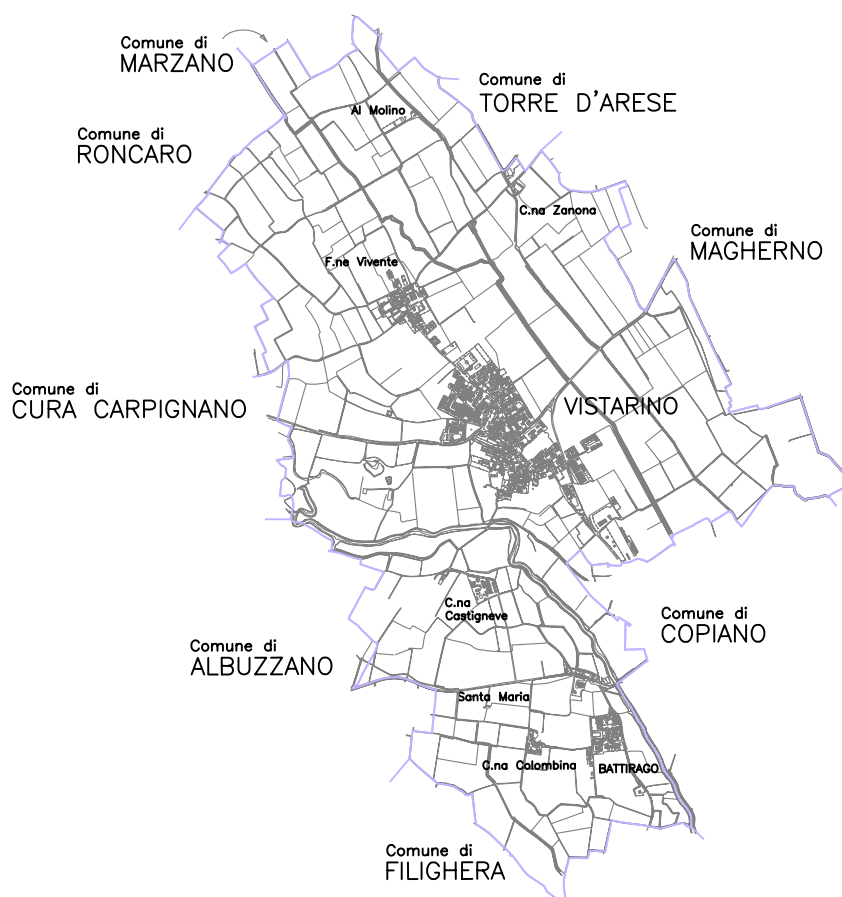




Comune di **VISTARINO** Provincia di Pavia
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

**COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA**

L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 28 maggio 2008 n°8/7374



**RELAZIONE SULLE INDAGINI GEOGNOSTICHE
ESEGUITE IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE**

STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA

Sindaco
Sig. VIRGINIO DAGRADA

Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI

Segretario Comunale
Dott.ssa ROSA CASTRO

dicembre 2008

Su incarico e per conto del Comune di Vistarino (PV), nei mesi di luglio / settembre 2008 è stata recuperata, presso Enti Pubblici e studi professionali privati, la documentazione di seguito elencata relativa ad indagini a diverse finalità (studi geologico - tecnici e idrogeologici) condotte nell'ambito del territorio del Comune di Vistarino, utili alla caratterizzazione dell'area di studio.

La ricerca ha coinvolto, in diversa misura, i seguenti Enti:

- o Ufficio Tecnico Comunale di Vistarino
- o Regione Lombardia – Struttura Territoriale Regionale (STER) di Pavia
- o Amministrazione Provinciale di Pavia Assessorato al Territorio - Servizio Geologico e Settore Tutela e Valorizzazione Ambientale – Settore acqua
- o Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra
- o C.A.P. Gestione S.p.A. - Milano
- o ACAOP S.p.A. - Stradella

I dati raccolti, successivamente rielaborati al fine di renderli omogenei e confrontabili tra loro, sono costituiti da (rifer. Tavola n°4 per la loro ubicazione):

- n°06 diagrafie relative a prove penetrometriche statiche "*cone penetration test*" (C.P.T. 01_06)
- n°02 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 20 centimetri (D.C.P.T.₂₀ 01_02)
- n°10 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.₃₀ 01_10)
- n°08 stratigrafie relative a sondaggi geognostici a campionamento continuo (S 01_08)

Vengono inoltre fornite 15 stratigrafie di pozzi per acqua censiti all'interno dell'areale studiato, 13 dei quali ad uso potabile (10 in uso e 3 dismessi ovvero non più utilizzati). Per quanto riguarda i pozzi ad uso non potabile, una stratigrafia si riferisce ad un pozzo di proprietà Cortenuova s.r.l. - Fertilvita s.r.l. (pozzo F1), ed un'altra è relativa ad altra attività produttive di diversa proprietà censita all'interno dell'areale studiato (pozzo 05). Per quanto riguarda l'ubicazione dei pozzi per acqua ricadenti nell'ambito del territorio comunale di Vistarino, oltre alla Tavola 3 "CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO", si faccia riferimento alla Tavola n°5 "CARTA GEOLOGICO - APPLICATIVA DI CARATTERIZZAZIONE DEL SUOLO E DEL PRIMO SOTTOSUOLO".

Stradella, dicembre 2008

COMUNE DI VISTARINO (PV)

Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

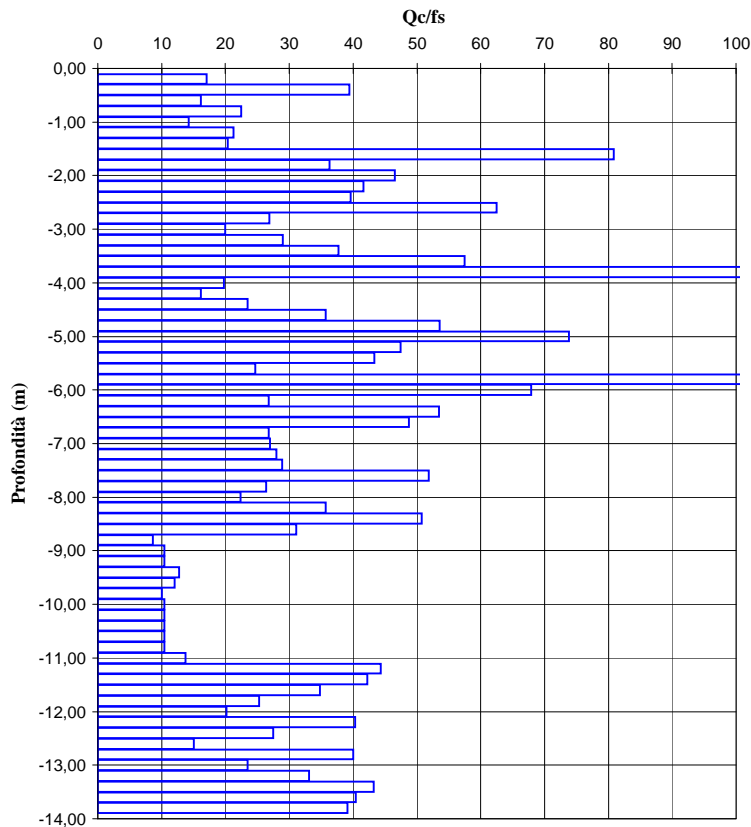
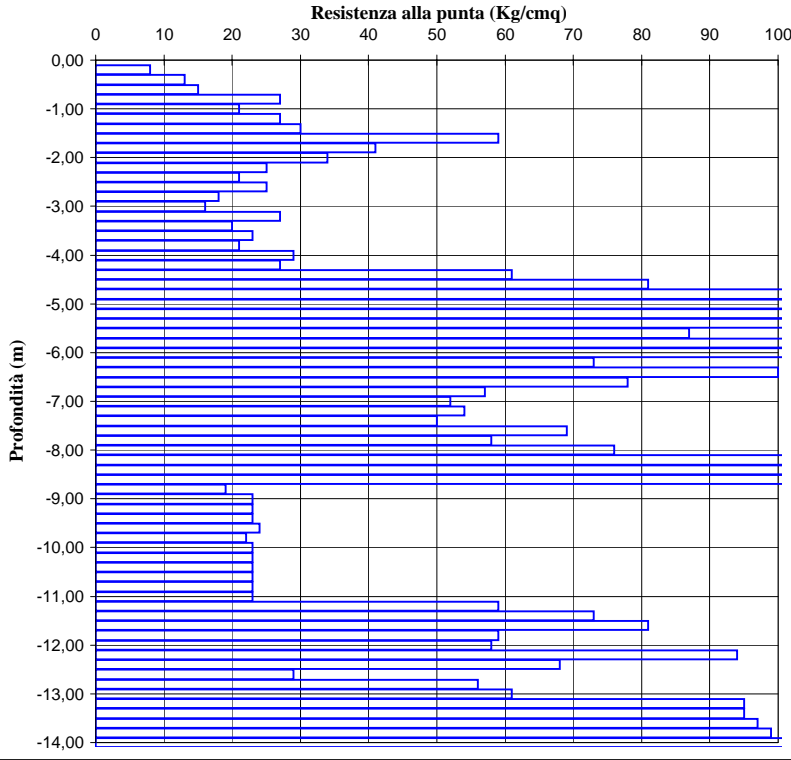
PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
"Cone Penetration Test"
CPT 01- 06

Prova penetrometrica statica CPT

1

Località: **Vistarino, vicinanze cimitero**
Quota inizio **p.c.**

Data: **24/01/2004**
Livello falda **-2,20 m dal p.c.**



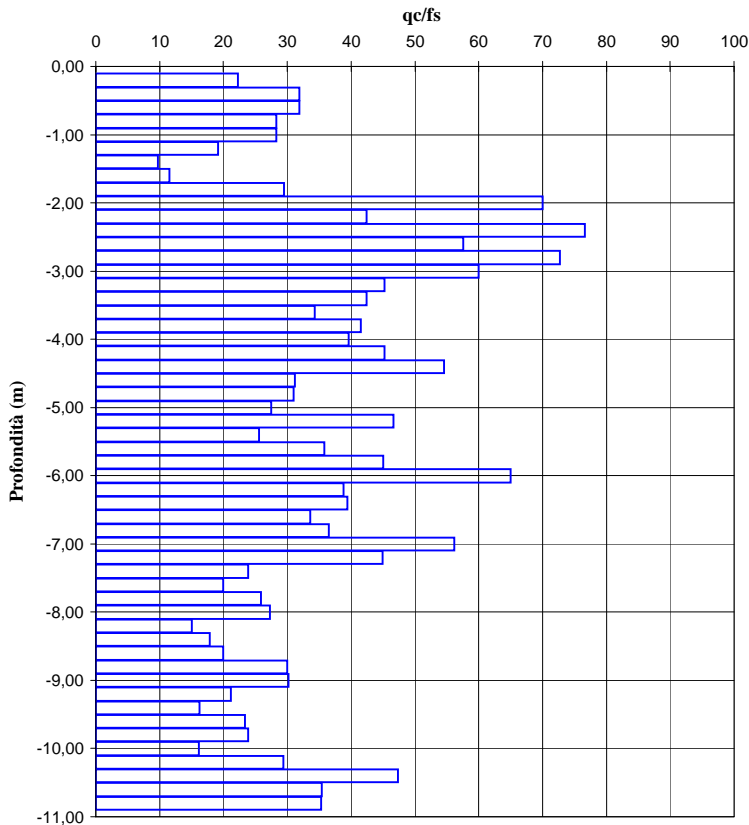
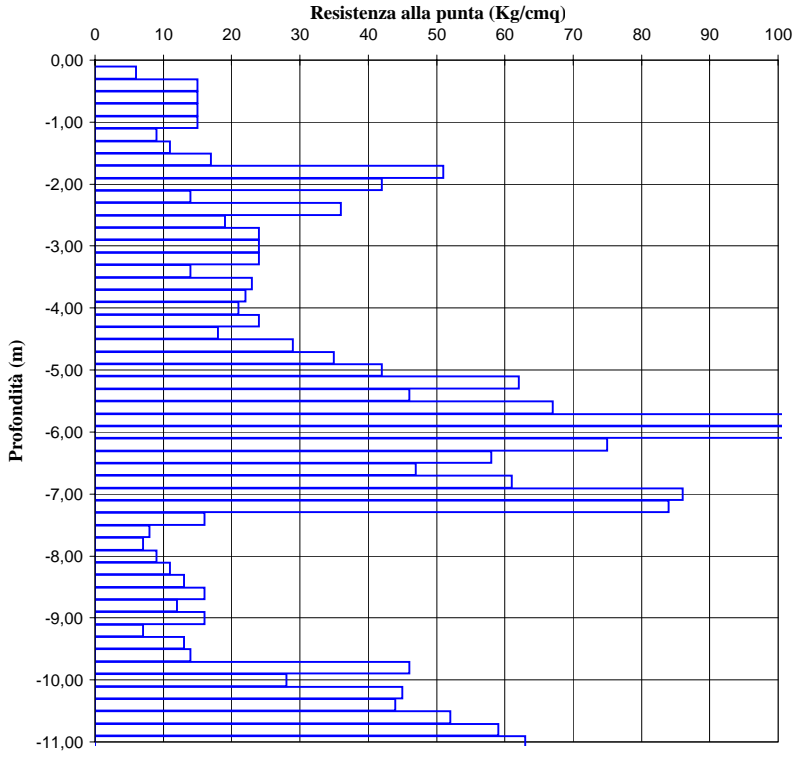
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	23	2,20	10
-0,20	8	0,47	17	-9,40	23	1,80	13
-0,40	13	0,33	39	-9,60	24	2,00	12
-0,60	15	0,93	16	-9,80	22	2,20	10
-0,80	27	1,20	23	-10,00	23	2,20	10
-1,00	21	1,47	14	-10,20	23	2,20	10
-1,20	27	1,27	21	-10,40	23	2,20	10
-1,40	30	1,47	20	-10,60	23	2,20	10
-1,60	59	0,73	81	-10,80	23	2,20	10
-1,80	41	1,13	36	-11,00	23	1,67	14
-2,00	34	0,73	47	-11,20	59	1,33	44
-2,20	25	0,60	42	-11,40	73	1,73	42
-2,40	21	0,53	40	-11,60	81	2,33	35
-2,60	25	0,40	63	-11,80	59	2,33	25
-2,80	18	0,67	27	-12,00	58	2,87	20
-3,00	16	0,80	20	-12,20	94	2,33	40
-3,20	27	0,93	29	-12,40	68	2,47	28
-3,40	20	0,53	38	-12,60	29	1,93	15
-3,60	23	0,40	58	-12,80	56	1,40	40
-3,80	21	0,20	105	-13,00	61	2,60	23
-4,00	29	1,47	20	-13,20	95	2,87	33
-4,20	27	1,67	16	-13,40	95	2,20	43
-4,40	61	2,60	23	-13,60	97	2,40	40
-4,60	81	2,27	36	-13,80	99	2,53	39
-4,80	143	2,67	54	-14,00	102		#####
-5,00	138	1,87	74	-14,20			
-5,20	120	2,53	47	-14,40			
-5,40	107	2,47	43	-14,60			
-5,60	87	3,53	25	-14,80			
-5,80	134	1,27	106	-15,00			
-6,00	131	1,93	68	-15,20			
-6,20	73	2,73	27	-15,40			
-6,40	100	1,87	53	-15,60			
-6,60	78	1,60	49	-15,80			
-6,80	57	2,13	27	-16,00			
-7,00	52	1,93	27	-16,20			
-7,20	54	1,93	28	-16,40			
-7,40	50	1,73	29	-16,60			
-7,60	69	1,33	52	-16,80			
-7,80	58	2,20	26	-17,00			
-8,00	76	3,40	22	-17,20			
-8,20	138	3,87	36	-17,40			
-8,40	108	2,13	51	-17,60			
-8,60	114	3,67	31	-17,80			
-8,80	19	2,20	9	-18,00			
-9,00	23	2,20	10				

Prova penetrometrica statica CPT

2

Località: Vistarino, vicinanze cimitero
Quota inizio p.c.

