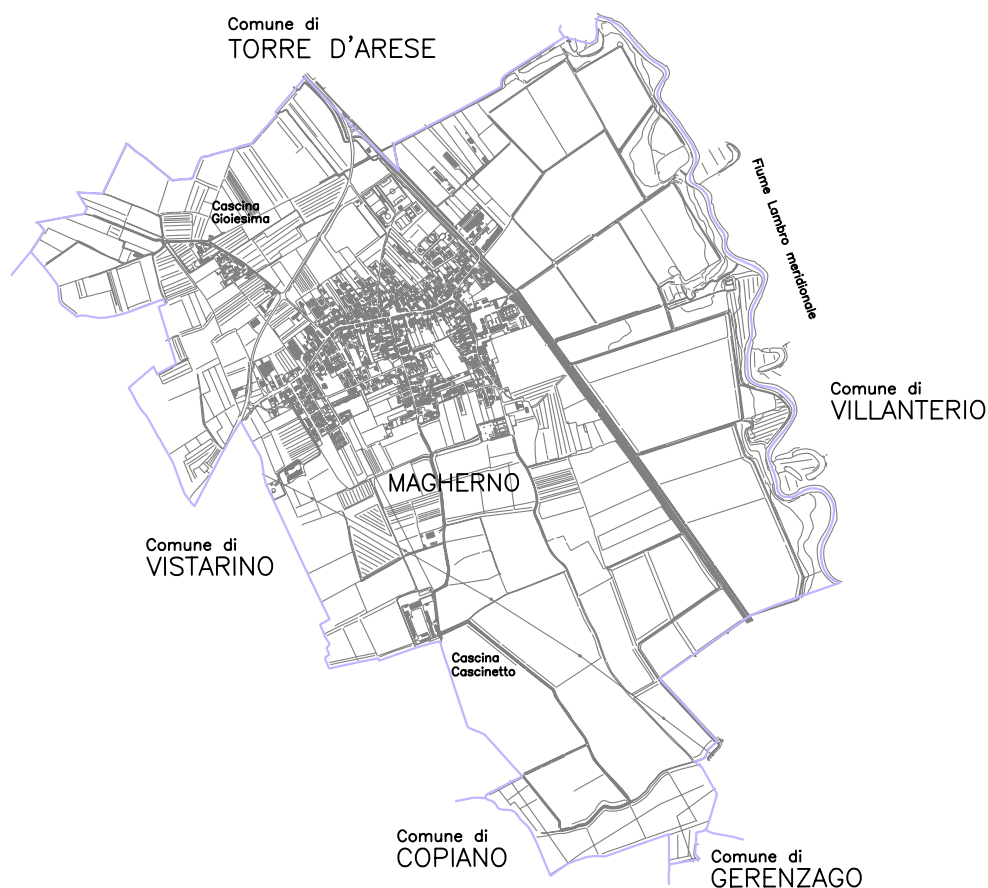




Comune di **MAGHERNO** Provincia di Pavia
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

**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
Geom. ALBERTO PUCE

Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI

Segretario Comunale
Dott.ssa ROSA CASTRO

dicembre 2008

Su incarico e per conto del Comune di Magherno (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 Magherno, utili alla caratterizzazione dell'area di studio.

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

- Ufficio Tecnico Comunale di Magherno
- Regione Lombardia – Struttura Territoriale Regionale (STER) di Pavia
- Amministrazione Provinciale di Pavia Assessorato al Territorio - Servizio Geologico e Settore Tutela e Valorizzazione Ambientale – Settore acqua
- Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra
- C.A.P. Gestione S.p.A. - Milano
- 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°07 diagrafie relative a prove penetrometriche statiche "*cone penetration test*" (C.P.T. 01_07)
- n°06 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 20 centimetri (D.C.P.T.₂₀ 01_06)
- n°14 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.₃₀ 01_14)
- n°16 stratigrafie relative a sondaggi geognostici a campionamento continuo (S 01_16)

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 Magherno, 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 MAGHERNO (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- 07

Prova penetrometrica statica CPT

1

Località: **Magherno**

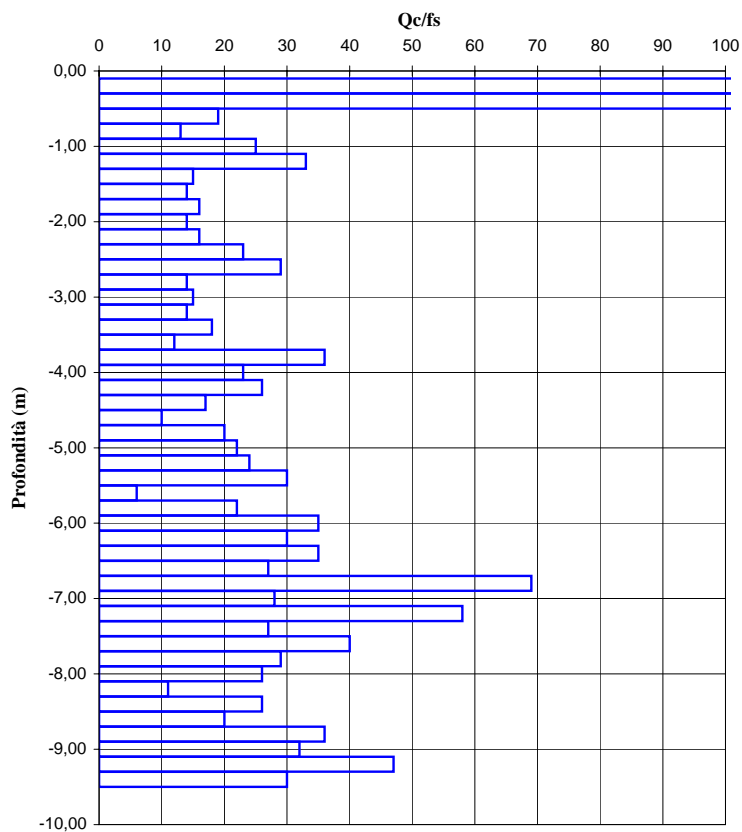
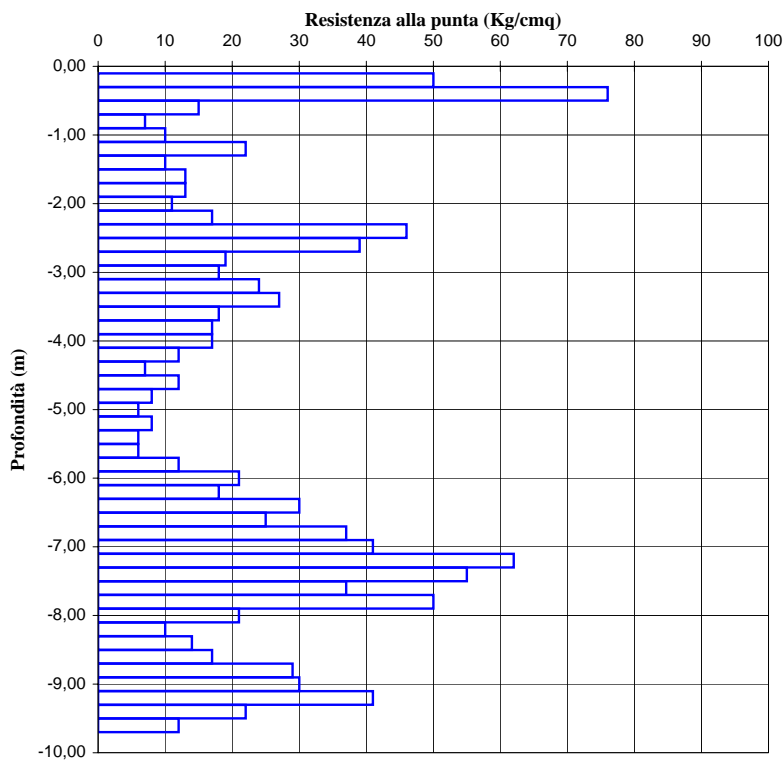
Data:

03/02/2003

Quota inizio **p.c.**

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				

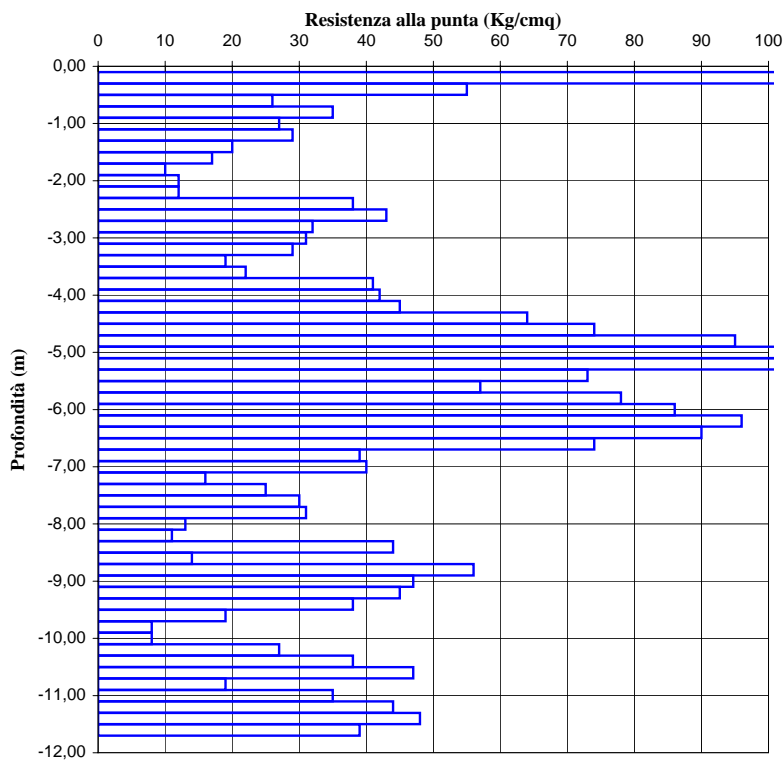
Prova penetrometrica statica CPT

2

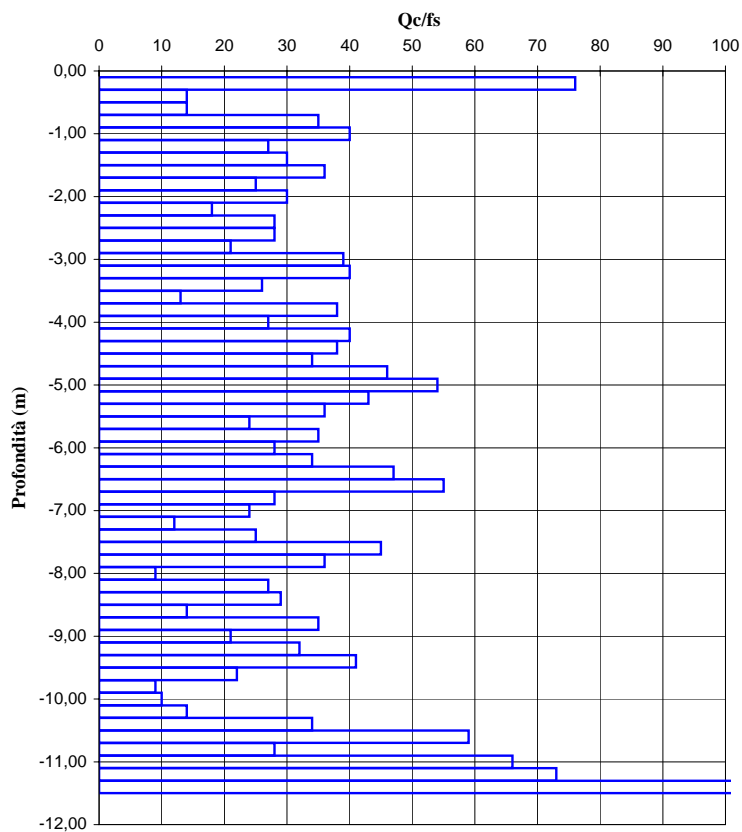
Località: **Magherno, campo sportivo**
Quota inizio **p.c.**

Data: **10/02/2001**
Livello falda

-1,50 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	45	1,41	32
-0,20	122	1,61	76	-9,40	38	0,93	41
-0,40	55	3,93	14	-9,60	19	0,86	22
-0,60	26	1,86	14	-9,80	8	0,89	9
-0,80	35	1,00	35	-10,00	8	0,80	10
-1,00	27	0,68	40	-10,20	27	1,93	14
-1,20	29	1,07	27	-10,40	38	1,12	34
-1,40	20	0,67	30	-10,60	47	0,80	59
-1,60	17	0,47	36	-10,80	19	0,68	28
-1,80	10	0,40	25	-11,00	35	0,53	66
-2,00	12	0,40	30	-11,20	44	0,60	73
-2,20	12	0,67	18	-11,40	48	0,13	360
-2,40	38	1,36	28	-11,60	39	#####	
-2,60	43	1,54	28	-11,80			
-2,80	32	1,52	21	-12,00			
-3,00	31	0,79	39	-12,20			
-3,20	29	0,73	40	-12,40			
-3,40	19	0,73	26	-12,60			
-3,60	22	1,69	13	-12,80			
-3,80	41	1,08	38	-13,00			
-4,00	42	1,56	27	-13,20			
-4,20	45	1,13	40	-13,40			
-4,40	64	1,68	38	-13,60			
-4,60	74	2,18	34	-13,80			
-4,80	95	2,07	46	-14,00			
-5,00	130	2,41	54	-14,20			
-5,20	105	2,44	43	-14,40			
-5,40	73	2,03	36	-14,60			
-5,60	57	2,38	24	-14,80			
-5,80	78	2,23	35	-15,00			
-6,00	86	3,07	28	-15,20			
-6,20	96	2,82	34	-15,40			
-6,40	90	1,91	47	-15,60			
-6,60	74	1,35	55	-15,80			
-6,80	39	1,39	28	-16,00			
-7,00	40	1,67	24	-16,20			
-7,20	16	1,33	12	-16,40			
-7,40	25	1,00	25	-16,60			
-7,60	30	0,67	45	-16,80			
-7,80	31	0,86	36	-17,00			
-8,00	13	1,44	9	-17,20			
-8,20	11	0,41	27	-17,40			
-8,40	44	1,52	29	-17,60			
-8,60	14	1,00	14	-17,80			
-8,80	56	1,60	35	-18,00			
-9,00	47	2,24	21				



Prova penetrometrica statica CPT

3

GHEOS s.a.s.
di Sacchi G & C.

Località: **Magherno**

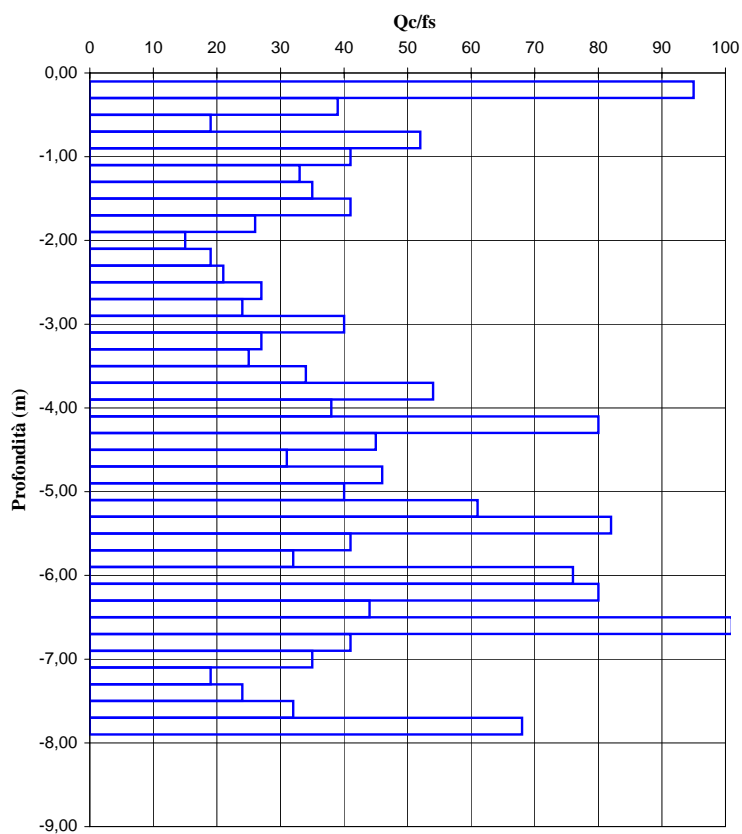
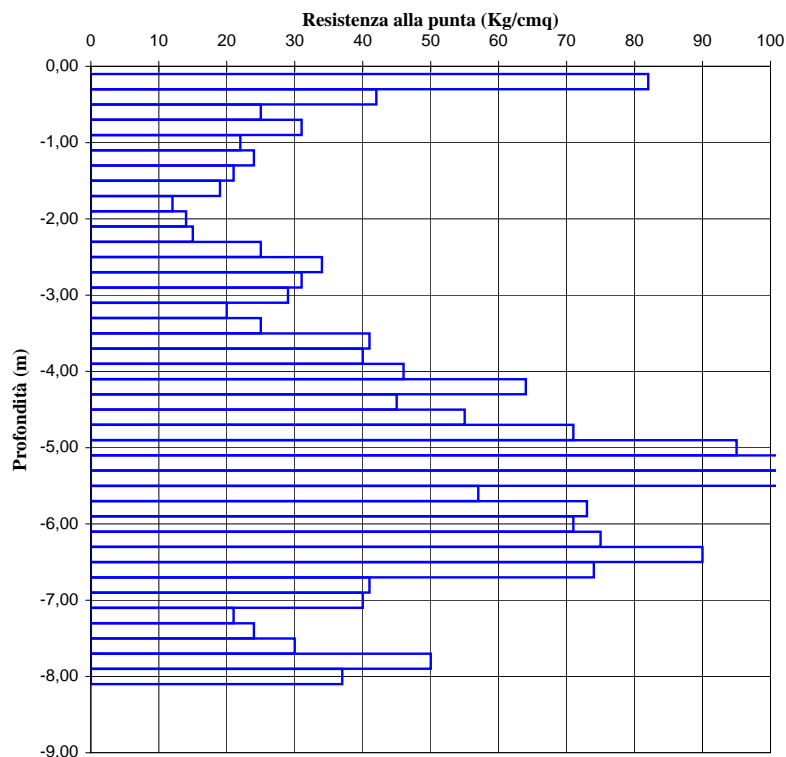
Data:

30/12/1999

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-1,80 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	82	0,86	95	-9,40			
-0,40	42	1,08	39	-9,60			
-0,60	25	1,32	19	-9,80			
-0,80	31	0,60	52	-10,00			
-1,00	22	0,54	41	-10,20			
-1,20	24	0,73	33	-10,40			
-1,40	21	0,60	35	-10,60			
-1,60	19	0,46	41	-10,80			
-1,80	12	0,46	26	-11,00			
-2,00	14	0,93	15	-11,20			
-2,20	15	0,79	19	-11,40			
-2,40	25	1,19	21	-11,60			
-2,60	34	1,26	27	-11,80			
-2,80	31	1,29	24	-12,00			
-3,00	29	0,73	40	-12,20			
-3,20	20	0,74	27	-12,40			
-3,40	25	1,00	25	-12,60			
-3,60	41	1,21	34	-12,80			
-3,80	40	0,74	54	-13,00			
-4,00	46	1,21	38	-13,20			
-4,20	64	0,80	80	-13,40			
-4,40	45	1,00	45	-13,60			
-4,60	55	1,77	31	-13,80			
-4,80	71	1,54	46	-14,00			
-5,00	95	2,38	40	-14,20			
-5,20	105	1,72	61	-14,40			
-5,40	125	1,52	82	-14,60			
-5,60	57	1,39	41	-14,80			
-5,80	73	2,28	32	-15,00			
-6,00	71	0,93	76	-15,20			
-6,20	75	0,94	80	-15,40			
-6,40	90	2,05	44	-15,60			
-6,60	74	0,73	101	-15,80			
-6,80	41	1,00	41	-16,00			
-7,00	40	1,14	35	-16,20			
-7,20	21	1,11	19	-16,40			
-7,40	24	1,00	24	-16,60			
-7,60	30	0,94	32	-16,80			
-7,80	50	0,74	68	-17,00			
-8,00	37	#####		-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

4

GHEOS s.a.s.
di Sacchi G & C.

