



Comune di Fortunago

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. n.12 del 2005 - D.G.R. n. 8/7374 del 2008 e s.m.i.

Componente geologica, idrogeologica e sismica

ALLEGATO 1

PROVE PENETROMETRICHE E SONDAGGI GEOGNOSTICI

Redatto da:

DOTT. GEOL. GIOVANNI BARBIERI

con la collaborazione di:

DOTT. DAVIDE ZIZIOLI

DICEMBRE 2013




I Borghi
più belli
d'Italia

I dati riportati nel presente allegato rappresentano il frutto della ricerca delle indagini geologiche-geotecniche realizzate all'interno del territorio comunale di Fortunago.

La ricerca è stata condotta sul materiale ritrovato presso gli uffici tecnici dei principali enti e presso alcuni studi privati di geologia.

In particolare le stratigrafie dei sondaggi geognostici sono state reperite presso l'Amministrazione provinciale di Pavia – Assessorato al territorio Servizio geologico e settore tutela e valorizzazione ambientale e presso l'Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Scienze della Terra, mentre le diagrafie delle prove penetrometriche statiche e dinamiche sono state messe a disposizione dall'ufficio tecnico del comune di Fortunago.

L'ubicazione di ogni singola indagine geologica è riportata in tavola 2, va precisato che per quanto riguarda i sondaggi geognostici a carotaggio continuo ad ogni codice alfanumerico corrisponde un singolo punto di indagine, mentre, sono riportate in allegato solo le prove penetrometriche ritenute significative ai fini previsti dal presente studio, anche se va ricordato che per ogni singolo sito sono stati realizzati un numero maggiore di punti di indagine .

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

DCPT 1

COMMITTENTE: Sig. Giancarlo Pireddu

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Polinago

FALDA : non rilevata

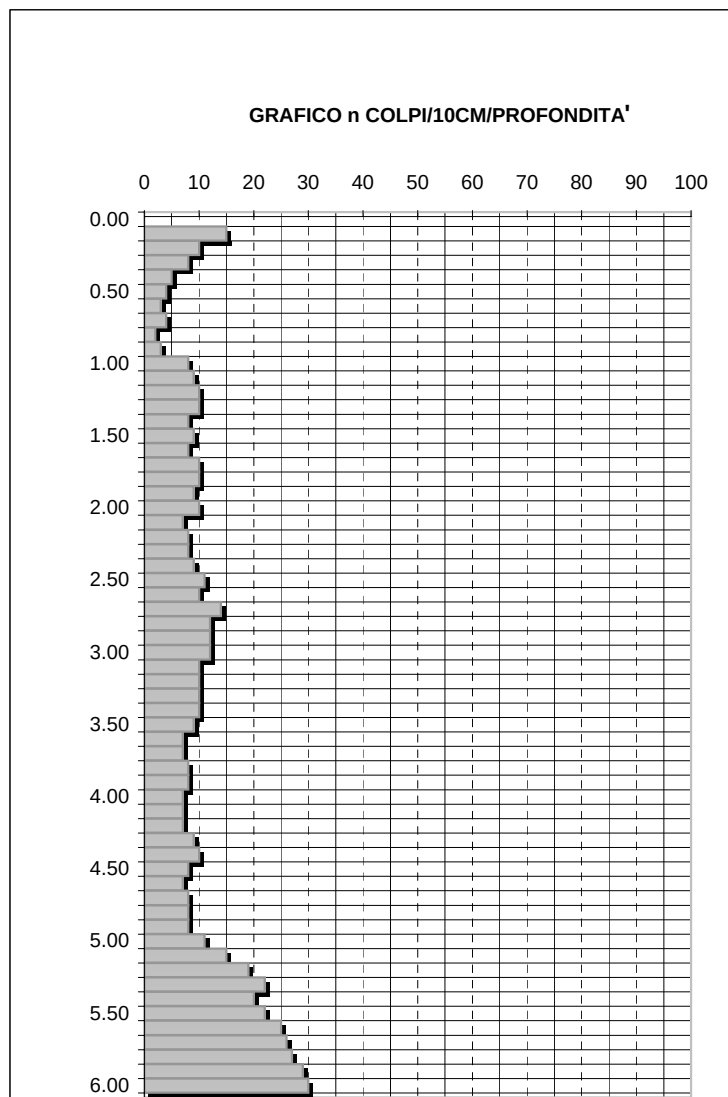
DATA: 15/07/2010

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.10	15
0.20	10
0.30	8
0.40	5
0.50	4
0.60	3
0.70	4
0.80	2
0.90	3
1.00	8
1.10	9
1.20	10
1.30	10
1.40	8
1.50	9
1.60	8
1.70	10
1.80	10
1.90	9
2.00	10
2.10	7
2.20	8
2.30	8
2.40	9
2.50	11
2.60	10
2.70	14
2.80	12
2.90	12
3.00	12
3.10	10
3.20	10
3.30	10
3.40	10
3.50	9
3.60	7
3.70	7
3.80	8
3.90	8
4.00	7
4.10	7
4.20	7
4.30	9
4.40	10
4.50	8
4.60	7
4.70	8
4.80	8
4.90	8
5.00	11
5.10	15
5.20	19
5.30	22
5.40	20
5.50	22
5.60	25
5.70	26
5.80	27
5.90	29
6.00	30



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 2

COMMITTENTE: Sig. Carbone Augusto

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : -3,60 m

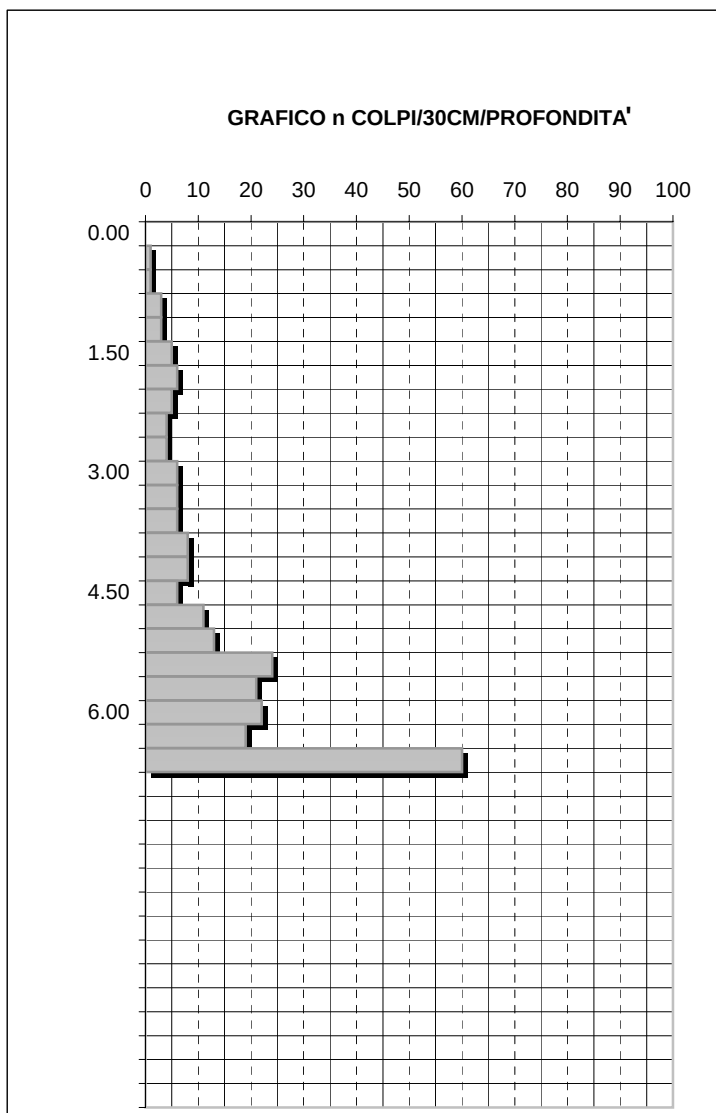
DATA: 07/11/2012

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	1
0.90	3
1.20	3
1.50	5
1.80	6
2.10	5
2.40	4
2.70	4
3.00	6
3.30	6
3.60	6
3.90	8
4.20	8
4.50	6
4.80	11
5.10	13
5.40	24
5.70	21
6.00	22
6.30	19
6.60	60



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 3

COMMITTENTE: Melo Rosso

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Casa Vecchi

FALDA : non rilevata

DATA: 27/10/2006

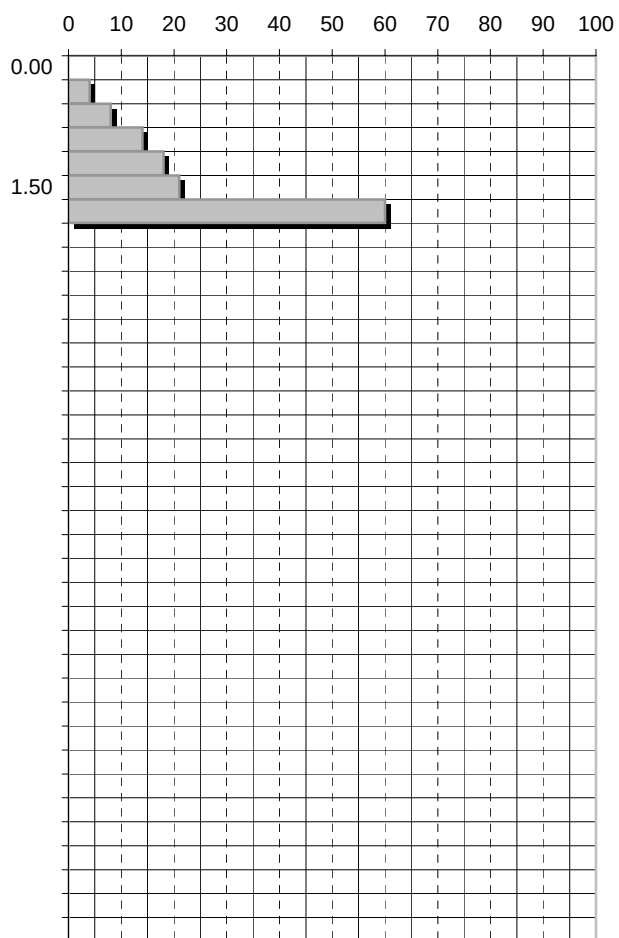
NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	4
0.60	8
0.90	14
1.20	18
1.50	21
1.80	60

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 4

COMMITTENTE:

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Colombara

FALDA : non rilevata

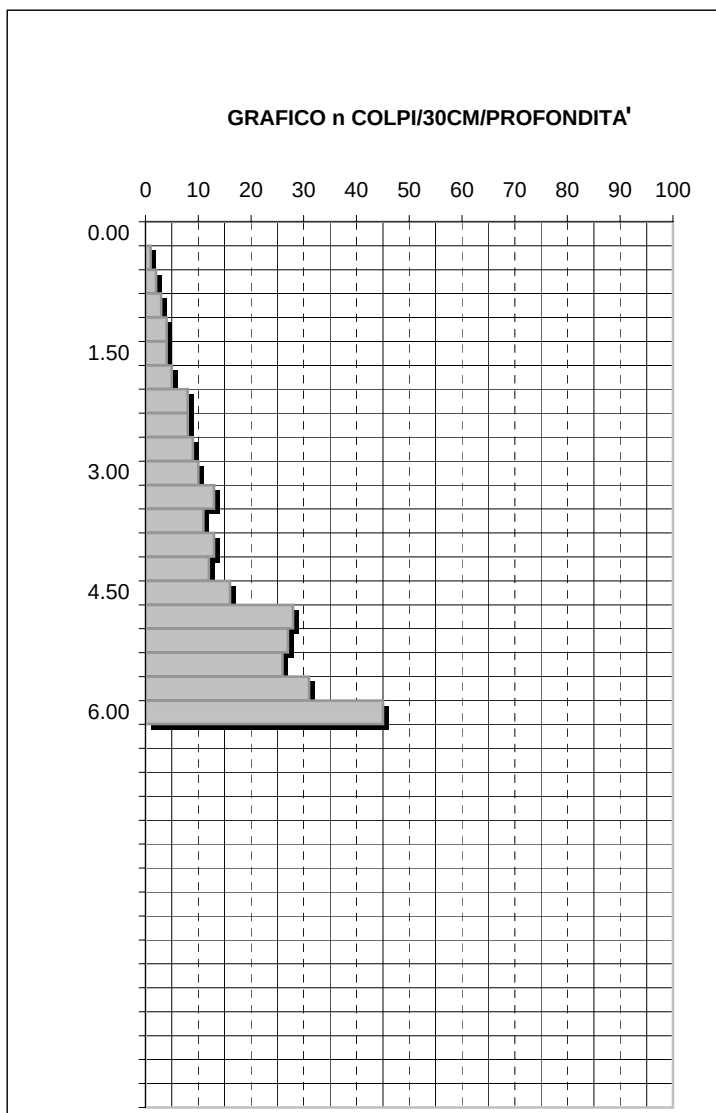
DATA:

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	3
1.20	4
1.50	4
1.80	5
2.10	8
2.40	8
2.70	9
3.00	10
3.30	13
3.60	11
3.90	13
4.20	12
4.50	16
4.80	28
5.10	27
5.40	26
5.70	31
6.00	45



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 5

COMMITTENTE:

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Scagni

FALDA : non rilevata

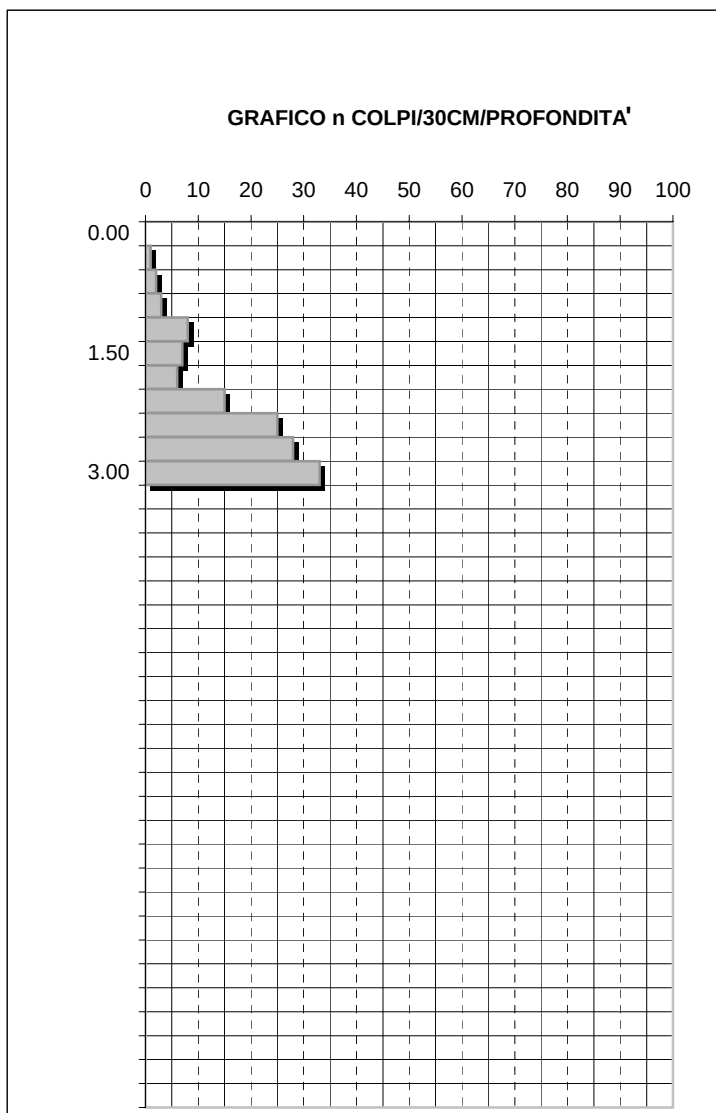
DATA:

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	3
1.20	8
1.50	7
1.80	6
2.10	15
2.40	25
2.70	28
3.00	33



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 6a

COMMITTENTE: Village Real Estate

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

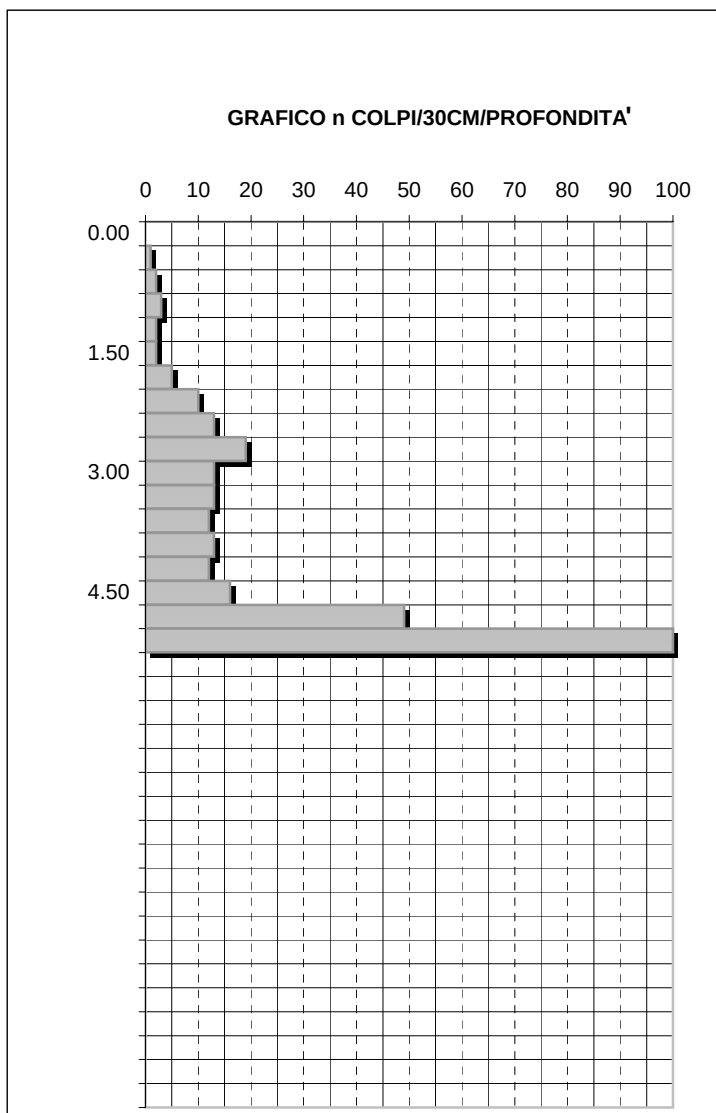
DATA: 12/05/2008

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	3
1.20	2
1.50	2
1.80	5
2.10	10
2.40	13
2.70	19
3.00	13
3.30	13
3.60	12
3.90	13
4.20	12
4.50	16
4.80	49
5.10	100



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 6b

COMMITTENTE: Village Real Estate

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

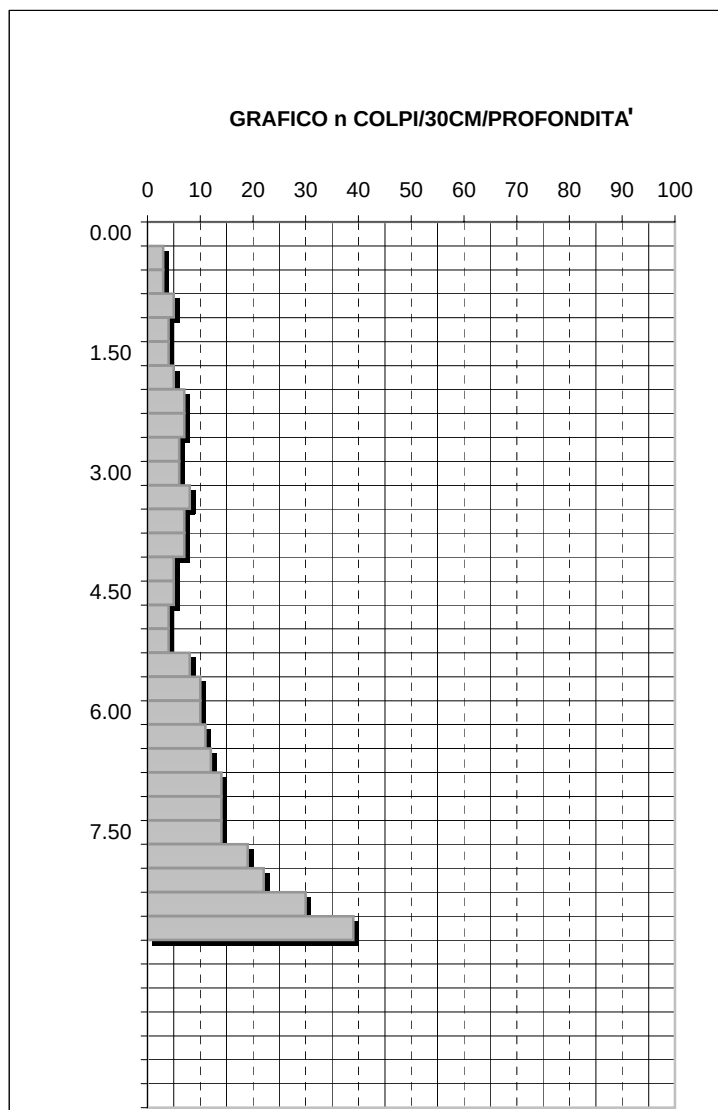
DATA: 12/05/2008

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	3
0.60	3
0.90	5
1.20	4
1.50	4
1.80	5
2.10	7
2.40	7
2.70	6
3.00	6
3.30	8
3.60	7
3.90	7
4.20	5
4.50	5
4.80	4
5.10	4
5.40	8
5.70	10
6.00	10
6.30	11
6.60	12
6.90	14
7.20	14
7.50	14
7.80	19
8.10	22
8.40	30
8.70	39



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 7a

COMMITTENTE: Sig.ra Barbara Cabano

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

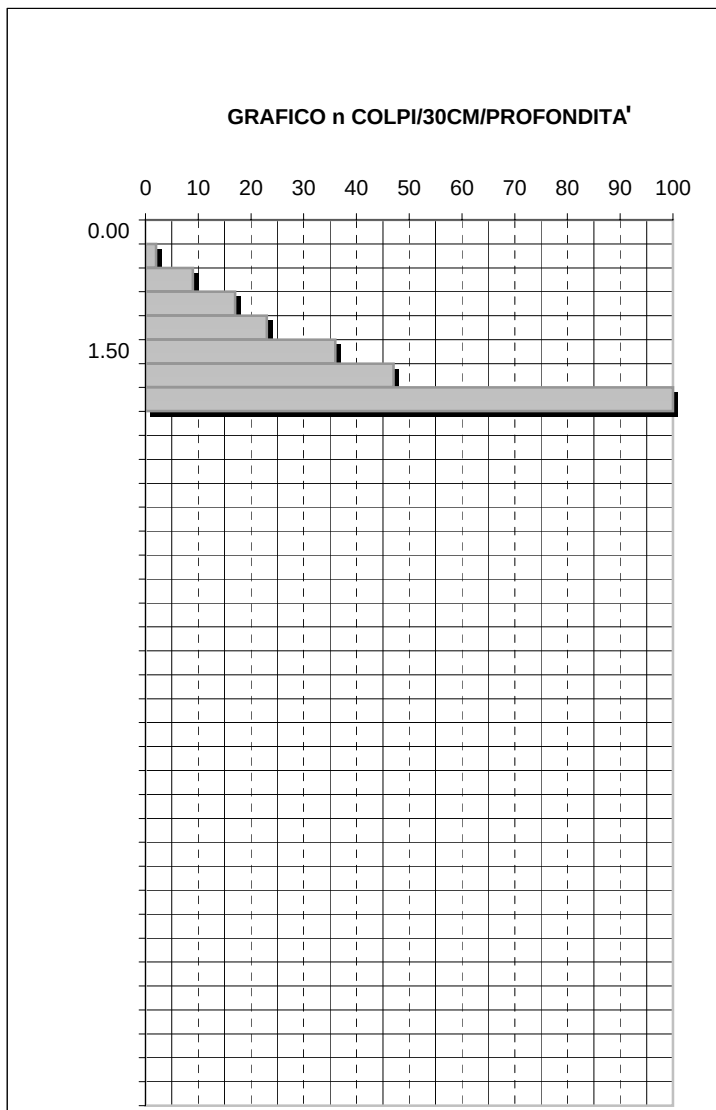
DATA : 09/02/2005

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	2
0.60	9
0.90	17
1.20	23
1.50	36
1.80	47
2.10	100



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 7b

COMMITTENTE: Sig.ra Barbara Cabano

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

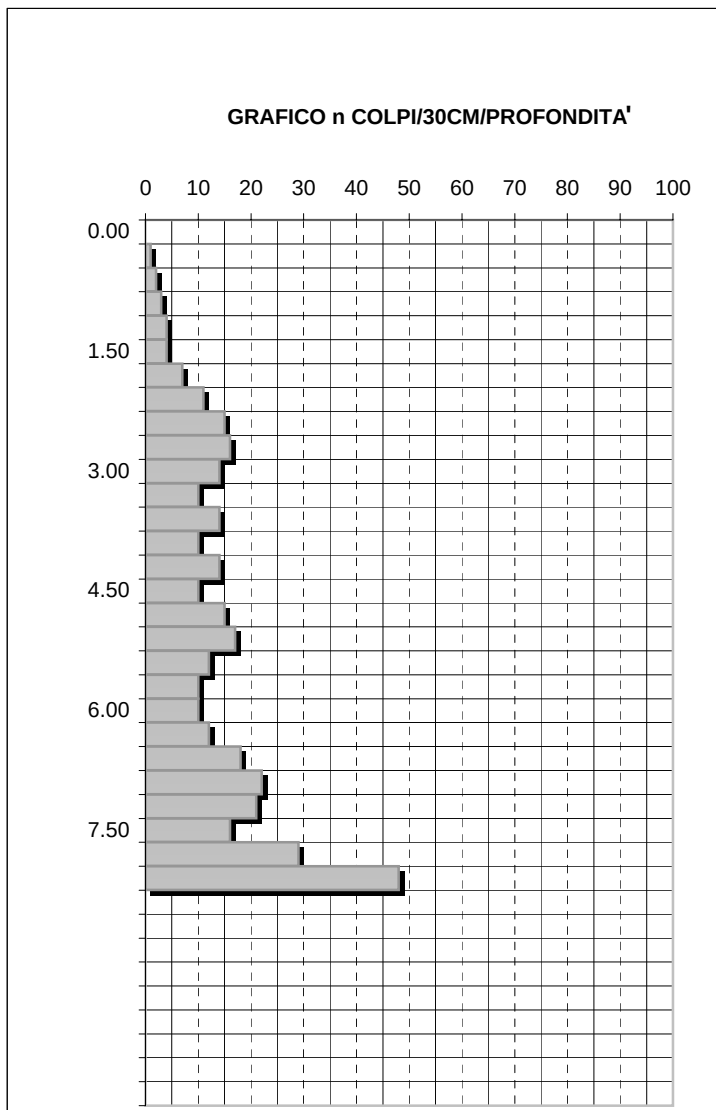
DATA : 09/02/2005

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	3
1.20	4
1.50	4
1.80	7
2.10	11
2.40	15
2.70	16
3.00	14
3.30	10
3.60	14
3.90	10
4.20	14
4.50	10
4.80	15
5.10	17
5.40	12
5.70	10
6.00	10
6.30	12
6.60	18
6.90	22
7.20	21
7.50	16
7.80	29
8.10	48



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 8a

COMMITTENTE: Società Giotto S.r.l.

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

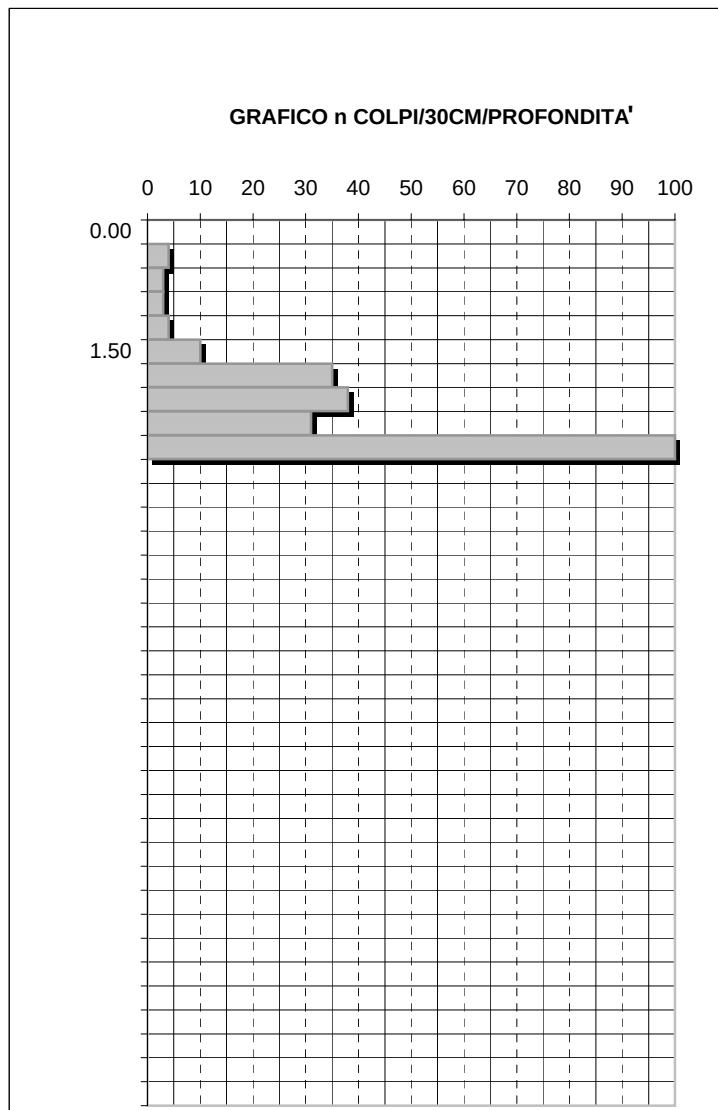
DATA : 18/02/2004

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	4
0.60	3
0.90	3
1.20	4
1.50	10
1.80	35
2.10	38
2.40	31
2.70	100



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 8b

COMMITTENTE: Società Giotto S.r.l.

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

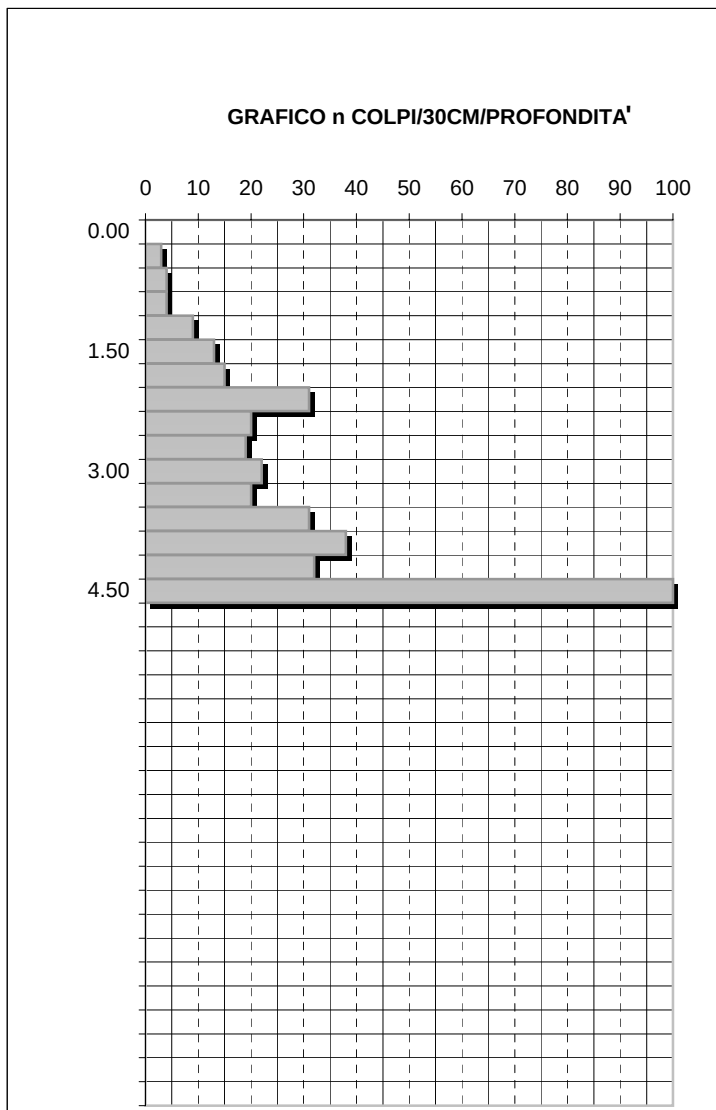
DATA : 18/02/2004

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	3
0.60	4
0.90	4
1.20	9
1.50	13
1.80	15
2.10	31
2.40	20
2.70	19
3.00	22
3.30	20
3.60	31
3.90	38
4.20	32
4.50	100



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 9a**

COMMITTENTE: Comune di Fortunago

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

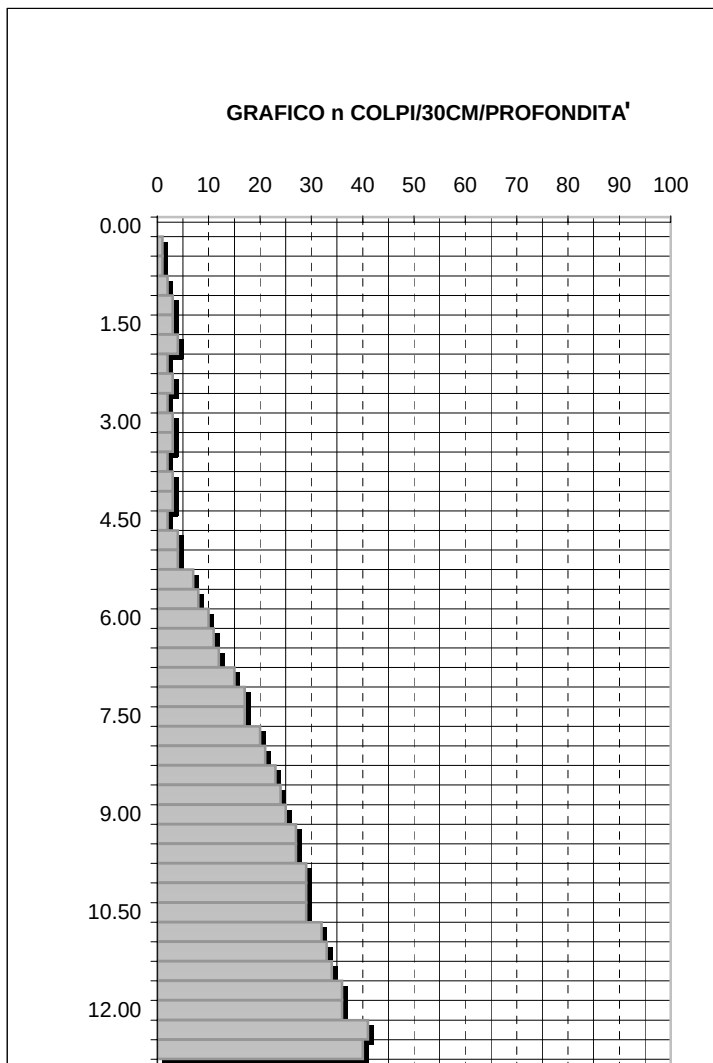
FALDA : non rilevata

DATA : 04/09/2008

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	1
0.90	2
1.20	3
1.50	3
1.80	4
2.10	2
2.40	3
2.70	2
3.00	3
3.30	3
3.60	2
3.90	3
4.20	3
4.50	2
4.80	4
5.10	4
5.40	7
5.70	8
6.00	10
6.30	11
6.60	12
6.90	15
7.20	17
7.50	17
7.80	20
8.10	21
8.40	23
8.70	24
9.00	25
9.30	27
9.60	27
9.90	29
10.20	29
10.50	29
10.80	32
11.10	33
11.40	34
11.70	36
12.00	36
12.30	41
12.60	40