Data: 24/01/2004
Livello falda -1,60 m dal p.c.



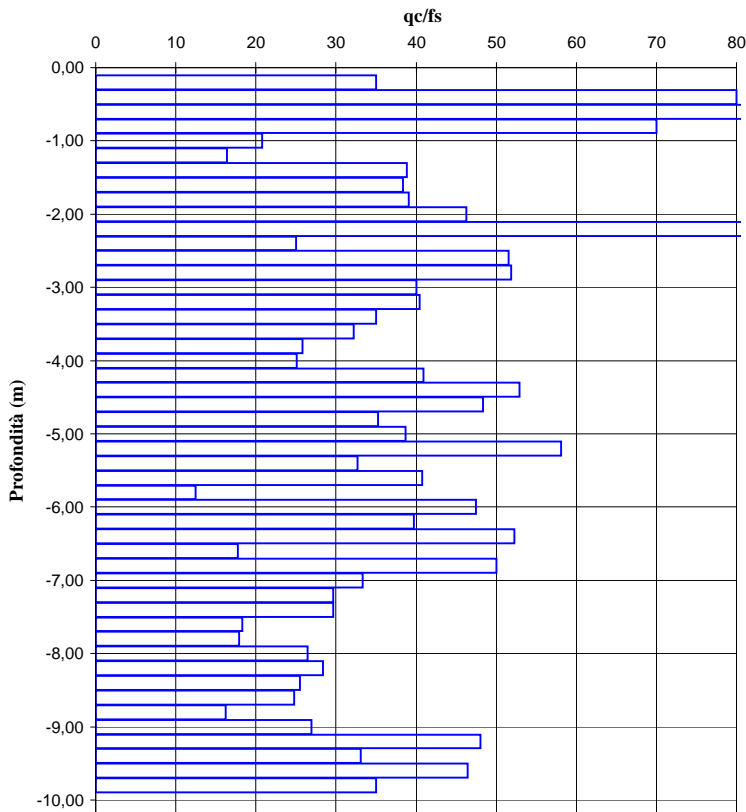
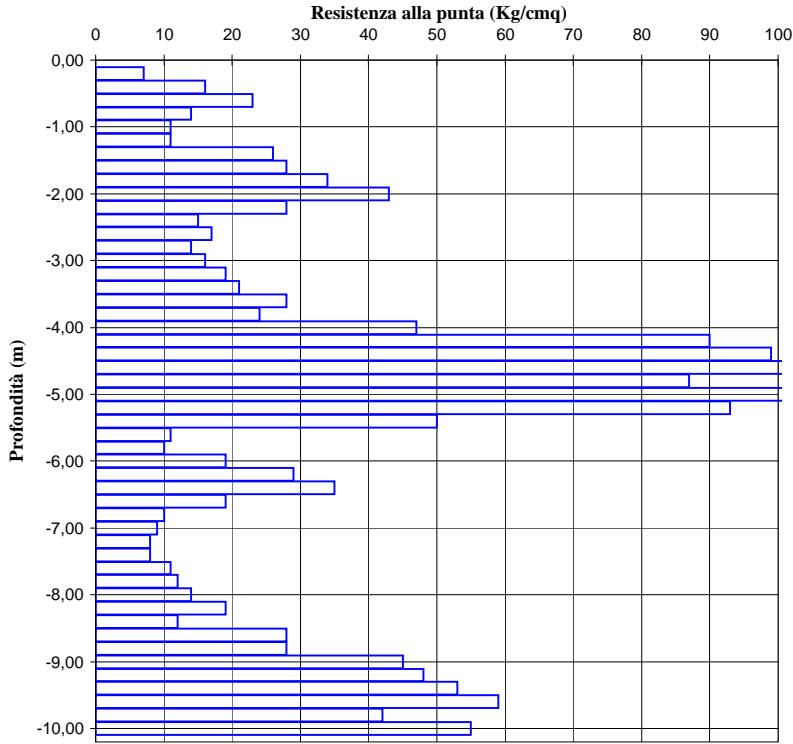
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00			#####	-9,20	7	0,33	21
-0,20	6	0,27	22	-9,40	13	0,80	16
-0,40	15	0,47	32	-9,60	14	0,60	23
-0,60	15	0,47	32	-9,80	46	1,93	24
-0,80	15	0,53	28	-10,00	28	1,73	16
-1,00	15	0,53	28	-10,20	45	1,53	29
-1,20	9	0,47	19	-10,40	44	0,93	47
-1,40	11	1,13	10	-10,60	52	1,47	35
-1,60	17	1,47	12	-10,80	59	1,67	35
-1,80	51	1,73	29	-11,00	63		#####
-2,00	42	0,60	70	-11,20			
-2,20	14	0,33	42	-11,40			
-2,40	36	0,47	77	-11,60			
-2,60	19	0,33	58	-11,80			
-2,80	24	0,33	73	-12,00			
-3,00	24	0,40	60	-12,20			
-3,20	24	0,53	45	-12,40			
-3,40	14	0,33	42	-12,60			
-3,60	23	0,67	34	-12,80			
-3,80	22	0,53	42	-13,00			
-4,00	21	0,53	40	-13,20			
-4,20	24	0,53	45	-13,40			
-4,40	18	0,33	55	-13,60			
-4,60	29	0,93	31	-13,80			
-4,80	35	1,13	31	-14,00			
-5,00	42	1,53	27	-14,20			
-5,20	62	1,33	47	-14,40			
-5,40	46	1,80	26	-14,60			
-5,60	67	1,87	36	-14,80			
-5,80	108	2,40	45	-15,00			
-6,00	130	2,00	65	-15,20			
-6,20	75	1,93	39	-15,40			
-6,40	58	1,47	39	-15,60			
-6,60	47	1,40	34	-15,80			
-6,80	61	1,67	37	-16,00			
-7,00	86	1,53	56	-16,20			
-7,20	84	1,87	45	-16,40			
-7,40	16	0,67	24	-16,60			
-7,60	8	0,40	20	-16,80			
-7,80	7	0,27	26	-17,00			
-8,00	9	0,33	27	-17,20			
-8,20	11	0,73	15	-17,40			
-8,40	13	0,73	18	-17,60			
-8,60	16	0,80	20	-17,80			
-8,80	12	0,40	30	-18,00			
-9,00	16	0,53	30				

Prova penetrometrica statica CPT

3

Località: **Vistarino, vicinanze cimitero**
Quota inizio **p.c.**

Data: **24/01/2004**
Livello falda **-1,60 m dal p.c.**



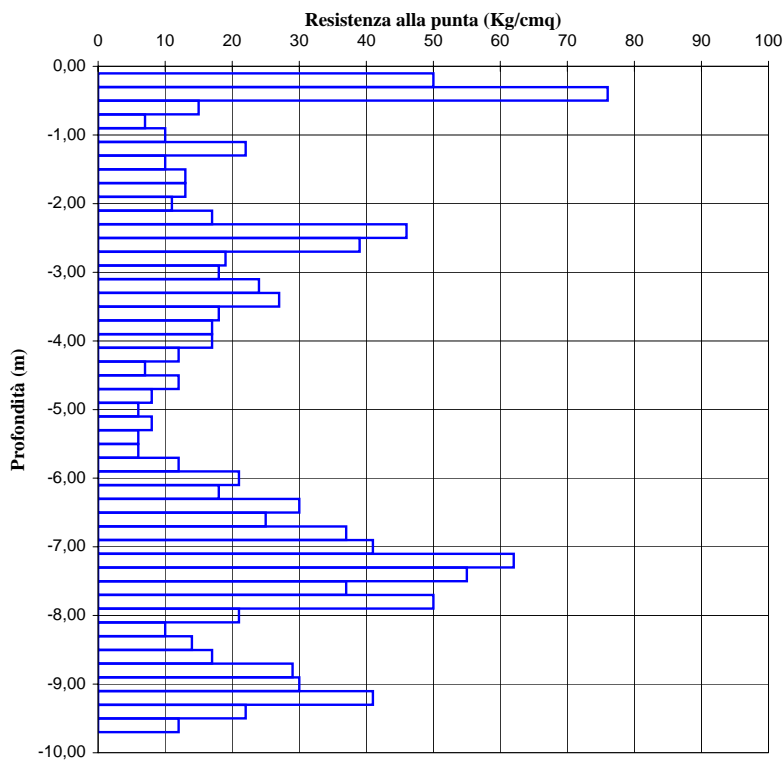
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00			#####	-9,20	48	1,00	48
-0,20	7	0,20	35	-9,40	53	1,60	33
-0,40	16	0,20	80	-9,60	59	1,27	46
-0,60	23	0,27	85	-9,80	42	1,20	35
-0,80	14	0,20	70	-10,00	55		#####
-1,00	11	0,53	21	-10,20			
-1,20	11	0,67	16	-10,40			
-1,40	26	0,67	39	-10,60			
-1,60	28	0,73	38	-10,80			
-1,80	34	0,87	39	-11,00			
-2,00	43	0,93	46	-11,20			
-2,20	28	0,20	140	-11,40			
-2,40	15	0,60	25	-11,60			
-2,60	17	0,33	52	-11,80			
-2,80	14	0,27	52	-12,00			
-3,00	16	0,40	40	-12,20			
-3,20	19	0,47	40	-12,40			
-3,40	21	0,60	35	-12,60			
-3,60	28	0,87	32	-12,80			
-3,80	24	0,93	26	-13,00			
-4,00	47	1,87	25	-13,20			
-4,20	90	2,20	41	-13,40			
-4,40	99	1,87	53	-13,60			
-4,60	116	2,40	48	-13,80			
-4,80	87	2,47	35	-14,00			
-5,00	121	3,13	39	-14,20			
-5,20	93	1,60	58	-14,40			
-5,40	50	1,53	33	-14,60			
-5,60	11	0,27	41	-14,80			
-5,80	10	0,80	13	-15,00			
-6,00	19	0,40	48	-15,20			
-6,20	29	0,73	40	-15,40			
-6,40	35	0,67	52	-15,60			
-6,60	19	1,07	18	-15,80			
-6,80	10	0,20	50	-16,00			
-7,00	9	0,27	33	-16,20			
-7,20	8	0,27	30	-16,40			
-7,40	8	0,27	30	-16,60			
-7,60	11	0,60	18	-16,80			
-7,80	12	0,67	18	-17,00			
-8,00	14	0,53	26	-17,20			
-8,20	19	0,67	28	-17,40			
-8,40	12	0,47	26	-17,60			
-8,60	28	1,13	25	-17,80			
-8,80	28	1,73	16	-18,00			
-9,00	45	1,67	27				

Prova penetrometrica statica CPT

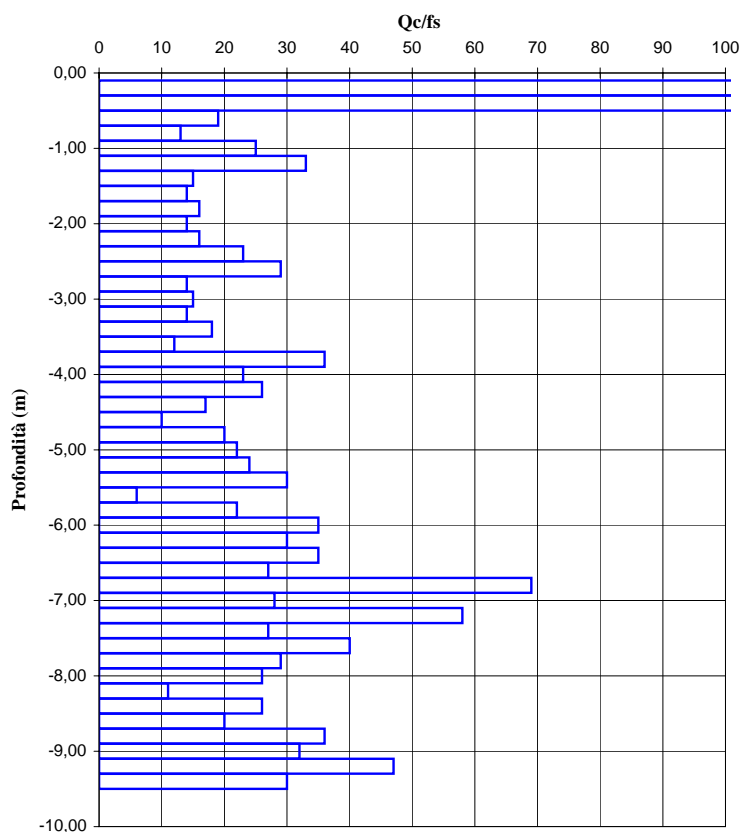
4

Località: **Magherno**
Quota inizio **p.c.**

Data: **03/02/2003**
Livello falda **-1,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	41	47,00	47
-0,20	50	0,47	107	-9,40	22	30,00	30
-0,40	76	0,73	104	-9,60	12	#####	
-0,60	15	0,79	19	-9,80			
-0,80	7	0,54	13	-10,00			
-1,00	10	0,40	25	-10,20			
-1,20	22	0,67	33	-10,40			
-1,40	10	0,67	15	-10,60			
-1,60	13	0,93	14	-10,80			
-1,80	13	0,81	16	-11,00			
-2,00	11	0,79	14	-11,20			
-2,20	17	1,06	16	-11,40			
-2,40	46	2,00	23	-11,60			
-2,60	39	1,34	29	-11,80			
-2,80	19	1,36	14	-12,00			
-3,00	18	1,20	15	-12,20			
-3,20	24	1,71	14	-12,40			
-3,40	27	1,50	18	-12,60			
-3,60	18	1,50	12	-12,80			
-3,80	17	0,47	36	-13,00			
-4,00	17	0,74	23	-13,20			
-4,20	12	0,46	26	-13,40			
-4,40	7	0,41	17	-13,60			
-4,60	12	1,20	10	-13,80			
-4,80	8	0,40	20	-14,00			
-5,00	6	0,27	22	-14,20			
-5,20	8	0,33	24	-14,40			
-5,40	6	0,20	30	-14,60			
-5,60	6	1,00	6	-14,80			
-5,80	12	0,55	22	-15,00			
-6,00	21	0,60	35	-15,20			
-6,20	18	0,60	30	-15,40			
-6,40	30	0,86	35	-15,60			
-6,60	25	0,93	27	-15,80			
-6,80	37	0,54	69	-16,00			
-7,00	41	1,46	28	-16,20			
-7,20	62	1,07	58	-16,40			
-7,40	55	2,04	27	-16,60			
-7,60	37	0,93	40	-16,80			
-7,80	50	1,72	29	-17,00			
-8,00	21	0,81	26	-17,20			
-8,20	10	0,91	11	-17,40			
-8,40	14	0,54	26	-17,60			
-8,60	17	0,85	20	-17,80			
-8,80	29	0,81	36	-18,00			
-9,00	30	0,94	32				