Località: **Magherno**

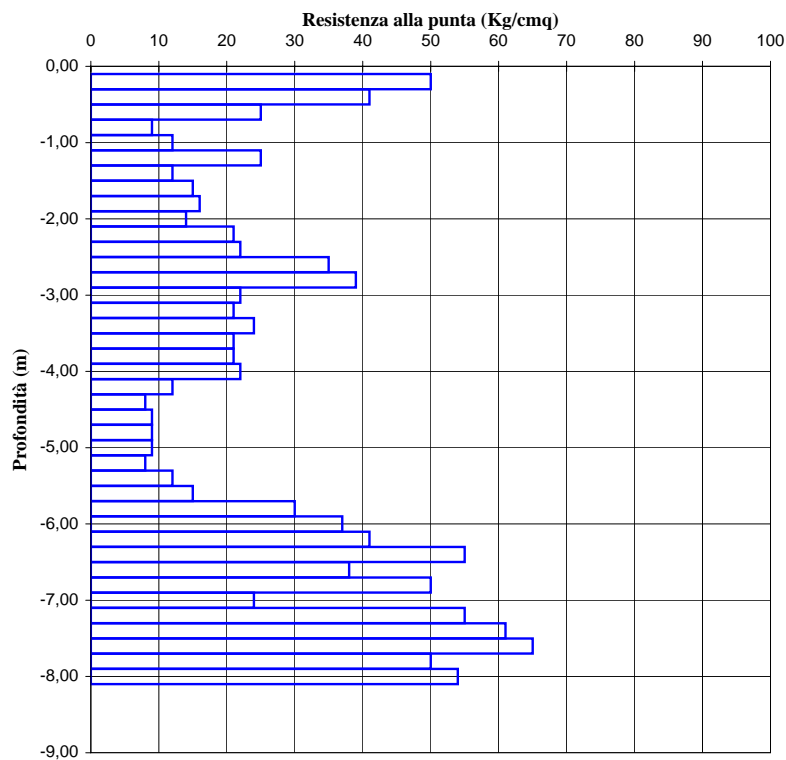
Data:

30/12/1999

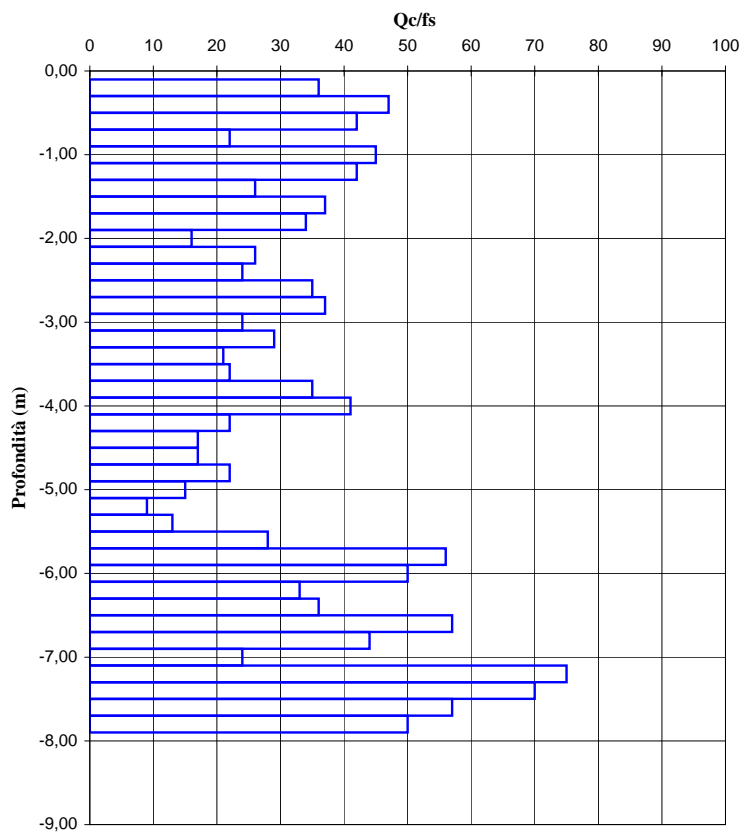
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	50	1,39	36	-9,40			
-0,40	41	0,87	47	-9,60			
-0,60	25	0,60	42	-9,80			
-0,80	9	0,41	22	-10,00			
-1,00	12	0,27	45	-10,20			
-1,20	25	0,60	42	-10,40			
-1,40	12	0,46	26	-10,60			
-1,60	15	0,41	37	-10,80			
-1,80	16	0,47	34	-11,00			
-2,00	14	0,88	16	-11,20			
-2,20	21	0,81	26	-11,40			
-2,40	22	0,92	24	-11,60			
-2,60	35	1,00	35	-11,80			
-2,80	39	1,05	37	-12,00			
-3,00	22	0,92	24	-12,20			
-3,20	21	0,72	29	-12,40			
-3,40	24	1,14	21	-12,60			
-3,60	21	0,95	22	-12,80			
-3,80	21	0,60	35	-13,00			
-4,00	22	0,54	41	-13,20			
-4,20	12	0,55	22	-13,40			
-4,40	8	0,47	17	-13,60			
-4,60	9	0,53	17	-13,80			
-4,80	9	0,41	22	-14,00			
-5,00	9	0,60	15	-14,20			
-5,20	8	0,89	9	-14,40			
-5,40	12	0,92	13	-14,60			
-5,60	15	0,54	28	-14,80			
-5,80	30	0,54	56	-15,00			
-6,00	37	0,74	50	-15,20			
-6,20	41	1,24	33	-15,40			
-6,40	55	1,53	36	-15,60			
-6,60	38	0,67	57	-15,80			
-6,80	50	1,14	44	-16,00			
-7,00	24	1,00	24	-16,20			
-7,20	55	0,73	75	-16,40			
-7,40	61	0,87	70	-16,60			
-7,60	65	1,14	57	-16,80			
-7,80	50	1,00	50	-17,00			
-8,00	54	#####		-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

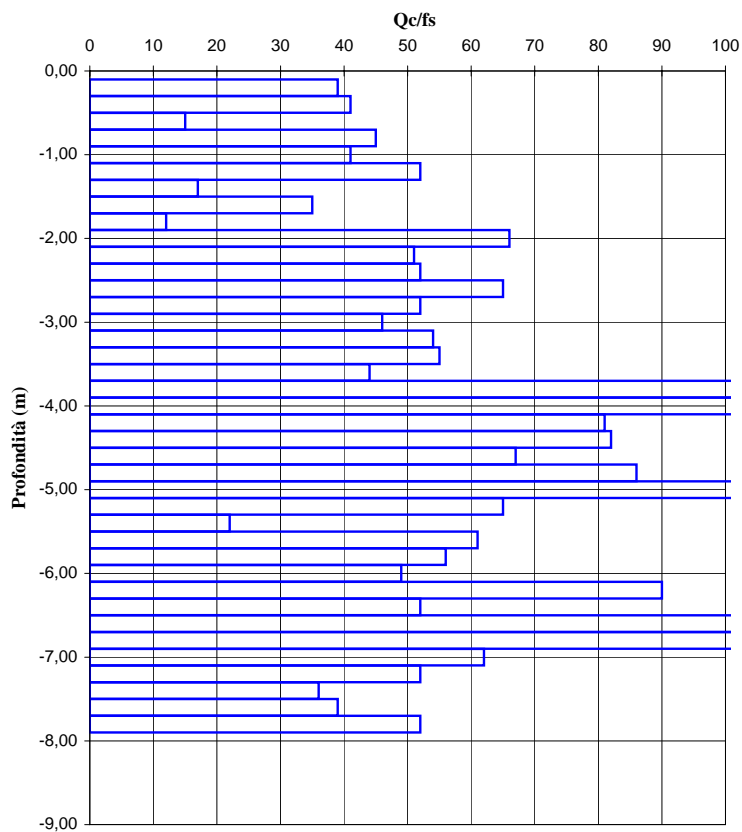
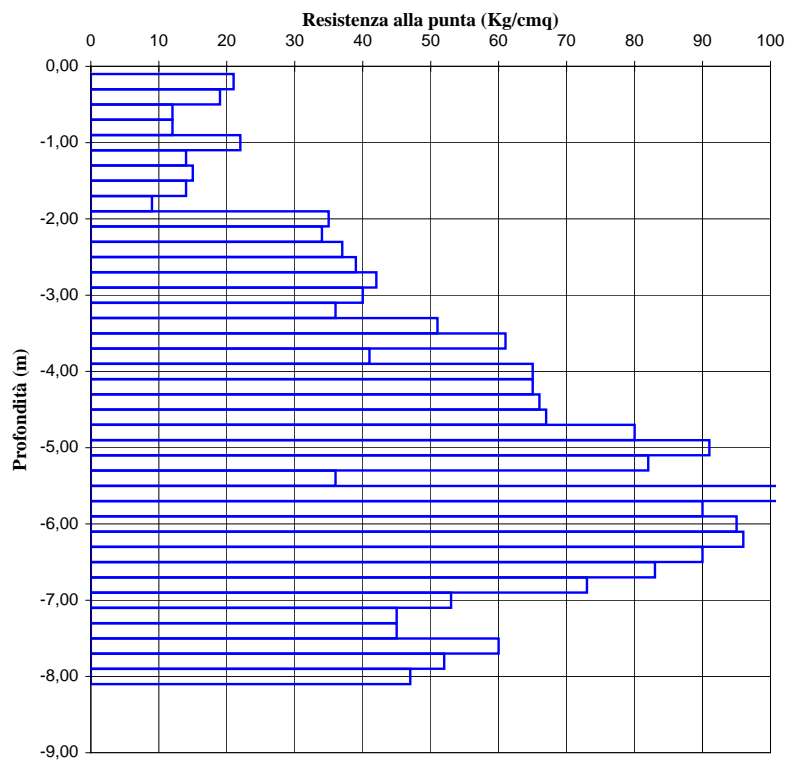
5

GHEOS s.a.s.
di Sacchi G & C.

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

Data: **30/12/1999**
Livello falda

30/12/1999
-1,90 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	21	0,54	39	-9,40			
-0,40	19	0,46	41	-9,60			
-0,60	12	0,80	15	-9,80			
-0,80	12	0,27	45	-10,00			
-1,00	22	0,54	41	-10,20			
-1,20	14	0,27	52	-10,40			
-1,40	15	0,88	17	-10,60			
-1,60	14	0,40	35	-10,80			
-1,80	9	0,75	12	-11,00			
-2,00	35	0,53	66	-11,20			
-2,20	34	0,67	51	-11,40			
-2,40	37	0,71	52	-11,60			
-2,60	39	0,60	65	-11,80			
-2,80	42	0,81	52	-12,00			
-3,00	40	0,87	46	-12,20			
-3,20	36	0,67	54	-12,40			
-3,40	51	0,93	55	-12,60			
-3,60	61	1,39	44	-12,80			
-3,80	41	0,40	102	-13,00			
-4,00	65	0,60	108	-13,20			
-4,20	65	0,80	81	-13,40			
-4,40	66	0,80	82	-13,60			
-4,60	67	1,00	67	-13,80			
-4,80	80	0,93	86	-14,00			
-5,00	91	0,60	152	-14,20			
-5,20	82	1,26	65	-14,40			
-5,40	36	1,64	22	-14,60			
-5,60	105	1,72	61	-14,80			
-5,80	90	1,61	56	-15,00			
-6,00	95	1,94	49	-15,20			
-6,20	96	1,07	90	-15,40			
-6,40	90	1,73	52	-15,60			
-6,60	83	0,80	104	-15,80			
-6,80	73	0,65	112	-16,00			
-7,00	53	0,85	62	-16,20			
-7,20	45	0,87	52	-16,40			
-7,40	45	1,25	36	-16,60			
-7,60	60	1,54	39	-16,80			
-7,80	52	1,00	52	-17,00			
-8,00	47	#####		-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

6

GHEOS s.a.s.
di Sacchi G & C.

Località: **Magherno**

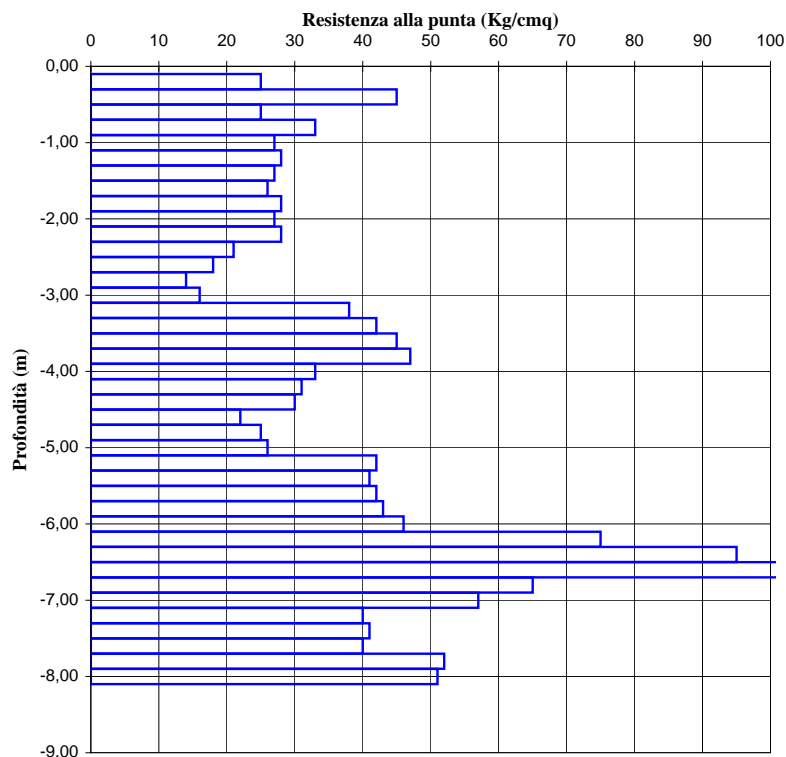
Data:

30/12/1999

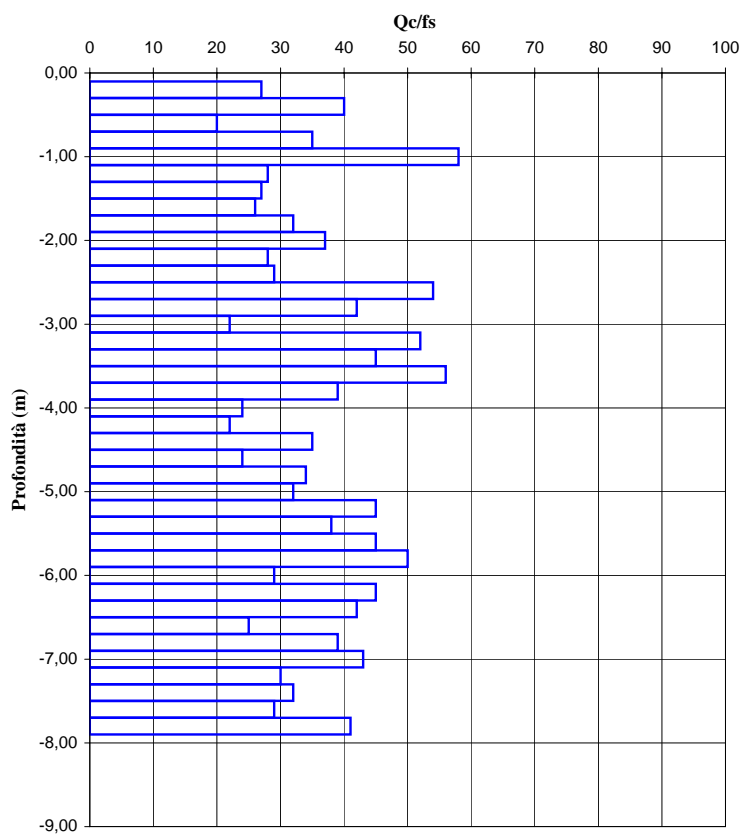
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,20 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	25	0,93	27	-9,40			
-0,40	45	1,13	40	-9,60			
-0,60	25	1,25	20	-9,80			
-0,80	33	0,94	35	-10,00			
-1,00	27	0,47	58	-10,20			
-1,20	28	1,00	28	-10,40			
-1,40	27	1,00	27	-10,60			
-1,60	26	1,00	26	-10,80			
-1,80	28	0,88	32	-11,00			
-2,00	27	0,73	37	-11,20			
-2,20	28	1,00	28	-11,40			
-2,40	21	0,72	29	-11,60			
-2,60	18	0,33	54	-11,80			
-2,80	14	0,33	42	-12,00			
-3,00	16	0,73	22	-12,20			
-3,20	38	0,73	52	-12,40			
-3,40	42	0,93	45	-12,60			
-3,60	45	0,80	56	-12,80			
-3,80	47	1,21	39	-13,00			
-4,00	33	1,38	24	-13,20			
-4,20	31	1,41	22	-13,40			
-4,40	30	0,86	35	-13,60			
-4,60	22	0,92	24	-13,80			
-4,80	25	0,74	34	-14,00			
-5,00	26	0,81	32	-14,20			
-5,20	42	0,93	45	-14,40			
-5,40	41	1,08	38	-14,60			
-5,60	42	0,93	45	-14,80			
-5,80	43	0,86	50	-15,00			
-6,00	46	1,59	29	-15,20			
-6,20	75	1,67	45	-15,40			
-6,40	95	2,26	42	-15,60			
-6,60	101	4,04	25	-15,80			
-6,80	65	1,67	39	-16,00			
-7,00	57	1,33	43	-16,20			
-7,20	40	1,33	30	-16,40			
-7,40	41	1,28	32	-16,60			
-7,60	40	1,38	29	-16,80			
-7,80	52	1,27	41	-17,00			
-8,00	51	#####		-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

7

GHEOS s.a.s.
di Sacchi G & C.