CPT 9b

COMMITTENTE: Comune di Fortunago QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

DATA : 04/09/2008

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	5	10	5	0.3	6.67
0.60	6	12	6	0.4	6.67
0.80	6	13	6	0.5	7.78
1.00	11	21	11	0.7	6.06
1.20	12	25	12	0.9	7.22
1.40	12	25	12	0.9	7.22
1.60	17	31	17	0.9	5.49
1.80	18	30	18	0.8	4.44
2.00	14	28	14	0.9	6.67
2.20	12	25	12	0.9	7.22
2.40	15	25	15	0.7	4.44
2.60	16	33	16	1.1	7.08
2.80	23	38	23	1.0	4.35
3.00	14	28	14	0.9	6.67
3.20	11	21	11	0.7	6.06
3.40	11	20	11	0.6	5.45
3.60	11	17	11	0.4	3.64
3.80	8	14	8	0.4	5.00
4.00	12	22	12	0.7	5.56
4.20	14	26	14	0.8	5.71
4.40	14	28	14	0.9	6.67
4.60	17	29	17	0.8	4.71
4.80	18	36	18	1.2	6.67
5.00	22	39	22	1.1	5.15
5.20	28	45	28	1.1	4.05
5.40	48	64	48	1.1	2.22
5.60	23	38	23	1.0	4.35
5.80	25	52	25	1.8	7.20
6.00	31	58	31	1.8	5.81
6.20	26	52	26	1.7	6.67
6.40	28	61	28	2.2	7.86
6.60	26	51	26	1.7	6.41
6.80	20	43	20	1.5	7.67
7.00	20	50	20	2.0	10.00
7.20	15	40	15	1.7	11.11
7.40	15	38	15	1.5	10.22
7.60	16	37	16	1.4	8.75
7.80	16	38	16	1.5	9.17
8.00	15	29	15	0.9	6.22
8.20	13	25	13	0.8	6.15
8.40	13	26	13	0.9	6.67
8.60	13	34	13	1.4	10.77
8.80	13	31	13	1.2	9.23
9.00	13	32	13	1.3	9.74
9.20	16	30	16	0.9	5.83
9.40	15	31	15	1.1	7.11
9.60	12	30	12	1.2	10.00
9.80	15	28	15	0.9	5.78
10.00	15	27	15	0.8	5.33

[illegible]

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 10a**

COMMITTENTE: Arch. Stefano Quaglini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

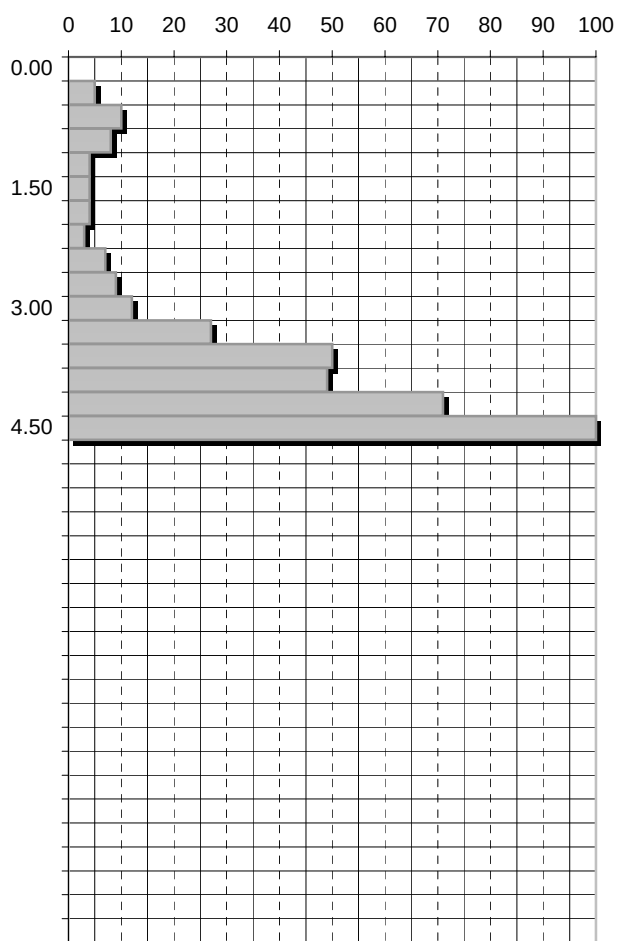
FALDA : non rilevata

DATA : 29/03/2008

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	5
0.60	10
0.90	8
1.20	4
1.50	4
1.80	4
2.10	3
2.40	7
2.70	9
3.00	12
3.30	27
3.60	50
3.90	49
4.20	71
4.50	100

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 10b**

COMMITTENTE: Arch. Stefano Quaglini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

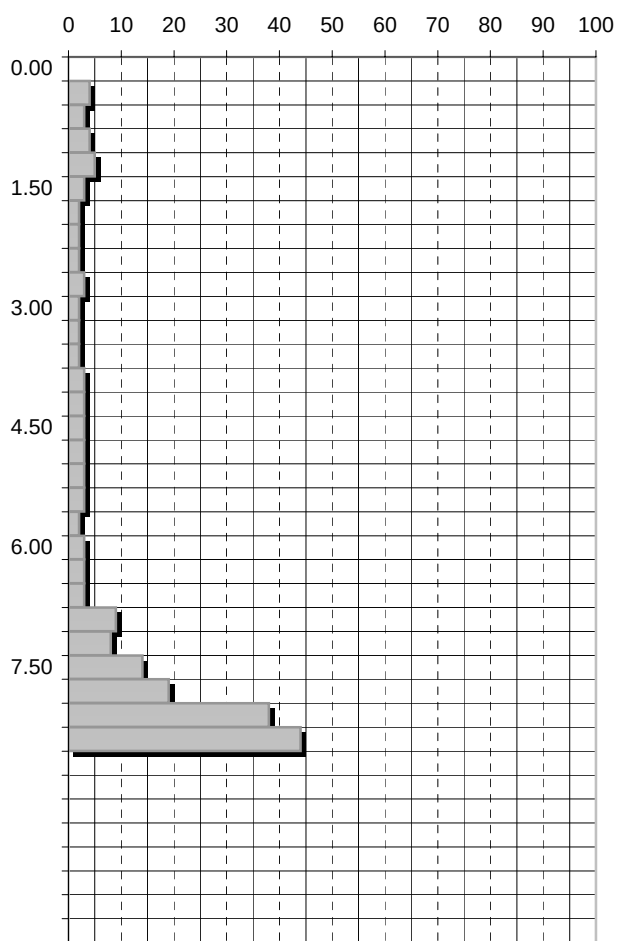
FALDA : non rilevata

DATA : 29/03/2004

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	4
0.60	3
0.90	4
1.20	5
1.50	3
1.80	2
2.10	2
2.40	2
2.70	3
3.00	2
3.30	2
3.60	2
3.90	3
4.20	3
4.50	3
4.80	3
5.10	3
5.40	3
5.70	2
6.00	3
6.30	3
6.60	3
6.90	9
7.20	8
7.50	14
7.80	19
8.10	38
8.40	44

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 10c**

COMMITTENTE: Arch. Stefano Quaglini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Fortunago

FALDA : non rilevata

DATA : 29/03/2008

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	15	33	15	1.2	8.00
0.60	23	56	23	2.2	9.57
0.80	20	43	20	1.5	7.67
1.00	32	56	32	1.6	5.00
1.20	42	63	42	1.4	3.33
1.40	25	48	25	1.5	6.13
1.60	19	39	19	1.3	7.02
1.80	15	30	15	1.0	6.67
2.00	17	31	17	0.9	5.49
2.20	17	32	17	1.0	5.88
2.40	14	32	14	1.2	8.57
2.60	10	25	10	1.0	10.00
2.80	18	32	18	0.9	5.19
3.00	16	37	16	1.4	8.75
3.20	14	33	14	1.3	9.05
3.40	18	35	18	1.1	6.30
3.60	18	32	18	0.9	5.19
3.80	20	42	20	1.5	7.33
4.00	21	39	21	1.2	5.71
4.20	24	42	24	1.2	5.00
4.40	20	41	20	1.4	7.00
4.60	18	38	18	1.3	7.41
4.80	18	38	18	1.3	7.41
5.00	19	35	19	1.1	5.61
5.20	18	34	18	1.1	5.93
5.40	18	36	18	1.2	6.67
5.60	20	38	20	1.2	6.00
5.80	22	39	22	1.1	5.15
6.00	25	45	25	1.3	5.33
6.20	20	42	20	1.5	7.33
6.40	22	46	22	1.6	7.27
6.60	16	32	16	1.1	6.67
6.80	22	40	22	1.2	5.45
7.00	26	48	26	1.5	5.64
7.20	28	52	28	1.6	5.71
7.40	86	124	86	2.5	2.95
7.60	180	246	180	4.4	2.44
7.80	178	222	178	2.9	1.65
8.00	195	264	195	4.6	2.36
8.20	223	384	223	10.7	4.81

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 11**

COMMITTENTE:

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

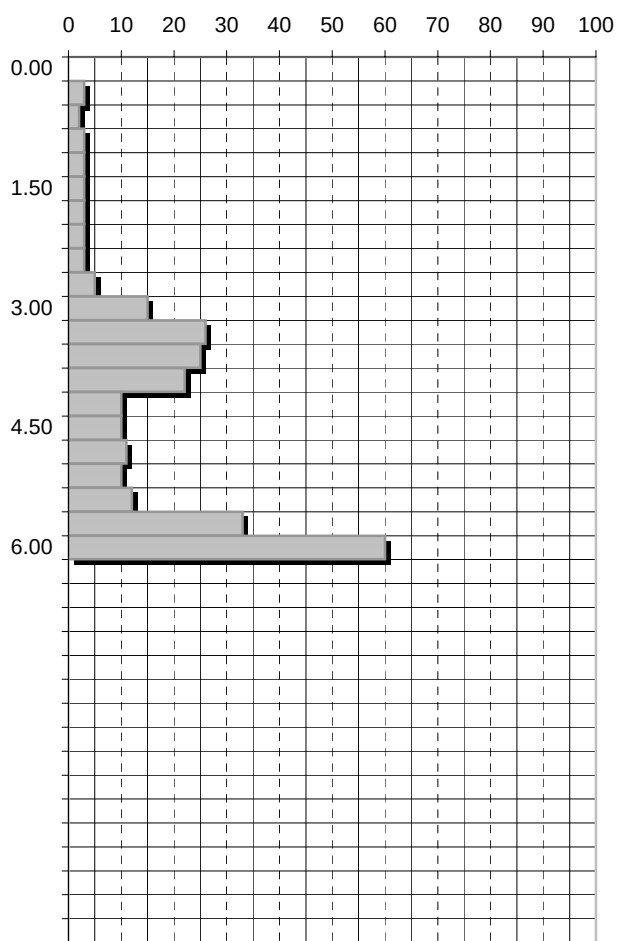
FALDA : non rilevata

DATA : 04/06/2009

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	3
0.60	2
0.90	3
1.20	3
1.50	3
1.80	3
2.10	3
2.40	3
2.70	5
3.00	15
3.30	26
3.60	25
3.90	22
4.20	10
4.50	10
4.80	11
5.10	10
5.40	12
5.70	33
6.00	60

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 12a**

COMMITTENTE: Sig. Marziano Camerini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

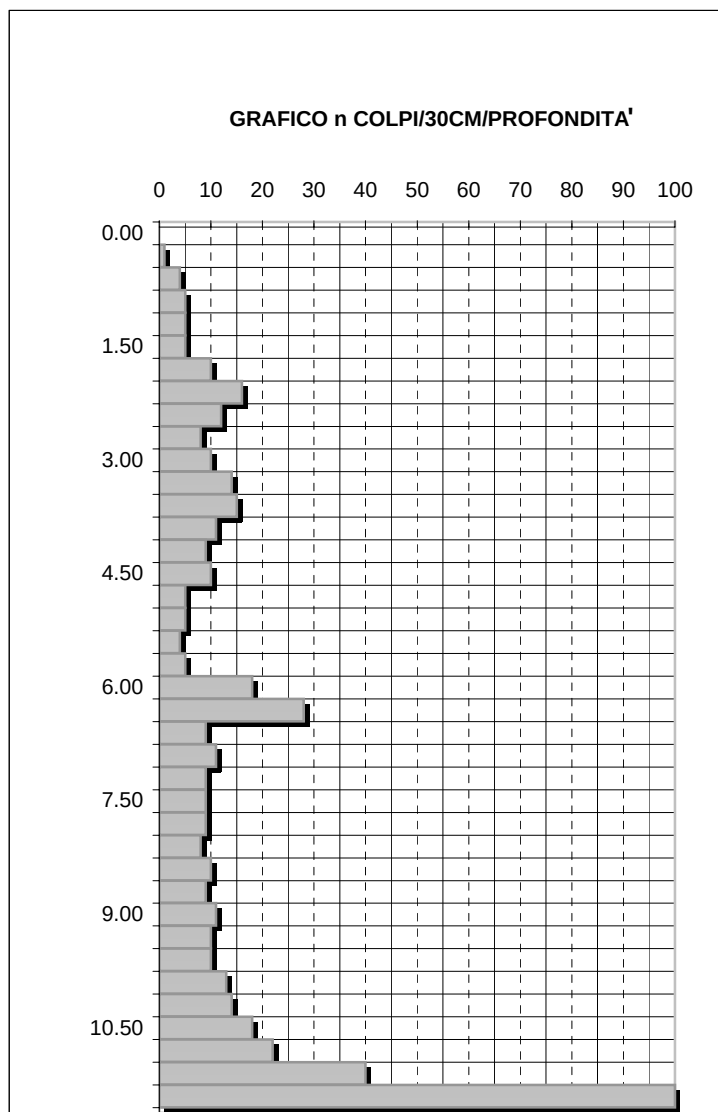
FALDA : non rilevata

DATA : 22/11/2005

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	4
0.90	5
1.20	5
1.50	5
1.80	10
2.10	16
2.40	12
2.70	8
3.00	10
3.30	14
3.60	15
3.90	11
4.20	9
4.50	10
4.80	5
5.10	5
5.40	4
5.70	5
6.00	18
6.30	28
6.60	9
6.90	11
7.20	9
7.50	9
7.80	9
8.10	8
8.40	10
8.70	9
9.00	11
9.30	10
9.60	10
9.90	13
10.20	14
10.50	18
10.80	22
11.10	40
11.40	100



PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 12b**

COMMITTENTE: Sig. Marziano Camerini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

DATA : 22/11/2005

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	6	10	6	0.3	4.44
0.60	9	18	9	0.6	6.67
0.80	12	25	12	0.9	7.22
1.00	15	33	15	1.2	8.00
1.20	14	31	14	1.1	8.10
1.40	19	37	19	1.2	6.32
1.60	26	49	26	1.5	5.90
1.80	29	48	29	1.3	4.37
2.00	48	86	48	2.5	5.28
2.20	78	110	78	2.1	2.74
2.40	31	69	31	2.5	8.17
2.60	31	70	31	2.6	8.39
2.80	29	64	29	2.3	8.05
3.00	48	86	48	2.5	5.28
3.20	39	78	39	2.6	6.67
3.40	80	105	80	1.7	2.08
3.60	81	118	81	2.5	3.05
3.80	39	74	39	2.3	5.98
4.00	74	119	74	3.0	4.05
4.20	88	133	88	3.0	3.41
4.40	30	77	30	3.1	10.44
4.60	102	188	102	5.7	5.62
4.80	112	154	112	2.8	2.50
5.00	128	273	128	9.7	7.55
5.20	222	339	222	7.8	3.51
5.40	86	213	86	8.5	9.84
5.60	202	321	202	7.9	3.93
5.80	141	192	141	3.4	2.41
6.00	100	149	100	3.3	3.27
6.20	55	76	55	1.4	2.55
6.40	31	55	31	1.6	5.16
6.60	25	42	25	1.1	4.53
6.80	20	39	20	1.3	6.33
7.00	50	74	50	1.6	3.20
7.20	56	89	56	2.2	3.93
7.40	33	50	33	1.1	3.43
7.60	76	183	76	7.1	9.39
7.80	118	208	118	6.0	5.08
8.00	127	217	127	6.0	4.72
8.20	101	185	101	5.6	5.54
8.40	55	109	55	3.6	6.55
8.60	148	267	148	7.9	5.36
8.80	90	183	90	6.2	6.89
9.00	97	191	97	6.3	6.46
9.20	206	453	206	16.5	7.99
9.40	226	447	226	14.7	6.52
9.60	182	204	182	1.5	0.81
9.80	188	307	188	7.9	4.22
10.00	76	138	76	4.1	5.44
10.20	93	158	93	4.3	4.66
10.40	219	307	219	5.9	2.68
10.60	194	372	194	11.9	6.12
10.80	396	567	396	11.4	2.88

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 13a**

COMMITTENTE: Sig.ra Barbara Caprini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

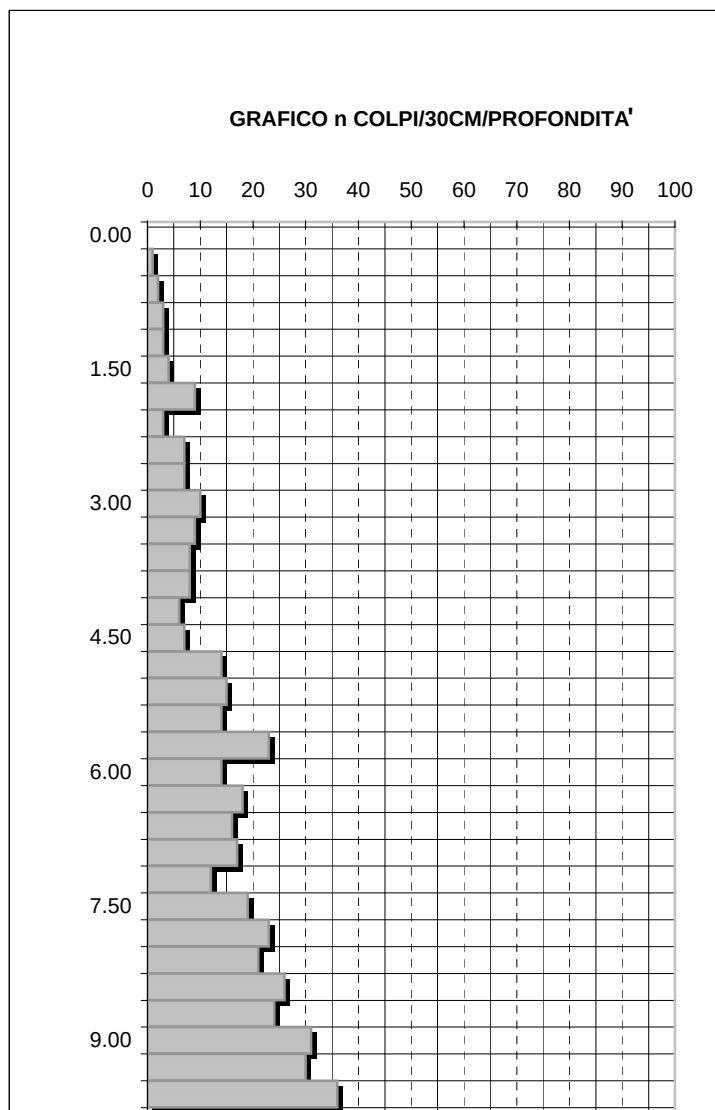
FALDA : non rilevata

DATA : 08/03/2010

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	3
1.20	3
1.50	4
1.80	9
2.10	3
2.40	7
2.70	7
3.00	10
3.30	9
3.60	8
3.90	8
4.20	6
4.50	7
4.80	14
5.10	15
5.40	14
5.70	23
6.00	14
6.30	18
6.60	16
6.90	17
7.20	12
7.50	19
7.80	23
8.10	21
8.40	26
8.70	24
9.00	31
9.30	30
9.60	36



PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 13b**

COMMITTENTE: Sig.ra Barbara Caprini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

DATA : 08/03/2010

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	14	22	14	0.5	3.81
0.60	6	12	6	0.4	6.67
0.80	5	10	5	0.3	6.67
1.00	12	24	12	0.8	6.67
1.20	13	26	13	0.9	6.67
1.40	14	26	14	0.8	5.71
1.60	17	38	17	1.4	8.24
1.80	20	42	20	1.5	7.33
2.00	13	27	13	0.9	7.18
2.20	13	26	13	0.9	6.67
2.40	8	20	8	0.8	10.00
2.60	6	14	6	0.5	8.89
2.80	4	8	4	0.3	6.67
3.00	3	6	3	0.2	6.67
3.20	20	36	20	1.1	5.33
3.40	8	20	8	0.8	10.00
3.60	8	16	8	0.5	6.67
3.80	10	19	10	0.6	6.00
4.00	19	40	19	1.4	7.37
4.20	19	38	19	1.3	6.67
4.40	18	45	18	1.8	10.00
4.60	16	37	16	1.4	8.75
4.80	33	59	33	1.7	5.25
5.00	18	50	18	2.1	11.85
5.20	21	43	21	1.5	6.98
5.40	16	39	16	1.5	9.58
5.60	92	127	92	2.3	2.54
5.80	22	54	22	2.1	9.70
6.00	26	61	26	2.3	8.97
6.20	43	66	43	1.5	3.57
6.40	41	74	41	2.2	5.37
6.60	58	111	58	3.5	6.09
6.80	142	193	142	3.4	2.39
7.00	77	131	77	3.6	4.68
7.20	61	109	61	3.2	5.25
7.40	40	95	40	3.7	9.17
7.60	45	87	45	2.8	6.22
7.80	390	450	390	4.0	1.03

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 14a**

COMMITTENTE: Sigg.ri Perotti - Milano

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

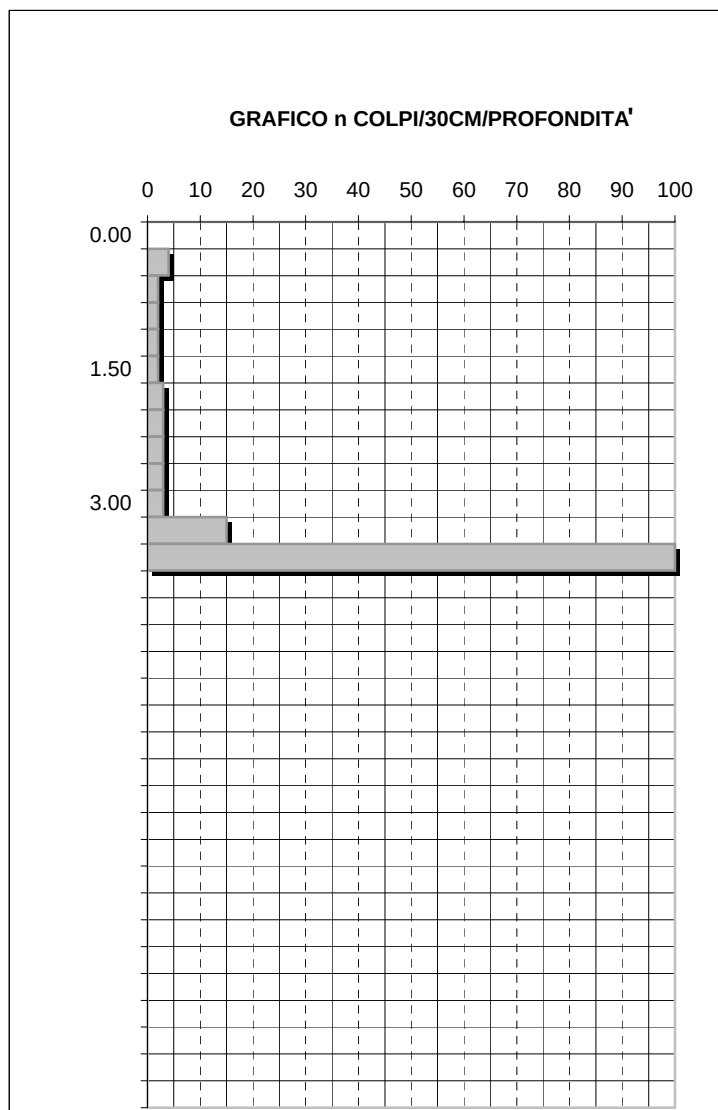
FALDA : non rilevata

DATA : 29/03/2010

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	4
0.60	2
0.90	2
1.20	2
1.50	2
1.80	3
2.10	3
2.40	3
2.70	3
3.00	3
3.30	15
3.60	100



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 14b**

COMMITTENTE: Sigg.ri Perotti - Milano

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

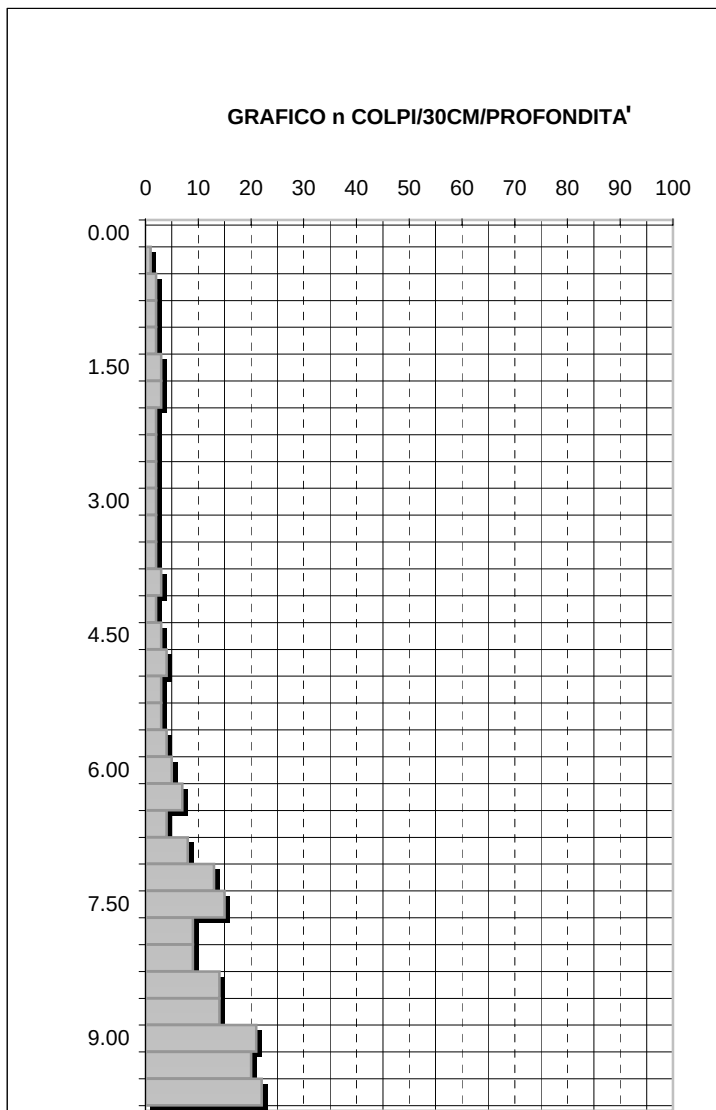
FALDA :-2,30 m

DATA : 29/03/2010

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	2
1.20	2
1.50	3
1.80	3
2.10	2
2.40	2
2.70	2
3.00	2
3.30	2
3.60	2
3.90	3
4.20	2
4.50	3
4.80	4
5.10	3
5.40	3
5.70	4
6.00	5
6.30	7
6.60	4
6.90	8
7.20	13
7.50	15
7.80	9
8.10	9
8.40	14
8.70	14
9.00	21
9.30	20
9.60	22
9.90	26
10.20	24
10.50	22
10.80	27
11.10	28



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 15**

COMMITTENTE: Sigg.ri Santini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Casa Nuova

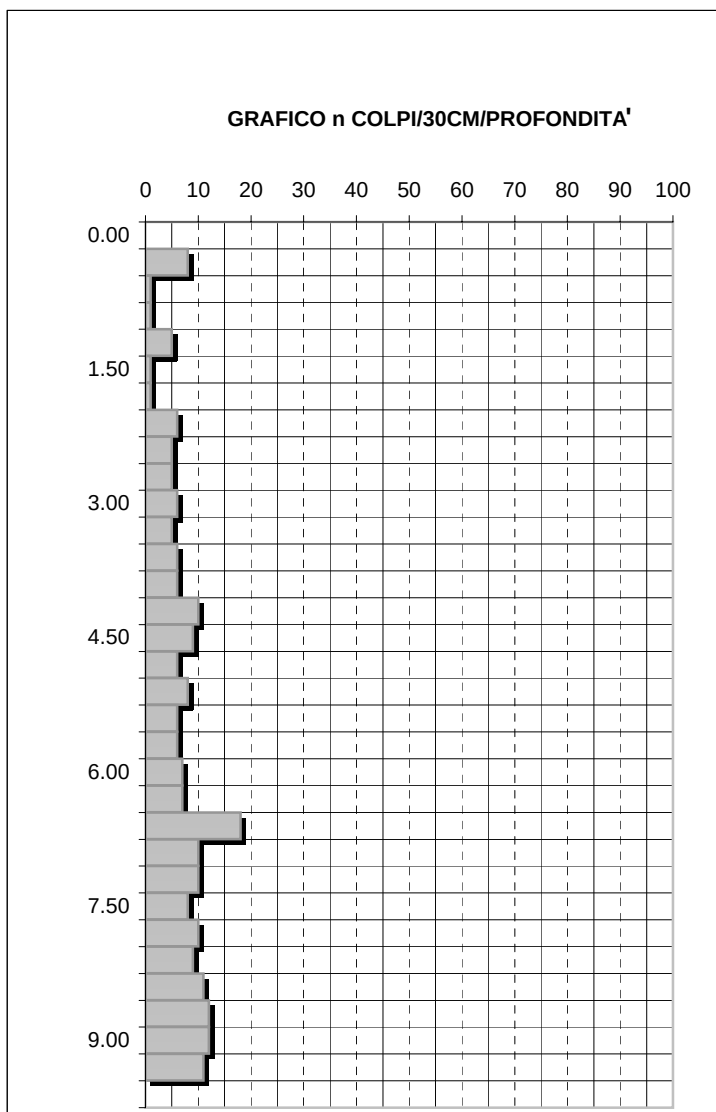
FALDA : non rilevata

DATA : 15/04/2006

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	8
0.60	1
0.90	1
1.20	5
1.50	1
1.80	1
2.10	6
2.40	5
2.70	5
3.00	6
3.30	5
3.60	6
3.90	6
4.20	10
4.50	9
4.80	6
5.10	8
5.40	6
5.70	6
6.00	7
6.30	7
6.60	18
6.90	10
7.20	10
7.50	8
7.80	10
8.10	9
8.40	11
8.70	12
9.00	12
9.30	11



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

SCPT 16a

COMMITTENTE: Sig.ra Maria Rosa Marini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

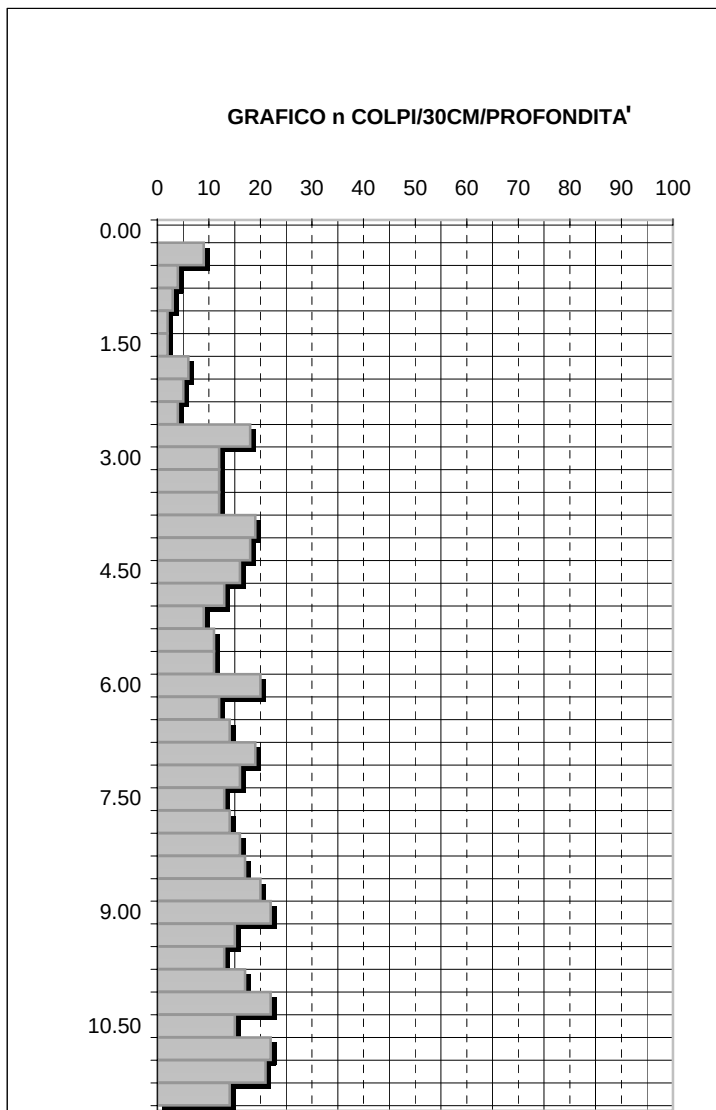
DATA : 06/08/2009

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

PROFONDITA' N SCPT/30

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	9
0.60	4
0.90	3
1.20	2
1.50	2
1.80	6
2.10	5
2.40	4
2.70	18
3.00	12
3.30	12
3.60	12
3.90	19
4.20	18
4.50	16
4.80	13
5.10	9
5.40	11
5.70	11
6.00	20
6.30	12
6.60	14
6.90	19
7.20	16
7.50	13
7.80	14
8.10	16
8.40	17
8.70	20
9.00	22
9.30	15
9.60	13
9.90	17
10.20	22
10.50	15
10.80	22
11.10	21
11.40	14
11.70	13
12.00	18
12.30	18
12.60	17
12.90	16
13.20	18
13.50	100



PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 16b**

COMMITTENTE: Sig.ra Maria Rosa Marini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

DATA : 06/08/2009

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	9	20	9	0.7	8.15
0.60	8	15	8	0.5	5.83
0.80	8	16	8	0.5	6.67
1.00	12	25	12	0.9	7.22
1.20	12	23	12	0.7	6.11
1.40	11	26	11	1.0	9.09
1.60	12	25	12	0.9	7.22
1.80	14	28	14	0.9	6.67
2.00	13	24	13	0.7	5.64
2.20	14	23	14	0.6	4.29
2.40	16	24	16	0.5	3.33
2.60	20	38	20	1.2	6.00
2.80	45	75	45	2.0	4.44
3.00	26	53	26	1.8	6.92
3.20	208	353	208	9.7	4.65
3.40	350	489	350	9.3	2.65

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 17a**

COMMITTENTE: Sig.Castagna Vittorio

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

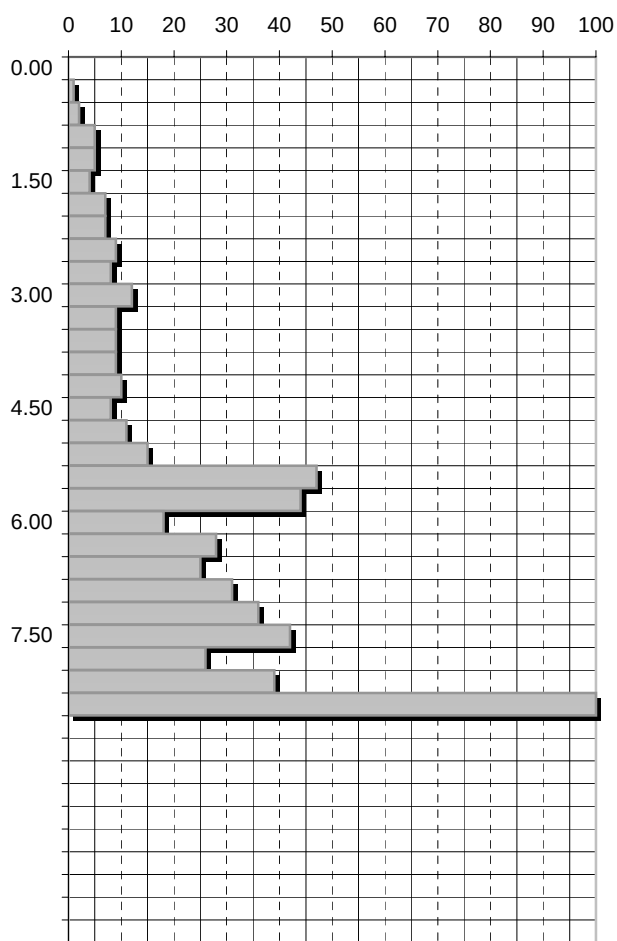
FALDA : non rilevata

DATA : 17/02/2004

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	2
0.90	5
1.20	5
1.50	4
1.80	7
2.10	7
2.40	9
2.70	8
3.00	12
3.30	9
3.60	9
3.90	9
4.20	10
4.50	8
4.80	11
5.10	15
5.40	47
5.70	44
6.00	18
6.30	28
6.60	25
6.90	31
7.20	36
7.50	42
7.80	26
8.10	39
8.40	100

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 17b**

COMMITTENTE: Sig.Castagna Vittorio

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

DATA : 17/02/2004

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	8	16	8	0.5	6.67
0.60	10	20	10	0.7	6.67
0.80	14	28	14	0.9	6.67
1.00	21	42	21	1.4	6.67
1.20	21	38	21	1.1	5.40
1.40	95	123	95	1.9	1.96
1.60	147	204	147	3.8	2.59
1.80	76	117	76	2.7	3.60
2.00	59	83	59	1.6	2.71
2.20	72	132	72	4.0	5.56
2.40	72	147	72	5.0	6.94
2.60	187	244	187	3.8	2.03
2.80	297	403	297	7.1	2.38
3.00	313	496	313	12.2	3.90
3.20	317	407	317	6.0	1.89
3.40	418	463	418	3.0	0.72
3.60	518	626	518	7.2	1.39

PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 18a**

COMMITTENTE: Sig.ri Gregorios Daniele e Stefano

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

DATA : 23/07/2002

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	18	35	18	1.1	6.30
0.60	19	36	19	1.1	5.96
0.80	19	39	19	1.3	7.02
1.00	29	53	29	1.6	5.52
1.20	17	28	17	0.7	4.31
1.40	20	36	20	1.1	5.33
1.60	112	142	112	2.0	1.79
1.80	66	86	66	1.3	2.02
2.00	148	173	148	1.7	1.13
2.20	202	258	202	3.7	1.85
2.40	PENETROMETRO DISANCORATO				

PROVA PENETROMETRICA STATICA**CPT 18b**

COMMITTENTE: Sig.ri Gregorios Daniele e Stefano

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Costa Cavalieri

FALDA : non rilevata

DATA : 23/07/2002

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA

Prof	LP	LL	RP=qc	RL=fs	Rf=fs/qc
m	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	Kg/cm2	%
0.20					
0.40	8	12	8	0.3	3.33
0.60	16	31	16	1.0	6.25
0.80	28	41	28	0.9	3.10
1.00	22	40	22	1.2	5.45
1.20	10	23	10	0.9	8.67
1.40	15	27	15	0.8	5.33
1.60	25	42	25	1.1	4.53
1.80	28	52	28	1.6	5.71
2.00	14	34	14	1.3	9.52
2.20	21	44	21	1.5	7.30
2.40	28	51	28	1.5	5.48
2.60	32	63	32	2.1	6.46
2.80	84	110	84	1.7	2.06
3.00	102	136	102	2.3	2.22
3.20	80	124	80	2.9	3.67
3.40	71	108	71	2.5	3.47
3.60	90	132	90	2.8	3.11
3.80	40	96	40	3.7	9.33
4.00	50	90	50	2.7	5.33
4.20	30	55	30	1.7	5.56
4.40	28	53	28	1.7	5.95
4.60	44	79	44	2.3	5.30
4.80	98	125	98	1.8	1.84
5.00	60	98	60	2.5	4.22
5.20	107	151	107	2.9	2.74
5.40	50	120	50	4.7	9.33
5.60	25	52	25	1.8	7.20
5.80	71	111	71	2.7	3.76
6.00	39	65	39	1.7	4.44
6.20	27	59	27	2.1	7.90
6.40	60	84	60	1.6	2.67
6.60	25	42	25	1.1	4.53
6.80	29	43	29	0.9	3.22
7.00	15	29	15	0.9	6.22
7.20	35	56	35	1.4	4.00
7.40	33	57	33	1.6	4.85
7.60	33	54	33	1.4	4.24
7.80	21	43	21	1.5	6.98
8.00	31	46	31	1.0	3.23
8.20	68	103	68	2.3	3.43
8.40	29	49	29	1.3	4.60
8.60	38	56	38	1.2	3.16
8.80	93	123	93	2.0	2.15
9.00	78	130	78	3.5	4.44
9.20	236	350	236	7.6	3.22

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 19**

COMMITTENTE: Sig. Sgorbini Piero

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Colombara

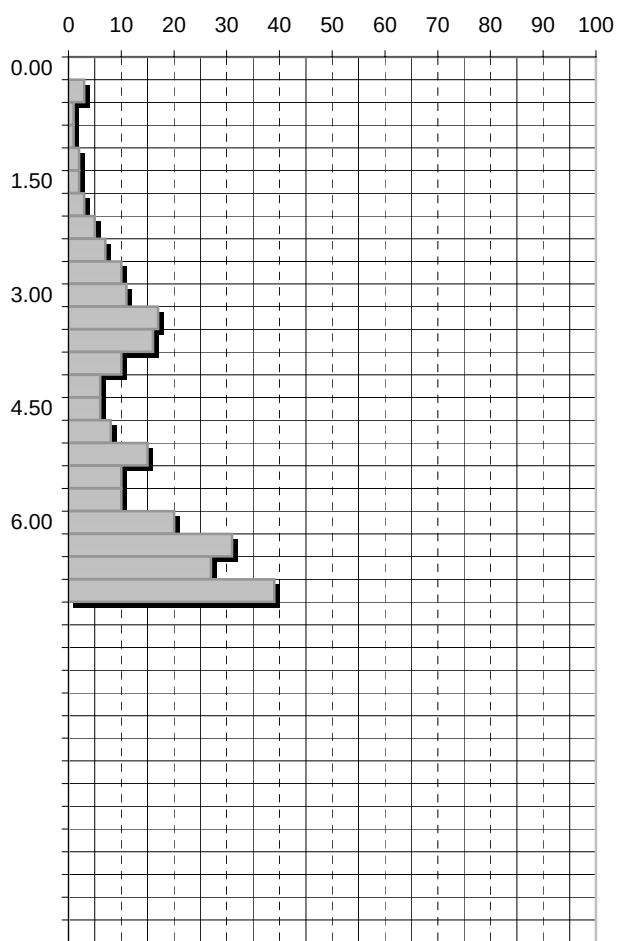
FALDA : non rilevata

DATA : 18/12/2012

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	3
0.60	1
0.90	1
1.20	2
1.50	2
1.80	3
2.10	5
2.40	7
2.70	10
3.00	11
3.30	17
3.60	16
3.90	10
4.20	6
4.50	6
4.80	8
5.10	15
5.40	10
5.70	10
6.00	20
6.30	31
6.60	27
6.90	39

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 19b**

COMMITTENTE: Sig. Sgorbini Piero

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Colombara

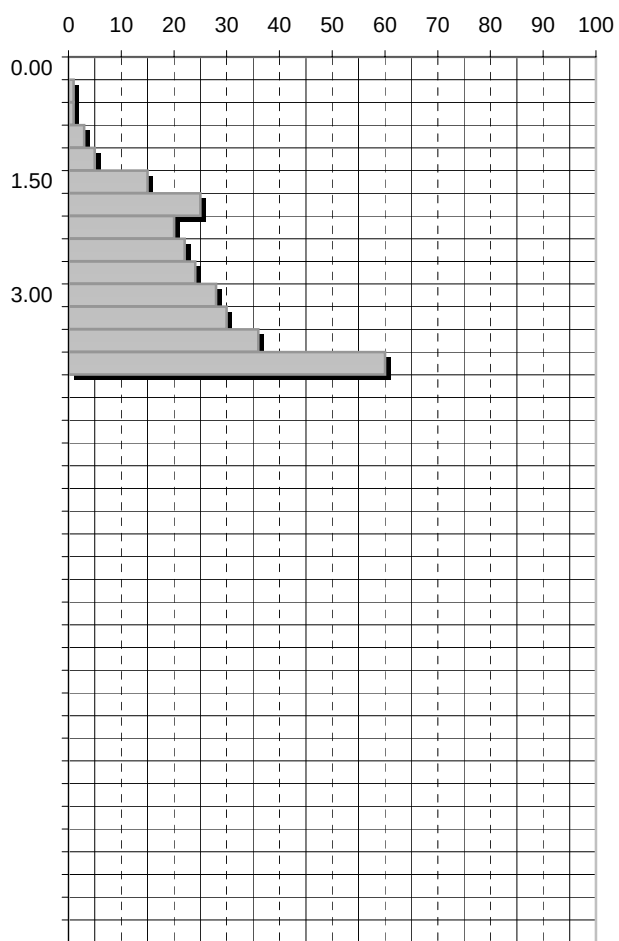
FALDA : non rilevata

DATA : 18/12/2012

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	1
0.60	1
0.90	3
1.20	5
1.50	15
1.80	25
2.10	20
2.40	22
2.70	24
3.00	28
3.30	30
3.60	36
3.90	60

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA**SCPT 20a**

COMMITTENTE: Sig.Mario Quattrini

QUOTA INIZIO: piano campagna

LOCALITA' : Gravanago

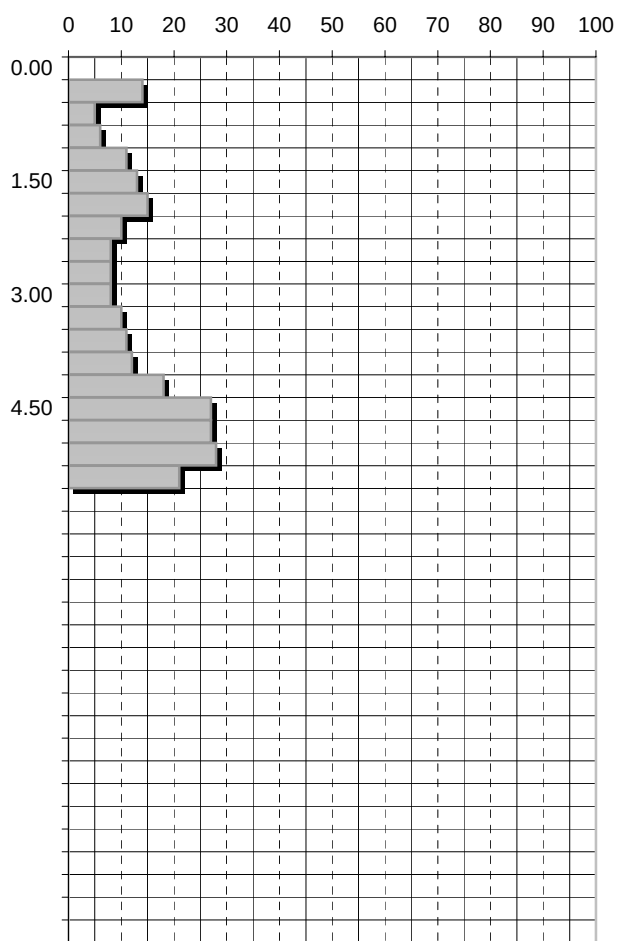
FALDA : non rilevata

DATA : 25/07/2013

NOTE:

LETTURE DI CAMPAGNA - VALORI DI RESISTENZA**PROFONDITA' N SCPT/30**

<i>m</i>	<i>n° colpi</i>
0.00	0
0.30	14
0.60	5
0.90	6
1.20	11
1.50	13
1.80	15
2.10	10
2.40	8
2.70	8
3.00	8
3.30	10
3.60	11
3.90	12
4.20	18
4.50	27
4.80	27
5.10	28
5.40	21

GRAFICO n COLPI/30CM/PROFONDITA'

Committente Amministrazione Provinciale di Pavia	Profondità raggiunta 9,50 m	Quota Ass. P.C. 382 m s.l.m	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Note1 SP 158	Inizio/Fine Esecuzione 06/09/1996	
Responsabile	Sondaggio N.16	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y 1514895,64 - 4972164,58

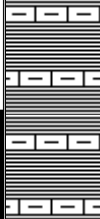
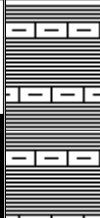
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D. 0 20 40 60 80 100	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Vanne Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		Ghiaia e sabbia in matrice limosa	2.50												
2															
3		Marna di colore grigio scuro alternate a zone più argillose	9.50												
4															
5															
6															
7															
8															
9															

Sperimentatore

Responsabile

COMUNE DI FORTUNAGO

Committente Amministrazione Provinciale di Pavia	Profondità raggiunta 11 m	Quota Ass. P.C. 371 m s.l.m.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Note1 SP 184 Loc.Molino Signora		Inizio/Fine Esecuzione 11/09/1996
Responsabile	Sondaggio N.19	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y 1514806,60 - 4972544,65

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Podet Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Sbarricaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Indinometro (I)
				0 20 40 60 80 100											
		Terreno agrario	0.50												
1															
2		Argilla nocciola plastica													
3															
4			4.10												
5		Argilla limosa con livelli ossidati	5.00												
6		Argilla marrone con noduli calcarei e con sottili intercalazioni di livelletti calcarenitici grigi	6.90												
7															
8		Argille marnose compatte grigio cenere	9.00												
9															
10		Argille marnoso-siltose grigio scure	11.00												
11															

Sperimentatore	Responsabile
----------------	--------------

Committente amministrazione Provinciale di Pavia	Profondità raggiunta 9,4 m	Quota Ass. P.C. 379 m s.l.m.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Note1 SP 184 Loc. Molino Signora		Inizio/Fine Esecuzione 11/09/1996
Responsabile	Sondaggio N.20	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y 1514815,54 - 4972623,13

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Class. Catallog.	Falda	Altre prove	Piezometro (P) o Inclinometro (I)
		Massicciata stradale	0.50											
1		Argilla marrone con inclusi calcarei												
2														
3		Blocco di calcare arenaceo	3.00											
			3.30											
4		Argilla grigia con screziature ocracee	4.20											
5		Argilla grigio scura leggermente plastica												
6														
7			7.00											
8		Argilla grigio verde con pezzi di calcare fratturato												
9			9.00											
		Argilla marnosa grigio azzurra	9.40											

Sperimentatore

Responsabile

Committente Amministrazione Provinciale di Pavia	Profondità raggiunta 7 m	Quota Ass. P.C. 482 m s.l.m.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Note1 SP 184 Loc.Costa Cavalieri		Inizio/Fine Esecuzione 19/09/1985
Responsabile	Sondaggio N.22	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y 1515093,87 - 4973360,82

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cies. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
				0 20 40 60 80 100											
1		Coltre eluvio-colluviale di natura argillosa	1.50												
2		Argilla grigia alterata	3.00												
3		Argilla grigio scura contenente clasti passante ad argilla marnosa grigia compatta	4.50												
4		argilla sovracconsolidata grigia intervallata da un orizzonte calcareo marnoso e clasti di natura sedimentaria	6.00												
5		Argilla grigia e grigio scura siltosa sabbiosa compatta	7.00												
6															
7															

Sperimentatore	Responsabile
----------------	--------------

COMUNE DI FORTUNAGO

Committente Amministrazione Provinciale di Pavia	Profondità raggiunta 9 m	Quota Ass. P.C. 485 m s.l.m.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Note1 SP 184 Loc. Costa Cavalieri		Inizio/Fine Esecuzione 12/09/1985
Responsabile	Sondaggio N.21	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y 1514974,53 - 4973463,58

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Prodot. Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cus. Caratog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		Terreno alterato di natura argillosa conteneti piccoli clasti calcarei	1.50												
2		Argilla marrone alterata con clasti passante da nocciola a grigia di discreta consistenza	3.00												
3		Argilla sovracconsolidata grigio scura scagliosa compatta contenente orizzonti sottili di silt sabbioso	6.00												
4		Argilla grigio scura sovracconsolidata scagliosa passante ad argilla grigio cinerea scagliosa e compatta	7.50												
5		Argilla sovracconsolidata grigio scura scagliosa passante a silt sabbioso-argilloso grigio	9.00												
6															
7															
8															
9															

Sperimentatore

Responsabile

Committente Amministrazione Provinciale di Pavia	Profondità raggiunta 16 m	Quota Ass. P.C. 325 m s.l.m.	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Note: SP 184 - Loc. Sant'Eusebio		Inizio/Fine Esecuzione 12/09/1996
Responsabile	Sondaggio N.17	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y 1511983,40 - 4972238,28

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Penet. Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Rinforzazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalg.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclinatorio (I)
1		Riporto	1.50												
2		Agilla massiva grigia leggermente plastica	3.00												
3		Argilla plastica marrone con noduletti calcarei	7.50												
4															
5															
6															
7		Argilla grigio chiara con inglobati ciottoli clacarenitici	9.70												
8															
9		Ciottoli in matrice argillosa	11.00												
10															
11		Argille plastiche grigio nerastre organiche	13.70												
12															
13															
14		Argille siltose chiare	16.00												
15															
16															

Sperimentatore

Responsabile

[illegible]

Responsabile

DILSUOLO - TECNOSUOLO

INDAGINI GEOGNOSTICHE NEL TERRITORIO DELL'OLTREPO PAVESE

Dat. 2-3/9/86

COMMITTENTE Comunità Montana Oltrepò Pavese

LOCALITÀ S. EUSEPIO (FORTUNAGO)

SONDAGGIO N. 2

H. O.			
SERA		MATTINA	
GG.	H.	GG.	H.
3/9	1,20	5/9	2,80
9/9	3,00		

Profond. in metri	STRATI- GRAFIA	Campio- ne	H ₂ O	Pocket kg/cm ²	Torvane kg/cm ²	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SPT			Coef. C _{pe}	Cardioid
							15	30	45		
1,00				3		Argilla marrone con frammenti di mattone					
				3		Argilla molle e molto umida, colore grigio con screziature ocre più o meno abbondanti e inclusi marnoso-sabbiosi.					
				2							
4,20				4		Argilla marnosa poco umida colore grigio nocciola molto chiaro.					
				9							
6,00		6,00		10		Argilla a scaglie umida e molle					
6,80		6,40		f.s.							
		7,80		f.s.		Alternanze di argille marnose, marne e marne leggermente sabbiose, in genere asciutte o poco umide, colore grigio chiaro. Presenza di livelli più umidi e a scarsa consistenza (9,80-10,40; 11,60-12,30)					
		8,50		f.s.							
				6							
13,00				f.s.		Argille, marne e marne sabbiose vari colori alternativamente grigie e rosso vinatte poco umide o asciutte, compatte, con livelli più umidi e meno consistenti (13,60-14,20; 14,90-15,80)					
				4							
				f.s.		Marne e marne sabbiose grigio compatte, locali tracce di umidità					
17,50		17,90									
		18,30									
23,50											

CAMPIONI DIST ☐ SEMIDIST ☐ - INDIST. ●QUOTA ASSOLUTA P.C. 351.9
CASSINER CATALOG N. 6

DILSUOLO - TECNOSUOLO

INDAGINI GEOGNOSTICHE NEL TERRITORIO DELL'OLTREPO PAVESE

Data 3-4/9/86

COMMITTENTE Comunità Montana Oltrepò Pavese

LOCALITÀ S. EUSEBIO (PORTUOGRO)

SONDAGGIO N. 3

H ₂ O			
SERA		MATTINA	
GG	H	GG	H
1/9	2,40	5/9	2,
9/9	2,45		

Profond. in metri	STRATI- GRAFIA	Campioni	H ₂ O	Pocket kg/cm ²	Tonvane kg/cm ²	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SPT			Coeff. permeabil.
							15	30	45	
4,00		3,50 ● 4,10		2 2 3 2 3 4 3 4		Argilla iniziale marrone scuro, poi marrone chiaro; presenza di frustoli organici, umida e poco compatta.				
8,50				4		Argilla colore grigio scura con screziature più chiare e nocciola-verdolino. Locali venature rosso-vinate. Presenza di frustoli carboniosi. Umida e poco compatta.				
9,00				4		Sabbia finissima limoso-argillosa grigio				
11,00				4		Argilla grigio-nerastra con inclusi arenacei e calcareo-marnosi; umida e poco compatta.				
13,50 ● 14,00				9 10 f.s. f.s. 10 9 10 8 6 f.s.		Argille marnose e argille compatte colore grigio. Inclusi (o livelletti) arenacei ed elementi calcarei anche grossolani. Generalmente compatto, presenza di strati umidi e meno compatti da 18 a 20; da 20 a 22 tendenza a colorazione grigio-verdastra.				
22,00										

CAMPIONI DIST □ - SEMIDIST △ - INDIST ●

QUOTA ASSOLUTA P.C. 341.9
CASSETTE CATALOG N. 5

DILSUOLO - TECNOSUOLO

INDAGINI GEOGNOSTICHE NEL TERRITORIO DELL'OLTREPO PAVESE

MUNICIPALITÀ Comunità Montana Oltrepò Pavese

LOCALITÀ S. EUSEBIO (FORTUNAGO)

SONDAGGIO N. 1

Data 29-30/8/86

H. O.			
SERIA		MATTINA	
GG.	H.	GG.	H.
30/8	5,80	5/9	2,40
2/9	2,25		
9/9	2,65		

Profondità metri	STRATIGRAFIA	Campioni	H ₂ O	Pocket kg/cm ²	Torvane kg/cm ²	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SPT			Coef. permeabil.	% carotag.
							15	30	45		
1 m	0,00					Argilla marrone (terreno vegetale)					
				2							
				4		Argilla colore marrone chiara, umida e plastica.					
3.5 m	50	3,00 3,60		3							
				2							
				3		Argilla, colorazione e screziature nocciola e grigiastre, con alterne prevalenze dell'uno o dell'altro colore.					
				3		In genere umida e molle o poco compatta, salvo locali passaggi più asciutti.					
		6,20 6,80		3		Locale presenza di frammenti lapidei.					
				3							
				7							
				8							
				6							
11.80 m	80			4							
				f.s.		Marne e argille marnose (argilliti) colore grigio, asciutte o poco umide e compatte.					
				"							
				"							
				B							
				f.s.							
				7							
		17,70 18,40		f.s.							
				f.s.							
20.60 m											

CONDIZIONE DIST. ☐ SEMIDIST. ☒ INDIST. ☐QUOTA ASSOLUTA P.C. 378.5
CANTIERE CATALOG. N. 1