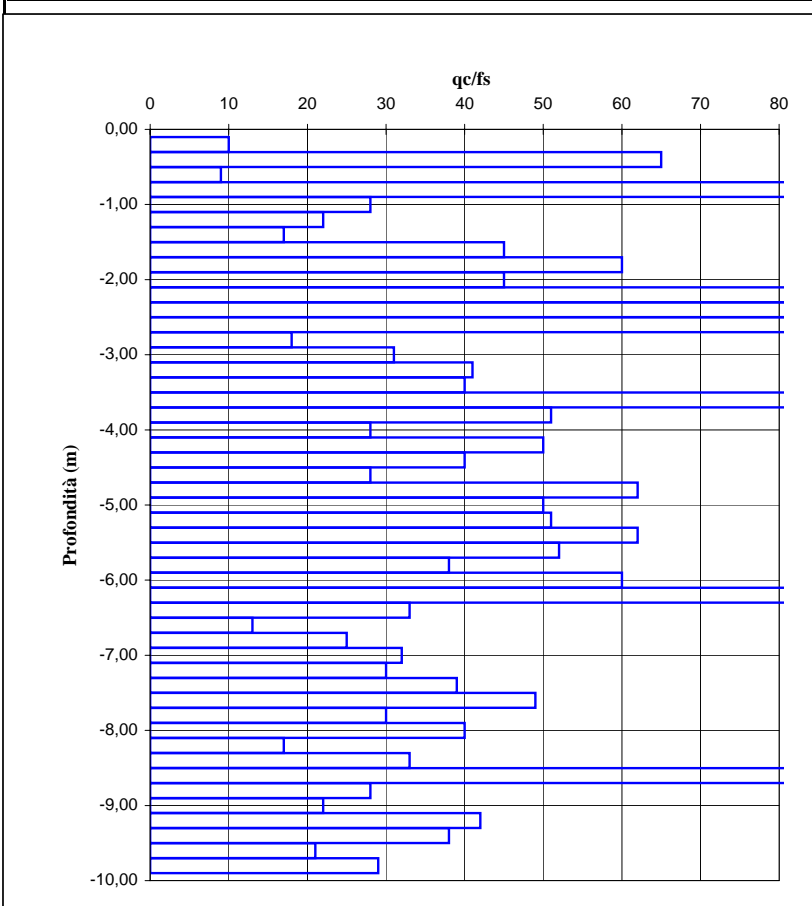
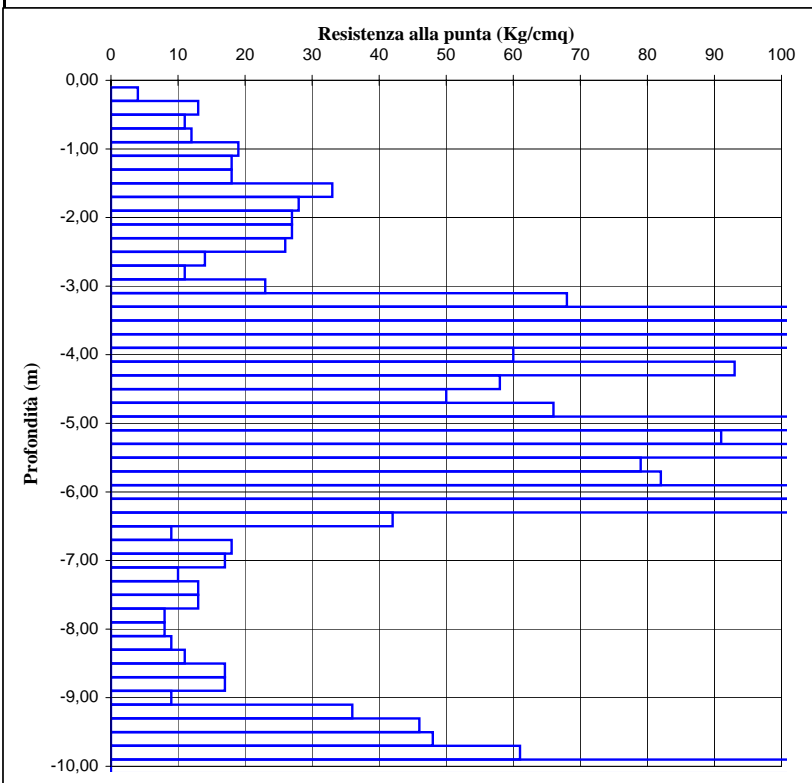


Prova penetrometrica statica CPT

5

Località: Vistarino - Cimitero capoluogo
Quota inizio p.c.

Data: 13/05/2002
Livello falda -1,80 m dal p.c.



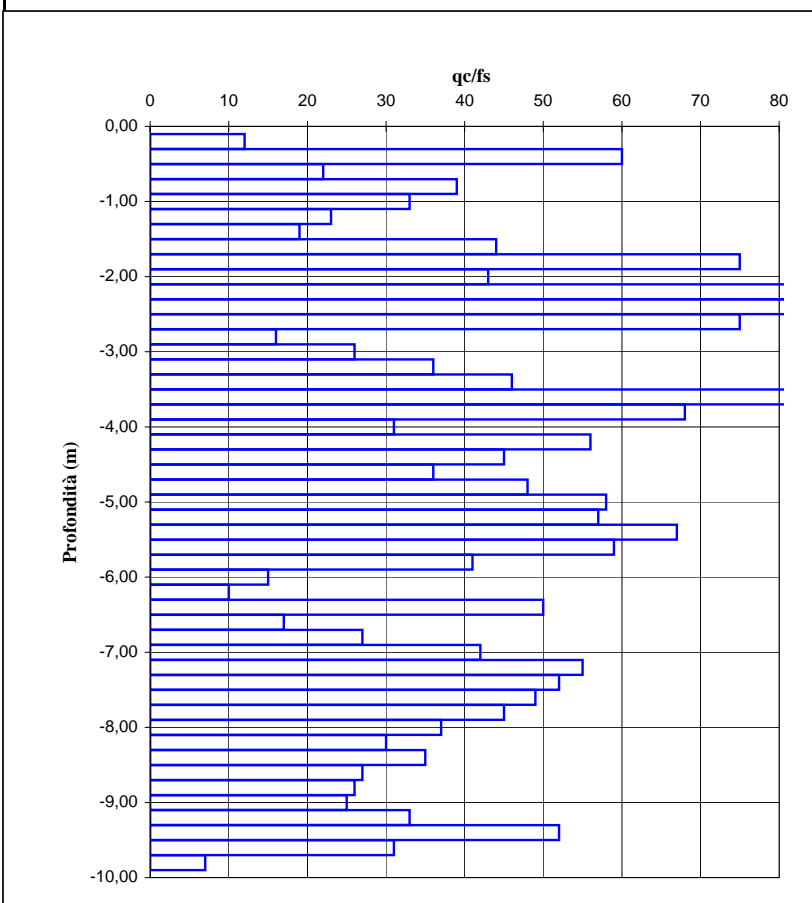
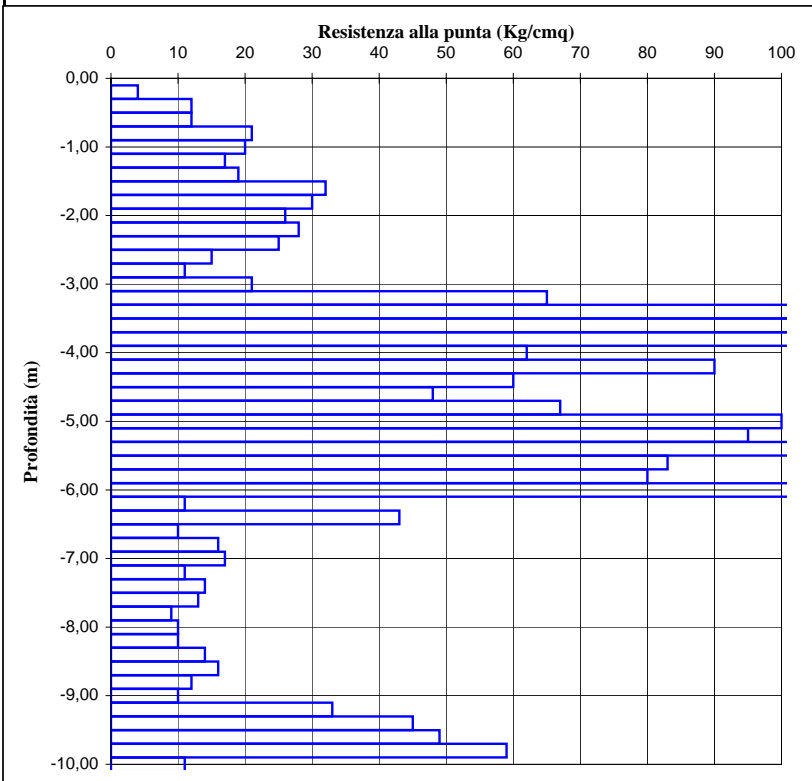
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	36	0,86	42
-0,20	4	0,40	10	-9,40	46	1,21	38
-0,40	13	0,20	65	-9,60	48	2,29	21
-0,60	11	1,22	9	-9,80	61	2,10	29
-0,80	12	0,07	180	-10,00	112	#####	
-1,00	19	0,68	28	-10,20			
-1,20	18	0,82	22	-10,40			
-1,40	18	1,06	17	-10,60			
-1,60	33	0,73	45	-10,80			
-1,80	28	0,47	60	-11,00			
-2,00	27	0,60	45	-11,20			
-2,20	27	0,13	202	-11,40			
-2,40	26	0,27	97	-11,60			
-2,60	14	0,13	105	-11,80			
-2,80	11	0,61	18	-12,00			
-3,00	23	0,74	31	-12,20			
-3,20	68	1,66	41	-12,40			
-3,40	101	2,53	40	-12,60			
-3,60	111	1,34	83	-12,80			
-3,80	122	2,39	51	-13,00			
-4,00	60	2,14	28	-13,20			
-4,20	93	1,86	50	-13,40			
-4,40	58	1,45	40	-13,60			
-4,60	50	1,79	28	-13,80			
-4,80	66	1,06	62	-14,00			
-5,00	104	2,08	50	-14,20			
-5,20	91	1,78	51	-14,40			
-5,40	108	1,74	62	-14,60			
-5,60	79	1,52	52	-14,80			
-5,80	82	2,16	38	-15,00			
-6,00	131	2,18	60	-15,20			
-6,20	115	1,40	82	-15,40			
-6,40	42	1,27	33	-15,60			
-6,60	9	0,69	13	-15,80			
-6,80	18	0,72	25	-16,00			
-7,00	17	0,53	32	-16,20			
-7,20	10	0,33	30	-16,40			
-7,40	13	0,33	39	-16,60			
-7,60	13	0,27	49	-16,80			
-7,80	8	0,27	30	-17,00			
-8,00	8	0,20	40	-17,20			
-8,20	9	0,53	17	-17,40			
-8,40	11	0,33	33	-17,60			
-8,60	17	0,20	85	-17,80			
-8,80	17	0,61	28	-18,00			
-9,00	9	0,41	22				

Prova penetrometrica statica CPT

6

Località: Vistarino - Cimitero capoluogo
Quota inizio p.c.

Data: 13/05/2002
Livello falda -1,80 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	33	1,00	33
-0,20	4	0,33	12	-9,40	45	0,87	52
-0,40	12	0,20	60	-9,60	49	1,58	31
-0,60	12	0,55	22	-9,80	59	8,43	7
-0,80	21	0,54	39	-10,00	11	#####	
-1,00	20	0,61	33	-10,20			
-1,20	17	0,74	23	-10,40			
-1,40	19	1,00	19	-10,60			
-1,60	32	0,73	44	-10,80			
-1,80	30	0,40	75	-11,00			
-2,00	26	0,60	43	-11,20			
-2,20	28	0,13	210	-11,40			
-2,40	25	0,20	125	-11,60			
-2,60	15	0,20	75	-11,80			
-2,80	11	0,69	16	-12,00			
-3,00	21	0,81	26	-12,20			
-3,20	65	1,81	36	-12,40			
-3,40	101	2,20	46	-12,60			
-3,60	108	0,86	125	-12,80			
-3,80	127	1,87	68	-13,00			
-4,00	62	2,00	31	-13,20			
-4,20	90	1,61	56	-13,40			
-4,40	60	1,33	45	-13,60			
-4,60	48	1,33	36	-13,80			
-4,80	67	1,40	48	-14,00			
-5,00	100	1,72	58	-14,20			
-5,20	95	1,67	57	-14,40			
-5,40	107	1,60	67	-14,60			
-5,60	83	1,41	59	-14,80			
-5,80	80	1,95	41	-15,00			
-6,00	133	8,87	15	-15,20			
-6,20	11	1,10	10	-15,40			
-6,40	43	0,86	50	-15,60			
-6,60	10	0,59	17	-15,80			
-6,80	16	0,59	27	-16,00			
-7,00	17	0,40	42	-16,20			
-7,20	11	0,20	55	-16,40			
-7,40	14	0,27	52	-16,60			
-7,60	13	0,27	49	-16,80			
-7,80	9	0,20	45	-17,00			
-8,00	10	0,27	37	-17,20			
-8,20	10	0,33	30	-17,40			
-8,40	14	0,40	35	-17,60			
-8,60	16	0,59	27	-17,80			
-8,80	12	0,46	26	-18,00			
-9,00	10	0,40	25				

COMUNE DI VISTARINO (PV)

Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
"Dynamic Continuous Penetration Test"
CON AVANZAMENTO DI 20 CENTIMETRI

D.C.P.T.₂₀ 01 - 02

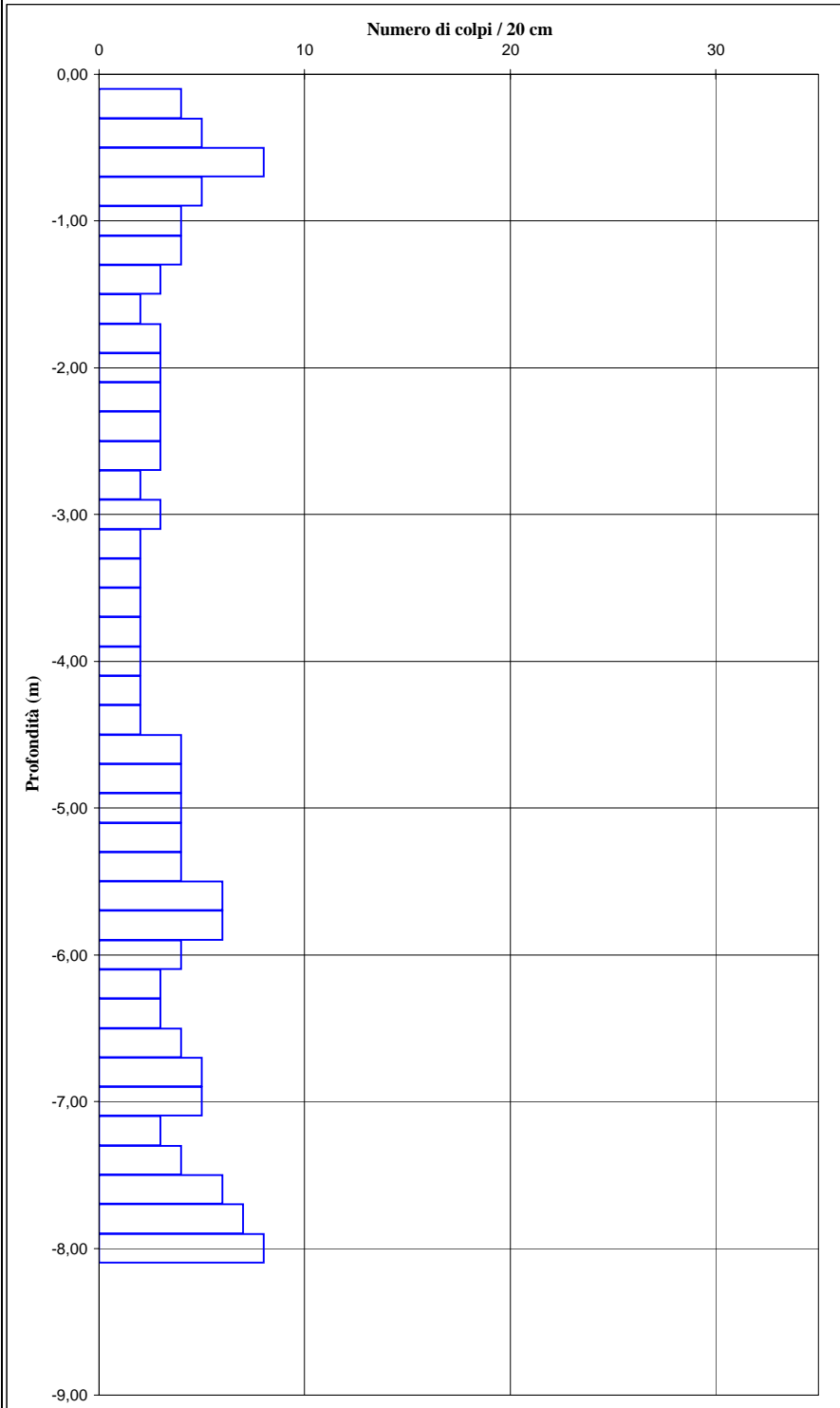
Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