Località: **Magherno**

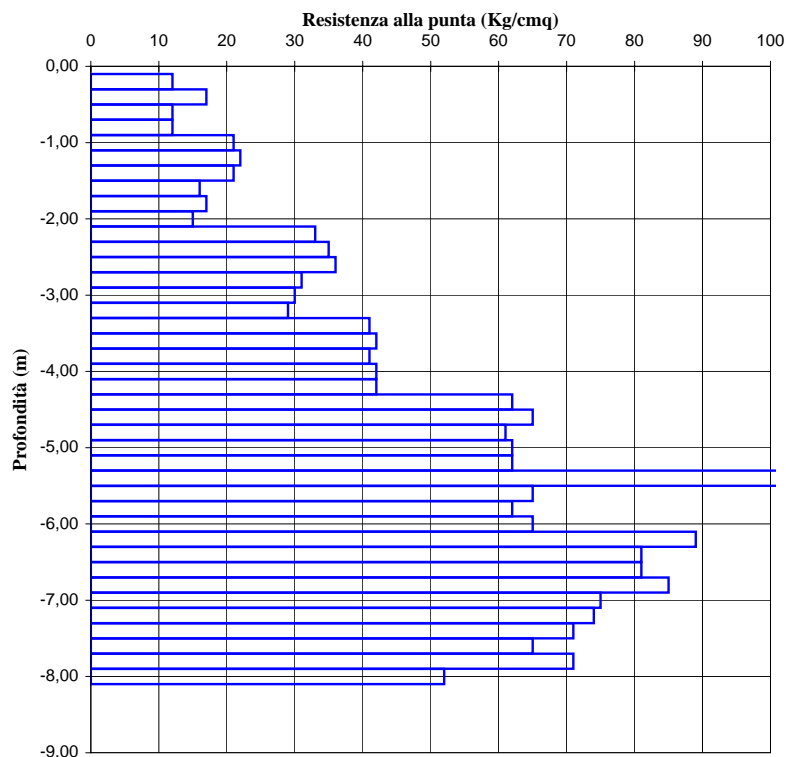
Data:

30/12/1999

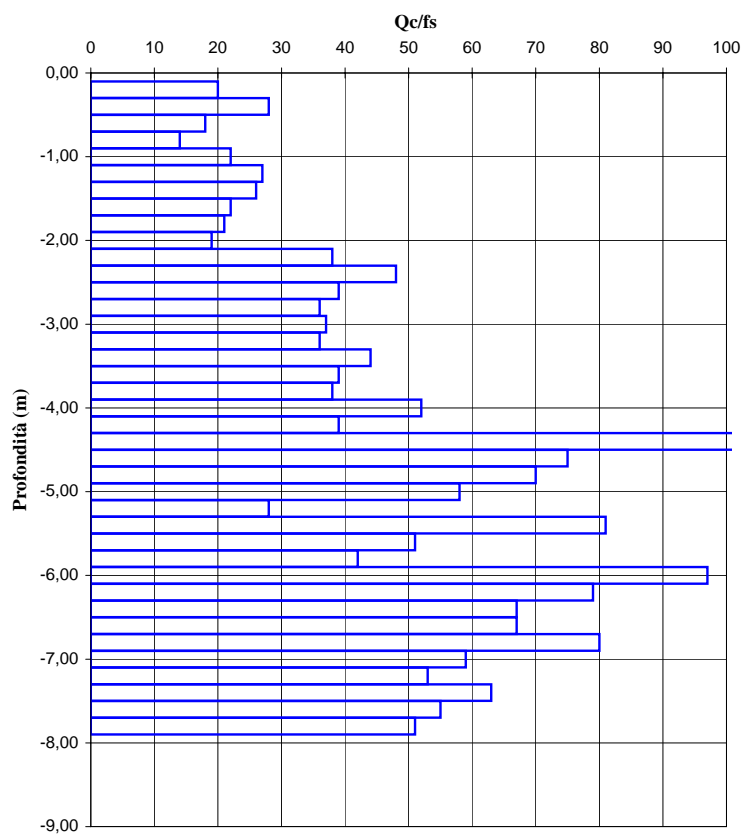
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	12	0,60	20	-9,40			
-0,40	17	0,61	28	-9,60			
-0,60	12	0,67	18	-9,80			
-0,80	12	0,86	14	-10,00			
-1,00	21	0,95	22	-10,20			
-1,20	22	0,81	27	-10,40			
-1,40	21	0,81	26	-10,60			
-1,60	16	0,73	22	-10,80			
-1,80	17	0,81	21	-11,00			
-2,00	15	0,79	19	-11,20			
-2,20	33	0,87	38	-11,40			
-2,40	35	0,73	48	-11,60			
-2,60	36	0,92	39	-11,80			
-2,80	31	0,86	36	-12,00			
-3,00	30	0,81	37	-12,20			
-3,20	29	0,81	36	-12,40			
-3,40	41	0,93	44	-12,60			
-3,60	42	1,08	39	-12,80			
-3,80	41	1,08	38	-13,00			
-4,00	42	0,81	52	-13,20			
-4,20	42	1,08	39	-13,40			
-4,40	62	0,60	103	-13,60			
-4,60	65	0,87	75	-13,80			
-4,80	61	0,87	70	-14,00			
-5,00	62	1,07	58	-14,20			
-5,20	62	2,21	28	-14,40			
-5,40	102	1,26	81	-14,60			
-5,60	65	1,27	51	-14,80			
-5,80	62	1,48	42	-15,00			
-6,00	65	0,67	97	-15,20			
-6,20	89	1,13	79	-15,40			
-6,40	81	1,21	67	-15,60			
-6,60	81	1,21	67	-15,80			
-6,80	85	1,06	80	-16,00			
-7,00	75	1,27	59	-16,20			
-7,20	74	1,40	53	-16,40			
-7,40	71	1,13	63	-16,60			
-7,60	65	1,18	55	-16,80			
-7,80	71	1,39	51	-17,00			
-8,00	52	#####		-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



COMUNE DI MAGHERNO (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 - 06

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

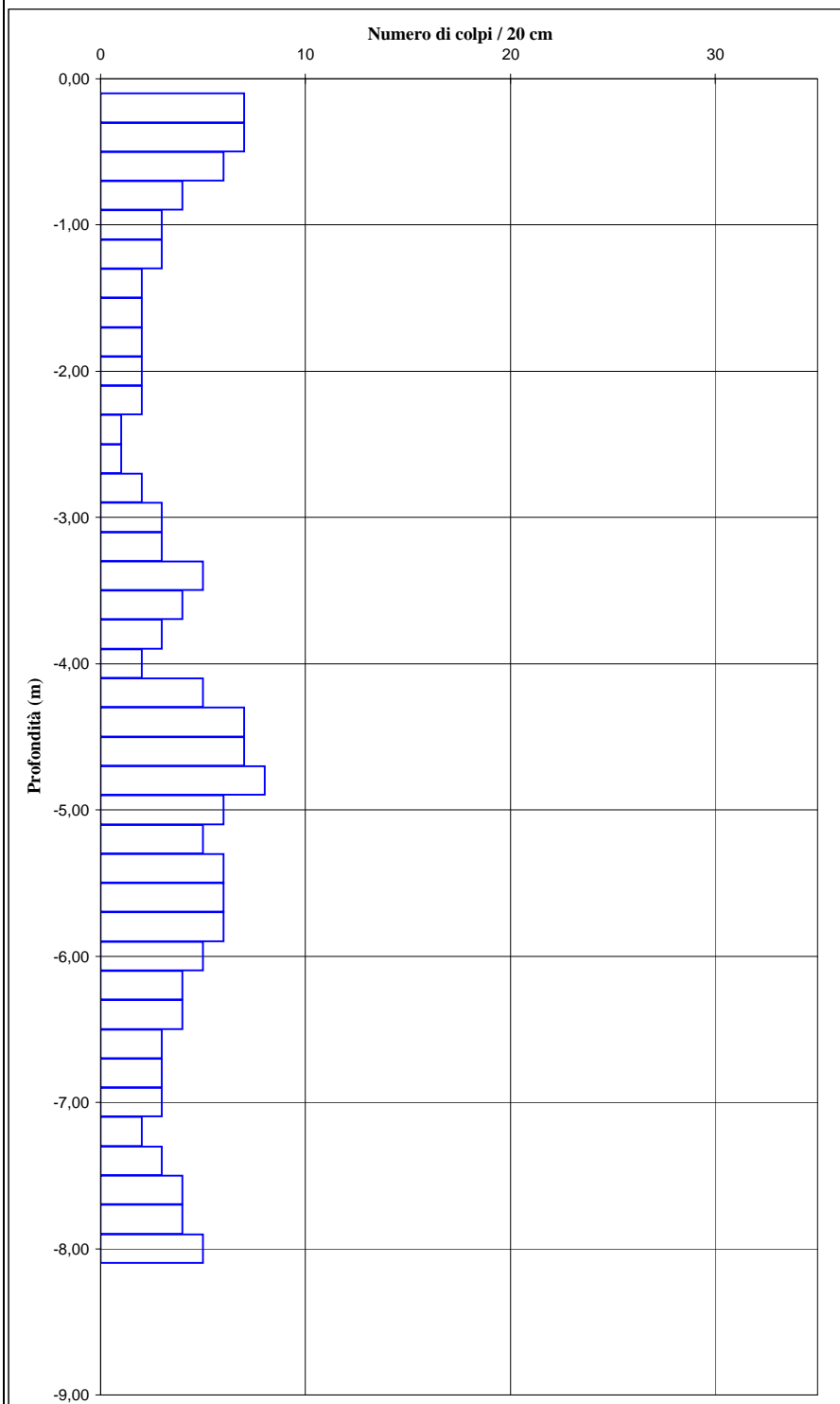
1

**Dott. Geol.
Mario Lunghi**

Località: **Magherno, Via Gioietta**
Quota inizic **p.c.**

Data:
Livello falda

07/08/2007
-1,25 m dal p.c.



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

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

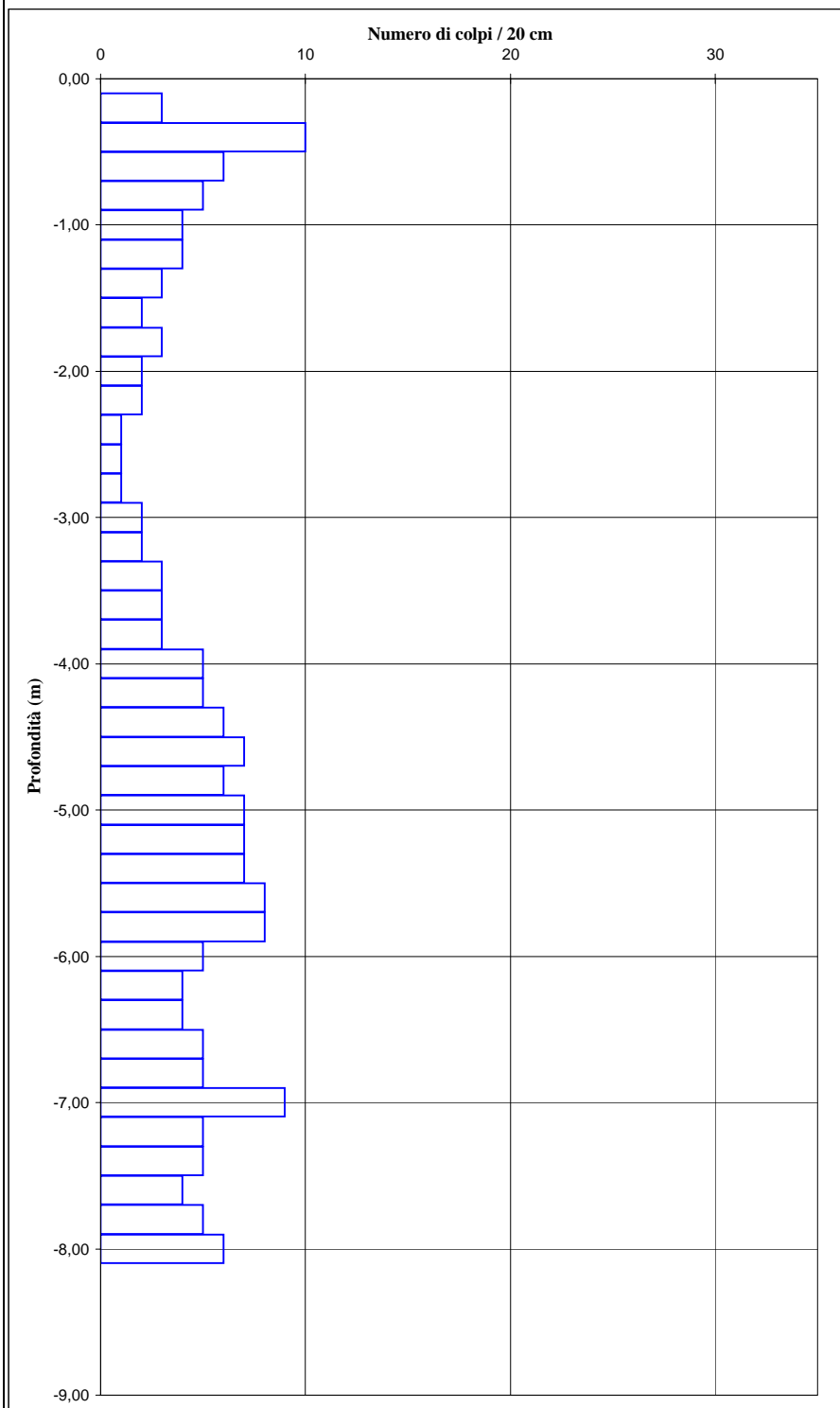
2

**Dott. Geol.
Mario Lunghi**

Località: **Maghero, Via Gioietta**
Quota inizic **p.c.**

Data:
Livello falda

07/08/2007
-1,30 m dal p.c.



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

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

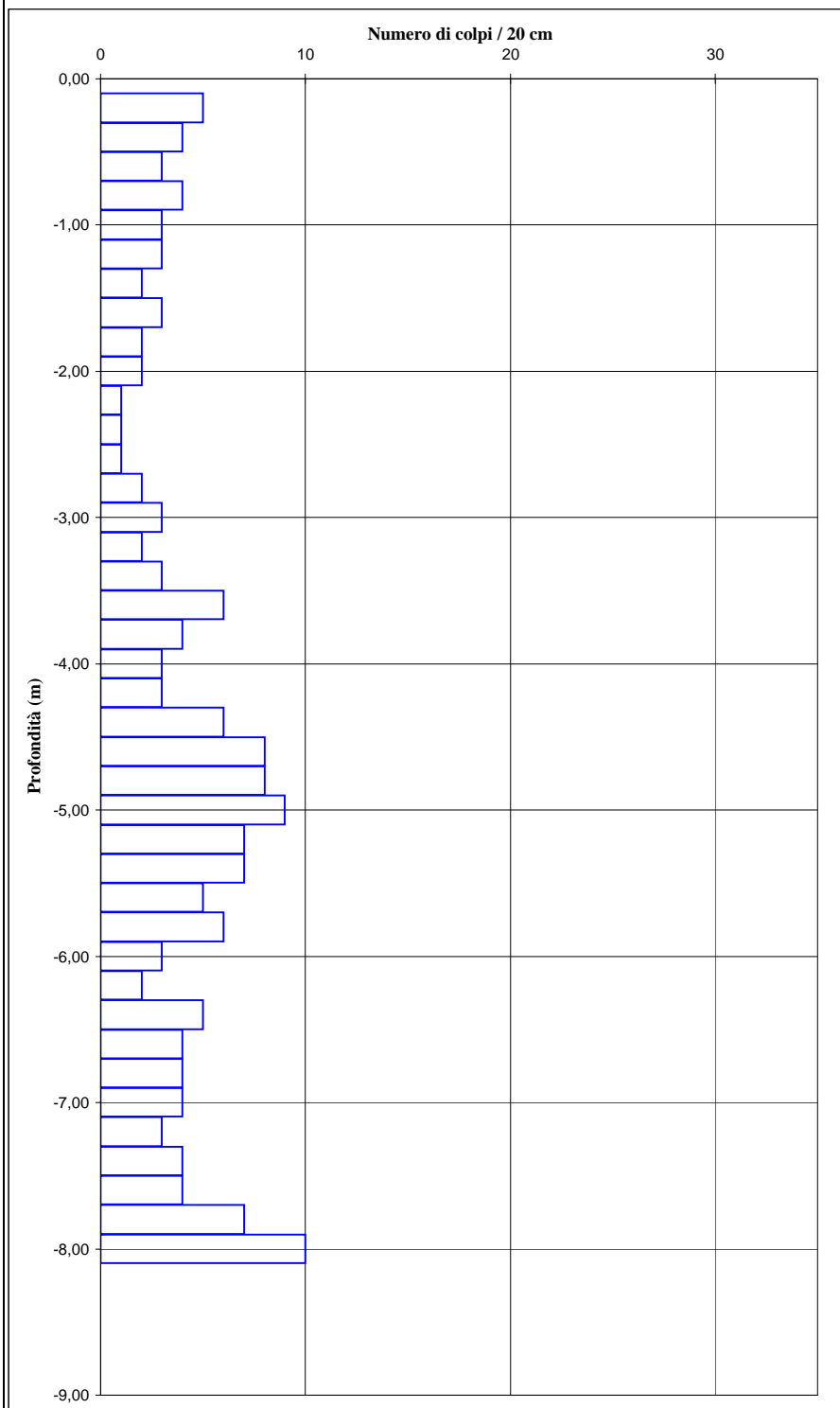
3

**Dott. Geol.
Mario Lunghi**

Località: **Magherno, Via Gioietta**
Quota inizic **p.c.**

Data:
Livello falda

07/08/2007
-1,25 m dal p.c.



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

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

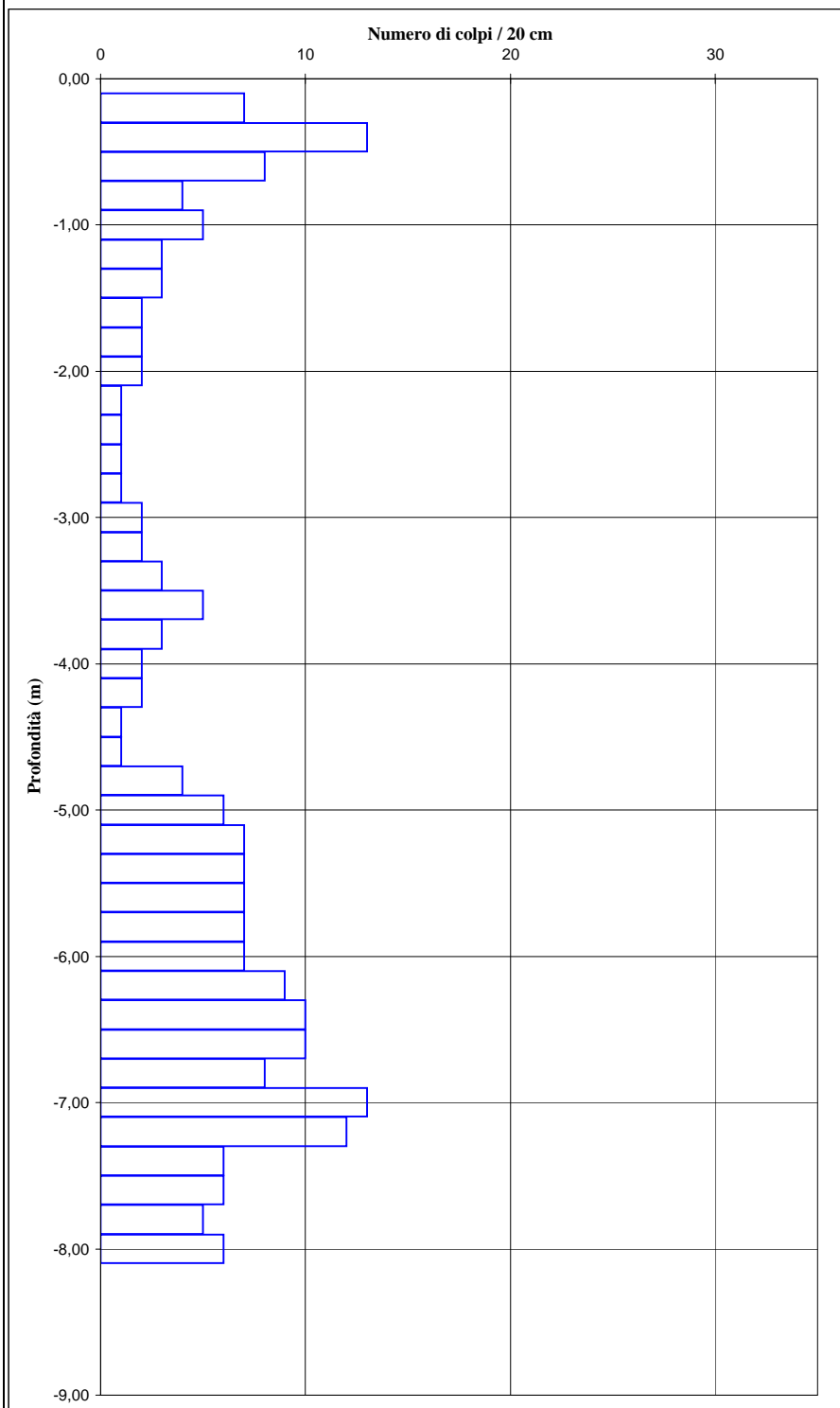
4

**Dott. Geol.
Mario Lunghi**

Località: **Magherno, Via Gioietta**
Quota inizic **p.c.**

Data:
Livello falda

07/08/2007
-1,35 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	7	-9,40	
-0,40	13	-9,60	
-0,60	8	-9,80	
-0,80	4	-10,00	
-1,00	5	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	2	-10,80	
-1,80	2	-11,00	
-2,00	2	-11,20	
-2,20	1	-11,40	
-2,40	1	-11,60	
-2,60	1	-11,80	
-2,80	1	-12,00	
-3,00	2		
-3,20	2		
-3,40	3		
-3,60	5		
-3,80	3		
-4,00	2		
-4,20	2		
-4,40	1		
-4,60	1		
-4,80	4		
-5,00	6		
-5,20	7		
-5,40	7		
-5,60	7		
-5,80	7		
-6,00	7		
-6,20	9		
-6,40	10		
-6,60	10		
-6,80	8		
-7,00	13		
-7,20	12		
-7,40	6		
-7,60	6		
-7,80	5		
-8,00	6		
-8,20			
-8,40			
-8,60			
-8,80			
-9,00			

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

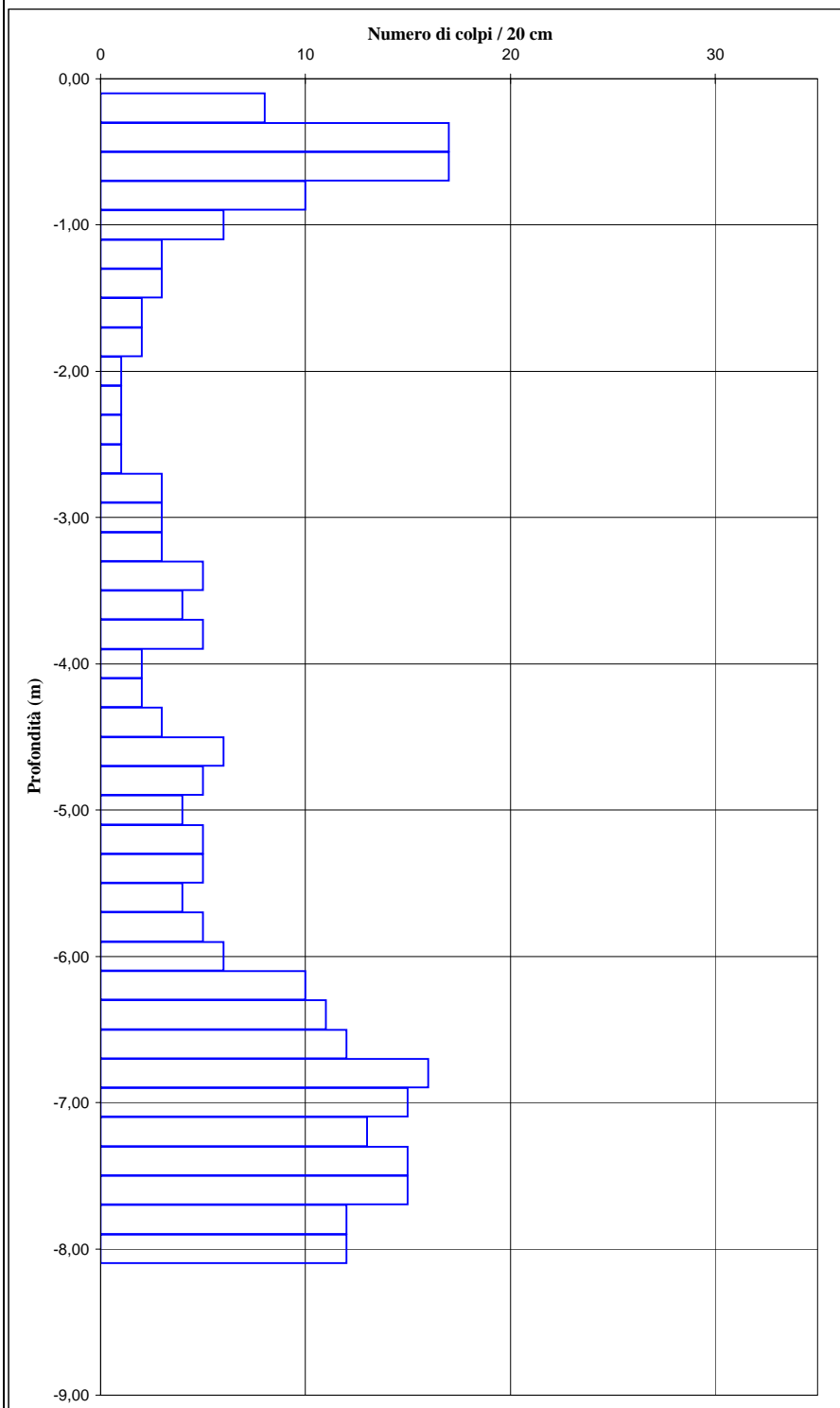
5

**Dott. Geol.
Mario Lunghi**

Località: **Magherno, Via Gioietta**
Quota inizic **p.c.**

Data:
Livello falda

07/08/2007
-1,05 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	8	-9,40	
-0,40	17	-9,60	
-0,60	17	-9,80	
-0,80	10	-10,00	
-1,00	6	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	2	-10,80	
-1,80	2	-11,00	
-2,00	1	-11,20	
-2,20	1	-11,40	
-2,40	1	-11,60	
-2,60	1	-11,80	
-2,80	3	-12,00	
-3,00	3		
-3,20	3		
-3,40	5		
-3,60	4		
-3,80	5		
-4,00	2		
-4,20	2		
-4,40	3		
-4,60	6		
-4,80	5		
-5,00	4		
-5,20	5		
-5,40	5		
-5,60	4		
-5,80	5		
-6,00	6		
-6,20	10		
-6,40	11		
-6,60	12		
-6,80	16		
-7,00	15		
-7,20	13		
-7,40	15		
-7,60	15		
-7,80	12		
-8,00	12		
-8,20			
-8,40			
-8,60			
-8,80			
-9,00			

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

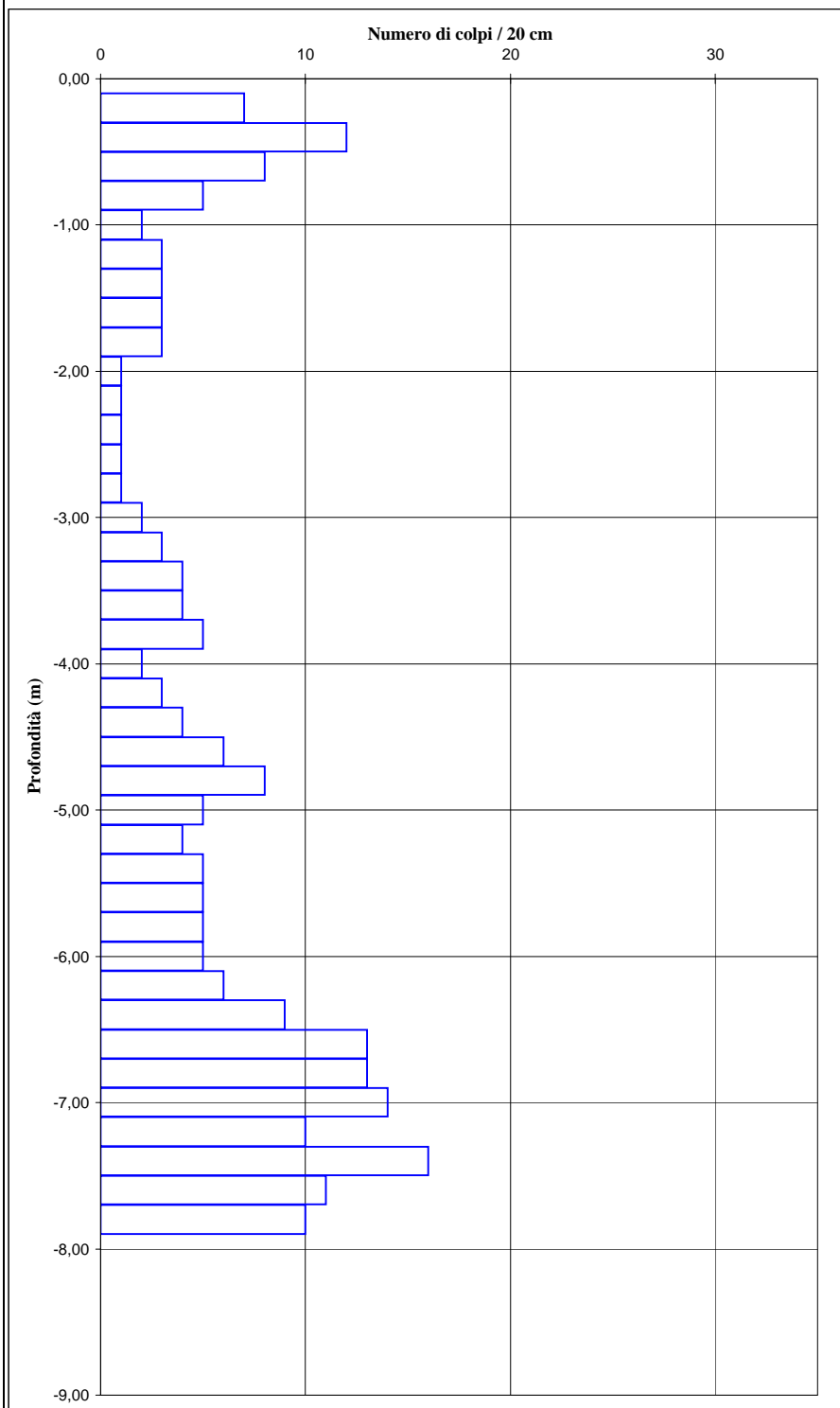
6

**Dott. Geol.
Mario Lunghi**

Località: **Magherno, Via Gioietta**
Quota inizic **p.c.**

Data:
Livello falda

07/08/2007
-1,15 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	7	-9,40	
-0,40	12	-9,60	
-0,60	8	-9,80	
-0,80	5	-10,00	
-1,00	2	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	3	-10,80	
-1,80	3	-11,00	
-2,00	1	-11,20	
-2,20	1	-11,40	
-2,40	1	-11,60	
-2,60	1	-11,80	
-2,80	1	-12,00	
-3,00	2		
-3,20	3		
-3,40	4		
-3,60	4		
-3,80	5		
-4,00	2		
-4,20	3		
-4,40	4		
-4,60	6		
-4,80	8		
-5,00	5		
-5,20	4		
-5,40	5		
-5,60	5		
-5,80	5		
-6,00	5		
-6,20	6		
-6,40	9		
-6,60	13		
-6,80	13		
-7,00	14		
-7,20	10		
-7,40	16		
-7,60	11		
-7,80	10		
-8,00			
-8,20			
-8,40			
-8,60			
-8,80			
-9,00			

COMUNE DI MAGHERNO (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 - 14

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

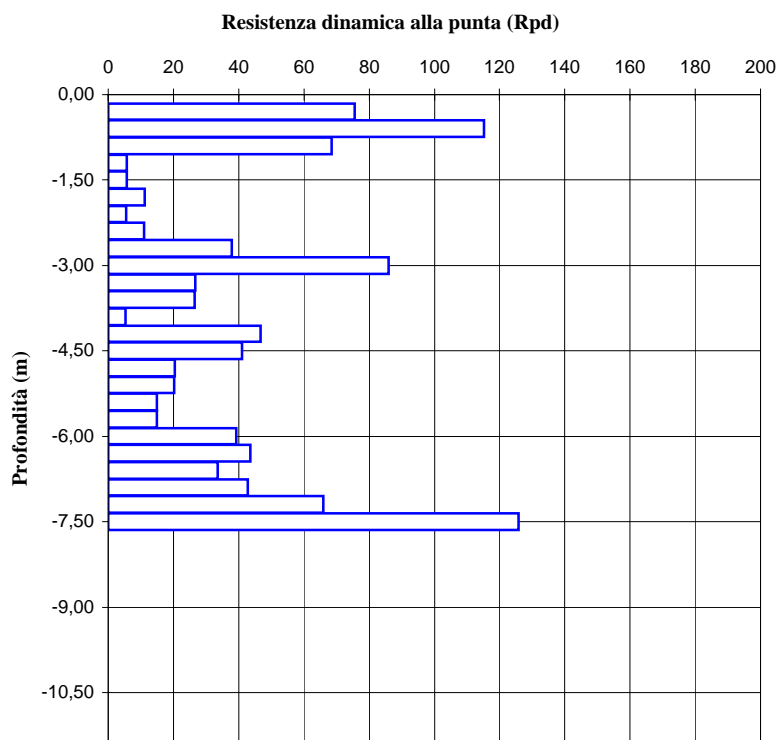
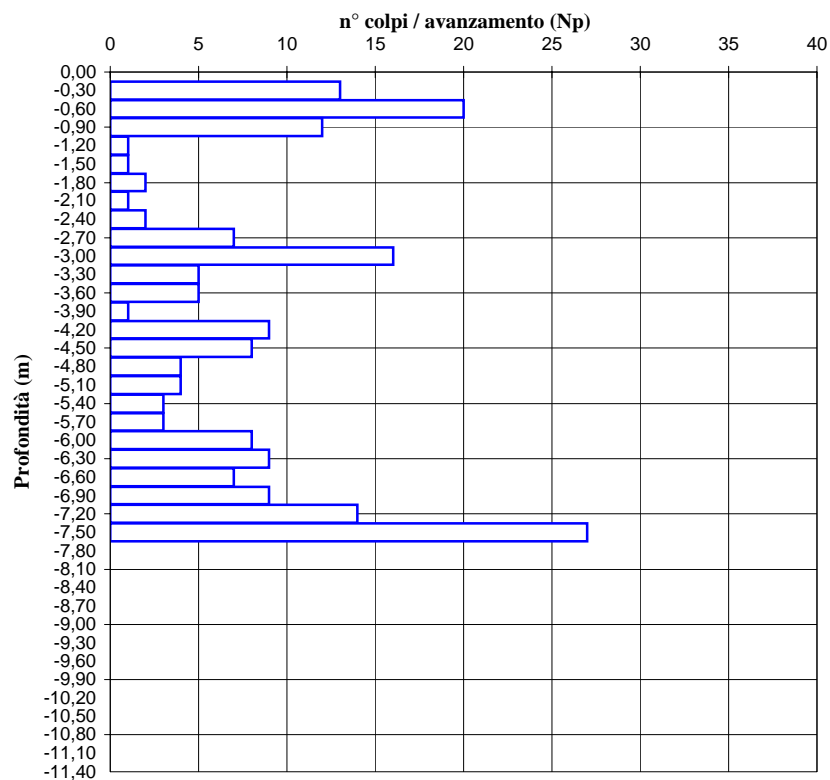
1

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

05/10/1989
-2,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	13	76
-0,60	20	115
-0,90	12	69
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	2	11
-2,10	1	6
-2,40	2	11
-2,70	7	38
-3,00	16	86
-3,30	5	27
-3,60	5	26
-3,90	1	5
-4,20	9	47
-4,50	8	41
-4,80	4	20
-5,10	4	20
-5,40	3	15
-5,70	3	15
-6,00	8	39
-6,30	9	44
-6,60	7	34
-6,90	9	43
-7,20	14	66
-7,50	27	126
-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

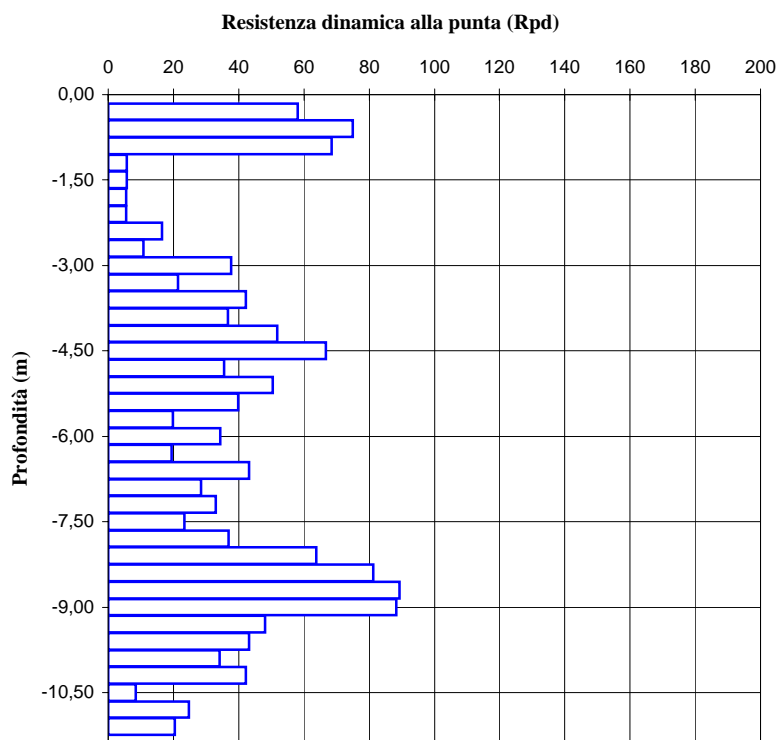
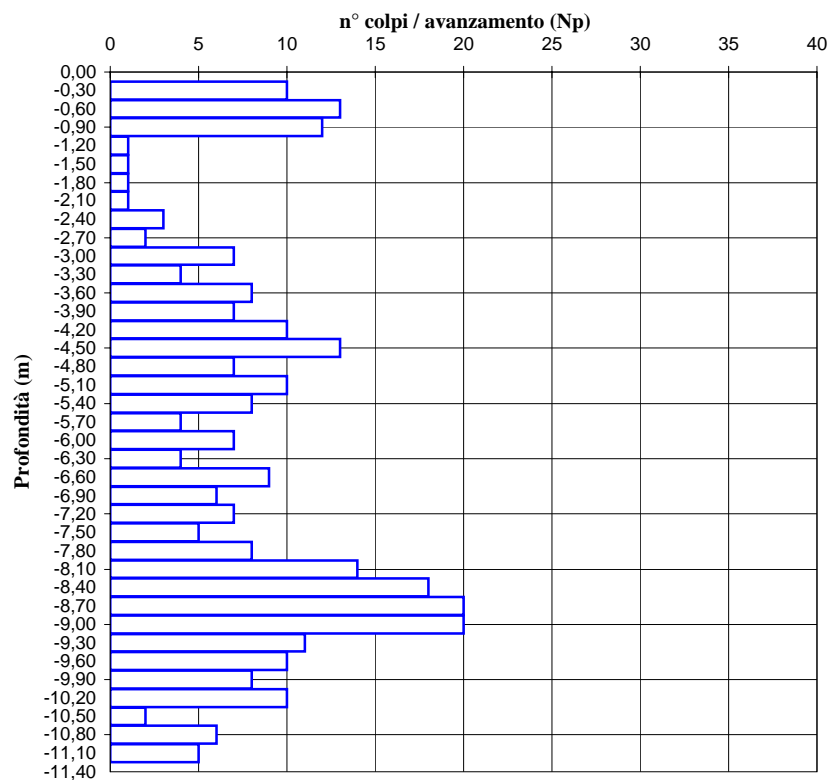
2

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

05/10/1989
-1,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	10	58
-0,60	13	75
-0,90	12	69
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	1	6
-2,10	1	6
-2,40	3	16
-2,70	2	11
-3,00	7	38
-3,30	4	21
-3,60	8	42
-3,90	7	37
-4,20	10	52
-4,50	13	67
-4,80	7	36
-5,10	10	50
-5,40	8	40
-5,70	4	20
-6,00	7	34
-6,30	4	19
-6,60	9	43
-6,90	6	29
-7,20	7	33
-7,50	5	23
-7,80	8	37
-8,10	14	64
-8,40	18	81
-8,70	20	89
-9,00	20	88
-9,30	11	48
-9,60	10	43
-9,90	8	34
-10,20	10	42
-10,50	2	8
-10,80	6	25
-11,10	5	20
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

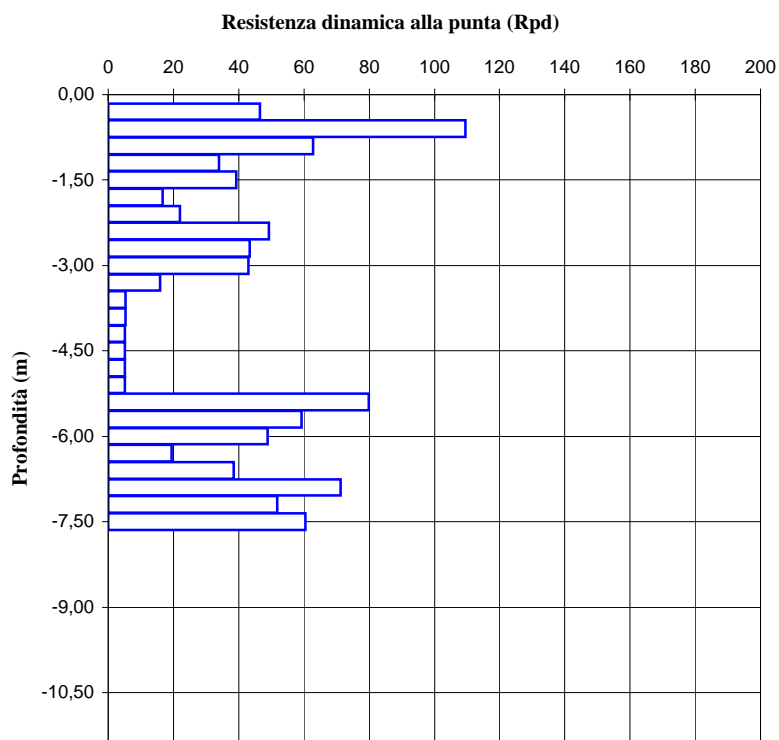
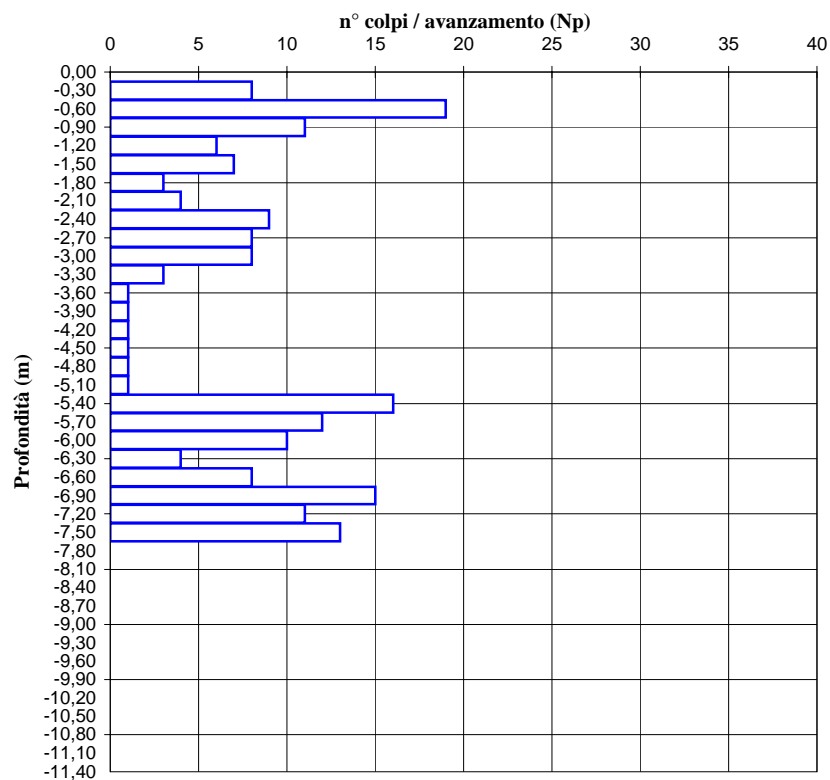
3

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

05/10/1989
-3,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	8	46
-0,60	19	109
-0,90	11	63
-1,20	6	34
-1,50	7	39
-1,80	3	17
-2,10	4	22
-2,40	9	49
-2,70	8	43
-3,00	8	43
-3,30	3	16
-3,60	1	5
-3,90	1	5
-4,20	1	5
-4,50	1	5
-4,80	1	5
-5,10	1	5
-5,40	16	80
-5,70	12	59
-6,00	10	49
-6,30	4	19
-6,60	8	38
-6,90	15	71
-7,20	11	52
-7,50	13	61
-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

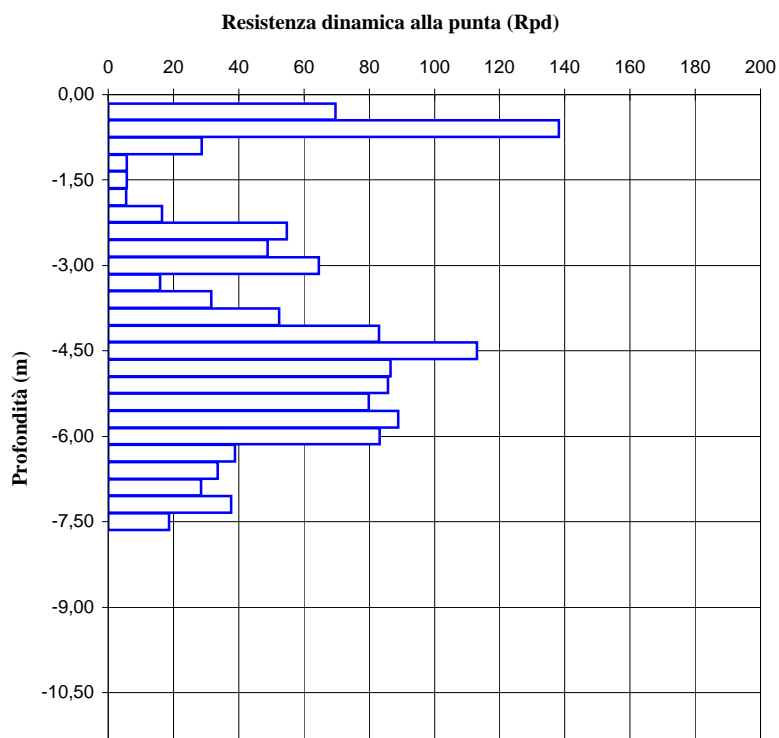
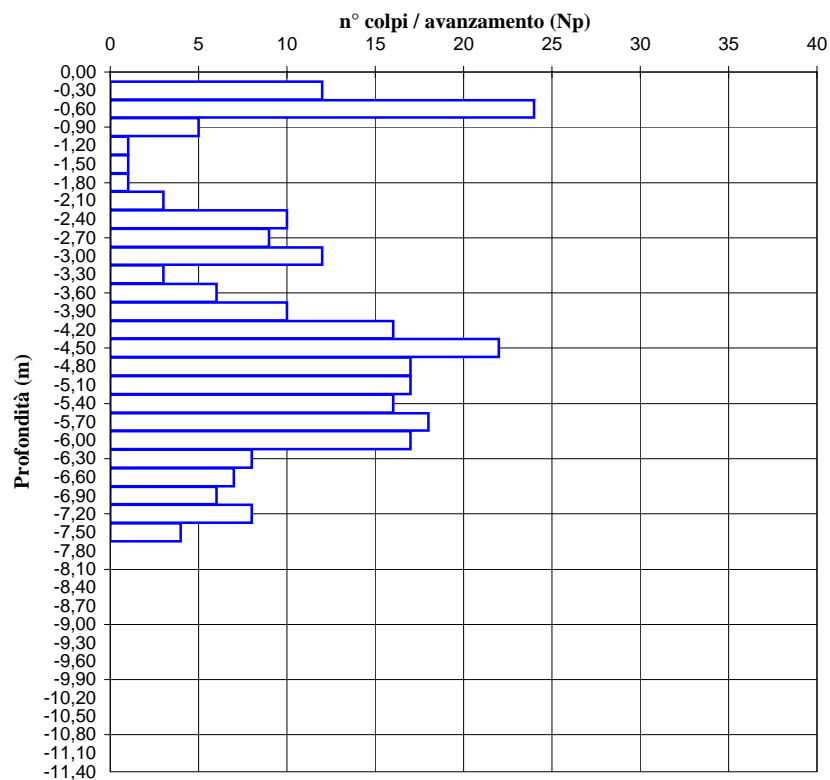
4

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

06/10/1989
-4,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	12	70
-0,60	24	138
-0,90	5	29
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	1	6
-2,10	3	17
-2,40	10	55
-2,70	9	49
-3,00	12	65
-3,30	3	16
-3,60	6	32
-3,90	10	52
-4,20	16	83
-4,50	22	113
-4,80	17	86
-5,10	17	86
-5,40	16	80
-5,70	18	89
-6,00	17	83
-6,30	8	39
-6,60	7	34
-6,90	6	29
-7,20	8	38
-7,50	4	19
-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

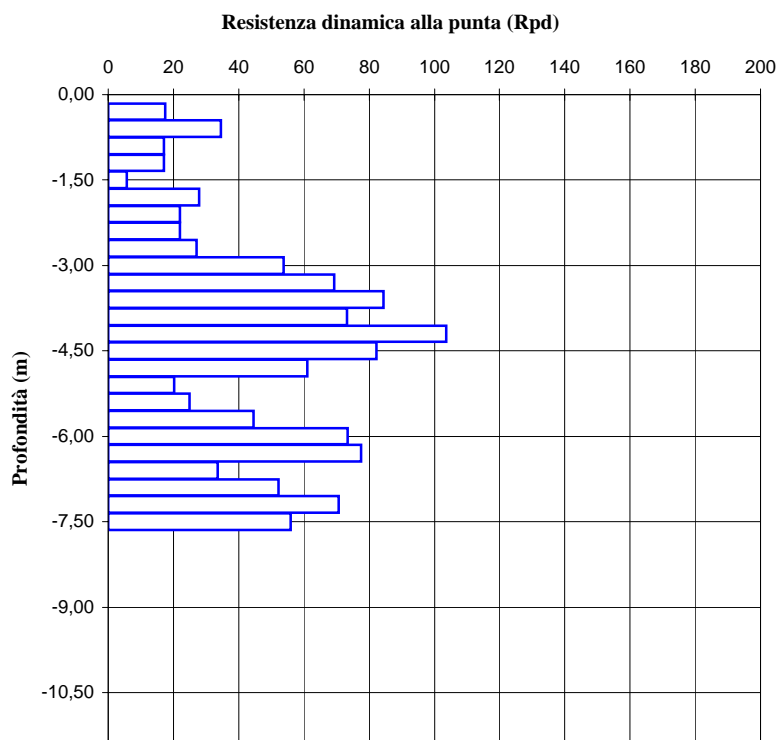
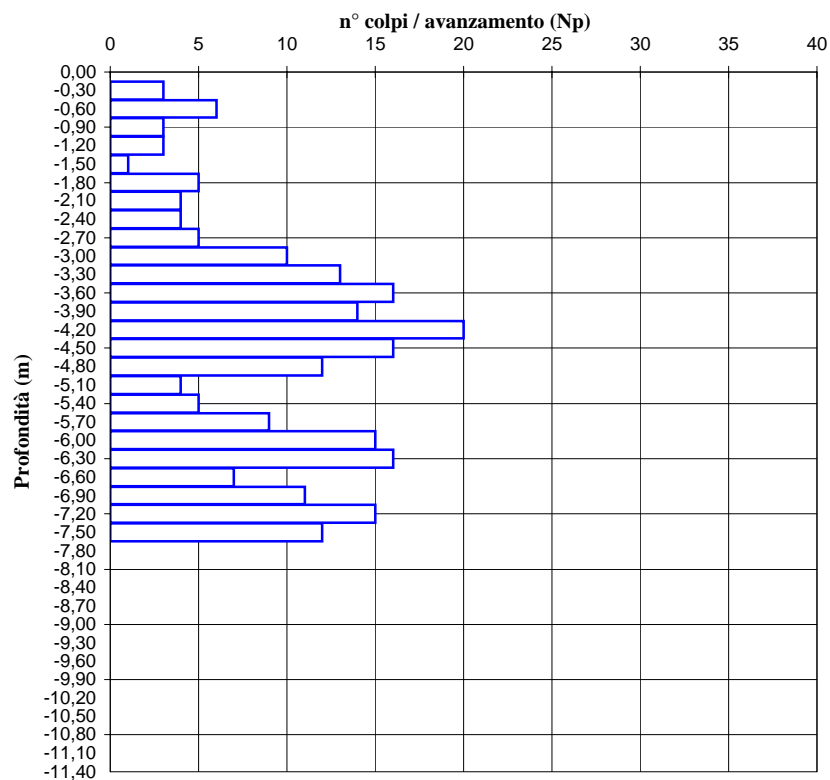
5

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

06/10/1989
-4,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	3	17
-0,60	6	35
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	1	6
-1,80	5	28
-2,10	4	22
-2,40	4	22
-2,70	5	27
-3,00	10	54
-3,30	13	69
-3,60	16	84
-3,90	14	73
-4,20	20	104
-4,50	16	82
-4,80	12	61
-5,10	4	20
-5,40	5	25
-5,70	9	44
-6,00	15	73
-6,30	16	78
-6,60	7	34
-6,90	11	52
-7,20	15	71
-7,50	12	56
-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

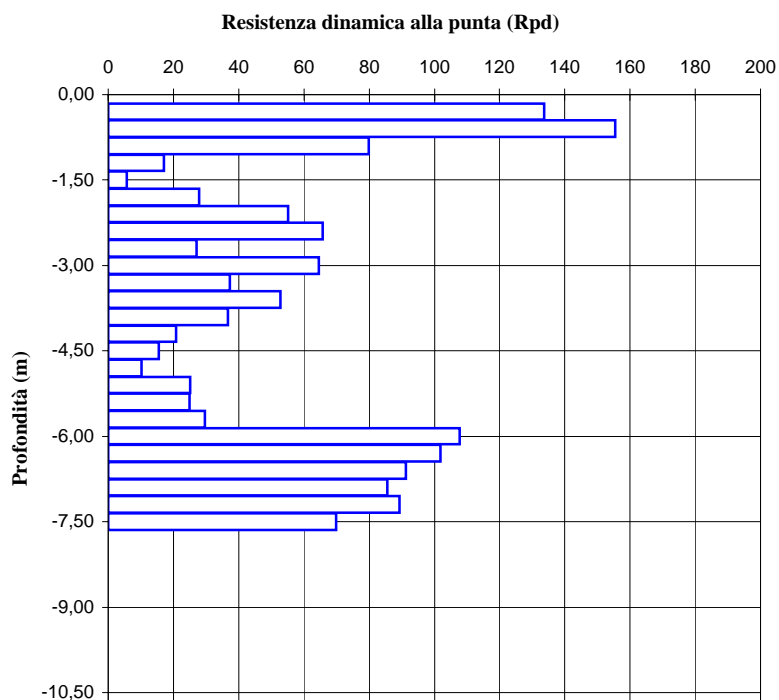
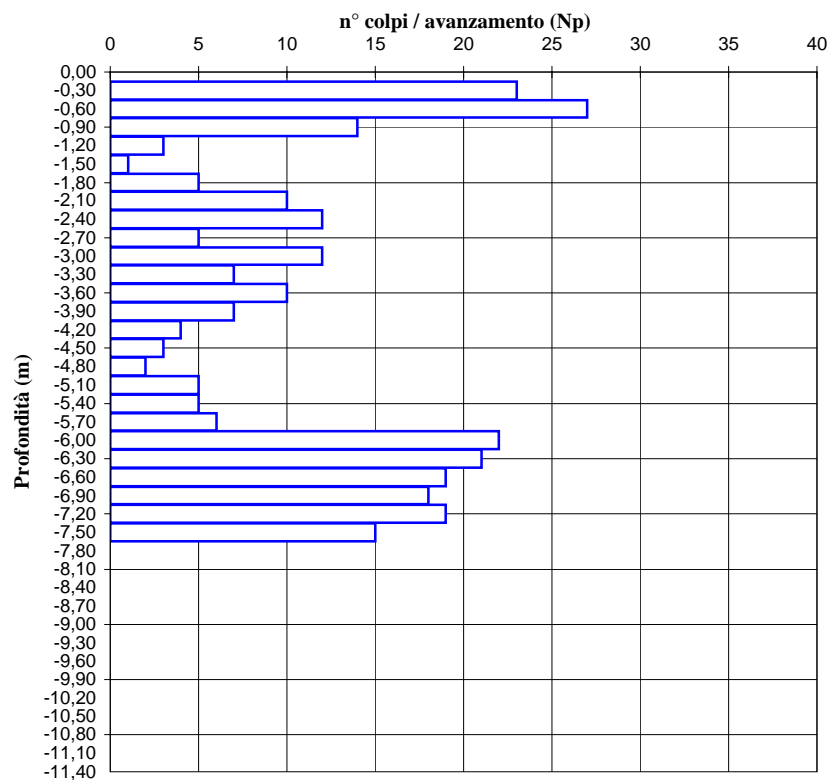
6

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

09/10/1989
-2,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	23	134
-0,60	27	156
-0,90	14	80
-1,20	3	17
-1,50	1	6
-1,80	5	28
-2,10	10	55
-2,40	12	66
-2,70	5	27
-3,00	12	65
-3,30	7	37
-3,60	10	53
-3,90	7	37
-4,20	4	21
-4,50	3	15
-4,80	2	10
-5,10	5	25
-5,40	5	25
-5,70	6	30
-6,00	22	108
-6,30	21	102
-6,60	19	91
-6,90	18	86
-7,20	19	89
-7,50	15	70
-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

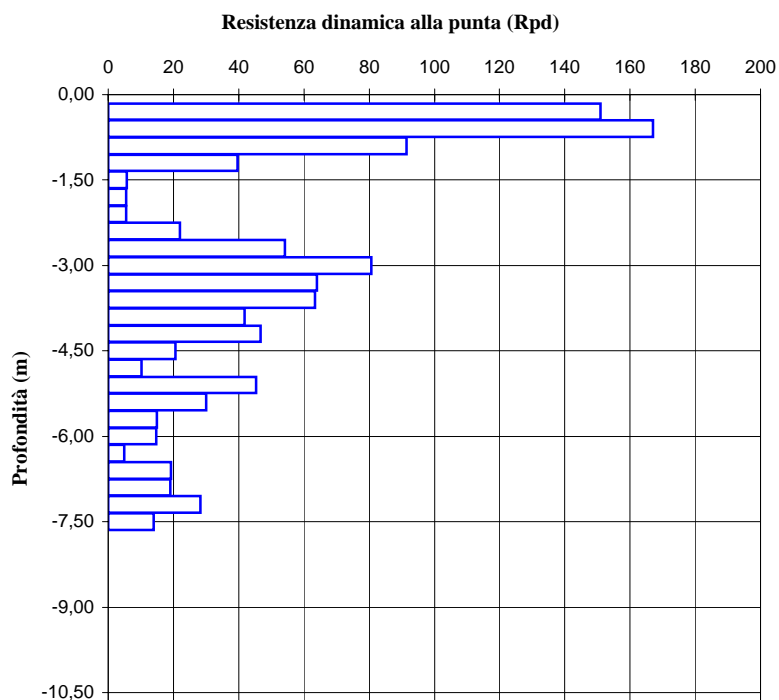
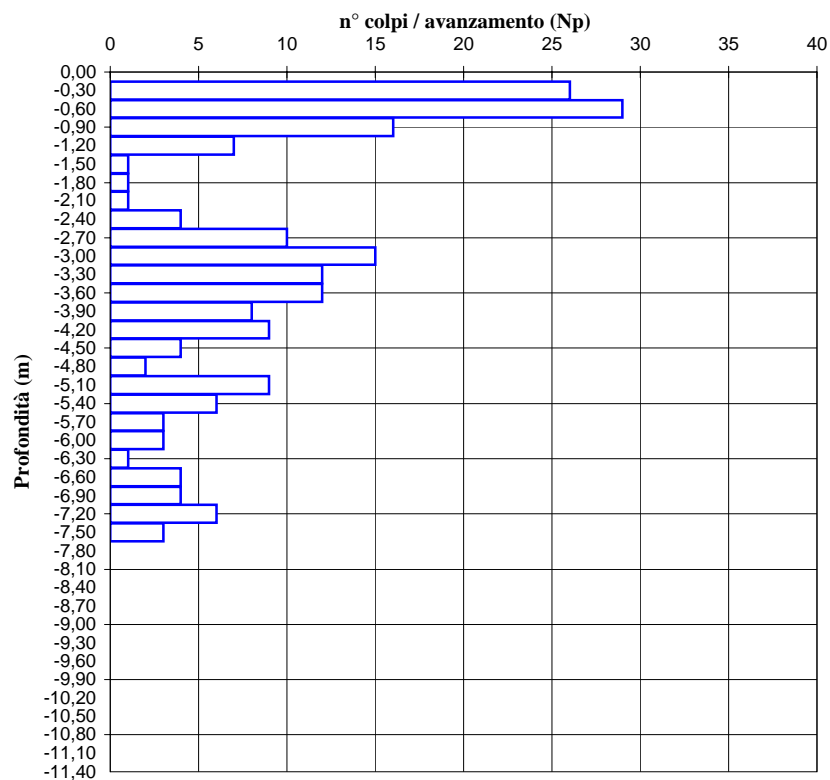
7

Provincia di Pavia

Località: **Magherno, S.P.116**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

09/10/1989
-1,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	26	151
-0,60	29	167
-0,90	16	91
-1,20	7	40
-1,50	1	6
-1,80	1	6
-2,10	1	6
-2,40	4	22
-2,70	10	54
-3,00	15	81
-3,30	12	64
-3,60	12	63
-3,90	8	42
-4,20	9	47
-4,50	4	21
-4,80	2	10
-5,10	9	45
-5,40	6	30
-5,70	3	15
-6,00	3	15
-6,30	1	5
-6,60	4	19
-6,90	4	19
-7,20	6	28
-7,50	3	14
-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

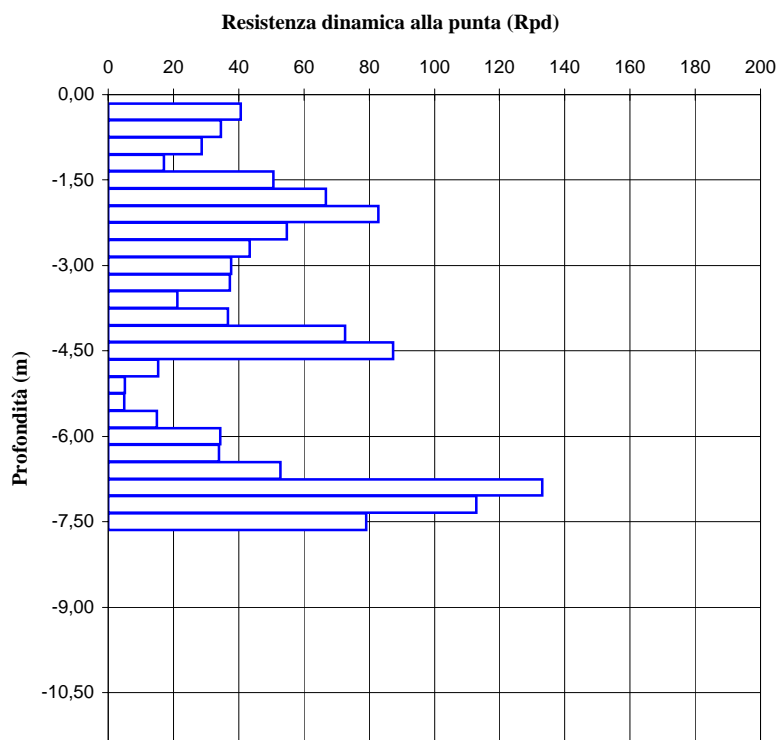
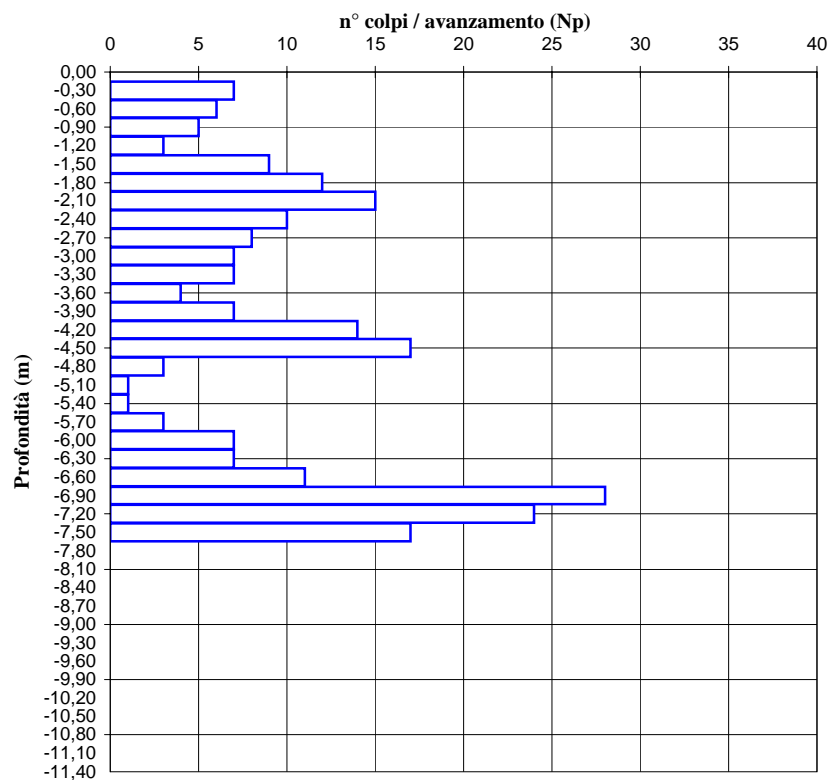
8

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/cm ²)
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

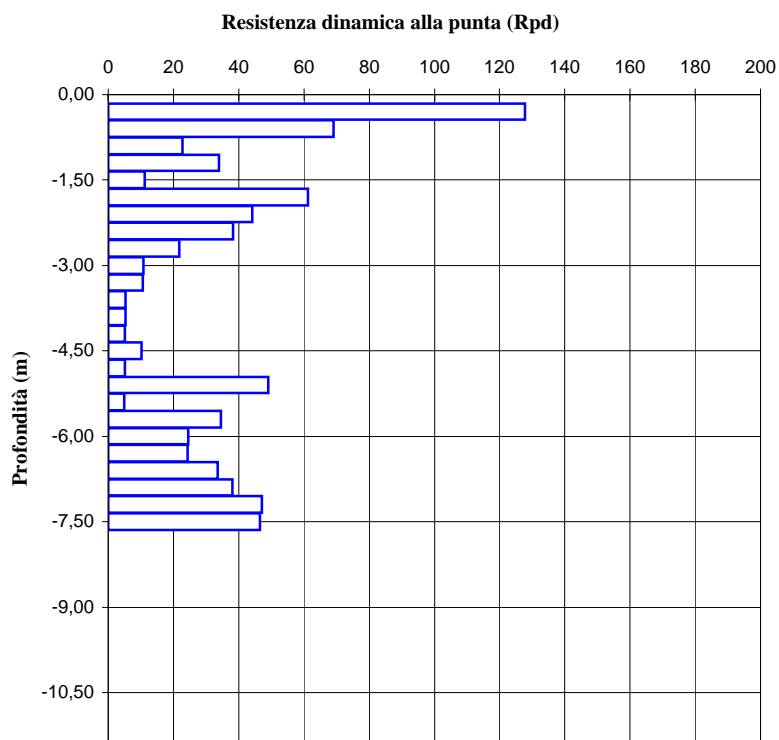
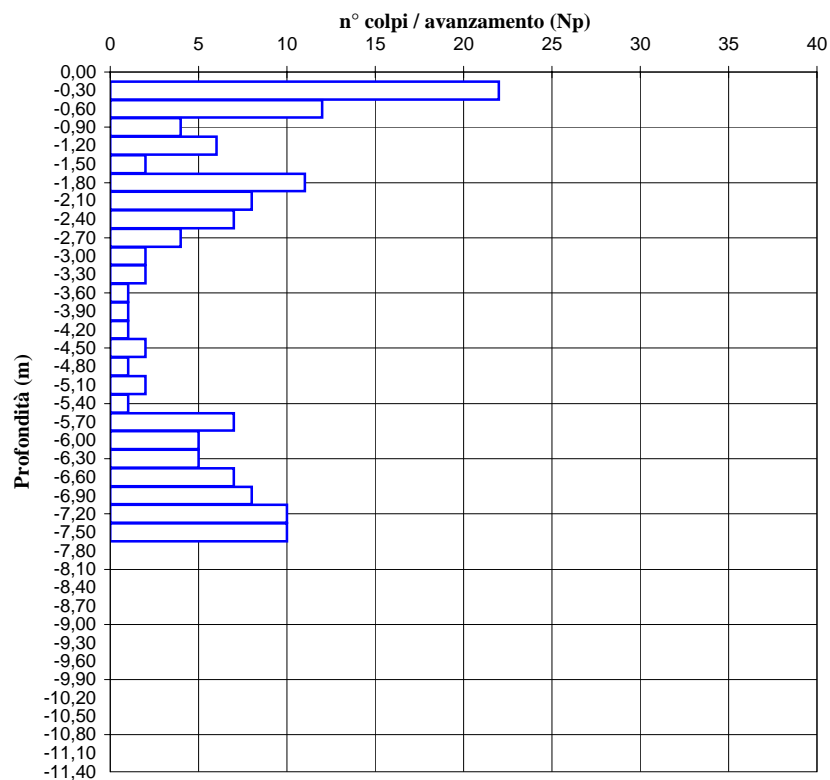
9

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/cm ²)
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

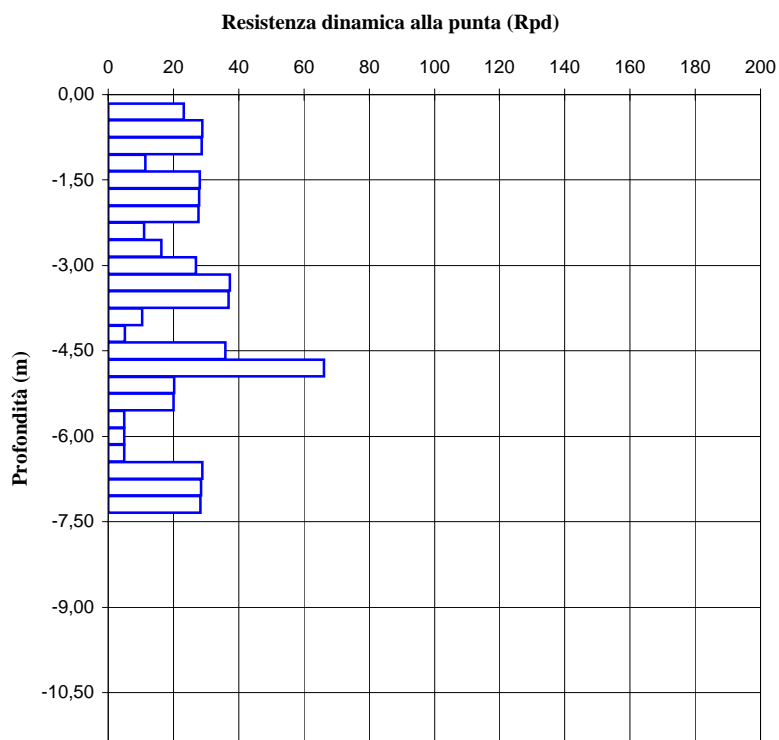
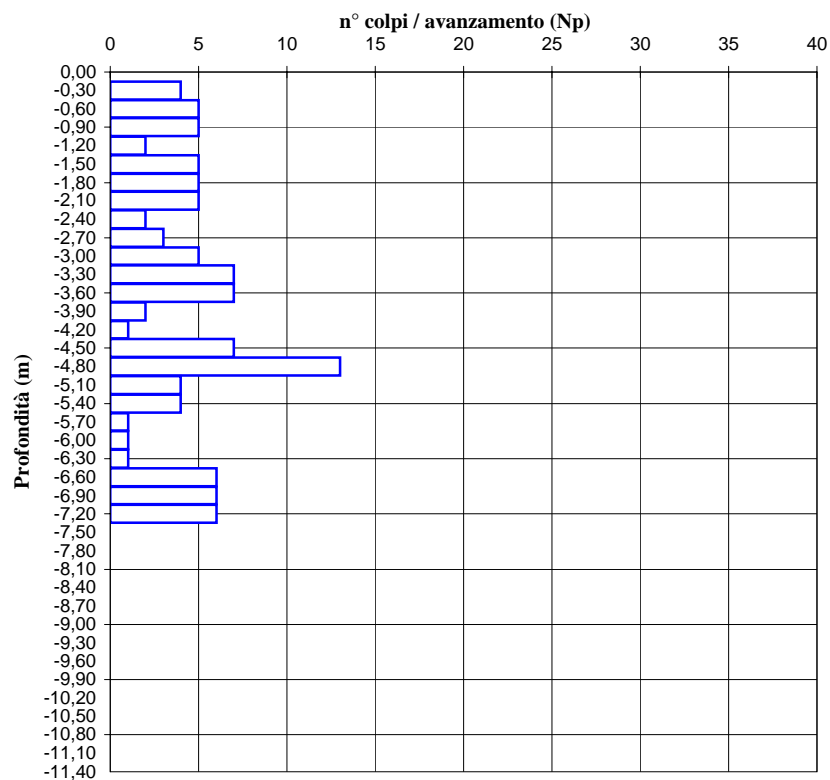
10

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/cm²)
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

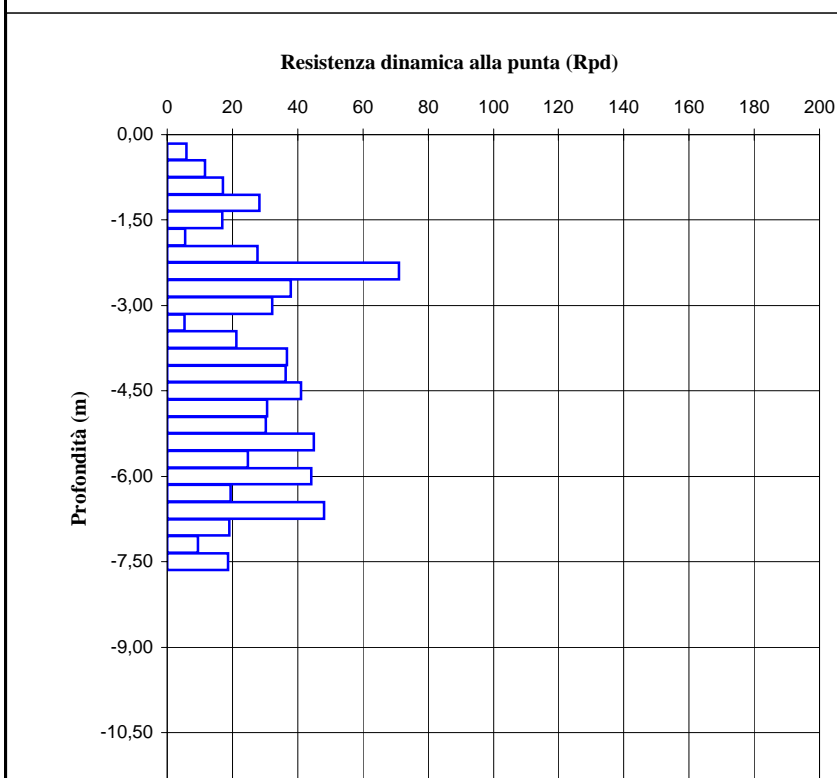
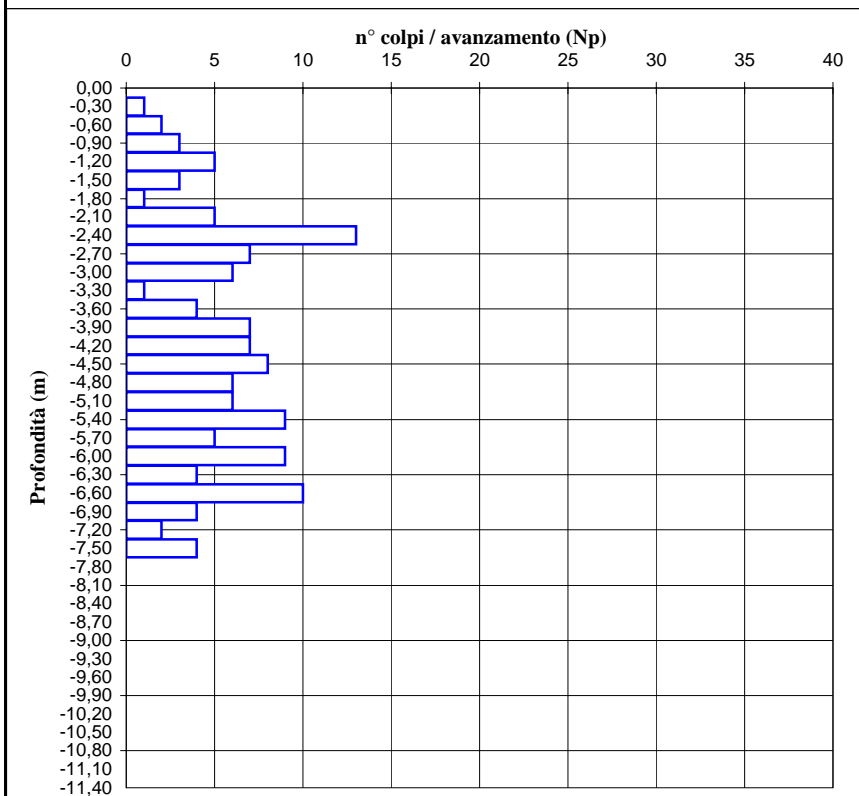
11

Provincia di Pavia

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

Data:
Livello falda

16/04/1987
-3,00 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	1	6
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	5	28
-1,50	3	17
-1,80	1	6
-2,10	5	28
-2,40	13	71
-2,70	7	38
-3,00	6	32
-3,30	1	5
-3,60	4	21
-3,90	7	37
-4,20	7	36
-4,50	8	41
-4,80	6	31
-5,10	6	30
-5,40	9	45
-5,70	5	25
-6,00	9	44
-6,30	4	19
-6,60	10	48
-6,90	4	19
-7,20	2	9
-7,50	4	19
-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

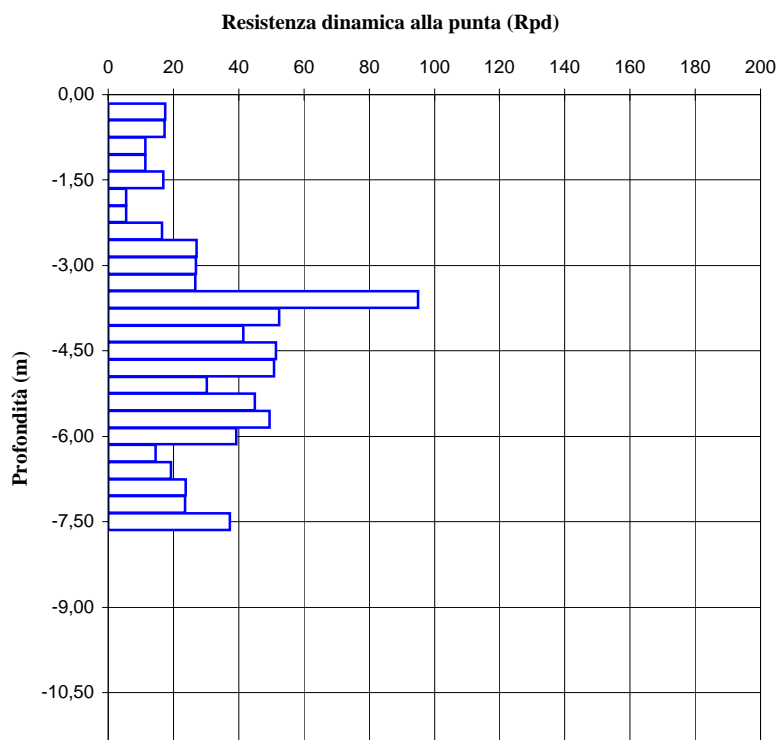
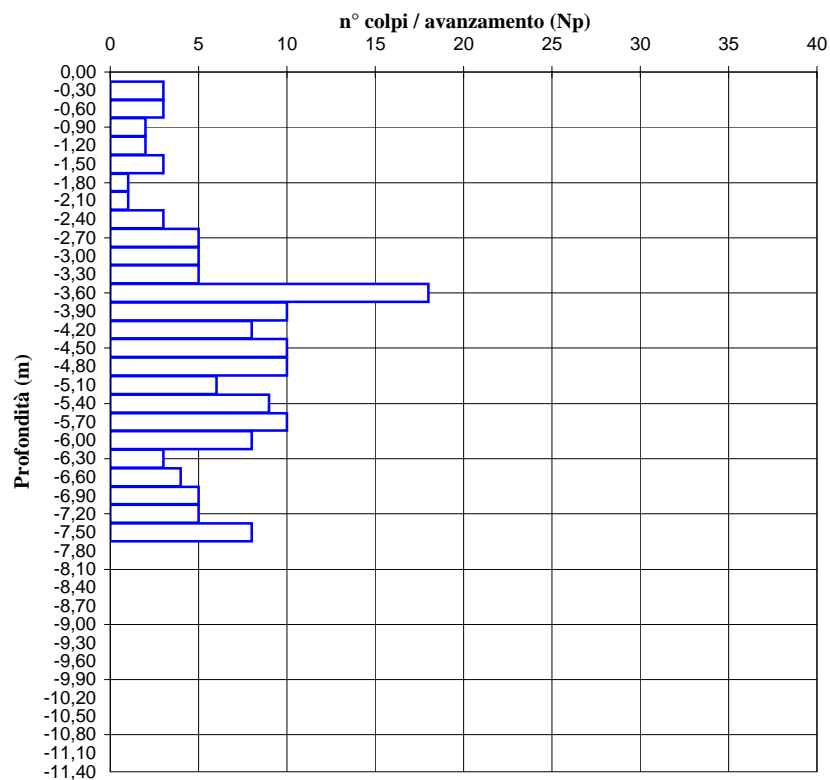
12

Provincia di Pavia

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

Data:
Livello falda

21/04/1987
-3,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	3	17
-0,60	3	17
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	3	17
-1,80	1	6
-2,10	1	6
-2,40	3	16
-2,70	5	27
-3,00	5	27
-3,30	5	27
-3,60	18	95
-3,90	10	52
-4,20	8	41
-4,50	10	51
-4,80	10	51
-5,10	6	30
-5,40	9	45
-5,70	10	49
-6,00	8	39
-6,30	3	15
-6,60	4	19
-6,90	5	24
-7,20	5	24
-7,50	8	37
-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

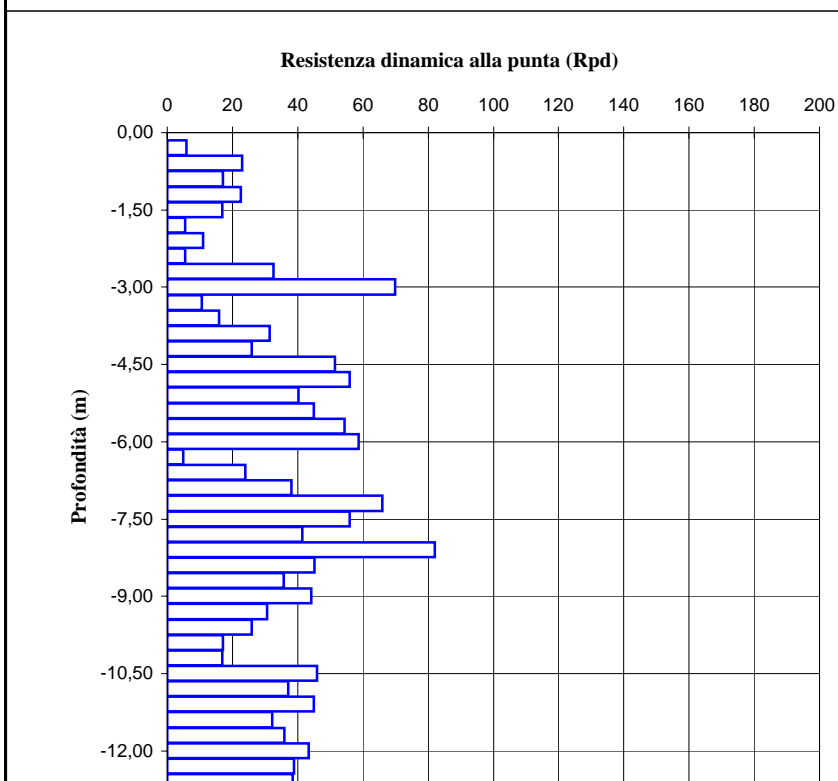
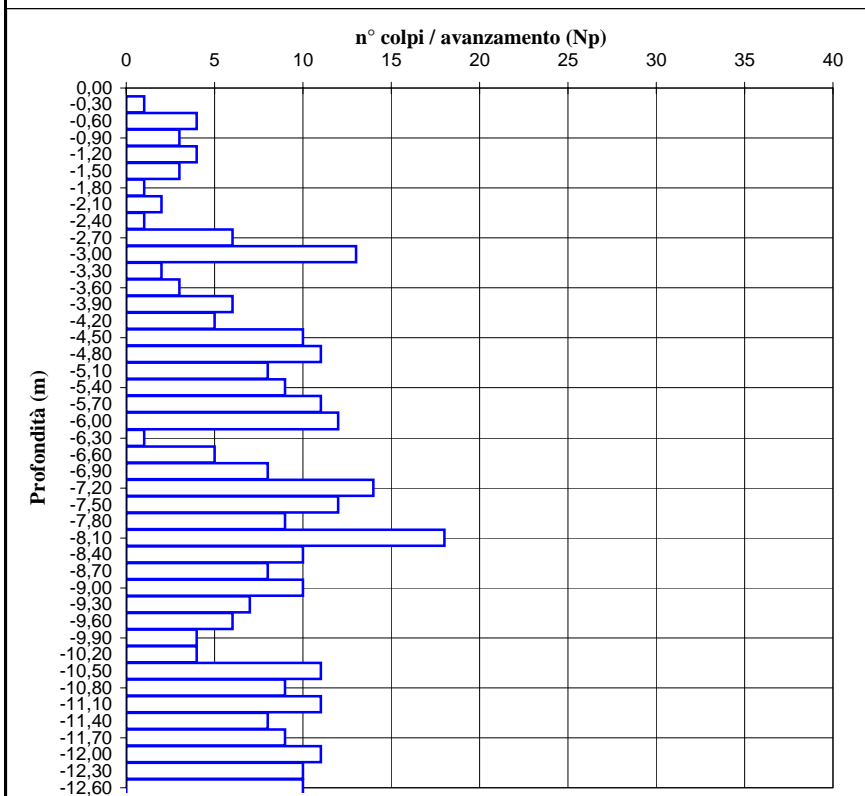
13

Provincia di Pavia

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

Data:
Livello falda

21/04/1987
-0,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	4	23
-0,90	3	17
-1,20	4	23
-1,50	3	17
-1,80	1	6
-2,10	2	11
-2,40	1	5
-2,70	6	33
-3,00	13	70
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	6	31
-4,20	5	26
-4,50	10	51
-4,80	11	56
-5,10	8	40
-5,40	9	45
-5,70	11	54
-6,00	12	59
-6,30	1	5
-6,60	5	24
-6,90	8	38
-7,20	14	66
-7,50	12	56
-7,80	9	41
-8,10	18	82
-8,40	10	45
-8,70	8	36
-9,00	10	44
-9,30	7	31
-9,60	6	26
-9,90	4	17
-10,20	4	17
-10,50	11	46
-10,80	9	37
-11,10	11	45
-11,40	8	32
-11,70	9	36
-12,00	11	43
-12,30	10	39
-12,60	10	38

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

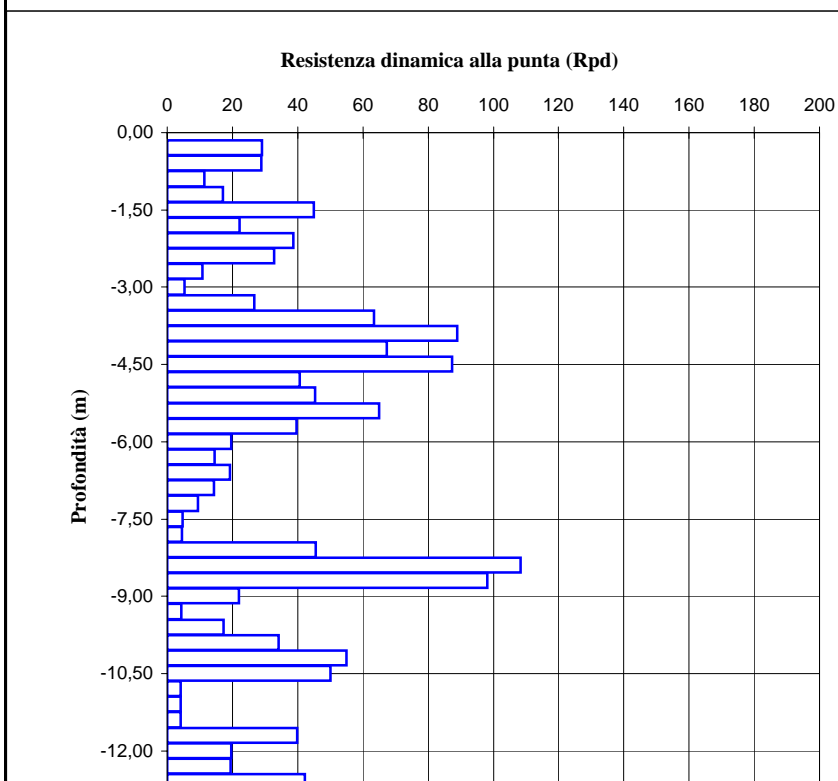
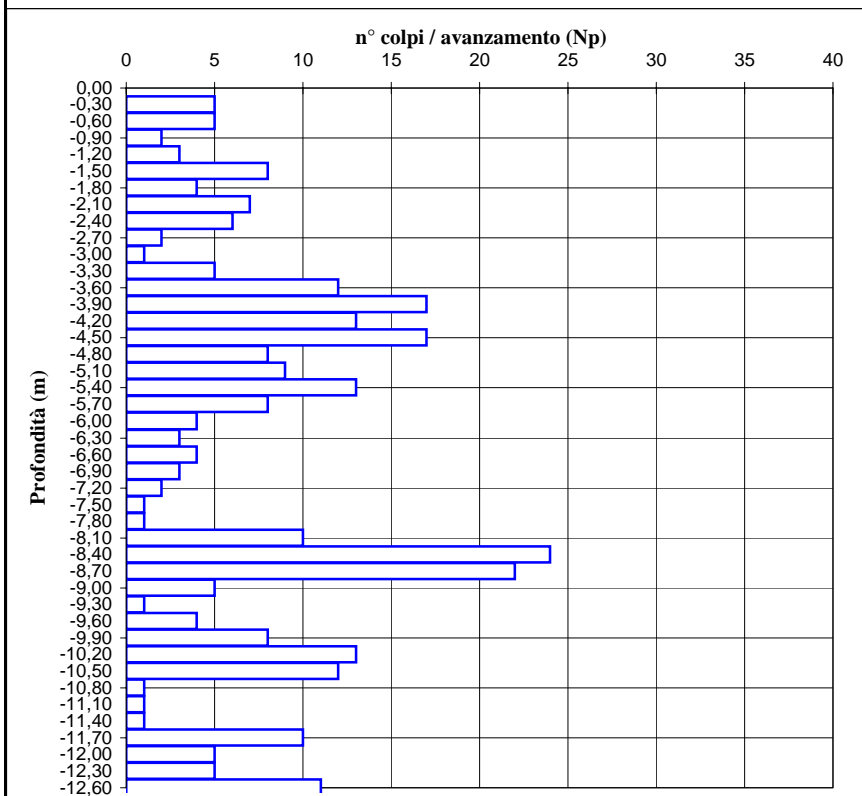
14

Provincia di Pavia

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

Data:
Livello falda

22/04/1987
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	5	29
-0,60	5	29
-0,90	2	11
-1,20	3	17
-1,50	8	45
-1,80	4	22
-2,10	7	39
-2,40	6	33
-2,70	2	11
-3,00	1	5
-3,30	5	27
-3,60	12	63
-3,90	17	89
-4,20	13	67
-4,50	17	87
-4,80	8	41
-5,10	9	45
-5,40	13	65
-5,70	8	40
-6,00	4	20
-6,30	3	15
-6,60	4	19
-6,90	3	14
-7,20	2	9
-7,50	1	5
-7,80	1	5
-8,10	10	46
-8,40	24	108
-8,70	22	98
-9,00	5	22
-9,30	1	4
-9,60	4	17
-9,90	8	34
-10,20	13	55
-10,50	12	50
-10,80	1	4
-11,10	1	4
-11,40	1	4
-11,70	10	40
-12,00	5	20
-12,30	5	19
-12,60	11	42

COMUNE DI MAGHERNO (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 - 16

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											
2		Limo sabbioso plastico	2.70							2.70	
3											
4											
5		Sabbia fine limosa grigio chiara	7.50								
6											
7											
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 S2	Committente Provincia di Pavia	Comune Maghero	Località Maghero 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 28/04/1987
	Responsabile	Sondaggio 2	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)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato superficiale di natura limo-argillosa	1.00								
2		Limo argilloso marrone									
3		Limo sabbioso di natura plastica	3.00							3.00	
4		Sabbia fine limosa grigia e ghiaietto	4.00								
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 S3	Committente Provincia di Pavia	Comune Magherno	Località Magherno SP9	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 3	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		Terreno alterato superficiale di natura limo-argillosa	1.00								
2		Limo argilloso beige									
3			3.50							3.50	
4											
5		Sabbia limosa beige con noduli limo-argillosi									
6											
7			7.50								
8											
9											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazler, 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 S4	Committente Provincia di Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 15 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 28/04/1987	
	Responsabile	Sondaggio 4	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm ²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
				0 20 40 60 80 100							
		Terreno alterato superficiale								0.50	
1		Limo argilloso plastico beige	1.00								
2		Sabbia limosa beige	2.50								
3		Sabbia media grigia	7.50								
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 S5	Committente Provincia di Pavia	Comune Magherno	Località Magherno SP 9	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.	
	Operatore	Profondità raggiunta 16 m	Note			Inizio/Fine Esecuzione
	Responsabile	Sondaggio 5	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)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato superficiale	1.00								
2		Limo argilloso									
3			3.00								
4		Limo sabbioso	4.00								
5		Limo argilloso									
6			6.00								
7		Sabbia fine limosa									
8			7.50								
9											
10		Sabbia media marrone grigia									
11											
12			12.50								
13											
14		Limo argilloso grigio									
15			15.50								
16		Sabbia grossa in matrice limosa	16.00								
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 S6	Committente Comune Maghero	Comune Maghero	Località Cimitero Maghero	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta	Note		Inizio/Fine Esecuzione Gennaio 1988
	Responsabile	Sondaggio 6	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)
				0 20 40 60 80 100							
		Terreno agricolo con resti vegetali prevalentemente lio-sabbioso fine di color marrone scuro	0.50								
1		Limo sabbioso con resti organici e frustoli carboniosi color marrone chiaro	1.10								
		Sabbia medio-fine di colore grigio azzurro	1.75								
2		Sabbia medio-grossa di colore rossastro	2.25								
		Sabbia medio-grossa con rari ciottoli di ghiaia	3.50								
3		Sabbia medio-grossa con ghiaia	4.50								
4											
5											
6											

2.30

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 S7	Committente Comune Maghero	Comune Maghero	Località Cimitero Maghero	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 3.50 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione Gennaio 1988	
	Responsabile	Sondaggio 7	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno agricolo con resti vegetali prevalentemente limo-sabbioso fine di colore marrone scuro	0.50								
		Limo sabbioso con resti organici e frustoli carboniosi color marrone chiaro	0.95								
		Sabbia medio-fine di colore grigio-azzurro	1.60								
2		Sabbia medio-grossa di colore rossastro	2.50								
		Sabbia medio-grossa con rari ciottoli di ghiaia	3.50								
3		Sabbia medio-grossa con rari ciottoli di ghiaia									
4											
5											
6											
7											

2.40

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 S8	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989
	Responsabile	Sondaggio 8	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)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato superficiale di natura limo-sabbiosa di colore beige	1.00								
2											
3											
4		Sabbia media grigio chiara									
5											
6											
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 S9	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 12.0 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989	
	Responsabile	Sondaggio 9	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		Terreno alterato superficiale di natura limo-sabbiosa color marone	1.00								
2										1.50	
3											
4											
5		Limo sabbioso									
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12			12.00								
13											

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 S10	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989
	Responsabile	Sondaggio 10	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
1		Terreno alterato superficiale di natura limo argilloso di color marrone	1.00								
2		Limo beige con livelli di sabbia color beige	3.00							3.00	
3											
4											
5		Sabbia limosa beige	7.50								
6											
7											
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 S11	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989	
	Responsabile	Sondaggio 11	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm ²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato superficiale di natura limo argilloso color marrone	1.00								
2		Limo beige									
3											
4										4.00	
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 S12	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989
	Responsabile	Sondaggio 12	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato superficiale di natura limo argilloso grigio scuro	1.00								
2		Limo beige									
3			3.00							3.00	
4		Limo beige debolmente sabbioso									
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

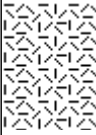

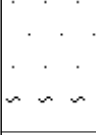


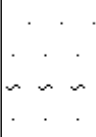
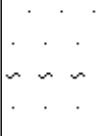

Responsabile

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 S13	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989	
	Responsabile	Sondaggio 13	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm ²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato superficiale di natura limo argilloso color marrone	1.00								
2		Sabbia limosa beige	2.00								
3		Sabbia limosa grigio azzurra	3.00							2.50	
4		Sabbia limosa									
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

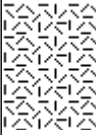
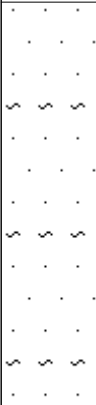

Responsabile

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 S14	Committente Provincia Pavia	Comune Maghero	Località Maghero SP 116	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Quota di inizio p.c.
	Operatore	Profondità raggiunta 7.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione Novembre 1989
	Responsabile	Sondaggio 14	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)
				0 20 40 60 80 100							
1		Terreno alterato (sabbia fine marrone)	1.00								
2		Sabbia medio fine limosa grigio azzurra								1.50	
3											
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 S15	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 15	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Long. Lat.

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Cass. Catalog.	Falda	Piezometro (P) Inclinometro (I)
				0 20 40 60 80 100							
		Terreno alterato superficiale	0.50								
1											
2											
3		Limo argilloso giallastro									
4											
5										4.50	
6											
7											
			7.50								
8											

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazler, 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 S16	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 16	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)
				0 20 40 60 80 100							
1		Tereno alterato superficiale	1.00								
2											
3											
4		sabbia media limosa giallo-marrone								4.00	
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

COMUNE DI MAGHERNO (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

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 (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5 								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

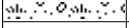
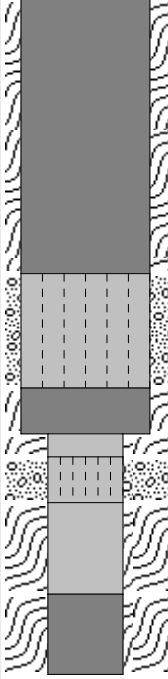




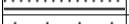
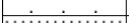









POZZO N° Belgioioso 02	COMUNE Belgioioso	LOCALITA' Belgioioso	PROPRIETA' Comune di Belgioioso
	DITTA ESECUTRICE Negretti s.r.l.	DATA ESECUZIONE 1961	FONTE DATI Ditta Negretti s.r.l.
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 76.20	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 61	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

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

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

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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	4.00				
		sabbia rossiccia argillosa	3.50					
10		sabbia grossa rossiccia	7.00	18.00		Cementazione Tubi chiusi zincati diametro 600 mm		
		sabbia grigia medio - fine	12.00					
15		argilla scura e torba	15.00	22.00				
		sabbia cementata con torba	18.00					
20		sabbia medio fine grigia con tracce di ghiaietto	20.00	40.00		Tubi filtranti diametro 400 mm		
		sabbia media con ghiaietto	41.00					
30		sabbia grigia con trovanti di argilla	47.00	51.00		Sacca		
50								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

MODULO RILEVAMENTO POZZI

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

POZZO N° Filighera	COMUNE Filighera	LOCALITA' Filighera	PROPRIETA' Comune di Filighera				
	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 l.s. (m) l.d. (m) Q (l/s) Data				

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
5		terreno vegetale	1.50			Tubo cieco		
		sabbia	5.00					
		argilla debolmente sabbiosa	23.00					
			24.00					
			28.50					
		sabbia fine	34.50					
		argilla	42.50					
		sabbia	49.50					
		argilla	51.00					
		sabbia argillosa	57.00					
		sabbia media	62.00					
		sabbia	66.00					
		sabbia con lignite	68.50					
		argilla	70.00					

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° 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					
10		sabbia media						
			9.00					
15		argilla grigia						
			13.00					
20		sabbia argillosa						
			21.00					
25		sabbia fine						
			24.00					
30		sabbia e ghiaietto						
			28.50					
35		torba						
		argilla dura						
40			33.50					
		sabbia argillosa						
45			46.00					
		argilla cenere						
50			50.00					
		sabbia e tracce di ghiaietto						
55								
60								
65								
70				70.00				
			73.00					
75		sabbia media e ghiaietto						
			78.00					
80		sabbia granosa e ghiaietto						
			84.50	84.50				
		argilla cenere						

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	9.00		Risulta		
		sabbia	3.00					
20		sabbia rossastra con ghiaietto	8.00	21.00		Cementazione		
		argilla compatta giallastra						
30		sabbia argillosa	20.00	30.00		tubi chiusi diametro mm 500		
		sabbia fine grigia con tracce di ghiaietto e resti vegetali	26.00					
40		argilla scura plastica	33.00	51.00		tubi chiusi diametro mm 350		
		sabbia argillosa chiara	38.00					
50		sabbia media - tracce di ghiaia	46.00	65.00		Cementazione		
		argilla cenere	50.00					
		sabbia argillosa - lenti di torba	56.00					
60		argilla compatta cenere	64.00	76.00		tubi filtranti		
		sabbia medio fine con tracce di ghiaietto	67.00					
70		argilla	74.00	82.00		tubi filtranti		
		sabbia medio fine con tracce di ghiaietto	75.00					
80		argilla	83.00	89.00		tubi chiusi diametro mm 350		
		sabbia argillosa	85.00					
			88.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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		terreno vegetale	1.00	8.00		Risulta		
		sabbia debolmenteghiosa	3.00			Cementazione		
		sabbia ghiaiosa	5.00	18.00		tubi montanti bitumati diametro 500 mm		
		argilla						
20		argilla e torba	15.00	30.00		tubi chiusi bitumati diametro 219 mm		
		sabbia media fine	18.00					
30		argilla compatta	25.00	45.50		tubi chiusi bitumati diametro 219 mm		
		sabbia giallastra argillosa	32.00					
40		sabbia media con tracce di ghiaietto	38.00	58.00		Cementazione		
		argilla	45.50					
50		sabbia argillosa	55.00	68.00		tubi chiusi bitumati diametro 219 mm		
		sabbia fine con tracce di resti vegetali	58.00					
60		sabbia media con tracce di ghiaietto	68.00	86.50		Cementazione		
		argilla						
70		argilla verdastra compatta	86.50	98.00		tubi filtranti diametro 219 mm		
		sabbia argillosa	95.00					
80		sabbia fine con resti vegetali	98.00	106.50		tubi filtranti diametro 219 mm		
		sabbia media con tracce di ghiaietto con pochi resti vegetali (pezzi di legno)	105.00					
90		sabbia media con tracce di ghiaietto con pochi resti vegetali (pezzi di legno)	118.00	120.00		tubi filtranti diametro 219 mm		
		argilla	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		terreno vegetale	2.00					
		sabbione e ghiaietto						
			7.00					
		sabbia e ghiaia	8.00					
10		sabbia compatta	10.00					
		argilla compatta verdastra						
15			15.50					
		sabbia cementata						
20			21.00					
		sabbia acquifera media grigia						
25			31.50					
		argilla e lignite	32.50					
35								
		argilla scura compatta						
45			45.50					
		sabbia cementata						
50			51.00					
		argilla verdastra						
55			58.50					
		sabbia acquifera e ghiaia						
65			71.00	65.50				
		sabbia granosa e ghiaietto						
75			77.00	75.50				
		argilla e lignite	77.50	77.50				
80								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Corteolona 6	COMUNE Corteolona (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' Comune di Corteolona
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE Aprile 1999	FONTE DATI Ufficio Tecnico Comunale di Corteolona
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 72	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 112	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 giallastra				tubo cieco Ø 406		
		sabbia fine giallastra	3.00					
20		argilla cenere con torba	6.00					
		sabbia fine grigia con lenti di argilla	10.00					
30		torba	15.50					
		argilla grigia	17.50					
40		sabbia granosa grigia	20.00					
		sabbia granosa grigia con ghiaietto	24.50					
50		sabbia media grigia	29.00					
		sabbia media grigia con trovanti di torba	43.00					
60		sabbia grigia marnosa	50.00			filtri Ø 406		
		sabbia media grigia	53.00					
70		sabbia media grigia con trovanti di argilla	61.00					
		sabbia media grigia	63.50					
80		da 84 a 84.5 argilla grigia		70.00				
		da 84.5 sabbia media granosa		82.00				
90		argilla grigia	84.00	86.00				
		argilla scura	93.00	92.00				
100		argilla scura con fossili	94.50					
			101.00	100.00				
			112.00	112.00				

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	FORTE 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 (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro							
10		argilla	1.50												
		sabbia rossastra													
		argilla rossastra	9.00												
		sabbia rossastra con lenti di argilla	12.00												
20		argilla grigia	15.00												
		torba	23.00												
		argilla con torba	24.50												
30		limo sabbioso scuro con torba e lignite	27.00												
		sabbia argillosa	29.00												
		sabbia granosa con ghiaia e trovanti di argilla	34.00												
40		sabbia medio fine con trovanti di ghiaietto	38.00												
50															
60		sabbia fine argillosa con torba	58.00												
		sabbia medio fine con raro ghiaietto	62.00												
70		sabbia grigia con trovanti di argilla	70.00												
		sabbia media con tracce di ghiaietto	74.00												
80				76.00											
90										filtri Ø 406					
100		da 95 a 95.5 argilla scura con resti vegetali	95.00	94.00											
		da 95.5 argilla chiara plastica													
		sabbia argillosa fine e qualche sassolino	100.00											tubo cieco Ø 406	
110		sabbia media grigia	105.00												
				108.00											
				114.00											

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

POZZO N° Genzone 2	COMUNE Genzone (PV)	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE 1980	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 72.67	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 90	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data -7.4 -9.1 2.5 26/02/99

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
10 <								

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					
		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					
		sabbia chiara media fine	31.00					
		argilla scura	32.00					
20		sabbia grigia con ghiaia	41.00			tubi chiusi acciaio inox aisi 304 mm 406*6		
		sabbia grigia con lenti di argilla	43.00					
		sabbia grigia con ghiaietto e ghiaia	47.00					
		sabbia grigia media	51.50					
		argilla scura	55.00					
		sabbia grigia medio fine	62.00					
		sabbia granosa con ghiaietto	64.00					
		sabbia grigia medio fine	65.00					
		sabbia grigia media tracce ghiaietto	69.00					
		argilla scura	74.00					
30		argilla scura	77.50			tubi chiusi acciaio inox aisi 304 mm 406*6		
40								
50								
60								
70								

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					
		sabbia grigia medio fine	81.00					
		sabbia grigia media trovanti argilla torbosa	83.50					
		sabbia grigia fine	86.50					
		sabbia grigia media fine	91.50					
		sabbia grigia media trovanti di argilla	94.00					
95		sabbia grigia medio fine		95.00		tubi chiusi acciaio inox aisi 304 mm 406*6		
105		sabbia grigia medio fine				tubi filtranti Johnson		
		sabbia fine lenti di argilla	108.50	107.00				
		argilla grigia	113.00					
115		sabbia grigia media	116.00					
125		sabbia grigia media		119.00		filtro Johnson		
		sabbia grigia media	127.00	125.00				
135		argilla		135.00				
		argilla				chiusura perforo con ghiaia		
		argilla						
145		argilla						
155		argilla	150.00	150.00				
		argilla						

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

COMUNE DI MAGHERNO (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' Fertilità 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
10		riporto	1.00					
		argilla gialla	4.00					
		sabbia giallastra	8.00					
		sabbia granosa rossiccia con lenti di argilla gialla	14.00					
		ghiaietto, ghiaia e sabbia grigia	15.00					
		argilla cenere	16.00					
		torba	18.00					
		argilla cenere	22.00					
		sabbia media grigia	31.50					
		argilla nera con torba	35.00					
20		sabbia media granosa grigia con tracce di ghiaietto	43.00	36.00		tubo cieco Ø 609		
		sabbia argillosa con lenti di argilla	47.00					
		sabbia media granosa grigia con tracce di ghiaietto	57.00					
		argilla cenere	59.00					
		torba	60.00					
		argilla cenere	62.00					
		sabbia media grigia	70.00					
		sabbia granosa con tracce di ghiaietto	72.00					
		argilla cenere	73.00					
		sabbia medio granosa grigia	83.00	74.00				
30		argilla cenere	84.00					
		sabbia media granosa con tracce di ghiaietto	98.00	85.00				
		sabbia con ghiaietto ed argilla pietrificata	103.00					
		sabbia medio fine	108.00	97.00				
		argilla azzurra plastica	109.00					
40								
50								
60								
70								
80								
90								
100								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande