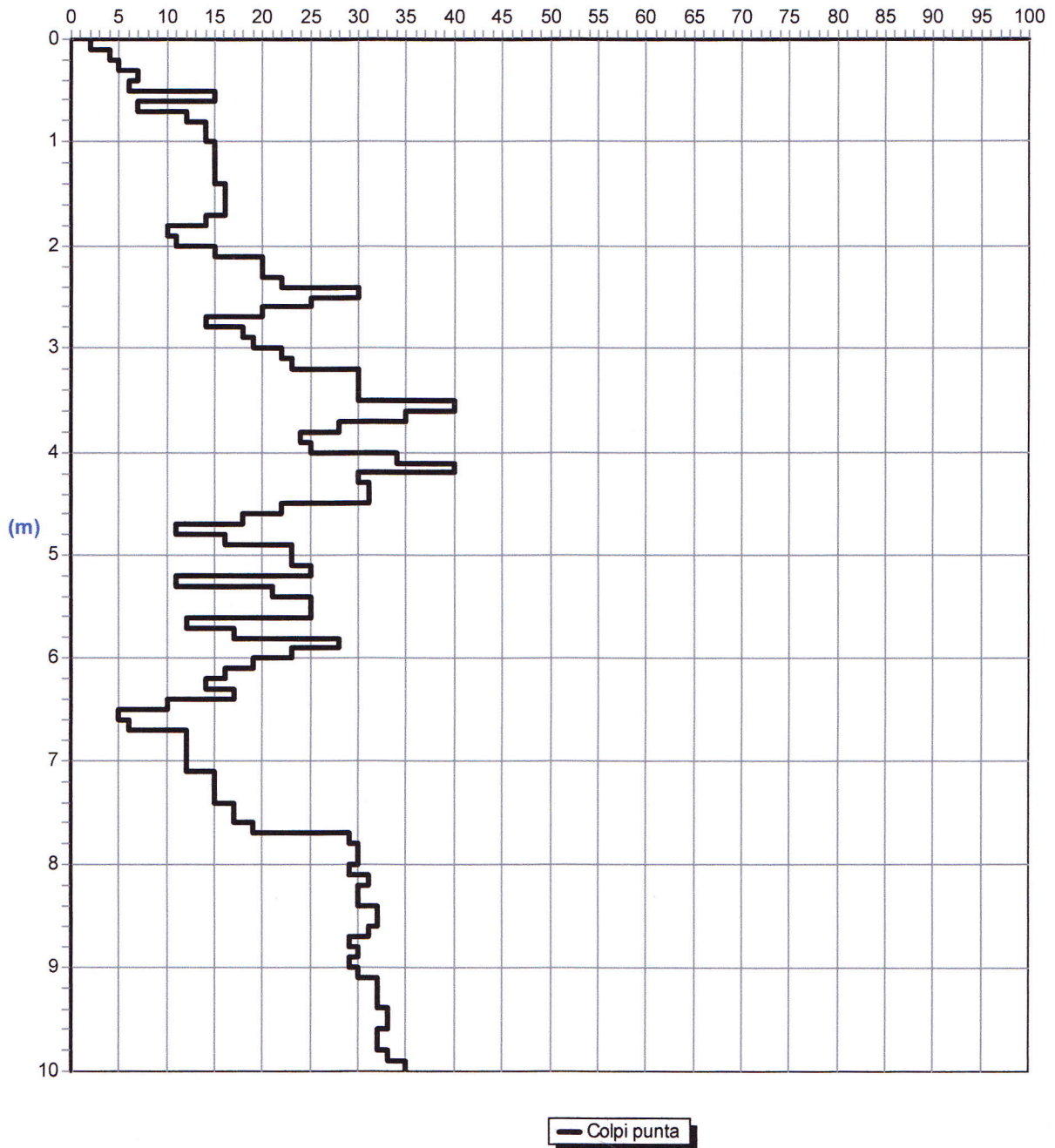
Località: Stazione Agip-SS16, Petacciato (CB)    Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-6

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 2,5



Committente: Comune di Petacciato

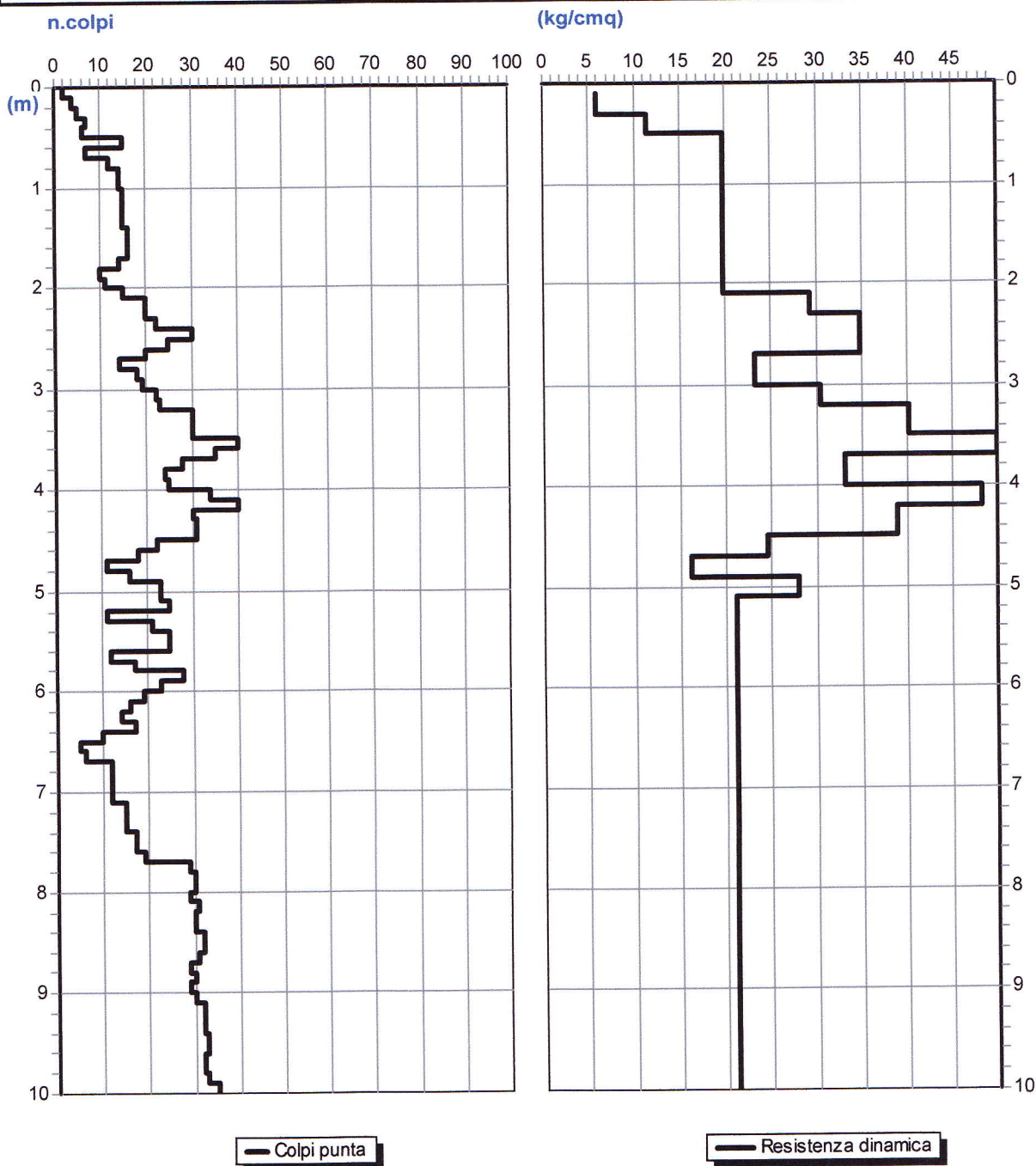
Località: Stazione Agip-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-6

**Grafico n.colpi - resistenza dinamica**



Committente: Comune di Petacciato

Località: Stazione Agip-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,3	3	5,82	Terreno vegetale	1	2,5
0,5	6	11,43	Terreno vegetale	1	2,5
2,1	12	19,9	Sabbia limosa	0	1,5
2,3	18	29,37	Sabbia limosa	0	1,5
2,7	22	34,78	Sabbia limosa	0	1,5
3	15	23,18	Sabbia limosa	0	1,5
3,2	20	30,45	Sabbia limosa	0	1,5
3,5	27	40,2	Sabbia limosa	0	1,5
3,7	34	49,9	Sabbia limosa	0	1,5
4	23	33,05	Sabbia limosa	0	1,5
4,2	34	48,17	Sabbia limosa	0	1,5
4,5	28	38,86	Sabbia limosa	0	1,5
4,7	18	24,65	Sabbia limosa	0	1,5
4,9	12	16,22	Sabbia limosa	0	1,5
5,1	21	28,01	Sabbia limosa	0	1,5
10	21	21,23	Argilla	1	3



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist.dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
---------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

*Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo*

*Profondità della falda (m): 2,5*

*Peso del maglio (kg): 30*

*Passo di lettura (cm): 10*

*Volata del maglio (cm): 20*

*Profondità di partenza (m): 0,1*

*Peso delle aste (kg): 2,93*

*Lunghezza della prova (m): 10*

*Diametro della punta (cm): 3,57*

*Fattore di correzione strumentale: 0,9*

Committente: Comune di Petacciato

Località: Stazione Agip-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-6

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
3,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
10			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot



Committente: Comune di Petacciato

Località: Stazione Agip-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-6

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,3	3	Terreno vegetale	56			1,78			0,2	14	1,1	155		0,03
0,5	6	Terreno vegetale	76			1,78			0,4	27	0,8	566		0,07
2,1	12	Sabbia limosa	118	0,23	28	1,96	64	351				363	85	0,25
2,3	18	Sabbia limosa	140	0,29	31	1,96	68	636				464	128	0,42
2,7	22	Sabbia limosa	149	0,34	33	1,96	73	858				525	156	0,48
3	15	Sabbia limosa	143	0,23	30	1,96	59	486				416	107	0,52
3,2	20	Sabbia limosa	153	0,29	32	1,96	67	744				495	142	0,55
3,5	27	Sabbia limosa	163	0,39	35	1,96	77	1164				595	192	0,57
3,7	34	Sabbia limosa	172	0,49	38	1,96	85	1631				685	241	0,59
4	23	Sabbia limosa	163	0,32	34	1,96	70	917				540	163	0,62
4,2	34	Sabbia limosa	177	0,47	38	1,96	84	1631				685	241	0,64
4,5	28	Sabbia limosa	173	0,38	35	1,96	76	1228				608	199	0,66
4,7	18	Sabbia limosa	162	0,24	31	1,96	60	636				464	128	0,69
4,9	12	Sabbia limosa	153	0,16	28	1,96	49	351				363	85	0,71
5,1	21	Sabbia limosa	169	0,27	33	1,96	64	801				510	149	0,73



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
10	21	Argilla	169			1,98			1,41	95	8,9	1505		0,98

Profondità della falda (m): 2,5

Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Marinelle-SS16, Petacciato (CAtrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-7

### Tabulato della prova

Profondità (m)	N. colpi della punta misurato	N.colpi del rivestimento	N. colpi SPT equivalenti	N. colpi del rivestimento corretto
0,1	1		1	
0,2	4		4	
0,3	4		4	
0,4	2		2	
0,5	3		3	
0,6	2		2	
0,7	3		3	
0,8	3		3	
0,9	3		3	
1	7		6	
1,1	8		7	
1,2	9		8	
1,3	10		9	
1,4	10		9	
1,5	9		8	
1,6	8		7	
1,7	7		6	
1,8	8		7	
1,9	7		6	
2	9		8	
2,1	13		12	
2,2	14		13	
2,3	18		16	
2,4	17		15	
2,5	17		15	
2,6	17		15	
2,7	29		26	
2,8	27		24	
2,9	30		27	
3	28		25	
3,1	21		19	
3,2	24		22	
3,3	18		16	
3,4	14		13	
3,5	10		9	
3,6	15		13	
3,7	20		18	
3,8	18		16	
3,9	20		18	
4	20		18	
4,1	19		17	
4,2	13		12	
4,3	15		13	
4,4	9		8	
4,5	14		13	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	10		9	
4,7	9		8	
4,8	20		18	
4,9	37		33	
5	60		54	
5,1	60		54	
5,2	70		63	
5,3	50		45	
5,4	25		22	
5,5	29		26	
5,6	34		31	
5,7	35		31	
5,8	32		29	
5,9	32		29	
6	27		24	
6,1	22		20	
6,2	25		22	
6,3	24		22	
6,4	19		17	
6,5	12		11	
6,6	12		11	
6,7	13		12	
6,8	17		15	
6,9	16		14	
7	27		24	
7,1	23		21	
7,2	23		21	
7,3	23		21	
7,4	23		21	
7,5	30		27	
7,6	32		29	
7,7	30		27	
7,8	32		29	
7,9	30		27	
8	31		28	
8,1	30		27	
8,2	29		26	
8,3	30		27	
8,4	32		29	
8,5	29		26	
8,6	30		27	
8,7	33		30	
8,8	32		29	
8,9	33		30	
9	32		29	
9,1	33		30	
9,2	30		27	
9,3	31		28	
9,4	31		28	
9,5	32		29	
9,6	33		30	
9,7	40		36	
9,8	40		36	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	50		45	
10	50		45	

Committente: Comune di Petacciato

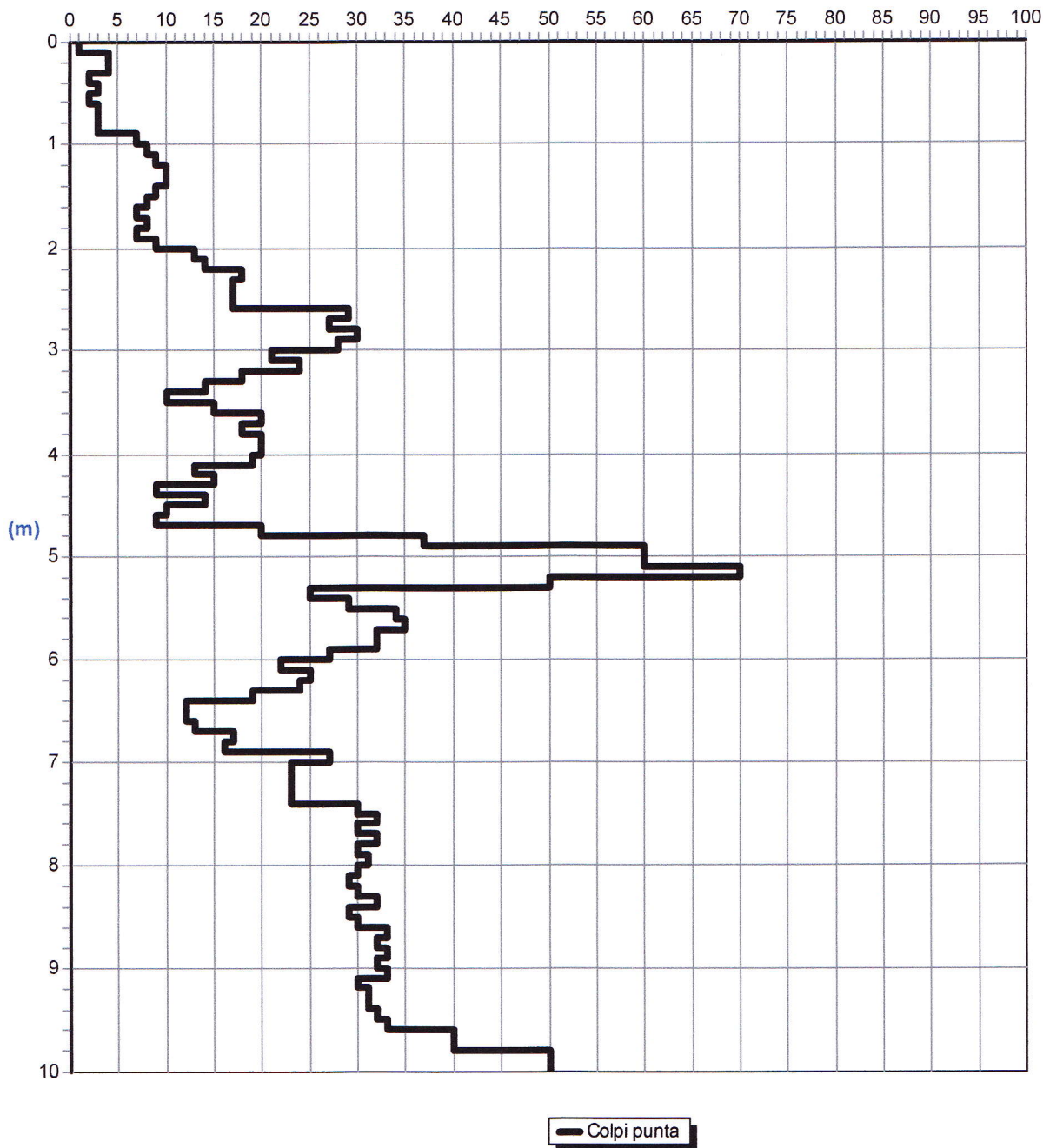
Località: C.da Marinelle-SS16, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-7

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 2,5



Committente: Comune di Petacciato

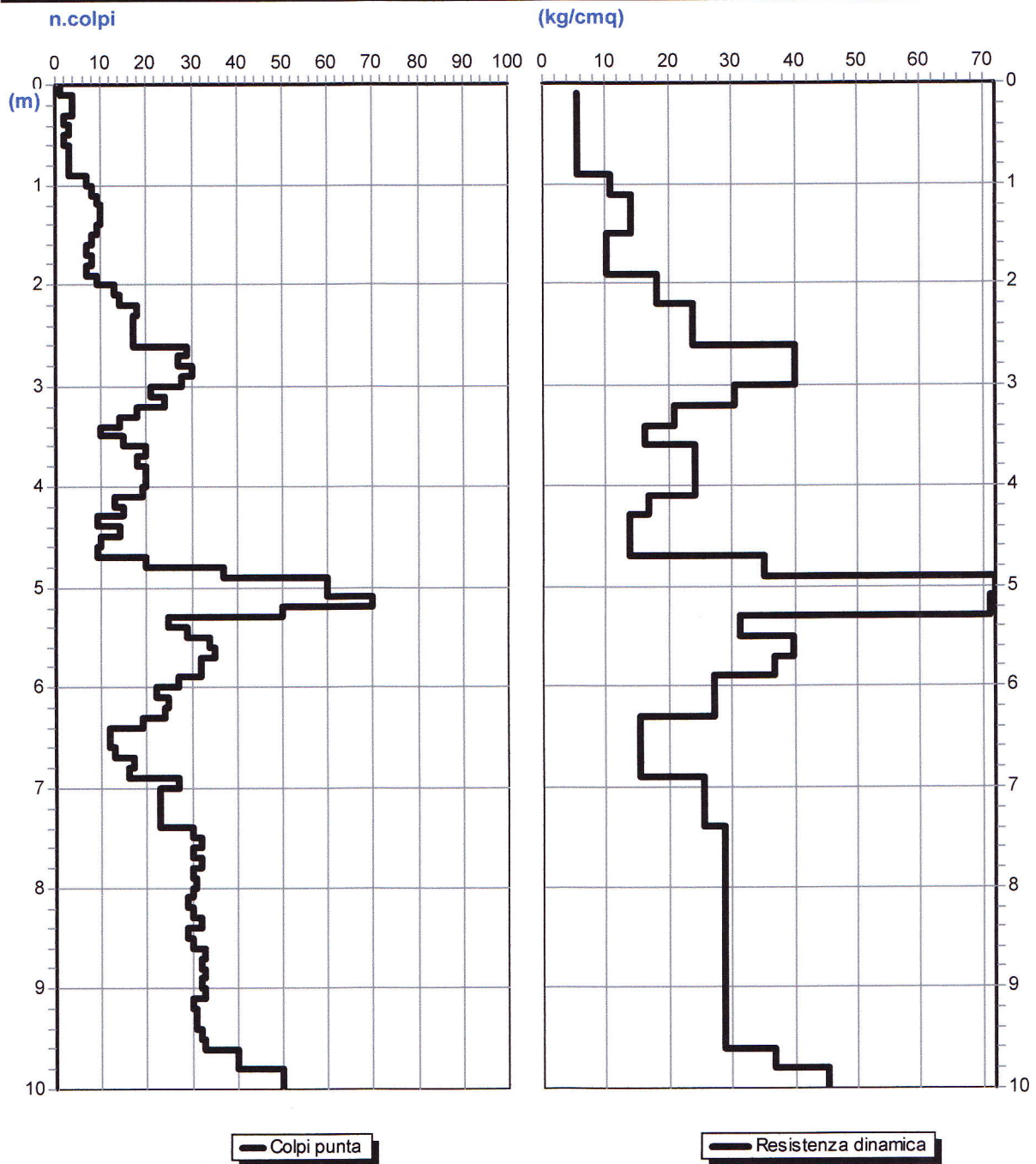
Località: C.da Marinelle-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-7

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Marinelle-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,9	3	5,51	Terreno vegetale	1	2,5
1,1	6	10,83	Sabbia limosa	0	1,5
1,5	8	13,94	Sabbia limosa	0	1,5
1,9	6	10,11	Sabbia limosa	0	1,5
2,2	11	18,09	Sabbia limosa	0	1,5
2,6	15	23,9	Sabbia limosa	0	1,5
3	26	40,18	Sabbia limosa	0	1,5
3,2	20	30,45	Sabbia limosa	0	1,5
3,4	14	21	Sabbia limosa	0	1,5
3,6	11	16,26	Sabbia limosa	0	1,5
4,1	17	24,25	Sabbia limosa	0	1,5
4,3	12	16,89	Sabbia limosa	0	1,5
4,7	10	13,69	Sabbia limosa	0	1,5
4,9	26	35,13	Sabbia arenacea	0	1,5
5,1	54	72,02	Sabbia arenacea	0	1,5
5,3	54	71,09	Sabbia arenacea	0	1,5
5,5	24	31,2	Sabbia arenacea	0	1,5
5,7	31	39,79	Sabbia limosa	0	1,5
5,9	29	36,76	Sabbia limosa	0	1,5



Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
6,3	22	27,21	Sabbia limosa	0	1,5
6,9	13	15,52	Sabbia limosa	0	1,5
7,4	22	25,52	Argilla	1	3
9,6	28	28,87	Argilla	1	3
9,8	36	36,75	Argilla	1	3
10	45	45,49	Argilla	1	3

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): 2,5

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Marinelle-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-7

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
1,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
3,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
5,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
7,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

Committente: Comune di Petacciato

Località: C.da Marinelle-SS16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-7

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,9	3	Terreno vegetale	69			1,78			0,2	14	0,3	155		0,08
1,1	6	Sabbia limosa	99	0,13	24	1,78	49	134				237	43	0,18
1,5	8	Sabbia limosa	110	0,16	26	1,96	52	198				283	57	0,23
1,9	6	Sabbia limosa	110	0,11	24	1,96	42	134				237	43	0,31
2,2	11	Sabbia limosa	127	0,19	28	1,96	54	310				344	78	0,38
2,6	15	Sabbia limosa	138	0,24	30	1,96	61	486				416	107	0,45
3	26	Sabbia limosa	157	0,4	35	1,96	78	1100				581	185	0,5
3,2	20	Sabbia limosa	153	0,3	32	1,96	68	744				495	142	0,53
3,4	14	Sabbia limosa	146	0,21	29	1,96	56	439				398	99	0,55
3,6	11	Sabbia limosa	141	0,16	28	1,96	49	310				344	78	0,57
4,1	17	Sabbia limosa	155	0,24	31	1,96	60	584				449	121	0,6
4,3	12	Sabbia limosa	149	0,17	28	1,96	50	351				363	85	0,64
4,7	10	Sabbia limosa	146	0,14	27	1,96	45	270				324	71	0,66
4,9	26	Sabbia arenacea	174	0,35	35	1,98	72	1100				581	185	0,69
5,1	54	Sabbia arenacea	199	0,71	43	1,98	85	3033				909	383	0,71

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
5,3	54	Sabbia arenacea	201	0,7	43	1,98	85	3033				909	383	0,73
5,5	24	Sabbia arenacea	176	0,31	34	1,98	68	977				554	170	0,75
5,7	31	Sabbia limosa	185	0,39	37	1,96	77	1426				647	220	0,77
5,9	29	Sabbia limosa	184	0,36	36	1,96	74	1293				622	206	0,79
6,3	22	Sabbia limosa	178	0,27	33	1,96	64	858				525	156	0,82
6,9	13	Sabbia limosa	165	0,16	29	1,96	48	394				381	92	0,86
7,4	22	Argilla	169			1,98			1,47	99	10,	1560		0,92
9,6	28	Argilla	182			1,98			1,88	126	11,	1883		1,05
9,8	36	Argilla	195			1,98			2,41	162	13,	2291		1,17
10	45	Argilla	204			1,98			3,02	203	18,	2727		1,19

Profondità della falda (m): 2,5

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Petacciato scalo

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPH-8

**Tabulato della prova**

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,2	1		2	
0,4	1		2	
0,6	1		2	
0,8	1		2	
1	3		4	
1,2	5		8	
1,4	7		10	
1,6	11		16	
1,8	11		16	
2	12		18	
2,2	11		16	
2,4	3		4	
2,6	7		10	
2,8	5		8	
3	5		8	
3,2	5		8	
3,4	3		4	
3,6	4		6	
3,8	4		6	
4	4		6	
4,2	3		4	
4,4	4		6	
4,6	4		6	
4,8	4		6	
5	3		4	
5,2	3		4	
5,4	2		3	
5,6	2		3	
5,8	2		3	
6	2		3	
6,2	3		4	
6,4	4		6	
6,6	3		4	
6,8	4		6	
7	3		4	
7,2	4		6	
7,4	4		6	
7,6	6		9	
7,8	5		8	
8	6		9	
8,2	7		10	
8,4	8		12	
8,6	8		12	
8,8	9		14	
9	9		14	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,2	11		16	
9,4	11		16	
9,6	11		16	
9,8	12		18	
10	13		20	



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Petacciato scalo

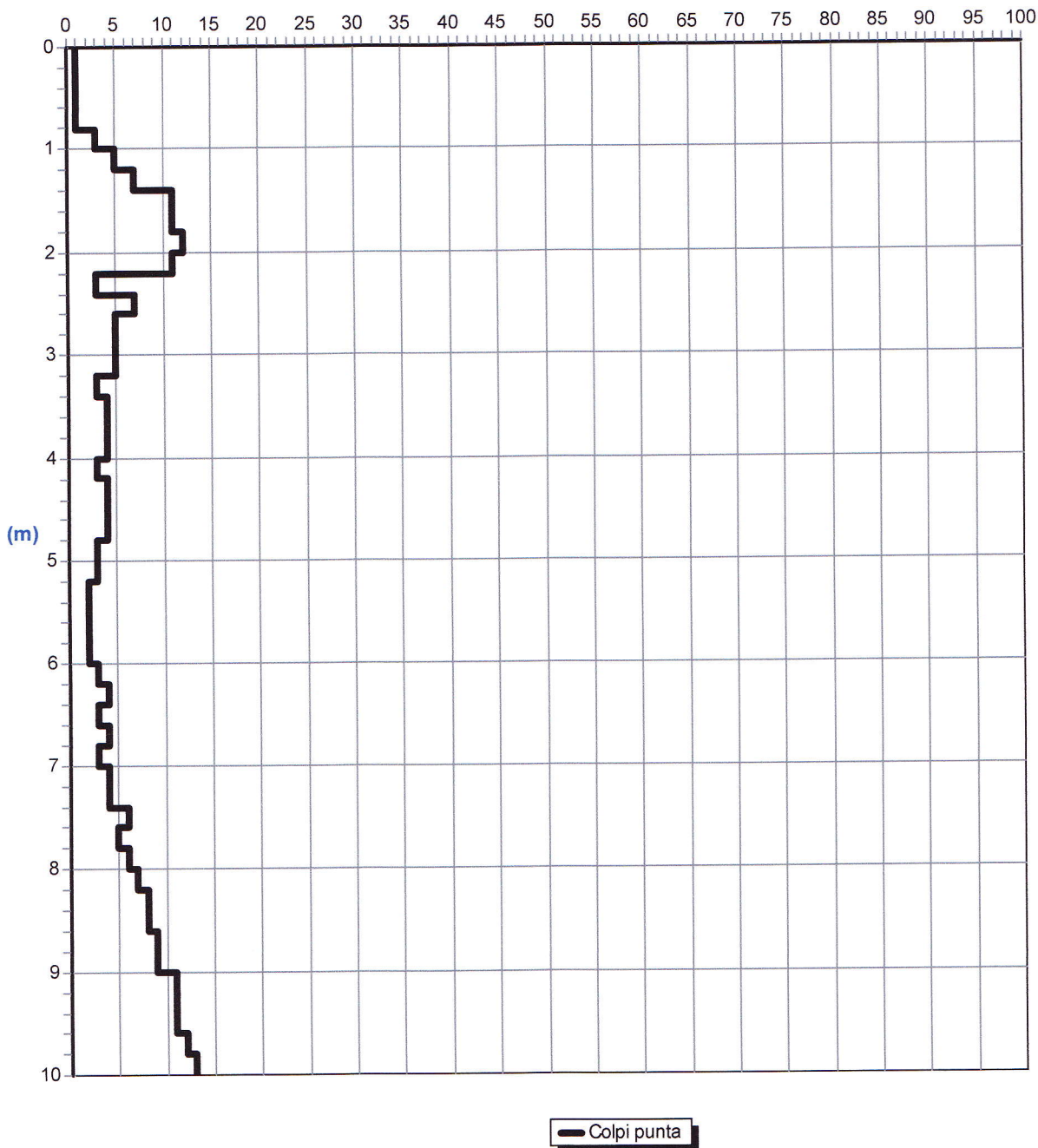
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-8

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Committente: Comune di Petacciato (CB)

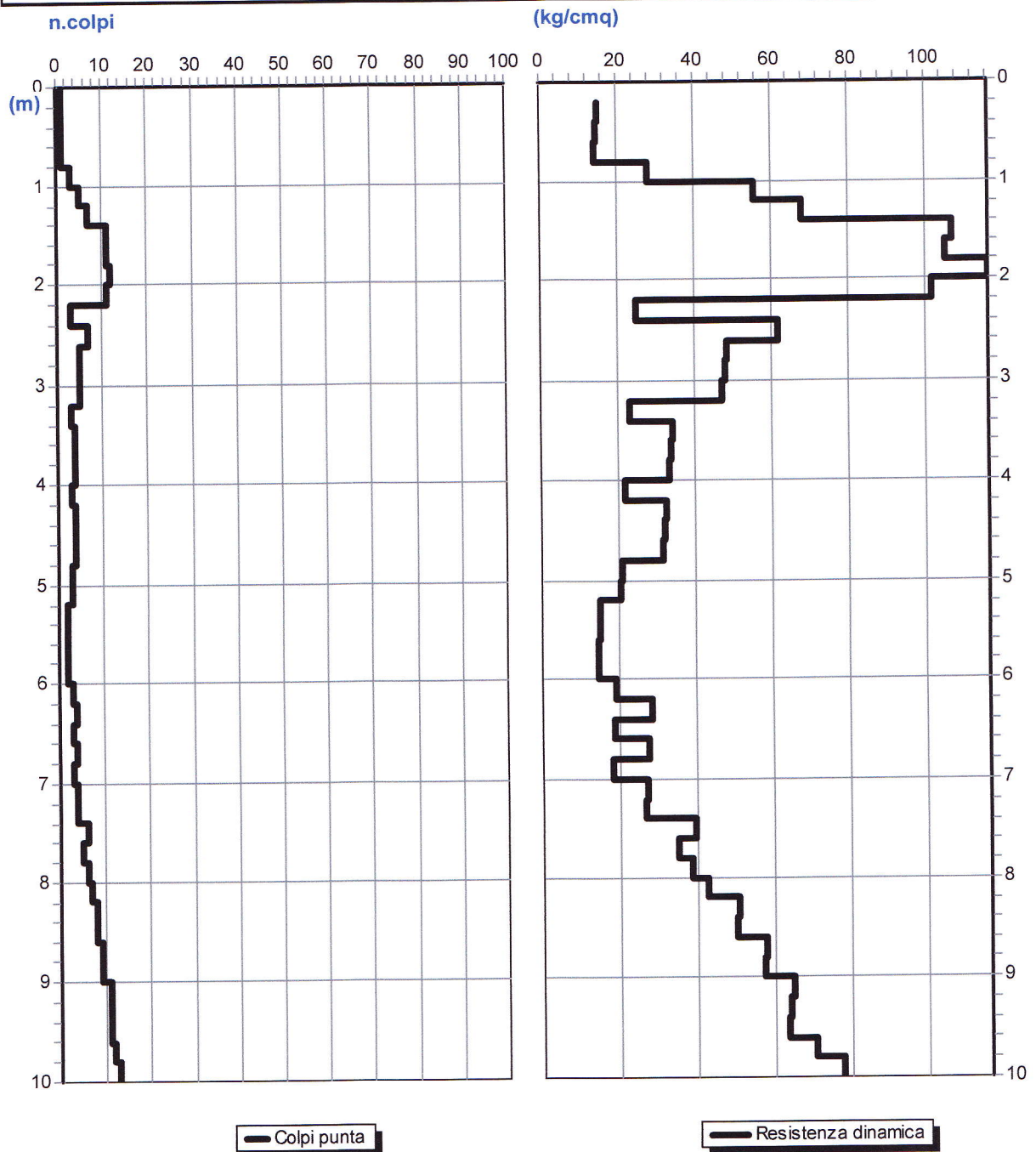
Località: Petacciato scalo

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-8

**Grafico n.colpi - resistenza dinamica**



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Petacciato scalo

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla:

### Stratigrafia della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist.dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
0,2	2	15,24	Terreno vegetale	2	2,5
0,4	2	14,95	Terreno vegetale	2	2,5
0,6	2	14,67	Terreno vegetale	2	2,5
0,8	2	14,4	Terreno vegetale	2	1,5
1	4	28,27	Terreno vegetale	2	2,5
1,2	8	55,55	Terreno vegetale	2	2,5
1,4	10	68,22	Argilla limosa	1	3
1,6	16	107,28	Argilla limosa	1	3
1,8	16	105,47	Argilla limosa	1	3
2	18	116,69	Argilla limosa	1	3
2,2	16	102,03	Argilla limosa	1	3
2,4	4	25,1	Argilla limosa	1	3
2,6	10	61,76	Argilla limosa	1	3
2,8	8	48,64	Argilla limosa	1	3
3	8	47,89	Argilla limosa	1	3
3,2	8	47,17	Argilla limosa	1	3
3,4	4	23,23	Argilla limosa	1	3
3,6	6	34,34	Argilla limosa	1	3
3,8	6	33,85	Argilla limosa	1	3

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
4	6	33,36	Argilla limosa	1	3
4,2	4	21,93	Argilla limosa	1	3
4,4	6	32,44	Argilla limosa	1	3
4,6	6	32	Argilla limosa	1	3
4,8	6	31,57	Argilla limosa	1	3
5	4	20,77	Argilla limosa	1	3
5,2	4	20,49	Argilla limosa	1	3
5,4	3	15,17	Argilla limosa	1	3
5,6	3	14,98	Argilla limosa	1	3
5,8	3	14,79	Argilla limosa	1	3
6	3	14,61	Argilla limosa	1	3
6,2	4	19,23	Argilla limosa	1	3
6,4	6	28,5	Argilla limosa	1	3
6,6	4	18,77	Argilla limosa	1	3
6,8	6	27,82	Argilla limosa	1	3
7	4	18,33	Argilla limosa	1	3
7,2	6	27,18	Argilla limosa	1	3
7,4	6	26,87	Argilla limosa	1	3
7,6	9	39,85	Argilla limosa	1	3
7,8	8	35,02	Argilla limosa	1	3
8	9	38,96	Argilla limosa	1	3
8,2	10	42,82	Argilla limosa	1	3
8,4	12	50,83	Argilla limosa	1	3
8,6	12	50,28	Argilla limosa	1	3
8,8	14	58,04	Argilla limosa	1	3
9	14	57,43	Argilla limosa	1	3
9,2	16	64,96	Argilla limosa	1	3
9,4	16	64,29	Argilla limosa	1	3



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
9,6	16	63,63	Argilla limosa	1	3
9,8	18	70,87	Argilla limosa	1	3
10	20	77,96	Argilla limosa	1	3

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): 0,0

Peso del maglio (kg): 63,5

Passo di lettura (cm): 20

Volata del maglio (cm): 75

Profondità di partenza (m): 0,2

Peso delle aste (kg): 6,31

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 5,1

Fattore di correzione strumentale: 1,5

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Petacciato scalo

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-8

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
1,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
3,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot



<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
8,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,2	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,4	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,6	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,8	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10	Road Bridge Specification	Farrent	Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40	Skempton 1986	Stroud	Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Petacciato scalo

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-8

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,2	2	Terreno vegetale	48	0,08	20	1,76	58	35	0,13	9	1,3	240	14	0,01
0,4	2	Terreno vegetale	60	0,07	20	1,76	46	35	0,13	9	0,5	240	14	0,02
0,6	2	Terreno vegetale	66	0,06	20	1,76	41	35	0,13	9	0,3	240	14	0,04
0,8	2	Terreno vegetale	71	0,06	20	1,76	38	35	0,13	9	0,2	240	14	0,05
1	4	Terreno vegetale	84	0,11	23	1,76	50	80	0,27	18	0,5	413	28	0,07
1,2	8	Terreno vegetale	98	0,21	26	1,76	68	198	0,54	36	1,0	709	57	0,08
1,4	10	Argilla limosa	105	0,05		1,98			0,67	45	1,2	844		0,1
1,6	16	Argilla limosa	117	0,05		1,98			1,07	72	2,0	1217		0,12
1,8	16	Argilla limosa	120	0,05		1,98			1,07	72	1,8	1217		0,14
2	18	Argilla limosa	125	0,05		1,98			1,21	81	1,9	1334		0,16
2,2	16	Argilla limosa	125	0,05		1,98			1,07	72	1,6	1217		0,18
2,4	4	Argilla limosa	101	0,05		1,98			0,27	18	0,2	413		0,2
2,6	10	Argilla limosa	120	0,05		1,98			0,67	45	0,8	844		0,22
2,8	8	Argilla limosa	117	0,05		1,98			0,54	36	0,7	709		0,24
3	8	Argilla limosa	119	0,05		1,98			0,54	36	0,7	709		0,26

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
3,2	8	Argilla limosa	120	0,05		1,98			0,54	36	0,8	709		0,28
3,4	4	Argilla limosa	108	0,05		1,98			0,27	18	0,3	413		0,3
3,6	6	Argilla limosa	117	0,05		1,98			0,4	27	0,7	566		0,32
3,8	6	Argilla limosa	119	0,05		1,98			0,4	27	0,9	566		0,34
4	6	Argilla limosa	120	0,05		1,98			0,4	27	1,2	566		0,35
4,2	4	Argilla limosa	113	0,05		1,98			0,27	18	0,4	413		0,37
4,4	6	Argilla limosa	122	0,05		1,98			0,4	27	1,0	566		0,39
4,6	6	Argilla limosa	123	0,05		1,98			0,4	27	2,3	566		0,41
4,8	6	Argilla limosa	124	0,05		1,98			0,4	27	5,1	566		0,43
5	4	Argilla limosa	117	0,05		1,98			0,27	18	2,9	413		0,45
5,2	4	Argilla limosa	118	0,05		1,98			0,27	18	2,8	413		0,47
5,4	3	Argilla limosa	113	0,05		1,98			0,2	14	1,8	330		0,49
5,6	3	Argilla limosa	114	0,05		1,98			0,2	14	1,7	330		0,51
5,8	3	Argilla limosa	115	0,05		1,98			0,2	14	1,6	330		0,53
6	3	Argilla limosa	116	0,05		1,98			0,2	14	1,6	330		0,55
6,2	4	Argilla limosa	122	0,05		1,98			0,27	18	2,2	413		0,57
6,4	6	Argilla limosa	132	0,05		1,98			0,4	27	3,4	566		0,59
6,6	4	Argilla limosa	124	0,05		1,98			0,27	18	2,0	413		0,61
6,8	6	Argilla limosa	133	0,05		1,98			0,4	27	3,2	566		0,63
7	4	Argilla limosa	125	0,05		1,98			0,27	18	1,8	413		0,65
7,2	6	Argilla limosa	135	0,05		1,98			0,4	27	2,9	566		0,67
7,4	6	Argilla limosa	136	0,05		1,98			0,4	27	2,8	566		0,69

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
7,6	9	Argilla limosa	146	0,05		1,98			0,6	41	4,6	777		0,71
7,8	8	Argilla limosa	144	0,05		1,98			0,54	36	3,9	709		0,73
8	9	Argilla limosa	148	0,05		1,98			0,6	41	4,3	777		0,75
8,2	10	Argilla limosa	151	0,05		1,98			0,67	45	4,7	844		0,77
8,4	12	Argilla limosa	157	0,05		1,98			0,8	54	5,7	972		0,79
8,6	12	Argilla limosa	158	0,05		1,98			0,8	54	5,6	972		0,81
8,8	14	Argilla limosa	163	0,05		1,98			0,94	63	6,6	1097		0,83
9	14	Argilla limosa	163	0,05		1,98			0,94	63	6,4	1097		0,84
9,2	16	Argilla limosa	168	0,05		1,98			1,07	72	7,3	1217		0,86
9,4	16	Argilla limosa	169	0,05		1,98			1,07	72	7,1	1217		0,88
9,6	16	Argilla limosa	169	0,05		1,98			1,07	72	6,9	1217		0,9
9,8	18	Argilla limosa	173	0,05		1,98			1,21	81	7,9	1334		0,92
10	20	Argilla limosa	177	0,05		1,98			1,34	90	8,7	1449		0,94
10,2	18	Argilla limosa	175	0,05		1,98			1,21	81	7,5	1334		0,96
10,4	18	Argilla limosa	175	0,05		1,98			1,21	81	7,3	1334		0,98
10,6	18	Argilla limosa	176	0,05		1,98			1,21	81	7,1	1334		1
10,8	18	Argilla limosa	177	0,05		1,98			1,21	81	6,9	1334		1,02
11	21	Argilla limosa	182	0,05		1,98			1,41	95	8,2	1505		1,04
11,2	21	Argilla limosa	183	0,05		1,98			1,41	95	8,0	1505		1,06
11,4	24	Argilla limosa	188	0,05		1,98			1,61	108	9,3	1670		1,08
11,6	24	Argilla limosa	188	0,05		1,98			1,61	108	9,1	1670		1,1
11,8	26	Argilla limosa	192	0,05		1,98			1,74	117	9,8	1777		1,12



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Nspt medio equivalente</i>	<i>Descrizione litologica dello strato</i>	<i>Velocità onde S (m/s)</i>	<i>Rapporto Tau/Sigma</i>	<i>Angolo d'attrito(°)</i>	<i>Peso di volume naturale (t/mc)</i>	<i>Densità relativa %</i>	<i>Modulo di Young (kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata (kg/cmq)</i>	<i>Modulo edom. coesivi (kg/cmq)</i>	<i>O. C. R.</i>	<i>Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)</i>	<i>Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)</i>	<i>Pres.eff. a metà strato (kg/cmq)</i>
----------------------------------	-------------------------------	--	------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------	---	---	---

*Profondità della falda (m): 0,0*

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Patricelli, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-9

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	1		1	
0,2	2		2	
0,3	2		2	
0,4	2		2	
0,5	2		2	
0,6	3		3	
0,7	3		3	
0,8	2		2	
0,9	4		4	
1	2		2	
1,1	2		2	
1,2	3		3	
1,3	4		4	
1,4	4		4	
1,5	4		4	
1,6	4		4	
1,7	6		5	
1,8	5		4	
1,9	5		4	
2	6		5	
2,1	8		7	
2,2	10		9	
2,3	10		9	
2,4	11		10	
2,5	13		12	
2,6	14		13	
2,7	12		11	
2,8	11		10	
2,9	10		9	
3	9		8	
3,1	10		9	
3,2	10		9	
3,3	9		8	
3,4	10		9	
3,5	9		8	
3,6	10		9	
3,7	9		8	
3,8	9		8	
3,9	10		9	
4	9		8	
4,1	9		8	
4,2	10		9	
4,3	10		9	
4,4	13		12	
4,5	13		12	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	15		13	
4,7	15		13	
4,8	15		13	
4,9	18		16	
5	17		15	
5,1	23		21	
5,2	22		20	
5,3	25		22	
5,4	31		28	
5,5	40		36	
5,6	40		36	
5,7	40		36	
5,8	45		40	
5,9	45		40	
6	40		36	
6,1	42		38	
6,2	42		38	
6,3	42		38	
6,4	40		36	
6,5	40		36	
6,6	40		36	
6,7	43		39	
6,8	43		39	
6,9	43		39	
7	40		36	
7,1	40		36	
7,2	40		36	
7,3	41		37	
7,4	41		37	
7,5	41		37	
7,6	41		37	
7,7	40		36	
7,8	40		36	
7,9	40		36	
8	43		39	
8,1	43		39	
8,2	43		39	
8,3	43		39	
8,4	45		40	
8,5	45		40	
8,6	45		40	
8,7	43		39	
8,8	43		39	
8,9	42		38	
9	42		38	
9,1	43		39	
9,2	43		39	
9,3	43		39	
9,4	42		38	
9,5	42		38	
9,6	43		39	
9,7	43		39	
9,8	44		40	





Dott. Vito F.PLESCIA

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	44		40	
10	45		40	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Patricelli, Petacciato (CB)

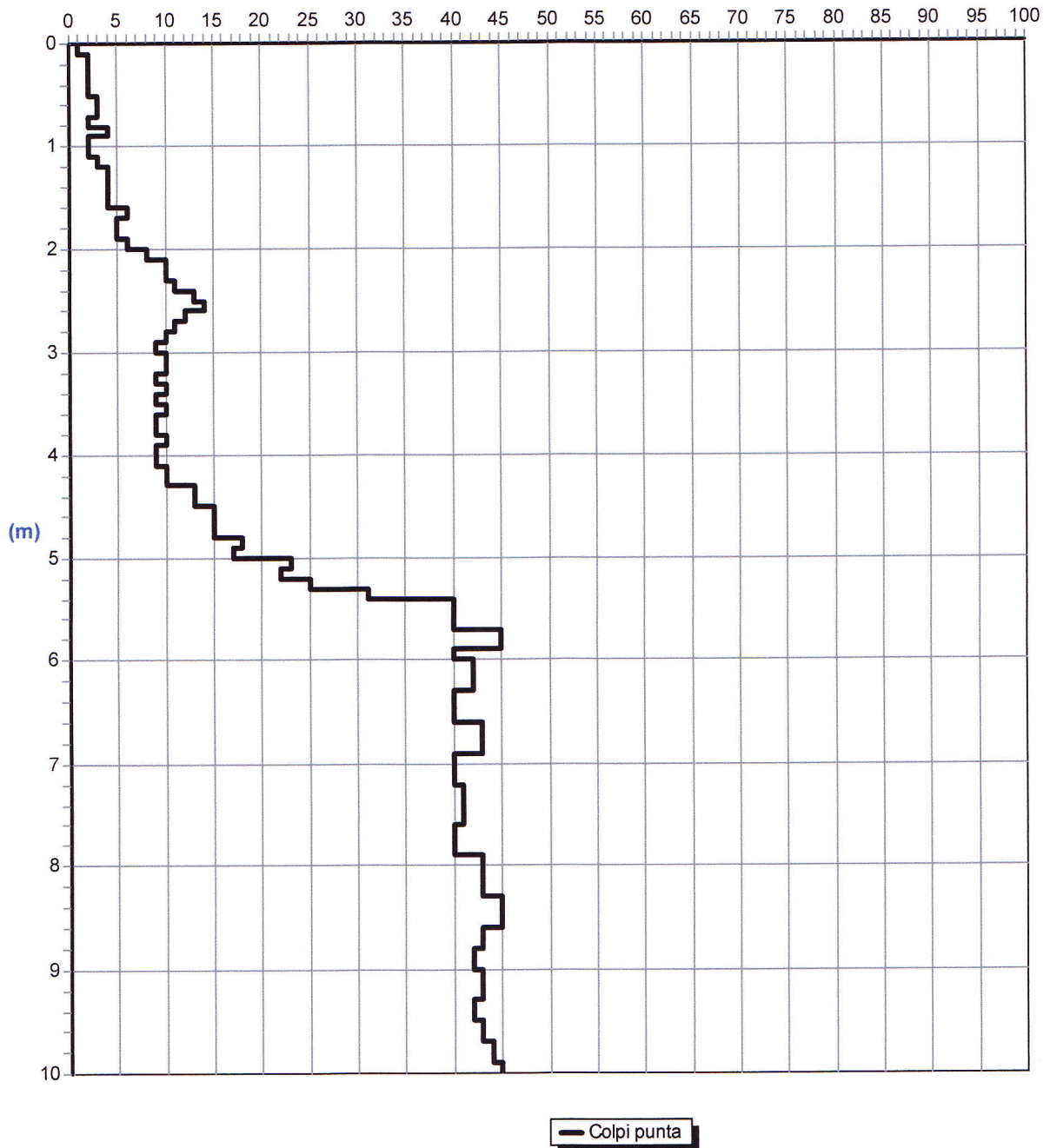
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-9

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

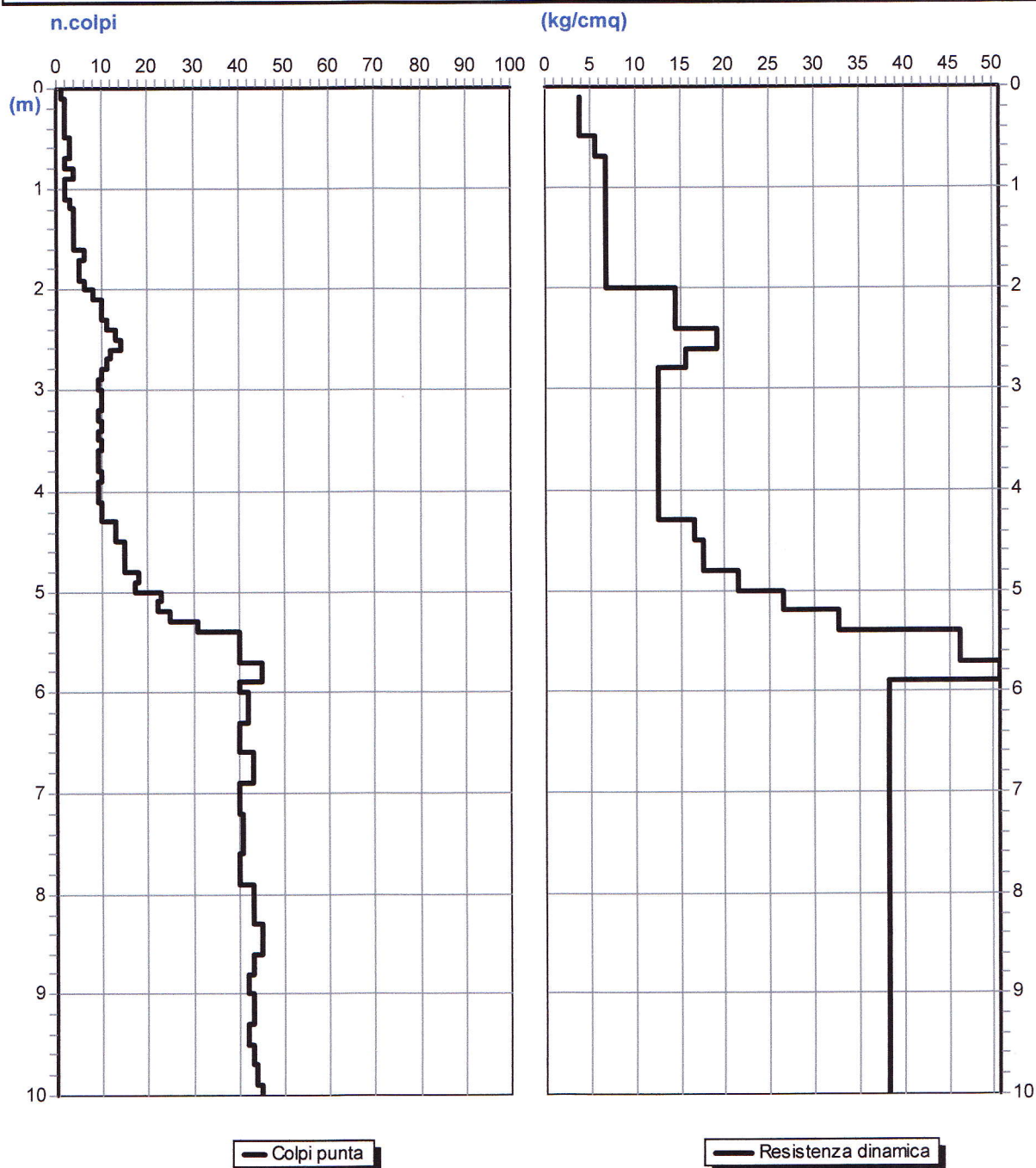
Località: Tenuta Patricelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-9

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Patricelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,5	2	3,81	Terreno vegetale	1	2,5
0,7	3	5,61	Terreno vegetale	1	2,5
2	4	6,69	Terreno vegetale	1	2,5
2,4	9	14,57	Argilla limosa	1	2,5
2,6	12	19,12	Argilla limosa	1	2,5
2,8	10	15,69	Argilla limosa	1	2,5
4,3	9	12,66	Argilla limosa	1	2,5
4,5	12	16,66	Argilla limosa	1	2,5
4,8	13	17,68	Argilla limosa	1	2,5
5	16	21,48	Argilla limosa	1	2,5
5,2	20	26,5	Argilla limosa	1	2,5
5,4	25	32,7	Argilla limosa	1	2,5
5,7	36	46,21	Argilla marnosa	1	3
5,9	40	50,7	Argilla marnosa	1	3
10	38	38,41	Argilla marnosa	1	3



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist.dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
---------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

*Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo*

*Profondità della falda (m): assente*

*Peso del maglio (kg): 30*

*Passo di lettura (cm): 10*

*Volata del maglio (cm): 20*

*Profondità di partenza (m): 0,1*

*Peso delle aste (kg): 2,93*

*Lunghezza della prova (m): 10*

*Diametro della punta (cm): 3,57*

*Fattore di correzione strumentale: 0,9*

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Patricelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-9

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
4,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Patricelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-9

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,5	2	Terreno vegetale	58			1,78			0,13	9	0,3	240		0,04
0,7	3	Terreno vegetale	73			1,78			0,2	14	0,2	330		0,11
2	4	Terreno vegetale	91			1,78			0,27	18	0,2	413		0,24
2,4	9	Argilla limosa	115			1,98			0,6	41	2,2	777		0,4
2,6	12	Argilla limosa	124			1,98			0,8	54	11,	972		0,45
2,8	10	Argilla limosa	122			1,98			0,67	45	8,2	844		0,49
4,3	9	Argilla limosa	126			1,98			0,6	41	4,9	777		0,66
4,5	12	Argilla limosa	138			1,98			0,8	54	5,3	972		0,83
4,8	13	Argilla limosa	142			1,98			0,87	59	5,5	1035		0,88
5	16	Argilla limosa	148			1,98			1,07	72	6,7	1217		0,93
5,2	20	Argilla limosa	155			1,98			1,34	90	8,4	1449		0,97
5,4	25	Argilla limosa	163			1,98			1,68	113	10,	1724		1,01
5,7	36	Argilla marnosa	175			2,02			2,41	162	15,	2291		1,06
5,9	40	Argilla marnosa	179			2,02			2,68	180	17,	2487		1,11
10	38	Argilla marnosa	189			2,02			2,55	171	10,	2390		1,54





Dott. Vito F. PLESCIA

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Nspt medio equivalente</i>	<i>Descrizione litologica dello strato</i>	<i>Velocità onde S (m/s)</i>	<i>Rapporto Tau/Sigma</i>	<i>Angolo d'attrito(°)</i>	<i>Peso di volume naturale (t/mc)</i>	<i>Densità relativa %</i>	<i>Modulo di Young (kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata (kg/cmq)</i>	<i>Modulo edom. coesivi (kg/cmq)</i>	<i>O. C. R.</i>	<i>Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)</i>	<i>Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)</i>	<i>Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)</i>
--	-----------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---	-----------------------------------	---	--	--	-------------------------	---	---	--

*Profondità della falda (m):* assente

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Taraborrelli, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-10

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	2		2	
0,2	2		2	
0,3	1		1	
0,4	1		1	
0,5	1		1	
0,6	1		1	
0,7	1		1	
0,8	4		4	
0,9	4		4	
1	3		3	
1,1	3		3	
1,2	4		4	
1,3	4		4	
1,4	6		5	
1,5	6		5	
1,6	6		5	
1,7	7		6	
1,8	7		6	
1,9	7		6	
2	7		6	
2,1	7		6	
2,2	7		6	
2,3	10		9	
2,4	10		9	
2,5	8		7	
2,6	9		8	
2,7	9		8	
2,8	9		8	
2,9	7		6	
3	10		9	
3,1	10		9	
3,2	10		9	
3,3	10		9	
3,4	9		8	
3,5	10		9	
3,6	10		9	
3,7	10		9	
3,8	12		11	
3,9	11		10	
4	11		10	
4,1	12		11	
4,2	6		5	
4,3	8		7	
4,4	8		7	
4,5	8		7	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	9		8	
4,7	9		8	
4,8	9		8	
4,9	12		11	
5	11		10	
5,1	12		11	
5,2	11		10	
5,3	11		10	
5,4	13		12	
5,5	12		11	
5,6	13		12	
5,7	12		11	
5,8	12		11	
5,9	12		11	
6	13		12	
6,1	12		11	
6,2	10		9	
6,3	10		9	
6,4	18		16	
6,5	21		19	
6,6	20		18	
6,7	21		19	
6,8	23		21	
6,9	21		19	
7	20		18	
7,1	16		14	
7,2	17		15	
7,3	17		15	
7,4	17		15	
7,5	21		19	
7,6	21		19	
7,7	23		21	
7,8	24		22	
7,9	24		22	
8	23		21	
8,1	26		23	
8,2	26		23	
8,3	25		22	
8,4	25		22	
8,5	27		24	
8,6	27		24	
8,7	30		27	
8,8	30		27	
8,9	30		27	
9	29		26	
9,1	29		26	
9,2	30		27	
9,3	30		27	
9,4	32		29	
9,5	32		29	
9,6	33		30	
9,7	35		31	
9,8	34		31	



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	35		31	
10	35		31	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Taraborrelli, Petacciato (CB)

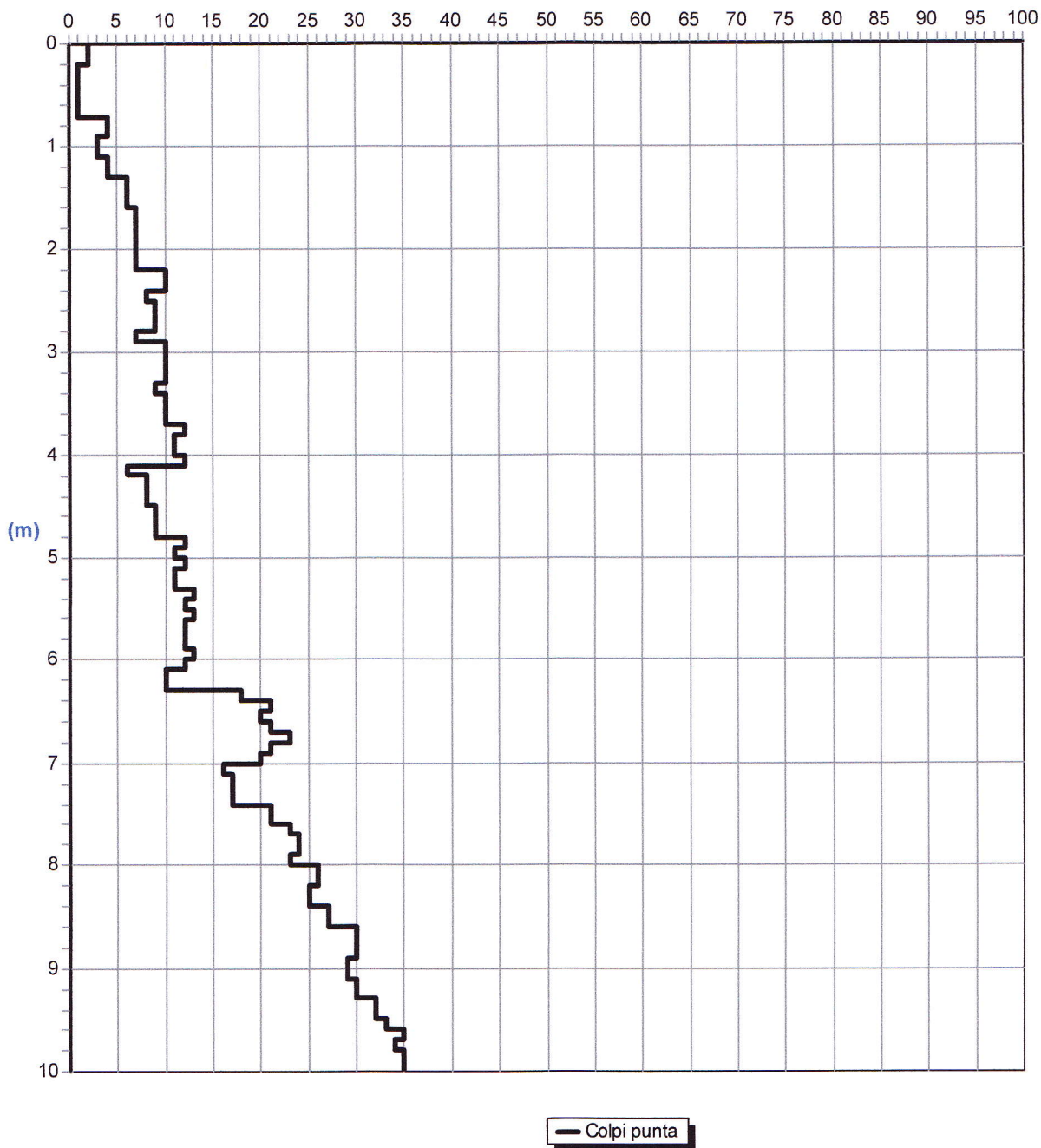
Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-10

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

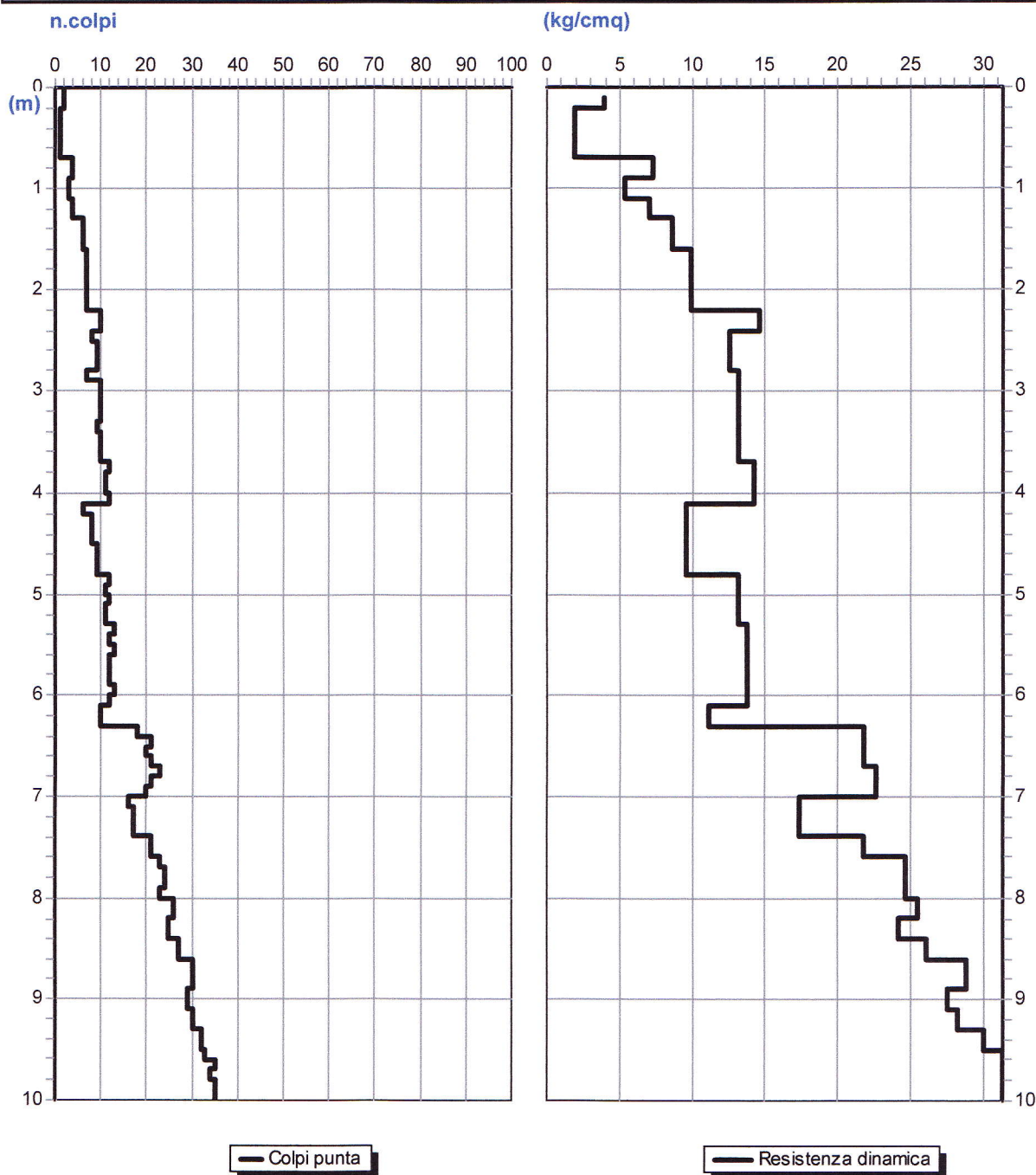
Località: Tenuta Taraborrelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-10

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Taraborrelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,2	2	3,92	Terreno vegetale	1	2,5
0,7	1	1,87	Terreno vegetale	1	2,5
0,9	4	7,35	Terreno vegetale	1	2,5
1,1	3	5,41	Terreno vegetale	1	2,5
1,3	4	7,09	Terreno vegetale	1	2,5
1,6	5	8,64	Argilla limosa	1	2,5
2,2	6	9,87	Argilla limosa	1	2,5
2,4	9	14,57	Argilla limosa	1	2,5
2,8	8	12,55	Argilla limosa	1	2,5
3,7	9	13,21	Argilla limosa	1	2,5
4,1	10	14,27	Argilla limosa	1	2,5
4,8	7	9,52	Argilla limosa	1	2,5
5,3	10	13,17	Argilla limosa	1	2,5
6,1	11	13,77	Argilla limosa	1	2,5
6,3	9	11,13	Argilla limosa	1	2,5
6,7	18	21,74	Argilla marnosa	1	3
7	19	22,55	Argilla marnosa	1	3
7,4	15	17,4	Argilla marnosa	1	3
7,6	19	21,79	Argilla marnosa	1	3

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
8	22	24,68	Argilla marnosa	1	3
8,2	23	25,52	Argilla marnosa	1	3
8,4	22	24,15	Argilla marnosa	1	3
8,6	24	26,06	Argilla marnosa	1	3
8,9	27	28,86	Argilla marnosa	1	3
9,1	26	27,5	Argilla marnosa	1	3
9,3	27	28,27	Argilla marnosa	1	3
9,5	29	30,06	Argilla marnosa	1	3
10	31	31,34	Argilla marnosa	1	3

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Taraborrelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-10

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,1			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
2,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
3,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,1			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
4,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,1			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
6,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
7,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,1			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Tenuta Taraborrelli, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-10

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,2	2	Terreno vegetale	48			1,78			0,13	9	1,0	240		0,02
0,7	1	Terreno vegetale	57			1,78			0,07	5	0,0	140		0,08
0,9	4	Terreno vegetale	82			1,78			0,27	18	0,2	413		0,14
1,1	3	Terreno vegetale	81			1,78			0,2	14	0,1	330		0,18
1,3	4	Terreno vegetale	88			1,78			0,27	18	0,2	413		0,21
1,6	5	Argilla limosa	95			1,98			0,34	23	0,3	491		0,26
2,2	6	Argilla limosa	104			1,98			0,4	27	0,5	566		0,35
2,4	9	Argilla limosa	116			1,98			0,6	41	4,1	777		0,43
2,8	8	Argilla limosa	116			1,98			0,54	36	6,4	709		0,49
3,7	9	Argilla limosa	124			1,98			0,6	41	5,4	777		0,62
4,1	10	Argilla limosa	131			1,98			0,67	45	4,9	844		0,75
4,8	7	Argilla limosa	126			1,98			0,47	32	2,6	639		0,86
5,3	10	Argilla limosa	138			1,98			0,67	45	3,5	844		0,97
6,1	11	Argilla limosa	143			1,98			0,74	50	3,4	909		1,1
6,3	9	Argilla limosa	141			1,98			0,6	41	2,3	777		1,2

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
6,7	18	Argilla marnosa	160			2,02			1,21	81	5,3	1334		1,26
7	19	Argilla marnosa	163			2,02			1,27	86	5,3	1392		1,33
7,4	15	Argilla marnosa	158			2,02			1,01	68	3,7	1157		1,4
7,6	19	Argilla marnosa	166			2,02			1,27	86	4,7	1392		1,46
8	22	Argilla marnosa	172			2,02			1,47	99	5,4	1560		1,52
8,2	23	Argilla marnosa	174			2,02			1,54	104	5,4	1615		1,58
8,4	22	Argilla marnosa	174			2,02			1,47	99	4,9	1560		1,63
8,6	24	Argilla marnosa	177			2,02			1,61	108	5,4	1670		1,67
8,9	27	Argilla marnosa	182			2,02			1,81	122	6,0	1831		1,72
9,1	26	Argilla marnosa	182			2,02			1,74	117	5,5	1777		1,77
9,3	27	Argilla marnosa	184			2,02			1,81	122	5,6	1831		1,81
9,5	29	Argilla marnosa	187			2,02			1,94	131	6,0	1936		1,85
10	31	Argilla marnosa	190			2,02			2,08	140	6,2	2039		1,92

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Masseria La Palombara, Petacciato Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-11

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	2		2	
0,2	4		4	
0,3	4		4	
0,4	3		3	
0,5	3		3	
0,6	3		3	
0,7	4		4	
0,8	5		4	
0,9	5		4	
1	8		7	
1,1	9		8	
1,2	9		8	
1,3	9		8	
1,4	8		7	
1,5	8		7	
1,6	7		6	
1,7	8		7	
1,8	9		8	
1,9	12		11	
2	13		12	
2,1	17		15	
2,2	18		16	
2,3	20		18	
2,4	24		22	
2,5	25		22	
2,6	29		26	
2,7	27		24	
2,8	20		18	
2,9	22		20	
3	24		22	
3,1	17		15	
3,2	14		13	
3,3	11		10	
3,4	16		14	
3,5	20		18	
3,6	18		16	
3,7	19		17	
3,8	20		18	
3,9	19		17	
4	12		11	
4,1	15		13	
4,2	10		9	
4,3	16		14	
4,4	10		9	
4,5	9		8	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	20		18	
4,7	30		27	
4,8	35		31	
4,9	37		33	
5	30		27	
5,1	25		22	
5,2	29		26	
5,3	33		30	
5,4	35		31	
5,5	36		32	
5,6	32		29	
5,7	30		27	
5,8	27		24	
5,9	20		18	
6	25		22	
6,1	18		16	
6,2	12		11	
6,3	12		11	
6,4	12		11	
6,5	17		15	
6,6	15		13	
6,7	15		13	
6,8	26		23	
6,9	23		21	
7	23		21	
7,1	23		21	
7,2	23		21	
7,3	30		27	
7,4	30		27	
7,5	30		27	
7,6	32		29	
7,7	32		29	
7,8	30		27	
7,9	35		31	
8	35		31	
8,1	35		31	
8,2	35		31	
8,3	35		31	
8,4	33		30	
8,5	33		30	
8,6	34		31	
8,7	34		31	
8,8	33		30	
8,9	33		30	
9	34		31	
9,1	34		31	
9,2	35		31	
9,3	35		31	
9,4	37		33	
9,5	37		33	
9,6	37		33	
9,7	40		36	
9,8	40		36	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	42		38	
10	42		38	



Committente: Comune di Petacciato (CB)

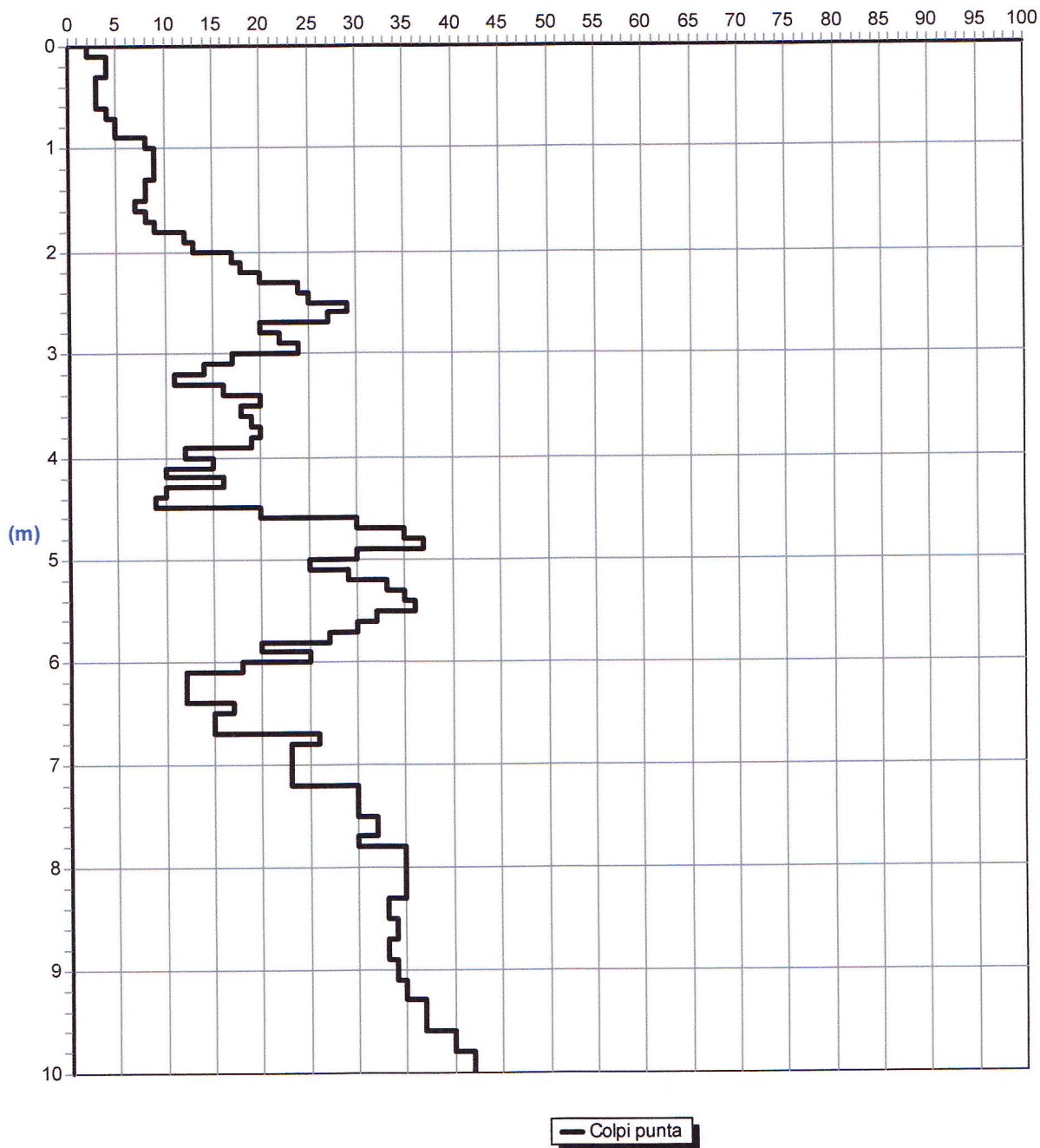
Località: Masseria La Palombara, Petacciato (CB) Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-11

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 2,4



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Masseria La Palombara, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,9	3	5,51	Terreno vegetale	1	2,5
1,5	8	13,94	Argilla limosa	1	2,5
1,7	6	10,28	Argilla limosa	1	2,5
2	10	16,72	Argilla limosa	1	2,5
2,2	16	26,31	Argilla limosa	1	2,5
2,5	21	33,72	Argilla limosa	1	2,5
2,7	25	39,53	Sabbia limosa	0	1,5
2,9	19	29,58	Sabbia limosa	0	1,5
4,6	14	19,3	Sabbia limosa	0	1,5
5	30	40,27	Sabbia limosa	0	1,5
5,2	24	31,8	Sabbia limosa	0	1,5
5,4	30	39,24	Sabbia limosa	0	1,5
5,6	30	38,75	Sabbia limosa	0	1,5
5,8	26	33,16	Sabbia limosa	0	1,5
6,1	19	23,79	Sabbia limosa	0	1,5
6,4	11	13,52	Sabbia limosa	0	1,5
6,7	14	16,91	Sabbia limosa	0	1,5
7,2	21	24,64	Sabbia limosa	0	1,5
7,5	27	31,14	Argilla limosa	1	2,5



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
7,7	29	33,07	Argilla limosa	1	2,5
9,3	30	31,41	Argilla limosa	1	2,5
9,6	33	34,03	Argilla limosa	1	2,5
9,8	36	36,75	Argilla limosa	1	2,5
10	38	38,41	Argilla limosa	1	2,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): 2,4

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Masseria La Palombara, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-11

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
1,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
2,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
7,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
7,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,7			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Masseria La Palombara, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-11

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,9	3	Terreno vegetale	69			1,78			0,2	14	0,3	155		0,08
1,5	8	Argilla limosa	100			1,98			0,54	36	0,5	709		0,22
1,7	6	Argilla limosa	100			1,98			0,4	27	0,3	566		0,3
2	10	Argilla limosa	113			1,98			0,67	45	0,9	844		0,35
2,2	16	Argilla limosa	125			1,98			1,07	72	2,8	1217		0,4
2,5	21	Argilla limosa	134			1,98			1,41	95	21,	1505		0,45
2,7	25	Sabbia limosa	153	0,39	34	1,96	78	1038				568	178	0,48
2,9	19	Sabbia limosa	148	0,29	32	1,96	67	690				480	135	0,5
4,6	14	Sabbia limosa	149	0,2	29	1,96	55	439				398	99	0,59
5	30	Sabbia limosa	179	0,4	36	1,96	78	1359				635	213	0,69
5,2	24	Sabbia limosa	174	0,32	34	1,96	69	977				554	170	0,71
5,4	30	Sabbia limosa	182	0,39	36	1,96	76	1359				635	213	0,73
5,6	30	Sabbia limosa	184	0,39	36	1,96	76	1359				635	213	0,75
5,8	26	Sabbia limosa	180	0,33	35	1,96	70	1100				581	185	0,77
6,1	19	Sabbia limosa	172	0,24	32	1,96	60	690				480	135	0,79

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
6,4	11	Sabbia limosa	159	0,14	28	1,96	45	310				344	78	0,82
6,7	14	Sabbia limosa	167	0,17	29	1,96	50	439				398	99	0,85
7,2	21	Sabbia limosa	181	0,25	33	1,96	61	801				510	149	0,89
7,5	27	Argilla limosa	176			1,98			1,81	122	13,	1831		0,93
7,7	29	Argilla limosa	179			1,98			1,94	131	13,	1936		0,95
9,3	30	Argilla limosa	184			1,98			2,01	135	12,	1987		1,04
9,6	33	Argilla limosa	191			1,98			2,21	149	13,	2141		1,13
9,8	36	Argilla limosa	195			1,98			2,41	162	14,	2291		1,16
10	38	Argilla limosa	198			1,98			2,55	171	14,	2390		1,18

Profondità della falda (m): 2,4



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Ex SS 16, Petacciato (CB)

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-12

**Tabulato della prova**

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	5		4	
0,2	5		4	
0,3	3		3	
0,4	3		3	
0,5	3		3	
0,6	5		4	
0,7	3		3	
0,8	6		5	
0,9	6		5	
1	5		4	
1,1	5		4	
1,2	9		8	
1,3	9		8	
1,4	9		8	
1,5	12		11	
1,6	12		11	
1,7	10		9	
1,8	10		9	
1,9	10		9	
2	12		11	
2,1	12		11	
2,2	15		13	
2,3	15		13	
2,4	18		16	
2,5	18		16	
2,6	15		13	
2,7	13		12	
2,8	13		12	
2,9	12		11	
3	12		11	
3,1	15		13	
3,2	15		13	
3,3	18		16	
3,4	18		16	
3,5	21		19	
3,6	23		21	
3,7	23		21	
3,8	21		19	
3,9	23		21	
4	21		19	
4,1	19		17	
4,2	19		17	
4,3	19		17	
4,4	23		21	
4,5	23		21	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	25		22	
4,7	26		23	
4,8	26		23	
4,9	26		23	
5	27		24	
5,1	27		24	
5,2	29		26	
5,3	29		26	
5,4	25		22	
5,5	25		22	
5,6	29		26	
5,7	29		26	
5,8	29		26	
5,9	27		24	
6	27		24	
6,1	26		23	
6,2	26		23	
6,3	26		23	
6,4	24		22	
6,5	24		22	
6,6	25		22	
6,7	25		22	
6,8	29		26	
6,9	29		26	
7	30		27	
7,1	30		27	
7,2	32		29	
7,3	32		29	
7,4	29		26	
7,5	32		29	
7,6	29		26	
7,7	32		29	
7,8	35		31	
7,9	35		31	
8	35		31	
8,1	29		26	
8,2	37		33	
8,3	37		33	
8,4	37		33	
8,5	34		31	
8,6	34		31	
8,7	35		31	
8,8	35		31	
8,9	34		31	
9	37		33	
9,1	37		33	
9,2	37		33	
9,3	39		35	
9,4	39		35	
9,5	39		35	
9,6	36		32	
9,7	36		32	
9,8	39		35	



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	45		40	
10	55		49	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Ex SS 16, Petacciato (CB)

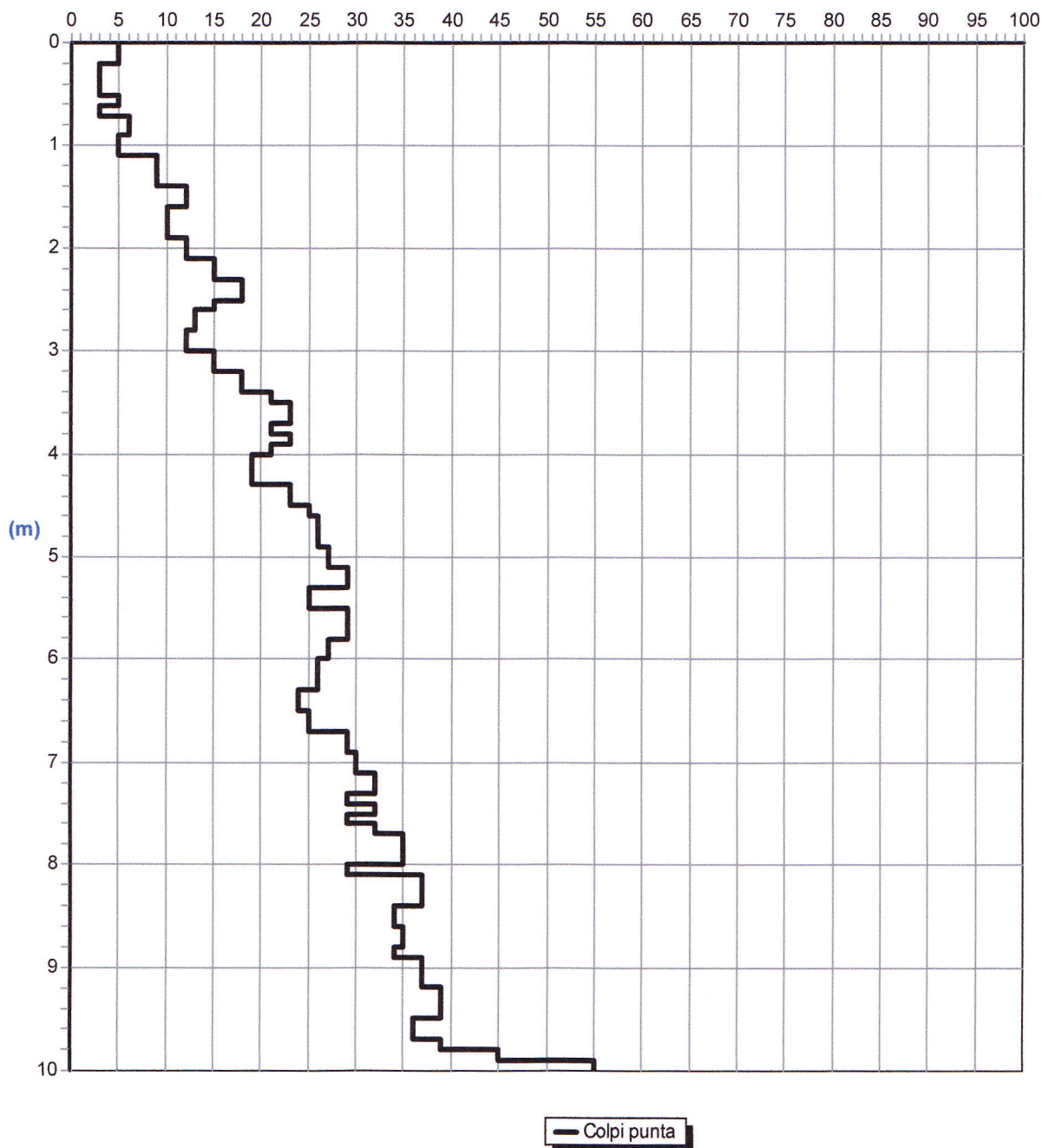
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-12

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): 0,0



Committente: Comune di Petacciato (CB)

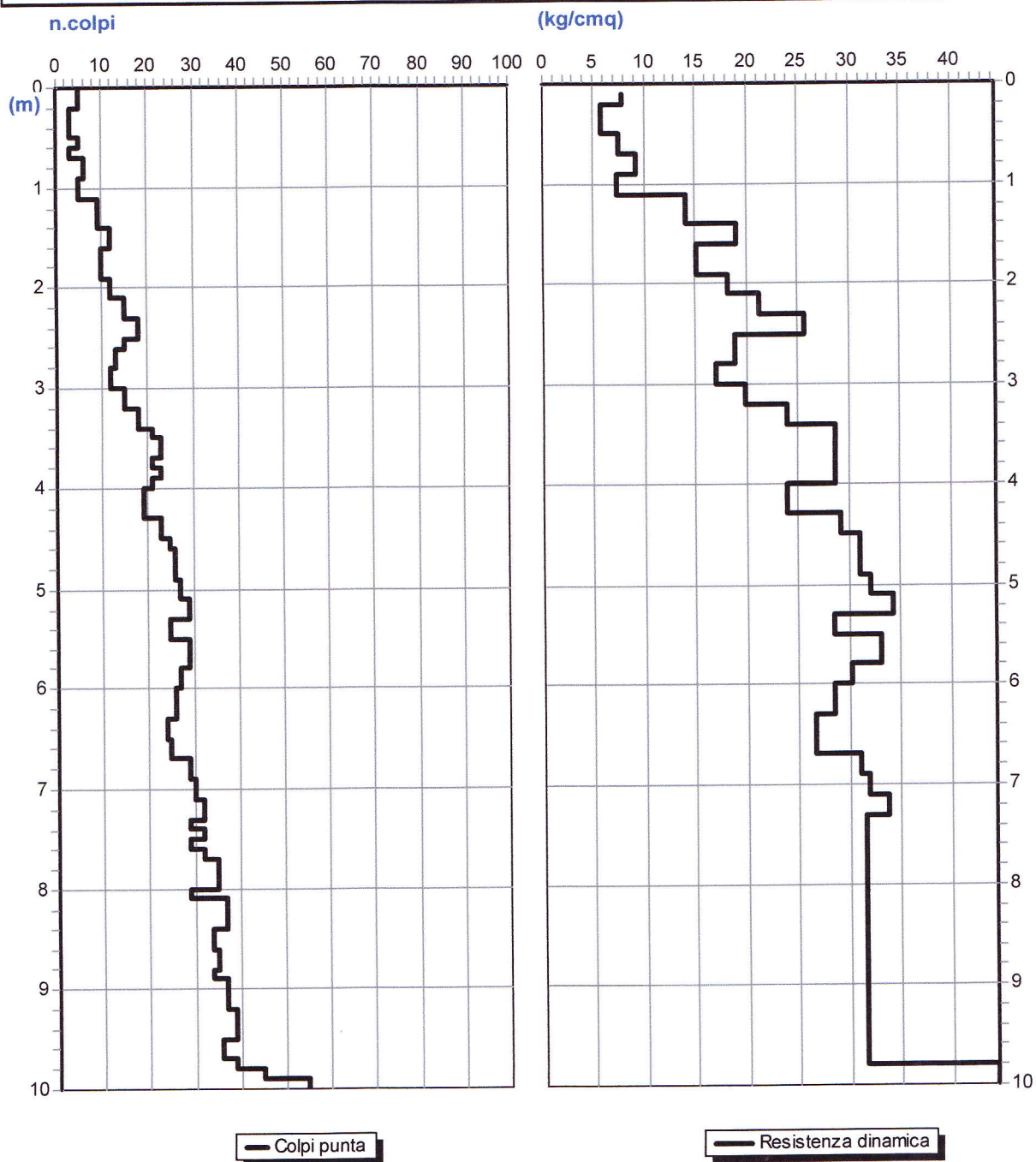
Località: Ex SS 16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-12

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Ex SS 16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,2	4	7,84	Terreno vegetale	1	2,5
0,5	3	5,72	Terreno vegetale	1	2,5
0,7	4	7,48	Sabbia arenacea	0	1,5
0,9	5	9,18	Sabbia arenacea	0	1,5
1,1	4	7,22	Sabbia arenacea	0	1,5
1,4	8	14,06	Sabbia arenacea	0	1,5
1,6	11	19,01	Sabbia arenacea	0	1,5
1,9	9	15,17	Sabbia arenacea	0	1,5
2,1	11	18,24	Sabbia arenacea	0	1,5
2,3	13	21,21	Sabbia arenacea	0	1,5
2,5	16	25,69	Sabbia arenacea	0	1,5
2,8	12	18,83	Sabbia arenacea	0	1,5
3	11	17	Sabbia arenacea	0	1,5
3,2	13	19,79	Sabbia arenacea	0	1,5
3,4	16	24	Sabbia arenacea	0	1,5
4	20	28,73	Sabbia arenacea	0	1,5
4,3	17	23,92	Sabbia arenacea	0	1,5
4,5	21	29,15	Sabbia arenacea	0	1,5
4,9	23	31,08	Sabbia arenacea	0	1,5

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
5,1	24	32,01	Sabbia arenacea	0	1,5
5,3	26	34,23	Sabbia arenacea	0	1,5
5,5	22	28,6	Sabbia arenacea	0	1,5
5,8	26	33,16	Sabbia arenacea	0	1,5
6	24	30,24	Sabbia arenacea	0	1,5
6,3	23	28,45	Sabbia arenacea	0	1,5
6,7	22	26,57	Sabbia arenacea	0	1,5
6,9	26	31,03	Sabbia arenacea	0	1,5
7,1	27	31,86	Sabbia arenacea	0	1,5
7,3	29	33,83	Sabbia arenacea	0	1,5
9,8	31	31,65	Sabbia arenacea	0	1,5
10	44	44,48	Sabbia arenacea	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): 0,0

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Ex SS 16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-12

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
0,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		



<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
1,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
4,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
5,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
6,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
7,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
7,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
9,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Ex SS 16, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-12

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,2	4	Terreno vegetale	54			1,78			0,27	18	7,6	185		0,01
0,5	3	Terreno vegetale	66			1,78			0,2	14	1,2	330		0,03
0,7	4	Sabbia arenacea	84	0,12	23	1,98	55	80				185	28	0,05
0,9	5	Sabbia arenacea	92	0,14	24	1,98	56	106				212	36	0,07
1,1	4	Sabbia arenacea	93	0,1	23	1,98	47	80				185	28	0,09
1,4	8	Sabbia arenacea	109	0,2	26	1,98	63	198				283	57	0,11
1,6	11	Sabbia arenacea	119	0,25	28	1,98	70	310				344	78	0,14
1,9	9	Sabbia arenacea	119	0,2	27	1,98	61	233				304	64	0,16
2,1	11	Sabbia arenacea	126	0,24	28	1,98	65	310				344	78	0,18
2,3	13	Sabbia arenacea	133	0,27	29	1,98	69	394				381	92	0,2
2,5	16	Sabbia arenacea	140	0,32	30	1,98	75	534				432	114	0,22
2,8	12	Sabbia arenacea	136	0,23	28	1,98	63	351				363	85	0,25
3	11	Sabbia arenacea	136	0,21	28	1,98	59	310				344	78	0,27
3,2	13	Sabbia arenacea	142	0,24	29	1,98	63	394				381	92	0,29
3,4	16	Sabbia arenacea	149	0,29	30	1,98	69	534				432	114	0,31

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
4	20	Sabbia arenacea	158	0,35	32	1,98	75	744				495	142	0,35
4,3	17	Sabbia arenacea	157	0,29	31	1,98	67	584				449	121	0,39
4,5	21	Sabbia arenacea	165	0,34	33	1,98	74	801				510	149	0,42
4,9	23	Sabbia arenacea	170	0,37	34	1,98	76	917				540	163	0,45
5,1	24	Sabbia arenacea	173	0,37	34	1,98	76	977				554	170	0,48
5,3	26	Sabbia arenacea	177	0,4	35	1,98	78	1100				581	185	0,49
5,5	22	Sabbia arenacea	173	0,33	33	1,98	71	858				525	156	0,51
5,8	26	Sabbia arenacea	180	0,39	35	1,98	77	1100				581	185	0,54
6	24	Sabbia arenacea	179	0,35	34	1,98	73	977				554	170	0,56
6,3	23	Sabbia arenacea	179	0,33	34	1,98	71	917				540	163	0,59
6,7	22	Sabbia arenacea	180	0,31	33	1,98	68	858				525	156	0,62
6,9	26	Sabbia arenacea	187	0,36	35	1,98	73	1100				581	185	0,65
7,1	27	Sabbia arenacea	189	0,37	35	1,98	74	1164				595	192	0,67
7,3	29	Sabbia arenacea	193	0,39	36	1,98	76	1293				622	206	0,69
9,8	31	Sabbia arenacea	202	0,38	37	1,98	75	1426				647	220	0,82
10	44	Sabbia arenacea	220	0,5	41	1,98	85	2337				802	312	0,95

Profondità della falda (m): 0,0

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)      Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-13

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	5		4	
0,2	7		6	
0,3	5		4	
0,4	9		8	
0,5	9		8	
0,6	5		4	
0,7	5		4	
0,8	6		5	
0,9	6		5	
1	7		6	
1,1	7		6	
1,2	9		8	
1,3	9		8	
1,4	11		10	
1,5	11		10	
1,6	13		12	
1,7	15		13	
1,8	13		12	
1,9	15		13	
2	16		14	
2,1	18		16	
2,2	16		14	
2,3	18		16	
2,4	15		13	
2,5	15		13	
2,6	13		12	
2,7	13		12	
2,8	13		12	
2,9	12		11	
3	15		13	
3,1	15		13	
3,2	19		17	
3,3	19		17	
3,4	18		16	
3,5	18		16	
3,6	15		13	
3,7	18		16	
3,8	19		17	
3,9	22		20	
4	22		20	
4,1	20		18	
4,2	20		18	
4,3	19		17	
4,4	22		20	
4,5	22		20	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
4,6	20		18	
4,7	23		21	
4,8	23		21	
4,9	25		22	
5	25		22	
5,1	20		18	
5,2	20		18	
5,3	22		20	
5,4	22		20	
5,5	23		21	
5,6	23		21	
5,7	25		22	
5,8	25		22	
5,9	27		24	
6	27		24	
6,1	21		19	
6,2	21		19	
6,3	22		20	
6,4	22		20	
6,5	23		21	
6,6	23		21	
6,7	25		22	
6,8	25		22	
6,9	25		22	
7	27		24	
7,1	27		24	
7,2	29		26	
7,3	29		26	
7,4	29		26	
7,5	28		25	
7,6	28		25	
7,7	27		24	
7,8	27		24	
7,9	29		26	
8	29		26	
8,1	30		27	
8,2	32		29	
8,3	32		29	
8,4	32		29	
8,5	26		23	
8,6	26		23	
8,7	27		24	
8,8	27		24	
8,9	29		26	
9	29		26	
9,1	35		31	
9,2	35		31	
9,3	35		31	
9,4	35		31	
9,5	32		29	
9,6	32		29	
9,7	35		31	
9,8	35		31	



Dott. Vito F.PLESCIA

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	40		36	
10	45		40	



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

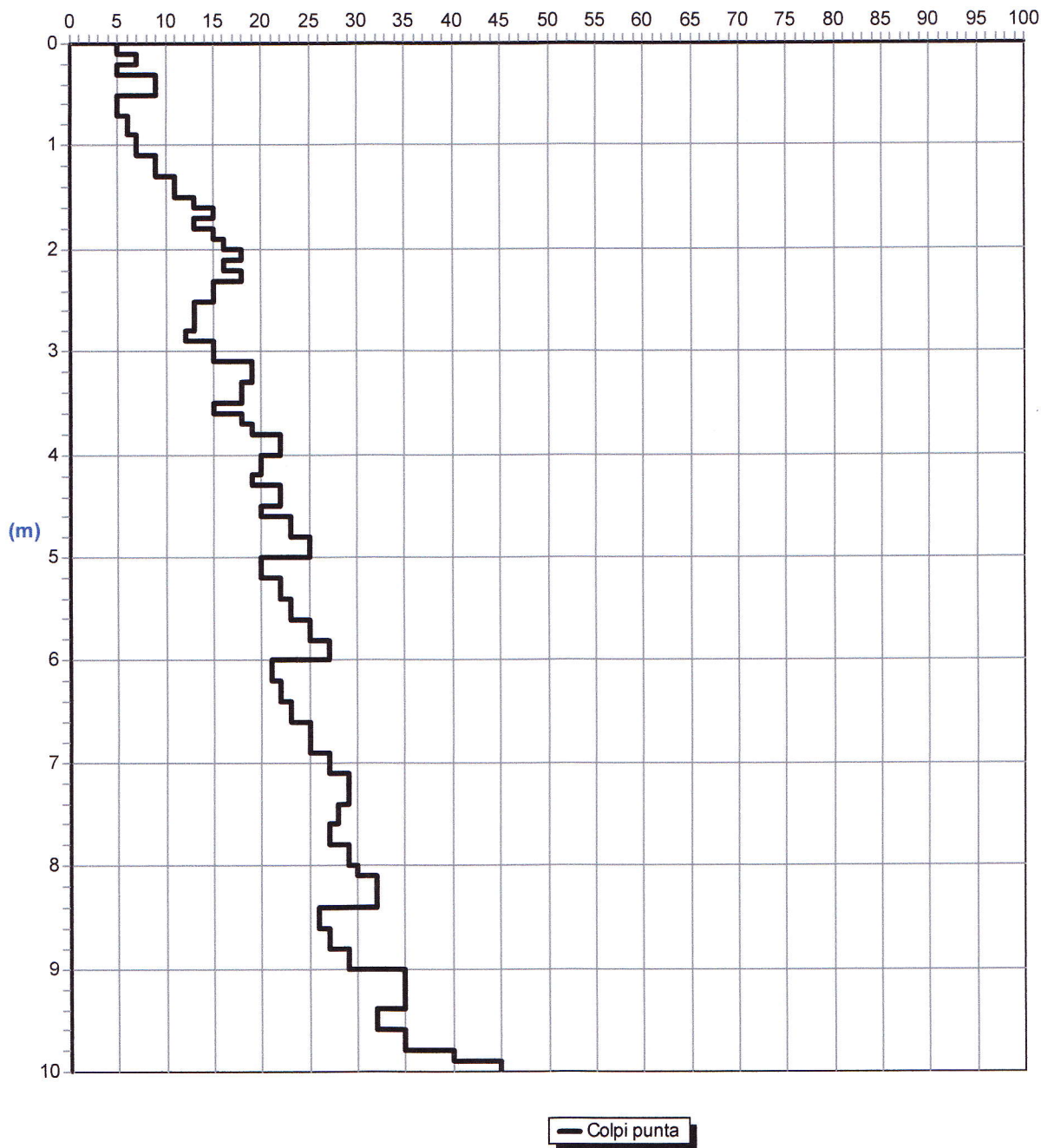
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-13

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

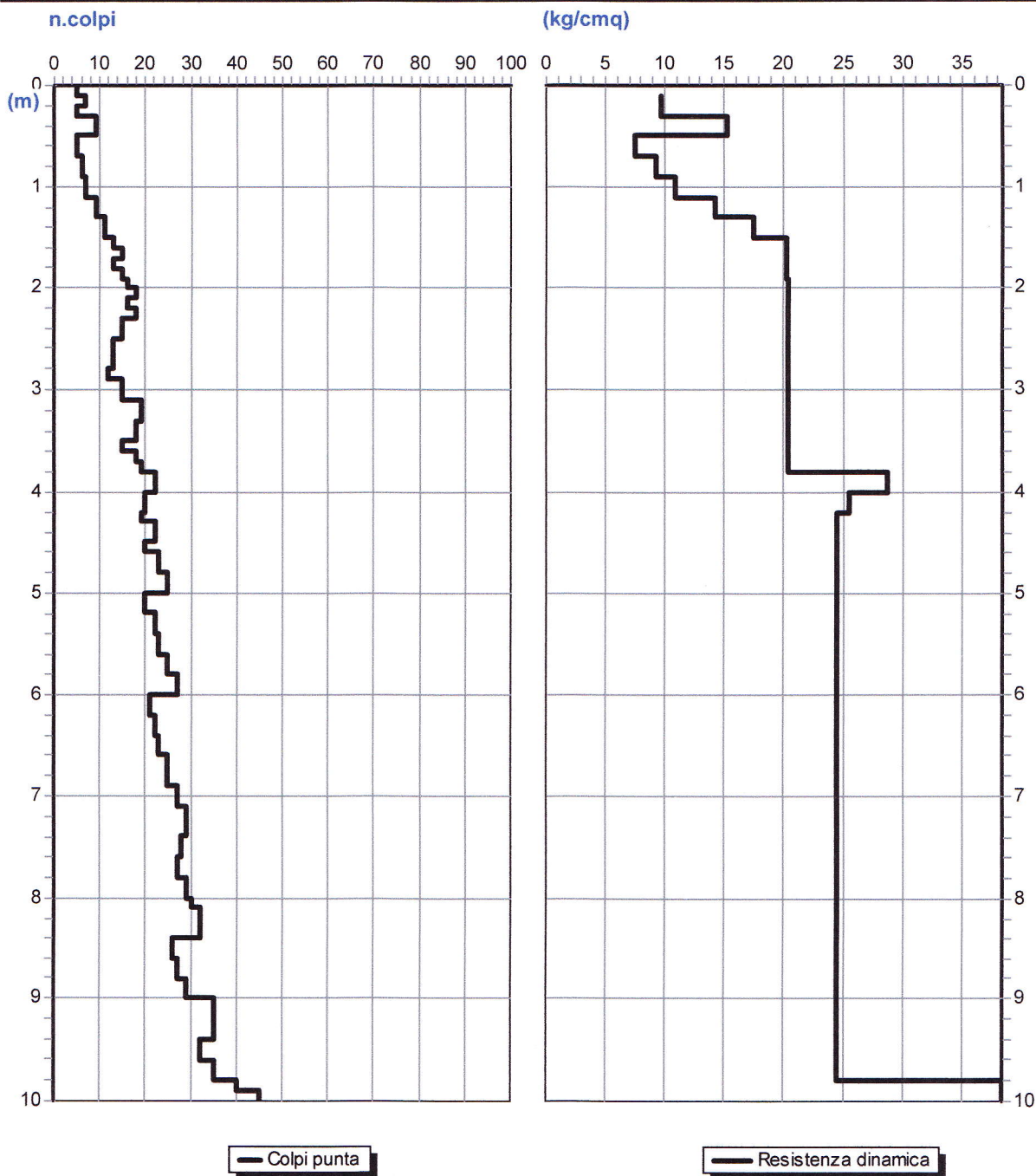
Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-13

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist.dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
0,3	5	9,71	Terreno vegetale	1	2,5
0,5	8	15,24	Sabbia arenacea	0	1,5
0,7	4	7,48	Sabbia arenacea	0	1,5
0,9	5	9,18	Sabbia arenacea	0	1,5
1,1	6	10,83	Sabbia arenacea	0	1,5
1,3	8	14,18	Sabbia arenacea	0	1,5
1,5	10	17,43	Sabbia arenacea	0	1,5
1,9	12	20,22	Sabbia arenacea	0	1,5
3,8	14	20,4	Sabbia arenacea	0	1,5
4	20	28,73	Sabbia arenacea	0	1,5
4,2	18	25,5	Sabbia arenacea	0	1,5
9,8	24	24,5	Sabbia arenacea	0	1,5
10	38	38,41	Sabbia arenacea	0	1,5



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist.dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
---------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

*Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo*

*Profondità della falda (m): assente*

*Peso del maglio (kg): 30*

*Passo di lettura (cm): 10*

*Volata del maglio (cm): 20*

*Profondità di partenza (m): 0,1*

*Peso delle aste (kg): 2,93*

*Lunghezza della prova (m): 10*

*Diametro della punta (cm): 3,57*

*Fattore di correzione strumentale: 0,9*

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-13

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,3			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
0,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
0,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
1,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
3,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
4,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
9,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-13

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,3	5	Terreno vegetale	61			1,78			0,34	23	2,2	212		0,03
0,5	8	Sabbia arenacea	87	0,22	26	1,98	70	198				283	57	0,07
0,7	4	Sabbia arenacea	84	0,1	23	1,98	45	80				185	28	0,11
0,9	5	Sabbia arenacea	92	0,11	24	1,98	46	106				212	36	0,15
1,1	6	Sabbia arenacea	99	0,13	24	1,98	48	134				237	43	0,19
1,3	8	Sabbia arenacea	108	0,16	26	1,98	53	198				283	57	0,23
1,5	10	Sabbia arenacea	116	0,19	27	1,98	57	270				324	71	0,27
1,9	12	Sabbia arenacea	124	0,21	28	1,98	59	351				363	85	0,33
3,8	14	Sabbia arenacea	141	0,2	29	1,98	56	439				398	99	0,56
4	20	Sabbia arenacea	160	0,25	32	1,98	62	744				495	142	0,77
4,2	18	Sabbia arenacea	159	0,22	31	1,98	58	636				464	128	0,81
9,8	24	Sabbia arenacea	185	0,22	34	1,98	58	977				554	170	1,38
10	38	Sabbia arenacea	215	0,27	39	1,98	67	1910				733	270	1,95

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato(CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)      Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPM-14

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,1	2		2	
0,2	2		2	
0,3	3		3	
0,4	4		4	
0,5	4		4	
0,6	4		4	
0,7	4		4	
0,8	7		6	
0,9	15		13	
1	28		25	
1,1	33		30	
1,2	25		22	
1,3	30		27	
1,4	24		22	
1,5	22		20	
1,6	20		18	
1,7	16		14	
1,8	21		19	
1,9	23		21	
2	18		16	
2,1	21		19	
2,2	25		22	
2,3	45		40	
2,4	30		27	
2,5	37		33	
2,6	45		40	
2,7	30		27	
2,8	47		42	
2,9	25		22	
3	19		17	
3,1	19		17	
3,2	22		20	
3,3	25		22	
3,4	25		22	
3,5	26		23	
3,6	22		20	
3,7	22		20	
3,8	20		18	
3,9	15		13	
4	19		17	
4,1	25		22	
4,2	31		28	
4,3	29		26	
4,4	30		27	
4,5	33		30	



Profondità (m) N. colpi della punta misurato N. colpi del rivestimento N. colpi SPT equivalenti N. colpi del rivestimento corretto

4,6	39	35	35
4,7	37	33	33
4,8	38	34	34
4,9	45	40	40
5	39	35	35
5,1	38	34	34
5,2	33	30	30
5,3	29	26	26
5,4	37	33	33
5,5	35	31	31
5,6	39	35	35
5,7	30	27	27
5,8	29	26	26
5,9	30	27	27
6	35	31	31
6,1	39	35	35
6,2	35	31	31
6,3	29	26	26
6,4	30	27	27
6,5	33	30	30
6,6	36	32	32
6,7	33	30	30
6,8	35	31	31
6,9	39	35	35
7	32	29	29
7,1	33	30	30
7,2	35	31	31
7,3	39	35	35
7,4	33	30	30
7,5	35	31	31
7,6	37	33	33
7,7	37	33	33
7,8	36	32	32
7,9	35	31	31
8	39	35	35
8,1	29	26	26
8,2	30	27	27
8,3	29	26	26
8,4	30	27	27
8,5	32	29	29
8,6	33	30	30
8,7	32	29	29
8,8	35	31	31
8,9	35	31	31
9	37	31	31
9,1	36	32	32
9,2	40	36	36
9,3	39	35	35
9,4	35	31	31
9,5	40	36	36
9,6	45	40	40
9,7	49	44	44
9,8	50	45	45

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,9	50		45	
10	70		63	

Committente: Comune di Petacciato(CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

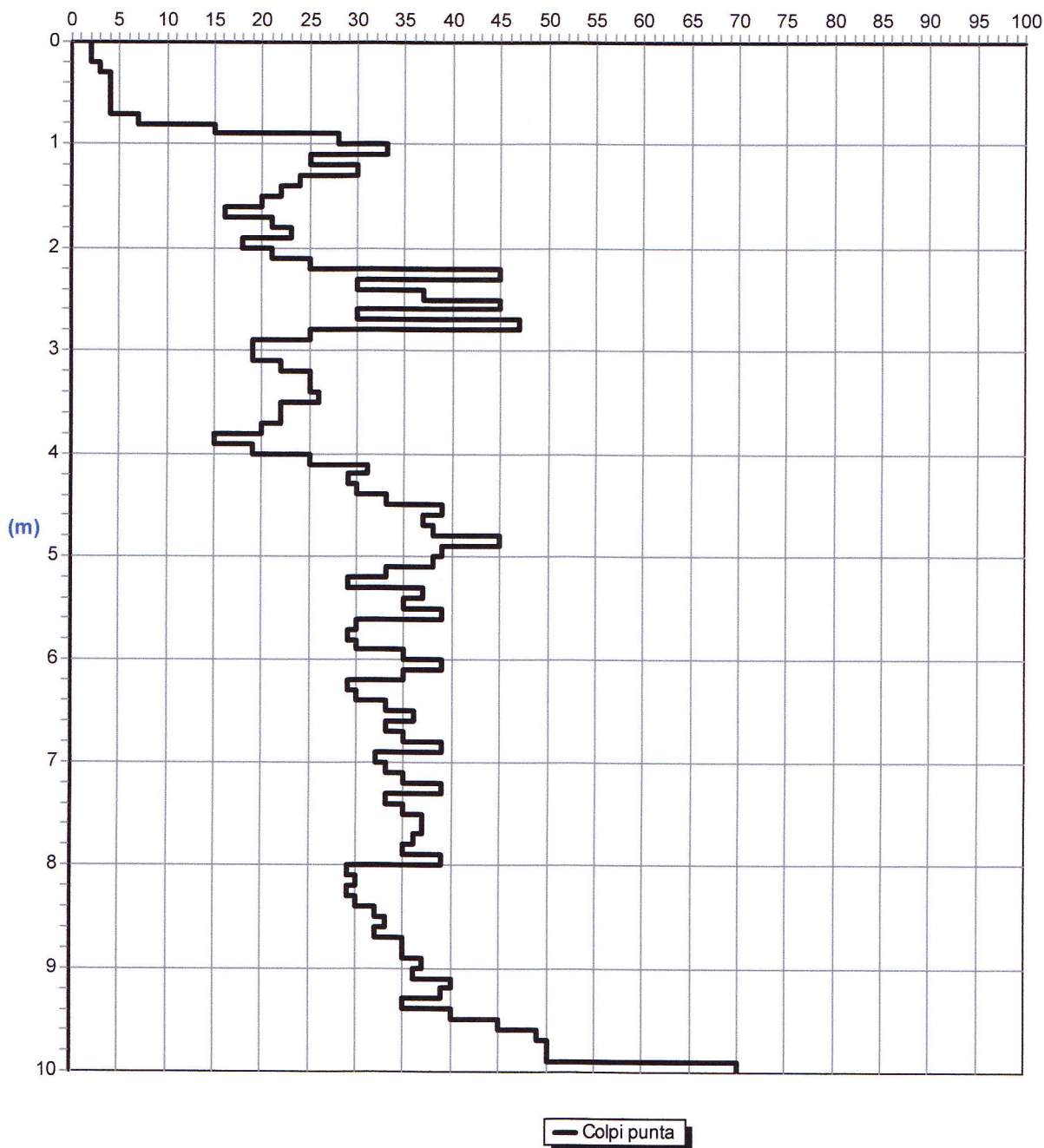
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-14

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato(CB)

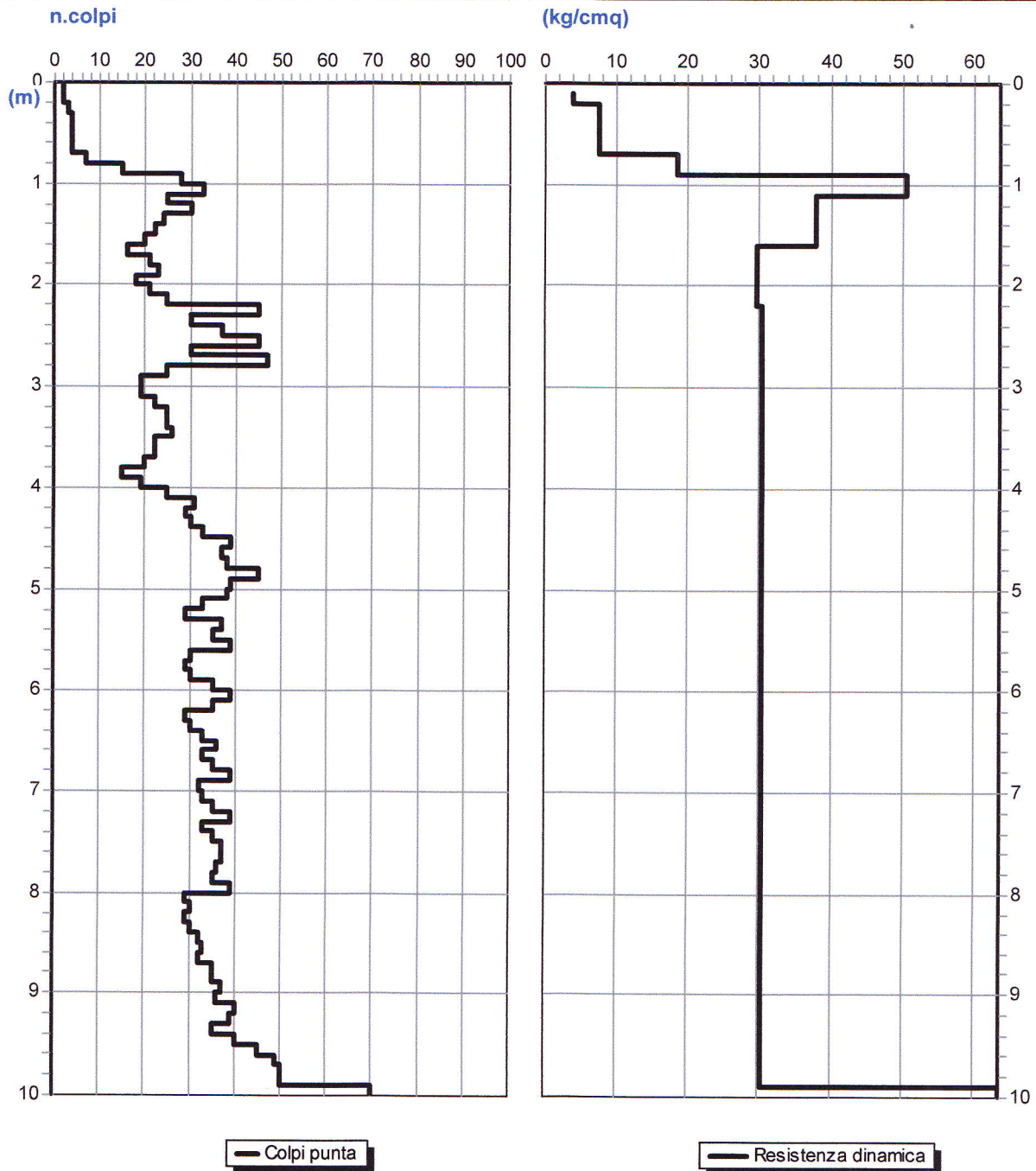
Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-14

**Grafico n.colpi - resistenza dinamica**



Committente: Comune di Petacciato(CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cm <sup>2</sup> )	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,2	2	3,92	Terreno vegetale	1	2,5
0,7	4	7,48	Sabbia arenacea	0	1,5
0,9	10	18,37	Sabbia arenacea	0	1,5
1,1	28	50,52	Sabbia arenacea	0	1,5
1,6	22	38,02	Sabbia arenacea	0	1,5
2,2	18	29,6	Sabbia arenacea	0	1,5
9,9	30	30,47	Sabbia arenacea	0	1,5
10	63	63,68	Sabbia arenacea	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 30

Passo di lettura (cm): 10

Volata del maglio (cm): 20

Profondità di partenza (m): 0,1

Peso delle aste (kg): 2,93

Lunghezza della prova (m): 10

Diametro della punta (cm): 3,57

Fattore di correzione strumentale: 0,9

Committente: Comune di Petacciato(CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-14

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,7	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
0,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,1	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
1,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
2,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		
9,9	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
10	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

Committente: Comune di Petacciato(CB)

Località: C.da Saraceno, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. dinamico medio

Sigla: DPM-14

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,2	2	Terreno vegetale	48			1,78			0,13	9	1,0	240		0,02
0,7	4	Sabbia arenacea	79	0,1	23	1,98	48	80				185	28	0,09
0,9	10	Sabbia arenacea	104	0,23	27	1,98	65	270				324	71	0,15
1,1	28	Sabbia arenacea	129	0,59	35	1,98	85	1228				608	199	0,19
1,6	22	Sabbia arenacea	132	0,42	33	1,98	85	858				525	156	0,26
2,2	18	Sabbia arenacea	136	0,31	31	1,98	70	636				464	128	0,37
9,9	30	Sabbia arenacea	187	0,3	36	1,98	68	1359				635	213	1,19
10	63	Sabbia arenacea	234	0,44	45	1,98	85	3598				999	447	1,97

Profondità della falda (m): assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Valle San Giovanni

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPH-15

**Tabulato della prova**

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,2	2		3	
0,4	2		3	
0,6	1		2	
0,8	2		3	
1	3		4	
1,2	2		3	
1,4	2		3	
1,6	3		4	
1,8	9		14	
2	9		14	
2,2	9		14	
2,4	7		10	
2,6	6		9	
2,8	4		6	
3	5		8	
3,2	5		8	
3,4	5		8	
3,6	5		8	
3,8	6		9	
4	5		8	
4,2	5		8	
4,4	5		8	
4,6	6		9	
4,8	6		9	
5	5		8	
5,2	6		9	
5,4	6		9	
5,6	5		8	
5,8	6		9	
6	6		9	
6,2	7		10	
6,4	5		8	
6,6	6		9	
6,8	5		8	
7	5		8	
7,2	6		9	
7,4	5		8	
7,6	4		6	
7,8	3		4	
8	4		6	
8,2	5		8	
8,4	6		9	
8,6	6		9	
8,8	7		10	
9	7		10	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,2	8		12	
9,4	8		12	
9,6	10		15	
9,8	12		18	
10	12		18	
10,2	15		22	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Valle San Giovanni

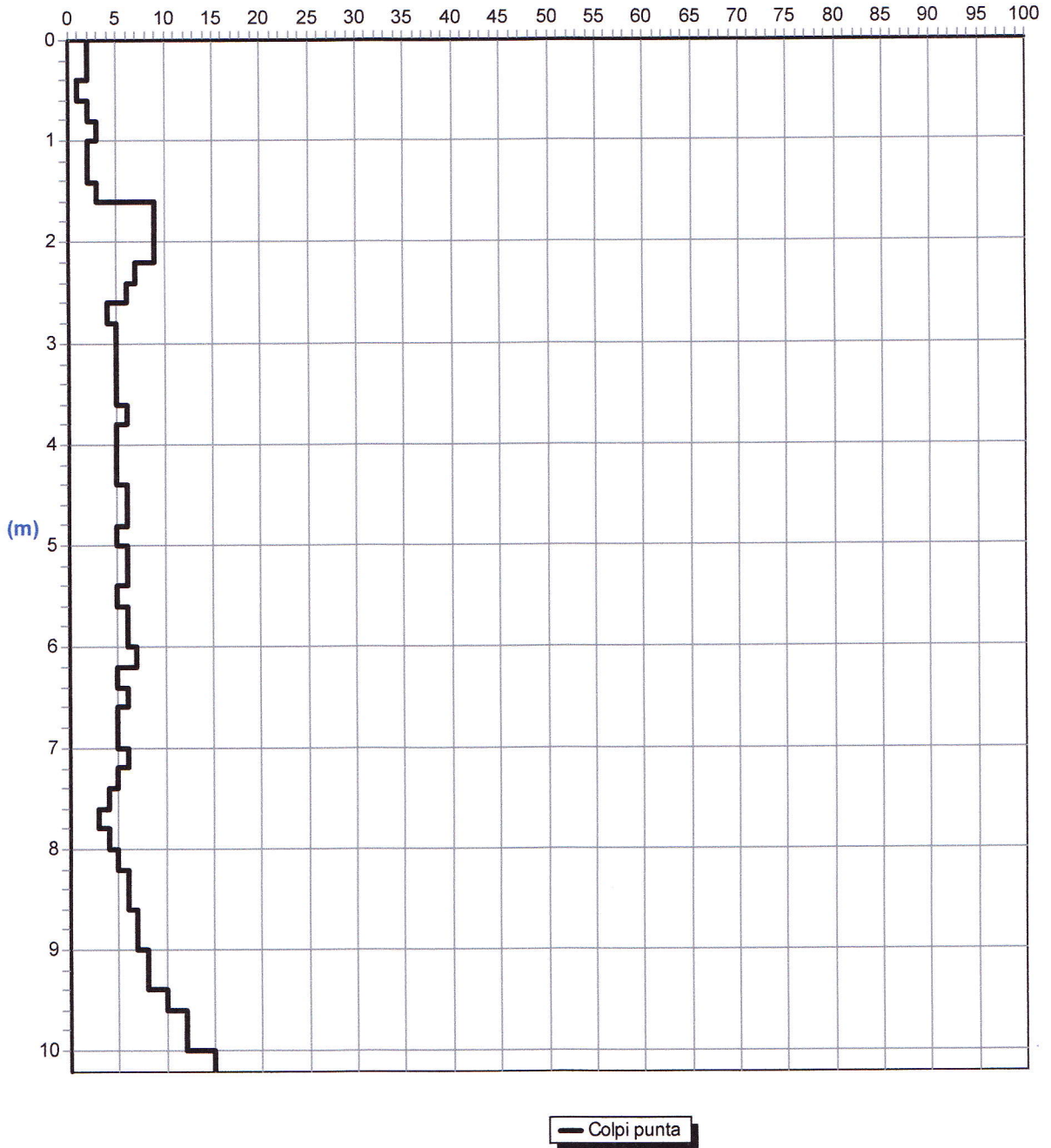
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-15

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

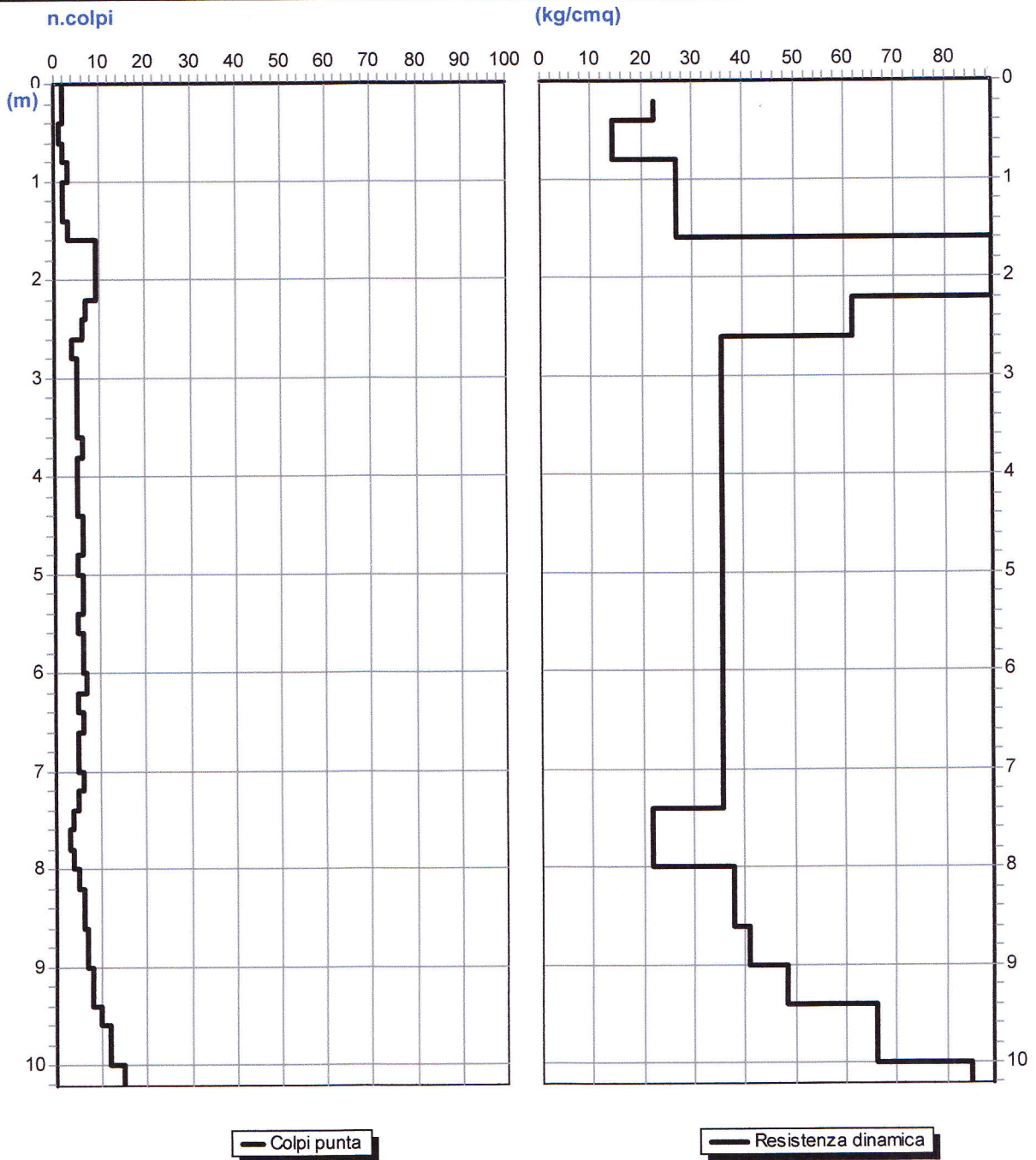
Località: C.da Valle San Giovanni

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-15

**Grafico n.colpi - resistenza dinamica**



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Valle San Giovanni

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,4	3	22,42	Terreno vegetale	1	2,5
0,8	2	14,4	Terreno vegetale	1	2,5
1,6	4	26,82	Terreno vegetale	1	2,5
2,2	14	89,28	Argilla limosa	1	3
2,6	10	61,76	Argilla limosa	1	3
7,4	8	35,83	Argilla limosa	1	3
8	5	21,65	Argilla limosa	1	3
8,6	9	37,71	Argilla limosa	1	3
9	10	41,02	Argilla limosa	1	3
9,4	12	48,22	Argilla limosa	1	3
10	17	66,26	Argilla limosa	1	3
10,2	22	84,91	Argilla limosa	1	3



**Dott. Vito F. PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità (m)</i>	<i>Nspt medio equiv.</i>	<i>Resist. dinam. (kg/cmq)</i>	<i>Descrizione litologica</i>	<i>Comport. meccanico</i>	<i>Correzione litologica</i>
---------------------------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

*Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo*

*Profondità della falda (m): assente*

*Peso del maglio (kg): 63,5*

*Passo di lettura (cm): 20*

*Volata del maglio (cm): 75*

*Profondità di partenza (m): 0,2*

*Peso delle aste (kg): 6,31*

*Lunghezza della prova (m): 10,2*

*Diametro della punta (cm): 5,1*

*Fattore di correzione strumentale: 1,5*

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Valle San Giovanni

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-15

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
0,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
7,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
8,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
9,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Valle San Giovanni

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-15

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,4	3	Terreno vegetale	59			1,78			0,2	14	0,7	155		0,04
0,8	2	Terreno vegetale	68			1,78			0,13	9	0,1	240		0,11
1,6	4	Terreno vegetale	88			1,78			0,27	18	0,1	413		0,21
2,2	14	Argilla limosa	120			1,98			0,94	63	0,5	1097		0,34
2,6	10	Argilla limosa	119			1,98			0,67	45	0,3	844		0,44
7,4	8	Argilla limosa	132			1,98			0,54	36	2,7	709		0,96
8	5	Argilla limosa	133			1,98			0,34	23	0,8	491		1,49
8,6	9	Argilla limosa	149			1,98			0,6	41	1,6	777		1,61
9	10	Argilla limosa	154			1,98			0,67	45	1,7	844		1,71
9,4	12	Argilla limosa	160			1,98			0,8	54	2,0	972		1,79
10	17	Argilla limosa	172			1,98			1,14	77	3,0	1276		1,89
10,2	22	Argilla limosa	181			1,98			1,47	99	3,9	1560		1,97

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Sud della Torre di Petacciato

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPH-16

**Tabulato della prova**

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,2	1		2	
0,4	2		3	
0,6	1		2	
0,8	1		2	
1	1		2	
1,2	2		3	
1,4	3		4	
1,6	2		3	
1,8	2		3	
2	3		4	
2,2	4		6	
2,4	4		6	
2,6	3		4	
2,8	4		6	
3	4		6	
3,2	4		6	
3,4	4		6	
3,6	4		6	
3,8	3		4	
4	4		6	
4,2	4		6	
4,4	4		6	
4,6	4		6	
4,8	4		6	
5	4		6	
5,2	5		8	
5,4	5		8	
5,6	4		6	
5,8	5		8	
6	5		8	
6,2	5		8	
6,4	4		6	
6,6	6		9	
6,8	7		10	
7	7		10	
7,2	7		10	
7,4	7		10	
7,6	6		9	
7,8	7		10	
8	8		12	
8,2	7		10	
8,4	8		12	
8,6	8		12	
8,8	9		14	
9	8		12	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,2	8		12	
9,4	9		14	
9,6	8		12	
9,8	9		14	
10	10		15	
10,2	11		16	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Sud della Torre di Petacciato

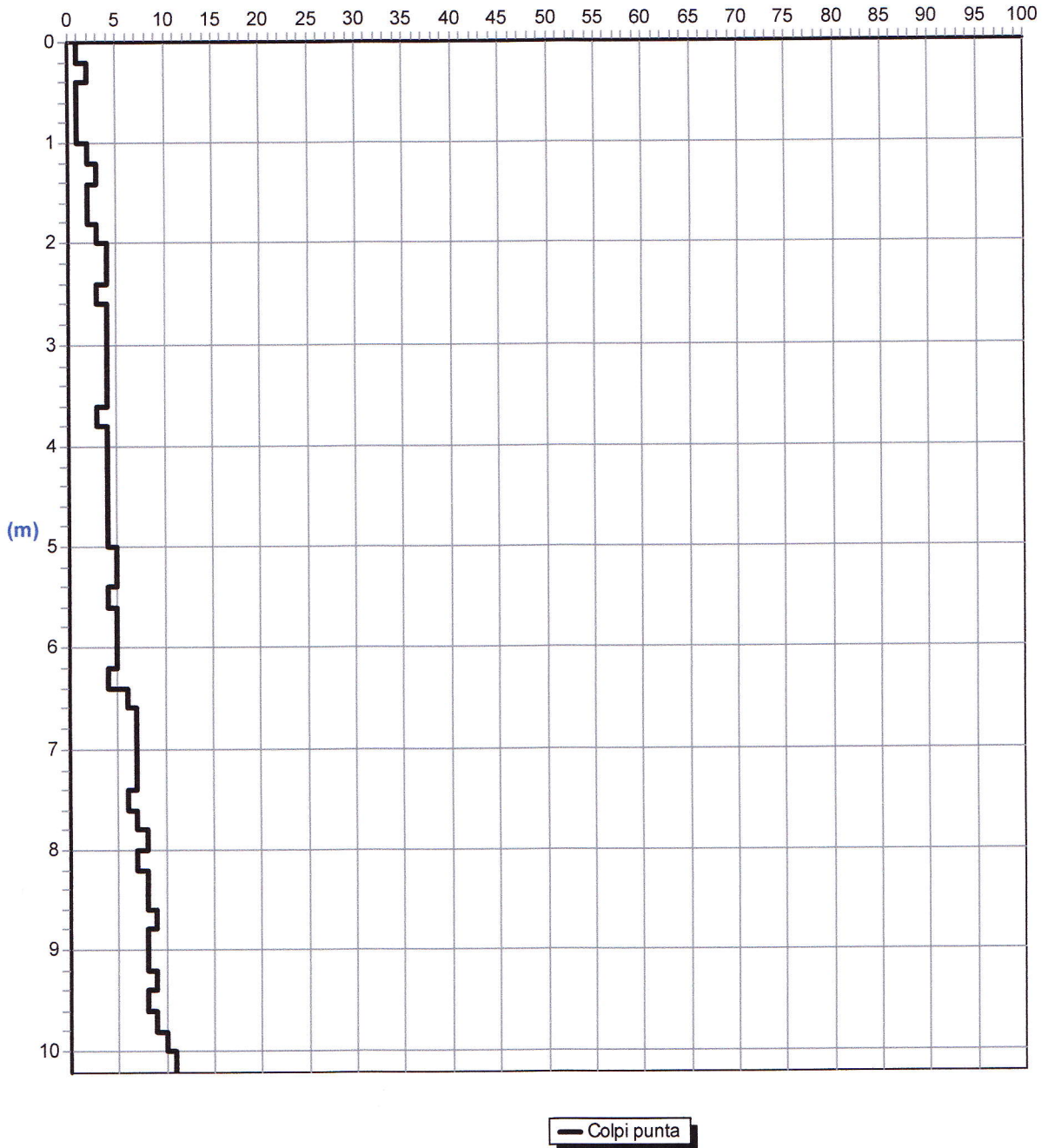
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-16

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

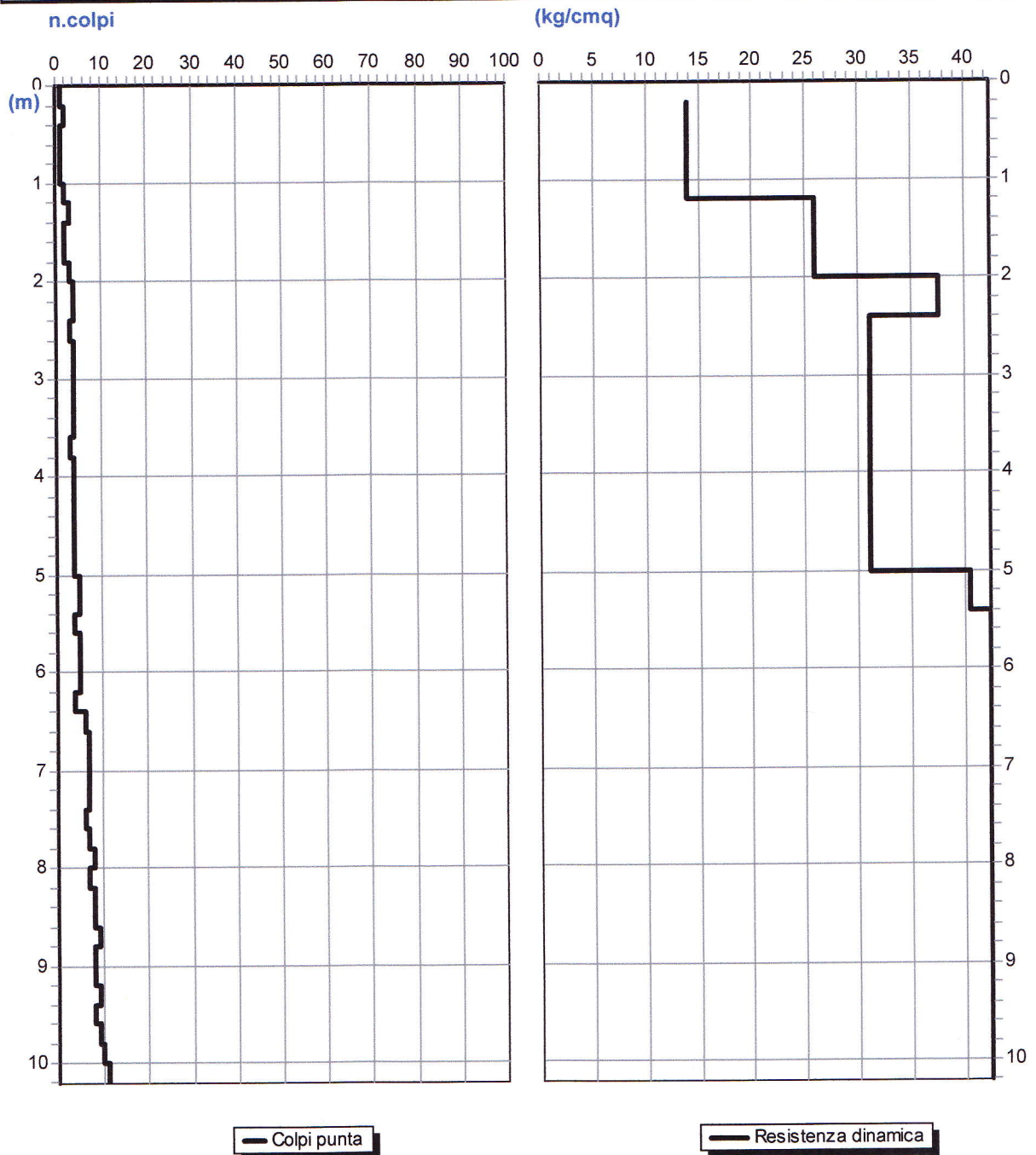
Località: Sud della Torre di Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-16

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Sud della Torre di Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
1,2	2	13,89	Terreno vegetale	1	2,5
2	4	25,93	Argilla limosa	1	3
2,4	6	37,65	Argilla limosa	1	3
5	6	31,15	Argilla limosa	1	3
5,4	8	40,46	Argilla limosa	1	3
10,2	11	42,45	Argilla limosa	1	3

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 63,5

Passo di lettura (cm): 20

Volata del maglio (cm): 75

Profondità di partenza (m): 0,2

Peso delle aste (kg): 6,31

Lunghezza della prova (m): 10,2

Diametro della punta (cm): 5,1

Fattore di correzione strumentale: 1,5

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Sud della Torre di Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-16

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
1,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Crespellani e Vannucchi	Ladd & Foot
2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
2,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
5,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
10,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40				Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Sud della Torre di Petacciato

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-16

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
1,2	2	Terreno vegetale	68			1,78			0,13	9	0,1	121		0,11
2	4	Argilla limosa	94			1,98			0,27	18	0,1	413		0,29
2,4	6	Argilla limosa	107			1,98			0,4	27	0,1	566		0,41
5	6	Argilla limosa	119			1,98			0,4	27	0,3	566		0,71
5,4	8	Argilla limosa	133			1,98			0,54	36	2,6	709		1,01
10,2	11	Argilla limosa	153			1,98			0,74	50	2,3	909		1,52

Profondità della falda (m): assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Terrate, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-17

### Tabulato della prova

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,6	4		6	
0,8	5		8	
1	7		10	
1,2	4		6	
1,4	5		8	
1,6	4		6	
1,8	4		6	
2	6		9	
2,2	6		9	
2,4	5		8	
2,6	6		9	
2,8	7		10	
3	7		10	
3,2	4		6	
3,4	8		12	
3,6	8		12	
3,8	7		10	
4	7		10	
4,2	4		6	
4,4	3		4	
4,6	5		8	
4,8	7		10	
5	9		14	
5,2	7		10	
5,4	7		10	
5,6	7		10	
5,8	7		10	
6	7		10	
6,2	7		10	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Terrate, Petacciato (CB)

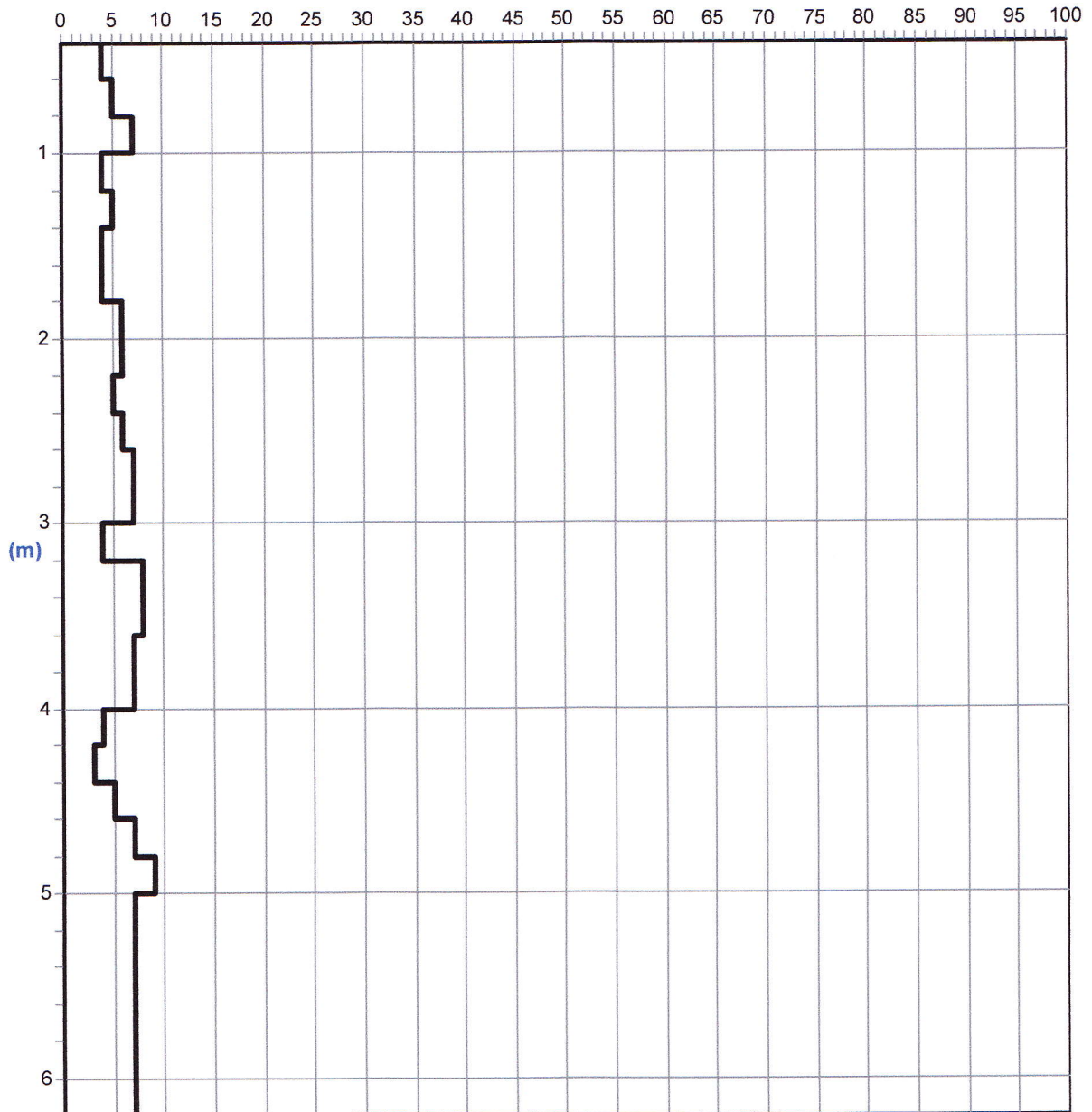
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-17

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



— Colpi punta

Committente: Comune di Petacciato (CB)

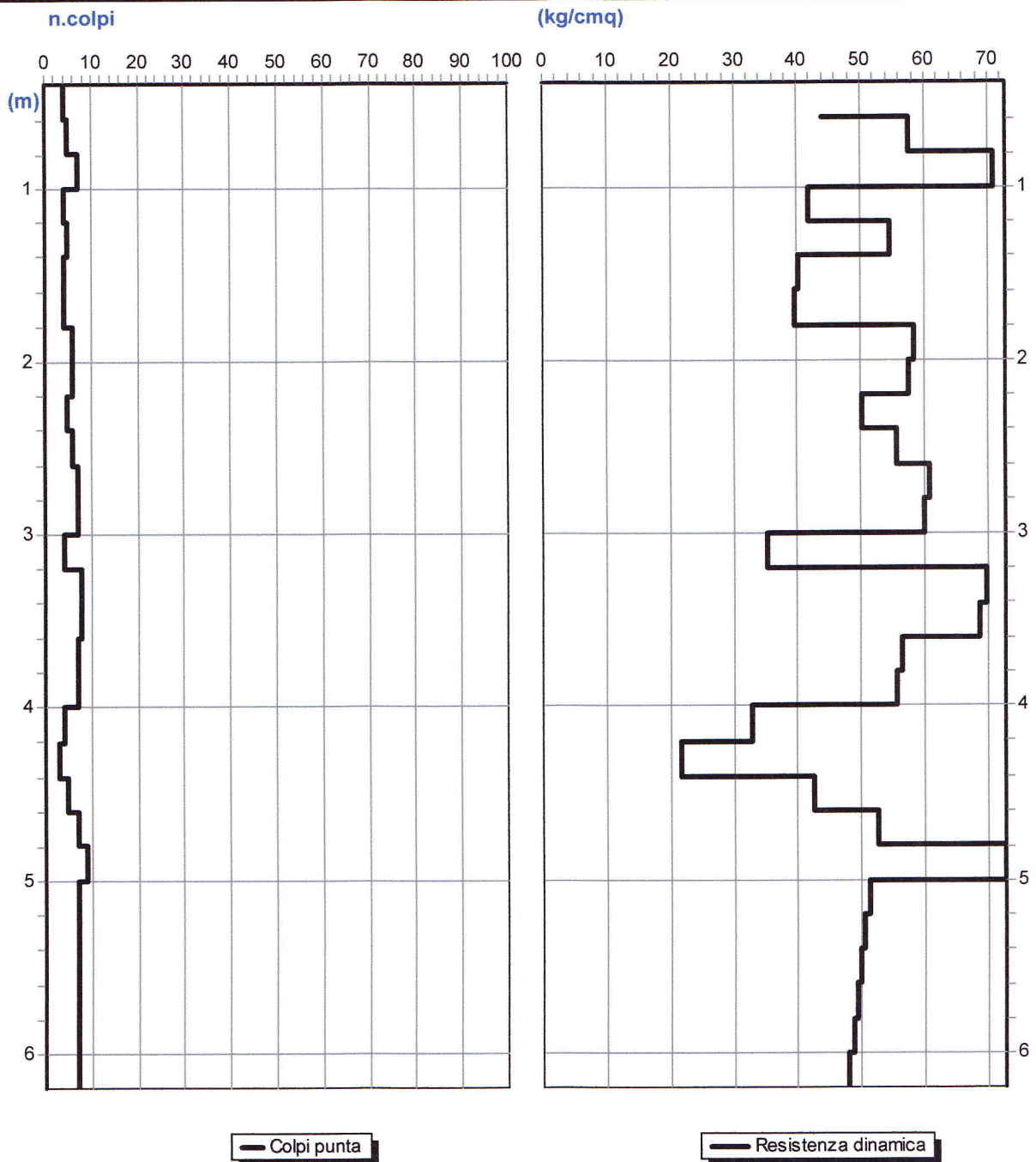
Località: C.da Terrate, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-17

**Grafico n.colpi - resistenza dinamica**



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Terrate, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,6	6	44	Terreno vegetale	1	3
0,8	8	57,59	Terreno vegetale	1	3
1	10	70,69	Terreno vegetale	1	3
1,2	6	41,66	Terreno vegetale	1	3
1,4	8	54,58	Terreno vegetale	1	3
1,6	6	40,23	Terreno vegetale	1	3
1,8	6	39,55	Terreno vegetale	1	3
2	9	58,34	Sabbie con ghiaie	0	1,5
2,2	9	57,39	Sabbie con ghiaie	0	1,5
2,4	8	50,2	Sabbie con ghiaie	0	1,5
2,6	9	55,58	Sabbie con ghiaie	0	1,5
2,8	10	60,8	Sabbie con ghiaie	0	1,5
3	10	59,86	Sabbie con ghiaie	0	1,5
3,2	6	35,38	Sabbie con ghiaie	0	1,5
3,4	12	69,7	Sabbie con ghiaie	0	1,5
3,6	12	68,68	Sabbie con ghiaie	0	1,5
3,8	10	56,41	Sabbie con ghiaie	0	1,5
4	10	55,61	Sabbie con ghiaie	0	1,5
4,2	6	32,9	Sabbie con ghiaie	0	1,5

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
4,4	4	21,63	Sabbie con ghiaie	0	1,5
4,6	8	42,67	Sabbie con ghiaie	0	1,5
4,8	10	52,62	Sabbie con ghiaie	0	1,5
5	14	72,68	Sabbie con ghiaie	0	1,5
5,2	10	51,24	Sabbie con ghiaie	0	1,5
5,4	10	50,57	Sabbie con ghiaie	0	1,5
5,6	10	49,93	Sabbie con ghiaie	0	1,5
5,8	10	49,3	Sabbie con ghiaie	0	1,5
6	10	48,68	Sabbie con ghiaie	0	1,5
6,2	10	48,09	Sabbie con ghiaie	0	1,5

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 63,5

Passo di lettura (cm): 20

Volata del maglio (cm): 75

Profondità di partenza (m): 0,6

Peso delle aste (kg): 6,31

Lunghezza della prova (m): 6,2

Diametro della punta (cm): 5,1

Fattore di correzione strumentale: 1,5

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Terrate, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-17

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
0,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,2			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,4			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,6			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot
1,8			Terzaghi & Peck	Stroud e Butler 20<IP<40			Ohsaki & Iwasaki	Ohsaki & Iwasaki	Ladd & Foot

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
2,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
3,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
4,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
4,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5,6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
5,8	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
6	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	
6,2	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi	Crespellani e Vannucchi	



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: C.da Terrate, Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-17

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,6	6	Terreno vegetale	72	0		1,78			0,4	27	1,1	566		0,05
0,8	8	Terreno vegetale	89	0		1,78			0,54	36	0,6	709		0,12
1	10	Terreno vegetale	98	0		1,78			0,67	45	0,6	844		0,16
1,2	6	Terreno vegetale	93	0		1,78			0,4	27	0,2	566		0,2
1,4	8	Terreno vegetale	101	0		1,78			0,54	36	0,3	709		0,23
1,6	6	Terreno vegetale	99	0		1,78			0,4	27	0,2	566		0,27
1,8	6	Terreno vegetale	102	0		1,78			0,4	27	0,2	566		0,3
2	9	Sabbie con ghiaie	121	0,16	27	2,03	51	233				304	64	0,34
2,2	9	Sabbie con ghiaie	123	0,15	27	2,03	49	233				304	64	0,38
2,4	8	Sabbie con ghiaie	123	0,13	26	2,03	45	198				283	57	0,42
2,6	9	Sabbie con ghiaie	128	0,14	27	2,03	47	233				304	64	0,46
2,8	10	Sabbie con ghiaie	132	0,15	27	2,03	48	270				324	71	0,5
3	10	Sabbie con ghiaie	134	0,15	27	2,03	48	270				324	71	0,54
3,2	6	Sabbie con ghiaie	124	0,09	24	2,03	36	134				237	43	0,58
3,4	12	Sabbie con ghiaie	142	0,17	28	2,03	50	351				363	85	0,62

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
3,6	12	Sabbie con ghiaie	143	0,16	28	2,03	50	351				363	85	0,67
3,8	10	Sabbie con ghiaie	141	0,13	27	2,03	45	270				324	71	0,71
4	10	Sabbie con ghiaie	142	0,13	27	2,03	44	270				324	71	0,75
4,2	6	Sabbie con ghiaie	131	0,08	24	2,03	34	134				237	43	0,79
4,4	4	Sabbie con ghiaie	124	0,05	23	2,03	27	80				185	28	0,83
4,6	8	Sabbie con ghiaie	141	0,1	26	2,03	38	198				283	57	0,87
4,8	10	Sabbie con ghiaie	147	0,12	27	2,03	42	270				324	71	0,91
5	14	Sabbie con ghiaie	157	0,16	29	2,03	49	439				398	99	0,95
5,2	10	Sabbie con ghiaie	150	0,11	27	2,03	41	270				324	71	0,99
5,4	10	Sabbie con ghiaie	151	0,11	27	2,03	41	270				324	71	1,03
5,6	10	Sabbie con ghiaie	152	0,11	27	2,03	40	270				324	71	1,07
5,8	10	Sabbie con ghiaie	153	0,1	27	2,03	40	270				324	71	1,11
6	10	Sabbie con ghiaie	154	0,1	27	2,03	39	270				324	71	1,15
6,2	10	Sabbie con ghiaie	155	0,1	27	2,03	39	270				324	71	1,19

Profondità della falda (m): assente

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Marina di Petacciato (CB)

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla cantiere: PRG

Sigla: DPH-18

**Tabulato della prova**

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
0,4	3		4	
0,6	5		8	
0,8	4		6	
1	5		8	
1,2	4		6	
1,4	2		3	
1,6	2		3	
1,8	3		4	
2	4		6	
2,2	2		3	
2,4	6		9	
2,6	8		12	
2,8	8		12	
3	7		10	
3,2	6		9	
3,4	6		9	
3,6	6		9	
3,8	7		10	
4	6		9	
4,2	5		8	
4,4	7		10	
4,6	4		6	
4,8	8		12	
5	5		8	
5,2	6		9	
5,4	7		10	
5,6	7		10	
5,8	3		4	
6	2		3	
6,2	1		2	
6,4	1		2	
6,6	2		3	
6,8	1		2	
7	1		2	
7,2	1		2	
7,4	2		3	
7,6	6		9	
7,8	5		8	
8	5		8	
8,2	5		8	
8,4	6		9	
8,6	5		8	
8,8	6		9	
9	5		8	
9,2	6		9	

<i>Profondità (m)</i>	<i>N. colpi della punta misurato</i>	<i>N.colpi del rivestimento</i>	<i>N. colpi SPT equivalenti</i>	<i>N. colpi del rivestimento corretto</i>
9,4	6		9	
9,6	5		8	
9,8	6		9	
10	7		10	
10,2	8		12	
10,4	8		12	
10,6	9		14	
10,8	17		26	
11	21		32	
11,2	25		38	
11,4	27		40	
11,6	36		54	
11,8	44		66	
12	50		75	

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Marina di Petacciato (CB)

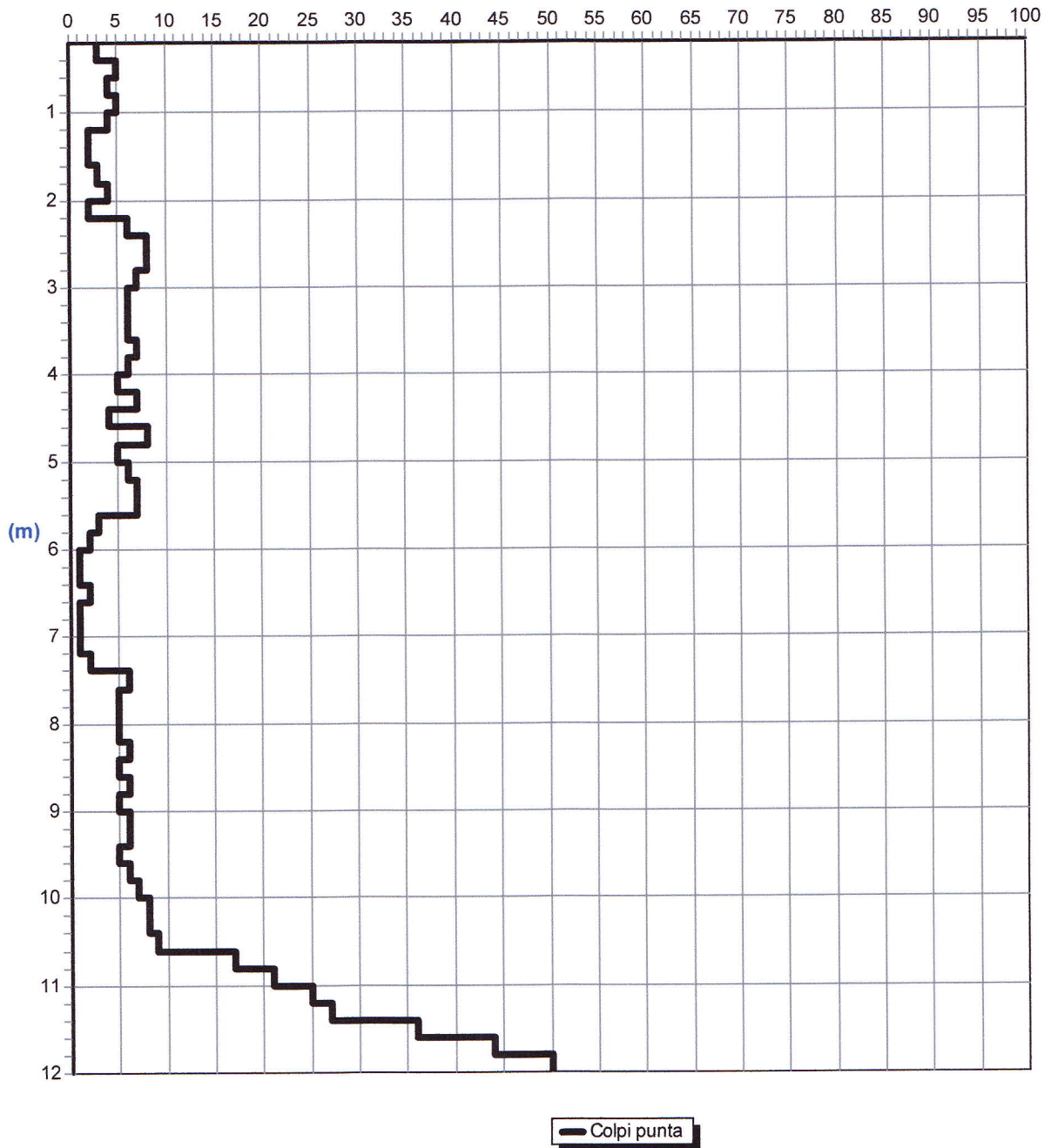
Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-18

## Grafico della prova

Profondità della falda dal p.c.(m): Assente



Committente: Comune di Petacciato (CB)

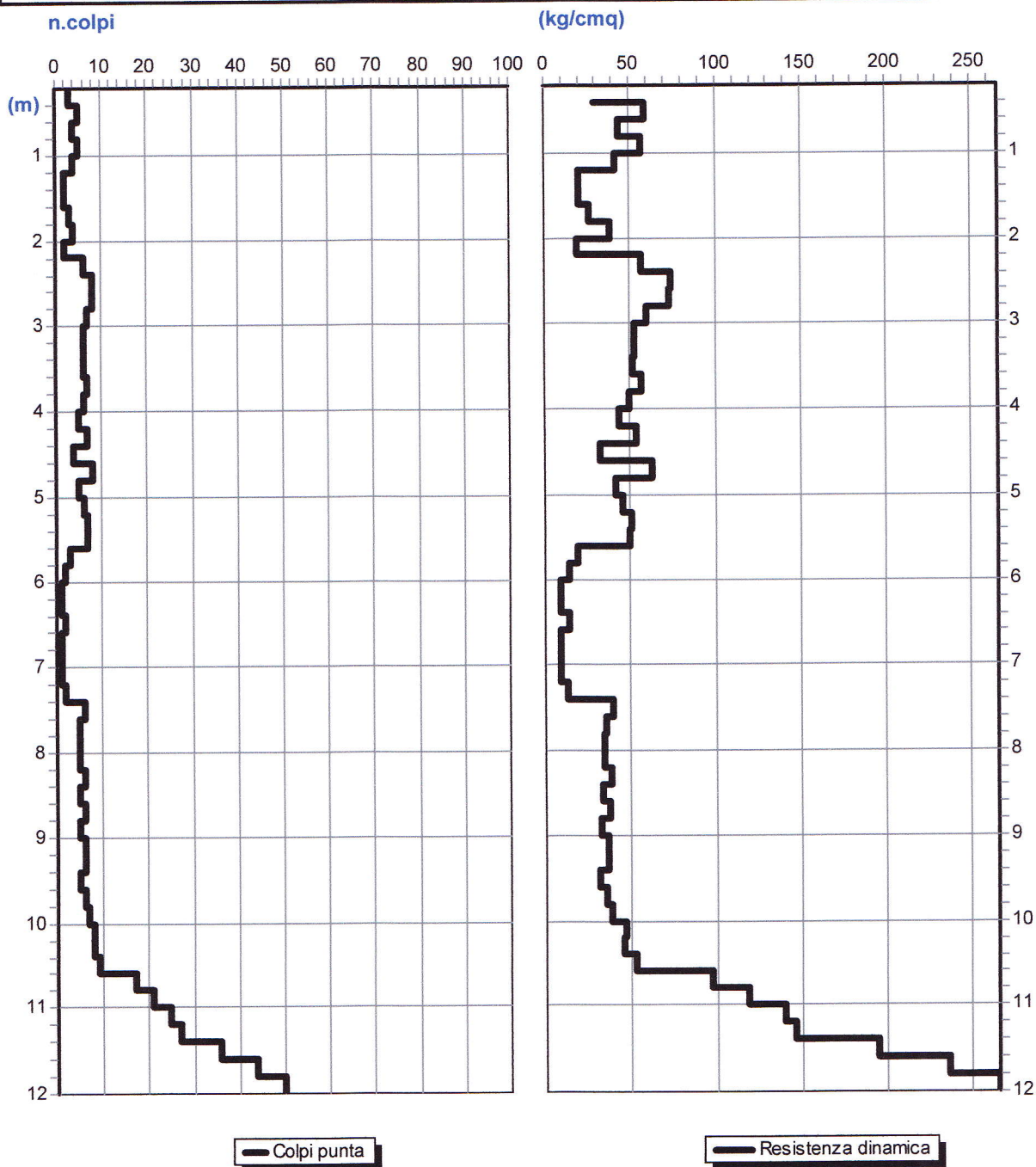
Località: Marina di Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-18

### Grafico n.colpi - resistenza dinamica



Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Marina di Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla:

### Stratigrafia della prova

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
0,4	4	29,9	Limi sabbiosi	0	1
0,6	8	58,67	Limi sabbiosi	0	1
0,8	6	43,19	Limi sabbiosi	0	1
1	8	56,55	Limi sabbiosi	0	1
1,2	6	41,66	Limi sabbiosi	0	1
1,4	3	20,47	Limi sabbiosi	0	1
1,6	3	20,12	Limi sabbiosi	0	1
1,8	4	26,37	Limi sabbiosi	0	1
2	6	38,9	Limi sabbiosi	0	1
2,2	3	19,13	Limi sabbiosi	0	1
2,4	9	56,47	Limi sabbiosi	0	1
2,6	12	74,11	Limi sabbiosi	0	1
2,8	12	72,95	Limi sabbiosi	0	1
3	10	59,86	Limi sabbiosi	0	1
3,2	9	53,07	Limi sabbiosi	0	1
3,4	9	52,28	Limi sabbiosi	0	1
3,6	9	51,51	Limi sabbiosi	0	1
3,8	10	56,41	Limi sabbiosi	0	1
4	9	50,05	Limi sabbiosi	0	1

Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist.dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
4,2	8	43,86	Limi sabbiosi	0	1
4,4	10	54,07	Limi sabbiosi	0	1
4,6	6	32	Limi sabbiosi	0	1
4,8	12	63,14	Limi sabbiosi	0	1
5	8	41,53	Limi sabbiosi	0	1
5,2	9	46,11	Limi sabbiosi	0	1
5,4	10	50,57	Limi sabbiosi	0	1
5,6	10	49,93	Limi sabbiosi	0	1
5,8	4	19,72	Limi sabbiosi	0	1
6	3	14,61	Limi sabbiosi	0	1
6,2	2	9,62	Limi sabbiosi	0	1
6,4	2	9,5	Limi sabbiosi	0	1
6,6	3	14,08	Limi sabbiosi	0	1
6,8	2	9,27	Limi sabbiosi	0	1
7	2	9,17	Limi sabbiosi	0	1
7,2	2	9,06	Limi sabbiosi	0	1
7,4	3	13,43	Limi sabbiosi	0	1
7,6	9	39,85	Limi sabbiosi	0	1
7,8	8	35,02	Limi sabbiosi	0	1
8	8	34,64	Limi sabbiosi	0	1
8,2	8	34,26	Limi sabbiosi	0	1
8,4	9	38,12	Limi sabbiosi	0	1
8,6	8	33,52	Limi sabbiosi	0	1
8,8	9	37,31	Limi sabbiosi	0	1
9	8	32,82	Limi sabbiosi	0	1
9,2	9	36,54	Limi sabbiosi	0	1
9,4	9	36,16	Limi sabbiosi	0	1
9,6	8	31,82	Limi sabbiosi	0	1



Profondità (m)	Nspt medio equiv.	Resist. dinam. (kg/cmq)	Descrizione litologica	Comport. meccanico	Correzione litologica
9,8	9	35,43	Limi sabbiosi	0	1
10	10	38,98	Limi sabbiosi	0	1
10,2	12	46,31	Limi sabbiosi	0	1
10,4	12	45,86	Sabbia limosa	0	1
10,6	14	52,99	Sabbia limosa	0	1
10,8	26	97,46	Sabbia limosa	0	1
11	32	118,81	Sabbia limosa	0	1
11,2	38	139,76	Sabbia limosa	0	1
11,4	40	145,74	Sabbia limosa	0	1
11,6	54	194,94	Sabbia limosa	0	1
11,8	66	236,08	Sabbia limosa	0	1
12	75	265,84	Sabbia limosa	0	1

Comportamento meccanico dello strato: 0 = incoerente - 1 = coesivo

Profondità della falda (m): assente

Peso del maglio (kg): 63,5

Passo di lettura (cm): 20

Volata del maglio (cm): 75

Profondità di partenza (m): 0,4

Peso delle aste (kg): 6,31

Lunghezza della prova (m): 12

Diametro della punta (cm): 5,1

Fattore di correzione strumentale: 1,5



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Marina di Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-18

### Metodi di calcolo dei parametri geotecnici

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Angolo di resistenza al taglio (°)</i>	<i>Modulo edometrico strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata(kg/cmq)</i>	<i>Modulo edometrico strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Densità relativa (%)</i>	<i>Modulo di Young(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati incoerenti(kg/cmq)</i>	<i>Modulo dinamico di taglio strati coesivi(kg/cmq)</i>	<i>Rapporto di sovra consolidazione</i>
0,4	Road Bridge Specification	Farrent			Skempton 1986	Stroud	Crespellani e Vannucchi		

Committente: Comune di Petacciato (CB)

Località: Marina di Petacciato (CB)

Sigla cantiere: PRG

Attrezzatura: Pen. Din. Pesante

Sigla: DPH-18

### Parametri geotecnici

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
0,4	4	Limi sabbiosi	67	0,12	23	1,96	58	80				185	28	0,04
0,6	8	Limi sabbiosi	91	0,2	26	1,96	65	198				283	57	0,1
0,8	6	Limi sabbiosi	92	0,14	24	1,96	52	134				237	43	0,14
1	8	Limi sabbiosi	102	0,17	26	1,96	56	198				283	57	0,18
1,2	6	Limi sabbiosi	101	0,12	24	1,96	46	134				237	43	0,22
1,4	3	Limi sabbiosi	93	0,06	22	1,96	31	56				155	21	0,25
1,6	3	Limi sabbiosi	96	0,06	22	1,96	30	56				155	21	0,29
1,8	4	Limi sabbiosi	103	0,07	23	1,96	34	80				185	28	0,33
2	6	Limi sabbiosi	113	0,1	24	1,96	40	134				237	43	0,37
2,2	3	Limi sabbiosi	102	0,05	22	1,96	28	56				155	21	0,41
2,4	9	Limi sabbiosi	126	0,14	27	1,96	47	233				304	64	0,45
2,6	12	Limi sabbiosi	134	0,18	28	1,96	53	351				363	85	0,49
2,8	12	Limi sabbiosi	136	0,18	28	1,96	52	351				363	85	0,53
3	10	Limi sabbiosi	134	0,15	27	1,96	47	270				324	71	0,57
3,2	9	Limi sabbiosi	133	0,13	27	1,96	44	233				304	64	0,61

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
3,4	9	Limi sabbiosi	135	0,12	27	1,96	43	233				304	64	0,65
3,6	9	Limi sabbiosi	137	0,12	27	1,96	43	233				304	64	0,69
3,8	10	Limi sabbiosi	141	0,13	27	1,96	44	270				324	71	0,73
4	9	Limi sabbiosi	140	0,11	27	1,96	41	233				304	64	0,76
4,2	8	Limi sabbiosi	138	0,1	26	1,96	39	198				283	57	0,8
4,4	10	Limi sabbiosi	145	0,12	27	1,96	43	270				324	71	0,84
4,6	6	Limi sabbiosi	134	0,07	24	1,96	33	134				237	43	0,88
4,8	12	Limi sabbiosi	152	0,14	28	1,96	46	351				363	85	0,92
5	8	Limi sabbiosi	143	0,09	26	1,96	37	198				283	57	0,96
5,2	9	Limi sabbiosi	147	0,1	27	1,96	39	233				304	64	1
5,4	10	Limi sabbiosi	151	0,11	27	1,96	40	270				324	71	1,04
5,6	10	Limi sabbiosi	152	0,11	27	1,96	40	270				324	71	1,08
5,8	4	Limi sabbiosi	131	0,04	23	1,96	25	80				185	28	1,12
6	3	Limi sabbiosi	126	0,03	22	1,96	22	56				155	21	1,16
6,2	2	Limi sabbiosi	118	0,02	20	1,96	17	35				121	14	1,2
6,4	2	Limi sabbiosi	119	0,02	20	1,96	17	35				121	14	1,23
6,6	3	Limi sabbiosi	128	0,03	22	1,96	21	56				155	21	1,27
6,8	2	Limi sabbiosi	120	0,02	20	1,96	17	35				121	14	1,31
7	2	Limi sabbiosi	121	0,02	20	1,96	17	35				121	14	1,35
7,2	2	Limi sabbiosi	122	0,02	20	1,96	17	35				121	14	1,39
7,4	3	Limi sabbiosi	131	0,03	22	1,96	20	56				155	21	1,43
7,6	9	Limi sabbiosi	159	0,08	27	1,96	35	233				304	64	1,47

Profondità base strato(m)	Nspt medio equivalente	Descrizione litologica dello strato	Velocità onde S (m/s)	Rapporto Tau/Sigma	Angolo d'attrito(°)	Peso di volume naturale (t/mc)	Densità relativa %	Modulo di Young (kg/cmq)	Coesione non drenata (kg/cmq)	Modulo edom. coesivi (kg/cmq)	O. C. R.	Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)	Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)	Pres. eff. a metà strato (kg/cmq)
7,8	8	Limi sabbiosi	157	0,07	26	1,96	33	198				283	57	1,51
8	8	Limi sabbiosi	157	0,07	26	1,96	33	198				283	57	1,55
8,2	8	Limi sabbiosi	158	0,07	26	1,96	33	198				283	57	1,59
8,4	9	Limi sabbiosi	162	0,07	27	1,96	34	233				304	64	1,63
8,6	8	Limi sabbiosi	160	0,06	26	1,96	32	198				283	57	1,67
8,8	9	Limi sabbiosi	164	0,07	27	1,96	34	233				304	64	1,71
9	8	Limi sabbiosi	161	0,06	26	1,96	32	198				283	57	1,74
9,2	9	Limi sabbiosi	165	0,07	27	1,96	34	233				304	64	1,78
9,4	9	Limi sabbiosi	166	0,07	27	1,96	33	233				304	64	1,82
9,6	8	Limi sabbiosi	163	0,06	26	1,96	31	198				283	57	1,86
9,8	9	Limi sabbiosi	167	0,07	27	1,96	33	233				304	64	1,9
10	10	Limi sabbiosi	171	0,07	27	1,96	35	270				324	71	1,94
10,2	12	Limi sabbiosi	177	0,08	28	1,96	38	351				363	85	1,98
10,4	12	Sabbia limosa	178	0,08	28	1,96	38	351				363	85	2,02
10,6	14	Sabbia limosa	183	0,09	29	1,96	40	439				398	99	2,06
10,8	26	Sabbia limosa	204	0,17	35	1,96	55	1100				581	185	2,1
11	32	Sabbia limosa	213	0,21	37	1,96	60	1494				660	227	2,14
11,2	38	Sabbia limosa	220	0,24	39	1,96	66	1910				733	270	2,18
11,4	40	Sabbia limosa	223	0,25	39	1,96	67	2052				757	284	2,21
11,6	54	Sabbia limosa	235	0,34	43	1,96	77	3033				909	383	2,25
11,8	66	Sabbia limosa	244	0,4	45	1,96	85	3766				1027	469	2,29
12	75	Sabbia limosa	250	0,45	45	1,96	85	4181				1111	533	2,33



**Dott. Vito F.PLESCIA**

Via del Molinello 101--86039 Termoli CB--tel. 0875/85046

<i>Profondità base strato(m)</i>	<i>Nspt medio equivalente</i>	<i>Descrizione litologica dello strato</i>	<i>Velocità onde S (m/s)</i>	<i>Rapporto Tau/Sigma</i>	<i>Angolo d'attrito(°)</i>	<i>Peso di volume naturale (t/mc)</i>	<i>Densità relativa %</i>	<i>Modulo di Young (kg/cmq)</i>	<i>Coesione non drenata (kg/cmq)</i>	<i>Modulo edom. coesivi (kg/cmq)</i>	<i>O. C. R.</i>	<i>Modulo dinamico di taglio (kg/cmq)</i>	<i>Modulo edom. incoerenti (kg/cmq)</i>	<i>Pres.eff. a metà strato (kg/cmq)</i>
--	-----------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---	-----------------------------------	---	--	--	-------------------------	---	---	---

*Profondità della falda (m): assente*