1

Località: **Vistarino**
 Quota inizic **p.c. ribassato**

Data:
 Livello falda

30/06/2007
-2,00 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	4	-9,40	
-0,40	5	-9,60	
-0,60	8	-9,80	
-0,80	5	-10,00	
-1,00	4	-10,20	
-1,20	4	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	2	-10,80	
-1,80	3	-11,00	
-2,00	3	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	3	-11,60	
-2,60	3	-11,80	
-2,80	2	-12,00	
-3,00	3		
-3,20	2		
-3,40	2		
-3,60	2		
-3,80	2		
-4,00	2		
-4,20	2		
-4,40	2		
-4,60	4		
-4,80	4		
-5,00	4		
-5,20	4		
-5,40	4		
-5,60	6		
-5,80	6		
-6,00	4		
-6,20	3		
-6,40	3		
-6,60	4		
-6,80	5		
-7,00	5		
-7,20	3		
-7,40	4		
-7,60	6		
-7,80	7		
-8,00	8		
-8,20			
-8,40			
-8,60			
-8,80			
-9,00			

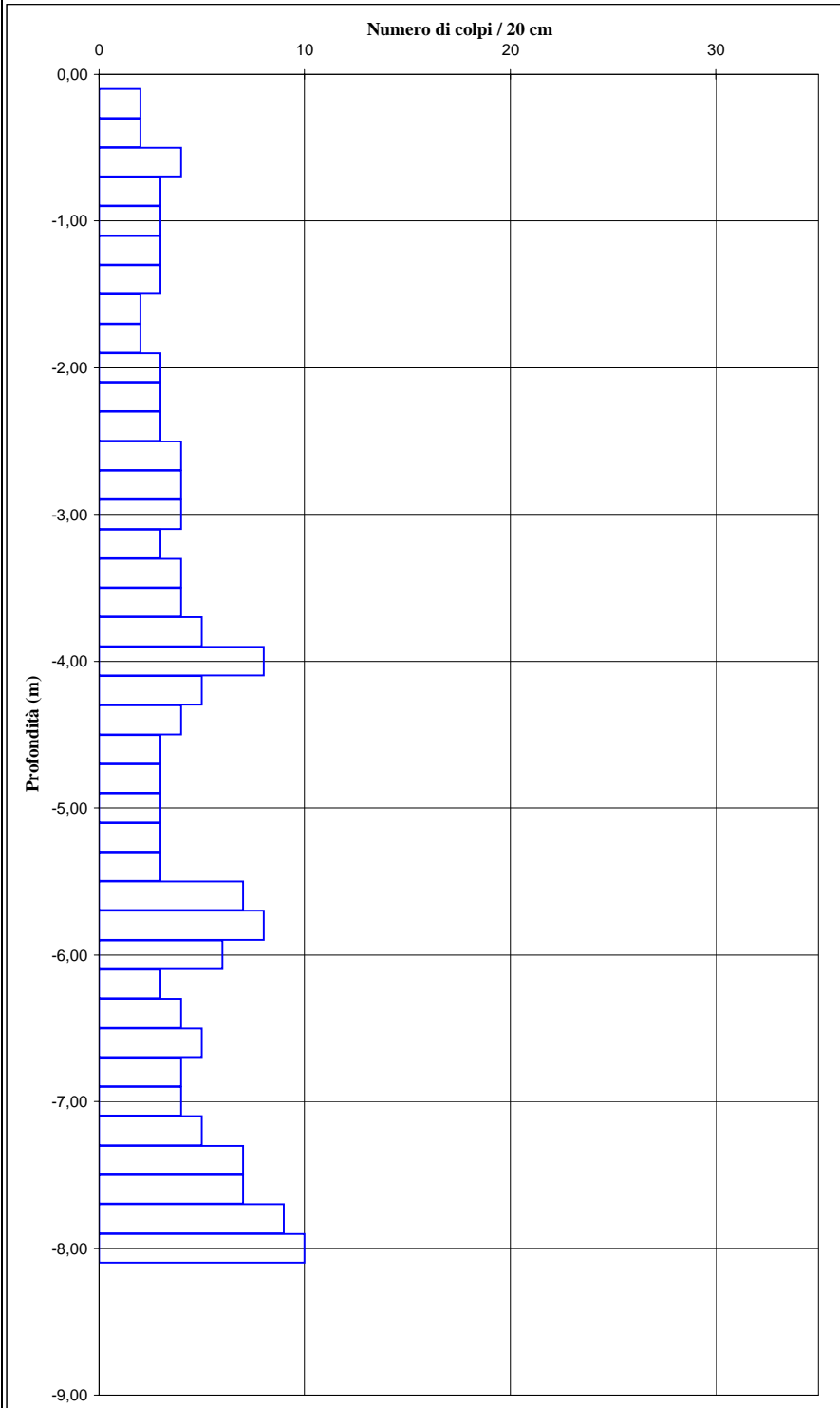
Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

2

Località: **Vistarino**
 Quota inizic **p.c. ribassato**

Data:
 Livello falda

30/06/2007
-2,00 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	2	-9,40	
-0,40	2	-9,60	
-0,60	4	-9,80	
-0,80	3	-10,00	
-1,00	3	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	2	-10,80	
-1,80	2	-11,00	
-2,00	3	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	3	-11,60	
-2,60	4	-11,80	
-2,80	4	-12,00	
-3,00	4		
-3,20	3		
-3,40	4		
-3,60	4		
-3,80	5		
-4,00	8		
-4,20	5		
-4,40	4		
-4,60	3		
-4,80	3		
-5,00	3		
-5,20	3		
-5,40	3		
-5,60	7		
-5,80	8		
-6,00	6		
-6,20	3		
-6,40	4		
-6,60	5		
-6,80	4		
-7,00	4		
-7,20	5		
-7,40	7		
-7,60	7		
-7,80	9		
-8,00	10		
-8,20			
-8,40			
-8,60			
-8,80			
-9,00			

COMUNE DI VISTARINO (PV)

Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
"Dynamic Continuous Penetration Test"
CON AVANZAMENTO DI 30 CENTIMETRI

D.C.P.T.₃₀ 01 - 10

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

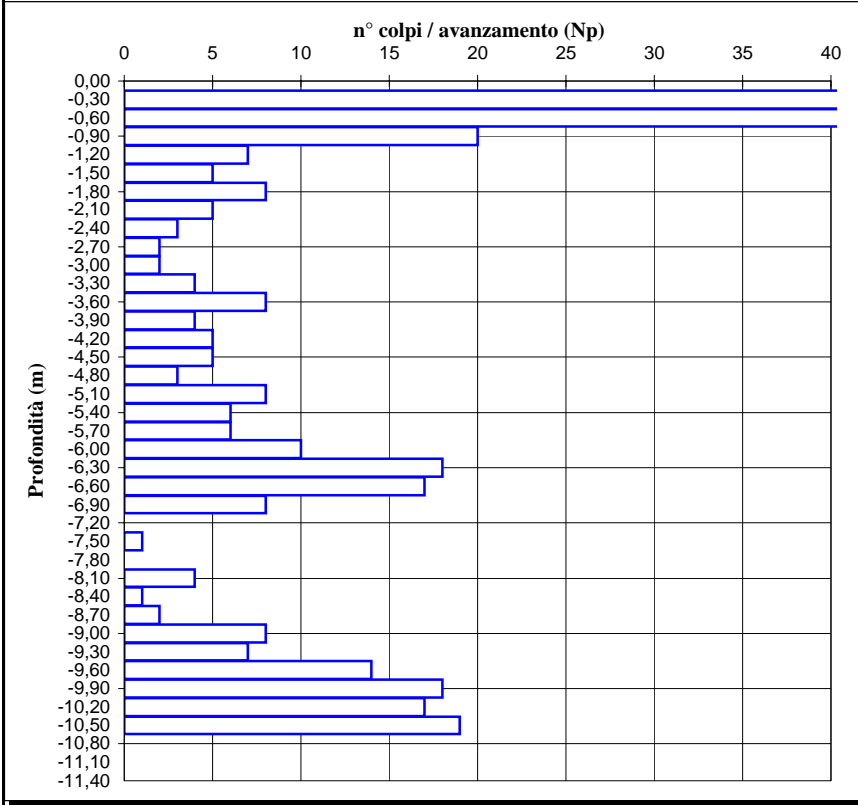
1

Provincia di Pavia

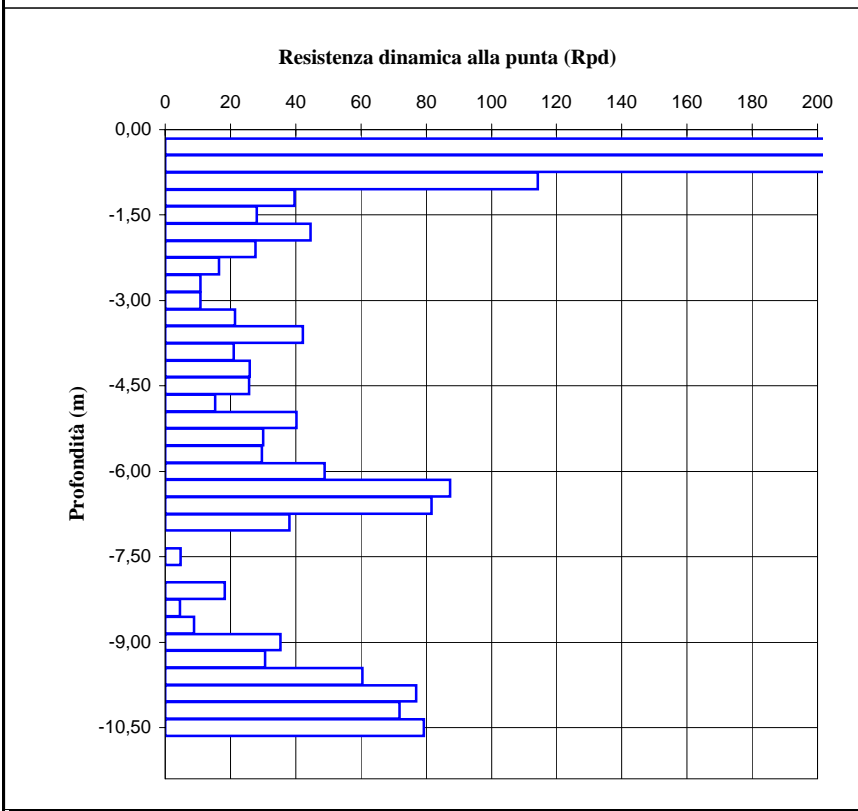
Località: **Vistarino, S.P.9**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **01/09/1986**
 Livello falda **-8,00 m dal p.c.**

01/09/1986
-8,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	50	290
-0,60	55	317
-0,90	20	114
-1,20	7	40
-1,50	5	28
-1,80	8	45
-2,10	5	28
-2,40	3	16
-2,70	2	11
-3,00	2	11
-3,30	4	21
-3,60	8	42
-3,90	4	21
-4,20	5	26
-4,50	5	26
-4,80	3	15
-5,10	8	40
-5,40	6	30
-5,70	6	30
-6,00	10	49
-6,30	18	87
-6,60	17	82
-6,90	8	38
-7,20	0	0
-7,50	1	5
-7,80	0	0
-8,10	4	18
-8,40	1	5
-8,70	2	9
-9,00	8	35
-9,30	7	31
-9,60	14	60
-9,90	18	77
-10,20	17	72
-10,50	19	79
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

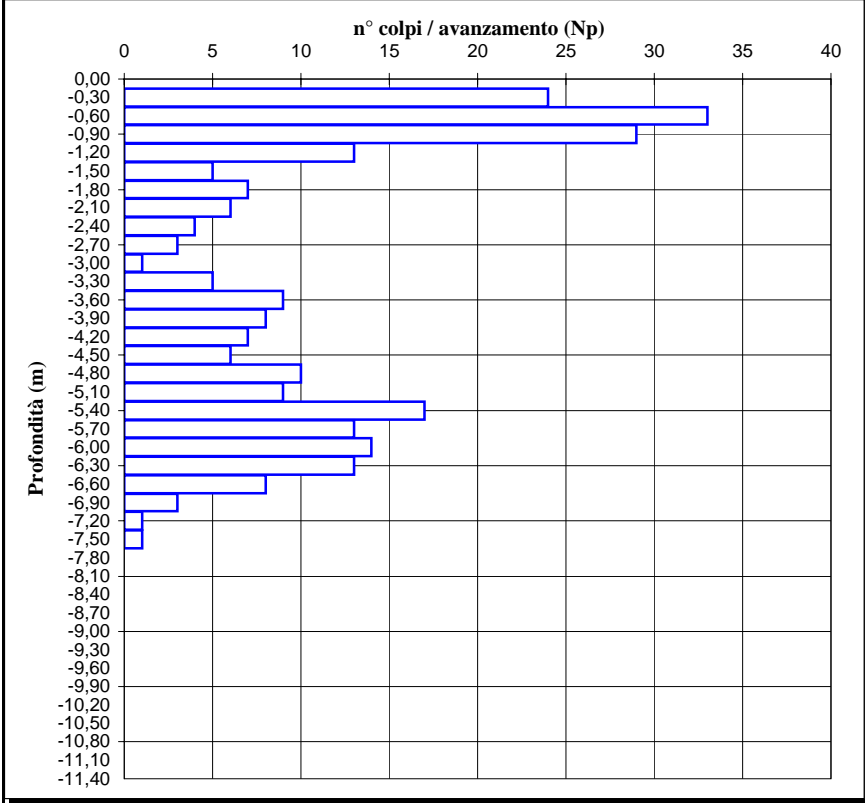
2

Provincia di Pavia

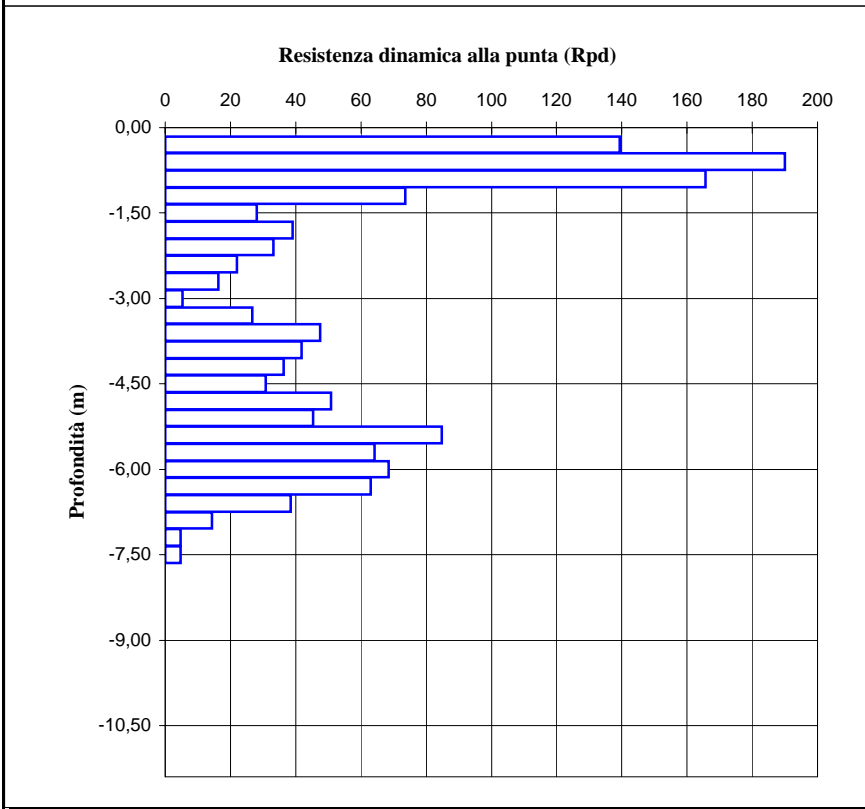
Località: **Vistarino, S.P.9**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **27/08/1986**
 Livello falda **-5,50 m dal p.c.**

27/08/1986
-5,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	24	139
-0,60	33	190
-0,90	29	166
-1,20	13	74
-1,50	5	28
-1,80	7	39
-2,10	6	33
-2,40	4	22
-2,70	3	16
-3,00	1	5
-3,30	5	27
-3,60	9	48
-3,90	8	42
-4,20	7	36
-4,50	6	31
-4,80	10	51
-5,10	9	45
-5,40	17	85
-5,70	13	64
-6,00	14	69
-6,30	13	63
-6,60	8	38
-6,90	3	14
-7,20	1	5
-7,50	1	5
-7,80	0	0
-8,10	0	0
-8,40	0	0
-8,70	0	0
-9,00	0	0
-9,30	0	0
-9,60	0	0
-9,90	0	0
-10,20	0	0
-10,50	0	0
-10,80	0	0
-11,10	0	0
-11,40	0	0
-11,70	0	0
-12,00	0	0
-12,30	0	0
-12,60	0	0



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

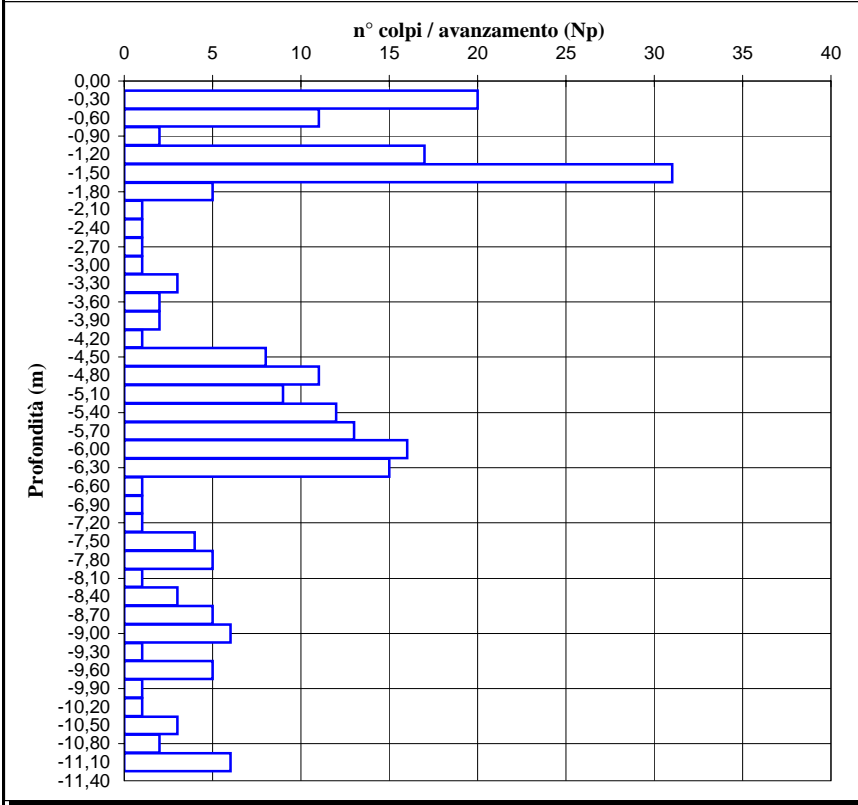
3

Provincia di Pavia

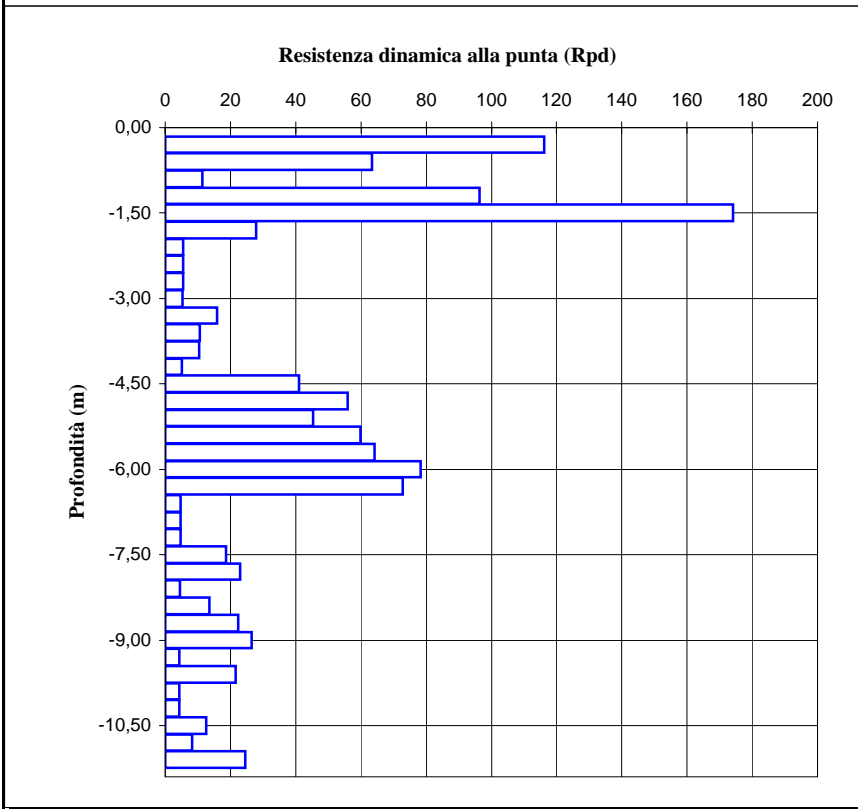
Località: **Vistarino, S.P.9**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

22/08/1986
-2,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	20	116
-0,60	11	63
-0,90	2	11
-1,20	17	96
-1,50	31	174
-1,80	5	28
-2,10	1	6
-2,40	1	5
-2,70	1	5
-3,00	1	5
-3,30	3	16
-3,60	2	11
-3,90	2	10
-4,20	1	5
-4,50	8	41
-4,80	11	56
-5,10	9	45
-5,40	12	60
-5,70	13	64
-6,00	16	78
-6,30	15	73
-6,60	1	5
-6,90	1	5
-7,20	1	5
-7,50	4	19
-7,80	5	23
-8,10	1	5
-8,40	3	14
-8,70	5	22
-9,00	6	26
-9,30	1	4
-9,60	5	22
-9,90	1	4
-10,20	1	4
-10,50	3	13
-10,80	2	8
-11,10	6	24
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

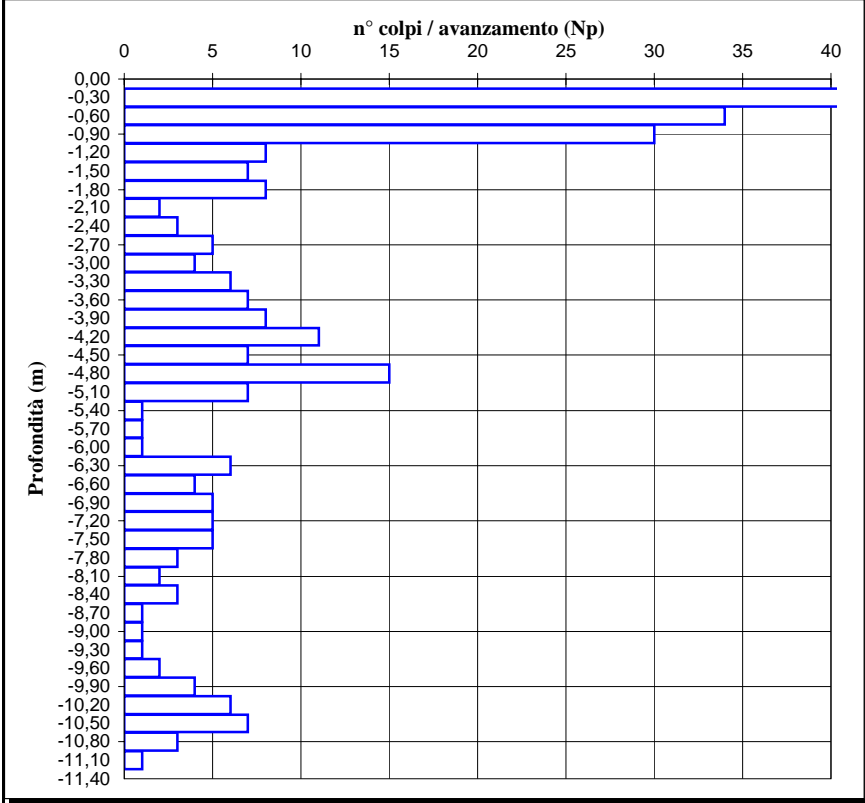
4

Provincia di Pavia

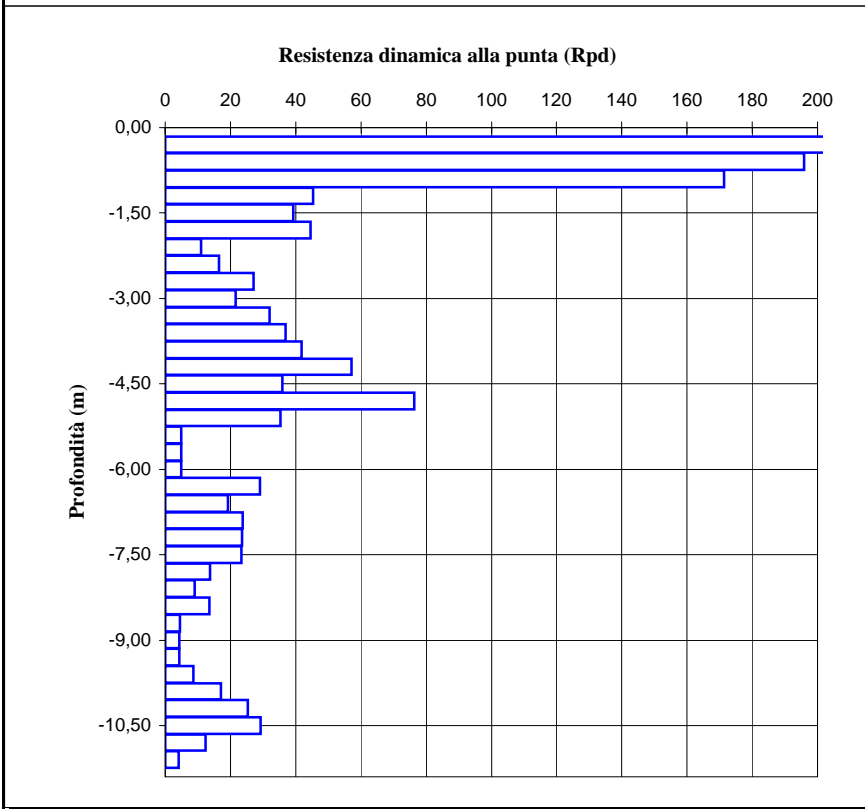
Località: **Vistarino, S.P.9**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

27/08/1986
-3,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	41	238
-0,60	34	196
-0,90	30	171
-1,20	8	45
-1,50	7	39
-1,80	8	45
-2,10	2	11
-2,40	3	16
-2,70	5	27
-3,00	4	22
-3,30	6	32
-3,60	7	37
-3,90	8	42
-4,20	11	57
-4,50	7	36
-4,80	15	76
-5,10	7	35
-5,40	1	5
-5,70	1	5
-6,00	1	5
-6,30	6	29
-6,60	4	19
-6,90	5	24
-7,20	5	24
-7,50	5	23
-7,80	3	14
-8,10	2	9
-8,40	3	14
-8,70	1	4
-9,00	1	4
-9,30	1	4
-9,60	2	9
-9,90	4	17
-10,20	6	25
-10,50	7	29
-10,80	3	12
-11,10	1	4
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

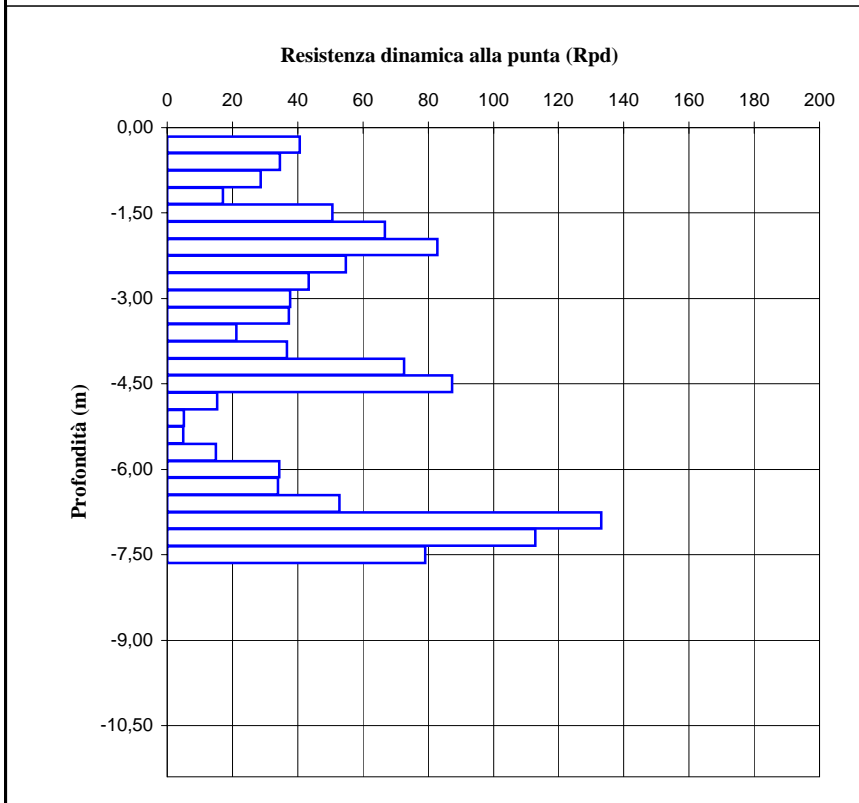
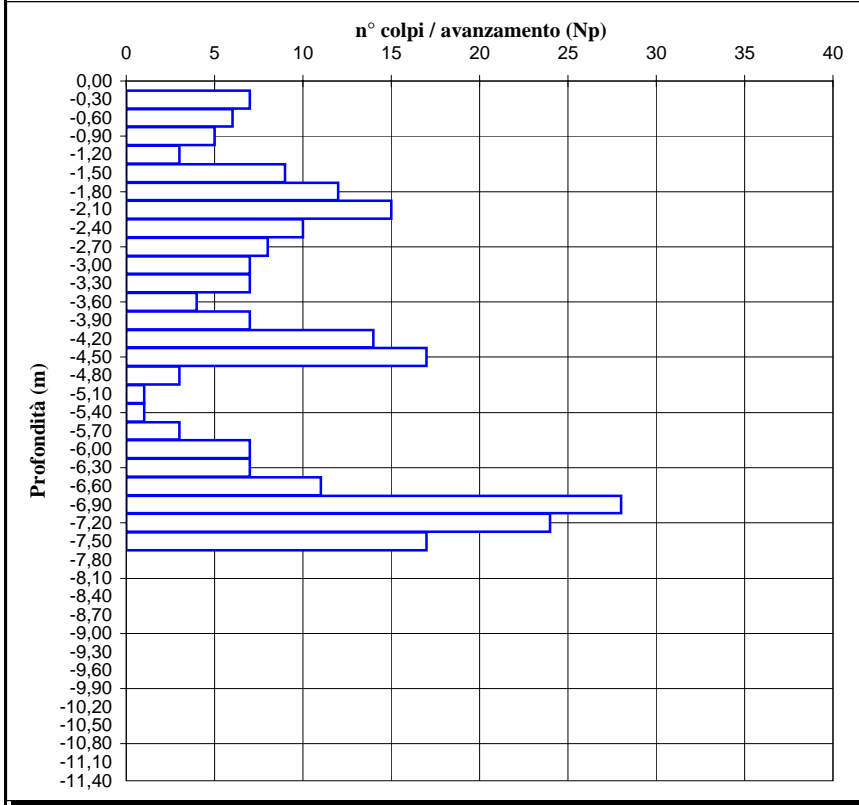
5

Provincia di Pavia

Località: **Vistarino, S.P.9**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

08/08/1986
-5,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	7	41
-0,60	6	35
-0,90	5	29
-1,20	3	17
-1,50	9	51
-1,80	12	67
-2,10	15	83
-2,40	10	55
-2,70	8	43
-3,00	7	38
-3,30	7	37
-3,60	4	21
-3,90	7	37
-4,20	14	73
-4,50	17	87
-4,80	3	15
-5,10	1	5
-5,40	1	5
-5,70	3	15
-6,00	7	34
-6,30	7	34
-6,60	11	53
-6,90	28	133
-7,20	24	113
-7,50	17	79
-7,80		
-8,10		
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

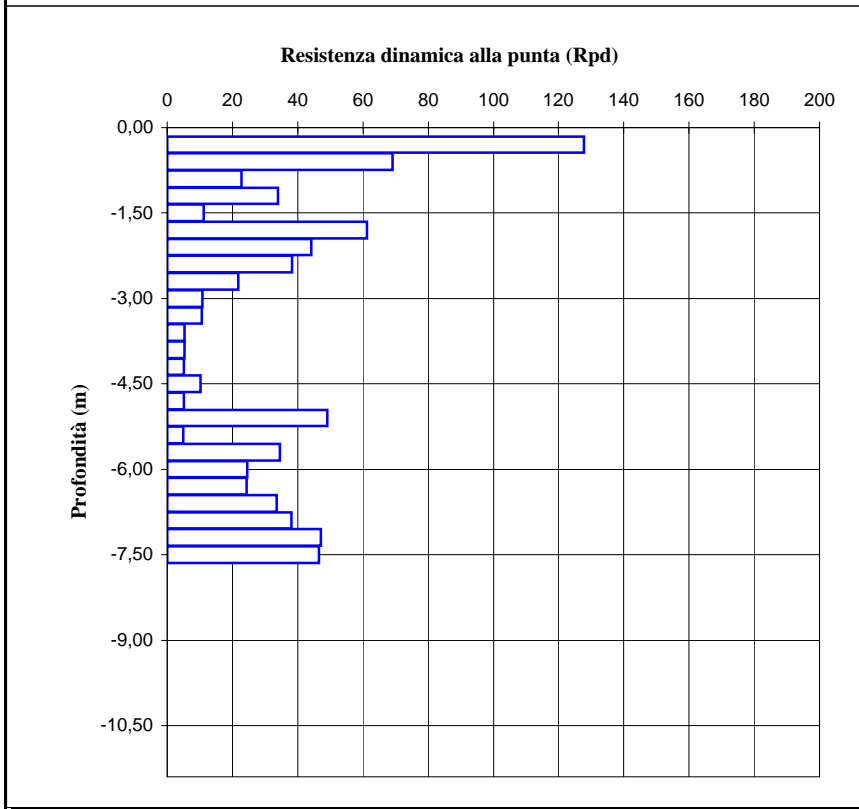
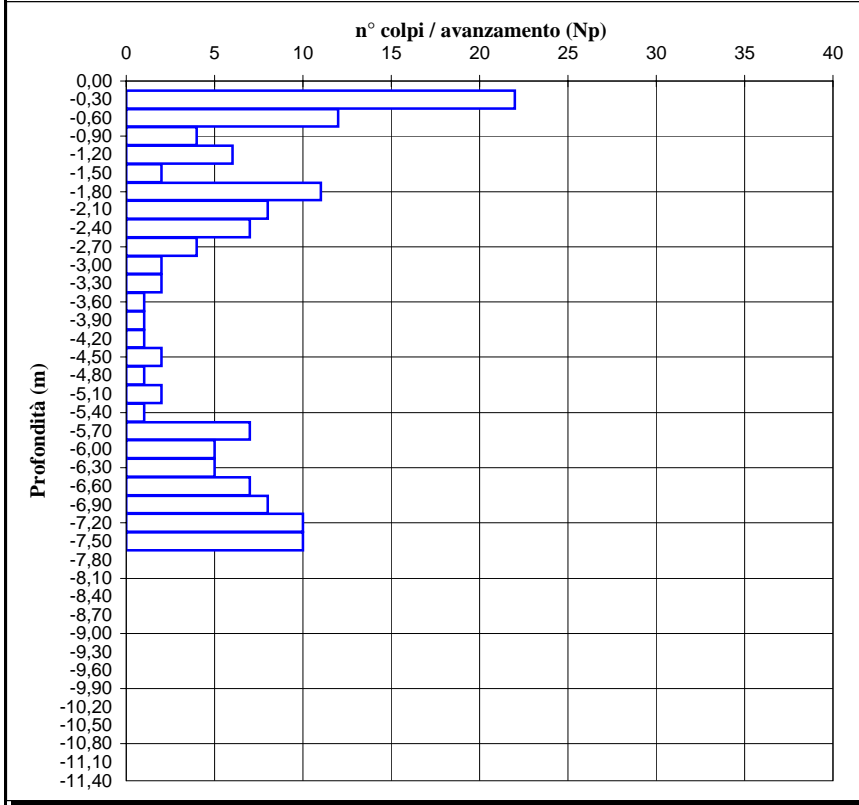
6

Provincia di Pavia

Località: **Vistarino, S.P.9**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

28/08/1986
-4,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	22	128
-0,60	12	69
-0,90	4	23
-1,20	6	34
-1,50	2	11
-1,80	11	61
-2,10	8	44
-2,40	7	38
-2,70	4	22
-3,00	2	11
-3,30	2	11
-3,60	1	5
-3,90	1	5
-4,20	1	5
-4,50	2	10
-4,80	1	5
-5,10	2	49
-5,40	1	5
-5,70	7	35
-6,00	5	24
-6,30	5	24
-6,60	7	34
-6,90	8	38
-7,20	10	47
-7,50	10	47
-7,80		
-8,10		
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

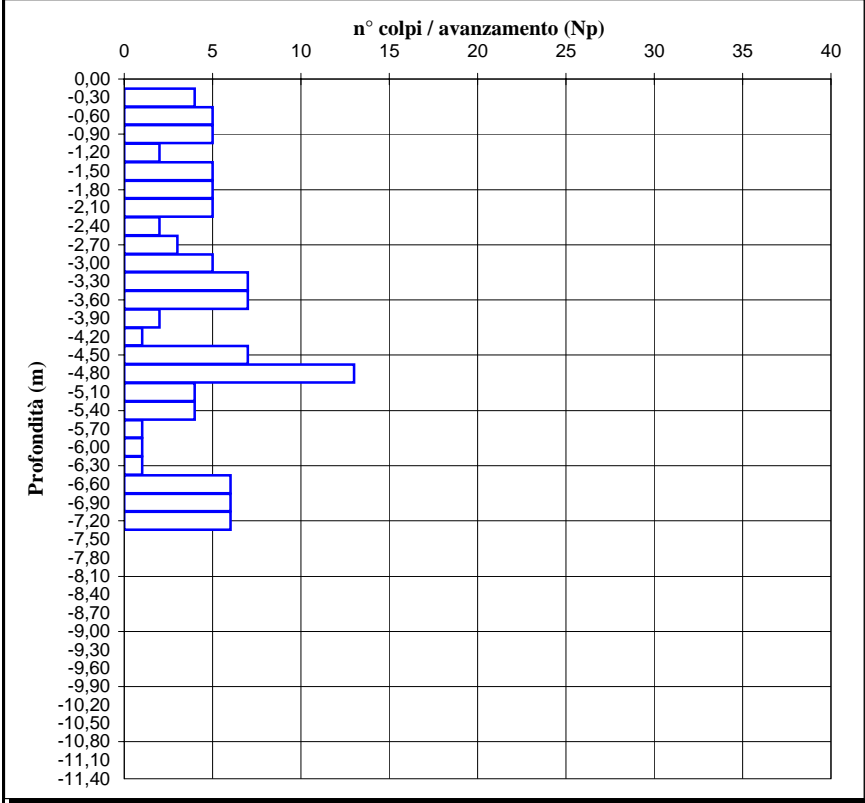
7

Provincia di Pavia

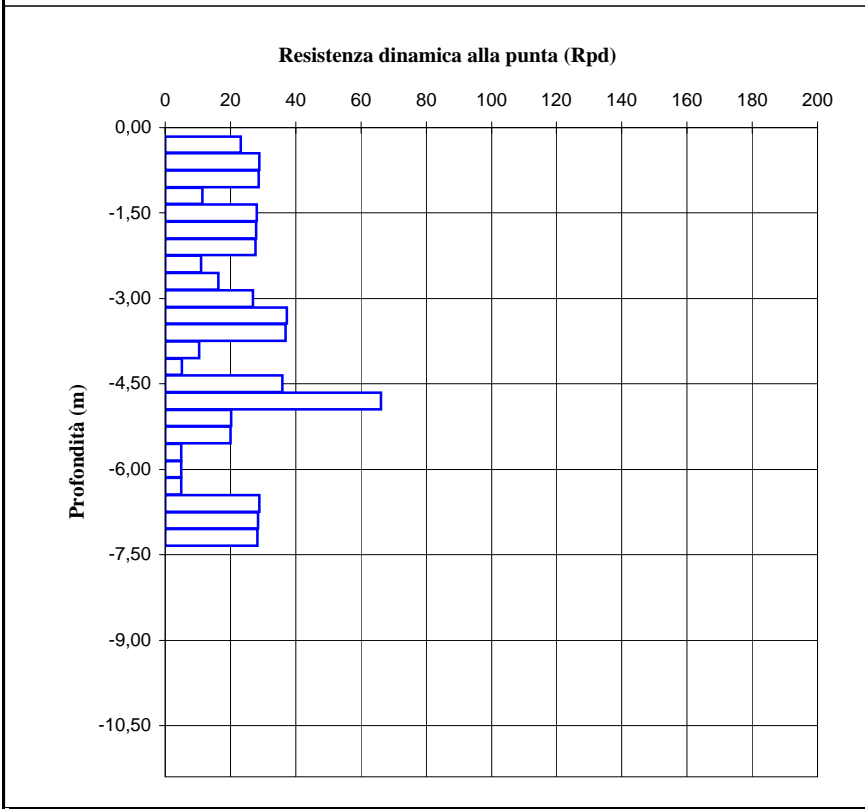
Località: **Magherno, Circonvallazione**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

16/04/1987
-2,70 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	4	23
-0,60	5	29
-0,90	5	29
-1,20	2	11
-1,50	5	28
-1,80	5	28
-2,10	5	28
-2,40	2	11
-2,70	3	16
-3,00	5	27
-3,30	7	37
-3,60	7	37
-3,90	2	10
-4,20	1	5
-4,50	7	36
-4,80	13	66
-5,10	4	20
-5,40	4	20
-5,70	1	5
-6,00	1	5
-6,30	1	5
-6,60	6	29
-6,90	6	29
-7,20	6	28
-7,50		
-7,80		
-8,10		
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

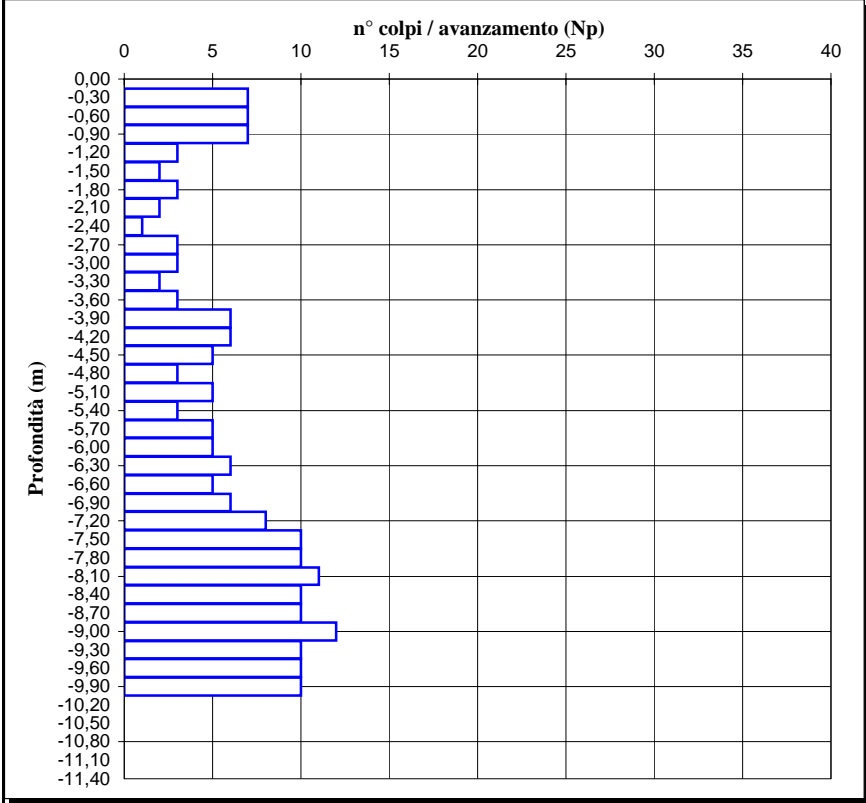
8

Fusina s.r.l.
Indagini nel sottosuolo

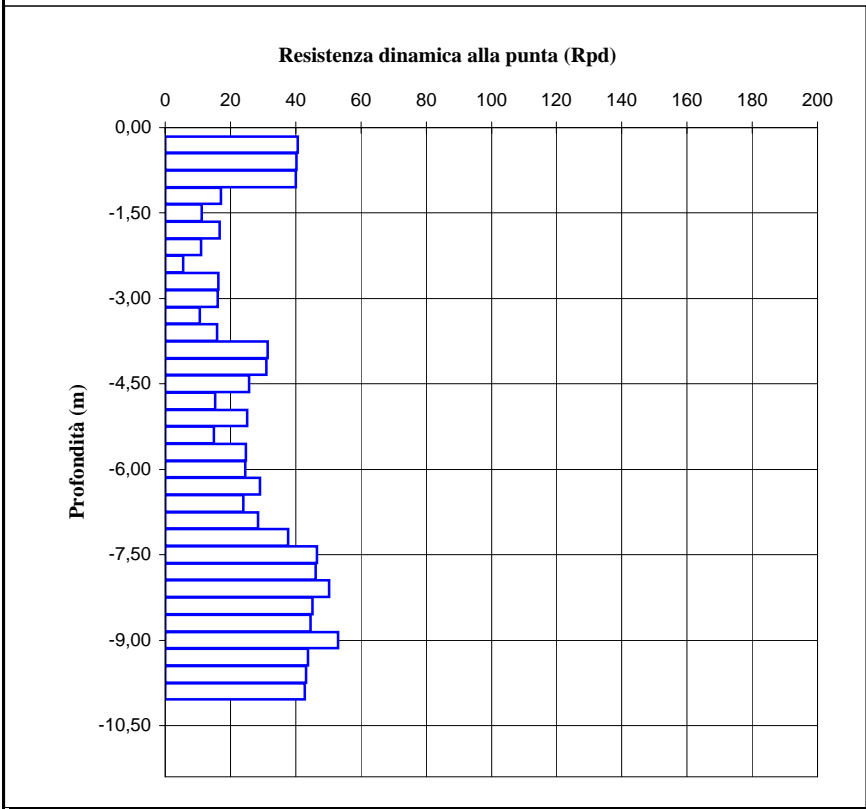
Località: **Vistarino, via Volta**
Quota inizio **p.c.**

Data: **23/11/2007**
Livello falda **-2,00 m dal p.c.**

23/11/2007
-2,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	7	41
-0,60	7	40
-0,90	7	40
-1,20	3	17
-1,50	2	11
-1,80	3	17
-2,10	2	11
-2,40	1	5
-2,70	3	16
-3,00	3	16
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	6	31
-4,20	6	31
-4,50	5	26
-4,80	3	15
-5,10	5	25
-5,40	3	15
-5,70	5	25
-6,00	5	24
-6,30	6	29
-6,60	5	24
-6,90	6	29
-7,20	8	38
-7,50	10	47
-7,80	10	46
-8,10	11	50
-8,40	10	45
-8,70	10	45
-9,00	12	53
-9,30	10	44
-9,60	10	43
-9,90	10	43
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

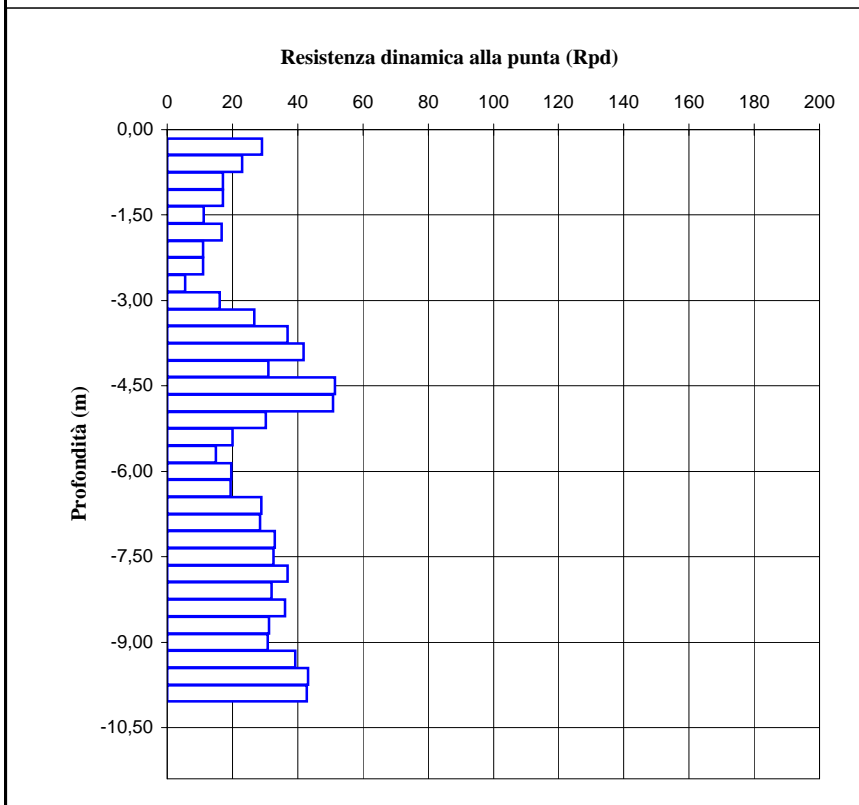
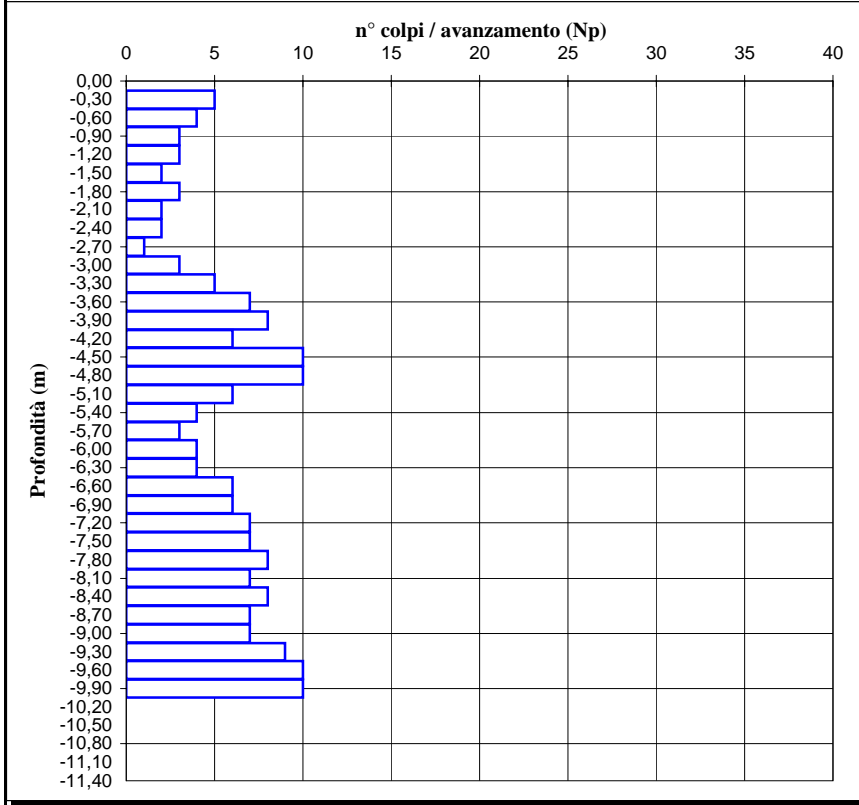
9

Fusina s.r.l.
Indagini nel sottosuolo

Località: **Vistarino, via Volta**
Quota inizio **p.c.**

Data: **23/11/2007**
Livello falda **-2,00 m dal p.c.**

23/11/2007
-2,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	5	29
-0,60	4	23
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	2	11
-1,80	3	17
-2,10	2	11
-2,40	2	11
-2,70	1	5
-3,00	3	16
-3,30	5	27
-3,60	7	37
-3,90	8	42
-4,20	6	31
-4,50	10	51
-4,80	10	51
-5,10	6	30
-5,40	4	20
-5,70	3	15
-6,00	4	20
-6,30	4	19
-6,60	6	29
-6,90	6	29
-7,20	7	33
-7,50	7	33
-7,80	8	37
-8,10	7	32
-8,40	8	36
-8,70	7	31
-9,00	7	31
-9,30	9	39
-9,60	10	43
-9,90	10	43
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

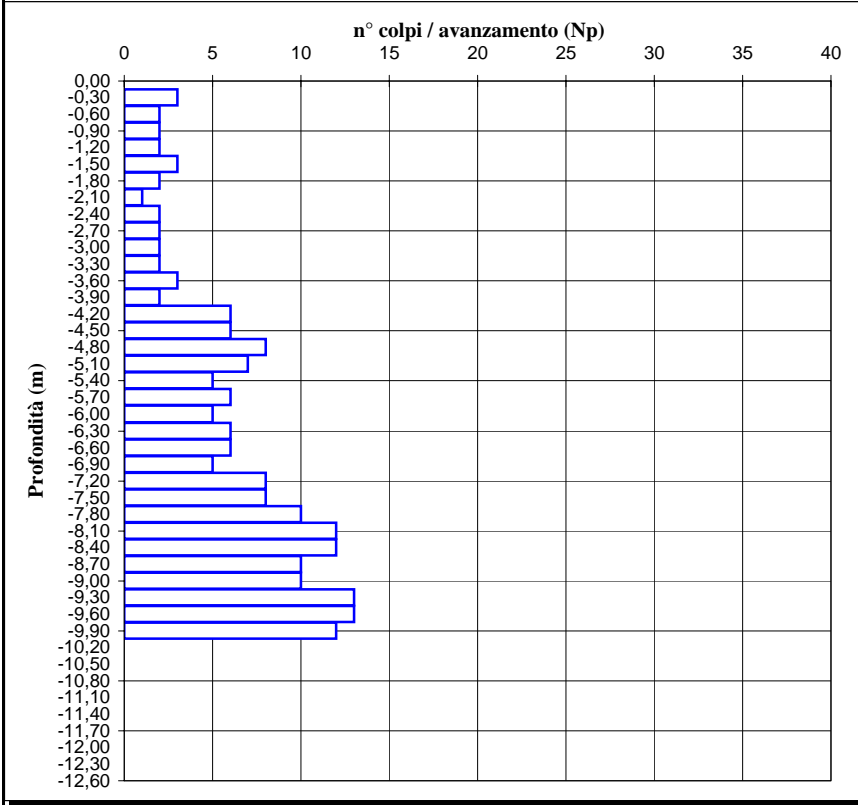
10

Fusina s.r.l.
Indagini nel sottosuolo

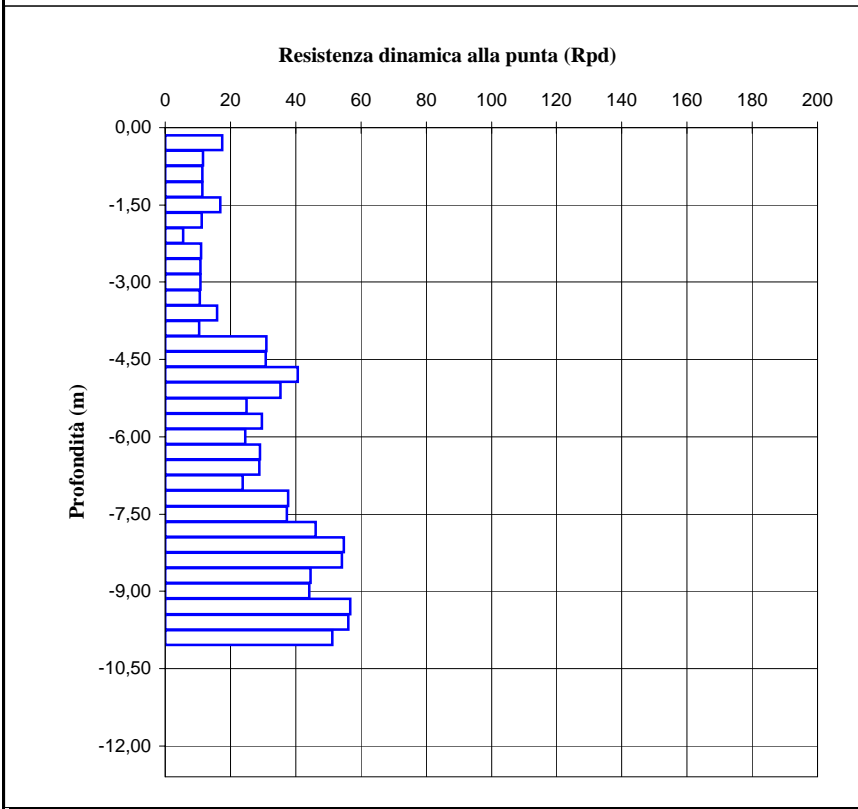
Località: **Vistarino, via Volta**
Quota inizio **p.c.**

Data: **23/11/2007**
Livello falda **-2,00 m dal p.c.**

23/11/2007
-2,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	3	17
-0,60	2	12
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	3	17
-1,80	2	11
-2,10	1	6
-2,40	2	11
-2,70	2	11
-3,00	2	11
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	2	10
-4,20	6	31
-4,50	6	31
-4,80	8	41
-5,10	7	35
-5,40	5	25
-5,70	6	30
-6,00	5	24
-6,30	6	29
-6,60	6	29
-6,90	5	24
-7,20	8	38
-7,50	8	37
-7,80	10	46
-8,10	12	55
-8,40	12	54
-8,70	10	45
-9,00	10	44
-9,30	13	57
-9,60	13	56
-9,90	12	51
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		



COMUNE DI VISTARINO (PV)

Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

SONDAGGI GEOGNOSTICI A CAMPIONAMENTO CONTINUO

S 01 - 08

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: + +39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S1	Committente Provincia di Pavia	Comune Maghero	Località Maghero (S.P. 9)	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 28/04/1987
	Responsabile	Sondaggio 1	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
		Terreno alterato superficiale di natura limoso-argillosa	0.70								
1		Limo sabbioso plastico									
2			2.70							2.70	
3		Sabbia fine limosa grigio chiara									
4											
5											
6											
7			7.50								
8											
9											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: + +39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S02	Committente Provincia di Pavia	Comune Vistarino	Località Vistarino SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 10.5 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 01/09/1986
	Responsabile	Sondaggio 02	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclino metro (I)
0		Terreno alterato superficiale	0.50								
1		Limo marrone									
2			3.00								
3											
4											
5											
6		Sabbia media marrone e rossa									
7											
8										8.00	
9											
10			10.50								
11											
12											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: + +39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S03	Committente Provincia di Pavia	Comune Vistarino	Località Vistarino SP9	Quota Ass. P.C. m. s.i.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 01/09/1986
	Responsabile	Sondaggio 03	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
		Terreno alterato superficiale	0.50								
1		Limo marrone									
2											
3			3.00								
4		Sabbia media limosa marrone									
5										5.00	
6		Limo argilloso grigio	5.80								
7											
8			7.50								

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: + +39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S04	Committente Provincia Pavia	Comune Vistarino	Località Vistarino SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 15.0 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 02/09/1986
	Responsabile	Sondaggio 04	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclino metro (I)
1		Terreno alterato superficiale	1.50								
2		Limo sabbioso grigio								2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15			15.00								
16											
17											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: + +39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S05	Committente Provincia Pavia	Comune Vistarino	Località Vistarino SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 15.0 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 02/09/1986
	Responsabile	Sondaggio 05	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) / Inclino (I)
1		Terreno alterato superficiale	1.50								
2		Limo sabbioso grigio								2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15				15.00							
16											
17											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: + +39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S06	Committente Provincia Pavia	Comune Vistarino	Località Vistarino SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 01/09/1986	
	Responsabile	Sondaggio 06	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
		Tereno alterato superficiale	0.50								
1		Limo argilloso giallastro									
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8		7.50							4.50		

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S07	Committente Provincia Pavia	Comune Vistarino	Località Vistarino SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 01/09/1986
	Responsabile	Sondaggio 07	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
1		Tereno alterato superficiale	1.00								
2		sabbia media limosa giallo-marrone								4.00	
3											
4											
5											
6											
7			7.50								
8											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S08	Committente Comune di Vistarino	Comune Vistarino	Località Vistarino - Cimitero frazione Vivente	Quota Ass. P.C. m. s.i.m.	Quota di inizio p.c
	Operatore	Profondità raggiunta 5.25 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 10/11/1998
	Responsabile Gheos s.a.s.	Sondaggio 08	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) / Inclinometro (I)
		Terreno agricolo limoso con resti vegetali	0.30								
1		sabbia limosa leggermente umida di colore marrone rossiccio									
2		limo sabbioso fine di colore verdastro	1.90							1.90	
3		sabbia fine rossiccia con poca ghiaia	2.40								
4		sabbia fine rossiccia con poca ghiaia									
5		sabbia fine rossiccia con poca ghiaia	5.25								
6		sabbia fine rossiccia con poca ghiaia									
7		sabbia fine rossiccia con poca ghiaia									
8		sabbia fine rossiccia con poca ghiaia									

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Sperimentatore

Responsabile

COMUNE DI VISTARINO (PV)

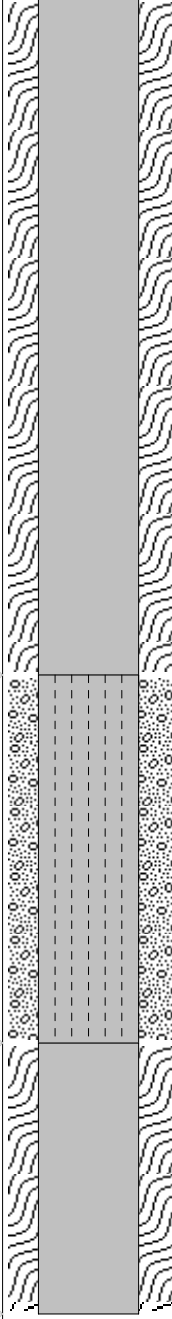
Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA AD USO POTABILE

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Belgioioso 01	COMUNE Belgioioso (PV)	LOCALITA' Belgioioso	PROPRIETA' Comune di Belgioioso
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1955	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 74.30	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 67	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65		Terra argillosa rossiccia				Tubo chiuso diametro 350 mm		
			6.50					
		sabbia fine gialla	8.00					
		sabbia chiara fine						
			16.00					
		argilla verdastra compatta						
			22.00					
		sabbia media						
			28.00					
		sabbia con lenti di argilla e sassi	30.00					
		sabbia fine chiara						
			34.00	34.45				
		sabbia viva acquifera con tracce di ghiaietto (salianza a -12 metri)					Filtro diametro 350 mm	
			50.00	53.20				
	sabbia viva acquifera con tracce di ghiaietto (salianza a -12 metri)							
		55.00			Tubo chiuso			
	sabbia compatta							
		61.00						
	argilla scura dura							
		66.00						
	sabbia argillosa scura	67.00	67.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Belgioioso 02	COMUNE Belgioioso	LOCALITA' Belgioioso	PROPRIETA' Comune di Belgioioso
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1961	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 76.20	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 61	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5		sabbia gialla				tubo chiuso diametro 320 mm zincato		
10		sabbia cementata grigia	6.00					
15		argilla grigia compatta molto dura	14.00					
20		sabbia argillosa compatta	18.00					
25		sabbia acquifera grigia con tracce di ghiaietto	24.00					
30		sabbia acquifera media pulita	31.00	29.00		filtro diametro 320 mm con dreno siliceo		
35		sabbia acquifera granosa grigia con ghiaietto	47.00					
40		sabbia acquifera media	56.00					
45		argilla	62.00	60.00				
50		argilla	63.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Belgioioso 03	COMUNE Belgioioso	LOCALITA' Belgioioso	PROPRIETA' Comune di Belgioioso
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1975	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 75.60	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 120	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		terreno argilloso coltivato	2.00					
5		sabbia rossastra	8.00			tubi bitumati diametro 600 mm		
10		argilla grigia con trovanti di lignite						
15								
20			23.00					
25		sabbia media grigia con trovanti e ghiaietto	24.00	24.00				
30								
35		sabbia argillosa con lenti di argilla	34.00	34.00				
40		sabbia media grigia	40.00	38.00		tubo chiuso diametro 350 mm		
45		sabbia e argilla sabbiosa. Pezzi di legno conservati	44.00	40.00		filtro		
50			48.00	44.00		tubo chiuso diametro 350 mm		
55		argilla compatta		52.00		cementazione		
60				59.00				
65								
70								
75			78.00					
80		sabbia con lignite	83.00					
85		argilla con conchiglie	86.00					
90		argilla scura	88.00					
		argilla marnosa	91.00					
		sabbia media fine	95.00					
95		argilla compatta						
100			102.00					
		sabbia fine con conchiglie e lenti di argilla	107.00					
105								
110		argilla						
115								
120			120.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Belgioioso 04	COMUNE Belgioioso	LOCALITA' Belgioioso	PROPRIETA' Comune di Belgioioso
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1986	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 75.80	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 50	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5		terreno vegetale	1.00			Cementazione Tubi chiusi zincati diametro 600 mm		
		sabbia rossiccia argillosa						
		sabbia grossa rossiccia	3.50	4.00				
		sabbia grigia medio - fine	7.00					
		argilla scura e torba	12.00					
		sabbia cementata con torba	15.00					
		sabbia medio fine grigia con tracce di ghiaietto	18.00	18.00				
		sabbia media con ghiaietto	20.00	22.00				
		sabbia grigia con trovanti di argilla	41.00	40.00				
		sabbia grigia con trovanti di argilla	47.00	47.00				
50			51.00			Sacca		

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Fillighera	COMUNE Fillighera	LOCALITA' Fillighera	PROPRIETA' Comune di Fillighera
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1973	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 76.50	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 70	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		terreno vegetale	1.50					
		sabbia						
5		argilla debolmente sabbiosa	5.00			Tube cieco		
10								
15								
20								
			23.00					
		lignite	24.00					
25		argilla sabbiosa						
			28.50					
30		sabbia fine						
35		argilla	34.50					
40								
			42.50					
45		sabbia						
			49.50					
50		argilla	51.00					
		sabbia argillosa						
55			57.00					
		sabbia media		59.00				
60								
			62.00					
65		sabbia		65.00				
		sabbia con lignite	66.00					
			68.50					
		argilla	70.00	70.00		Tube cieco		

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° COPIANO	COMUNE Copiano	LOCALITA' Copiano	PROPRIETA' Comune di Copiano
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1973	FONTE DATI Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 74.50	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 84.50	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5		terreno vegetale	1.00			tubo chiuso diametro 500 mm		
		sabbia e ghiaietto	2.00					
		argilla gialla	3.00					
		sabbia media		9.00				
10		argilla grigia	13.00					
15		sabbia argillosa	21.00					
20		sabbia fine	24.00					
25		sabbia e ghiaietto	28.50					
30		torba						
		argilla dura	33.50					
35		sabbia argillosa	46.00					
40		argilla cenere	50.00					
45		sabbia e tracce di ghiaietto		70.00				
50		sabbia media e ghiaietto	73.00					
55		sabbia granosa e ghiaietto	78.00					
60		argilla cenere	84.50	84.50				
65								
70								
75								
80								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Vistarino 1	COMUNE Vistarino (PV)	LOCALITA' Vistarino - Municipio	PROPRIETA' Comune di Vistarino
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE Febbraio 1985	FONTE DATI Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 76	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 89	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
10		terreno vegetale	1.50					
		sabbia	3.00			Risulta		
20		sabbia rossastra con ghiaietto	8.00					
		argilla compatta giallastra		9.00		Cementazione		
		sabbia argillosa	20.00	21.00		tubi chiusi diametro mm 500		
		sabbia fine grigia con tracce di ghiaietto e resti vegetali	26.00	30.00		tubi chiusi diametro mm 350		
30		argilla scura plastica	33.00					
		sabbia argillosa chiara	38.00					
		sabbia media - tracce di ghiaia	46.00					
		argilla cenere	50.00	51.00		Cementazione		
40		sabbia argillosa - lenti di torba	56.00					
		argilla compatta cenere	64.00	65.00				
		sabbia medio fine con tracce di ghiaietto	67.00	69.00		tubi filtranti		
		argilla	74.00	73.00				
50		sabbia medio fine con tracce di ghiaietto	75.00	76.00		tubi filtranti		
		argilla	83.00	82.00				
		sabbia argillosa	85.00			tubi chiusi diametro mm 350		
			88.00	89.00				

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° Vistarino 2	COMUNE Vistarino (PV)	LOCALITA' Buttirago	PROPRIETA' Comune di Vistarino
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE Gennaio 1985	FONTE DATI Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 72	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 120	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110		terreno vegetale	1.00					
		sabbia debolmenteghiosa	3.00					
		sabbia ghiaiosa	5.00				Risulta	
		argilla		8.00			Cementazione	
		argilla e torba	15.00					
		sabbia media fine	18.00	18.00			tubi montanti bitumati diametro 500 mm	
		argilla compatta	25.00					
		sabbia giallastra argillosa	32.00	30.00			tubi chiusi bitumati diametro 219 mm	
		sabbia media con tracce di ghiaietto	38.00					
		argilla	45.50	45.50			Cementazione	
		sabbia argillosa	55.00					
		sabbia fine con tracce di resti vegetali	58.00					
		sabbia media con tracce di ghiaietto	68.00	68.00			tubi chiusi bitumati diametro 219 mm	
		argilla verdastra compatta	86.50	86.50			Cementazione	
		sabbia argillosa	95.00					
		sabbia fine con resti vegetali	98.00	98.00				
		sabbia media con tracce di ghiaietto con pochi resti vegetali (pezzi di legno)	105.00	106.50			tubi filtranti diametro 219 mm	
		argilla	118.00	116.50				
			120.00	120.00				

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 tel. & fax: ++39 0385-49034

POZZO N° MAGHERNO	COMUNE Magherno	LOCALITA' Magherno	PROPRIETA' Comune di Magherno
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1962	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 75.50	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 77.50	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80		terreno vegetale	2.00					
		sabbione e ghiaietto	7.00					
		sabbia e ghiaia	8.00					
		sabbia compatta	10.00					
		argilla compatta verdastra	15.50					
		sabbia cementata	21.00					
		sabbia acquifera media grigia	31.50					
		argilla e lignite	32.50					
		argilla scura compatta	45.50					
		sabbia cementata	51.00					
		argilla verdastra	58.50					
		sabbia acquifera e ghiaia	65.50	65.50				
		sabbia granosa e ghiaietto	71.00	71.00				
		argilla e lignite	77.00	75.50				
		argilla e lignite	77.50	77.50		77.50		

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Via Gramsci n° 22 - 27049 STRADELLA (PV)
Tel + Fax : 0385 49034

POZZO N° Genzone 1	COMUNE Genzone (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE Aprile 1999	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 73.00	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 120	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
10		argilla sabbia rossastra	1.50					
		argilla rossastra	9.00					
20		sabbia rossastra con lenti di argilla	12.00					
		argilla grigia	15.00					
30		torba	23.00					
		argilla con torba	24.50					
		limo sabbioso scuro con torba e lignite	27.00					
		sabbia argillosa	29.00					
40		sabbia granosa con ghiaia e trovanti di argilla	34.00					
		sabbia medio fine con trovanti di ghiaietto	38.00					
50		sabbia fine argillosa con torba	58.00					
		sabbia medio fine con raro ghiaietto	62.00					
60		sabbia grigia con trovanti di argilla	70.00					
		sabbia media con tracce di ghiaietto	74.00					
70		sabbia media con tracce di ghiaietto	76.00	76.00				
		da 95 a 95.5 argilla scura con resti vegetali da 95.5 argilla chiara plastica	95.00	94.00				
80		sabbia argillosa fine e qualche sassolino	100.00					
		sabbia media grigia	105.00					
90		sabbia media grigia	108.00					
		sabbia media grigia	114.00					
100		sabbia media grigia	120.00	120.00				
		sabbia media grigia	120.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Via Gramsci n° 22 - 27049 STRADELLA (PV)
Tel + Fax : 0385 49034

POZZO N° Genzone 3	COMUNE Genzone (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE 2003	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 73.3	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 150	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
10		terreno coltivo argilloso	0.50			tubi chiusi acciaio inox aisi 304 mm 406*6		
		terreno rossastro argilloso	1.00					
	argilla marrone	4.00						
	sabbia rossastra argillosa	5.00						
	sabbia giallastra fine	7.50						
	argilla giallastra	11.00						
	sabbia giallastra media	14.50						
	argilla scura con torba	23.50						
20		sabbia chiara media fine	31.00					
		argilla scura	32.00					
30		sabbia grigia con ghiaia	41.00					
		sabbia grigia con lenti di argilla	43.00					
		sabbia grigia con ghiaietto e ghiaia	47.00					
40		sabbia grigia media	51.50					
		argilla scura	55.00					
50		sabbia grigia medio fine	64.00	62.00				
		sabbia granosa con ghiaietto	65.00					
60		sabbia grigia medio fine	69.00					
		sabbia grigia media tracce ghiaietto	74.00	74.00				
		argilla scura	77.50	77.50				
70		argilla scura						

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Via Gramsci n° 22 - 27049 STRADELLA (PV)
Tel + Fax : 0385 49034

POZZO N° Genzone 3	COMUNE Genzone (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE 2003	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 73.3	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 150	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
85		argilla scura	77.50			tubi chiusi acciaio inox aisi 304 mm 406*6		
			sabbia grigia medio fine	81.00				
95		sabbia grigia media trovanti argilla torbosa	83.50			tubi filtranti Johnson		
			sabbia grigia fine	86.50				
			sabbia grigia media fine	91.50				
			sabbia grigia media trovanti di argilla	94.00				
105		sabbia grigia medio fine	95.00	95.00		tubi filtranti Johnson		
			sabbia fine lenti di argilla	108.50				
			argilla grigia	113.00				
115		argilla grigia	116.00			filtro Johnson		
			sabbia grigia media	119.00				
125			125.00	125.00		filtro Johnson		
				127.00				
135		argilla	135.00	135.00		chiusura perforo con ghiaia		
				150.00				
145				150.00				
155				150.00				

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

COMUNE DI VISTARINO (PV)

Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA AD USO NON POTABILE

Via Gramsci n° 22 - 27049 STRADELLA (PV)
Tel + Fax : 0385 49034

POZZO N° 05	COMUNE Genzone (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' A.T.P.
	DITTA ESECUTRICE Irsiam	DATA ESECUZIONE 1969	FONTE DATI A.T.P.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 65.7	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 39.65	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data -8.1 -9.1 3.3 1969

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5		argilla						
10		sabbia gialla fine	10.00					
		sabbia grigia e ghiaietto	12.00					
15		argilla e torba	14.00			tubo cieco Ø 150		
		sabbia fine argillosa	18.00					
20								
25		sabbia granosa grigia	26.00					
30		sabbia e ghiaietto	29.00	31.00				
35				37.00		filtri		
40			39.65	39.65		tubo cieco		
45								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Via Gramsci n° 22 - 27049 STRADELLA (PV)
Tel + Fax : 0385 49034

POZZO N° F1	COMUNE Corteolona (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' Fertilita S.r.l.
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE marzo 1990	FONTE DATI Negretti
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 74.3	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 109	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		riporto	1.00					
		argilla gialla	4.00					
		sabbia giallastra	8.00					
10		sabbia granosa rossiccia con lenti di argilla gialla	14.00					
		ghiaietto, ghiaia e sabbia grigia	15.00					
		argilla cenere	16.00					
		torba	18.00					
20		argilla cenere	22.00			tubo cieco Ø 609		
		sabbia media grigia	31.50					
30		argilla nera con torba	35.00	36.00				
		sabbia media granosa grigia con tracce di ghiaietto	43.00					
40		sabbia argillosa con lenti di argilla	47.00					
		sabbia media granosa grigia con tracce di ghiaietto	57.00			tubo cieco Ø 406		
50		argilla cenere	59.00					
		torba	60.00					
60		argilla cenere	62.00					
		sabbia media grigia	70.00					
70		sabbia granosa con tracce di ghiaietto	72.00					
		argilla cenere	73.00					
		sabbia medio granosa grigia	83.00	74.00				
80		argilla cenere	84.00			filtri Ø 406		
		sabbia media granosa con tracce di ghiaietto	85.00			tubo cieco		
90		sabbia con ghiaietto ed argilla pietrificata	98.00	82.00				
		sabbia medio fine	103.00	85.00		filtri Ø 406		
100		argilla azzurra plastica	108.00	97.00		tubo cieco		
			109.00	103.00				

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande