

**STUDIO GEOLOGICO**

**Dott. Geol. DANIELE CALVI**

*Indagini geognostiche geofisiche e geotecniche - Studi geologici territoriali*

VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV) \_ tel.+fax 0385-49034  
geocalvi@gmail.com



Comune di

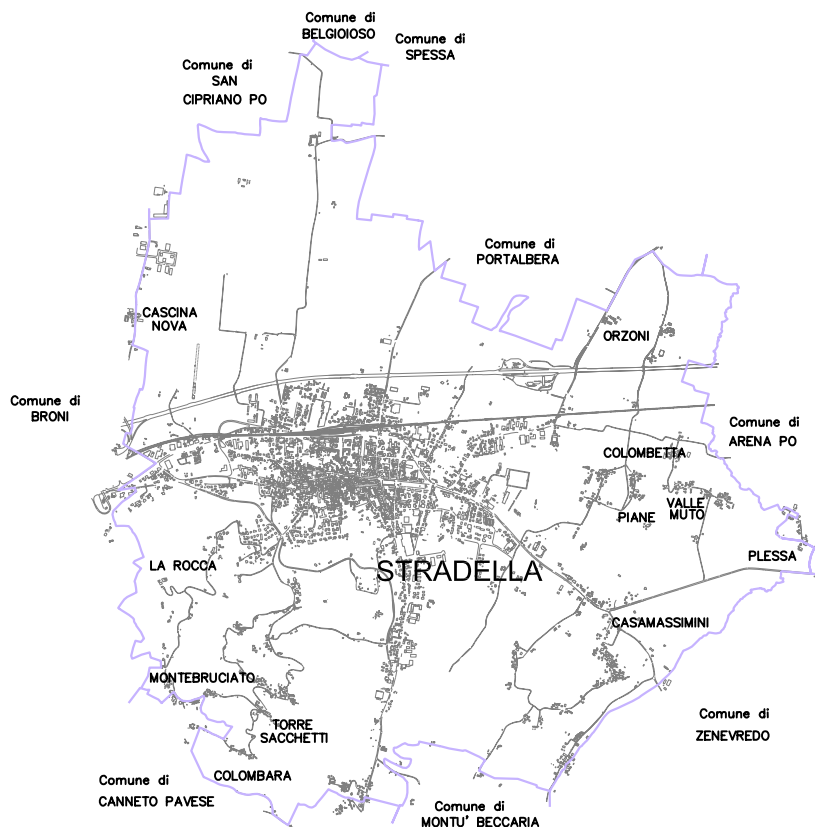
**STRADELLA**

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**  
Prof. Pierangelo Lombardi

**Il Professionista Incaricato**  
Dott. Geol. DANIELE CALVI

**Assessore all'urbanistica e territorio**  
Rag. Antonia Meraldi

**Collaboratore**  
Dott. DANIELE SELICORNI

**Segretario comunale**  
Dott. Elisabetta D'arpa

giugno 2008

Su incarico e per conto del Comune di Stradella (PV), nei mesi di luglio - novembre 2007 e maggio 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 Stradella, utili alla caratterizzazione dell'area di studio.

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

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

- Ufficio Tecnico Comunale di Stradella
- 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
- A.C.A.O.P. S.p.A.
- S.p.A. Broni-Stradella.

I dati raccolti, successivamente rielaborati al fine di renderli omogenei e confrontabili tra loro, sono costituiti da (rifer. Tavola n°5 "CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL) CON UBICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEOGNOSTICI E GEOTECNICI"):

- n°166 diagrafie relative a prove penetrometriche statiche "*cone penetration test*" (C.P.T. 01\_166)
- n°45 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 10 centimetri (D.C.P.T.<sub>10</sub> 01\_45)
- n°17 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 20 centimetri (D.C.P.T.<sub>20</sub> 01\_17)
- n°45 diagrafia relativa a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.<sub>30</sub> 01\_45)
- n°29 stratigrafie relative a trincee geognostiche esplorative (T 01\_29)
- n°15 stratigrafie relative a sondaggi geognostici a campionamento continuo (S 01\_15)

Vengono inoltre fornite 48 stratigrafie di pozzi per acqua a diverso uso censiti all'interno dell'areale studiato (rifer. Tavola 4 "CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO"), di cui:

- 43 stratigrafie si riferiscono a pozzi ad uso idropotabile (su di un totale di 46 censiti: 3 di essi - TANZI 1-3 - non dispongono di stratigrafia). Dei 46 pozzi censiti ad uso idropotabile, 27 risultano attualmente in uso mentre 16 sono al momento dismessi ovvero non più utilizzati);
- 5 stratigrafie si riferiscono a pozzi ad uso non potabile presenti sul territorio di diversa proprietà, afferenti ad attività produttive di vario genere.

COMUNE DI STRADELLA (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*

---

Per quanto riguarda l'ubicazione dei pozzi per acqua ricadenti nell'ambito del territorio comunale di Stradella, oltre alla Tavola 4 "CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO", si faccia riferimento alla Tavola n°6 "CARTA GEOLOGICO - APPLICATIVA DI CARATTERIZZAZIONE DEL SUOLO E DEL PRIMO SOTTOSUOLO".

Stradella, giugno 2008

Il Professionista Incaricato  
Dott. Geol. Daniele Calvi

COMUNE DI STRADELLA (PV)

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

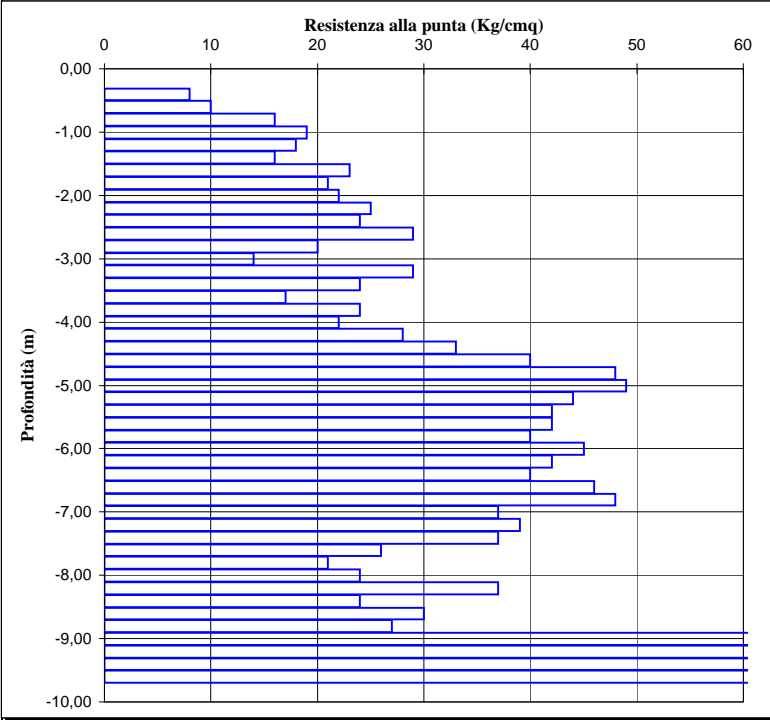
Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale – Stratigrafie pozzi per acqua

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE  
*"Cone Penetration Test"*  
CPT 001- 166

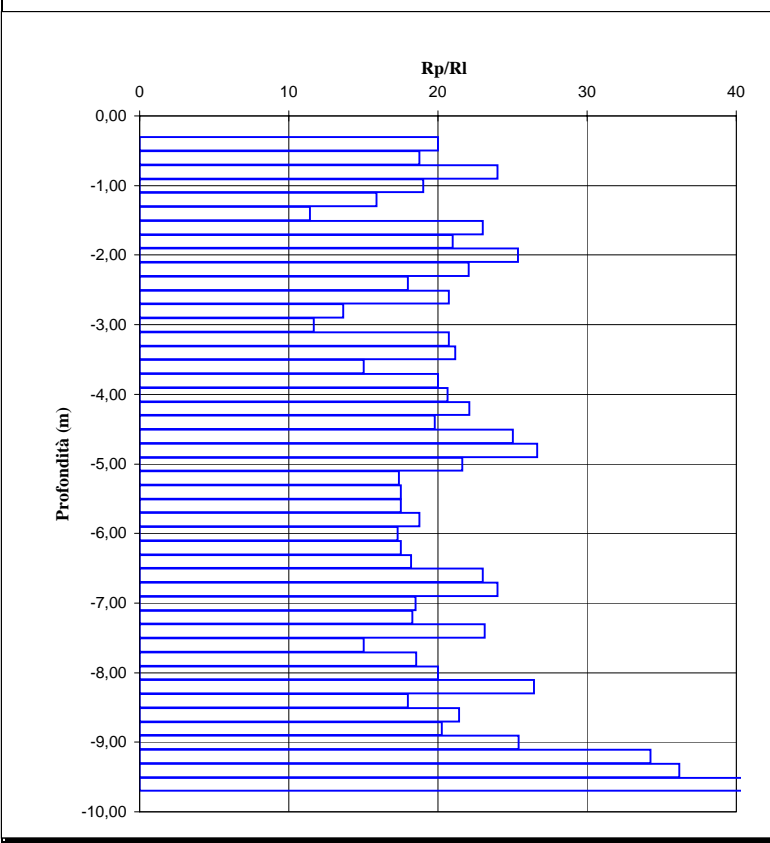
Prova penetrometrica statica CPT 1

Località: **Stradella, Frazione Piane**  
 Quota inizio **+0,5m dal p.c.**

Data: **13/03/2001**  
 Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	89	128	34
-0,20				-9,40	111	157	36
-0,40	8	14	20	-9,60	90	116	52
-0,60	10	18	19	-9,80			
-0,80	16	26	24	-10,00			
-1,00	19	34	19	-10,20			
-1,20	18	35	16	-10,40			
-1,40	16	37	11	-10,60			
-1,60	23	38	23	-10,80			
-1,80	21	36	21	-11,00			
-2,00	22	35	25	-11,20			
-2,20	25	42	22	-11,40			
-2,40	24	44	18	-11,60			
-2,60	29	50	21	-11,80			
-2,80	20	42	14	-12,00			
-3,00	14	32	12	-12,20			
-3,20	29	50	21	-12,40			
-3,40	24	41	21	-12,60			
-3,60	17	34	15	-12,80			
-3,80	24	42	20	-13,00			
-4,00	22	38	21	-13,20			
-4,20	28	47	22	-13,40			
-4,40	33	58	20	-13,60			
-4,60	40	64	25	-13,80			
-4,80	48	75	27	-14,00			
-5,00	49	83	22	-14,20			
-5,20	44	82	17	-14,40			
-5,40	42	78	18	-14,60			
-5,60	42	78	18	-14,80			
-5,80	40	72	19	-15,00			
-6,00	45	84	17	-15,20			
-6,20	42	78	18	-15,40			
-6,40	40	73	18	-15,60			
-6,60	46	76	23	-15,80			
-6,80	48	78	24	-16,00			
-7,00	37	67	19	-16,20			
-7,20	39	71	18	-16,40			
-7,40	37	61	23	-16,60			
-7,60	26	52	15	-16,80			
-7,80	21	38	19	-17,00			
-8,00	24	42	20	-17,20			
-8,20	37	58	26	-17,40			
-8,40	24	44	18	-17,60			
-8,60	30	51	21	-17,80			
-8,80	27	47	20	-18,00			
-9,00	61	97	25				

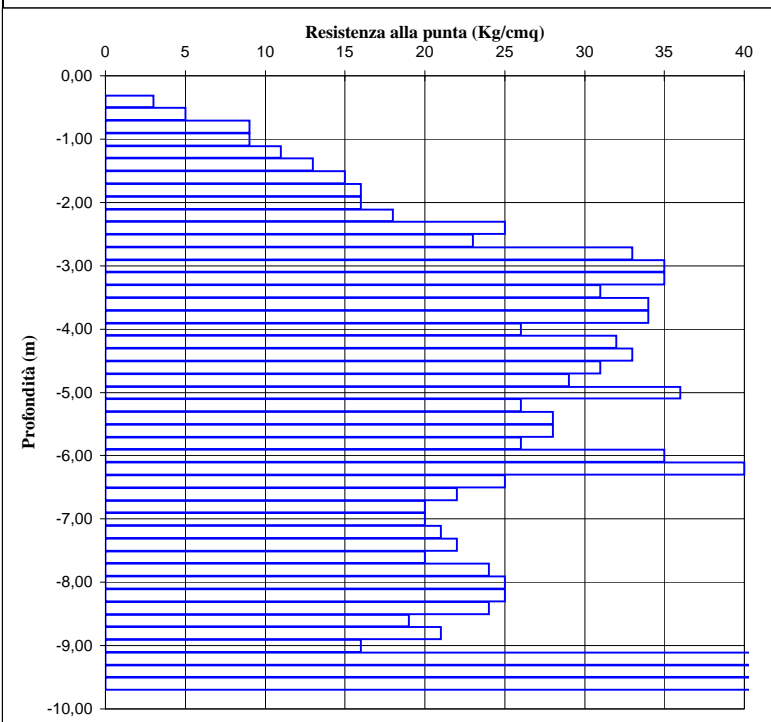


Prova penetrometrica statica CPT 2

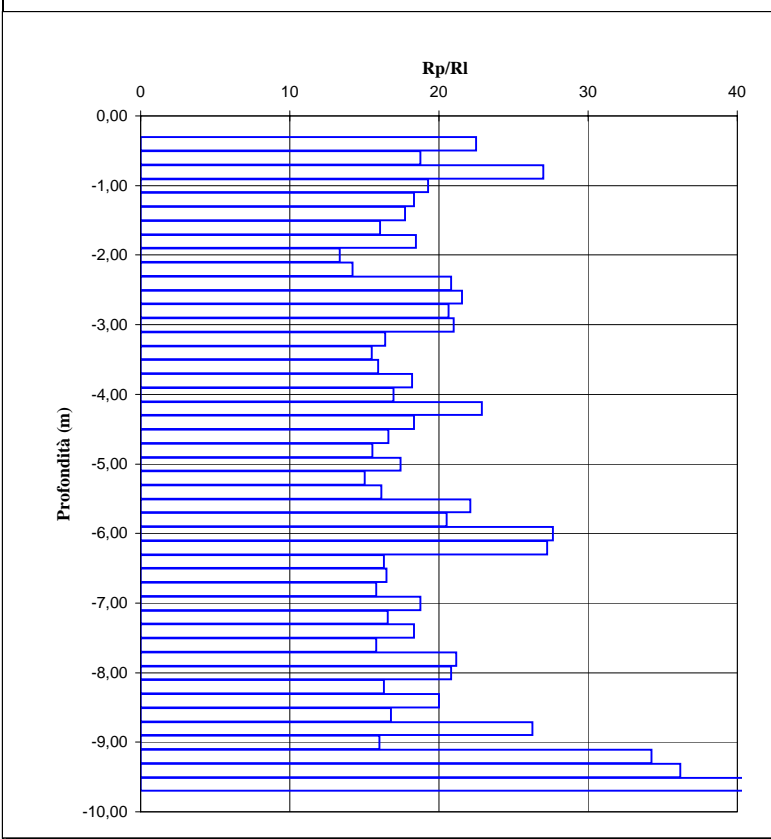
Località: **Stradella, Frazione Piane**  
 Quota inizio **-1,0m dal p.c.**

Data: **13/03/2001**  
 Livello falda

**-9,00 m dal p.c.**



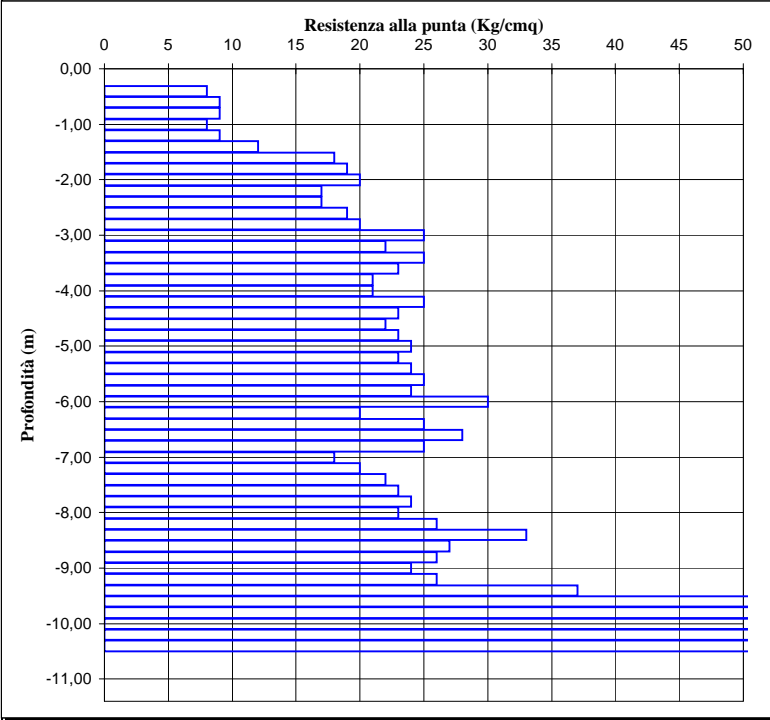
Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	89	128	34
-0,20				-9,40	111	157	36
-0,40	3	5	23	-9,60	90	116	52
-0,60	5	9	19	-9,80			
-0,80	9	14	27	-10,00			
-1,00	9	16	19	-10,20			
-1,20	11	20	18	-10,40			
-1,40	13	24	18	-10,60			
-1,60	15	29	16	-10,80			
-1,80	16	29	18	-11,00			
-2,00	16	34	13	-11,20			
-2,20	18	37	14	-11,40			
-2,40	25	43	21	-11,60			
-2,60	23	39	22	-11,80			
-2,80	33	57	21	-12,00			
-3,00	35	60	21	-12,20			
-3,20	35	67	16	-12,40			
-3,40	31	61	16	-12,60			
-3,60	34	66	16	-12,80			
-3,80	34	62	18	-13,00			
-4,00	26	49	17	-13,20			
-4,20	32	53	23	-13,40			
-4,40	33	60	18	-13,60			
-4,60	31	59	17	-13,80			
-4,80	29	57	16	-14,00			
-5,00	36	67	17	-14,20			
-5,20	26	52	15	-14,40			
-5,40	28	54	16	-14,60			
-5,60	28	47	22	-14,80			
-5,80	26	45	21	-15,00			
-6,00	35	54	28	-15,20			
-6,20	40	62	27	-15,40			
-6,40	25	48	16	-15,60			
-6,60	22	42	17	-15,80			
-6,80	20	39	16	-16,00			
-7,00	20	36	19	-16,20			
-7,20	21	40	17	-16,40			
-7,40	22	40	18	-16,60			
-7,60	20	39	16	-16,80			
-7,80	24	41	21	-17,00			
-8,00	25	43	21	-17,20			
-8,20	25	48	16	-17,40			
-8,40	24	42	20	-17,60			
-8,60	19	36	17	-17,80			
-8,80	21	33	26	-18,00			
-9,00	16	31	16				



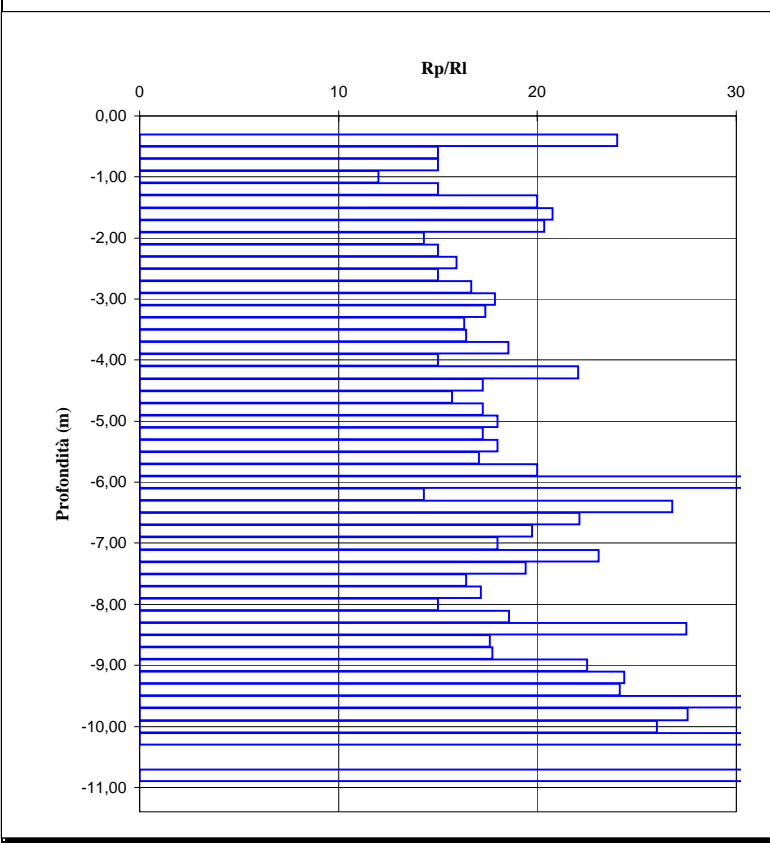
Prova penetrometrica statica CPT 3

Località: **Stradella, Frazione Piane**  
 Quota inizio **-3,0m dal p.c.**

Data: **13/03/2001**  
 Livello falda **-9**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	26	42	24
-0,20				-9,40	37	60	24
-0,40	8	13	24	-9,60	69	87	58
-0,60	9	18	15	-9,80	68	105	28
-0,80	9	18	15	-10,00	85	134	26
-1,00	8	18	12	-10,20	156	193	63
-1,20	9	18	15	-10,40	183	220	74
-1,40	12	21	20	-10,60			
-1,60	18	31	21	-10,80			
-1,80	19	33	20	-11,00			
-2,00	20	41	14	-11,20			
-2,20	17	34	15	-11,40			
-2,40	17	33	16	-11,60			
-2,60	19	38	15	-11,80			
-2,80	20	38	17	-12,00			
-3,00	25	46	18	-12,20			
-3,20	22	41	17	-12,40			
-3,40	25	48	16	-12,60			
-3,60	23	44	16	-12,80			
-3,80	21	38	19	-13,00			
-4,00	21	42	15	-13,20			
-4,20	25	42	22	-13,40			
-4,40	23	43	17	-13,60			
-4,60	22	43	16	-13,80			
-4,80	23	43	17	-14,00			
-5,00	24	44	18	-14,20			
-5,20	23	43	17	-14,40			
-5,40	24	44	18	-14,60			
-5,60	25	47	17	-14,80			
-5,80	24	42	20	-15,00			
-6,00	30	43	35	-15,20			
-6,20	20	41	14	-15,40			
-6,40	25	39	27	-15,60			
-6,60	28	47	22	-15,80			
-6,80	25	44	20	-16,00			
-7,00	18	33	18	-16,20			
-7,20	20	33	23	-16,40			
-7,40	22	39	19	-16,60			
-7,60	23	44	16	-16,80			
-7,80	24	45	17	-17,00			
-8,00	23	46	15	-17,20			
-8,20	26	47	19	-17,40			
-8,40	33	51	28	-17,60			
-8,60	27	50	18	-17,80			
-8,80	26	48	18	-18,00			
-9,00	24	40	23				

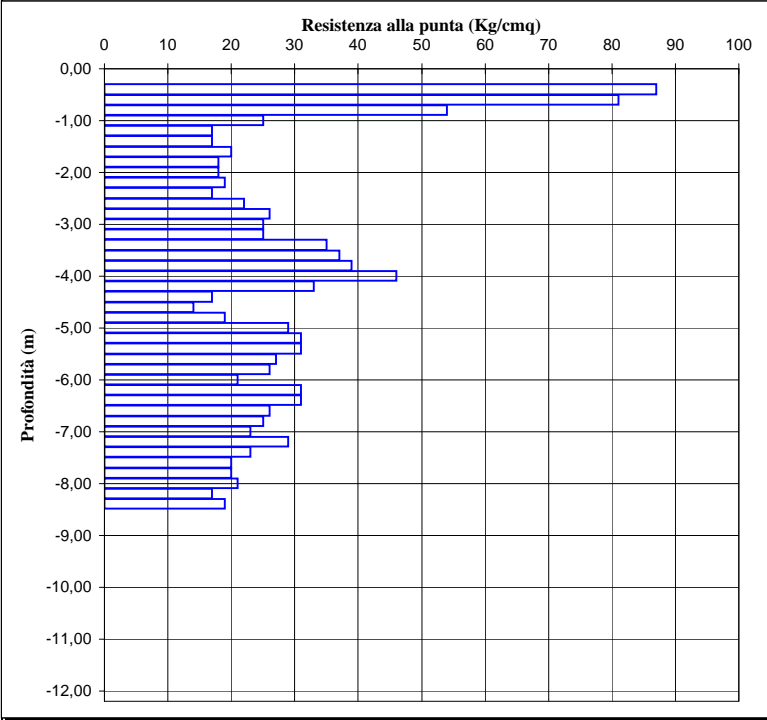


Prova penetrometrica statica CPT 4

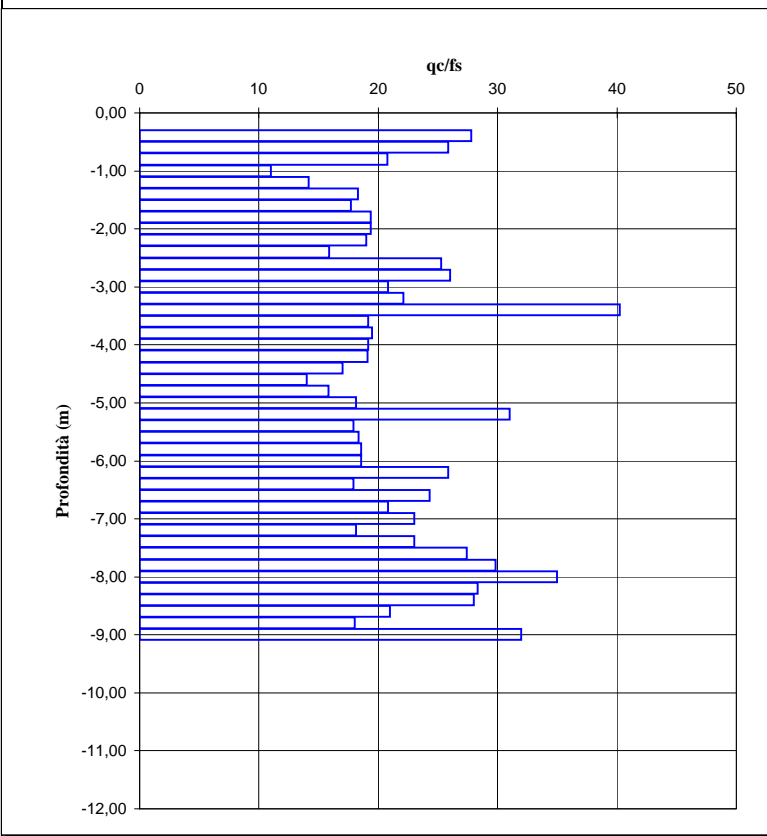
Località: **Stradella, loc. Casa Massimini**  
 Quota inizio p.c.

Data: **08/07/2003**  
 Livello falda

**08/07/2003**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	87	3,13	28	-9,60			
-0,60	81	3,13	26	-9,80			
-0,80	54	2,60	21	-10,00			
-1,00	25	2,27	11	-10,20			
-1,20	17	1,20	14	-10,40			
-1,40	17	0,93	18	-10,60			
-1,60	20	1,13	18	-10,80			
-1,80	18	0,93	19	-11,00			
-2,00	18	0,93	19	-11,20			
-2,20	19	1,00	19	-11,40			
-2,40	17	1,07	16	-11,60			
-2,60	22	0,87	25	-11,80			
-2,80	26	1,00	26	-12,00			
-3,00	25	1,20	21	-12,20			
-3,20	25	1,13	22	-12,40			
-3,40	35	0,87	40	-12,60			
-3,60	37	1,93	19	-12,80			
-3,80	39	2,00	20	-13,00			
-4,00	46	2,40	19	-13,20			
-4,20	33	1,73	19	-13,40			
-4,40	17	1,00	17	-13,60			
-4,60	14	1,00	14	-13,80			
-4,80	19	1,20	16	-14,00			
-5,00	29	1,60	18	-14,20			
-5,20	31	1,00	31	-14,40			
-5,40	31	1,73	18	-14,60			
-5,60	27	1,47	18	-14,80			
-5,80	26	1,40	19	-15,00			
-6,00	21	1,13	19	-15,20			
-6,20	31	1,20	26	-15,40			
-6,40	31	1,73	18	-15,60			
-6,60	26	1,07	24	-15,80			
-6,80	25	1,20	21	-16,00			
-7,00	23	1,00	23	-16,20			
-7,20	29	1,60	18	-16,40			
-7,40	23	1,00	23	-16,60			
-7,60	20	0,73	27	-16,80			
-7,80	20	0,67	30	-17,00			
-8,00	21	0,60	35	-17,20			
-8,20	17	0,60	28	-17,40			
-8,40	19		28	-17,60			
-8,60			21	-17,80			
-8,80			18	-18,00			
-9,00			32				



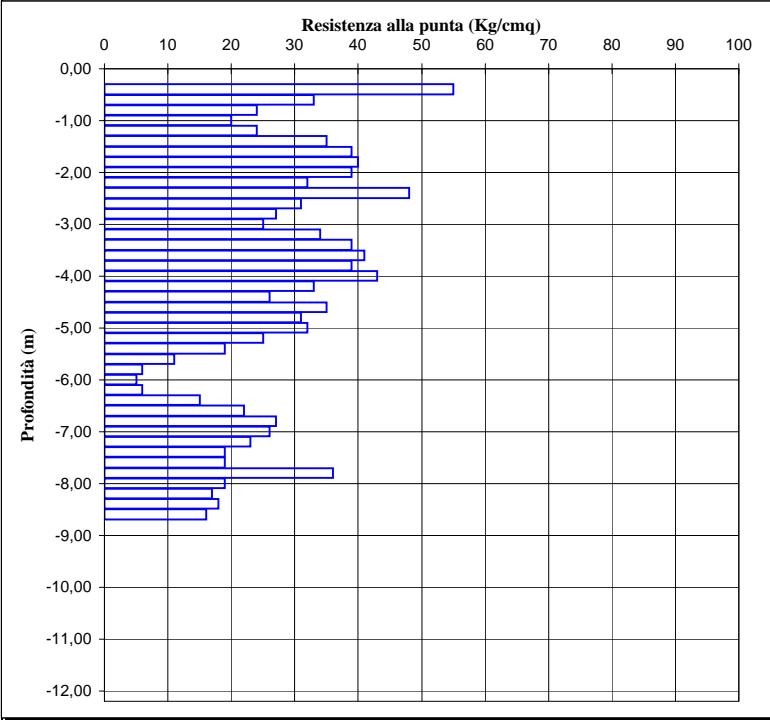


Prova penetrometrica statica CPT 5

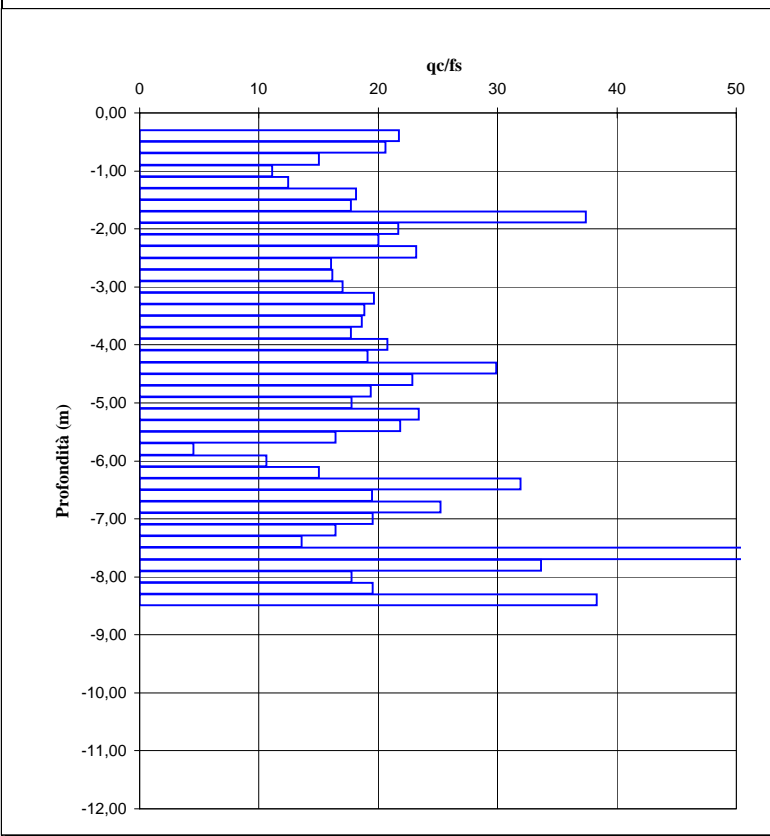
Località: **Stradella, loc. Casa Massimini**  
 Quota inizio p.c.

Data: **08/07/2003**  
 Livello falda

**08/07/2003**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	55	2,53	22	-9,60			
-0,60	33	1,60	21	-9,80			
-0,80	24	1,60	15	-10,00			
-1,00	20	1,80	11	-10,20			
-1,20	24	1,93	12	-10,40			
-1,40	35	1,93	18	-10,60			
-1,60	39	2,20	18	-10,80			
-1,80	40	1,07	37	-11,00			
-2,00	39	1,80	22	-11,20			
-2,20	32	1,60	20	-11,40			
-2,40	48	2,07	23	-11,60			
-2,60	31	1,93	16	-11,80			
-2,80	27	1,67	16	-12,00			
-3,00	25	1,47	17	-12,20			
-3,20	34	1,73	20	-12,40			
-3,40	39	2,07	19	-12,60			
-3,60	41	2,20	19	-12,80			
-3,80	39	2,20	18	-13,00			
-4,00	43	2,07	21	-13,20			
-4,20	33	1,73	19	-13,40			
-4,40	26	0,87	30	-13,60			
-4,60	35	1,53	23	-13,80			
-4,80	31	1,60	19	-14,00			
-5,00	32	1,80	18	-14,20			
-5,20	25	1,07	23	-14,40			
-5,40	19	0,87	22	-14,60			
-5,60	11	0,67	16	-14,80			
-5,80	6	1,33	5	-15,00			
-6,00	5	0,47	11	-15,20			
-6,20	6	0,40	15	-15,40			
-6,40	15	0,47	32	-15,60			
-6,60	22	1,13	19	-15,80			
-6,80	27	1,07	25	-16,00			
-7,00	26	1,33	20	-16,20			
-7,20	23	1,40	16	-16,40			
-7,40	19	1,40	14	-16,60			
-7,60	19	0,33	58	-16,80			
-7,80	36	1,07	34	-17,00			
-8,00	19	1,07	18	-17,20			
-8,20	17	0,87	20	-17,40			
-8,40	18	0,47	38	-17,60			
-8,60	16			-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

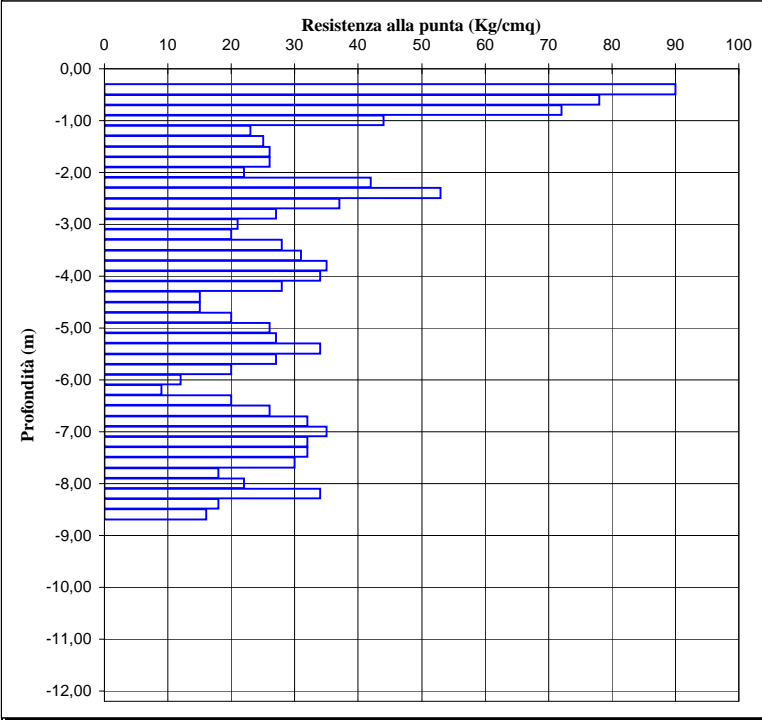


Prova penetrometrica statica CPT 6

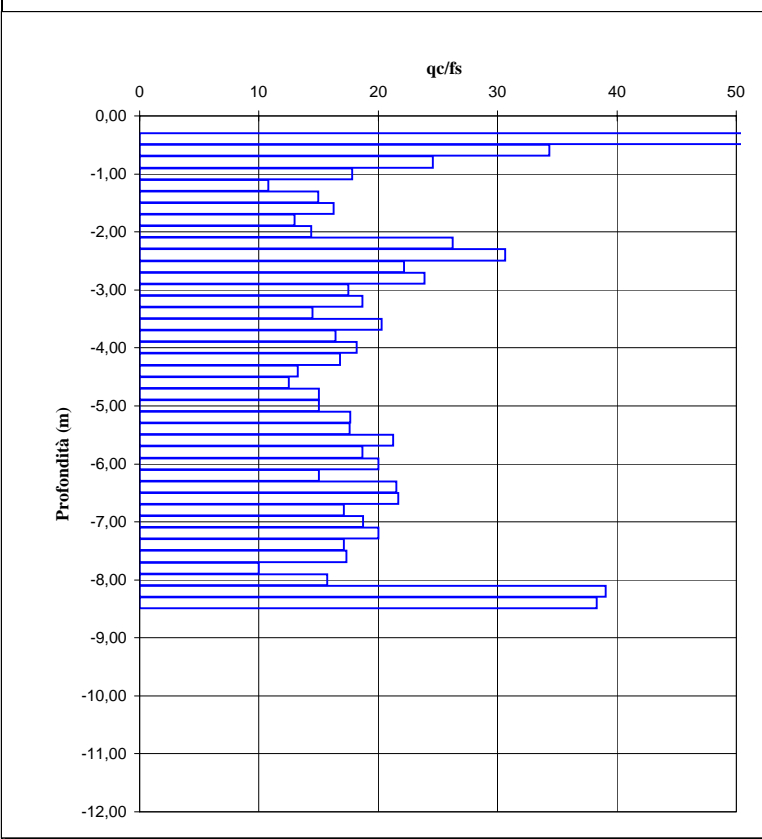
Località: **Stradella, loc. Casa Massimini**  
 Quota inizio p.c.

Data: **08/07/2003**  
 Livello falda

**08/07/2003**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	90	0,40	225	-9,60			
-0,60	78	2,27	34	-9,80			
-0,80	72	2,93	25	-10,00			
-1,00	44	2,47	18	-10,20			
-1,20	23	2,13	11	-10,40			
-1,40	25	1,67	15	-10,60			
-1,60	26	1,60	16	-10,80			
-1,80	26	2,00	13	-11,00			
-2,00	22	1,53	14	-11,20			
-2,20	42	1,60	26	-11,40			
-2,40	53	1,73	31	-11,60			
-2,60	37	1,67	22	-11,80			
-2,80	27	1,13	24	-12,00			
-3,00	21	1,20	18	-12,20			
-3,20	20	1,07	19	-12,40			
-3,40	28	1,93	15	-12,60			
-3,60	31	1,53	20	-12,80			
-3,80	35	2,13	16	-13,00			
-4,00	34	1,87	18	-13,20			
-4,20	28	1,67	17	-13,40			
-4,40	15	1,13	13	-13,60			
-4,60	15	1,20	13	-13,80			
-4,80	20	1,33	15	-14,00			
-5,00	26	1,73	15	-14,20			
-5,20	27	1,53	18	-14,40			
-5,40	34	1,93	18	-14,60			
-5,60	27	1,27	21	-14,80			
-5,80	20	1,07	19	-15,00			
-6,00	12	0,60	20	-15,20			
-6,20	9	0,60	15	-15,40			
-6,40	20	0,93	22	-15,60			
-6,60	26	1,20	22	-15,80			
-6,80	32	1,87	17	-16,00			
-7,00	35	1,87	19	-16,20			
-7,20	32	1,60	20	-16,40			
-7,40	32	1,87	17	-16,60			
-7,60	30	1,73	17	-16,80			
-7,80	18	1,80	10	-17,00			
-8,00	22	1,40	16	-17,20			
-8,20	34	0,87	39	-17,40			
-8,40	18	0,47	38	-17,60			
-8,60	16		####	-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



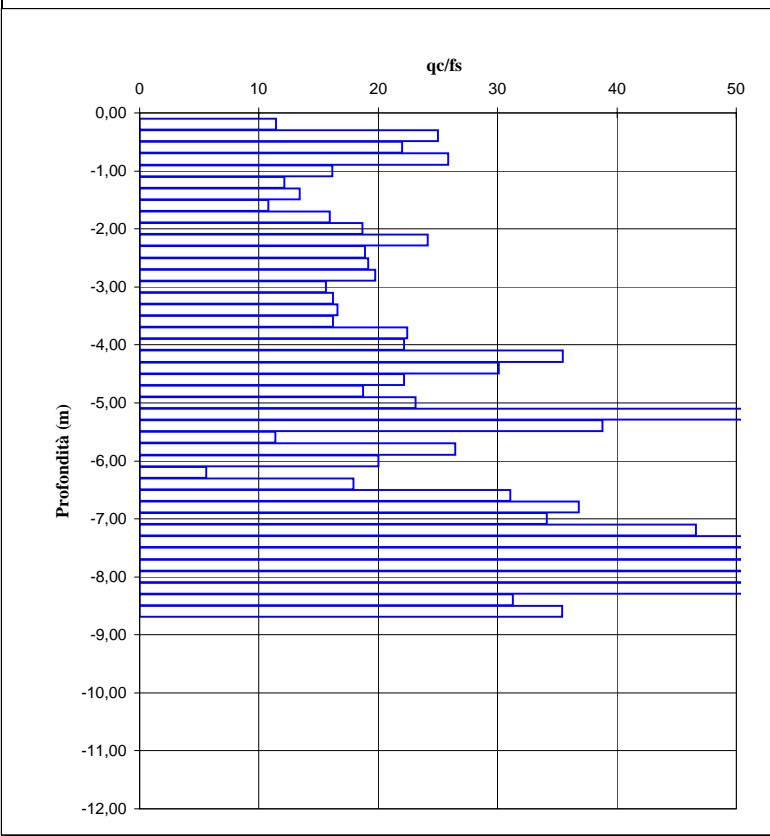
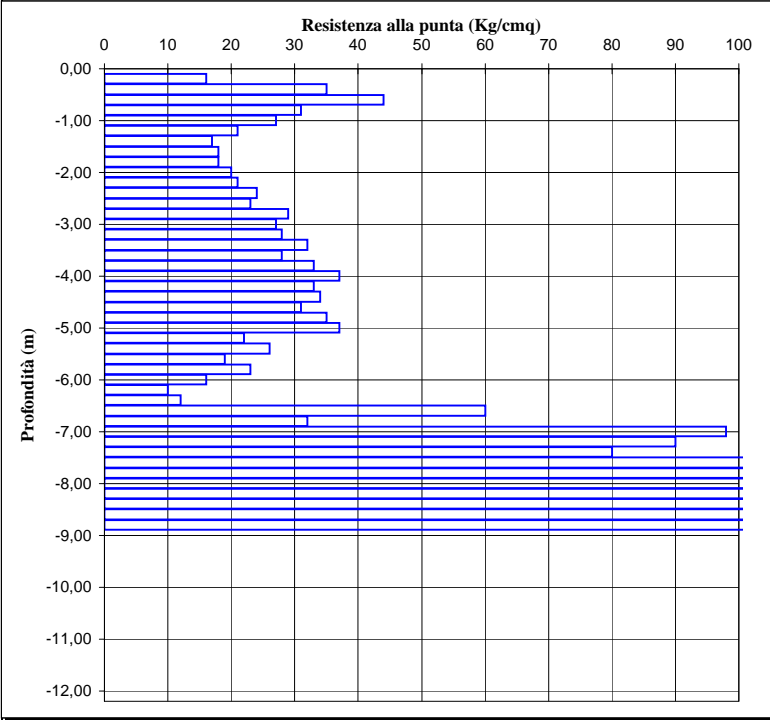
Prova penetrometrica statica CPT 7

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

Località: **Stradella, Via Casa Berni**  
Quota inizio p.c.

Data: **21/10/2001**  
Livello falda

**-8,80 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	16	1,40	11	-9,40			
-0,40	35	1,40	25	-9,60			
-0,60	44	2,00	22	-9,80			
-0,80	31	1,20	26	-10,00			
-1,00	27	1,67	16	-10,20			
-1,20	21	1,73	12	-10,40			
-1,40	17	1,27	13	-10,60			
-1,60	18	1,67	11	-10,80			
-1,80	18	1,13	16	-11,00			
-2,00	20	1,07	19	-11,20			
-2,20	21	0,87	24	-11,40			
-2,40	24	1,27	19	-11,60			
-2,60	23	1,20	19	-11,80			
-2,80	29	1,47	20	-12,00			
-3,00	27	1,73	16	-12,20			
-3,20	28	1,73	16	-12,40			
-3,40	32	1,93	17	-12,60			
-3,60	28	1,73	16	-12,80			
-3,80	33	1,47	22	-13,00			
-4,00	37	1,67	22	-13,20			
-4,20	33	0,93	35	-13,40			
-4,40	34	1,13	30	-13,60			
-4,60	31	1,40	22	-13,80			
-4,80	35	1,87	19	-14,00			
-5,00	37	1,60	23	-14,20			
-5,20	22	0,33	67	-14,40			
-5,40	26	0,67	39	-14,60			
-5,60	19	1,67	11	-14,80			
-5,80	23	0,87	26	-15,00			
-6,00	16	0,80	20	-15,20			
-6,20	10	1,80	6	-15,40			
-6,40	12	0,67	18	-15,60			
-6,60	60	1,93	31	-15,80			
-6,80	32	0,87	37	-16,00			
-7,00	98	2,87	34	-16,20			
-7,20	90	1,93	47	-16,40			
-7,40	80	1,47	54	-16,60			
-7,60	146	1,67	87	-16,80			
-7,80	168	2,87	59	-17,00			
-8,00	205	2,40	85	-17,20			
-8,20	216	3,47	62	-17,40			
-8,40	225	7,20	31	-17,60			
-8,60	300	8,47	35	-17,80			
-8,80	289		#####	-18,00			
-9,00							

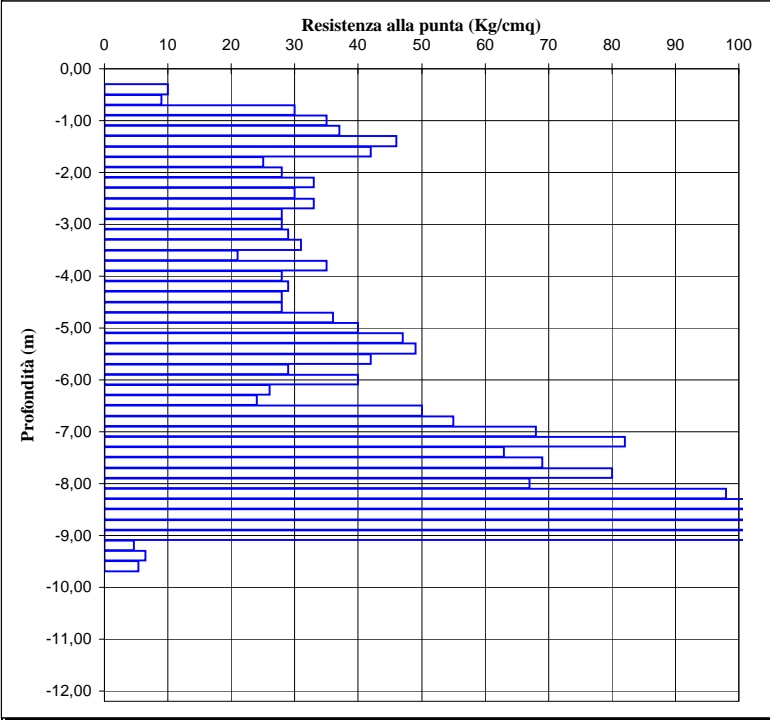
**Prova penetrometrica statica CPT** 8

**Dott. Geol.  
Giorgio Negrini**

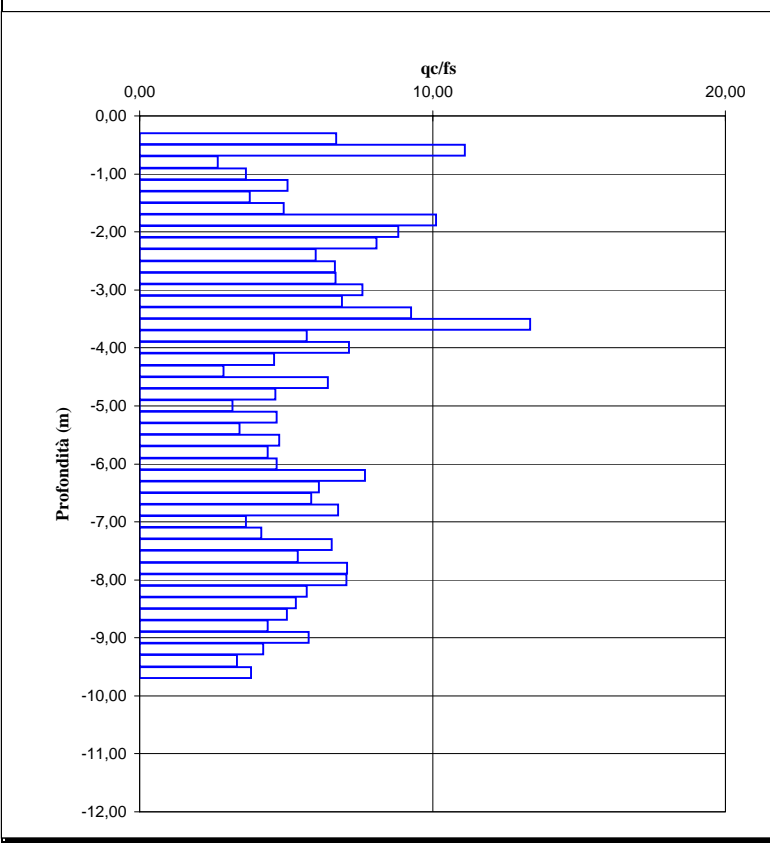
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/10/2001**  
Livello falda **n.p.**

**01/10/2001**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	109	4,60	4,22
-0,20				-9,40	195	6,47	3,32
-0,40	10	0,67	6,70	-9,60	140	5,33	3,81
-0,60	9	1,00	11,11	-9,80	145		0,00
-0,80	30	0,80	2,67	-10,00			
-1,00	35	1,27	3,63	-10,20			
-1,20	37	1,87	5,05	-10,40			
-1,40	46	1,73	3,76	-10,60			
-1,60	42	2,07	4,93	-10,80			
-1,80	25	2,53	10,12	-11,00			
-2,00	28	2,47	8,82	-11,20			
-2,20	33	2,67	8,09	-11,40			
-2,40	30	1,80	6,00	-11,60			
-2,60	33	2,20	6,67	-11,80			
-2,80	28	1,87	6,68	-12,00			
-3,00	28	2,13	7,61	-12,20			
-3,20	29	2,00	6,90	-12,40			
-3,40	31	2,87	9,26	-12,60			
-3,60	21	2,80	13,33	-12,80			
-3,80	35	2,00	5,71	-13,00			
-4,00	28	2,00	7,14	-13,20			
-4,20	29	1,33	4,59	-13,40			
-4,40	28	0,80	2,86	-13,60			
-4,60	28	1,80	6,43	-13,80			
-4,80	36	1,67	4,64	-14,00			
-5,00	40	1,27	3,18	-14,20			
-5,20	47	2,20	4,68	-14,40			
-5,40	49	1,67	3,41	-14,60			
-5,60	42	2,00	4,76	-14,80			
-5,80	29	1,27	4,38	-15,00			
-6,00	40	1,87	4,68	-15,20			
-6,20	26	2,00	7,69	-15,40			
-6,40	24	1,47	6,13	-15,60			
-6,60	50	2,93	5,86	-15,80			
-6,80	55	3,73	6,78	-16,00			
-7,00	68	2,47	3,63	-16,20			
-7,20	82	3,40	4,15	-16,40			
-7,40	63	4,13	6,56	-16,60			
-7,60	69	3,73	5,41	-16,80			
-7,80	80	5,67	7,09	-17,00			
-8,00	67	4,73	7,06	-17,20			
-8,20	98	5,60	5,71	-17,40			
-8,40	111	5,93	5,34	-17,60			
-8,60	118	5,93	5,03	-17,80			
-8,80	108	4,73	4,38	-18,00			
-9,00	105	6,07	5,78				



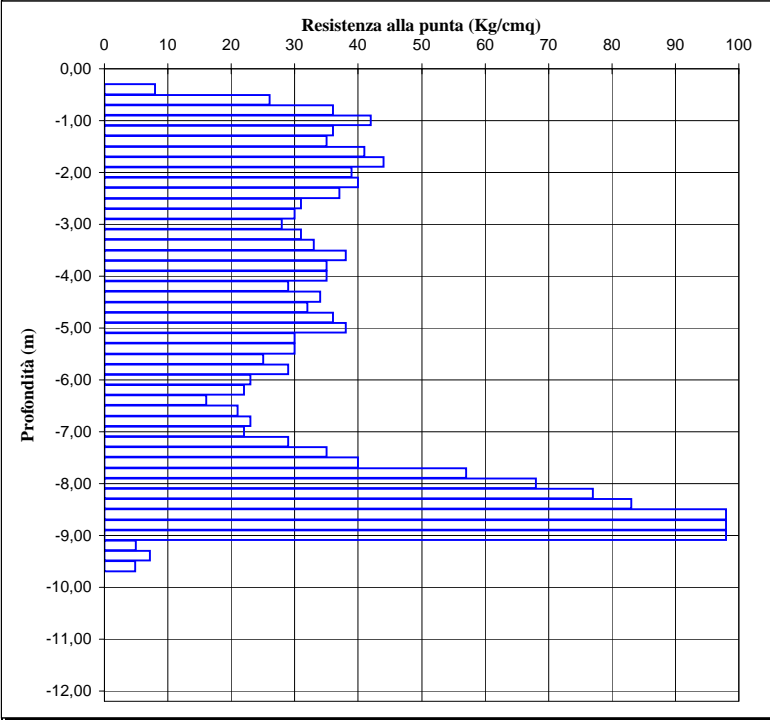
Prova penetrometrica statica CPT 9

**Dott. Geol.  
Giorgio Negrini**

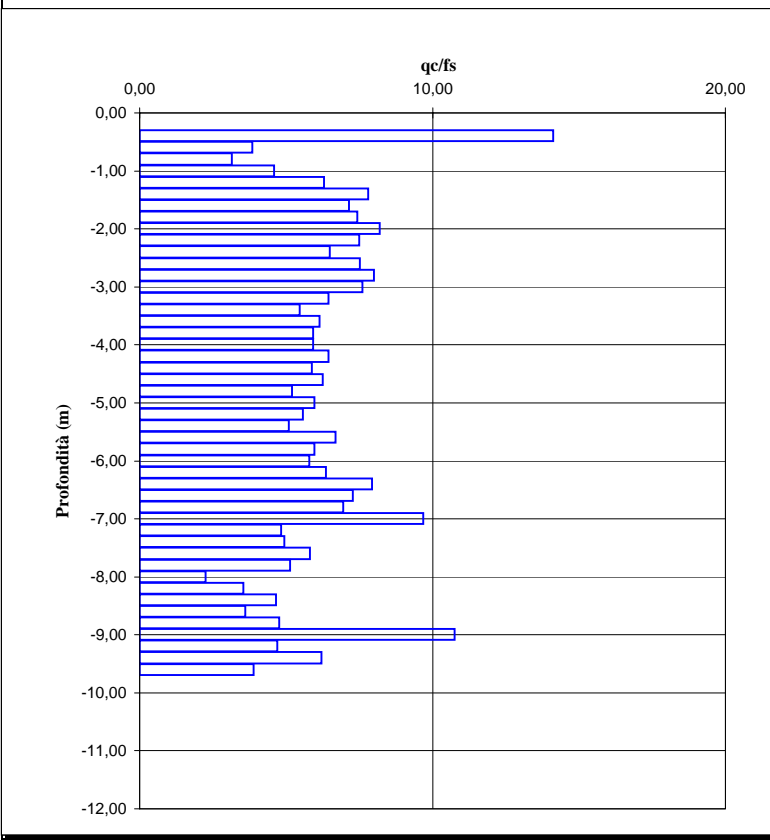
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/10/2001**  
Livello falda **n.p.**

**01/10/2001**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	105	4,93	4,70
-0,20				-9,40	115	7,13	6,20
-0,40	8	1,13	14,13	-9,60	125	4,87	3,90
-0,60	26	1,00	3,85	-9,80	127		0,00
-0,80	36	1,13	3,14	-10,00			
-1,00	42	1,93	4,60	-10,20			
-1,20	36	2,27	6,31	-10,40			
-1,40	35	2,73	7,80	-10,60			
-1,60	41	2,93	7,15	-10,80			
-1,80	44	3,27	7,43	-11,00			
-2,00	39	3,20	8,21	-11,20			
-2,20	40	3,00	7,50	-11,40			
-2,40	37	2,40	6,49	-11,60			
-2,60	31	2,33	7,52	-11,80			
-2,80	30	2,40	8,00	-12,00			
-3,00	28	2,13	7,61	-12,20			
-3,20	31	2,00	6,45	-12,40			
-3,40	33	1,80	5,45	-12,60			
-3,60	38	2,33	6,13	-12,80			
-3,80	35	2,07	5,91	-13,00			
-4,00	35	2,07	5,91	-13,20			
-4,20	29	1,87	6,45	-13,40			
-4,40	34	2,00	5,88	-13,60			
-4,60	32	2,00	6,25	-13,80			
-4,80	36	1,87	5,19	-14,00			
-5,00	38	2,27	5,97	-14,20			
-5,20	30	1,67	5,57	-14,40			
-5,40	30	1,53	5,10	-14,60			
-5,60	25	1,67	6,68	-14,80			
-5,80	29	1,73	5,97	-15,00			
-6,00	23	1,33	5,78	-15,20			
-6,20	22	1,40	6,36	-15,40			
-6,40	16	1,27	7,94	-15,60			
-6,60	21	1,53	7,29	-15,80			
-6,80	23	1,60	6,96	-16,00			
-7,00	22	2,13	9,68	-16,20			
-7,20	29	1,40	4,83	-16,40			
-7,40	35	1,73	4,94	-16,60			
-7,60	40	2,33	5,83	-16,80			
-7,80	57	2,93	5,14	-17,00			
-8,00	68	1,53	2,25	-17,20			
-8,20	77	2,73	3,55	-17,40			
-8,40	83	3,87	4,66	-17,60			
-8,60	98	3,53	3,60	-17,80			
-8,80	98	4,67	4,77	-18,00			
-9,00	98	10,53	10,74				



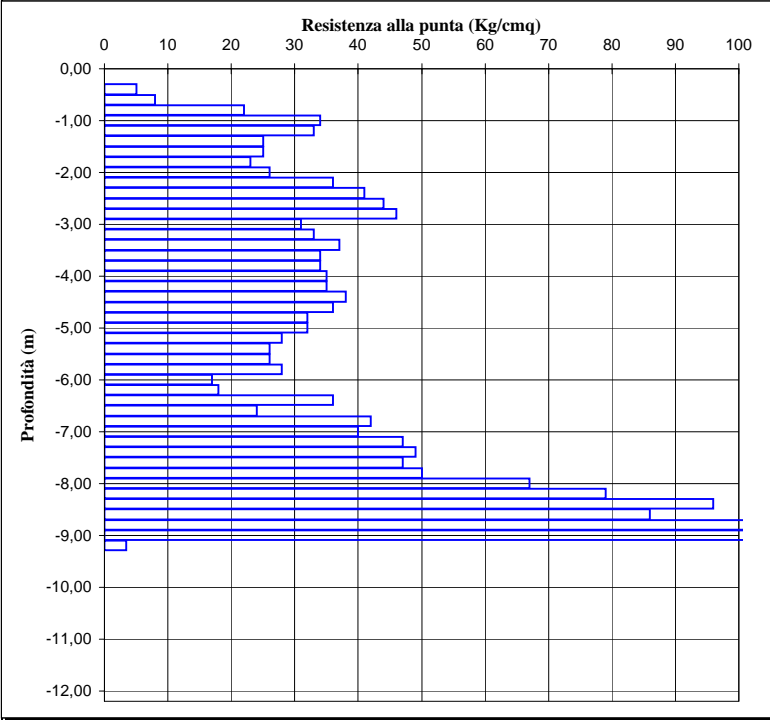
**Prova penetrometrica statica CPT** 10

**Dott. Geol.  
Giorgio Negrini**

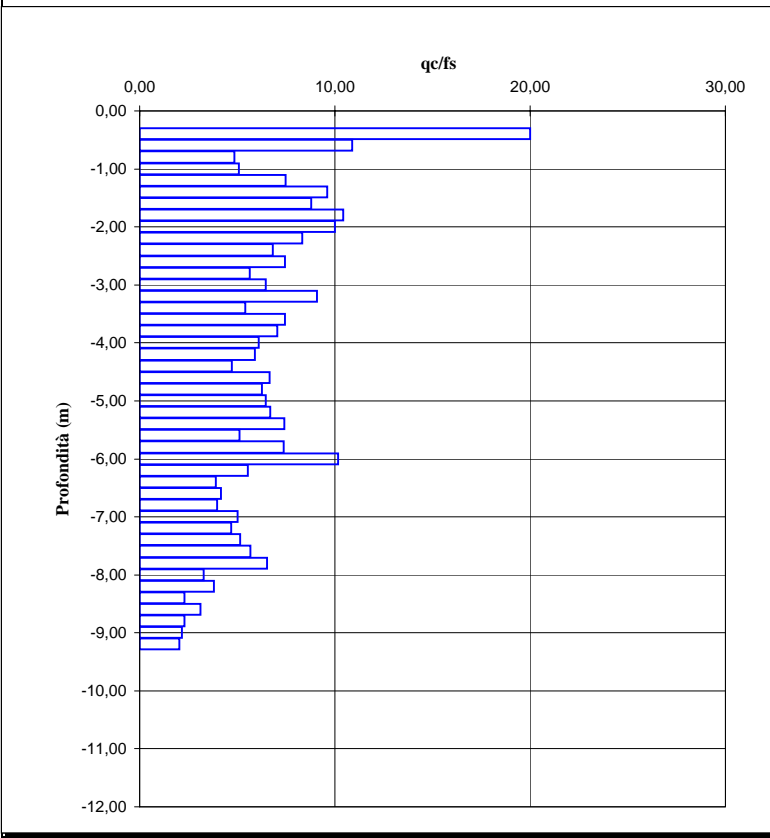
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/10/2001**  
Livello falda **n.p.**

**01/10/2001**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	166	3,40	2,05
-0,20				-9,40	144		0,00
-0,40	5	1,00	20,00	-9,60			
-0,60	8	0,87	10,88	-9,80			
-0,80	22	1,07	4,86	-10,00			
-1,00	34	1,73	5,09	-10,20			
-1,20	33	2,47	7,48	-10,40			
-1,40	25	2,40	9,60	-10,60			
-1,60	25	2,20	8,80	-10,80			
-1,80	23	2,40	10,43	-11,00			
-2,00	26	2,60	10,00	-11,20			
-2,20	36	3,00	8,33	-11,40			
-2,40	41	2,80	6,83	-11,60			
-2,60	44	3,27	7,43	-11,80			
-2,80	46	2,60	5,65	-12,00			
-3,00	31	2,00	6,45	-12,20			
-3,20	33	3,00	9,09	-12,40			
-3,40	37	2,00	5,41	-12,60			
-3,60	34	2,53	7,44	-12,80			
-3,80	34	2,40	7,06	-13,00			
-4,00	35	2,13	6,09	-13,20			
-4,20	35	2,07	5,91	-13,40			
-4,40	38	1,80	4,74	-13,60			
-4,60	36	2,40	6,67	-13,80			
-4,80	32	2,00	6,25	-14,00			
-5,00	32	2,07	6,47	-14,20			
-5,20	28	1,87	6,68	-14,40			
-5,40	26	1,93	7,42	-14,60			
-5,60	26	1,33	5,12	-14,80			
-5,80	28	2,07	7,39	-15,00			
-6,00	17	1,73	10,18	-15,20			
-6,20	18	1,00	5,56	-15,40			
-6,40	36	1,40	3,89	-15,60			
-6,60	24	1,00	4,17	-15,80			
-6,80	42	1,67	3,98	-16,00			
-7,00	40	2,00	5,00	-16,20			
-7,20	47	2,20	4,68	-16,40			
-7,40	49	2,53	5,16	-16,60			
-7,60	47	2,67	5,68	-16,80			
-7,80	50	3,27	6,54	-17,00			
-8,00	67	2,20	3,28	-17,20			
-8,20	79	3,00	3,80	-17,40			
-8,40	96	2,20	2,29	-17,60			
-8,60	86	2,67	3,10	-17,80			
-8,80	105	2,40	2,29	-18,00			
-9,00	133	2,87	2,16				

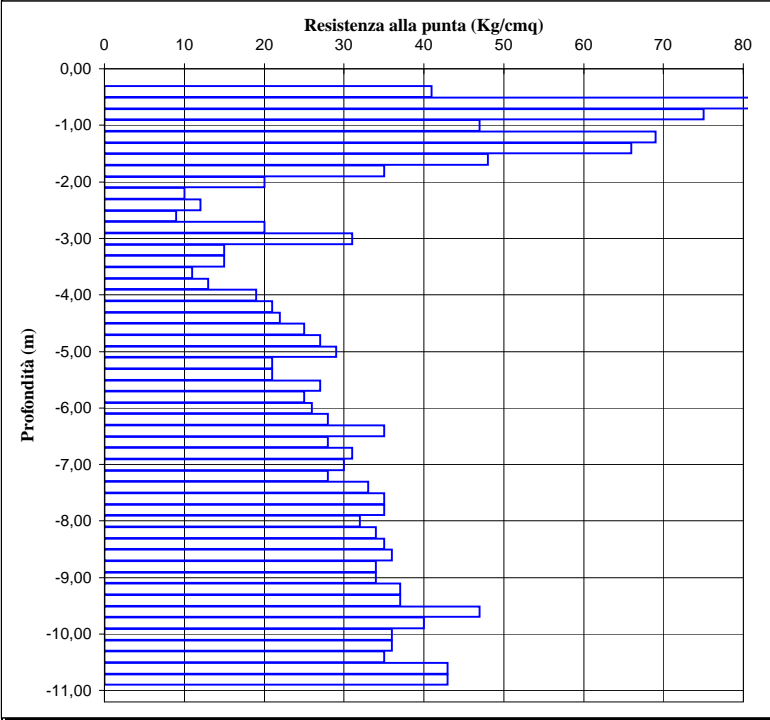


Prova penetrometrica statica CPT 11

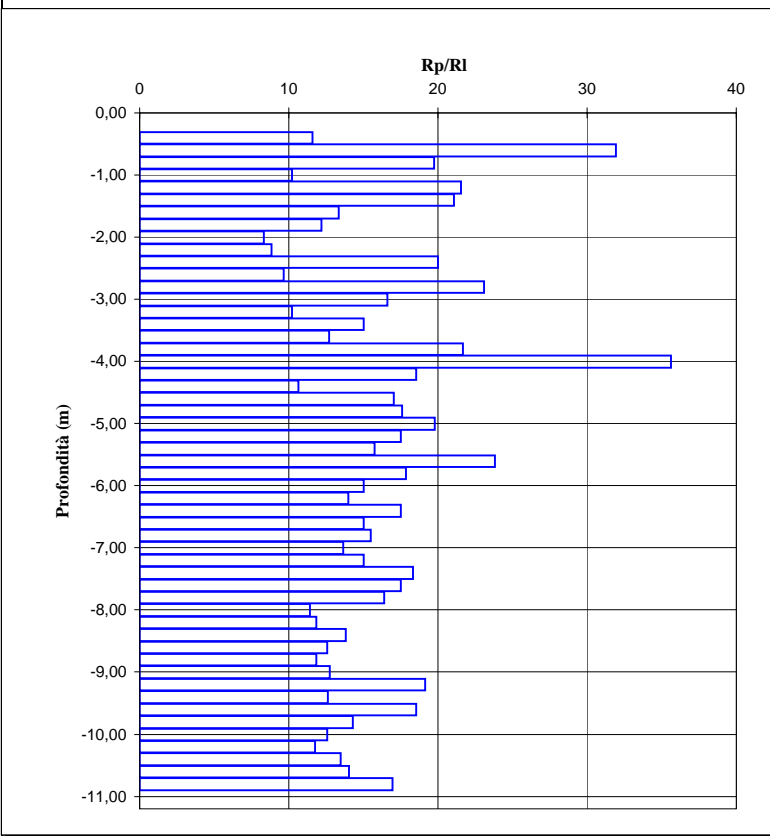
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **17/12/1999**  
Livello falda

**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	37	66	19
-0,20				-9,40	37	81	13
-0,40	41	94	12	-9,60	47	85	19
-0,60	83	122	32	-9,80	40	82	14
-0,80	75	132	20	-10,00	36	79	13
-1,00	47	116	10	-10,20	36	82	12
-1,20	69	117	22	-10,40	35	74	13
-1,40	66	113	21	-10,60	43	89	14
-1,60	48	102	13	-10,80	43	81	17
-1,80	35	78	12	-11,00			
-2,00	20	56	8	-11,20			
-2,20	10	27	9	-11,40			
-2,40	12	21	20	-11,60			
-2,60	9	23	10	-11,80			
-2,80	20	33	23	-12,00			
-3,00	31	59	17	-12,20			
-3,20	15	37	10	-12,40			
-3,40	15	30	15	-12,60			
-3,60	11	24	13	-12,80			
-3,80	13	22	22	-13,00			
-4,00	19	27	36	-13,20			
-4,20	21	38	19	-13,40			
-4,40	22	53	11	-13,60			
-4,60	25	47	17	-13,80			
-4,80	27	50	18	-14,00			
-5,00	29	51	20	-14,20			
-5,20	21	39	18	-14,40			
-5,40	21	41	16	-14,60			
-5,60	27	44	24	-14,80			
-5,80	25	46	18	-15,00			
-6,00	26	52	15	-15,20			
-6,20	28	58	14	-15,40			
-6,40	35	65	18	-15,60			
-6,60	28	56	15	-15,80			
-6,80	31	61	16	-16,00			
-7,00	30	63	14	-16,20			
-7,20	28	56	15	-16,40			
-7,40	33	60	18	-16,60			
-7,60	35	65	18	-16,80			
-7,80	35	67	16	-17,00			
-8,00	32	74	11	-17,20			
-8,20	34	77	12	-17,40			
-8,40	35	73	14	-17,60			
-8,60	36	79	13	-17,80			
-8,80	34	77	12	-18,00			
-9,00	34	74	13				

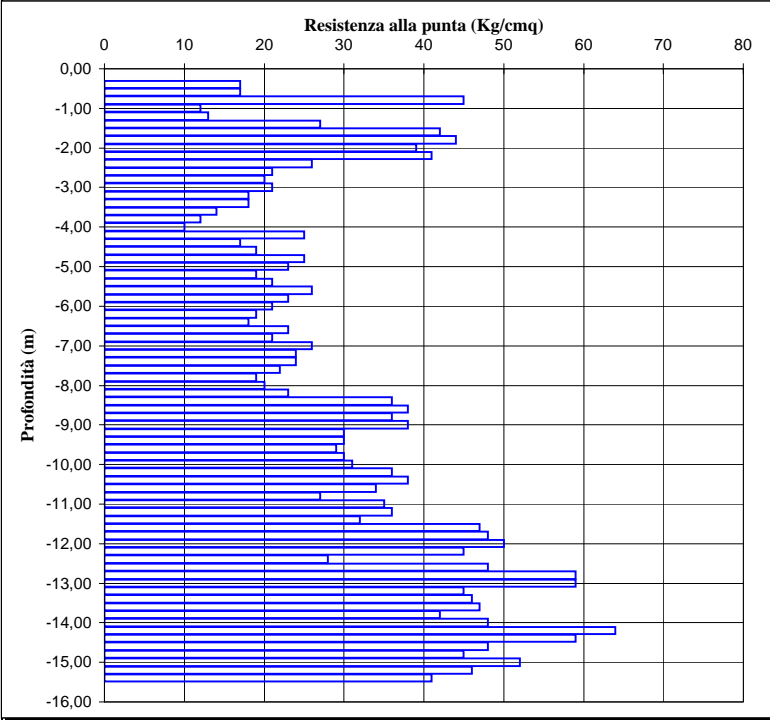


Prova penetrometrica statica CPT 12

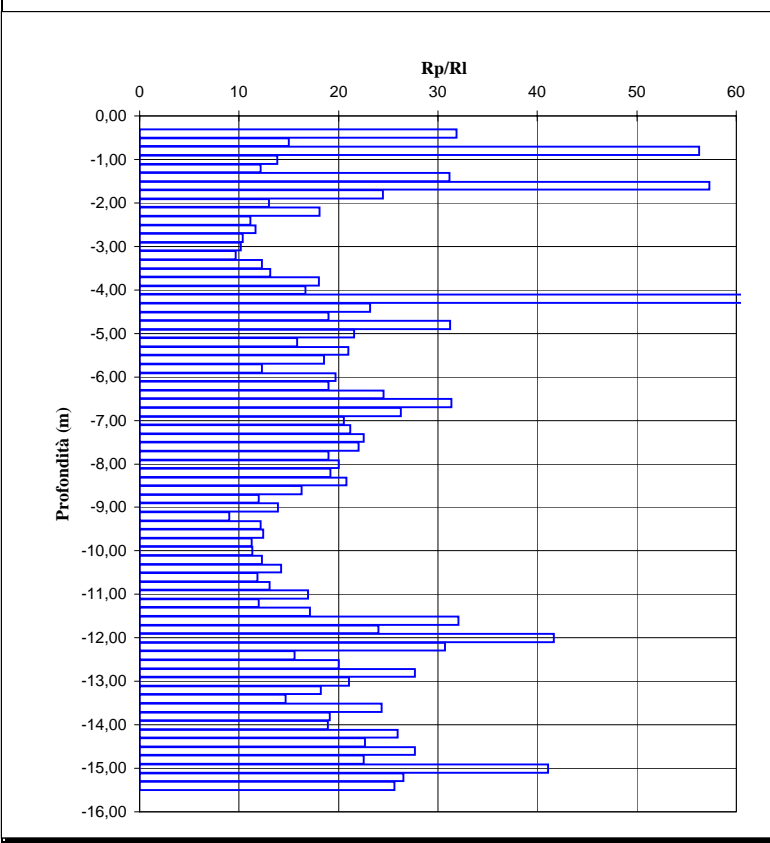
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **17/12/1999**  
Livello falda

**17/12/1999**  
**-7.00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	30	80	9
-0,20				-9,40	30	67	12
-0,40	17	25	32	-9,60	29	64	12
-0,60	17	34	15	-9,80	30	70	11
-0,80	45	57	56	-10,00	31	72	11
-1,00	12	25	14	-10,20	36	80	12
-1,20	13	29	12	-10,40	38	78	14
-1,40	27	40	31	-10,60	34	77	12
-1,60	42	53	57	-10,80	27	58	13
-1,80	44	71	24	-11,00	35	66	17
-2,00	39	84	13	-11,20	36	81	12
-2,20	41	75	18	-11,40	32	60	17
-2,40	26	61	11	-11,60	47	69	32
-2,60	21	48	12	-11,80	48	78	24
-2,80	20	49	10	-12,00	50	68	42
-3,00	21	52	10	-12,20	45	67	31
-3,20	18	46	10	-12,40	28	55	16
-3,40	18	40	12	-12,60	48	84	20
-3,60	14	30	13	-12,80	59	91	28
-3,80	12	22	18	-13,00	59	101	21
-4,00	10	19	17	-13,20	45	82	18
-4,20	25	31	63	-13,40	46	93	15
-4,40	17	28	23	-13,60	47	76	24
-4,60	19	34	19	-13,80	42	75	19
-4,80	25	37	31	-14,00	48	86	19
-5,00	23	39	22	-14,20	64	101	26
-5,20	19	37	16	-14,40	59	98	23
-5,40	21	36	21	-14,60	48	74	28
-5,60	26	47	19	-14,80	45	75	23
-5,80	23	51	12	-15,00	52	71	41
-6,00	21	37	20	-15,20	46	72	27
-6,20	19	34	19	-15,40	41	65	26
-6,40	18	29	25	-15,60			
-6,60	23	34	31	-15,80			
-6,80	21	33	26	-16,00			
-7,00	26	45	21	-16,20			
-7,20	24	41	21	-16,40			
-7,40	24	40	23	-16,60			
-7,60	22	37	22	-16,80			
-7,80	19	34	19	-17,00			
-8,00	20	35	20	-17,20			
-8,20	23	41	19	-17,40			
-8,40	36	62	21	-17,60			
-8,60	38	73	16	-17,80			
-8,80	36	81	12	-18,00			
-9,00	38	79	14				



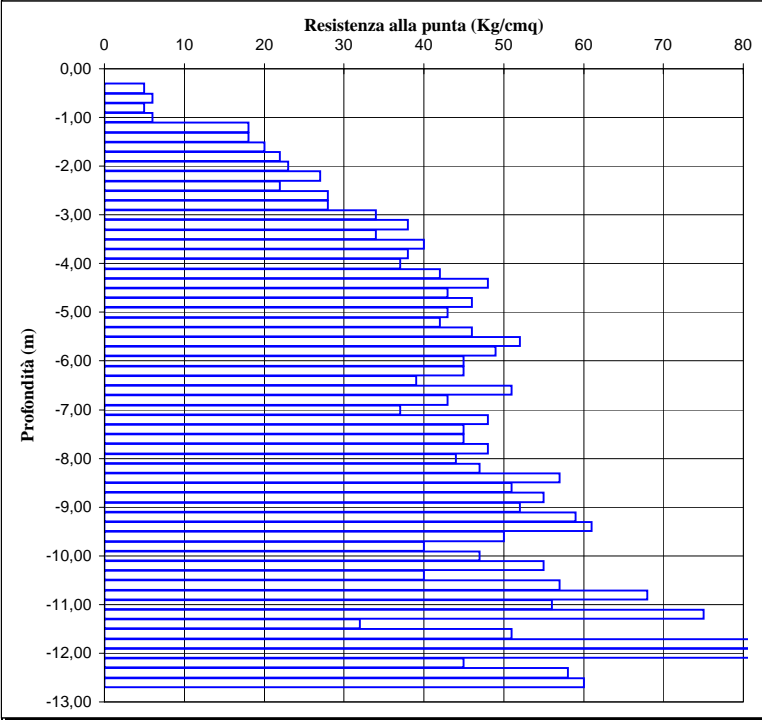


Prova penetrometrica statica CPT 13

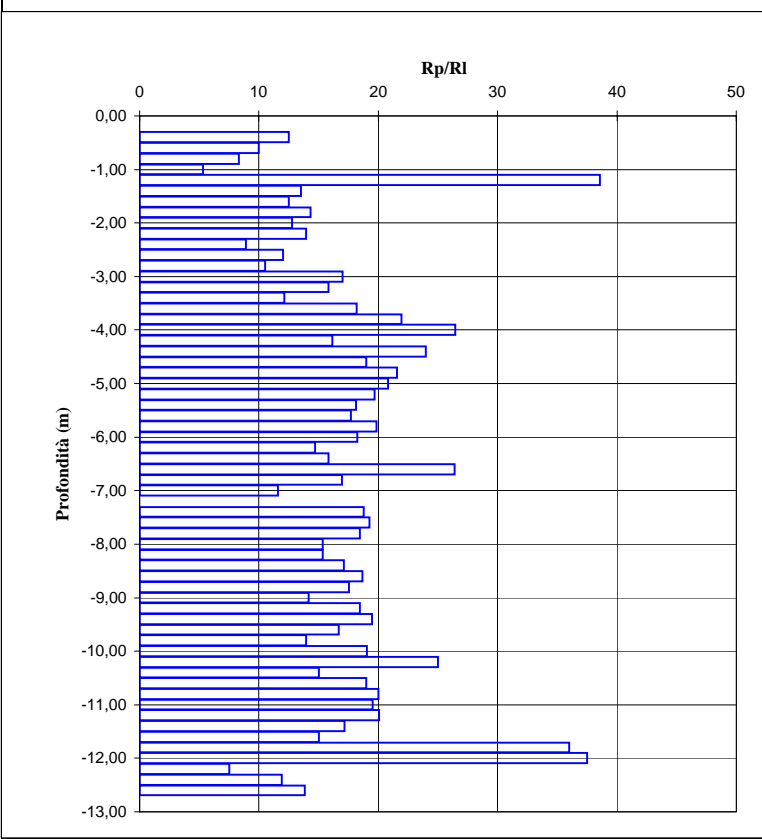
Località: **Stradella**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **17/12/1999**  
 Livello falda **n.p.**

**17/12/1999**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	59	107	18
-0,20				-9,40	61	108	19
-0,40	5	11	13	-9,60	50	95	17
-0,60	6	15	10	-9,80	40	83	14
-0,80	5	14	8	-10,00	47	84	19
-1,00	6	23	5	-10,20	55	88	25
-1,20	18	25	39	-10,40	40	80	15
-1,40	18	38	14	-10,60	57	102	19
-1,60	20	44	13	-10,80	68	119	20
-1,80	22	45	14	-11,00	56	99	20
-2,00	23	50	13	-11,20	75	131	20
-2,20	27	56	14	-11,40	32	60	17
-2,40	22	59	9	-11,60	51	102	15
-2,60	28	63	12	-11,80	120	170	36
-2,80	28	68	11	-12,00	110	154	38
-3,00	34	64	17	-12,20	45	135	8
-3,20	38	74	16	-12,40	58	131	12
-3,40	34	76	12	-12,60	60	125	14
-3,60	40	73	18	-12,80			
-3,80	38	64	22	-13,00			
-4,00	37	58	26	-13,20			
-4,20	42	81	16	-13,40			
-4,40	48	78	24	-13,60			
-4,60	43	77	19	-13,80			
-4,80	46	78	22	-14,00			
-5,00	43	74	21	-14,20			
-5,20	42	74	20	-14,40			
-5,40	46	84	18	-14,60			
-5,60	52	96	18	-14,80			
-5,80	49	86	20	-15,00			
-6,00	45	82	18	-15,20			
-6,20	45	91	15	-15,40			
-6,40	39	76	16	-15,60			
-6,60	51	80	26	-15,80			
-6,80	43	81	17	-16,00			
-7,00	37	85	12	-16,20			
-7,20	48	35	-55	-16,40			
-7,40	45	81	19	-16,60			
-7,60	45	80	19	-16,80			
-7,80	48	87	18	-17,00			
-8,00	44	87	15	-17,20			
-8,20	47	93	15	-17,40			
-8,40	57	107	17	-17,60			
-8,60	51	92	19	-17,80			
-8,80	55	102	18	-18,00			
-9,00	52	107	14				

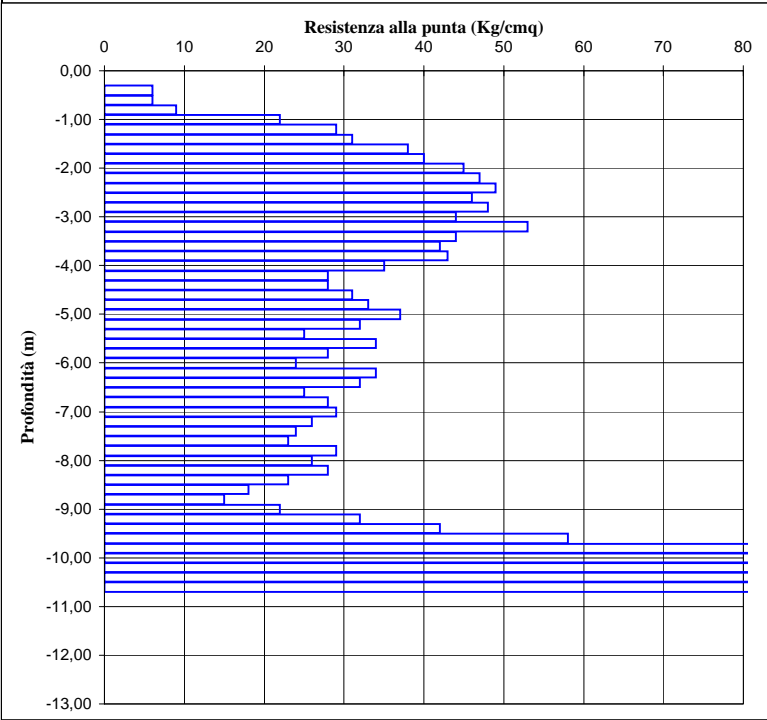


Prova penetrometrica statica CPT 14

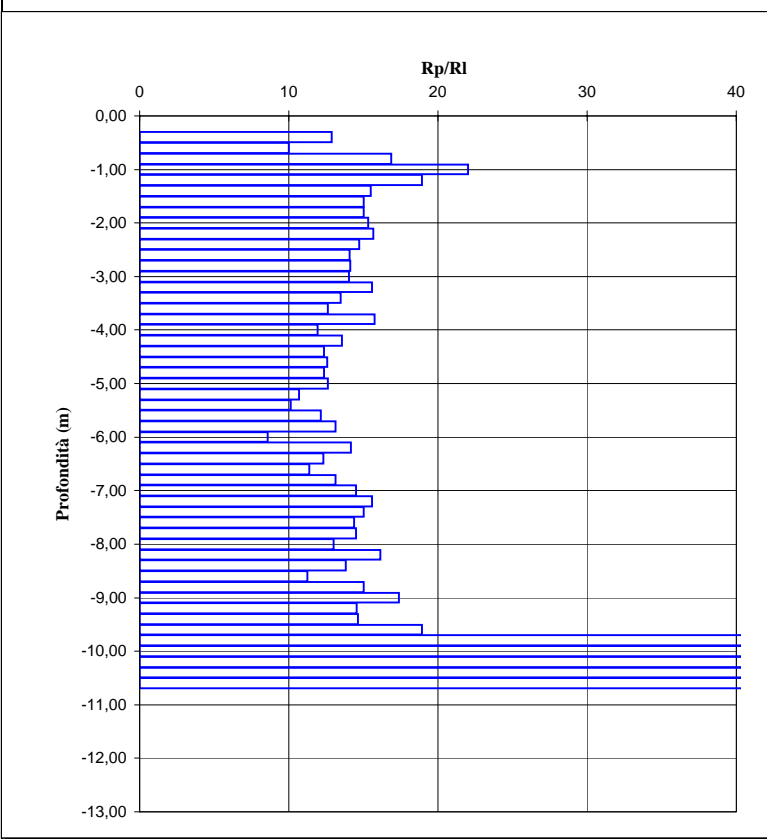
Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **10/05/2004**  
 Livello falda **-3,40 m dal p.c.**

**10/05/2004**  
**-3,40 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	32	65	15
-0,20				-9,40	42	85	15
-0,40	6	13	13	-9,60	58	104	19
-0,60	6	15	10	-9,80	177	234	47
-0,80	9	17	17	-10,00	155	196	57
-1,00	22	37	22	-10,20	137	163	79
-1,20	29	52	19	-10,40	142	184	51
-1,40	31	61	16	-10,60	150	194	51
-1,60	38	76	15	-10,80			
-1,80	40	80	15	-11,00			
-2,00	45	89	15	-11,20			
-2,20	47	92	16	-11,40			
-2,40	49	99	15	-11,60			
-2,60	46	95	14	-11,80			
-2,80	48	99	14	-12,00			
-3,00	44	91	14	-12,20			
-3,20	53	104	16	-12,40			
-3,40	44	93	13	-12,60			
-3,60	42	92	13	-12,80			
-3,80	43	84	16	-13,00			
-4,00	35	79	12	-13,20			
-4,20	28	59	14	-13,40			
-4,40	28	62	12	-13,60			
-4,60	31	68	13	-13,80			
-4,80	33	73	12	-14,00			
-5,00	37	81	13	-14,20			
-5,20	32	77	11	-14,40			
-5,40	25	62	10	-14,60			
-5,60	34	76	12	-14,80			
-5,80	28	60	13	-15,00			
-6,00	24	66	9	-15,20			
-6,20	34	70	14	-15,40			
-6,40	32	71	12	-15,60			
-6,60	25	58	11	-15,80			
-6,80	28	60	13	-16,00			
-7,00	29	59	15	-16,20			
-7,20	26	51	16	-16,40			
-7,40	24	48	15	-16,60			
-7,60	23	47	14	-16,80			
-7,80	29	59	15	-17,00			
-8,00	26	56	13	-17,20			
-8,20	28	54	16	-17,40			
-8,40	23	48	14	-17,60			
-8,60	18	42	11	-17,80			
-8,80	15	30	15	-18,00			
-9,00	22	41	17				

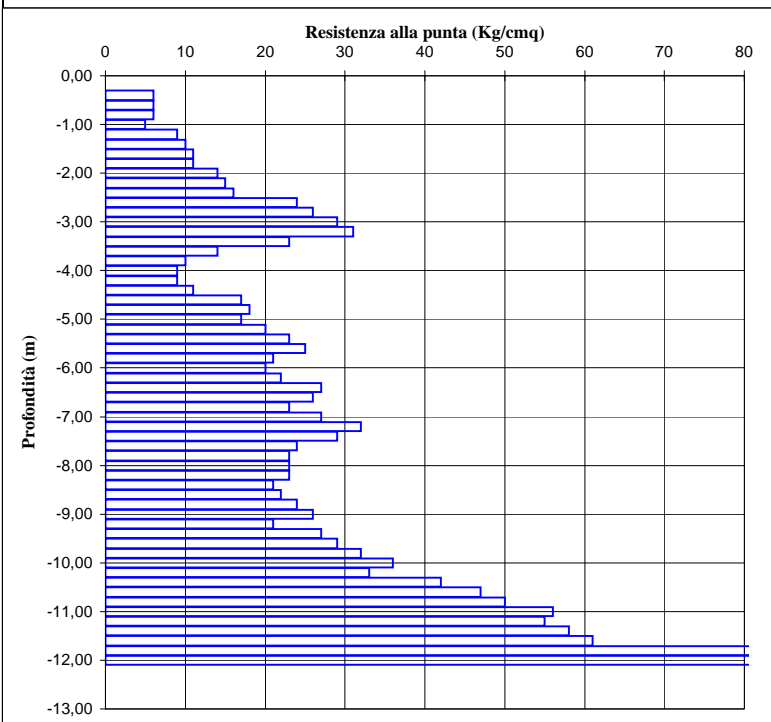


Prova penetrometrica statica CPT 15

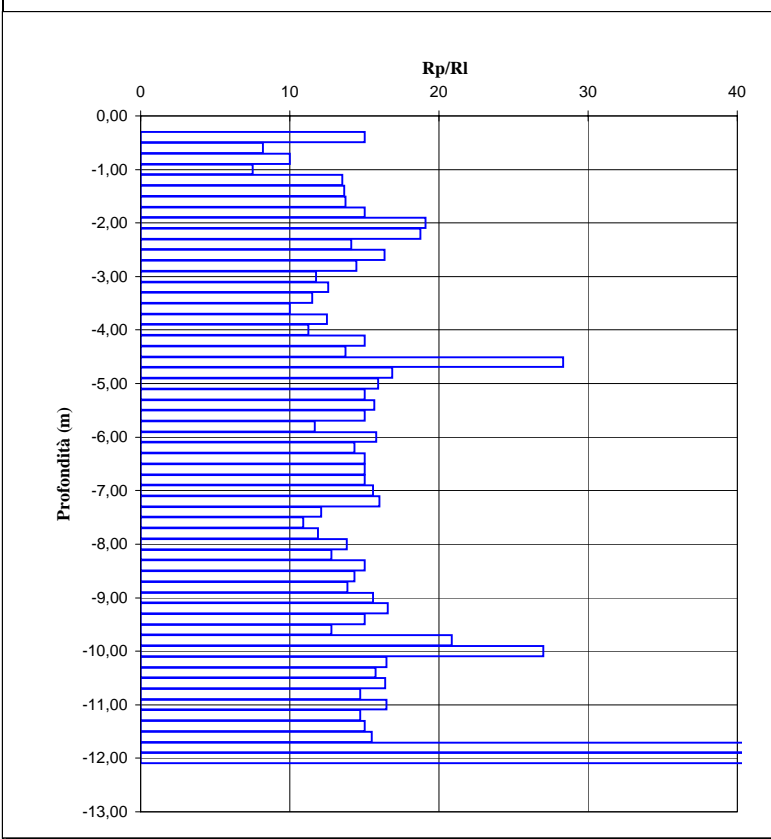
Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **10/05/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**10/05/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	21	40	17
-0,20				-9,40	27	54	15
-0,40	6	12	15	-9,60	29	63	13
-0,60	6	17	8	-9,80	32	55	21
-0,80	6	15	10	-10,00	36	56	27
-1,00	5	15	8	-10,20	33	63	17
-1,20	9	19	14	-10,40	42	82	16
-1,40	10	21	14	-10,60	47	90	16
-1,60	11	23	14	-10,80	50	101	15
-1,80	11	22	15	-11,00	56	107	16
-2,00	14	25	19	-11,20	55	111	15
-2,20	15	27	19	-11,40	58	116	15
-2,40	16	33	14	-11,60	61	120	16
-2,60	24	46	16	-11,80	135	178	47
-2,80	26	53	14	-12,00	160	201	59
-3,00	29	66	12	-12,20			
-3,20	31	68	13	-12,40			
-3,40	23	53	12	-12,60			
-3,60	14	35	10	-12,80			
-3,80	10	22	13	-13,00			
-4,00	9	21	11	-13,20			
-4,20	9	18	15	-13,40			
-4,40	11	23	14	-13,60			
-4,60	17	26	28	-13,80			
-4,80	18	34	17	-14,00			
-5,00	17	33	16	-14,20			
-5,20	20	40	15	-14,40			
-5,40	23	45	16	-14,60			
-5,60	25	50	15	-14,80			
-5,80	21	48	12	-15,00			
-6,00	20	39	16	-15,20			
-6,20	22	45	14	-15,40			
-6,40	27	54	15	-15,60			
-6,60	26	52	15	-15,80			
-6,80	23	46	15	-16,00			
-7,00	27	53	16	-16,20			
-7,20	32	62	16	-16,40			
-7,40	29	65	12	-16,60			
-7,60	24	57	11	-16,80			
-7,80	23	52	12	-17,00			
-8,00	23	48	14	-17,20			
-8,20	23	50	13	-17,40			
-8,40	21	42	15	-17,60			
-8,60	22	45	14	-17,80			
-8,80	24	50	14	-18,00			
-9,00	26	51	16				

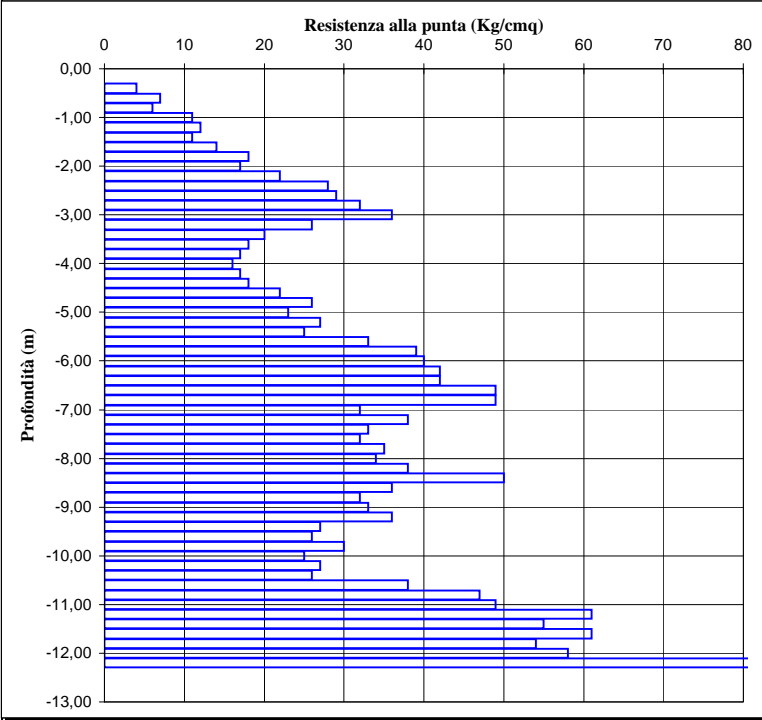


Prova penetrometrica statica CPT 16

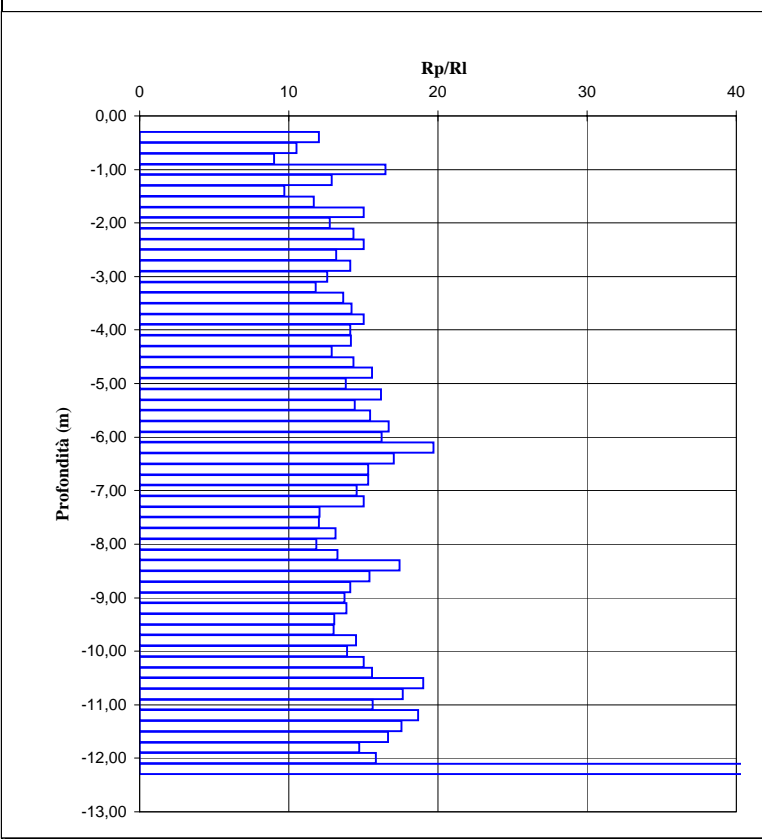
Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **10/05/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**10/05/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	36	75	14
-0,20				-9,40	27	58	13
-0,40	4	9	12	-9,60	26	56	13
-0,60	7	17	11	-9,80	30	61	15
-0,80	6	16	9	-10,00	25	52	14
-1,00	11	21	17	-10,20	27	54	15
-1,20	12	26	13	-10,40	26	51	16
-1,40	11	28	10	-10,60	38	68	19
-1,60	14	32	12	-10,80	47	87	18
-1,80	18	36	15	-11,00	49	96	16
-2,00	17	37	13	-11,20	61	110	19
-2,20	22	45	14	-11,40	55	102	18
-2,40	28	56	15	-11,60	61	116	17
-2,60	29	62	13	-11,80	54	109	15
-2,80	32	66	14	-12,00	58	113	16
-3,00	36	79	13	-12,20	129	172	45
-3,20	26	59	12	-12,40			
-3,40	20	42	14	-12,60			
-3,60	18	37	14	-12,80			
-3,80	17	34	15	-13,00			
-4,00	16	33	14	-13,20			
-4,20	17	35	14	-13,40			
-4,40	18	39	13	-13,60			
-4,60	22	45	14	-13,80			
-4,80	26	51	16	-14,00			
-5,00	23	48	14	-14,20			
-5,20	27	52	16	-14,40			
-5,40	25	51	14	-14,60			
-5,60	33	65	15	-14,80			
-5,80	39	74	17	-15,00			
-6,00	40	77	16	-15,20			
-6,20	42	74	20	-15,40			
-6,40	42	79	17	-15,60			
-6,60	49	97	15	-15,80			
-6,80	49	97	15	-16,00			
-7,00	32	65	15	-16,20			
-7,20	38	76	15	-16,40			
-7,40	33	74	12	-16,60			
-7,60	32	72	12	-16,80			
-7,80	35	75	13	-17,00			
-8,00	34	77	12	-17,20			
-8,20	38	81	13	-17,40			
-8,40	50	93	17	-17,60			
-8,60	36	71	15	-17,80			
-8,80	32	66	14	-18,00			
-9,00	33	69	14				

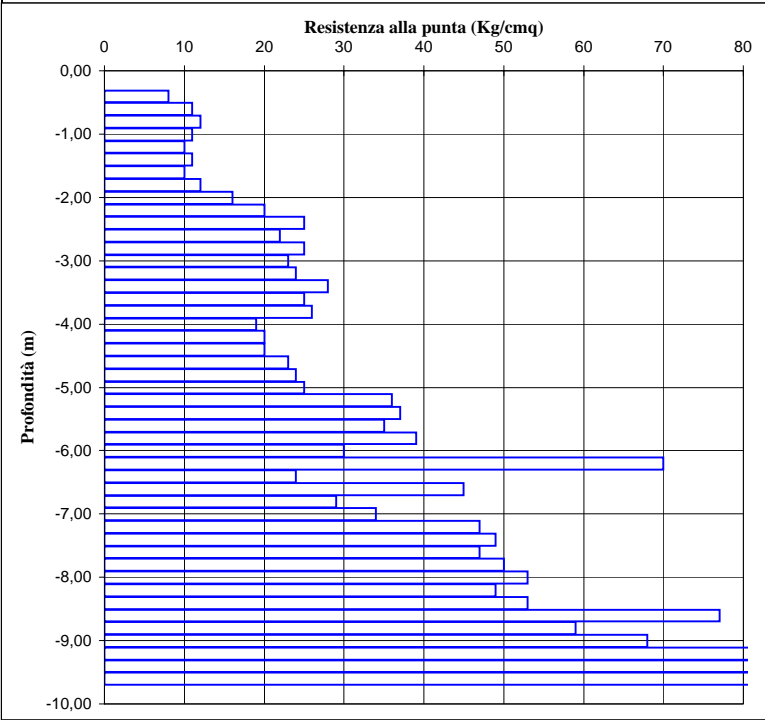


Prova penetrometrica statica CPT 17

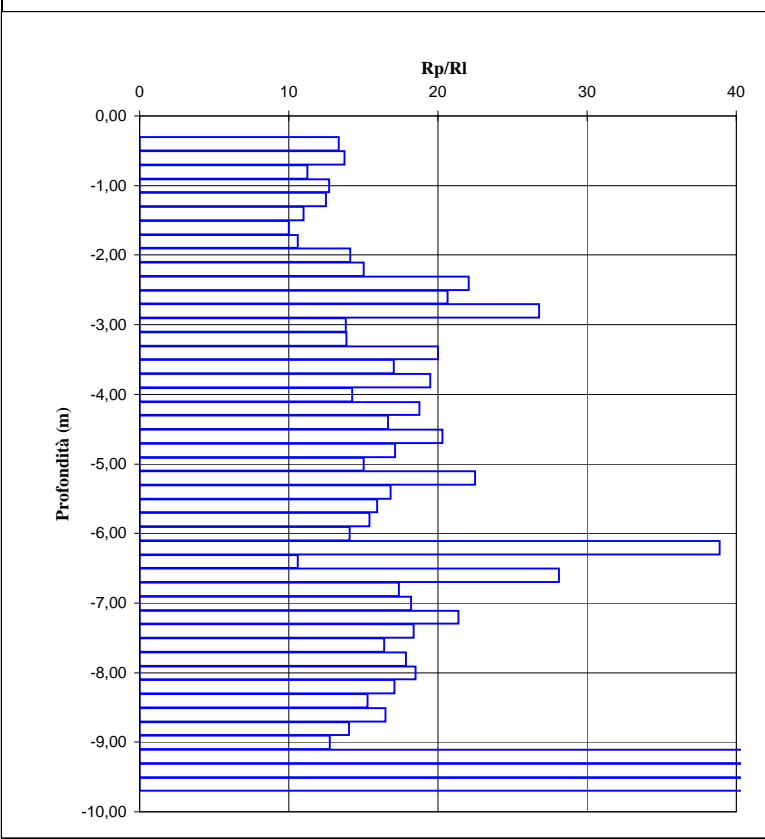
Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **10/05/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**10/05/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	127	159	60
-0,20				-9,40	140	178	55
-0,40	8	17	13	-9,60	153	200	49
-0,60	11	23	14	-9,80			
-0,80	12	28	11	-10,00			
-1,00	11	24	13	-10,20			
-1,20	10	22	13	-10,40			
-1,40	11	26	11	-10,60			
-1,60	10	25	10	-10,80			
-1,80	12	29	11	-11,00			
-2,00	16	33	14	-11,20			
-2,20	20	40	15	-11,40			
-2,40	25	42	22	-11,60			
-2,60	22	38	21	-11,80			
-2,80	25	39	27	-12,00			
-3,00	23	48	14	-12,20			
-3,20	24	50	14	-12,40			
-3,40	28	49	20	-12,60			
-3,60	25	47	17	-12,80			
-3,80	26	46	20	-13,00			
-4,00	19	39	14	-13,20			
-4,20	20	36	19	-13,40			
-4,40	20	38	17	-13,60			
-4,60	23	40	20	-13,80			
-4,80	24	45	17	-14,00			
-5,00	25	50	15	-14,20			
-5,20	36	60	23	-14,40			
-5,40	37	70	17	-14,60			
-5,60	35	68	16	-14,80			
-5,80	39	77	15	-15,00			
-6,00	30	62	14	-15,20			
-6,20	70	97	39	-15,40			
-6,40	24	58	11	-15,60			
-6,60	45	69	28	-15,80			
-6,80	29	54	17	-16,00			
-7,00	34	62	18	-16,20			
-7,20	47	80	21	-16,40			
-7,40	49	89	18	-16,60			
-7,60	47	90	16	-16,80			
-7,80	50	92	18	-17,00			
-8,00	53	96	18	-17,20			
-8,20	49	92	17	-17,40			
-8,40	53	105	15	-17,60			
-8,60	77	147	17	-17,80			
-8,80	59	122	14	-18,00			
-9,00	68	148	13				

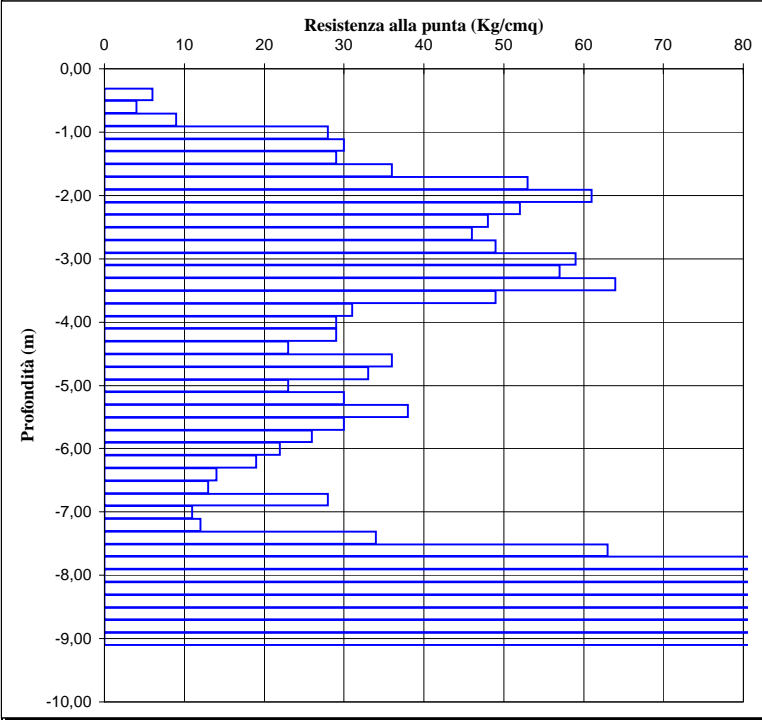


Prova penetrometrica statica CPT 18

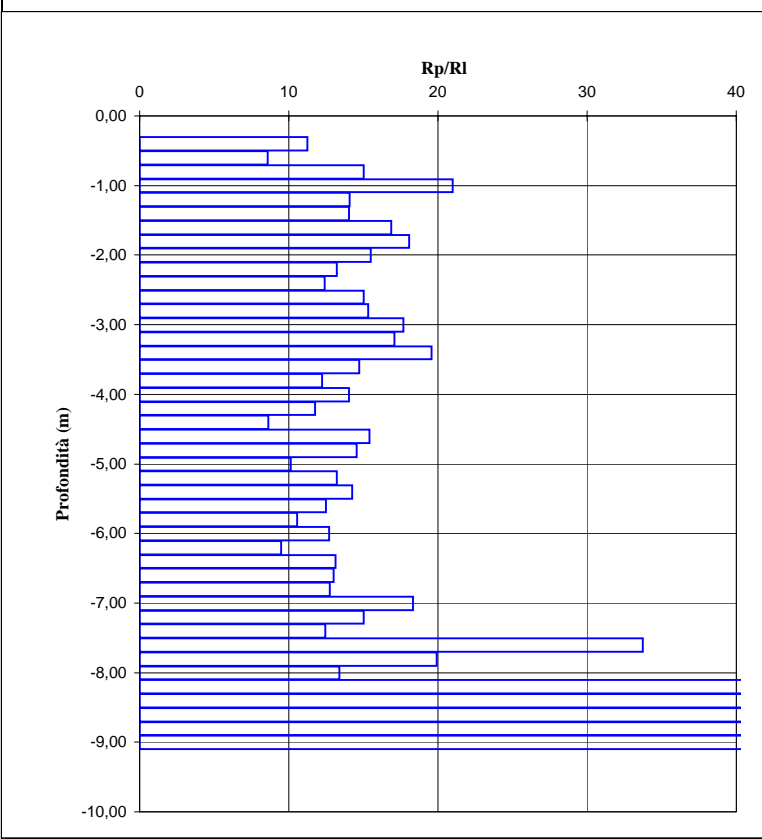
Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **10/05/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**10/05/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	6	14	11	-9,60			
-0,60	4	11	9	-9,80			
-0,80	9	18	15	-10,00			
-1,00	28	48	21	-10,20			
-1,20	30	62	14	-10,40			
-1,40	29	60	14	-10,60			
-1,60	36	68	17	-10,80			
-1,80	53	97	18	-11,00			
-2,00	61	120	16	-11,20			
-2,20	52	111	13	-11,40			
-2,40	48	106	12	-11,60			
-2,60	46	92	15	-11,80			
-2,80	49	97	15	-12,00			
-3,00	59	109	18	-12,20			
-3,20	57	107	17	-12,40			
-3,40	64	113	20	-12,60			
-3,60	49	99	15	-12,80			
-3,80	31	69	12	-13,00			
-4,00	29	60	14	-13,20			
-4,20	29	66	12	-13,40			
-4,40	23	63	9	-13,60			
-4,60	36	71	15	-13,80			
-4,80	33	67	15	-14,00			
-5,00	23	57	10	-14,20			
-5,20	30	64	13	-14,40			
-5,40	38	78	14	-14,60			
-5,60	30	66	13	-14,80			
-5,80	26	63	11	-15,00			
-6,00	22	48	13	-15,20			
-6,20	19	49	10	-15,40			
-6,40	14	30	13	-15,60			
-6,60	13	28	13	-15,80			
-6,80	28	61	13	-16,00			
-7,00	11	20	18	-16,20			
-7,20	12	24	15	-16,40			
-7,40	34	75	12	-16,60			
-7,60	63	91	34	-16,80			
-7,80	89	156	20	-17,00			
-8,00	99	210	13	-17,20			
-8,20	138	182	47	-17,40			
-8,40	134	181	43	-17,60			
-8,60	173	228	47	-17,80			
-8,80	171	225	48	-18,00			
-9,00	172	224	50				

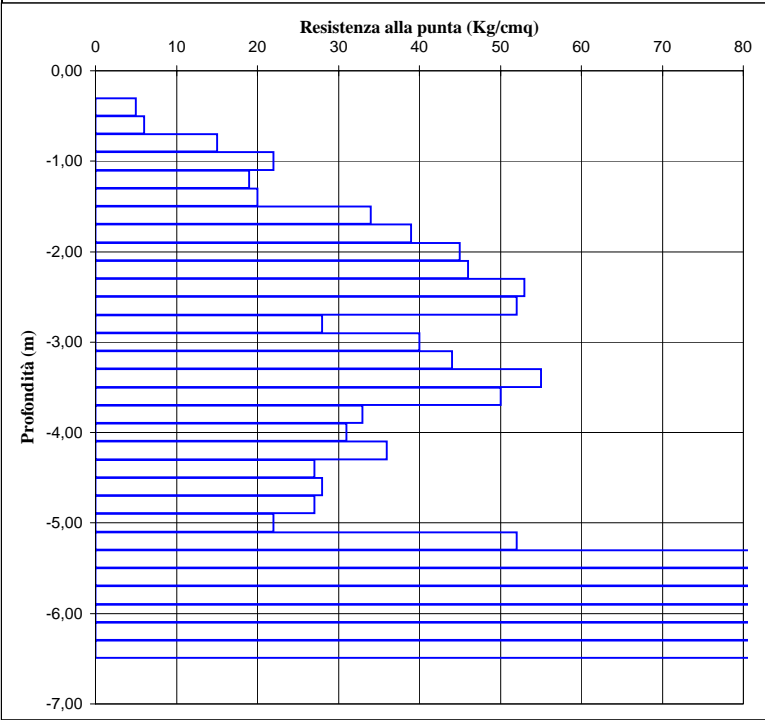


Prova penetrometrica statica CPT 19

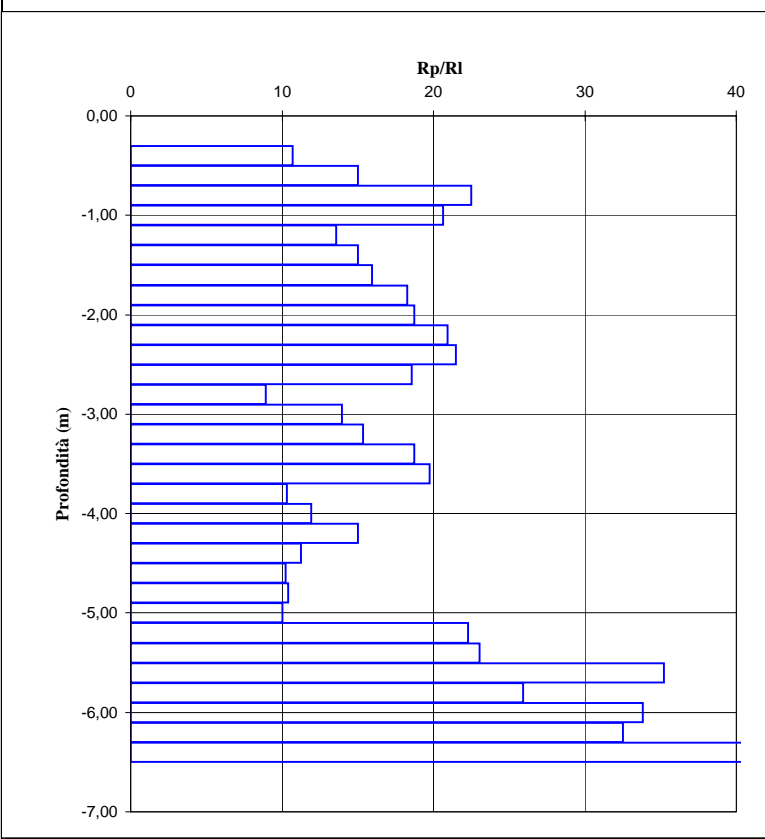
Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **10/05/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**10/05/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	5	12	11	-9,60			
-0,60	6	12	15	-9,80			
-0,80	15	25	23	-10,00			
-1,00	22	38	21	-10,20			
-1,20	19	40	14	-10,40			
-1,40	20	40	15	-10,60			
-1,60	34	66	16	-10,80			
-1,80	39	71	18	-11,00			
-2,00	45	81	19	-11,20			
-2,20	46	79	21	-11,40			
-2,40	53	90	21	-11,60			
-2,60	52	94	19	-11,80			
-2,80	28	75	9	-12,00			
-3,00	40	83	14	-12,20			
-3,20	44	87	15	-12,40			
-3,40	55	99	19	-12,60			
-3,60	50	88	20	-12,80			
-3,80	33	81	10	-13,00			
-4,00	31	70	12	-13,20			
-4,20	36	72	15	-13,40			
-4,40	27	63	11	-13,60			
-4,60	28	69	10	-13,80			
-4,80	27	66	10	-14,00			
-5,00	22	55	10	-14,20			
-5,20	52	87	22	-14,40			
-5,40	86	142	23	-14,60			
-5,60	108	154	35	-14,80			
-5,80	102	161	26	-15,00			
-6,00	142	205	34	-15,20			
-6,20	104	152	33	-15,40			
-6,40	131	176	44	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



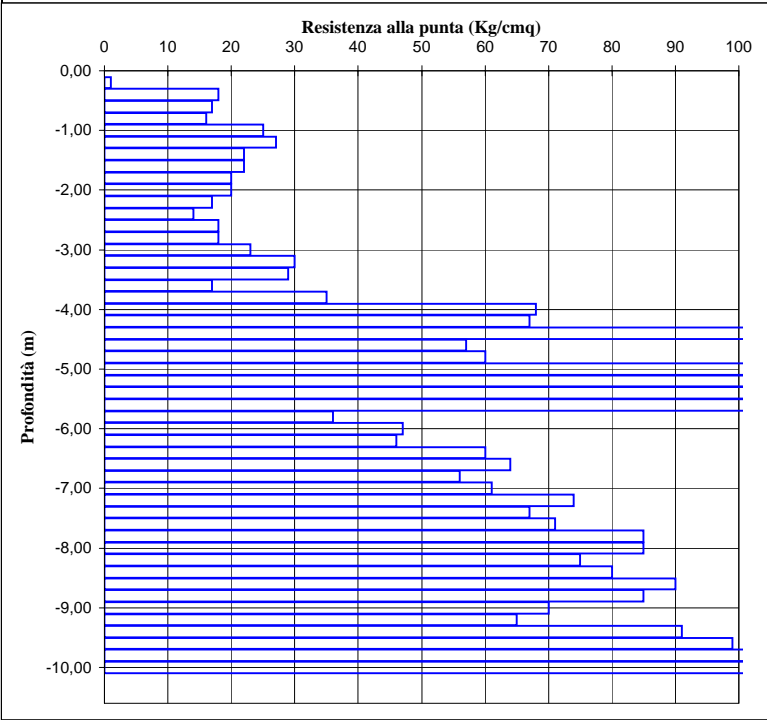
Prova penetrometrica statica CPT 20

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

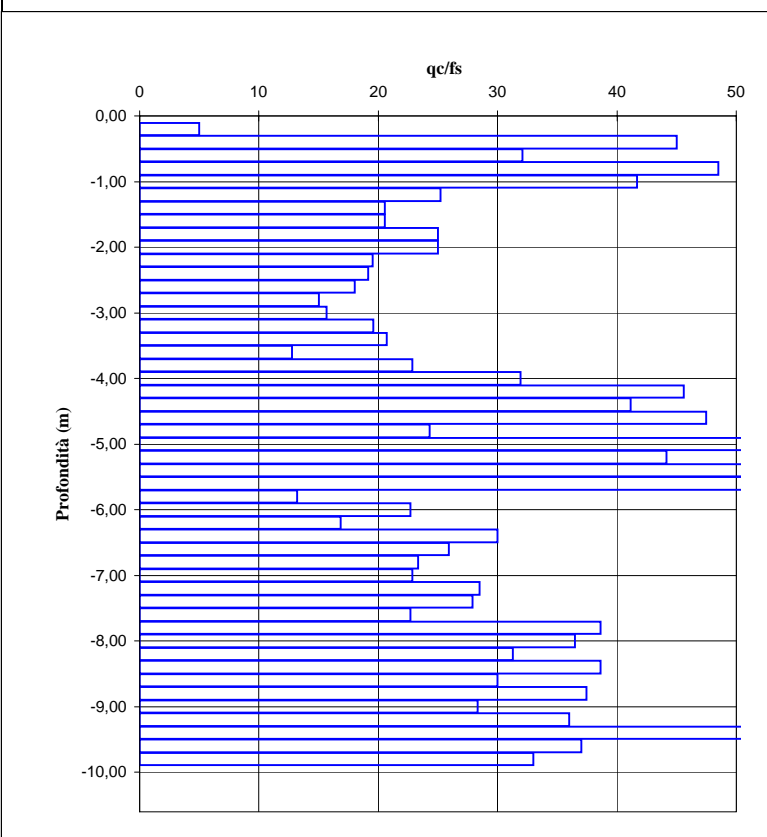
Località: **Stradella, Via Fanoli**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **10/04/2004**  
Livello falda

**-6,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	65	1,80	36
-0,20	1	0,20	5	-9,40	91	1,47	62
-0,40	18	0,40	45	-9,60	99	2,67	37
-0,60	17	0,53	32	-9,80	105	3,20	33
-0,80	16	0,33	48	-10,00	103		
-1,00	25	0,60	42	-10,20			
-1,20	27	1,07	25	-10,40			
-1,40	22	1,07	21	-10,60			
-1,60	22	1,07	21	-10,80			
-1,80	20	0,80	25	-11,00			
-2,00	20	0,80	25	-11,20			
-2,20	17	0,87	20	-11,40			
-2,40	14	0,73	19	-11,60			
-2,60	18	1,00	18	-11,80			
-2,80	18	1,20	15	-12,00			
-3,00	23	1,47	16	-12,20			
-3,20	30	1,53	20	-12,40			
-3,40	29	1,40	21	-12,60			
-3,60	17	1,33	13	-12,80			
-3,80	35	1,53	23	-13,00			
-4,00	68	2,13	32	-13,20			
-4,20	67	1,47	46	-13,40			
-4,40	107	2,60	41	-13,60			
-4,60	57	1,20	48	-13,80			
-4,80	60	2,47	24	-14,00			
-5,00	177	0,60	295	-14,20			
-5,20	109	2,47	44	-14,40			
-5,40	238	3,73	64	-14,60			
-5,60	135	1,87	72	-14,80			
-5,80	36	2,73	13	-15,00			
-6,00	47	2,07	23	-15,20			
-6,20	46	2,73	17	-15,40			
-6,40	60	2,00	30	-15,60			
-6,60	64	2,47	26	-15,80			
-6,80	56	2,40	23	-16,00			
-7,00	61	2,67	23	-16,20			
-7,20	74	2,60	28	-16,40			
-7,40	67	2,40	28	-16,60			
-7,60	71	3,13	23	-16,80			
-7,80	85	2,20	39	-17,00			
-8,00	85	2,33	36	-17,20			
-8,20	75	2,40	31	-17,40			
-8,40	80	2,07	39	-17,60			
-8,60	90	3,00	30	-17,80			
-8,80	85	2,27	37	-18,00			
-9,00	70	2,47	28				





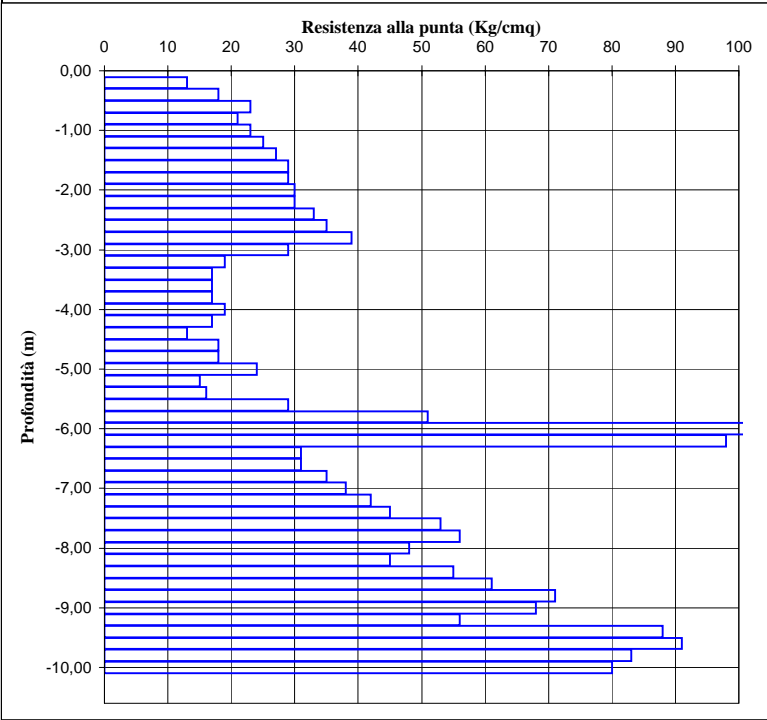
Prova penetrometrica statica CPT 21

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

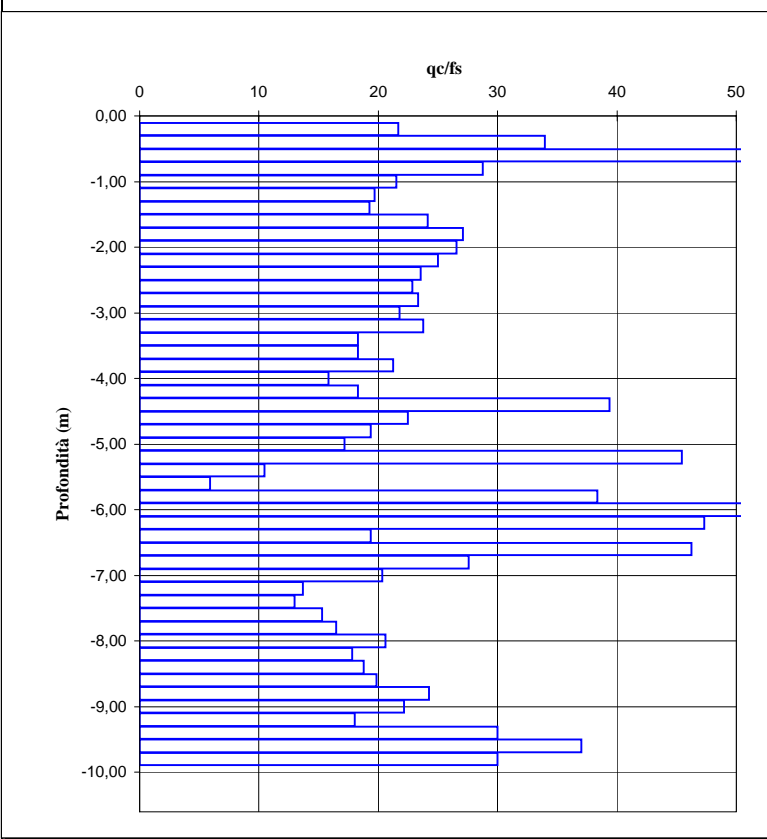
Località: **Stradella, Via Fanoli**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **10/04/2004**  
Livello falda

**-6,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	56	3,13	18
-0,20	13	0,60	22	-9,40	88	2,93	30
-0,40	18	0,53	34	-9,60	91	2,47	37
-0,60	23	0,40	58	-9,80	83	2,73	30
-0,80	21	0,73	29	-10,00	80		
-1,00	23	1,07	21	-10,20			
-1,20	25	1,27	20	-10,40			
-1,40	27	1,40	19	-10,60			
-1,60	29	1,20	24	-10,80			
-1,80	29	1,07	27	-11,00			
-2,00	30	1,13	27	-11,20			
-2,20	30	1,20	25	-11,40			
-2,40	33	1,40	24	-11,60			
-2,60	35	1,53	23	-11,80			
-2,80	39	1,67	23	-12,00			
-3,00	29	1,33	22	-12,20			
-3,20	19	0,80	24	-12,40			
-3,40	17	0,93	18	-12,60			
-3,60	17	0,93	18	-12,80			
-3,80	17	0,80	21	-13,00			
-4,00	19	1,20	16	-13,20			
-4,20	17	0,93	18	-13,40			
-4,40	13	0,33	39	-13,60			
-4,60	18	0,80	23	-13,80			
-4,80	18	0,93	19	-14,00			
-5,00	24	1,40	17	-14,20			
-5,20	15	0,33	45	-14,40			
-5,40	16	1,53	10	-14,60			
-5,60	29	4,93	6	-14,80			
-5,80	51	1,33	38	-15,00			
-6,00	145	2,45	59	-15,20			
-6,20	98	2,07	47	-15,40			
-6,40	31	1,60	19	-15,60			
-6,60	31	0,67	46	-15,80			
-6,80	35	1,27	28	-16,00			
-7,00	38	1,87	20	-16,20			
-7,20	42	3,07	14	-16,40			
-7,40	45	3,47	13	-16,60			
-7,60	53	3,47	15	-16,80			
-7,80	56	3,40	16	-17,00			
-8,00	48	2,33	21	-17,20			
-8,20	45	2,53	18	-17,40			
-8,40	55	2,93	19	-17,60			
-8,60	61	3,07	20	-17,80			
-8,80	71	2,93	24	-18,00			
-9,00	68	3,07	22				

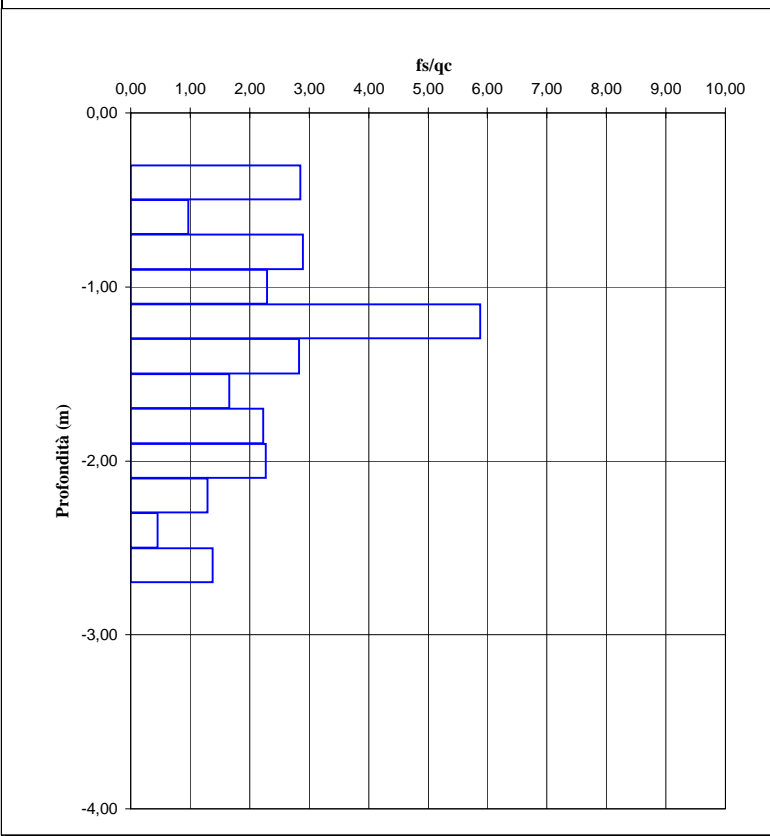
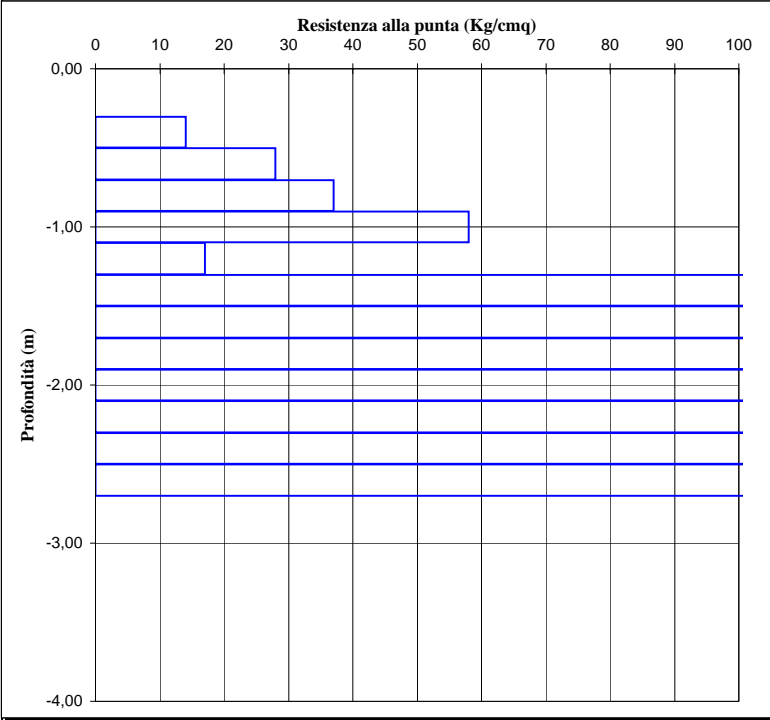


**Prova penetrometrica statica CPT** 22

**Dott. Geol.  
G. Nascimbene**

Località: **Stradella, Via Vidali**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **10/04/2004**  
Livello falda **-6,00 m dal p.c.**



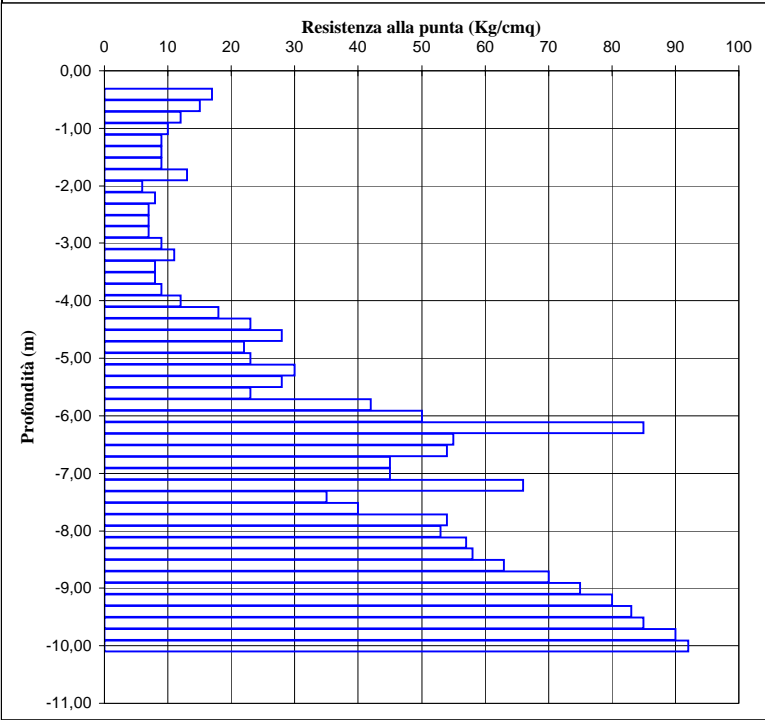
Quota	qc	fs	fs/qc	Quota	qc	fs	fs/qc
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,00		-9,40			
-0,40	14	0,40	2,86	-9,60			
-0,60	28	0,27	0,96	-9,80			
-0,80	37	1,07	2,89	-10,00			
-1,00	58	1,33	2,29	-10,20			
-1,20	17	1,00	5,88	-10,40			
-1,40	134	3,80	2,84	-10,60			
-1,60	161	2,67	1,66	-10,80			
-1,80	120	2,67	2,23	-11,00			
-2,00	135	3,07	2,27	-11,20			
-2,20	150	1,93	1,29	-11,40			
-2,40	194	0,87	0,45	-11,60			
-2,60	241	3,33	1,38	-11,80			
-2,80				-12,00			
-3,00				-12,20			
-3,20				-12,40			
-3,40				-12,60			
-3,60				-12,80			
-3,80				-13,00			
-4,00				-13,20			
-4,20				-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT 23

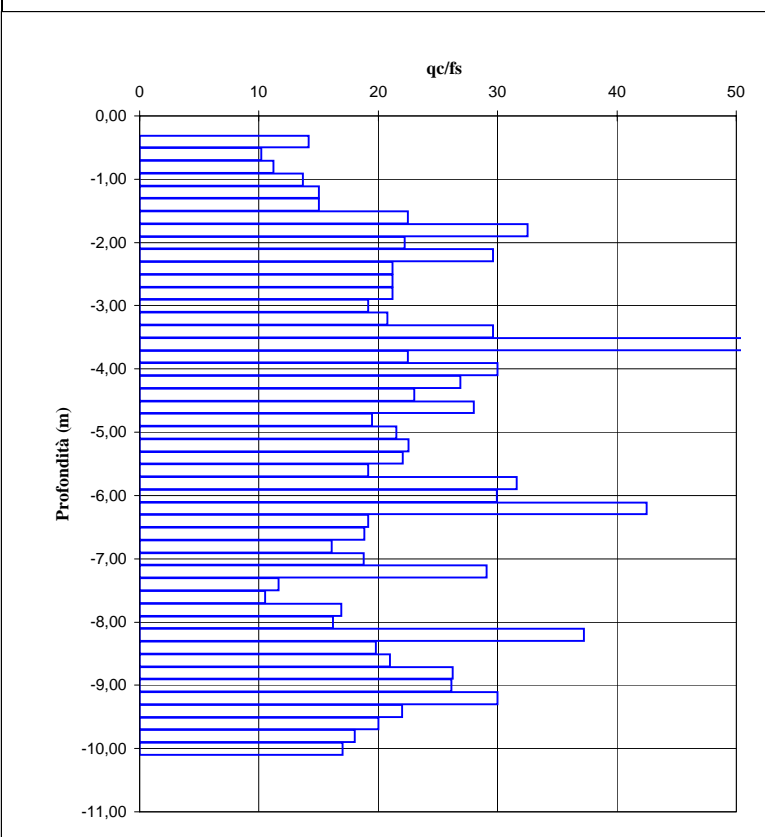
**GHEOS s.a.s.**  
**di Sacchi G & C.**

Località: **Stradella, Via Morandi**  
Quota inizio p.c.

Data: **11/03/1998**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	80	2,67	30
-0,20				-9,40	83	3,80	22
-0,40	17	1,20	14	-9,60	85	4,33	20
-0,60	15	1,47	10	-9,80	90	4,87	18
-0,80	12	1,07	11	-10,00	92	5,40	17
-1,00	10	0,73	14	-10,20			
-1,20	9	0,60	15	-10,40			
-1,40	9	0,60	15	-10,60			
-1,60	9	0,40	23	-10,80			
-1,80	13	0,40	33	-11,00			
-2,00	6	0,27	22	-11,20			
-2,20	8	0,27	30	-11,40			
-2,40	7	0,33	21	-11,60			
-2,60	7	0,33	21	-11,80			
-2,80	7	0,33	21	-12,00			
-3,00	9	0,47	19	-12,20			
-3,20	11	0,53	21	-12,40			
-3,40	8	0,27	30	-12,60			
-3,60	8	0,13	62	-12,80			
-3,80	9	0,40	23	-13,00			
-4,00	12	0,40	30	-13,20			
-4,20	18	0,67	27	-13,40			
-4,40	23	1,00	23	-13,60			
-4,60	28	1,00	28	-13,80			
-4,80	22	1,13	19	-14,00			
-5,00	23	1,07	21	-14,20			
-5,20	30	1,33	23	-14,40			
-5,40	28	1,27	22	-14,60			
-5,60	23	1,20	19	-14,80			
-5,80	42	1,33	32	-15,00			
-6,00	50	1,67	30	-15,20			
-6,20	85	2,00	43	-15,40			
-6,40	55	2,87	19	-15,60			
-6,60	54	2,87	19	-15,80			
-6,80	45	2,80	16	-16,00			
-7,00	45	2,40	19	-16,20			
-7,20	66	2,27	29	-16,40			
-7,40	35	3,00	12	-16,60			
-7,60	40	3,80	11	-16,80			
-7,80	54	3,20	17	-17,00			
-8,00	53	3,27	16	-17,20			
-8,20	57	1,53	37	-17,40			
-8,40	58	2,93	20	-17,60			
-8,60	63	3,00	21	-17,80			
-8,80	70	2,67	26	-18,00			
-9,00	75	2,87	26				



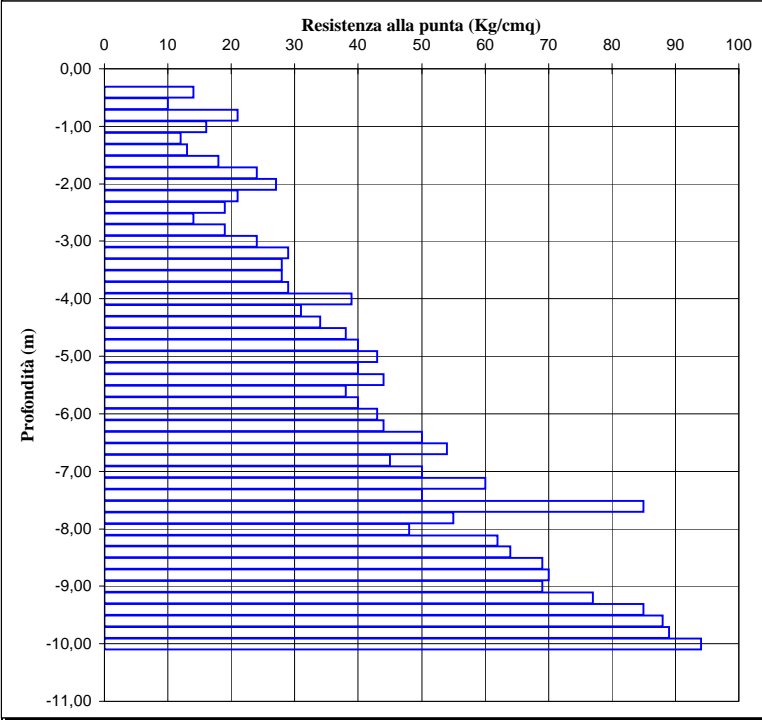
Prova penetrometrica statica CPT 24

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

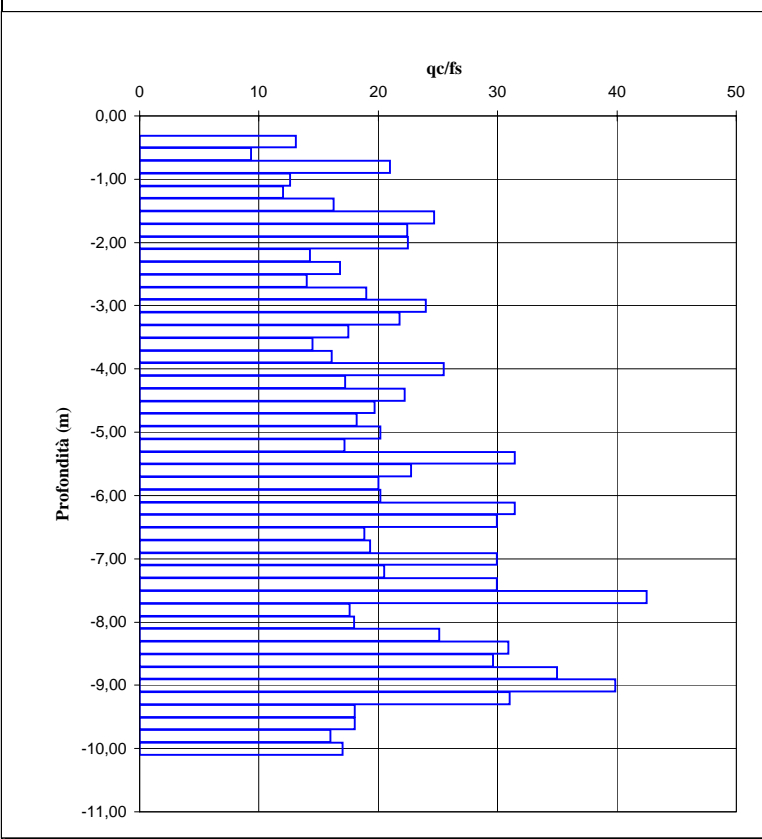
Località: **Stradella, Via Morandi**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **12/03/1998**  
Livello falda **n.p.**

**12/03/1998**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	77	2,47	31
-0,20				-9,40	85	4,73	18
-0,40	14	1,07	13	-9,60	88	5,00	18
-0,60	10	1,07	9	-9,80	89	5,47	16
-0,80	21	1,00	21	-10,00	94	5,60	17
-1,00	16	1,27	13	-10,20			
-1,20	12	1,00	12	-10,40			
-1,40	13	0,80	16	-10,60			
-1,60	18	0,73	25	-10,80			
-1,80	24	1,07	22	-11,00			
-2,00	27	1,20	23	-11,20			
-2,20	21	1,47	14	-11,40			
-2,40	19	1,13	17	-11,60			
-2,60	14	1,00	14	-11,80			
-2,80	19	1,00	19	-12,00			
-3,00	24	1,00	24	-12,20			
-3,20	29	1,33	22	-12,40			
-3,40	28	1,60	18	-12,60			
-3,60	28	1,93	15	-12,80			
-3,80	29	1,80	16	-13,00			
-4,00	39	1,53	25	-13,20			
-4,20	31	1,80	17	-13,40			
-4,40	34	1,53	22	-13,60			
-4,60	38	1,93	20	-13,80			
-4,80	40	2,20	18	-14,00			
-5,00	43	2,13	20	-14,20			
-5,20	40	2,33	17	-14,40			
-5,40	44	1,40	31	-14,60			
-5,60	38	1,67	23	-14,80			
-5,80	40	2,00	20	-15,00			
-6,00	43	2,13	20	-15,20			
-6,20	44	1,40	31	-15,40			
-6,40	50	1,67	30	-15,60			
-6,60	54	2,87	19	-15,80			
-6,80	45	2,33	19	-16,00			
-7,00	50	1,67	30	-16,20			
-7,20	60	2,93	20	-16,40			
-7,40	50	1,67	30	-16,60			
-7,60	85	2,00	43	-16,80			
-7,80	55	3,13	18	-17,00			
-8,00	48	2,67	18	-17,20			
-8,20	62	2,47	25	-17,40			
-8,40	64	2,07	31	-17,60			
-8,60	69	2,33	30	-17,80			
-8,80	70	2,00	35	-18,00			
-9,00	69	1,73	40				



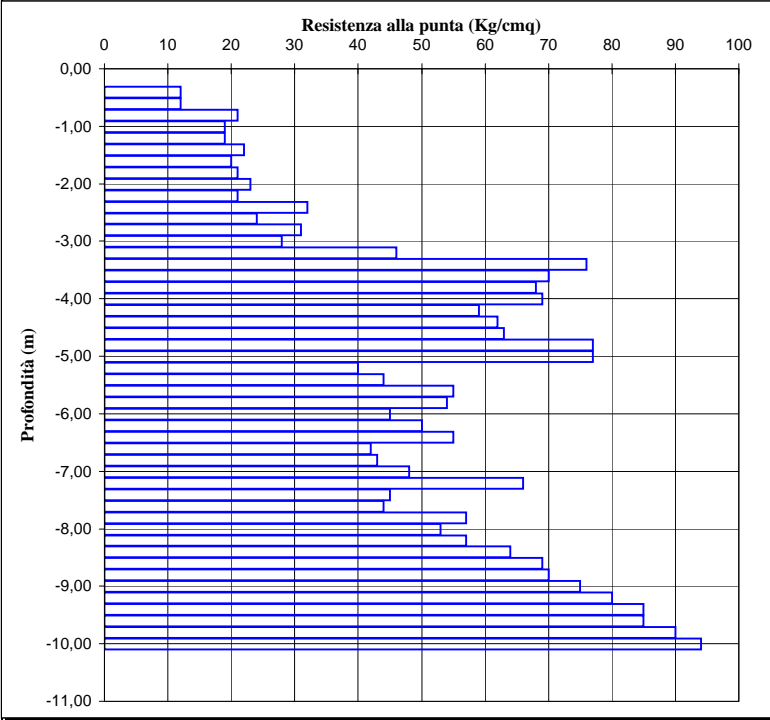
Prova penetrometrica statica CPT 25

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

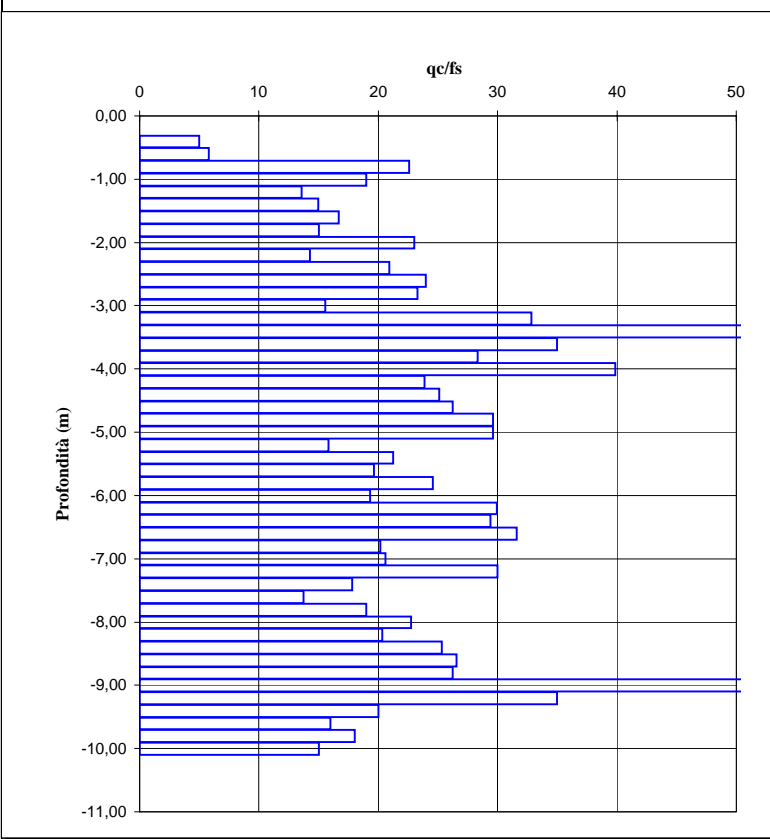
Località: **Stradella, Via Morandi**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **12/03/1998**  
Livello falda **n.p.**

**12/03/1998**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	80	2,27	35
-0,20				-9,40	85	4,33	20
-0,40	12	2,40	5	-9,60	85	5,20	16
-0,60	12	2,07	6	-9,80	90	4,87	18
-0,80	21	0,93	23	-10,00	94	6,47	15
-1,00	19	1,00	19	-10,20			
-1,20	19	1,40	14	-10,40			
-1,40	22	1,47	15	-10,60			
-1,60	20	1,20	17	-10,80			
-1,80	21	1,40	15	-11,00			
-2,00	23	1,00	23	-11,20			
-2,20	21	1,47	14	-11,40			
-2,40	32	1,53	21	-11,60			
-2,60	24	1,00	24	-11,80			
-2,80	31	1,33	23	-12,00			
-3,00	28	1,80	16	-12,20			
-3,20	46	1,40	33	-12,40			
-3,40	76	1,40	54	-12,60			
-3,60	70	2,00	35	-12,80			
-3,80	68	2,40	28	-13,00			
-4,00	69	1,73	40	-13,20			
-4,20	59	2,47	24	-13,40			
-4,40	62	2,47	25	-13,60			
-4,60	63	2,40	26	-13,80			
-4,80	77	2,60	30	-14,00			
-5,00	77	2,60	30	-14,20			
-5,20	40	2,53	16	-14,40			
-5,40	44	2,07	21	-14,60			
-5,60	55	2,80	20	-14,80			
-5,80	54	2,20	25	-15,00			
-6,00	45	2,33	19	-15,20			
-6,20	50	1,67	30	-15,40			
-6,40	55	1,87	29	-15,60			
-6,60	42	1,33	32	-15,80			
-6,80	43	2,13	20	-16,00			
-7,00	48	2,33	21	-16,20			
-7,20	66	2,20	30	-16,40			
-7,40	45	2,53	18	-16,60			
-7,60	44	3,20	14	-16,80			
-7,80	57	3,00	19	-17,00			
-8,00	53	2,33	23	-17,20			
-8,20	57	2,80	20	-17,40			
-8,40	64	2,53	25	-17,60			
-8,60	69	2,60	27	-17,80			
-8,80	70	2,67	26	-18,00			
-9,00	75	1,33	56				

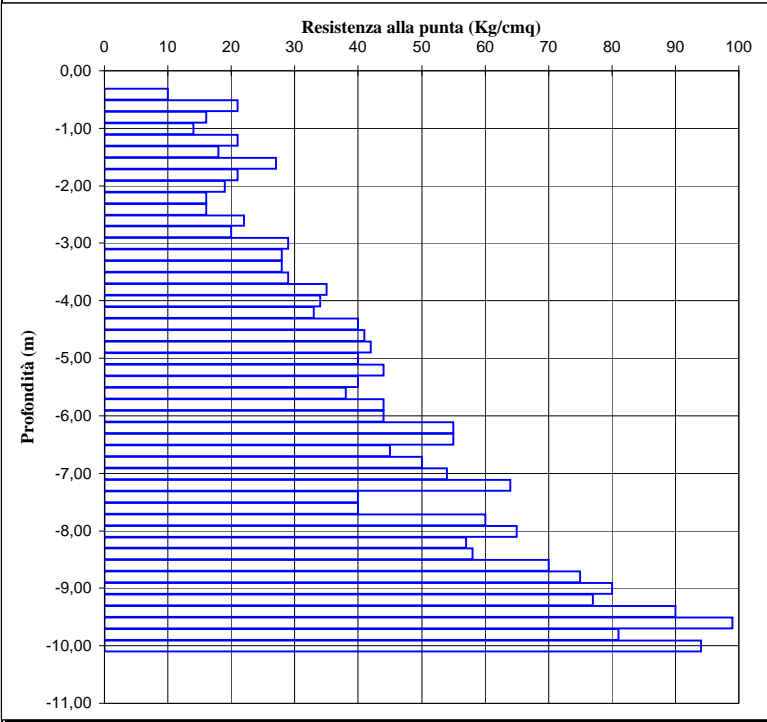


Prova penetrometrica statica CPT 26

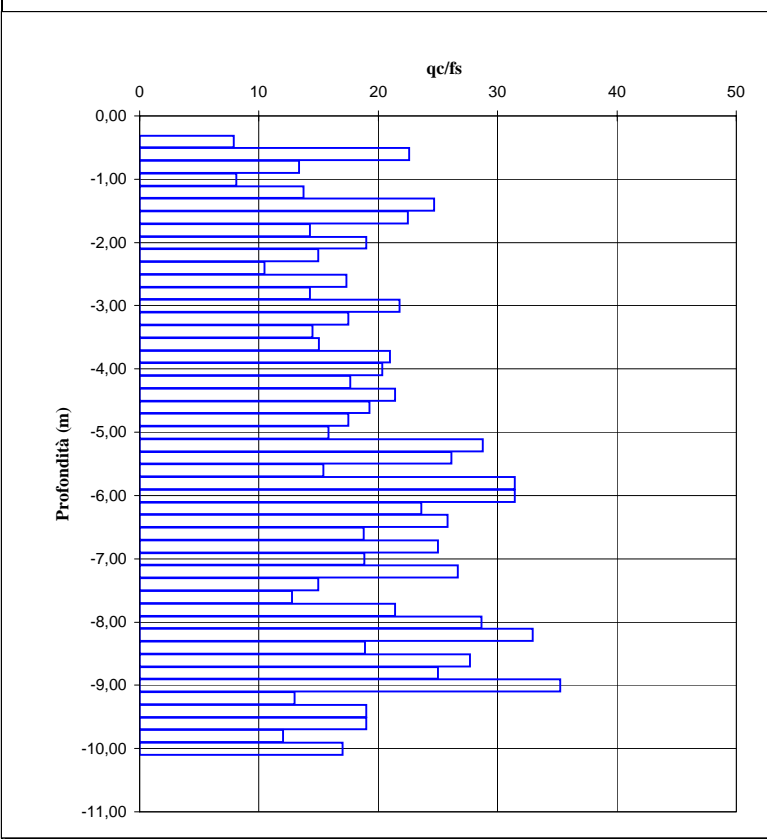
GHEOS s.a.s.  
di Sacchi G & C.

Località: **Stradella, Via Morandi**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **12/03/1998**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	77	5,80	13
-0,20				-9,40	90	4,73	19
-0,40	10	1,27	8	-9,60	99	5,27	19
-0,60	21	0,93	23	-9,80	81	6,87	12
-0,80	16	1,20	13	-10,00	94	5,60	17
-1,00	14	1,73	8	-10,20			
-1,20	21	1,53	14	-10,40			
-1,40	18	0,73	25	-10,60			
-1,60	27	1,20	23	-10,80			
-1,80	21	1,47	14	-11,00			
-2,00	19	1,00	19	-11,20			
-2,20	16	1,07	15	-11,40			
-2,40	16	1,53	10	-11,60			
-2,60	22	1,27	17	-11,80			
-2,80	20	1,40	14	-12,00			
-3,00	29	1,33	22	-12,20			
-3,20	28	1,60	18	-12,40			
-3,40	28	1,93	15	-12,60			
-3,60	29	1,93	15	-12,80			
-3,80	35	1,67	21	-13,00			
-4,00	34	1,67	20	-13,20			
-4,20	33	1,87	18	-13,40			
-4,40	40	1,87	21	-13,60			
-4,60	41	2,13	19	-13,80			
-4,80	42	2,40	18	-14,00			
-5,00	40	2,53	16	-14,20			
-5,20	44	1,53	29	-14,40			
-5,40	40	1,53	26	-14,60			
-5,60	38	2,47	15	-14,80			
-5,80	44	1,40	31	-15,00			
-6,00	44	1,40	31	-15,20			
-6,20	55	2,33	24	-15,40			
-6,40	55	2,13	26	-15,60			
-6,60	45	2,40	19	-15,80			
-6,80	50	2,00	25	-16,00			
-7,00	54	2,87	19	-16,20			
-7,20	64	2,40	27	-16,40			
-7,40	40	2,67	15	-16,60			
-7,60	40	3,13	13	-16,80			
-7,80	60	2,80	21	-17,00			
-8,00	65	2,27	29	-17,20			
-8,20	57	1,73	33	-17,40			
-8,40	58	3,07	19	-17,60			
-8,60	70	2,53	28	-17,80			
-8,80	75	3,00	25	-18,00			
-9,00	80	2,27	35				

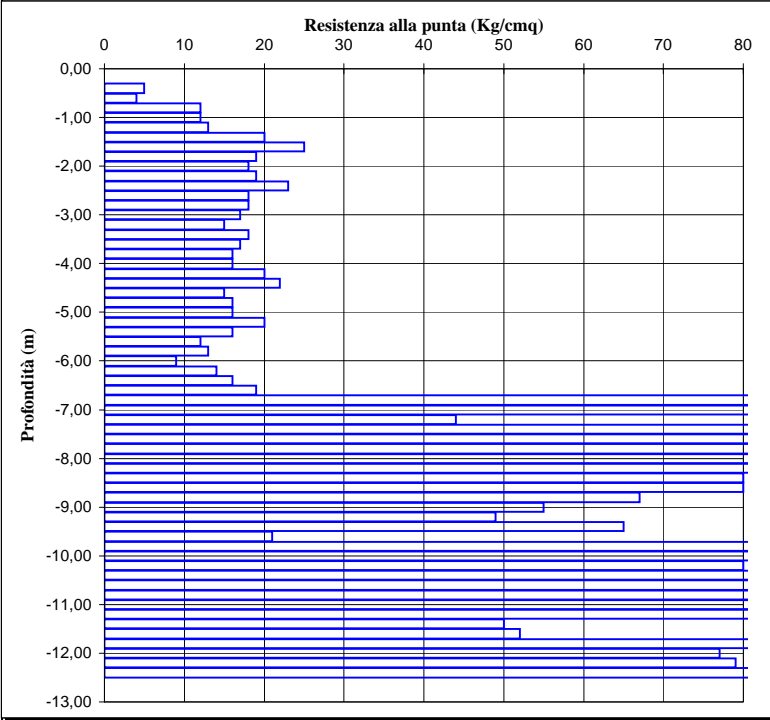


Prova penetrometrica statica CPT 27

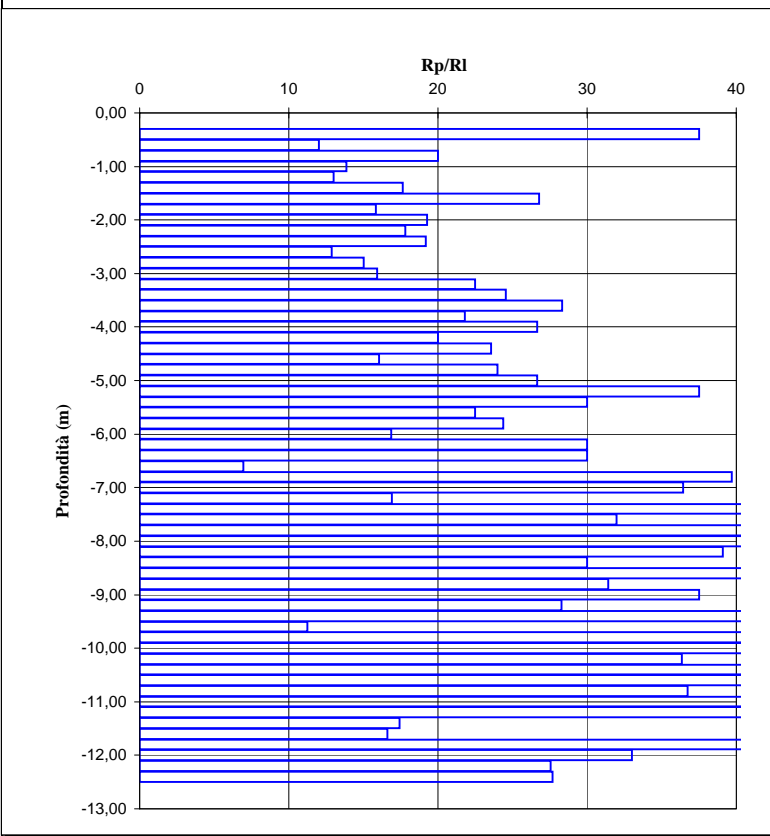
Località: **Stradella, loc. S. Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda

**-2,80 m dal p.c.**



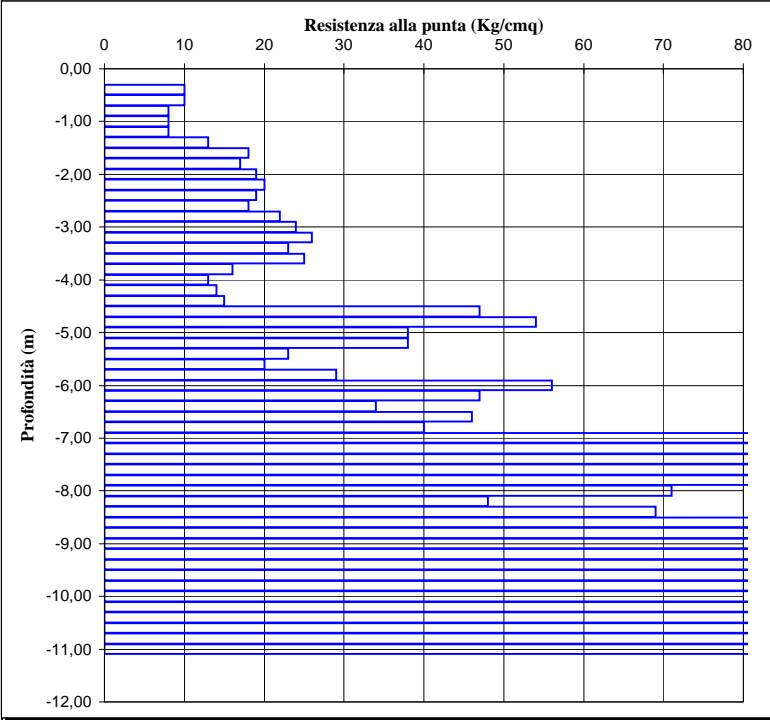
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	49	75	28
-0,20				-9,40	65	86	46
-0,40	5	7	38	-9,60	21	49	11
-0,60	4	9	12	-9,80	92	107	92
-0,80	12	21	20	-10,00	106	133	59
-1,00	12	25	14	-10,20	80	113	36
-1,20	13	28	13	-10,40	83	105	57
-1,40	20	37	18	-10,60	84	106	57
-1,60	25	39	27	-10,80	98	138	37
-1,80	19	37	16	-11,00	95	113	79
-2,00	18	32	19	-11,20	90	107	79
-2,20	19	35	18	-11,40	50	93	17
-2,40	23	41	19	-11,60	52	99	17
-2,60	18	39	13	-11,80	82	110	44
-2,80	18	36	15	-12,00	77	112	33
-3,00	17	33	16	-12,20	79	122	28
-3,20	15	25	23	-12,40	83	128	28
-3,40	18	29	25	-12,60			
-3,60	17	26	28	-12,80			
-3,80	16	27	22	-13,00			
-4,00	16	25	27	-13,20			
-4,20	20	35	20	-13,40			
-4,40	22	36	24	-13,60			
-4,60	15	29	16	-13,80			
-4,80	16	26	24	-14,00			
-5,00	16	25	27	-14,20			
-5,20	20	28	38	-14,40			
-5,40	16	24	30	-14,60			
-5,60	12	20	23	-14,80			
-5,80	13	21	24	-15,00			
-6,00	9	17	17	-15,20			
-6,20	14	21	30	-15,40			
-6,40	16	24	30	-15,60			
-6,60	19	60	7	-15,80			
-6,80	90	124	40	-16,00			
-7,00	85	120	36	-16,20			
-7,20	44	83	17	-16,40			
-7,40	94	112	78	-16,60			
-7,60	98	144	32	-16,80			
-7,80	103	141	41	-17,00			
-8,00	113	151	45	-17,20			
-8,20	86	119	39	-17,40			
-8,40	80	120	30	-17,60			
-8,60	80	109	41	-17,80			
-8,80	67	99	31	-18,00			
-9,00	55	77	38				



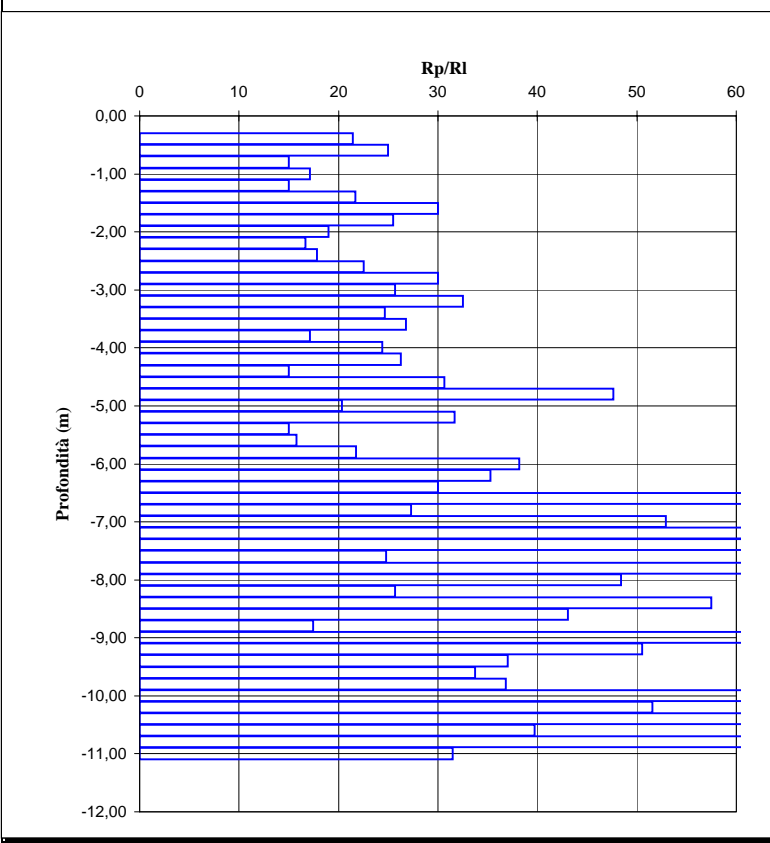
Prova penetrometrica statica CPT 28

Località: **Stradella, loc. S. Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **-3,80 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	128	166	51
-0,20				-9,40	116	163	37
-0,40	10	17	21	-9,60	99	143	34
-0,60	10	16	25	-9,80	135	190	37
-0,80	8	16	15	-10,00	121	137	113
-1,00	8	15	17	-10,20	141	182	52
-1,20	8	16	15	-10,40	198	228	99
-1,40	13	22	22	-10,60	135	186	40
-1,60	18	27	30	-10,80	197	231	87
-1,80	17	27	26	-11,00	128	189	31
-2,00	19	34	19	-11,20			
-2,20	20	38	17	-11,40			
-2,40	19	35	18	-11,60			
-2,60	18	30	23	-11,80			
-2,80	22	33	30	-12,00			
-3,00	24	38	26	-12,20			
-3,20	26	38	33	-12,40			
-3,40	23	37	25	-12,60			
-3,60	25	39	27	-12,80			
-3,80	16	30	17	-13,00			
-4,00	13	21	24	-13,20			
-4,20	14	22	26	-13,40			
-4,40	15	30	15	-13,60			
-4,60	47	70	31	-13,80			
-4,80	54	71	48	-14,00			
-5,00	38	66	20	-14,20			
-5,20	38	56	32	-14,40			
-5,40	23	46	15	-14,60			
-5,60	20	39	16	-14,80			
-5,80	29	49	22	-15,00			
-6,00	56	78	38	-15,20			
-6,20	47	67	35	-15,40			
-6,40	34	51	30	-15,60			
-6,60	46	55	77	-15,80			
-6,80	40	62	27	-16,00			
-7,00	180	231	53	-16,20			
-7,20	175	206	85	-16,40			
-7,40	219	268	67	-16,60			
-7,60	172	276	25	-16,80			
-7,80	135	150	135	-17,00			
-8,00	71	93	48	-17,20			
-8,20	48	76	26	-17,40			
-8,40	69	87	58	-17,60			
-8,60	158	213	43	-17,80			
-8,80	85	158	17	-18,00			
-9,00	141	168	78				

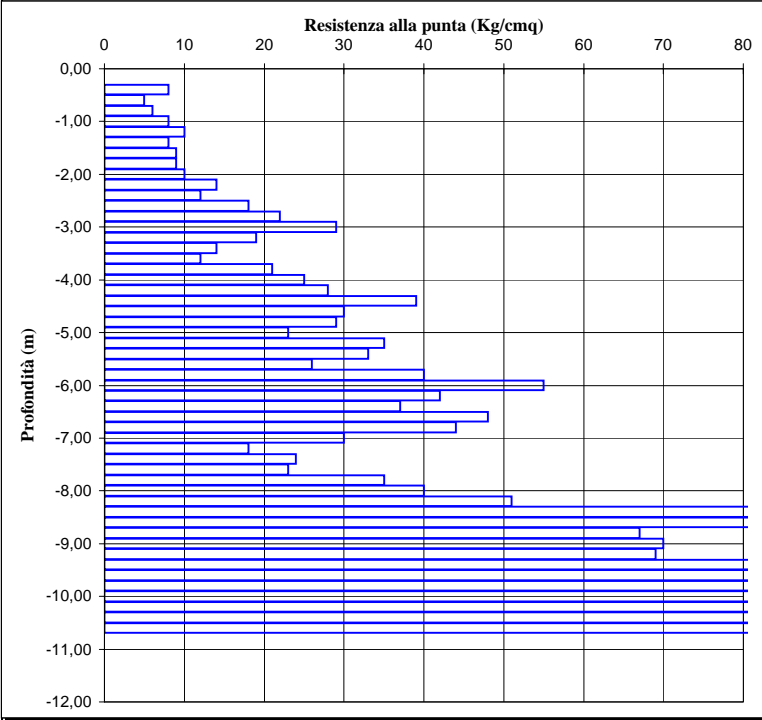




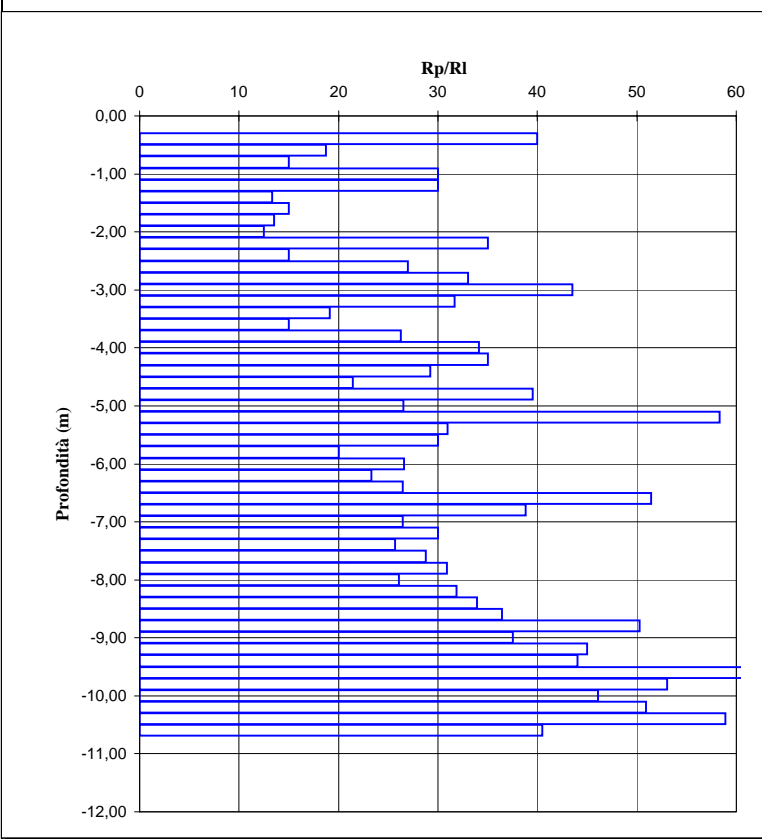
Prova penetrometrica statica CPT 29

Località: **Stradella, loc. S. Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **-2,70 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	69	92	45
-0,20				-9,40	94	126	44
-0,40	8	11	40	-9,60	165	196	80
-0,60	5	9	19	-9,80	92	118	53
-0,80	6	12	15	-10,00	86	114	46
-1,00	8	12	30	-10,20	112	145	51
-1,20	10	15	30	-10,40	165	207	59
-1,40	8	17	13	-10,60	278	381	40
-1,60	9	18	15	-10,80			
-1,80	9	19	14	-11,00			
-2,00	10	22	13	-11,20			
-2,20	14	20	35	-11,40			
-2,40	12	24	15	-11,60			
-2,60	18	28	27	-11,80			
-2,80	22	32	33	-12,00			
-3,00	29	39	44	-12,20			
-3,20	19	28	32	-12,40			
-3,40	14	25	19	-12,60			
-3,60	12	24	15	-12,80			
-3,80	21	33	26	-13,00			
-4,00	25	36	34	-13,20			
-4,20	28	40	35	-13,40			
-4,40	39	59	29	-13,60			
-4,60	30	51	21	-13,80			
-4,80	29	40	40	-14,00			
-5,00	23	36	27	-14,20			
-5,20	35	44	58	-14,40			
-5,40	33	49	31	-14,60			
-5,60	26	39	30	-14,80			
-5,80	40	70	20	-15,00			
-6,00	55	86	27	-15,20			
-6,20	42	69	23	-15,40			
-6,40	37	58	26	-15,60			
-6,60	48	62	51	-15,80			
-6,80	44	61	39	-16,00			
-7,00	30	47	26	-16,20			
-7,20	18	27	30	-16,40			
-7,40	24	38	26	-16,60			
-7,60	23	35	29	-16,80			
-7,80	35	52	31	-17,00			
-8,00	40	63	26	-17,20			
-8,20	51	75	32	-17,40			
-8,40	95	137	34	-17,60			
-8,60	85	120	36	-17,80			
-8,80	67	87	50	-18,00			
-9,00	70	98	38				

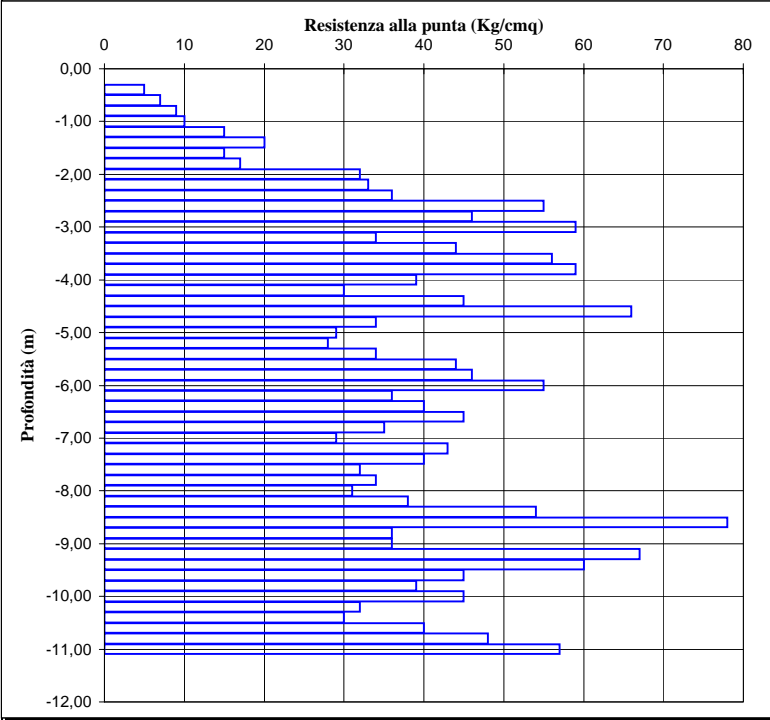


**Prova penetrometrica statica CPT** 30

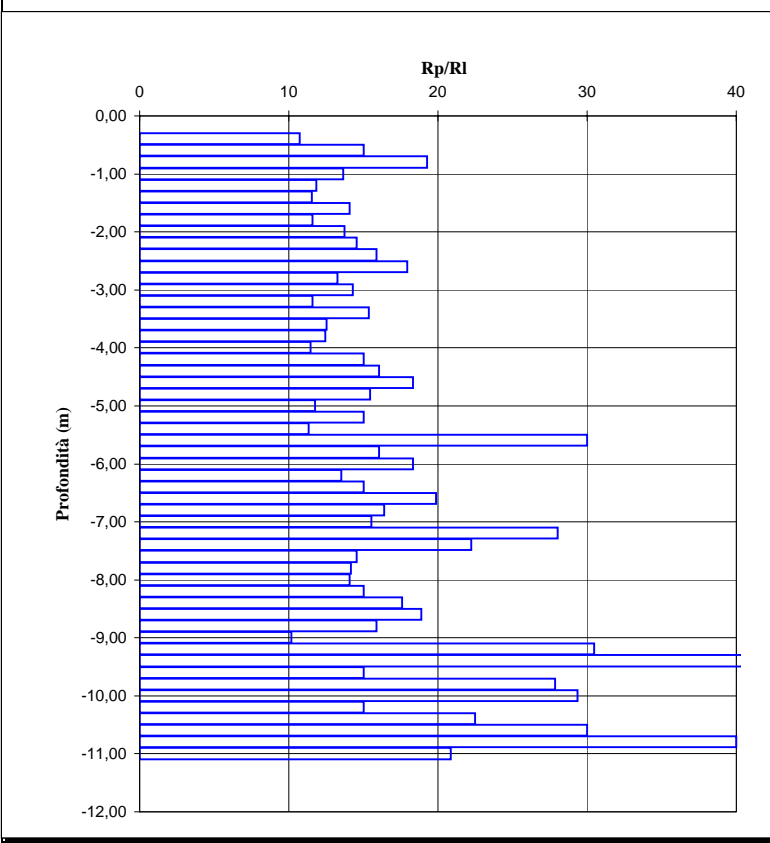
**Dott. Geol.  
Andrea Dell'Era**

Località: **Stradella, Via Depretis**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **04/06/2005**  
Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	67	100	30
-0,20				-9,40	60	80	45
-0,40	5	12	11	-9,60	45	90	15
-0,60	7	14	15	-9,80	39	60	28
-0,80	9	16	19	-10,00	45	68	29
-1,00	10	21	14	-10,20	32	64	15
-1,20	15	34	12	-10,40	30	50	23
-1,40	20	46	12	-10,60	40	60	30
-1,60	15	31	14	-10,80	48	66	40
-1,80	17	39	12	-11,00	57	98	21
-2,00	32	67	14	-11,20			
-2,20	33	67	15	-11,40			
-2,40	36	70	16	-11,60			
-2,60	55	101	18	-11,80			
-2,80	46	98	13	-12,00			
-3,00	59	121	14	-12,20			
-3,20	34	78	12	-12,40			
-3,40	44	87	15	-12,60			
-3,60	56	123	13	-12,80			
-3,80	59	130	12	-13,00			
-4,00	39	90	11	-13,20			
-4,20	30	60	15	-13,40			
-4,40	45	87	16	-13,60			
-4,60	66	120	18	-13,80			
-4,80	34	67	15	-14,00			
-5,00	29	66	12	-14,20			
-5,20	28	56	15	-14,40			
-5,40	34	79	11	-14,60			
-5,60	44	66	30	-14,80			
-5,80	46	89	16	-15,00			
-6,00	55	100	18	-15,20			
-6,20	36	76	14	-15,40			
-6,40	40	80	15	-15,60			
-6,60	45	79	20	-15,80			
-6,80	35	67	16	-16,00			
-7,00	29	57	16	-16,20			
-7,20	43	66	28	-16,40			
-7,40	40	67	22	-16,60			
-7,60	32	65	15	-16,80			
-7,80	34	70	14	-17,00			
-8,00	31	64	14	-17,20			
-8,20	38	76	15	-17,40			
-8,40	54	100	18	-17,60			
-8,60	78	140	19	-17,80			
-8,80	36	70	16	-18,00			
-9,00	36	89	10				

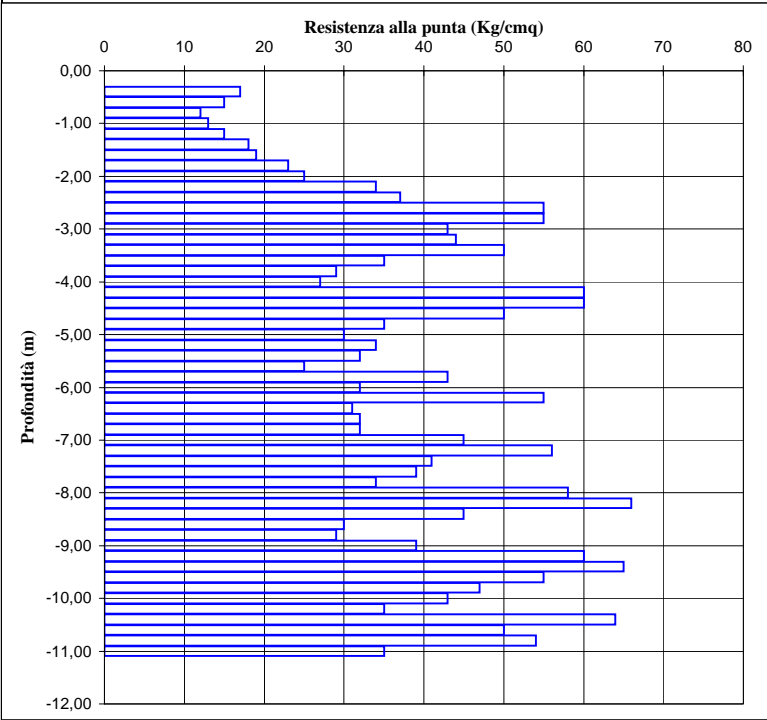


Prova penetrometrica statica CPT 31

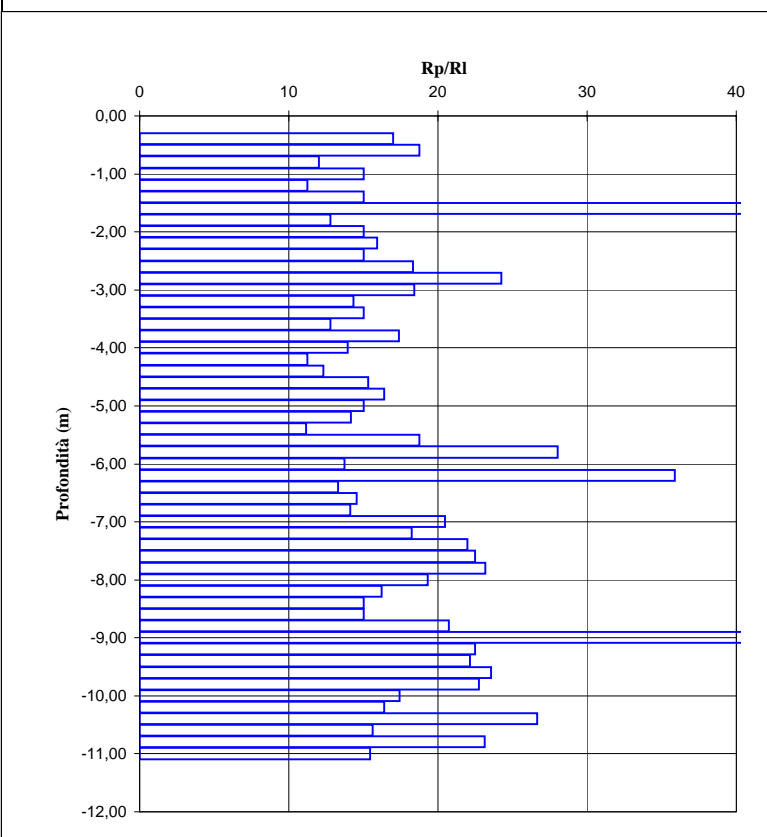
Dott. Geol.  
Andrea Dell'Era

Località: **Stradella, Via Depretis**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **04/06/2005**  
Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	60	100	23
-0,20				-9,40	65	109	22
-0,40	17	32	17	-9,60	55	90	24
-0,60	15	27	19	-9,80	47	78	23
-0,80	12	27	12	-10,00	43	80	17
-1,00	13	26	15	-10,20	35	67	16
-1,20	15	35	11	-10,40	64	100	27
-1,40	18	36	15	-10,60	50	98	16
-1,60	19	24	57	-10,80	54	89	23
-1,80	23	50	13	-11,00	35	69	15
-2,00	25	50	15	-11,20			
-2,20	34	66	16	-11,40			
-2,40	37	74	15	-11,60			
-2,60	55	100	18	-11,80			
-2,80	55	89	24	-12,00			
-3,00	43	78	18	-12,20			
-3,20	44	90	14	-12,40			
-3,40	50	100	15	-12,60			
-3,60	35	76	13	-12,80			
-3,80	29	54	17	-13,00			
-4,00	27	56	14	-13,20			
-4,20	60	140	11	-13,40			
-4,40	60	133	12	-13,60			
-4,60	50	99	15	-13,80			
-4,80	35	67	16	-14,00			
-5,00	30	60	15	-14,20			
-5,20	34	70	14	-14,40			
-5,40	32	75	11	-14,60			
-5,60	25	45	19	-14,80			
-5,80	43	66	28	-15,00			
-6,00	32	67	14	-15,20			
-6,20	55	78	36	-15,40			
-6,40	31	66	13	-15,60			
-6,60	32	65	15	-15,80			
-6,80	32	66	14	-16,00			
-7,00	45	78	20	-16,20			
-7,20	56	102	18	-16,40			
-7,40	41	69	22	-16,60			
-7,60	39	65	23	-16,80			
-7,80	34	56	23	-17,00			
-8,00	58	103	19	-17,20			
-8,20	66	127	16	-17,40			
-8,40	45	90	15	-17,60			
-8,60	30	60	15	-17,80			
-8,80	29	50	21	-18,00			
-9,00	39	50	53				



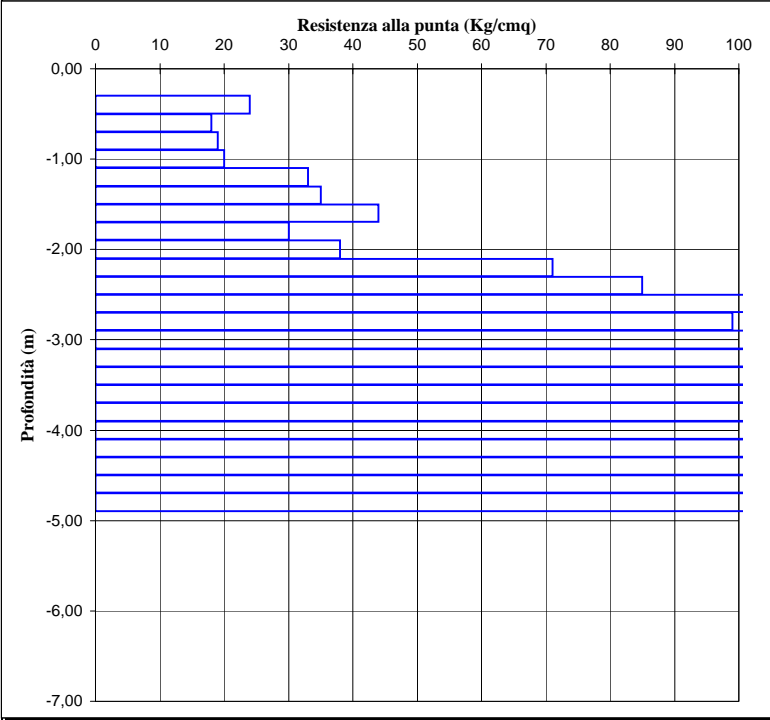
**Prova penetrometrica statica CPT** 32

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

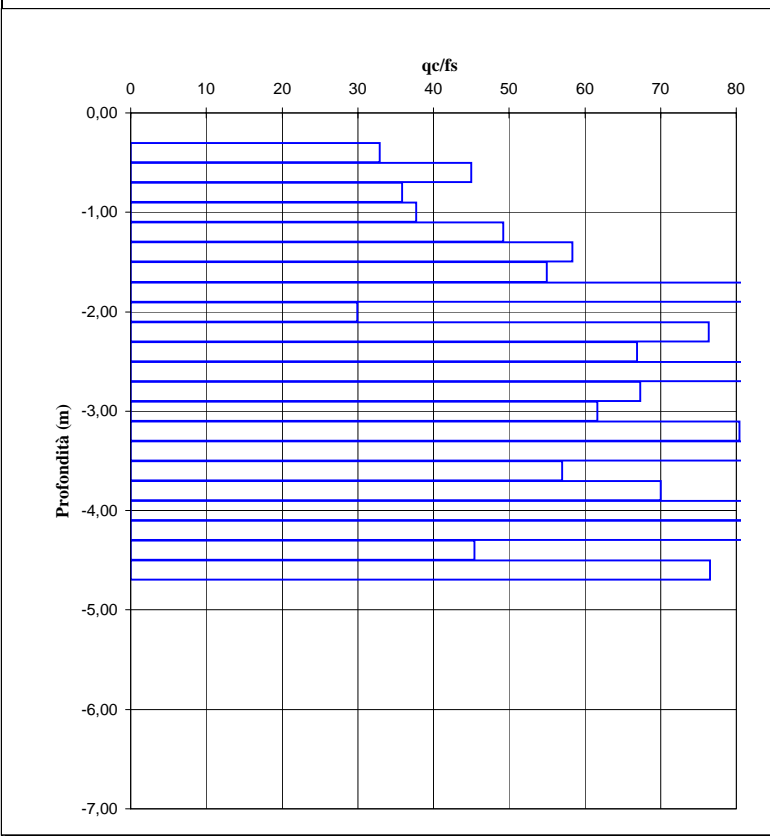
Località: **Stradella, Loc. Cascina Rossa**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **03/07/2002**  
Livello falda **n.p.**

**03/07/2002**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	24	0,73	33	-9,60			
-0,60	18	0,40	45	-9,80			
-0,80	19	0,53	36	-10,00			
-1,00	20	0,53	38	-10,20			
-1,20	33	0,67	49	-10,40			
-1,40	35	0,60	58	-10,60			
-1,60	44	0,80	55	-10,80			
-1,80	30	0,20	150	-11,00			
-2,00	38	1,27	30	-11,20			
-2,20	71	0,93	76	-11,40			
-2,40	85	1,27	67	-11,60			
-2,60	122	1,33	92	-11,80			
-2,80	99	1,47	67	-12,00			
-3,00	103	1,67	62	-12,20			
-3,20	123	1,53	80	-12,40			
-3,40	160	1,47	109	-12,60			
-3,60	110	1,93	57	-12,80			
-3,80	112	1,60	70	-13,00			
-4,00	125	1,40	89	-13,20			
-4,20	204	1,40	146	-13,40			
-4,40	209	4,60	45	-13,60			
-4,60	306	4,00	77	-13,80			
-4,80	403			-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



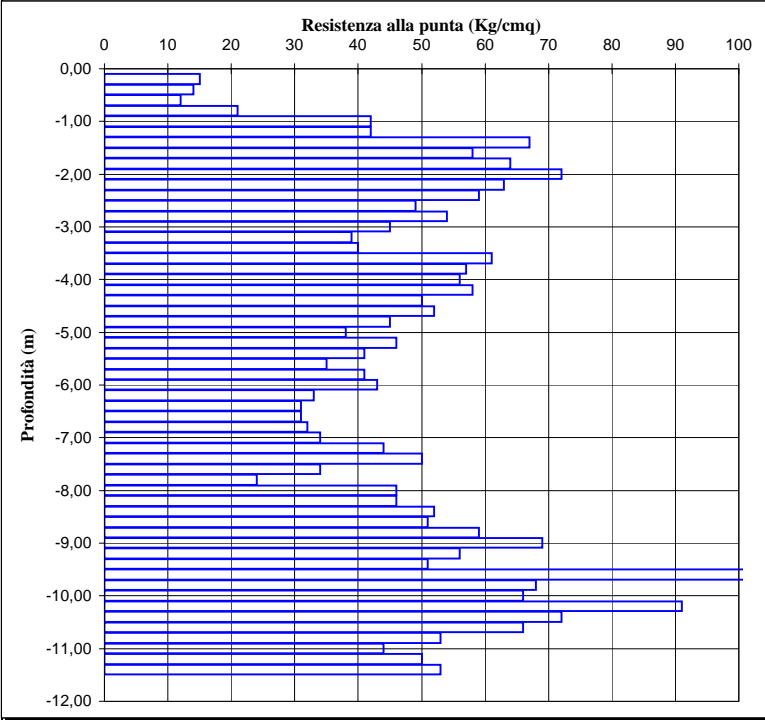
Prova penetrometrica statica CPT 33

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

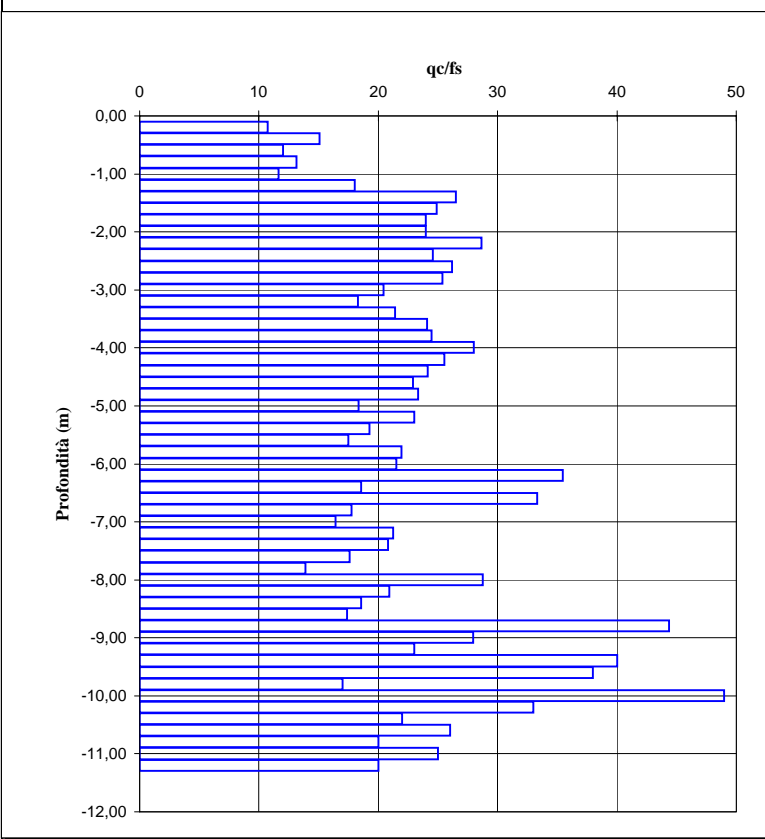
Località: **Stradella, Viale Resistenza**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/02/2004**  
Livello falda

**-11,40 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	56	2,47	23
-0,20	15	1,40	11	-9,40	51	1,27	40
-0,40	14	0,93	15	-9,60	123	3,20	38
-0,60	12	1,00	12	-9,80	68	3,93	17
-0,80	21	1,60	13	-10,00	66	1,33	49
-1,00	42	3,60	12	-10,20	91	2,73	33
-1,20	42	2,33	18	-10,40	72	3,20	22
-1,40	67	2,53	26	-10,60	66	2,53	26
-1,60	58	2,33	25	-10,80	53	2,67	20
-1,80	64	2,67	24	-11,00	44	1,73	25
-2,00	72	3,00	24	-11,20	50	2,47	20
-2,20	63	2,20	29	-11,40	53		
-2,40	59	2,40	25	-11,60			
-2,60	49	1,87	26	-11,80			
-2,80	54	2,13	25	-12,00			
-3,00	45	2,20	20	-12,20			
-3,20	39	2,13	18	-12,40			
-3,40	40	1,87	21	-12,60			
-3,60	61	2,53	24	-12,80			
-3,80	57	2,33	24	-13,00			
-4,00	56	2,00	28	-13,20			
-4,20	58	2,27	26	-13,40			
-4,40	50	2,07	24	-13,60			
-4,60	52	2,27	23	-13,80			
-4,80	45	1,93	23	-14,00			
-5,00	38	2,07	18	-14,20			
-5,20	46	2,00	23	-14,40			
-5,40	41	2,13	19	-14,60			
-5,60	35	2,00	18	-14,80			
-5,80	41	1,87	22	-15,00			
-6,00	43	2,00	22	-15,20			
-6,20	33	0,93	35	-15,40			
-6,40	31	1,67	19	-15,60			
-6,60	31	0,93	33	-15,80			
-6,80	32	1,80	18	-16,00			
-7,00	34	2,07	16	-16,20			
-7,20	44	2,07	21	-16,40			
-7,40	50	2,40	21	-16,60			
-7,60	34	1,93	18	-16,80			
-7,80	24	1,73	14	-17,00			
-8,00	46	1,60	29	-17,20			
-8,20	46	2,20	21	-17,40			
-8,40	52	2,80	19	-17,60			
-8,60	51	2,93	17	-17,80			
-8,80	59	1,33	44	-18,00			
-9,00	69	2,47	28				



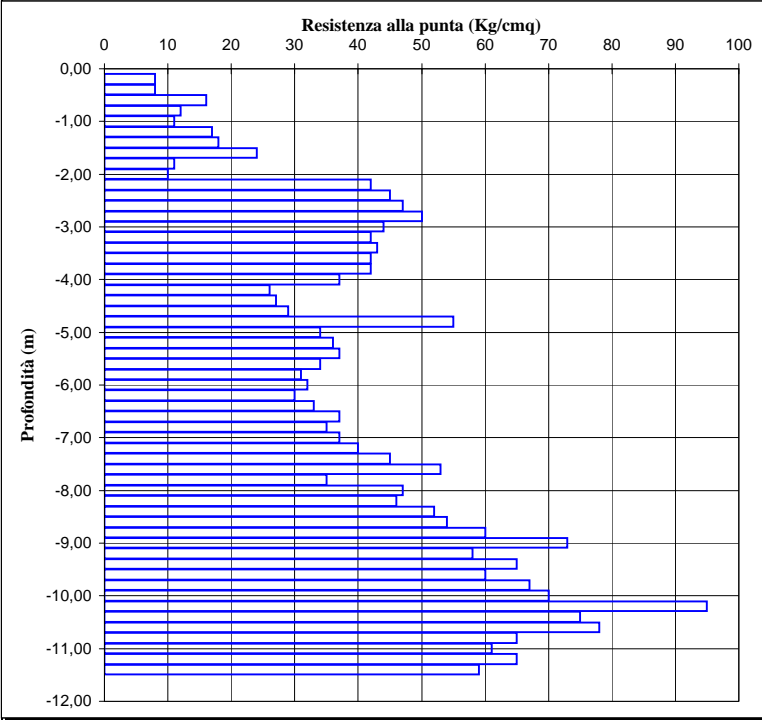
Prova penetrometrica statica CPT 34

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

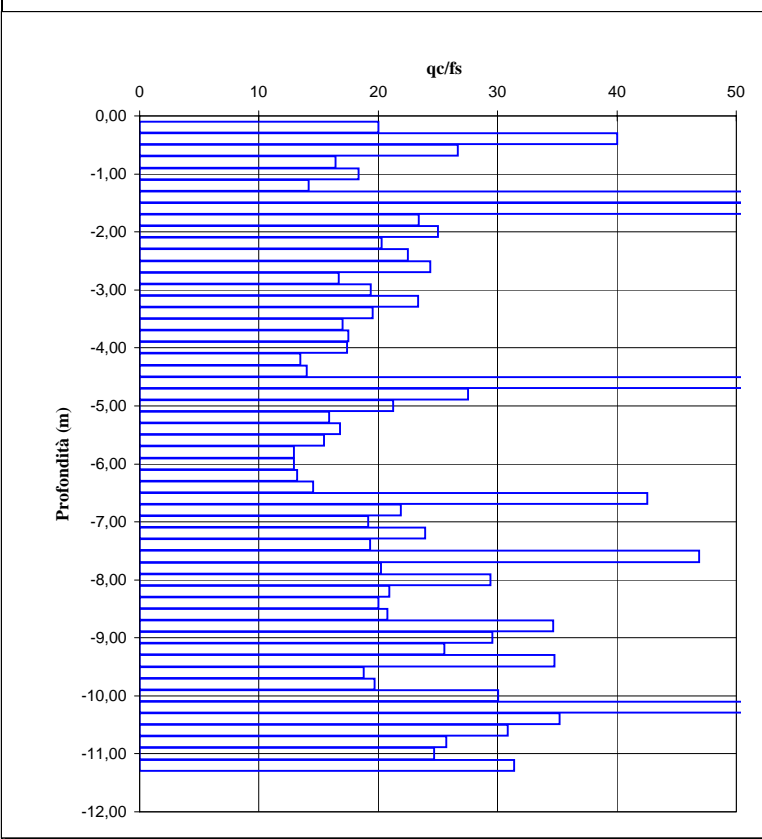
Località: **Stradella, Viale Resistenza**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/02/2004**  
Livello falda

**-11,40 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	58	2,27	26
-0,20	8	0,40	20	-9,40	65	1,87	35
-0,40	8	0,20	40	-9,60	60	3,20	19
-0,60	16	0,60	27	-9,80	67	3,40	20
-0,80	12	0,73	16	-10,00	70	2,33	30
-1,00	11	0,60	18	-10,20	95	1,87	51
-1,20	17	1,20	14	-10,40	75	2,13	35
-1,40	18	0,33	55	-10,60	78	2,53	31
-1,60	24	0,47	51	-10,80	65	2,53	26
-1,80	11	0,47	23	-11,00	61	2,47	25
-2,00	10	0,40	25	-11,20	65	2,07	31
-2,20	42	2,07	20	-11,40	59		
-2,40	45	2,00	23	-11,60			
-2,60	47	1,93	24	-11,80			
-2,80	50	3,00	17	-12,00			
-3,00	44	2,27	19	-12,20			
-3,20	42	1,80	23	-12,40			
-3,40	43	2,20	20	-12,60			
-3,60	42	2,47	17	-12,80			
-3,80	42	2,40	18	-13,00			
-4,00	37	2,13	17	-13,20			
-4,20	26	1,93	13	-13,40			
-4,40	27	1,93	14	-13,60			
-4,60	29	0,53	55	-13,80			
-4,80	55	2,00	28	-14,00			
-5,00	34	1,60	21	-14,20			
-5,20	36	2,27	16	-14,40			
-5,40	37	2,20	17	-14,60			
-5,60	34	2,20	15	-14,80			
-5,80	31	2,40	13	-15,00			
-6,00	32	2,47	13	-15,20			
-6,20	30	2,27	13	-15,40			
-6,40	33	2,27	15	-15,60			
-6,60	37	0,87	43	-15,80			
-6,80	35	1,60	22	-16,00			
-7,00	37	1,93	19	-16,20			
-7,20	40	1,67	24	-16,40			
-7,40	45	2,33	19	-16,60			
-7,60	53	1,13	47	-16,80			
-7,80	35	1,73	20	-17,00			
-8,00	47	1,60	29	-17,20			
-8,20	46	2,20	21	-17,40			
-8,40	52	2,60	20	-17,60			
-8,60	54	2,60	21	-17,80			
-8,80	60	1,73	35	-18,00			
-9,00	73	2,47	30				

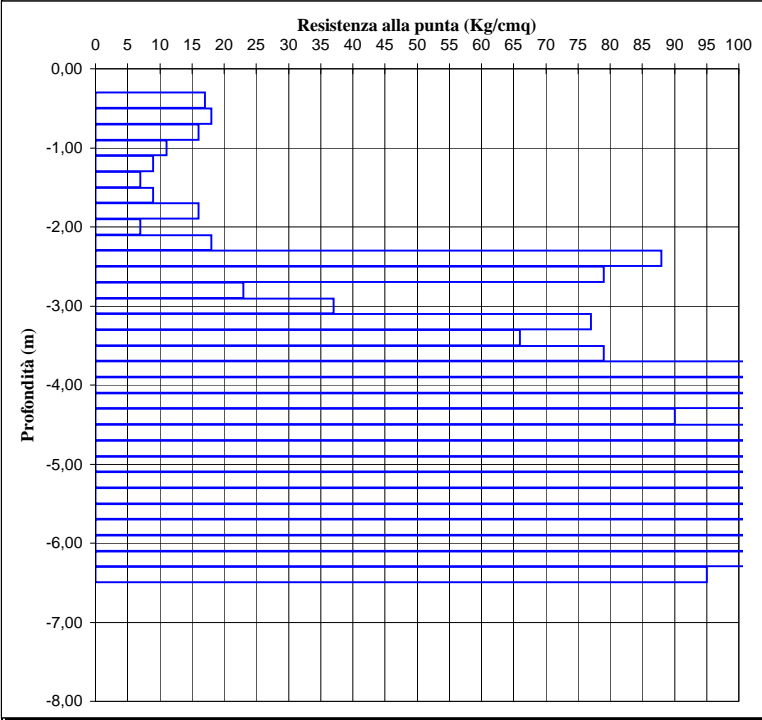


Prova penetrometrica statica CPT 35

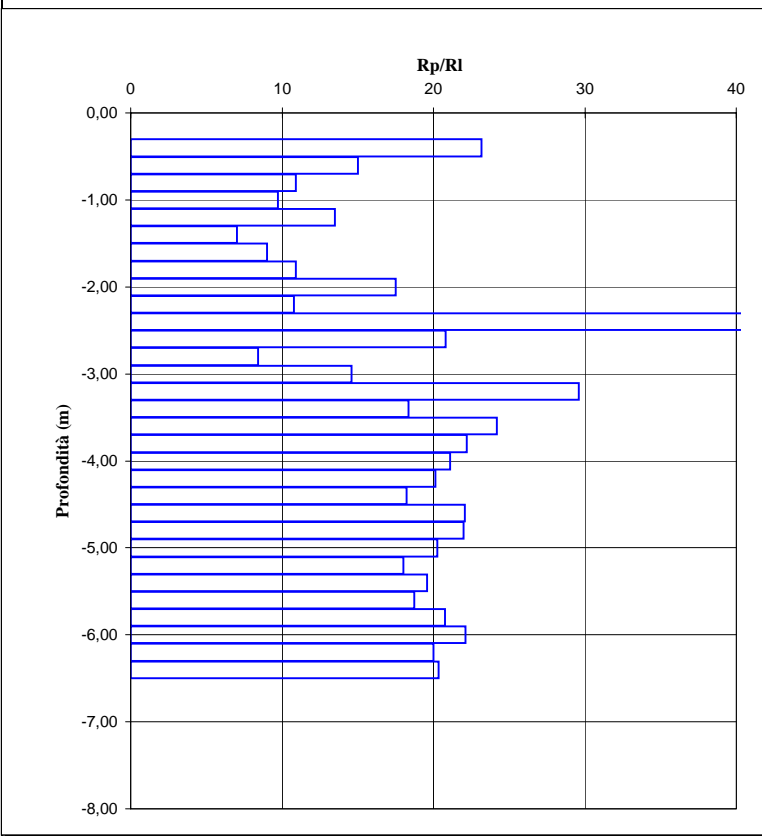
Località: **Stradella, Strada per Canneto**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **24/04/2003**  
 Livello falda **n.p.**

**24/04/2003**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	17	28	23	-9,60			
-0,60	18	36	15	-9,80			
-0,80	16	38	11	-10,00			
-1,00	11	28	10	-10,20			
-1,20	9	19	14	-10,40			
-1,40	7	22	7	-10,60			
-1,60	9	24	9	-10,80			
-1,80	16	38	11	-11,00			
-2,00	7	13	18	-11,20			
-2,20	18	43	11	-11,40			
-2,40	88	112	55	-11,60			
-2,60	79	136	21	-11,80			
-2,80	23	64	8	-12,00			
-3,00	37	75	15	-12,20			
-3,20	77	116	30	-12,40			
-3,40	66	120	18	-12,60			
-3,60	79	128	24	-12,80			
-3,80	108	181	22	-13,00			
-4,00	114	195	21	-13,20			
-4,20	110	192	20	-13,40			
-4,40	90	164	18	-13,60			
-4,60	106	178	22	-13,80			
-4,80	110	185	22	-14,00			
-5,00	112	195	20	-14,20			
-5,20	114	209	18	-14,40			
-5,40	120	212	20	-14,60			
-5,60	110	198	19	-14,80			
-5,80	130	224	21	-15,00			
-6,00	137	230	22	-15,20			
-6,20	120	210	20	-15,40			
-6,40	95	165	20	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

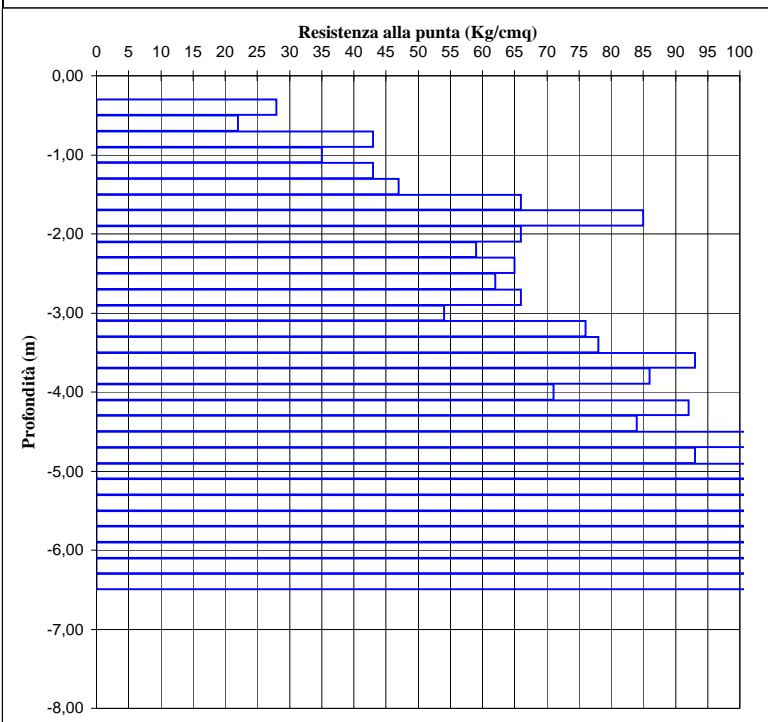


Prova penetrometrica statica CPT 36

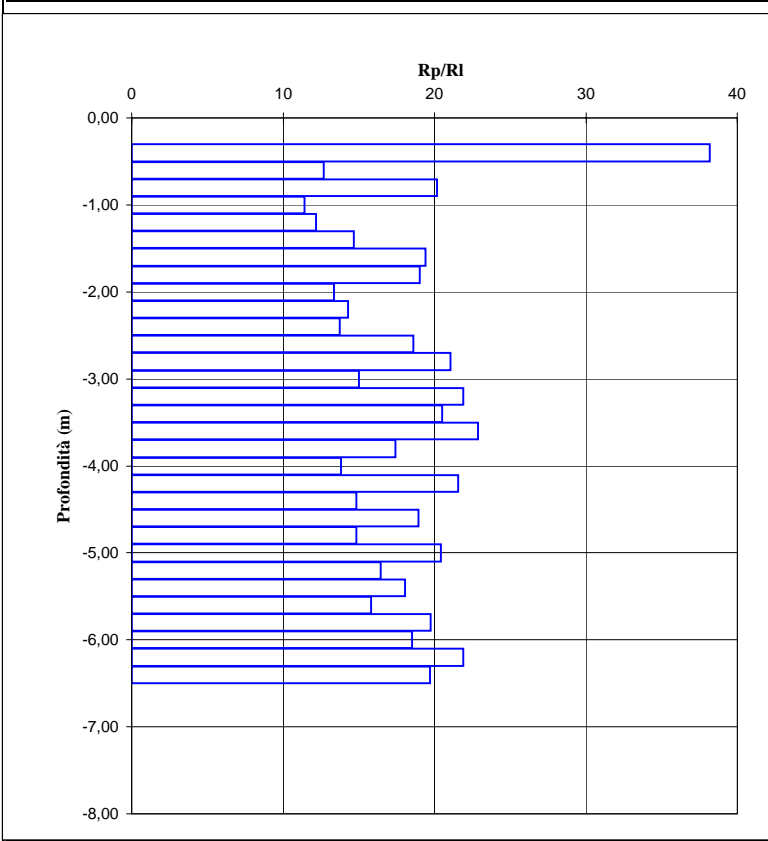
Località: **Stradella, Strada per Canneto**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **24/04/2003**  
 Livello falda **n.p.**

**24/04/2003**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	28	39	38	-9,60			
-0,60	22	48	13	-9,80			
-0,80	43	75	20	-10,00			
-1,00	35	81	11	-10,20			
-1,20	43	96	12	-10,40			
-1,40	47	95	15	-10,60			
-1,60	66	117	19	-10,80			
-1,80	85	152	19	-11,00			
-2,00	66	140	13	-11,20			
-2,20	59	121	14	-11,40			
-2,40	65	136	14	-11,60			
-2,60	62	112	19	-11,80			
-2,80	66	113	21	-12,00			
-3,00	54	108	15	-12,20			
-3,20	76	128	22	-12,40			
-3,40	78	135	21	-12,60			
-3,60	93	154	23	-12,80			
-3,80	86	160	17	-13,00			
-4,00	71	148	14	-13,20			
-4,20	92	156	22	-13,40			
-4,40	84	169	15	-13,60			
-4,60	101	181	19	-13,80			
-4,80	93	187	15	-14,00			
-5,00	117	203	20	-14,20			
-5,20	102	195	16	-14,40			
-5,40	112	205	18	-14,60			
-5,60	115	224	16	-14,80			
-5,80	129	227	20	-15,00			
-6,00	116	210	19	-15,20			
-6,20	127	214	22	-15,40			
-6,40	142	250	20	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



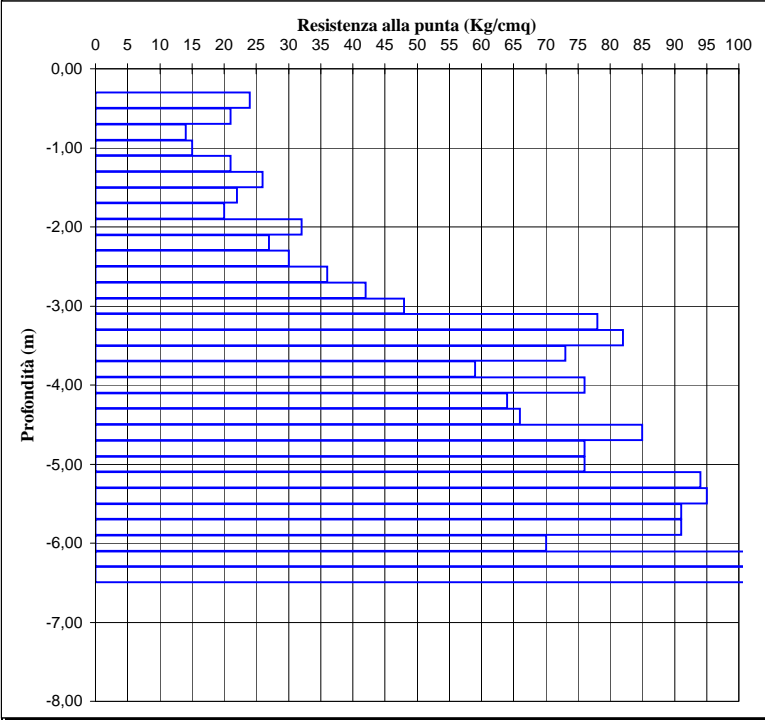


Prova penetrometrica statica CPT 37

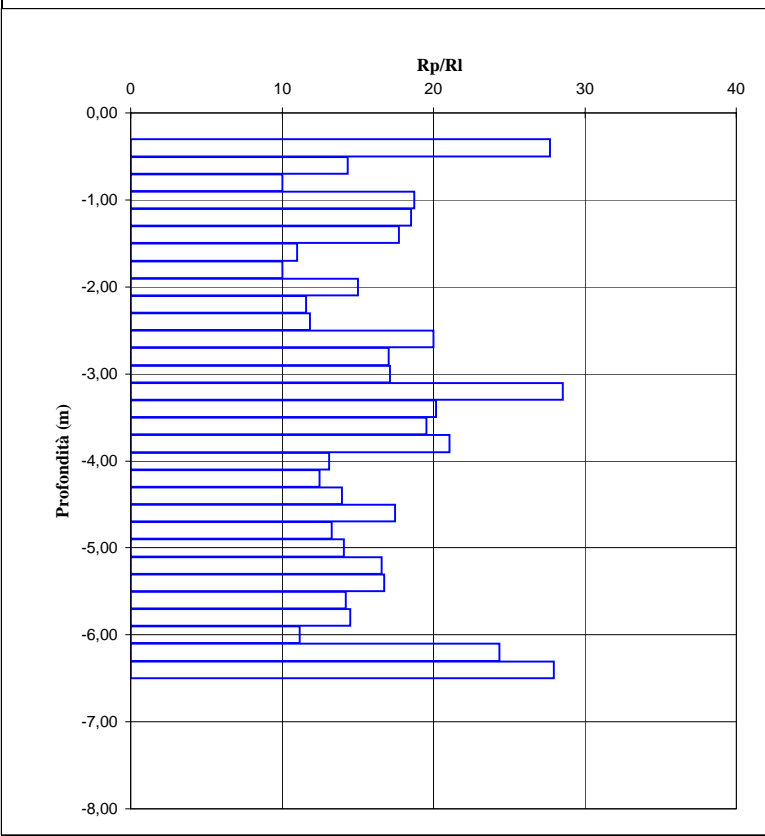
Località: **Stradella, Strada per Canneto**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **24/04/2003**  
 Livello falda **-5,30 m dal p.c.**

**24/04/2003**  
**-5,30 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	24	37	28	-9,60			
-0,60	21	43	14	-9,80			
-0,80	14	35	10	-10,00			
-1,00	15	27	19	-10,20			
-1,20	21	38	19	-10,40			
-1,40	26	48	18	-10,60			
-1,60	22	52	11	-10,80			
-1,80	20	50	10	-11,00			
-2,00	32	64	15	-11,20			
-2,20	27	62	12	-11,40			
-2,40	30	68	12	-11,60			
-2,60	36	63	20	-11,80			
-2,80	42	79	17	-12,00			
-3,00	48	90	17	-12,20			
-3,20	78	119	29	-12,40			
-3,40	82	143	20	-12,60			
-3,60	73	129	20	-12,80			
-3,80	59	101	21	-13,00			
-4,00	76	163	13	-13,20			
-4,20	64	141	12	-13,40			
-4,40	66	137	14	-13,60			
-4,60	85	158	17	-13,80			
-4,80	76	162	13	-14,00			
-5,00	76	157	14	-14,20			
-5,20	94	179	17	-14,40			
-5,40	95	180	17	-14,60			
-5,60	91	187	14	-14,80			
-5,80	91	185	15	-15,00			
-6,00	70	164	11	-15,20			
-6,20	104	168	24	-15,40			
-6,40	136	209	28	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



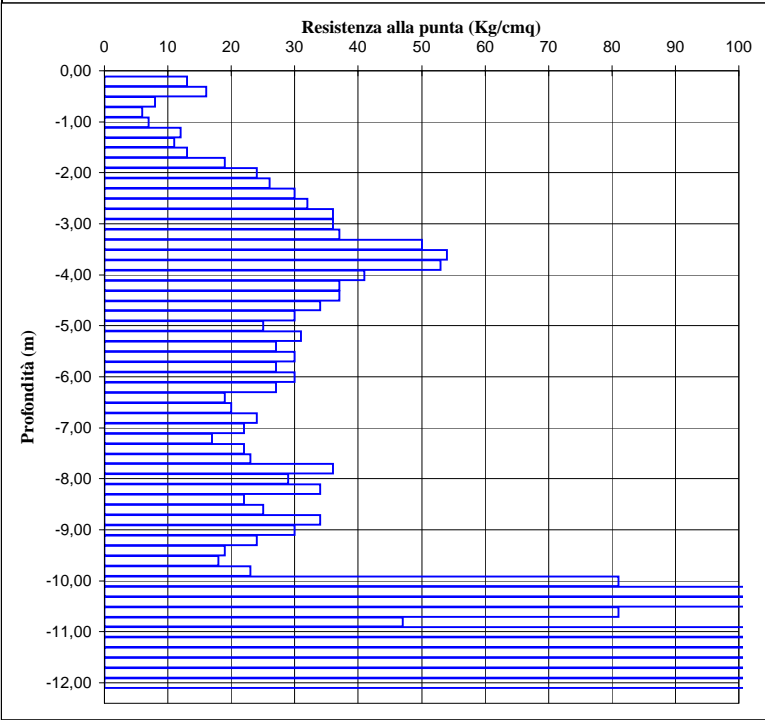
Prova penetrometrica statica CPT 38

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

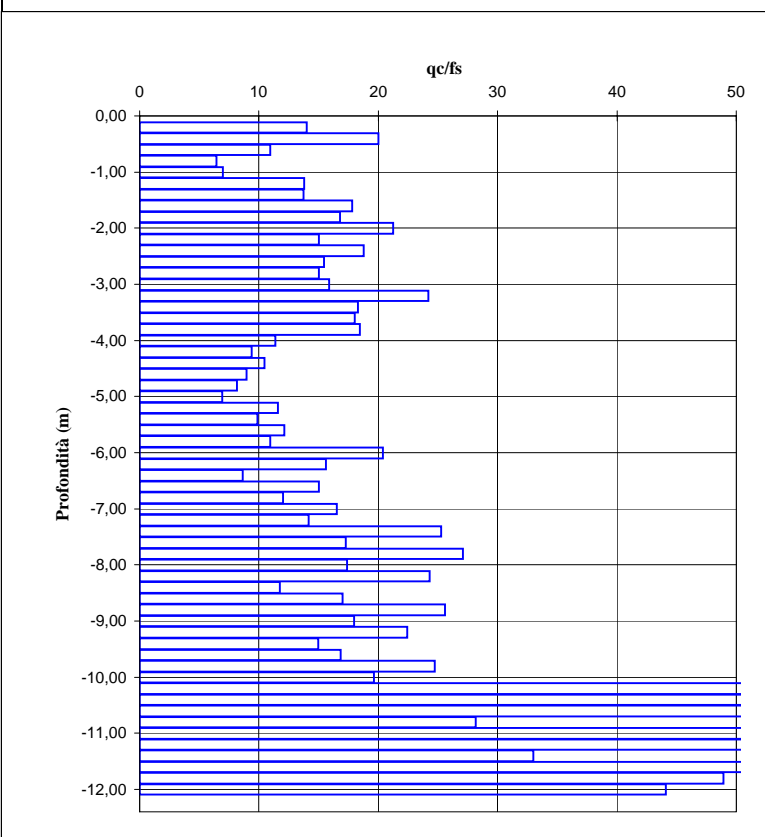
Località: **Stradella, Viale Reimembranze**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **29/01/1997**  
Livello falda **n.p.**

**29/01/1997**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	24	1,07	22
-0,20	13	0,93	14	-9,40	19	1,27	15
-0,40	16	0,80	20	-9,60	18	1,07	17
-0,60	8	0,73	11	-9,80	23	0,93	25
-0,80	6	0,93	6	-10,00	81	4,13	20
-1,00	7	1,00	7	-10,20	113	1,93	59
-1,20	12	0,87	14	-10,40	109	0,93	117
-1,40	11	0,80	14	-10,60	81	1,13	72
-1,60	13	0,73	18	-10,80	47	1,67	28
-1,80	19	1,13	17	-11,00	149	2,00	75
-2,00	24	1,13	21	-11,20	181	2,80	65
-2,20	26	1,73	15	-11,40	123	3,73	33
-2,40	30	1,60	19	-11,60	155	1,33	117
-2,60	32	2,07	15	-11,80	395	8,07	49
-2,80	36	2,40	15	-12,00	400	9,07	44
-3,00	36	2,27	16	-12,20			
-3,20	37	1,53	24	-12,40			
-3,40	50	2,73	18	-12,60			
-3,60	54	3,00	18	-12,80			
-3,80	53	2,87	18	-13,00			
-4,00	41	3,60	11	-13,20			
-4,20	37	3,93	9	-13,40			
-4,40	37	3,53	10	-13,60			
-4,60	34	3,80	9	-13,80			
-4,80	30	3,67	8	-14,00			
-5,00	25	3,60	7	-14,20			
-5,20	31	2,67	12	-14,40			
-5,40	27	2,73	10	-14,60			
-5,60	30	2,47	12	-14,80			
-5,80	27	2,47	11	-15,00			
-6,00	30	1,47	20	-15,20			
-6,20	27	1,73	16	-15,40			
-6,40	19	2,20	9	-15,60			
-6,60	20	1,33	15	-15,80			
-6,80	24	2,00	12	-16,00			
-7,00	22	1,33	17	-16,20			
-7,20	17	1,20	14	-16,40			
-7,40	22	0,87	25	-16,60			
-7,60	23	1,33	17	-16,80			
-7,80	36	1,33	27	-17,00			
-8,00	29	1,67	17	-17,20			
-8,20	34	1,40	24	-17,40			
-8,40	22	1,87	12	-17,60			
-8,60	25	1,47	17	-17,80			
-8,80	34	1,33	26	-18,00			
-9,00	30	1,67	18				



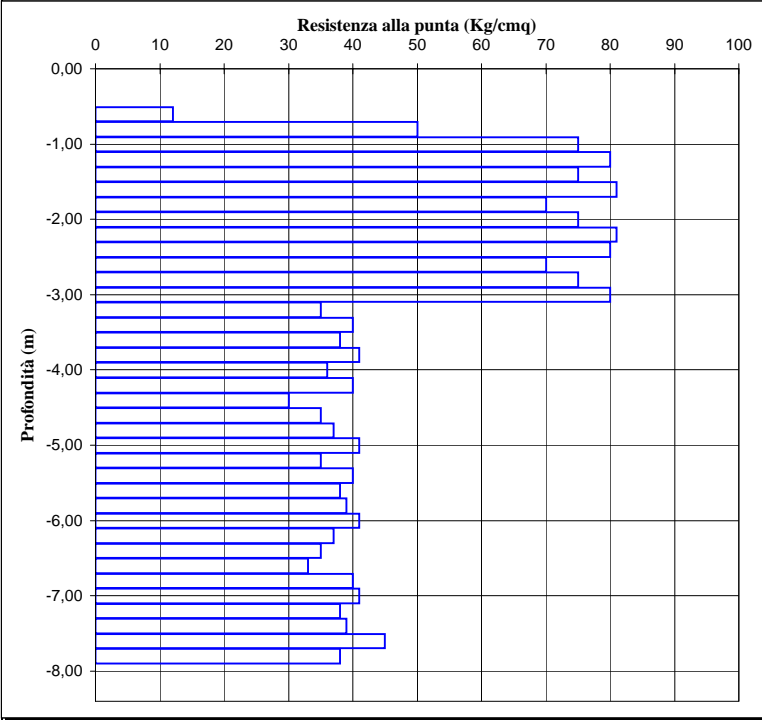
Prova penetrometrica statica CPT 39

Dott. Geol.  
Danilo Baroni

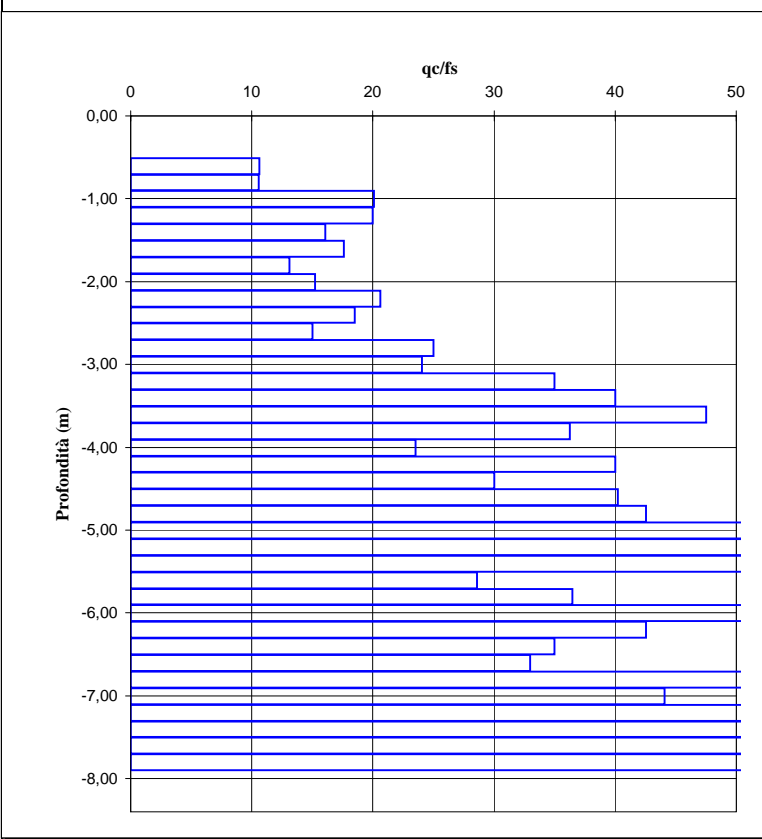
Località: **Stradella, Viale Libertà**  
Quota inizio p.c.

Data: **01/04/2005**  
Livello falda **n.p.**

**01/04/2005**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	12	1,13	11	-9,80			
-0,80	50	4,73	11	-10,00			
-1,00	75	3,73	20	-10,20			
-1,20	80	4,00	20	-10,40			
-1,40	75	4,67	16	-10,60			
-1,60	81	4,60	18	-10,80			
-1,80	70	5,33	13	-11,00			
-2,00	75	4,93	15	-11,20			
-2,20	81	3,93	21	-11,40			
-2,40	80	4,33	18	-11,60			
-2,60	70	4,67	15	-11,80			
-2,80	75	3,00	25	-12,00			
-3,00	80	3,33	24	-12,20			
-3,20	35	1,00	35	-12,40			
-3,40	40	1,00	40	-12,60			
-3,60	38	0,80	48	-12,80			
-3,80	41	1,13	36	-13,00			
-4,00	36	1,53	24	-13,20			
-4,20	40	1,00	40	-13,40			
-4,40	30	1,00	30	-13,60			
-4,60	35	0,87	40	-13,80			
-4,80	37	0,87	43	-14,00			
-5,00	41	0,73	56	-14,20			
-5,20	35	0,67	52	-14,40			
-5,40	40	0,73	55	-14,60			
-5,60	38	1,33	29	-14,80			
-5,80	39	1,07	36	-15,00			
-6,00	41	0,53	77	-15,20			
-6,20	37	0,87	43	-15,40			
-6,40	35	1,00	35	-15,60			
-6,60	33	1,00	33	-15,80			
-6,80	40	0,73	55	-16,00			
-7,00	41	0,93	44	-16,20			
-7,20	38	0,40	95	-16,40			
-7,40	39	0,47	83	-16,60			
-7,60	45	0,20	225	-16,80			
-7,80	38	0,13	292	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



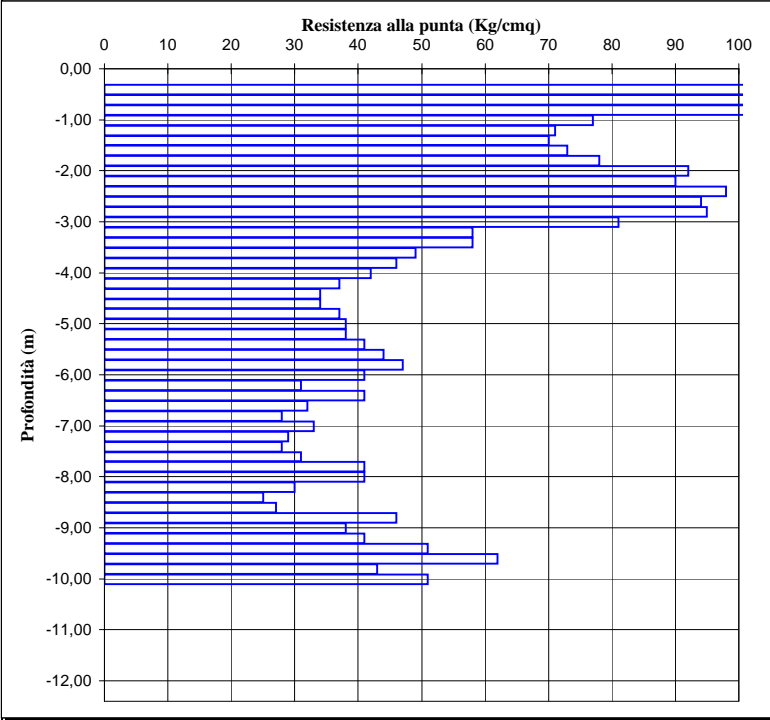
Prova penetrometrica statica CPT 40

Dott. Geol.  
Danilo Baroni

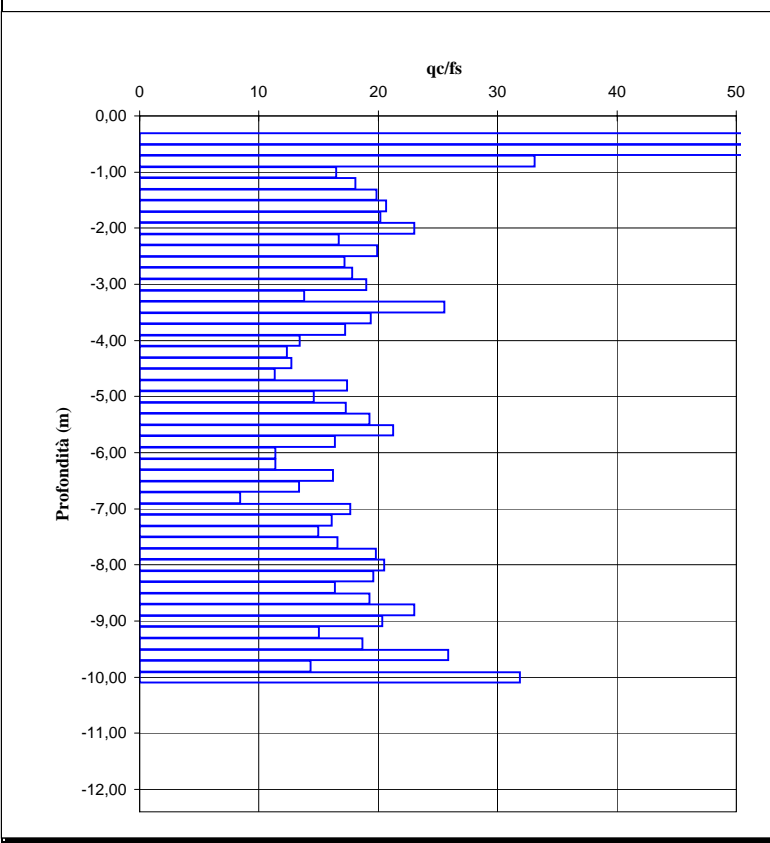
Località: **Stradella, Viale Libertà**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/04/2005**  
Livello falda **n.p.**

**01/04/2005**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	41	2,73	15
-0,20				-9,40	51	2,73	19
-0,40	102	0,87	117	-9,60	62	2,40	26
-0,60	120	2,27	53	-9,80	43	3,00	14
-0,80	106	3,20	33	-10,00	51	1,60	32
-1,00	77	4,67	16	-10,20			
-1,20	71	3,93	18	-10,40			
-1,40	70	3,53	20	-10,60			
-1,60	73	3,53	21	-10,80			
-1,80	78	3,87	20	-11,00			
-2,00	92	4,00	23	-11,20			
-2,20	90	5,40	17	-11,40			
-2,40	98	4,93	20	-11,60			
-2,60	94	5,47	17	-11,80			
-2,80	95	5,33	18	-12,00			
-3,00	81	4,27	19	-12,20			
-3,20	58	4,20	14	-12,40			
-3,40	58	2,27	26	-12,60			
-3,60	49	2,53	19	-12,80			
-3,80	46	2,67	17	-13,00			
-4,00	42	3,13	13	-13,20			
-4,20	37	3,00	12	-13,40			
-4,40	34	2,67	13	-13,60			
-4,60	34	3,00	11	-13,80			
-4,80	37	2,13	17	-14,00			
-5,00	38	2,60	15	-14,20			
-5,20	38	2,20	17	-14,40			
-5,40	41	2,13	19	-14,60			
-5,60	44	2,07	21	-14,80			
-5,80	47	2,87	16	-15,00			
-6,00	41	3,60	11	-15,20			
-6,20	31	2,73	11	-15,40			
-6,40	41	2,53	16	-15,60			
-6,60	32	2,40	13	-15,80			
-6,80	28	3,33	8	-16,00			
-7,00	33	1,87	18	-16,20			
-7,20	29	1,80	16	-16,40			
-7,40	28	1,87	15	-16,60			
-7,60	31	1,87	17	-16,80			
-7,80	41	2,07	20	-17,00			
-8,00	41	2,00	21	-17,20			
-8,20	30	1,53	20	-17,40			
-8,40	25	1,53	16	-17,60			
-8,60	27	1,40	19	-17,80			
-8,80	46	2,00	23	-18,00			
-9,00	38	1,87	20				



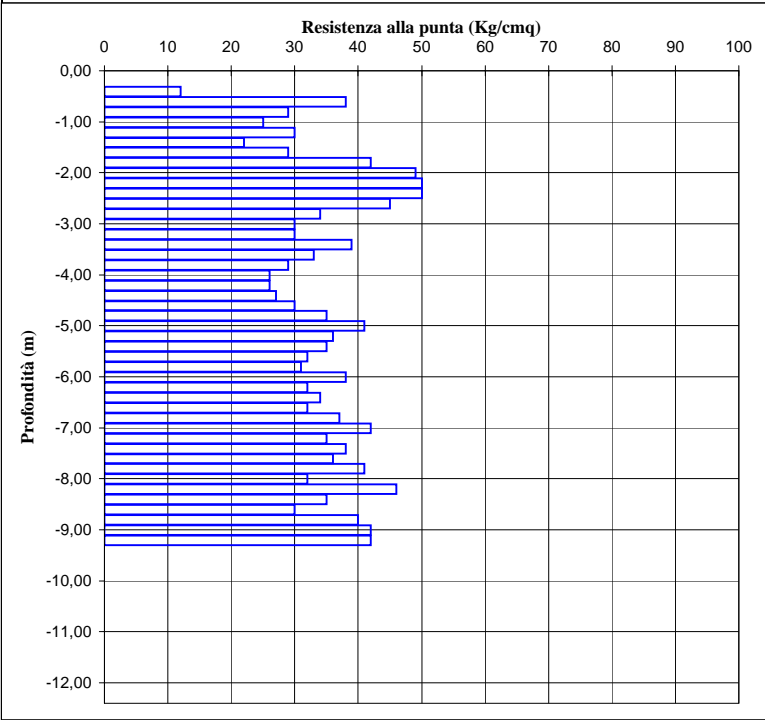
**Prova penetrometrica statica CPT** 41

**Dott. Geol.  
Danilo Baroni**

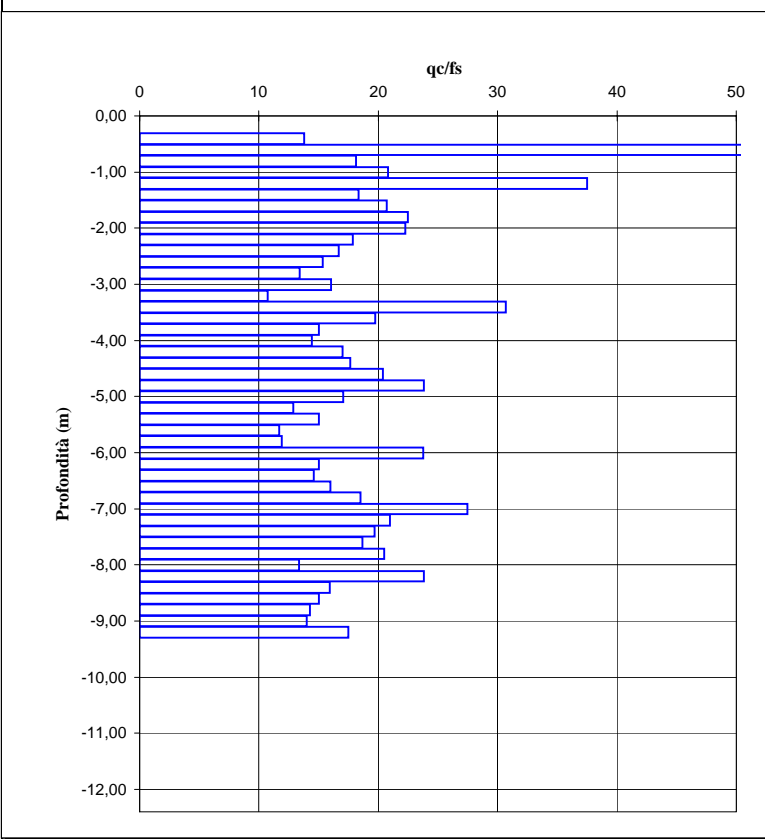
Località: **Stradella, Viale Libertà**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/04/2005**  
Livello falda **n.p.**

**01/04/2005**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	42	2,40	18
-0,20				-9,40			
-0,40	12	0,87	14	-9,60			
-0,60	38	0,47	81	-9,80			
-0,80	29	1,60	18	-10,00			
-1,00	25	1,20	21	-10,20			
-1,20	30	0,80	38	-10,40			
-1,40	22	1,20	18	-10,60			
-1,60	29	1,40	21	-10,80			
-1,80	42	1,87	22	-11,00			
-2,00	49	2,20	22	-11,20			
-2,20	50	2,80	18	-11,40			
-2,40	50	3,00	17	-11,60			
-2,60	45	2,93	15	-11,80			
-2,80	34	2,53	13	-12,00			
-3,00	30	1,87	16	-12,20			
-3,20	30	2,80	11	-12,40			
-3,40	39	1,27	31	-12,60			
-3,60	33	1,67	20	-12,80			
-3,80	29	1,93	15	-13,00			
-4,00	26	1,80	14	-13,20			
-4,20	26	1,53	17	-13,40			
-4,40	27	1,53	18	-13,60			
-4,60	30	1,47	20	-13,80			
-4,80	35	1,47	24	-14,00			
-5,00	41	2,40	17	-14,20			
-5,20	36	2,80	13	-14,40			
-5,40	35	2,33	15	-14,60			
-5,60	32	2,73	12	-14,80			
-5,80	31	2,60	12	-15,00			
-6,00	38	1,60	24	-15,20			
-6,20	32	2,13	15	-15,40			
-6,40	34	2,33	15	-15,60			
-6,60	32	2,00	16	-15,80			
-6,80	37	2,00	19	-16,00			
-7,00	42	1,53	27	-16,20			
-7,20	35	1,67	21	-16,40			
-7,40	38	1,93	20	-16,60			
-7,60	36	1,93	19	-16,80			
-7,80	41	2,00	21	-17,00			
-8,00	32	2,40	13	-17,20			
-8,20	46	1,93	24	-17,40			
-8,40	35	2,20	16	-17,60			
-8,60	30	2,00	15	-17,80			
-8,80	40	2,80	14	-18,00			
-9,00	42	3,00	14				



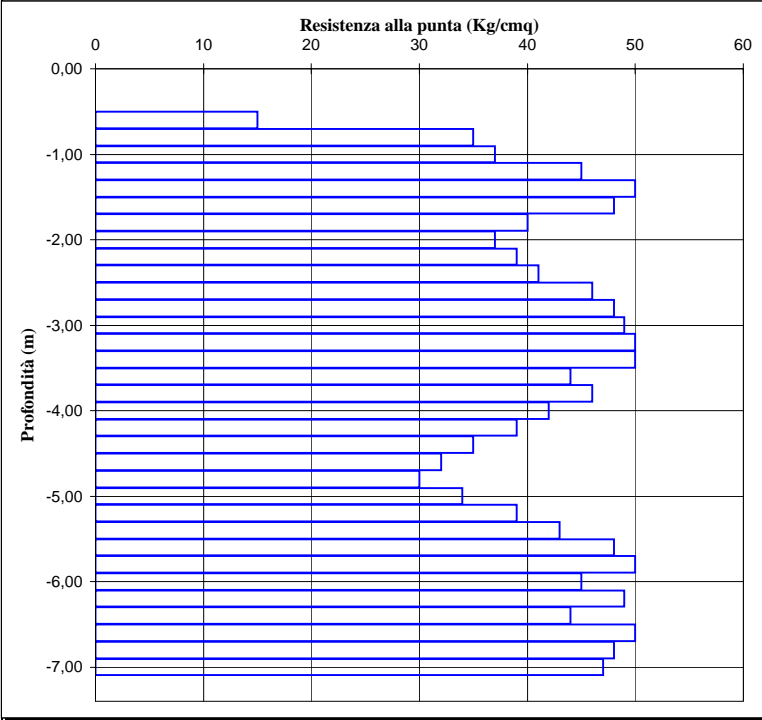
Prova penetrometrica statica CPT 42

Dott. Geol.  
Danilo Baroni

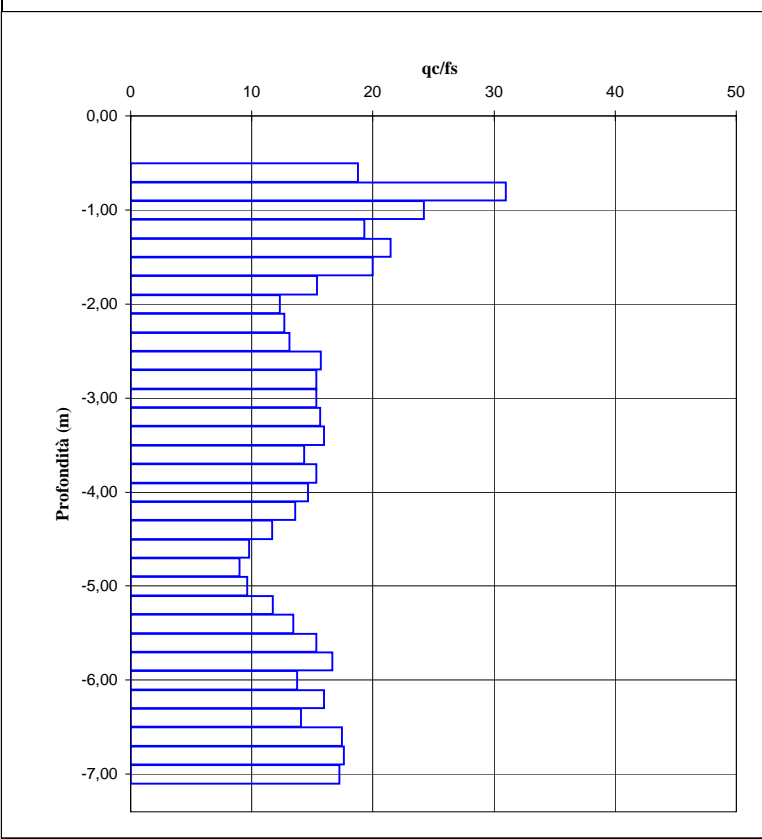
Località: **Stradella, Viale Libertà**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/04/2005**  
Livello falda **n.p.**

**01/04/2005**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	15	0,80	19	-9,80			
-0,80	35	1,13	31	-10,00			
-1,00	37	1,53	24	-10,20			
-1,20	45	2,33	19	-10,40			
-1,40	50	2,33	21	-10,60			
-1,60	48	2,40	20	-10,80			
-1,80	40	2,60	15	-11,00			
-2,00	37	3,00	12	-11,20			
-2,20	39	3,07	13	-11,40			
-2,40	41	3,13	13	-11,60			
-2,60	46	2,93	16	-11,80			
-2,80	48	3,13	15	-12,00			
-3,00	49	3,20	15	-12,20			
-3,20	50	3,20	16	-12,40			
-3,40	50	3,13	16	-12,60			
-3,60	44	3,07	14	-12,80			
-3,80	46	3,00	15	-13,00			
-4,00	42	2,87	15	-13,20			
-4,20	39	2,87	14	-13,40			
-4,40	35	3,00	12	-13,60			
-4,60	32	3,27	10	-13,80			
-4,80	30	3,33	9	-14,00			
-5,00	34	3,53	10	-14,20			
-5,20	39	3,33	12	-14,40			
-5,40	43	3,20	13	-14,60			
-5,60	48	3,13	15	-14,80			
-5,80	50	3,00	17	-15,00			
-6,00	45	3,27	14	-15,20			
-6,20	49	3,07	16	-15,40			
-6,40	44	3,13	14	-15,60			
-6,60	50	2,87	17	-15,80			
-6,80	48	2,73	18	-16,00			
-7,00	47	2,73	17	-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



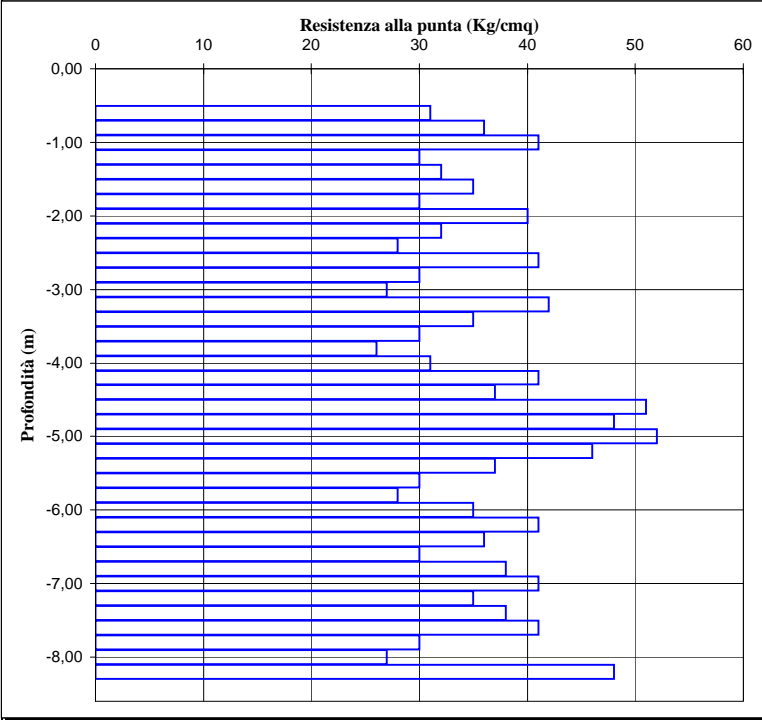
**Prova penetrometrica statica CPT** 43

**Dott. Geol.  
Danilo Baroni**

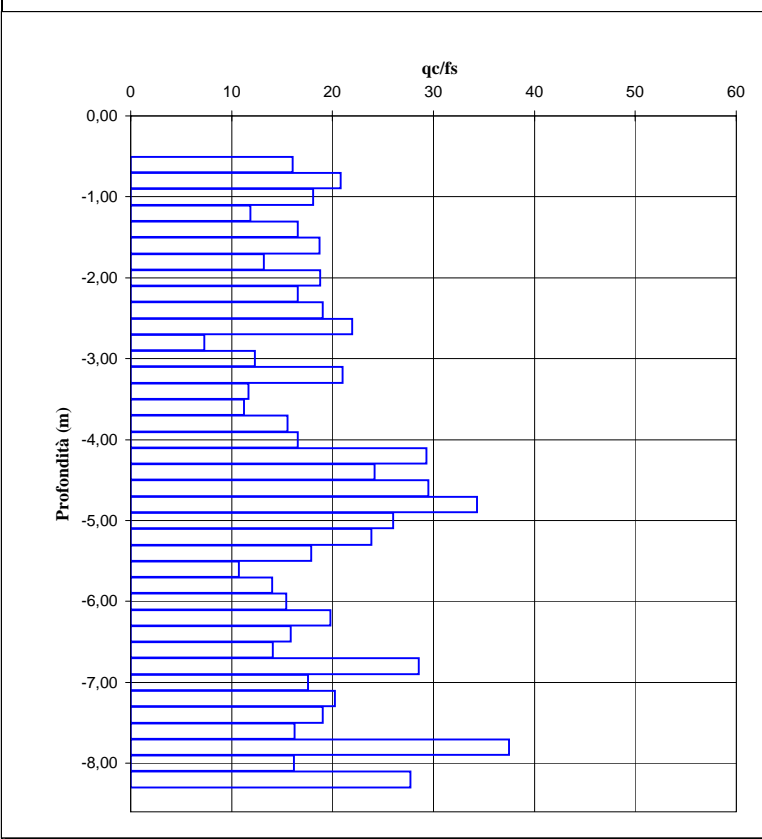
Località: **Stradella, Viale Libertà**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/04/2005**  
Livello falda **n.p.**

**01/04/2005**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	31	1,93	16	-9,80			
-0,80	36	1,73	21	-10,00			
-1,00	41	2,27	18	-10,20			
-1,20	30	2,53	12	-10,40			
-1,40	32	1,93	17	-10,60			
-1,60	35	1,87	19	-10,80			
-1,80	30	2,27	13	-11,00			
-2,00	40	2,13	19	-11,20			
-2,20	32	1,93	17	-11,40			
-2,40	28	1,47	19	-11,60			
-2,60	41	1,87	22	-11,80			
-2,80	30	4,13	7	-12,00			
-3,00	27	2,20	12	-12,20			
-3,20	42	2,00	21	-12,40			
-3,40	35	3,00	12	-12,60			
-3,60	30	2,67	11	-12,80			
-3,80	26	1,67	16	-13,00			
-4,00	31	1,87	17	-13,20			
-4,20	41	1,40	29	-13,40			
-4,40	37	1,53	24	-13,60			
-4,60	51	1,73	29	-13,80			
-4,80	48	1,40	34	-14,00			
-5,00	52	2,00	26	-14,20			
-5,20	46	1,93	24	-14,40			
-5,40	37	2,07	18	-14,60			
-5,60	30	2,80	11	-14,80			
-5,80	28	2,00	14	-15,00			
-6,00	35	2,27	15	-15,20			
-6,20	41	2,07	20	-15,40			
-6,40	36	2,27	16	-15,60			
-6,60	30	2,13	14	-15,80			
-6,80	38	1,33	29	-16,00			
-7,00	41	2,33	18	-16,20			
-7,20	35	1,73	20	-16,40			
-7,40	38	2,00	19	-16,60			
-7,60	41	2,53	16	-16,80			
-7,80	30	0,80	38	-17,00			
-8,00	27	1,67	16	-17,20			
-8,20	48	1,73	28	-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



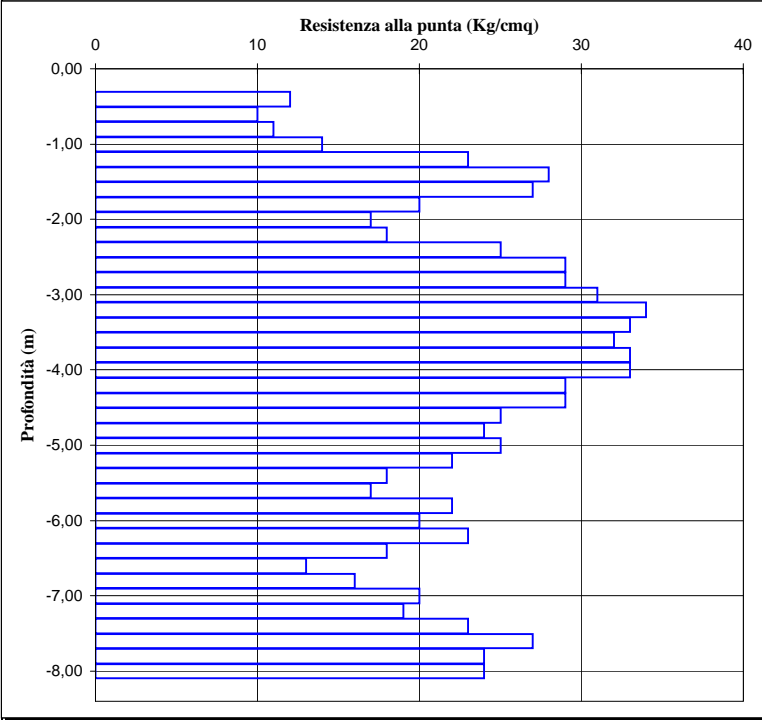
Prova penetrometrica statica CPT 44

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

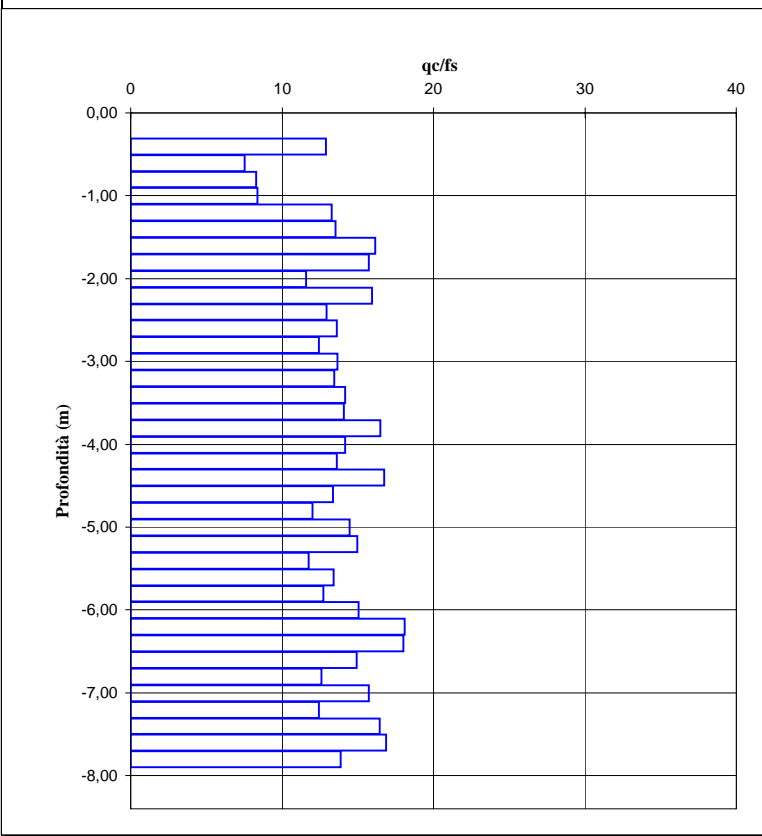
Località: **Stradella, Loc. Camposasso**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/04/2002**  
Livello falda

**-6,0 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	12	0,93	13	-9,60			
-0,60	10	1,33	8	-9,80			
-0,80	11	1,33	8	-10,00			
-1,00	14	1,67	8	-10,20			
-1,20	23	1,73	13	-10,40			
-1,40	28	2,07	14	-10,60			
-1,60	27	1,67	16	-10,80			
-1,80	20	1,27	16	-11,00			
-2,00	17	1,47	12	-11,20			
-2,20	18	1,13	16	-11,40			
-2,40	25	1,93	13	-11,60			
-2,60	29	2,13	14	-11,80			
-2,80	29	2,33	12	-12,00			
-3,00	31	2,27	14	-12,20			
-3,20	34	2,53	13	-12,40			
-3,40	33	2,33	14	-12,60			
-3,60	32	2,27	14	-12,80			
-3,80	33	2,00	17	-13,00			
-4,00	33	2,33	14	-13,20			
-4,20	29	2,13	14	-13,40			
-4,40	29	1,73	17	-13,60			
-4,60	25	1,87	13	-13,80			
-4,80	24	2,00	12	-14,00			
-5,00	25	1,73	14	-14,20			
-5,20	22	1,47	15	-14,40			
-5,40	18	1,53	12	-14,60			
-5,60	17	1,27	13	-14,80			
-5,80	22	1,73	13	-15,00			
-6,00	20	1,33	15	-15,20			
-6,20	23	1,27	18	-15,40			
-6,40	18	1,00	18	-15,60			
-6,60	13	0,87	15	-15,80			
-6,80	16	1,27	13	-16,00			
-7,00	20	1,27	16	-16,20			
-7,20	19	1,53	12	-16,40			
-7,40	23	1,40	16	-16,60			
-7,60	27	1,60	17	-16,80			
-7,80	24	1,73	14	-17,00			
-8,00	24			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							





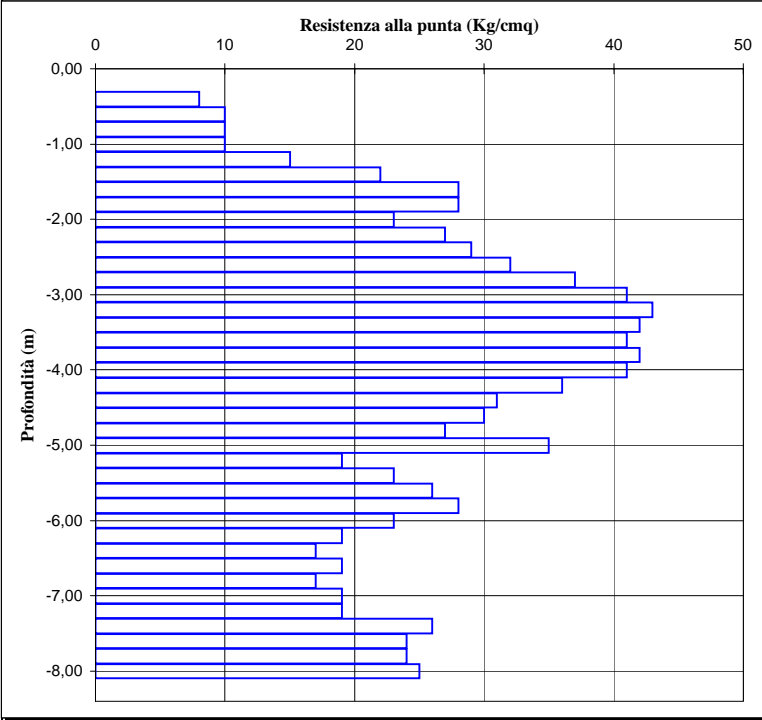
Prova penetrometrica statica CPT 45

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

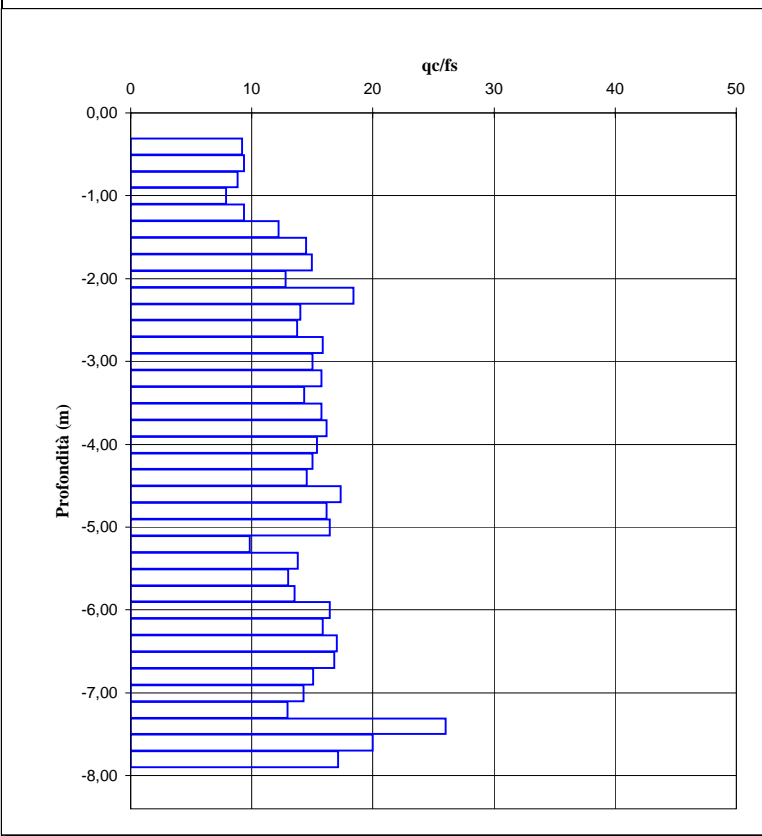
Località: **Stradella, Loc. Camposasso**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/04/2002**  
Livello falda

**-6,0 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	8	0,87	9	-9,60			
-0,60	10	1,07	9	-9,80			
-0,80	10	1,13	9	-10,00			
-1,00	10	1,27	8	-10,20			
-1,20	15	1,60	9	-10,40			
-1,40	22	1,80	12	-10,60			
-1,60	28	1,93	15	-10,80			
-1,80	28	1,87	15	-11,00			
-2,00	23	1,80	13	-11,20			
-2,20	27	1,47	18	-11,40			
-2,40	29	2,07	14	-11,60			
-2,60	32	2,33	14	-11,80			
-2,80	37	2,33	16	-12,00			
-3,00	41	2,73	15	-12,20			
-3,20	43	2,73	16	-12,40			
-3,40	42	2,93	14	-12,60			
-3,60	41	2,60	16	-12,80			
-3,80	42	2,60	16	-13,00			
-4,00	41	2,67	15	-13,20			
-4,20	36	2,40	15	-13,40			
-4,40	31	2,13	15	-13,60			
-4,60	30	1,73	17	-13,80			
-4,80	27	1,67	16	-14,00			
-5,00	35	2,13	16	-14,20			
-5,20	19	1,93	10	-14,40			
-5,40	23	1,67	14	-14,60			
-5,60	26	2,00	13	-14,80			
-5,80	28	2,07	14	-15,00			
-6,00	23	1,40	16	-15,20			
-6,20	19	1,20	16	-15,40			
-6,40	17	1,00	17	-15,60			
-6,60	19	1,13	17	-15,80			
-6,80	17	1,13	15	-16,00			
-7,00	19	1,33	14	-16,20			
-7,20	19	1,47	13	-16,40			
-7,40	26	1,00	26	-16,60			
-7,60	24	1,20	20	-16,80			
-7,80	24	1,40	17	-17,00			
-8,00	25			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



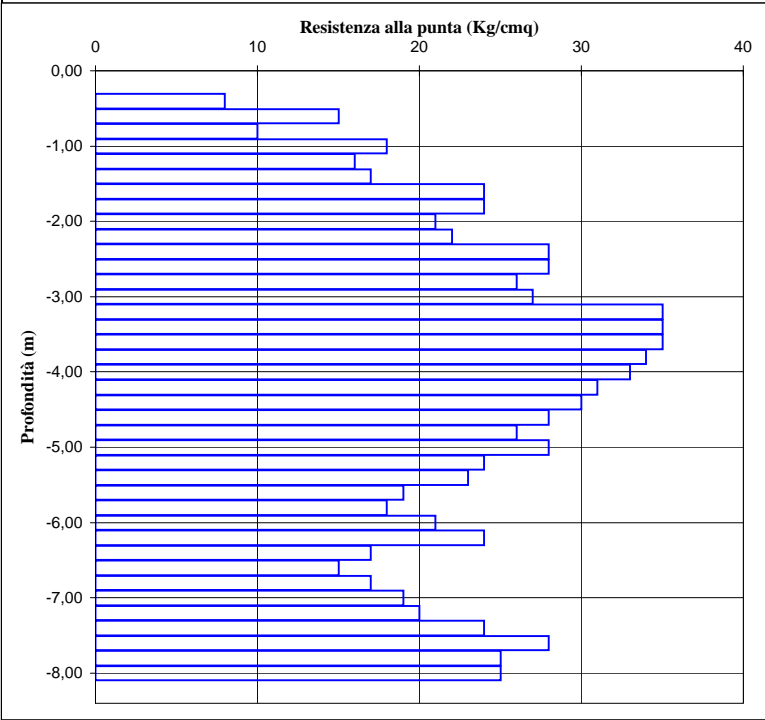
Prova penetrometrica statica CPT 46

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

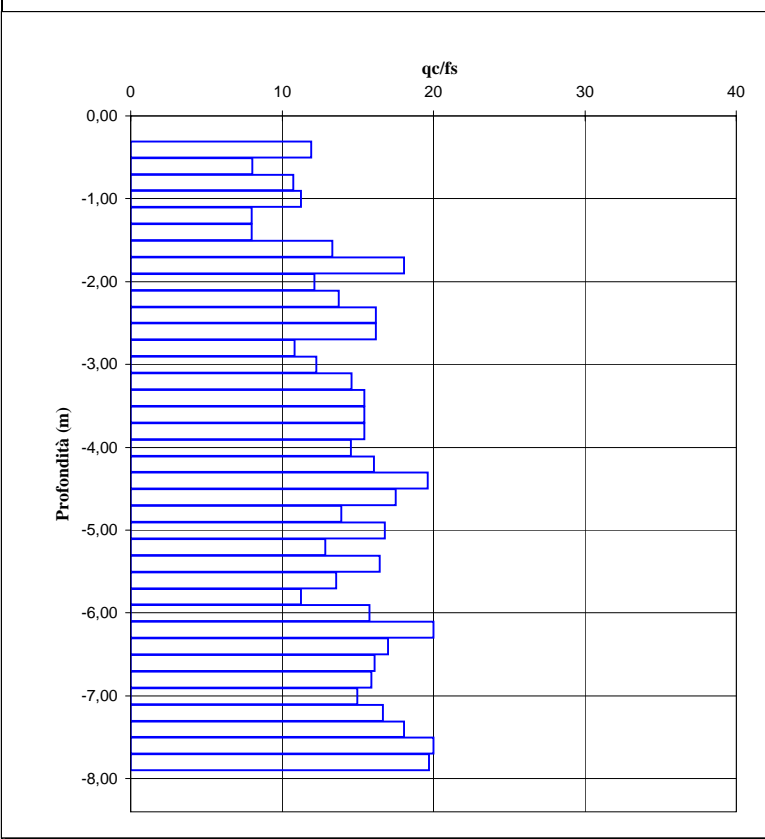
Località: **Stradella, Loc. Camposasso**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/04/2002**  
Livello falda

**-6,0 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	8	0,67	12	-9,60			
-0,60	15	1,87	8	-9,80			
-0,80	10	0,93	11	-10,00			
-1,00	18	1,60	11	-10,20			
-1,20	16	2,00	8	-10,40			
-1,40	17	2,13	8	-10,60			
-1,60	24	1,80	13	-10,80			
-1,80	24	1,33	18	-11,00			
-2,00	21	1,73	12	-11,20			
-2,20	22	1,60	14	-11,40			
-2,40	28	1,73	16	-11,60			
-2,60	28	1,73	16	-11,80			
-2,80	26	2,40	11	-12,00			
-3,00	27	2,20	12	-12,20			
-3,20	35	2,40	15	-12,40			
-3,40	35	2,27	15	-12,60			
-3,60	35	2,27	15	-12,80			
-3,80	34	2,20	15	-13,00			
-4,00	33	2,27	15	-13,20			
-4,20	31	1,93	16	-13,40			
-4,40	30	1,53	20	-13,60			
-4,60	28	1,60	18	-13,80			
-4,80	26	1,87	14	-14,00			
-5,00	28	1,67	17	-14,20			
-5,20	24	1,87	13	-14,40			
-5,40	23	1,40	16	-14,60			
-5,60	19	1,40	14	-14,80			
-5,80	18	1,60	11	-15,00			
-6,00	21	1,33	16	-15,20			
-6,20	24	1,20	20	-15,40			
-6,40	17	1,00	17	-15,60			
-6,60	15	0,93	16	-15,80			
-6,80	17	1,07	16	-16,00			
-7,00	19	1,27	15	-16,20			
-7,20	20	1,20	17	-16,40			
-7,40	24	1,33	18	-16,60			
-7,60	28	1,40	20	-16,80			
-7,80	25	1,27	20	-17,00			
-8,00	25			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

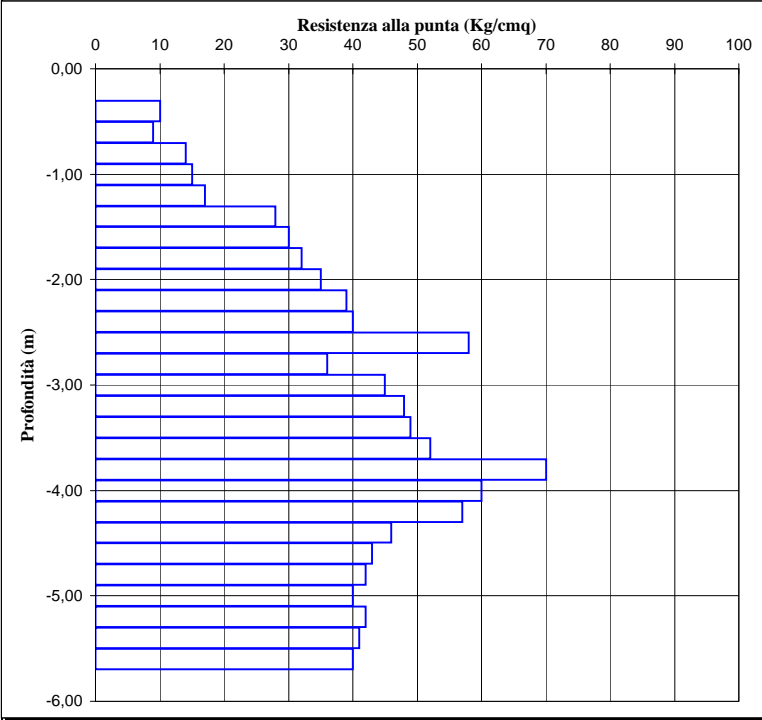


Prova penetrometrica statica CPT 47

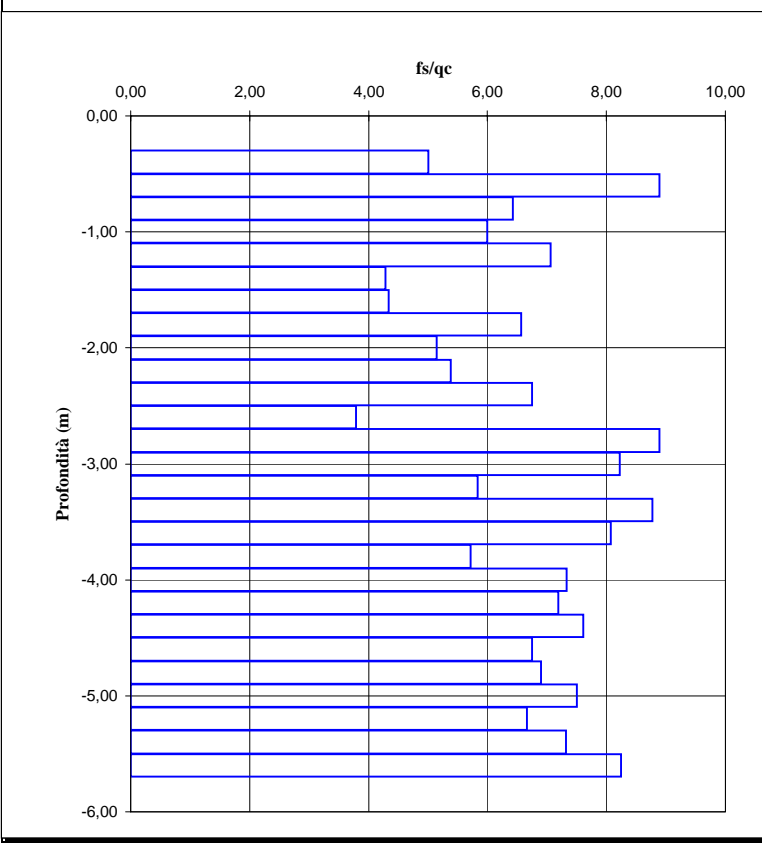
Dott. Geol.  
A. Cagnoni

Località: **Stradella, SP 201**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/04/2005**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	fs/qc	Quota	qc	fs	fs/qc
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	10	0,50	5,00	-9,60			
-0,60	9	0,80	8,89	-9,80			
-0,80	14	0,90	6,43	-10,00			
-1,00	15	0,90	6,00	-10,20			
-1,20	17	1,20	7,06	-10,40			
-1,40	28	1,20	4,29	-10,60			
-1,60	30	1,30	4,33	-10,80			
-1,80	32	2,10	6,56	-11,00			
-2,00	35	1,80	5,14	-11,20			
-2,20	39	2,10	5,38	-11,40			
-2,40	40	2,70	6,75	-11,60			
-2,60	58	2,20	3,79	-11,80			
-2,80	36	3,20	8,89	-12,00			
-3,00	45	3,70	8,22	-12,20			
-3,20	48	2,80	5,83	-12,40			
-3,40	49	4,30	8,78	-12,60			
-3,60	52	4,20	8,08	-12,80			
-3,80	70	4,00	5,71	-13,00			
-4,00	60	4,40	7,33	-13,20			
-4,20	57	4,10	7,19	-13,40			
-4,40	46	3,50	7,61	-13,60			
-4,60	43	2,90	6,74	-13,80			
-4,80	42	2,90	6,90	-14,00			
-5,00	40	3,00	7,50	-14,20			
-5,20	42	2,80	6,67	-14,40			
-5,40	41	3,00	7,32	-14,60			
-5,60	40	3,30	8,25	-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

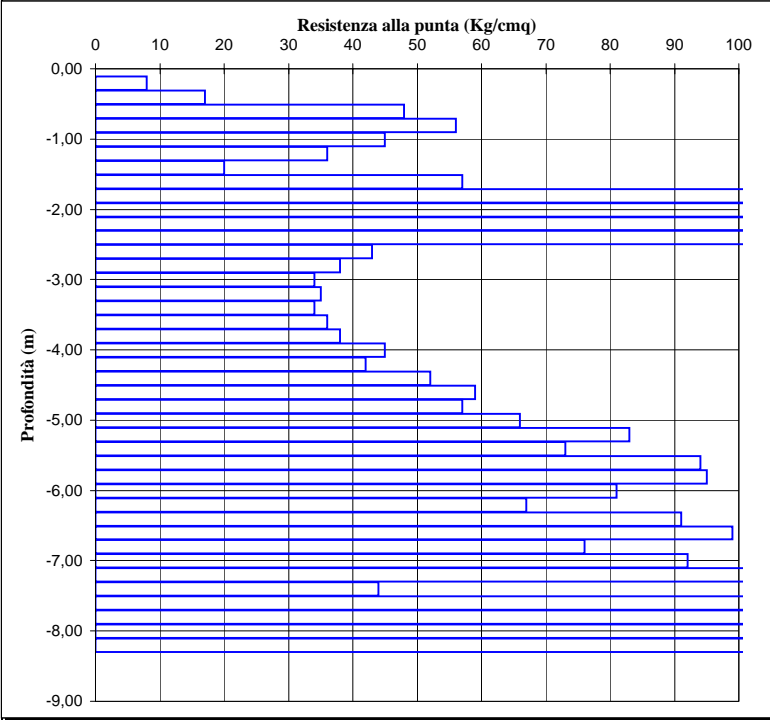


Prova penetrometrica statica CPT 48

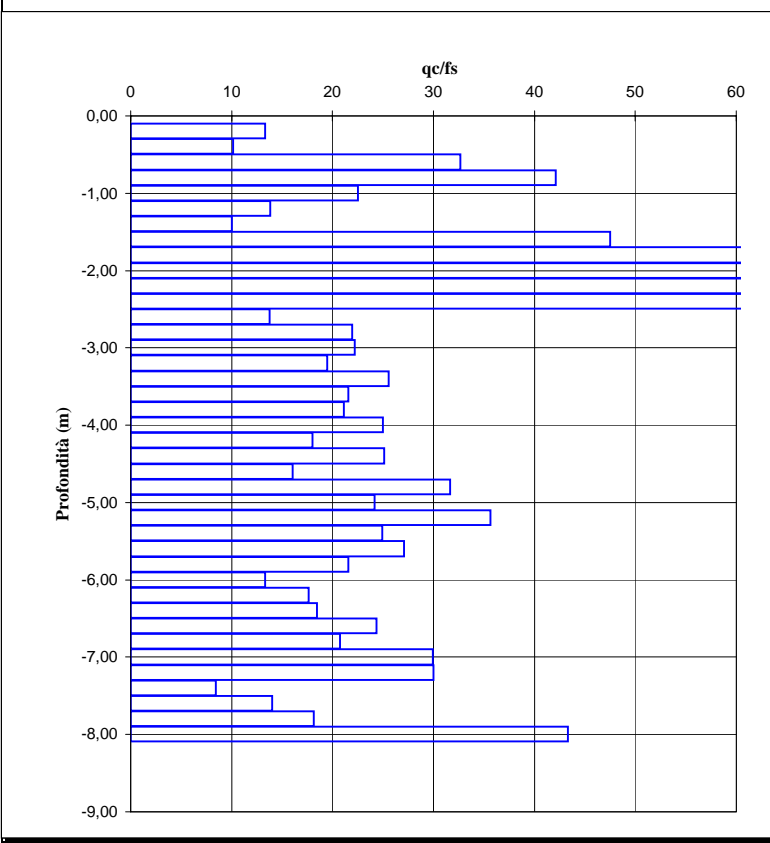
Località: **Stradella, Via Brodolini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **17/10/2002**  
 Livello falda **n.p.**

**17/10/2002**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00			#####	-9,20			
-0,20	8	0,60	13	-9,40			
-0,40	17	1,67	10	-9,60			
-0,60	48	1,47	33	-9,80			
-0,80	56	1,33	42	-10,00			
-1,00	45	2,00	23	-10,20			
-1,20	36	2,60	14	-10,40			
-1,40	20	2,00	10	-10,60			
-1,60	57	1,20	48	-10,80			
-1,80	124	0,67	185	-11,00			
-2,00	145	1,60	91	-11,20			
-2,20	165	2,00	83	-11,40			
-2,40	197	2,33	85	-11,60			
-2,60	43	3,13	14	-11,80			
-2,80	38	1,73	22	-12,00			
-3,00	34	1,53	22	-12,20			
-3,20	35	1,80	19	-12,40			
-3,40	34	1,33	26	-12,60			
-3,60	36	1,67	22	-12,80			
-3,80	38	1,80	21	-13,00			
-4,00	45	1,80	25	-13,20			
-4,20	42	2,33	18	-13,40			
-4,40	52	2,07	25	-13,60			
-4,60	59	3,67	16	-13,80			
-4,80	57	1,80	32	-14,00			
-5,00	66	2,73	24	-14,20			
-5,20	83	2,33	36	-14,40			
-5,40	73	2,93	25	-14,60			
-5,60	94	3,47	27	-14,80			
-5,80	95	4,40	22	-15,00			
-6,00	81	6,07	13	-15,20			
-6,20	67	3,80	18	-15,40			
-6,40	91	4,93	18	-15,60			
-6,60	99	4,07	24	-15,80			
-6,80	76	3,67	21	-16,00			
-7,00	92	3,07	30	-16,20			
-7,20	140	4,67	30	-16,40			
-7,40	44	5,20	8	-16,60			
-7,60	156	11,13	14	-16,80			
-7,80	178	9,80	18	-17,00			
-8,00	101	2,33	43	-17,20			
-8,20	156			-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

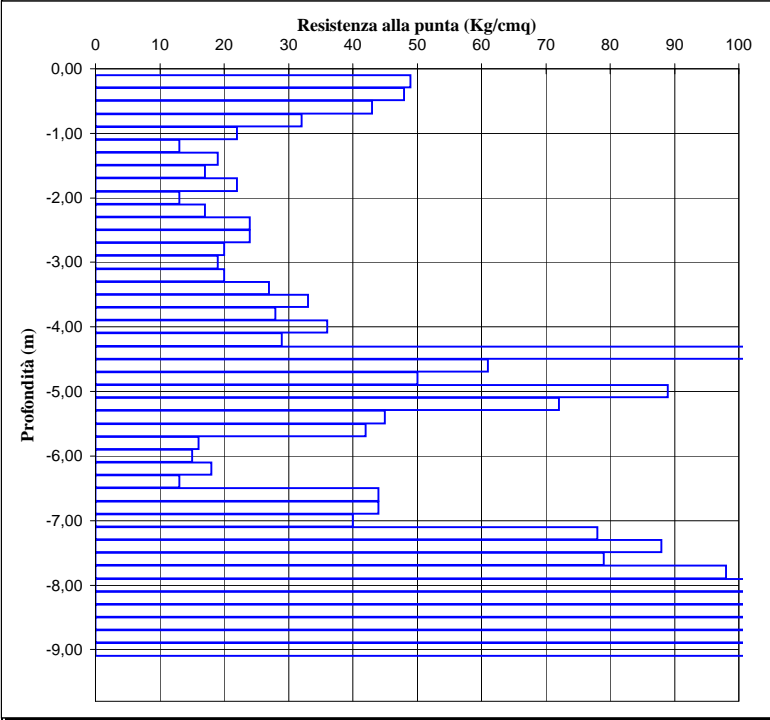


Prova penetrometrica statica CPT 49

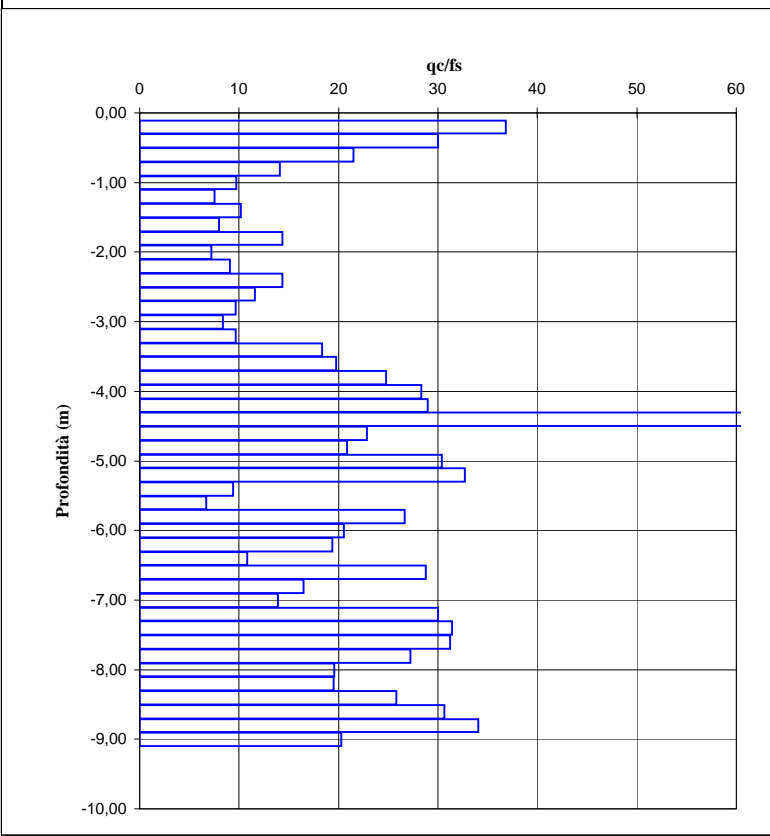
Località: **Stradella, Via Brodolini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **17/10/2002**  
 Livello falda **n.p.**

**17/10/2002**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	104		#####
-0,20	49	1,33	37	-9,40			
-0,40	48	1,60	30	-9,60			
-0,60	43	2,00	22	-9,80			
-0,80	32	2,27	14	-10,00			
-1,00	22	2,27	10	-10,20			
-1,20	13	1,73	8	-10,40			
-1,40	19	1,87	10	-10,60			
-1,60	17	2,13	8	-10,80			
-1,80	22	1,53	14	-11,00			
-2,00	13	1,80	7	-11,20			
-2,20	17	1,87	9	-11,40			
-2,40	24	1,67	14	-11,60			
-2,60	24	2,07	12	-11,80			
-2,80	20	2,07	10	-12,00			
-3,00	19	2,27	8	-12,20			
-3,20	20	2,07	10	-12,40			
-3,40	27	1,47	18	-12,60			
-3,60	33	1,67	20	-12,80			
-3,80	28	1,13	25	-13,00			
-4,00	36	1,27	28	-13,20			
-4,20	29	1,00	29	-13,40			
-4,40	105	0,80	131	-13,60			
-4,60	61	2,67	23	-13,80			
-4,80	50	2,40	21	-14,00			
-5,00	89	2,93	30	-14,20			
-5,20	72	2,20	33	-14,40			
-5,40	45	4,80	9	-14,60			
-5,60	42	6,27	7	-14,80			
-5,80	16	0,60	27	-15,00			
-6,00	15	0,73	21	-15,20			
-6,20	18	0,93	19	-15,40			
-6,40	13	1,20	11	-15,60			
-6,60	44	1,53	29	-15,80			
-6,80	44	2,67	16	-16,00			
-7,00	40	2,87	14	-16,20			
-7,20	78	2,60	30	-16,40			
-7,40	88	2,80	31	-16,60			
-7,60	79	2,53	31	-16,80			
-7,80	98	3,60	27	-17,00			
-8,00	107	5,47	20	-17,20			
-8,20	104	5,33	20	-17,40			
-8,40	129	5,00	26	-17,60			
-8,60	145	4,73	31	-17,80			
-8,80	127	3,73	34	-18,00			
-9,00	112	5,53	20				



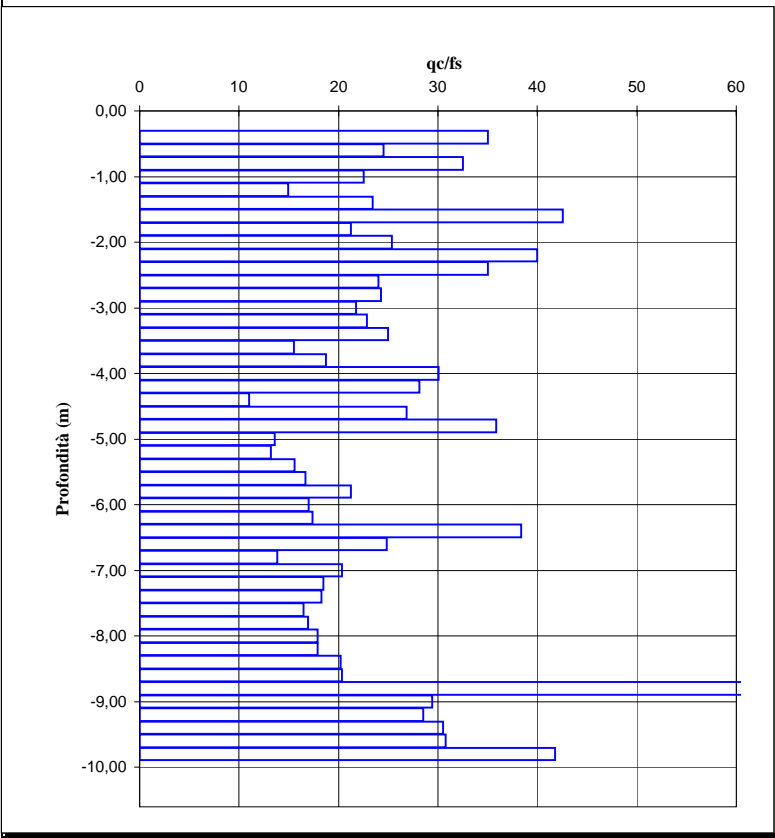
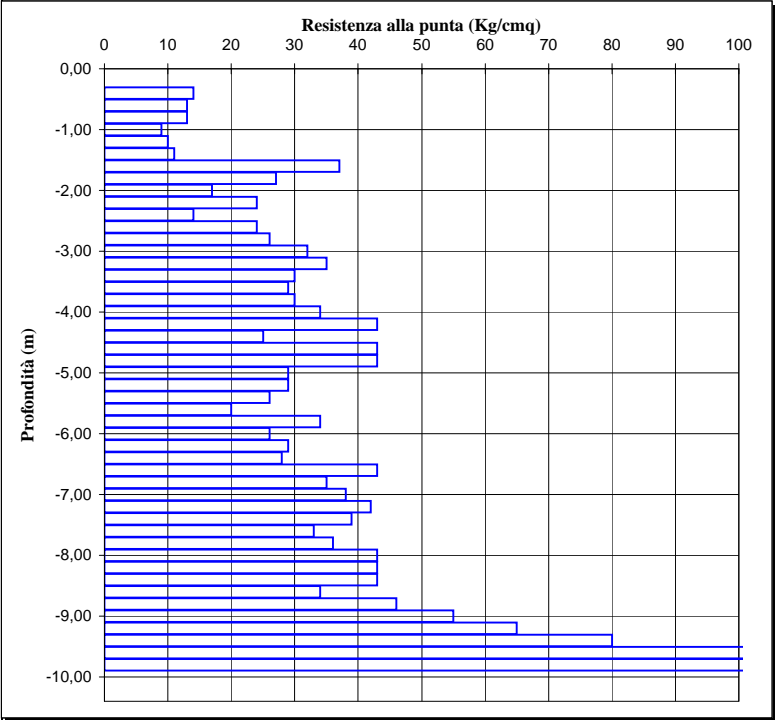
Prova penetrometrica statica CPT 50

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

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

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

**-2,25 m dal p.c..**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	55	1,93	28
-0,20				-9,40	65	2,13	31
-0,40	14	0,40	35	-9,60	80	2,60	31
-0,60	13	0,53	25	-9,80	120	2,87	42
-0,80	13	0,40	33	-10,00	115		#####
-1,00	9	0,40	23	-10,20			
-1,20	10	0,67	15	-10,40			
-1,40	11	0,47	23	-10,60			
-1,60	37	0,87	43	-10,80			
-1,80	27	1,27	21	-11,00			
-2,00	17	0,67	25	-11,20			
-2,20	24	0,60	40	-11,40			
-2,40	14	0,40	35	-11,60			
-2,60	24	1,00	24	-11,80			
-2,80	26	1,07	24	-12,00			
-3,00	32	1,47	22	-12,20			
-3,20	35	1,53	23	-12,40			
-3,40	30	1,20	25	-12,60			
-3,60	29	1,87	16	-12,80			
-3,80	30	1,60	19	-13,00			
-4,00	34	1,13	30	-13,20			
-4,20	43	1,53	28	-13,40			
-4,40	25	2,27	11	-13,60			
-4,60	43	1,60	27	-13,80			
-4,80	43	1,20	36	-14,00			
-5,00	29	2,13	14	-14,20			
-5,20	29	2,20	13	-14,40			
-5,40	26	1,67	16	-14,60			
-5,60	20	1,20	17	-14,80			
-5,80	34	1,60	21	-15,00			
-6,00	26	1,53	17	-15,20			
-6,20	29	1,67	17	-15,40			
-6,40	28	0,73	38	-15,60			
-6,60	43	1,73	25	-15,80			
-6,80	35	2,53	14	-16,00			
-7,00	38	1,87	20	-16,20			
-7,20	42	2,27	19	-16,40			
-7,40	39	2,13	18	-16,60			
-7,60	33	2,00	17	-16,80			
-7,80	36	2,13	17	-17,00			
-8,00	43	2,40	18	-17,20			
-8,20	43	2,40	18	-17,40			
-8,40	43	2,13	20	-17,60			
-8,60	34	1,67	20	-17,80			
-8,80	46	0,73	63	-18,00			
-9,00	45	1,53	29				

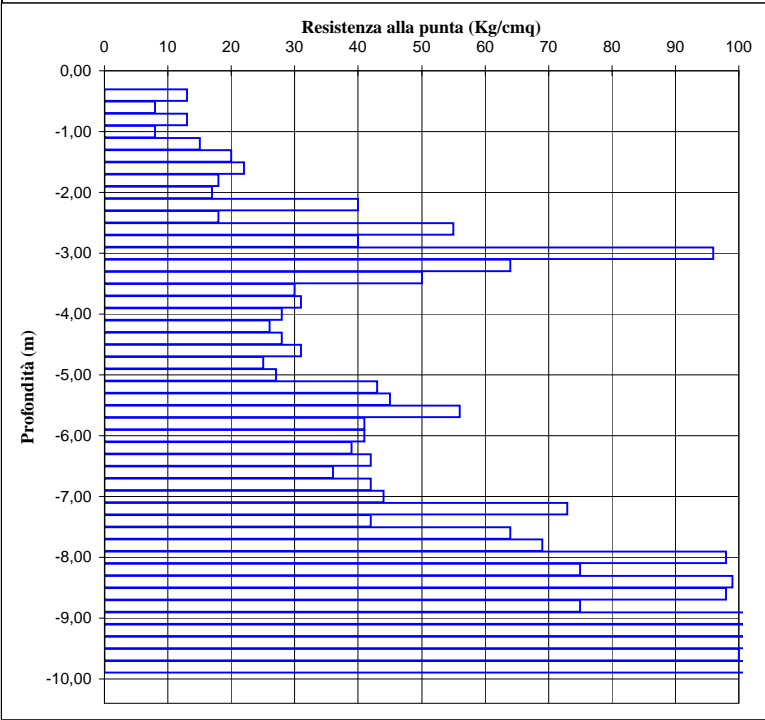
Prova penetrometrica statica CPT 51

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

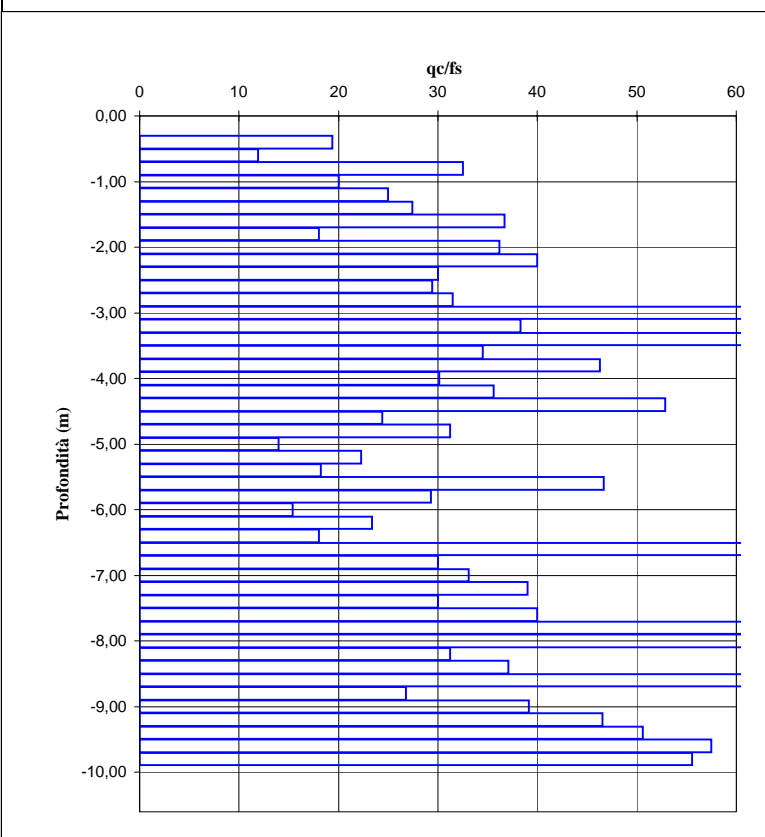
Località: **Stradella**  
Quota inizio p.c.

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

**-2,39 m dal p.c..**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	121	2,60	47
-0,20				-9,40	125	2,47	51
-0,40	13	0,67	19	-9,60	115	2,00	58
-0,60	8	0,67	12	-9,80	100	1,80	56
-0,80	13	0,40	33	-10,00	112		
-1,00	8	0,40	20	-10,20			
-1,20	15	0,60	25	-10,40			
-1,40	20	0,73	27	-10,60			
-1,60	22	0,60	37	-10,80			
-1,80	18	1,00	18	-11,00			
-2,00	17	0,47	36	-11,20			
-2,20	40	1,00	40	-11,40			
-2,40	18	0,60	30	-11,60			
-2,60	55	1,87	29	-11,80			
-2,80	40	1,27	31	-12,00			
-3,00	96	1,27	76	-12,20			
-3,20	64	1,67	38	-12,40			
-3,40	50	0,80	63	-12,60			
-3,60	30	0,87	34	-12,80			
-3,80	31	0,67	46	-13,00			
-4,00	28	0,93	30	-13,20			
-4,20	26	0,73	36	-13,40			
-4,40	28	0,53	53	-13,60			
-4,60	31	1,27	24	-13,80			
-4,80	25	0,80	31	-14,00			
-5,00	27	1,93	14	-14,20			
-5,20	43	1,93	22	-14,40			
-5,40	45	2,47	18	-14,60			
-5,60	56	1,20	47	-14,80			
-5,80	41	1,40	29	-15,00			
-6,00	41	2,67	15	-15,20			
-6,20	39	1,67	23	-15,40			
-6,40	42	2,33	18	-15,60			
-6,60	36	0,53	68	-15,80			
-6,80	42	1,40	30	-16,00			
-7,00	44	1,33	33	-16,20			
-7,20	73	1,87	39	-16,40			
-7,40	42	1,40	30	-16,60			
-7,60	64	1,60	40	-16,80			
-7,80	69	1,13	61	-17,00			
-8,00	98	1,60	61	-17,20			
-8,20	75	2,40	31	-17,40			
-8,40	99	2,67	37	-17,60			
-8,60	98	1,53	64	-17,80			
-8,80	75	2,80	27	-18,00			
-9,00	99	2,53	39				



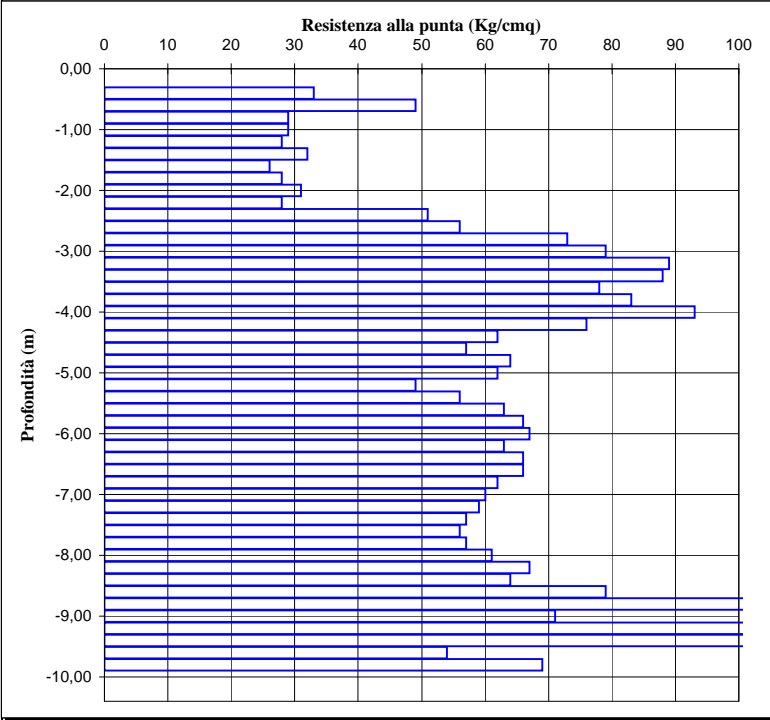
Prova penetrometrica statica CPT 52

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

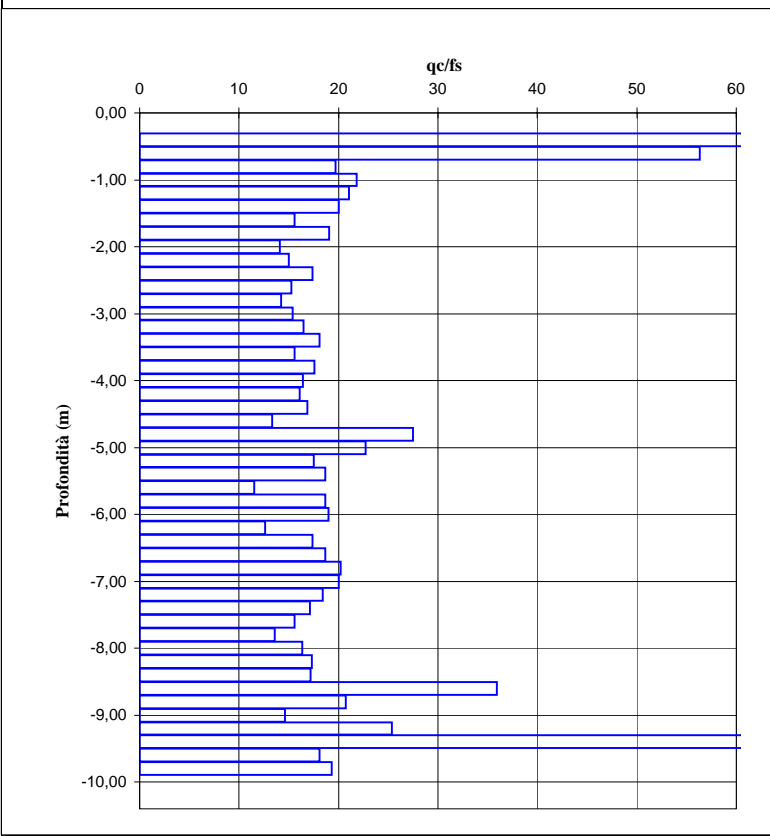
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

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

**-7,50 m dal p.c..**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	71	2,80	25
-0,20				-9,40	291	3,87	75
-0,40	33	0,13	254	-9,60	105	5,80	18
-0,60	49	0,87	56	-9,80	54	2,80	19
-0,80	29	1,47	20	-10,00	69		
-1,00	29	1,33	22	-10,20			
-1,20	28	1,33	21	-10,40			
-1,40	32	1,60	20	-10,60			
-1,60	26	1,67	16	-10,80			
-1,80	28	1,47	19	-11,00			
-2,00	31	2,20	14	-11,20			
-2,20	28	1,87	15	-11,40			
-2,40	51	2,93	17	-11,60			
-2,60	56	3,67	15	-11,80			
-2,80	73	5,13	14	-12,00			
-3,00	79	5,13	15	-12,20			
-3,20	89	5,40	16	-12,40			
-3,40	88	4,87	18	-12,60			
-3,60	78	5,00	16	-12,80			
-3,80	83	4,73	18	-13,00			
-4,00	93	5,67	16	-13,20			
-4,20	76	4,73	16	-13,40			
-4,40	62	3,67	17	-13,60			
-4,60	57	4,27	13	-13,80			
-4,80	64	2,33	27	-14,00			
-5,00	62	2,73	23	-14,20			
-5,20	49	2,80	18	-14,40			
-5,40	56	3,00	19	-14,60			
-5,60	63	5,47	12	-14,80			
-5,80	66	3,53	19	-15,00			
-6,00	67	3,53	19	-15,20			
-6,20	63	5,00	13	-15,40			
-6,40	66	3,80	17	-15,60			
-6,60	66	3,53	19	-15,80			
-6,80	62	3,07	20	-16,00			
-7,00	60	3,00	20	-16,20			
-7,20	59	3,20	18	-16,40			
-7,40	57	3,33	17	-16,60			
-7,60	56	3,60	16	-16,80			
-7,80	57	4,20	14	-17,00			
-8,00	61	3,73	16	-17,20			
-8,20	67	3,87	17	-17,40			
-8,40	64	3,73	17	-17,60			
-8,60	79	2,20	36	-17,80			
-8,80	112	5,40	21	-18,00			
-9,00	78	5,33	15				





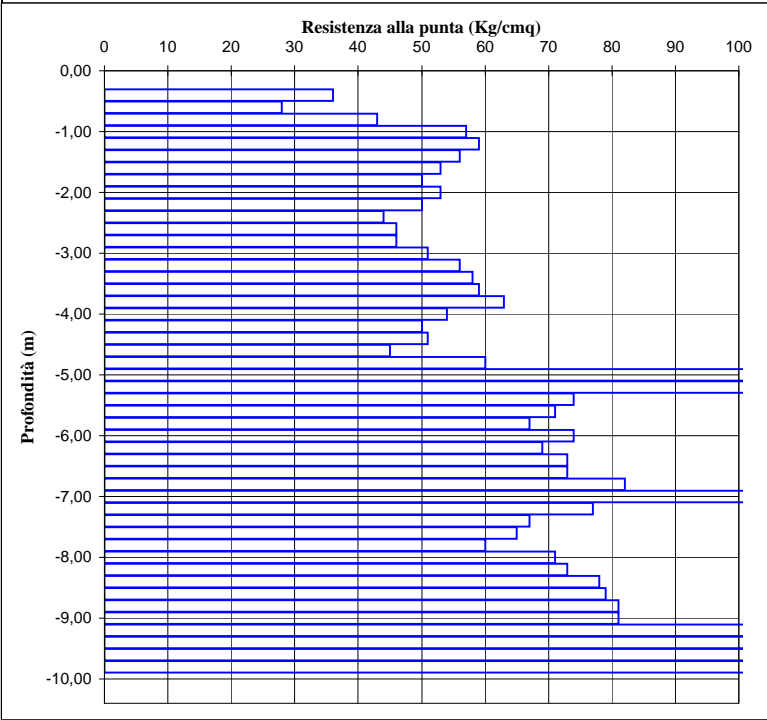
Prova penetrometrica statica CPT **53**

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

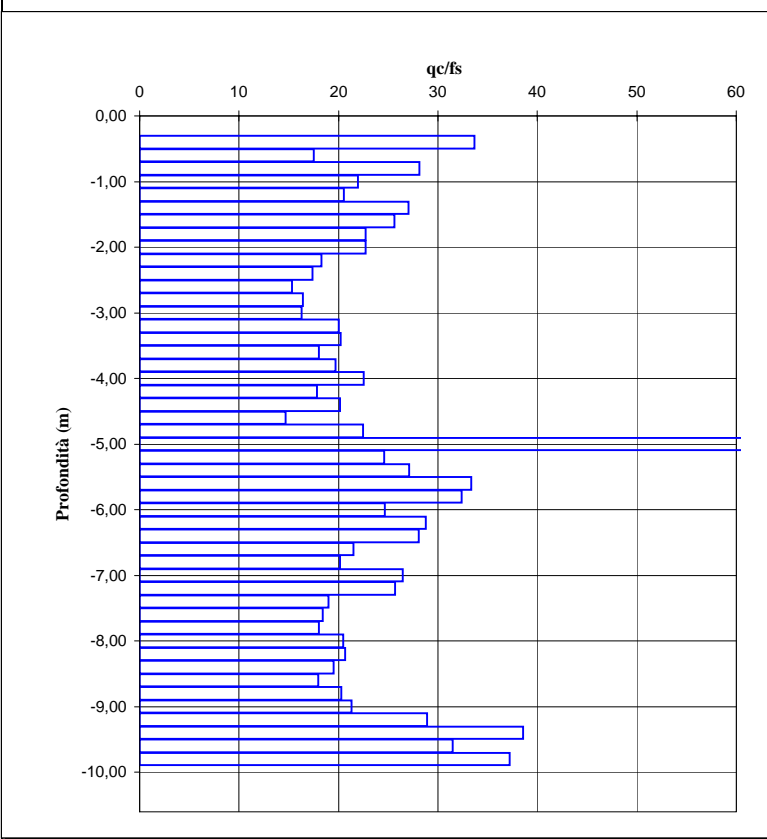
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

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

**-7,50 m dal p.c..**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	81	2,80	29
-0,20				-9,40	103	2,67	39
-0,40	36	1,07	34	-9,60	107	3,40	31
-0,60	28	1,60	18	-9,80	109	2,93	37
-0,80	43	1,53	28	-10,00	121		
-1,00	57	2,60	22	-10,20			
-1,20	59	2,87	21	-10,40			
-1,40	56	2,07	27	-10,60			
-1,60	53	2,07	26	-10,80			
-1,80	50	2,20	23	-11,00			
-2,00	53	2,33	23	-11,20			
-2,20	50	2,73	18	-11,40			
-2,40	44	2,53	17	-11,60			
-2,60	46	3,00	15	-11,80			
-2,80	46	2,80	16	-12,00			
-3,00	51	3,13	16	-12,20			
-3,20	56	2,80	20	-12,40			
-3,40	58	2,87	20	-12,60			
-3,60	59	3,27	18	-12,80			
-3,80	63	3,20	20	-13,00			
-4,00	54	2,40	23	-13,20			
-4,20	50	2,80	18	-13,40			
-4,40	51	2,53	20	-13,60			
-4,60	45	3,07	15	-13,80			
-4,80	60	2,67	22	-14,00			
-5,00	139	1,87	74	-14,20			
-5,20	141	5,73	25	-14,40			
-5,40	74	2,73	27	-14,60			
-5,60	71	2,13	33	-14,80			
-5,80	67	2,07	32	-15,00			
-6,00	74	3,00	25	-15,20			
-6,20	69	2,40	29	-15,40			
-6,40	73	2,60	28	-15,60			
-6,60	73	3,40	21	-15,80			
-6,80	82	4,07	20	-16,00			
-7,00	113	4,27	26	-16,20			
-7,20	77	3,00	26	-16,40			
-7,40	67	3,53	19	-16,60			
-7,60	65	3,53	18	-16,80			
-7,80	60	3,33	18	-17,00			
-8,00	71	3,47	20	-17,20			
-8,20	73	3,53	21	-17,40			
-8,40	78	4,00	20	-17,60			
-8,60	79	4,40	18	-17,80			
-8,80	81	4,00	20	-18,00			
-9,00	98	4,60	21				

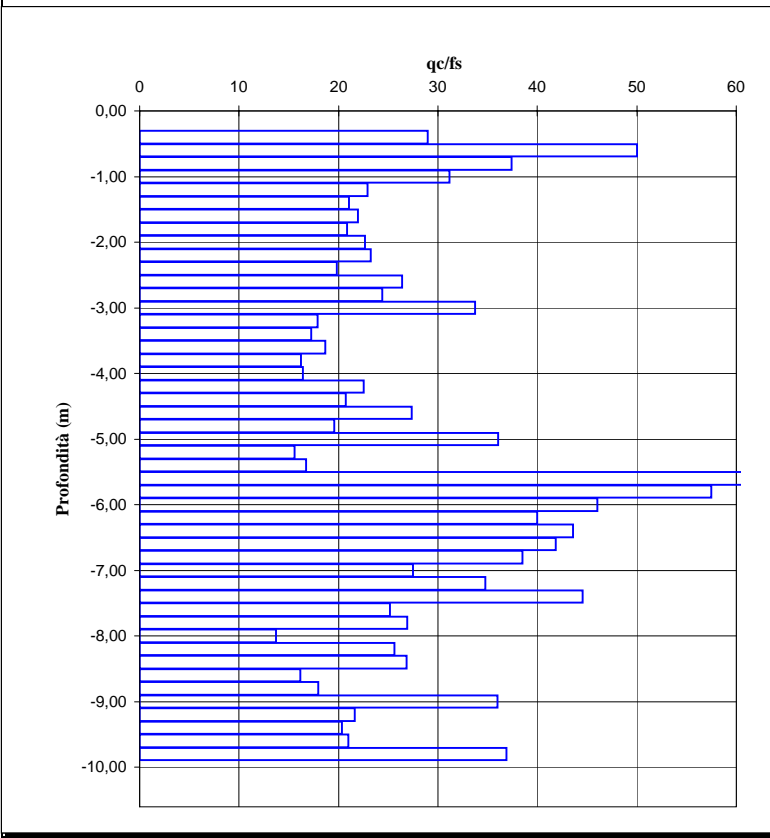
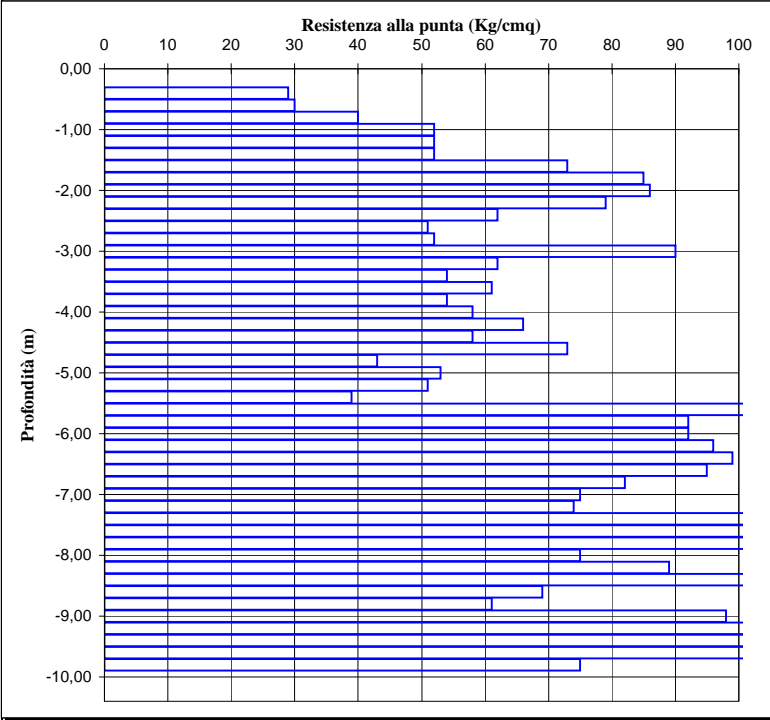


Prova penetrometrica statica CPT 54

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

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

Data: **30/12/1999**  
Livello falda **-7,50 m dal p.c..**



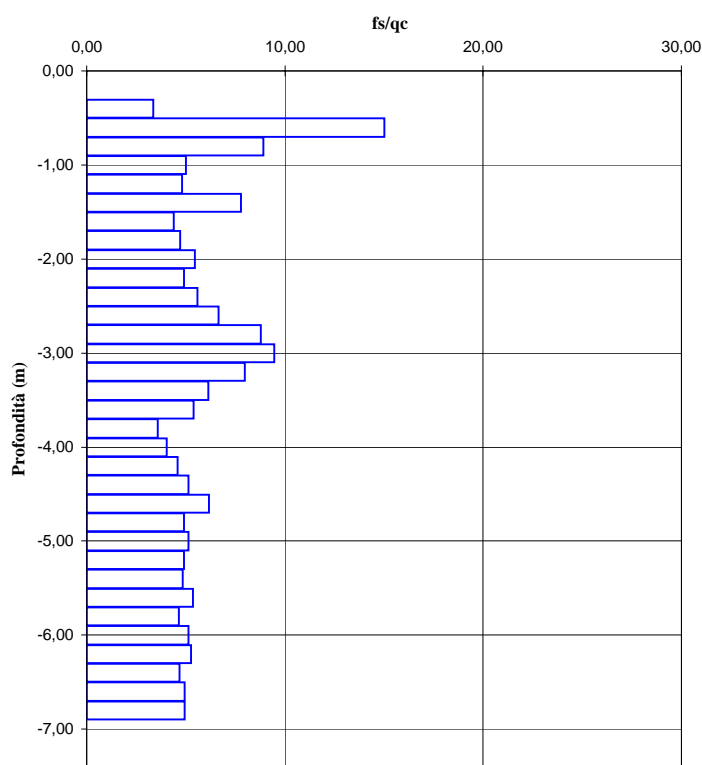
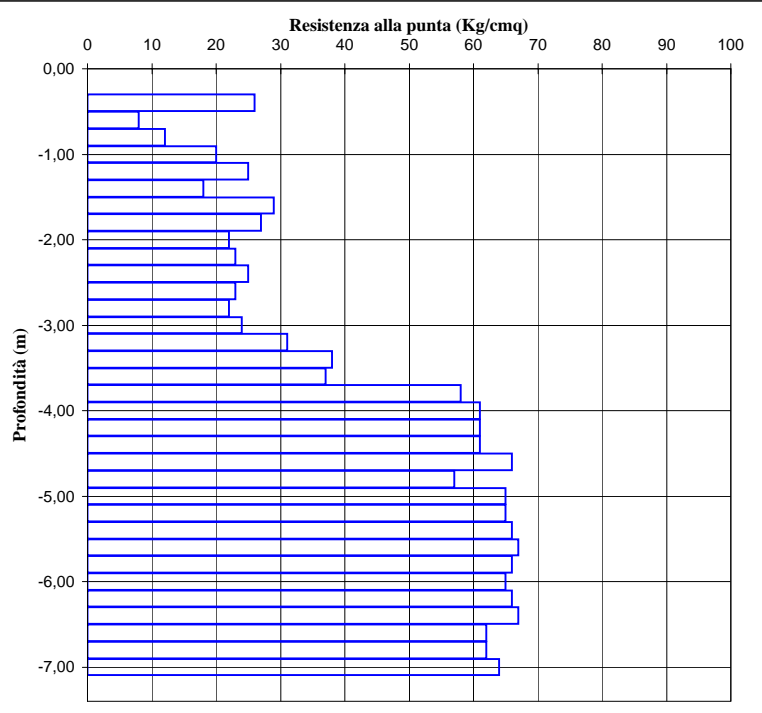
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	98	4,53	22
-0,20				-9,40	103	5,07	20
-0,40	29	1,00	29	-9,60	105	5,00	21
-0,60	30	0,60	50	-9,80	108	2,93	37
-0,80	40	1,07	37	-10,00	75		
-1,00	52	1,67	31	-10,20			
-1,20	52	2,27	23	-10,40			
-1,40	52	2,47	21	-10,60			
-1,60	73	3,33	22	-10,80			
-1,80	85	4,07	21	-11,00			
-2,00	86	3,80	23	-11,20			
-2,20	79	3,40	23	-11,40			
-2,40	62	3,13	20	-11,60			
-2,60	51	1,93	26	-11,80			
-2,80	52	2,13	24	-12,00			
-3,00	90	2,67	34	-12,20			
-3,20	62	3,47	18	-12,40			
-3,40	54	3,13	17	-12,60			
-3,60	61	3,27	19	-12,80			
-3,80	54	3,33	16	-13,00			
-4,00	58	3,53	16	-13,20			
-4,20	66	2,93	23	-13,40			
-4,40	58	2,80	21	-13,60			
-4,60	73	2,67	27	-13,80			
-4,80	43	2,20	20	-14,00			
-5,00	53	1,47	36	-14,20			
-5,20	51	3,27	16	-14,40			
-5,40	39	2,33	17	-14,60			
-5,60	138	2,00	69	-14,80			
-5,80	92	1,60	58	-15,00			
-6,00	92	2,00	46	-15,20			
-6,20	96	2,40	40	-15,40			
-6,40	99	2,27	44	-15,60			
-6,60	95	2,27	42	-15,80			
-6,80	82	2,13	38	-16,00			
-7,00	75	2,73	27	-16,20			
-7,20	74	2,13	35	-16,40			
-7,40	110	2,47	45	-16,60			
-7,60	109	4,33	25	-16,80			
-7,80	113	4,20	27	-17,00			
-8,00	75	5,47	14	-17,20			
-8,20	89	3,47	26	-17,40			
-8,40	111	4,13	27	-17,60			
-8,60	69	4,27	16	-17,80			
-8,80	61	3,40	18	-18,00			
-9,00	132	3,67	36				

**Prova penetrometrica statica CPT** 55

Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **06/10/2006**  
Livello falda **n.p.**

**06/10/2006**  
**n.p.**



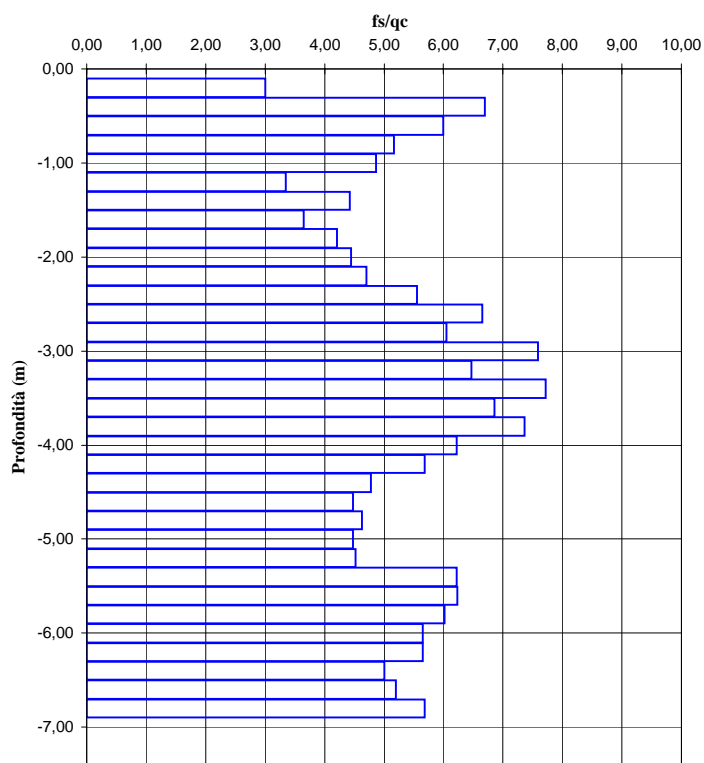
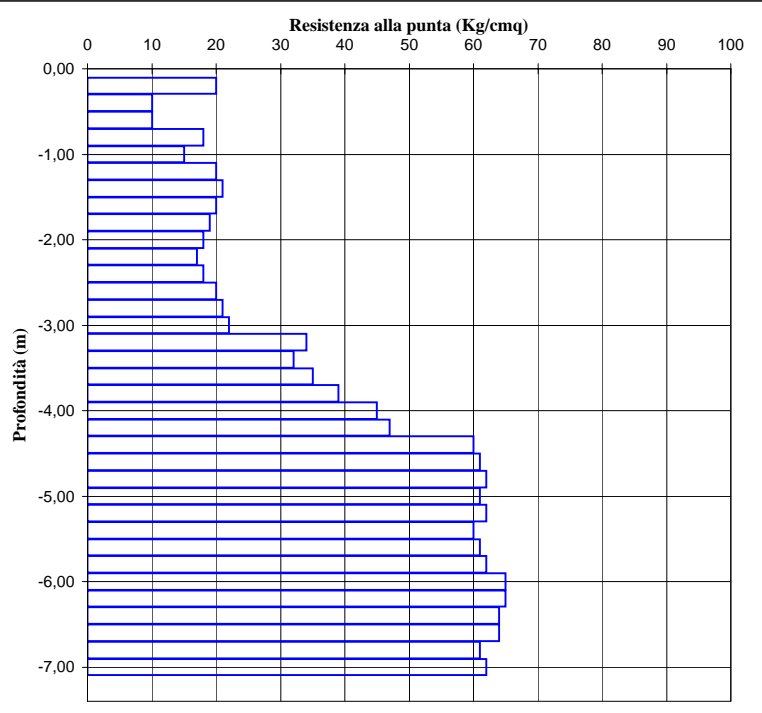
Quota	qc	fs	fs/qc	Quota	qc	fs	fs/qc
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	26	0,87	3,35	-9,60			
-0,60	8	1,20	15,00	-9,80			
-0,80	12	1,07	8,92	-10,00			
-1,00	20	1,00	5,00	-10,20			
-1,20	25	1,20	4,80	-10,40			
-1,40	18	1,40	7,78	-10,60			
-1,60	29	1,27	4,38	-10,80			
-1,80	27	1,27	4,70	-11,00			
-2,00	22	1,20	5,45	-11,20			
-2,20	23	1,13	4,91	-11,40			
-2,40	25	1,40	5,60	-11,60			
-2,60	23	1,53	6,65	-11,80			
-2,80	22	1,93	8,77	-12,00			
-3,00	24	2,27	9,46	-12,20			
-3,20	31	2,47	7,97	-12,40			
-3,40	38	2,33	6,13	-12,60			
-3,60	37	2,00	5,41	-12,80			
-3,80	58	2,07	3,57	-13,00			
-4,00	61	2,47	4,05	-13,20			
-4,20	61	2,80	4,59	-13,40			
-4,40	61	3,13	5,13	-13,60			
-4,60	66	4,07	6,17	-13,80			
-4,80	57	2,80	4,91	-14,00			
-5,00	65	3,33	5,12	-14,20			
-5,20	65	3,20	4,92	-14,40			
-5,40	66	3,20	4,85	-14,60			
-5,60	67	3,60	5,37	-14,80			
-5,80	66	3,07	4,65	-15,00			
-6,00	65	3,33	5,12	-15,20			
-6,20	66	3,47	5,26	-15,40			
-6,40	67	3,13	4,67	-15,60			
-6,60	62	3,07	4,95	-15,80			
-6,80	62	3,07	4,95	-16,00			
-7,00	64		0,00	-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

**Prova penetrometrica statica CPT** 56

Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **07/10/2006**  
Livello falda **n.p.**

**07/10/2006**  
**n.p.**



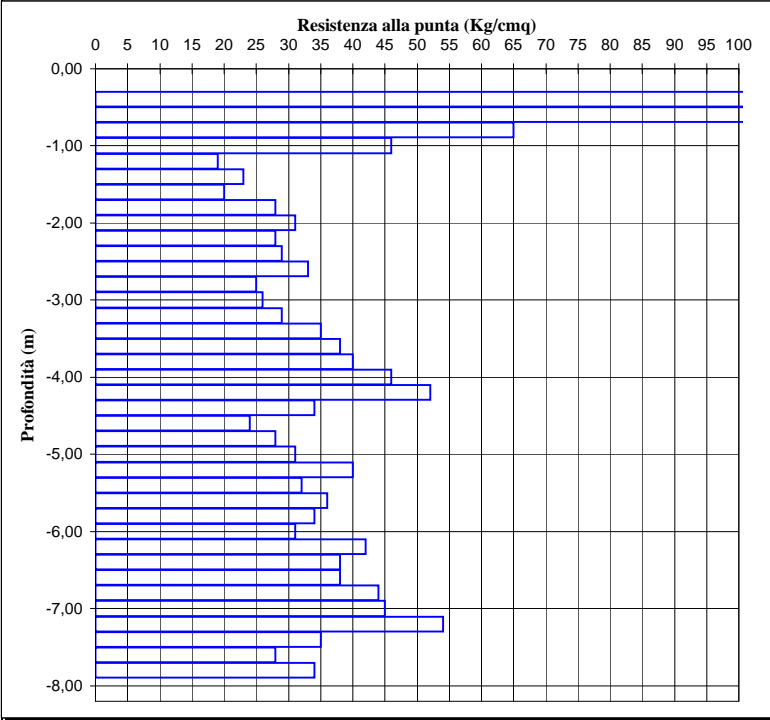
Quota	qc	fs	fs/qc	Quota	qc	fs	fs/qc
0,00				-9,20			
-0,20	20	0,60	3,00	-9,40			
-0,40	10	0,67	6,70	-9,60			
-0,60	10	0,60	6,00	-9,80			
-0,80	18	0,93	5,17	-10,00			
-1,00	15	0,73	4,87	-10,20			
-1,20	20	0,67	3,35	-10,40			
-1,40	21	0,93	4,43	-10,60			
-1,60	20	0,73	3,65	-10,80			
-1,80	19	0,80	4,21	-11,00			
-2,00	18	0,80	4,44	-11,20			
-2,20	17	0,80	4,71	-11,40			
-2,40	18	1,00	5,56	-11,60			
-2,60	20	1,33	6,65	-11,80			
-2,80	21	1,27	6,05	-12,00			
-3,00	22	1,67	7,59	-12,20			
-3,20	34	2,20	6,47	-12,40			
-3,40	32	2,47	7,72	-12,60			
-3,60	35	2,40	6,86	-12,80			
-3,80	39	2,87	7,36	-13,00			
-4,00	45	2,80	6,22	-13,20			
-4,20	47	2,67	5,68	-13,40			
-4,40	60	2,87	4,78	-13,60			
-4,60	61	2,73	4,48	-13,80			
-4,80	62	2,87	4,63	-14,00			
-5,00	61	2,73	4,48	-14,20			
-5,20	62	2,80	4,52	-14,40			
-5,40	60	3,73	6,22	-14,60			
-5,60	61	3,80	6,23	-14,80			
-5,80	62	3,73	6,02	-15,00			
-6,00	65	3,67	5,65	-15,20			
-6,20	65	3,67	5,65	-15,40			
-6,40	64	3,20	5,00	-15,60			
-6,60	64	3,33	5,20	-15,80			
-6,80	61	3,47	5,69	-16,00			
-7,00	62		0,00	-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT 57

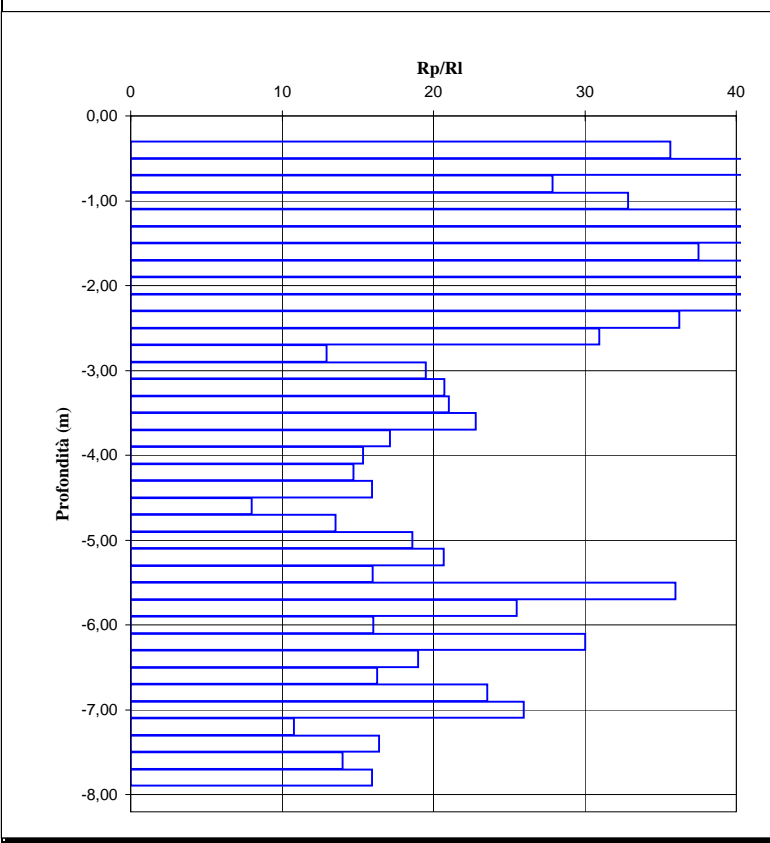
Località: **Stradella, Via Emilia**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **18/07/2006**  
 Livello falda **n.p.**

**18/07/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	126	179	36	-9,60			
-0,60	117	143	68	-9,80			
-0,80	65	100	28	-10,00			
-1,00	46	67	33	-10,20			
-1,20	19	25	48	-10,40			
-1,40	23	30	49	-10,60			
-1,60	20	28	38	-10,80			
-1,80	28	37	47	-11,00			
-2,00	31	42	42	-11,20			
-2,20	28	38	42	-11,40			
-2,40	29	41	36	-11,60			
-2,60	33	49	31	-11,80			
-2,80	25	54	13	-12,00			
-3,00	26	46	20	-12,20			
-3,20	29	50	21	-12,40			
-3,40	35	60	21	-12,60			
-3,60	38	63	23	-12,80			
-3,80	40	75	17	-13,00			
-4,00	46	91	15	-13,20			
-4,20	52	105	15	-13,40			
-4,40	34	66	16	-13,60			
-4,60	24	69	8	-13,80			
-4,80	28	59	14	-14,00			
-5,00	31	56	19	-14,20			
-5,20	40	69	21	-14,40			
-5,40	32	62	16	-14,60			
-5,60	36	51	36	-14,80			
-5,80	34	54	26	-15,00			
-6,00	31	60	16	-15,20			
-6,20	42	63	30	-15,40			
-6,40	38	68	19	-15,60			
-6,60	38	73	16	-15,80			
-6,80	44	72	24	-16,00			
-7,00	45	71	26	-16,20			
-7,20	54	129	11	-16,40			
-7,40	35	67	16	-16,60			
-7,60	28	58	14	-16,80			
-7,80	34	66	16	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

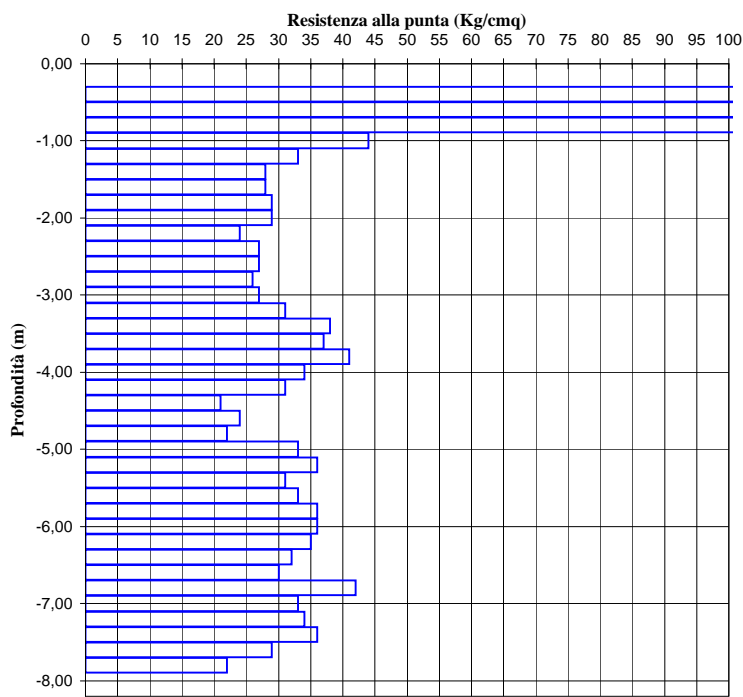


Prova penetrometrica statica CPT 58

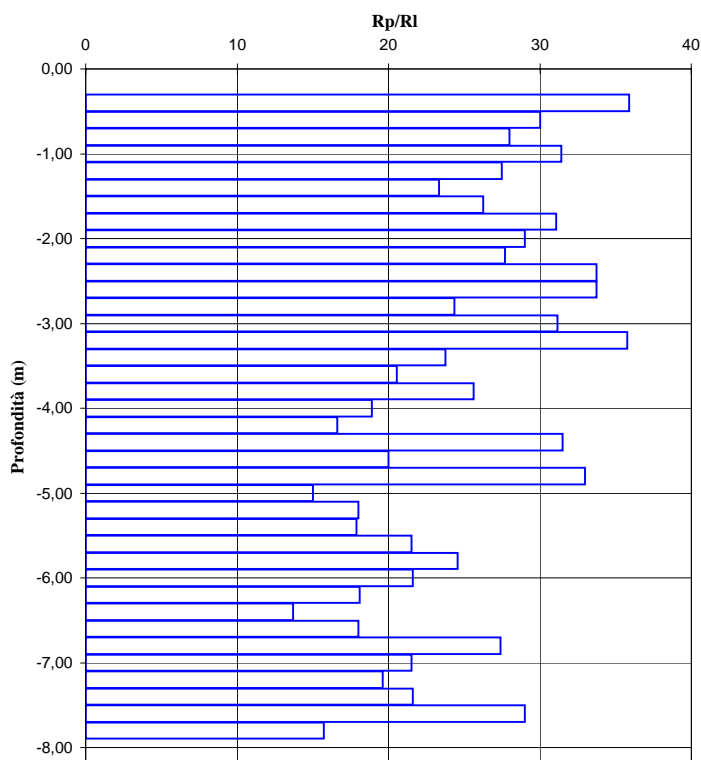
Località: **Stradella, Via Emilia**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **18/07/2006**  
 Livello falda **n.p.**

**18/07/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	201	285	36	-9,60			
-0,60	132	198	30	-9,80			
-0,80	138	212	28	-10,00			
-1,00	44	65	31	-10,20			
-1,20	33	51	28	-10,40			
-1,40	28	46	23	-10,60			
-1,60	28	44	26	-10,80			
-1,80	29	43	31	-11,00			
-2,00	29	44	29	-11,20			
-2,20	24	37	28	-11,40			
-2,40	27	39	34	-11,60			
-2,60	27	39	34	-11,80			
-2,80	26	42	24	-12,00			
-3,00	27	40	31	-12,20			
-3,20	31	44	36	-12,40			
-3,40	38	62	24	-12,60			
-3,60	37	64	21	-12,80			
-3,80	41	65	26	-13,00			
-4,00	34	61	19	-13,20			
-4,20	31	59	17	-13,40			
-4,40	21	31	32	-13,60			
-4,60	24	42	20	-13,80			
-4,80	22	32	33	-14,00			
-5,00	33	66	15	-14,20			
-5,20	36	66	18	-14,40			
-5,40	31	57	18	-14,60			
-5,60	33	56	22	-14,80			
-5,80	36	58	25	-15,00			
-6,00	36	61	22	-15,20			
-6,20	35	64	18	-15,40			
-6,40	32	67	14	-15,60			
-6,60	30	55	18	-15,80			
-6,80	42	65	27	-16,00			
-7,00	33	56	22	-16,20			
-7,20	34	60	20	-16,40			
-7,40	36	61	22	-16,60			
-7,60	29	44	29	-16,80			
-7,80	22	43	16	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

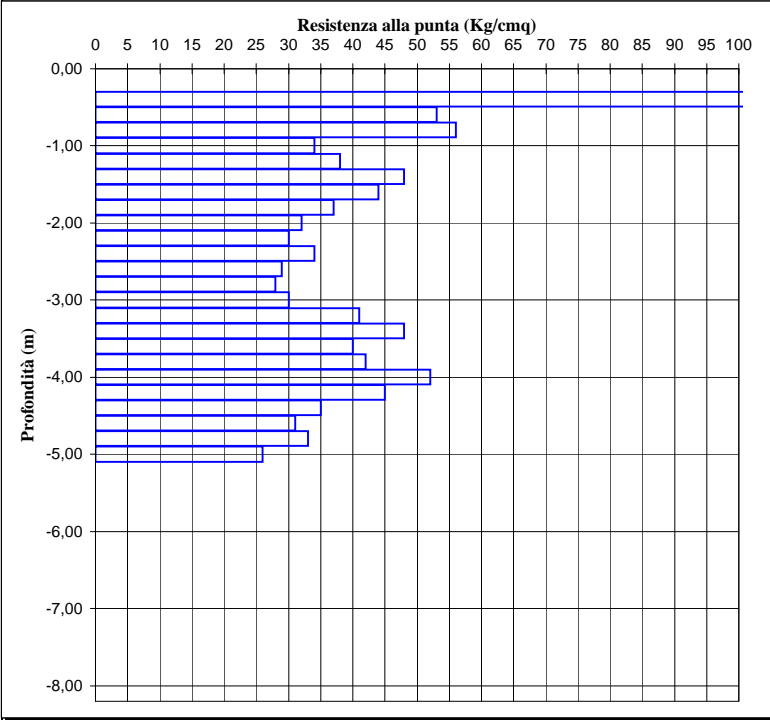


Prova penetrometrica statica CPT 59

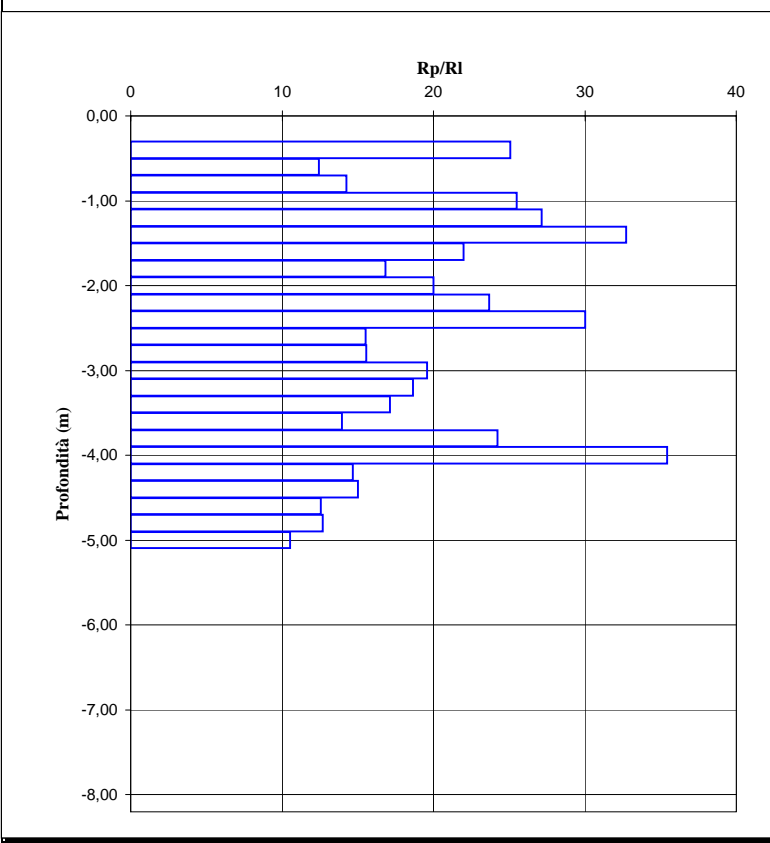
Località: **Stradella, Via Emilia**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **18/07/2006**  
 Livello falda **n.p.**

**18/07/2006**  
**n.p.**



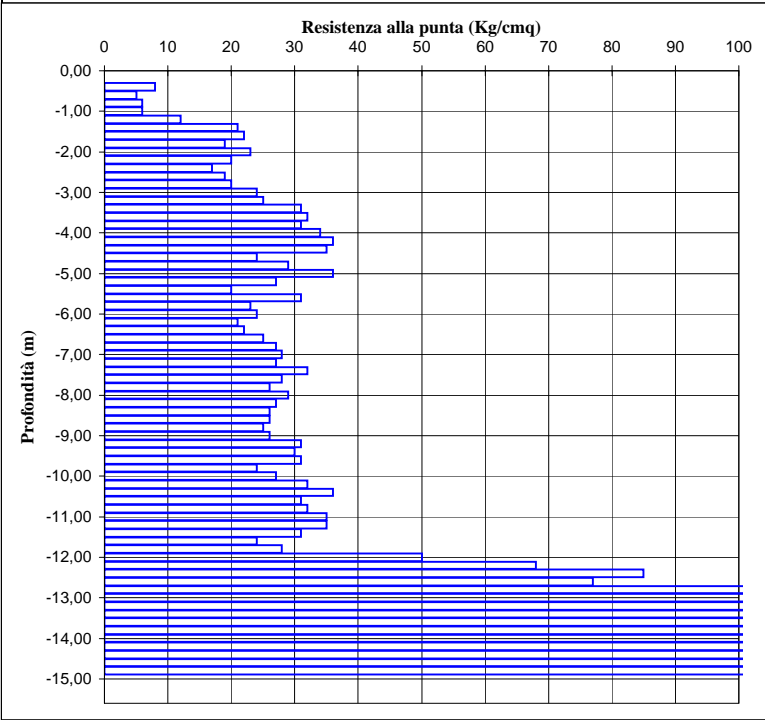
Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	112	179	25	-9,60			
-0,60	53	117	12	-9,80			
-0,80	56	115	14	-10,00			
-1,00	34	54	26	-10,20			
-1,20	38	59	27	-10,40			
-1,40	48	70	33	-10,60			
-1,60	44	74	22	-10,80			
-1,80	37	70	17	-11,00			
-2,00	32	56	20	-11,20			
-2,20	30	49	24	-11,40			
-2,40	34	51	30	-11,60			
-2,60	29	57	16	-11,80			
-2,80	28	55	16	-12,00			
-3,00	30	53	20	-12,20			
-3,20	41	74	19	-12,40			
-3,40	48	90	17	-12,60			
-3,60	40	83	14	-12,80			
-3,80	42	68	24	-13,00			
-4,00	52	74	35	-13,20			
-4,20	45	91	15	-13,40			
-4,40	35	70	15	-13,60			
-4,60	31	68	13	-13,80			
-4,80	33	72	13	-14,00			
-5,00	26	63	11	-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



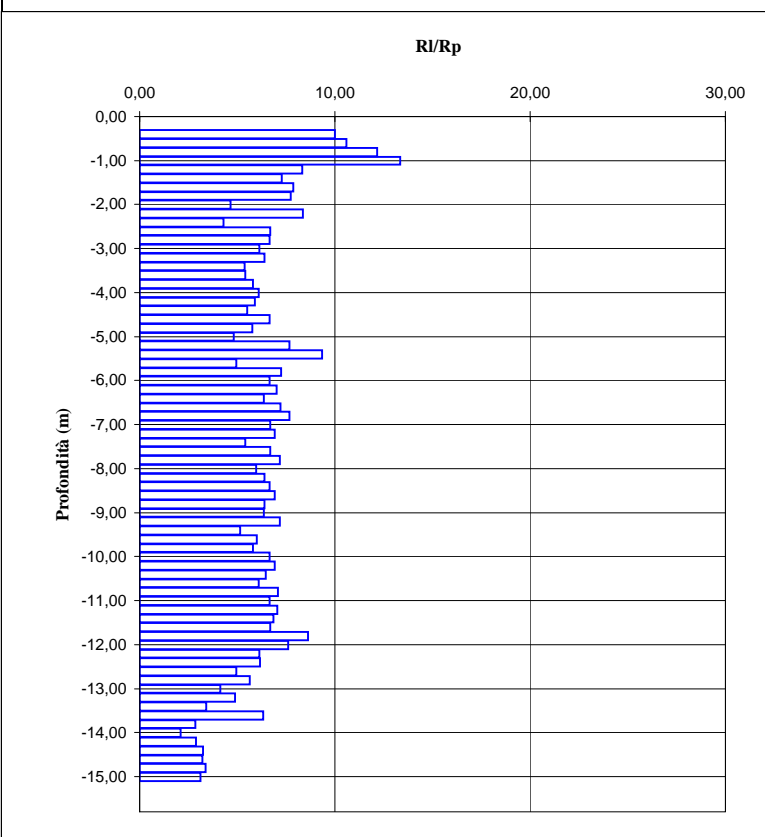
**Prova penetrometrica statica CPT** 60

Località: **Stradella, SP 200**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **30/12/1999**  
 Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	RI	RI/Rp	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00				-9,20	26	1,87	7,19
-0,20				-9,40	31	1,60	5,16
-0,40	8	0,80	10,00	-9,60	30	1,80	6,00
-0,60	5	0,53	10,60	-9,80	31	1,80	5,81
-0,80	6	0,73	12,17	-10,00	24	1,60	6,67
-1,00	6	0,80	13,33	-10,20	27	1,87	6,93
-1,20	12	1,00	8,33	-10,40	32	2,07	6,47
-1,40	21	1,53	7,29	-10,60	36	2,20	6,11
-1,60	22	1,73	7,86	-10,80	31	2,20	7,10
-1,80	19	1,47	7,74	-11,00	32	2,13	6,66
-2,00	23	1,07	4,65	-11,20	35	2,47	7,06
-2,20	20	1,67	8,35	-11,40	35	2,40	6,86
-2,40	17	0,73	4,29	-11,60	31	2,07	6,68
-2,60	19	1,27	6,68	-11,80	24	2,07	8,63
-2,80	20	1,33	6,65	-12,00	28	2,13	7,61
-3,00	24	1,47	6,13	-12,20	50	3,07	6,14
-3,20	25	1,60	6,40	-12,40	68	4,20	6,18
-3,40	31	1,67	5,39	-12,60	85	4,20	4,94
-3,60	32	1,73	5,41	-12,80	77	4,33	5,62
-3,80	31	1,80	5,81	-13,00	121	5,00	4,13
-4,00	34	2,07	6,09	-13,20	108	5,27	4,88
-4,20	36	2,13	5,92	-13,40	129	4,40	3,41
-4,40	35	1,93	5,51	-13,60	134	8,47	6,32
-4,60	24	1,60	6,67	-13,80	220	6,27	2,85
-4,80	29	1,67	5,76	-14,00	219	4,60	2,10
-5,00	36	1,73	4,81	-14,20	198	5,73	2,89
-5,20	27	2,07	7,67	-14,40	163	5,27	3,23
-5,40	20	1,87	9,35	-14,60	158	5,07	3,21
-5,60	31	1,53	4,94	-14,80	101	3,40	3,37
-5,80	23	1,67	7,26	-15,00	133	4,13	3,11
-6,00	24	1,60	6,67	-15,20			
-6,20	21	1,47	7,00	-15,40			
-6,40	22	1,40	6,36	-15,60			
-6,60	25	1,80	7,20	-15,80			
-6,80	27	2,07	7,67	-16,00			
-7,00	28	1,87	6,68	-16,20			
-7,20	27	1,87	6,93	-16,40			
-7,40	32	1,73	5,41	-16,60			
-7,60	28	1,87	6,68	-16,80			
-7,80	26	1,87	7,19	-17,00			
-8,00	29	1,73	5,97	-17,20			
-8,20	27	1,73	6,41	-17,40			
-8,40	26	1,73	6,65	-17,60			
-8,60	26	1,80	6,92	-17,80			
-8,80	25	1,60	6,40	-18,00			
-9,00	24	1,53	6,38				



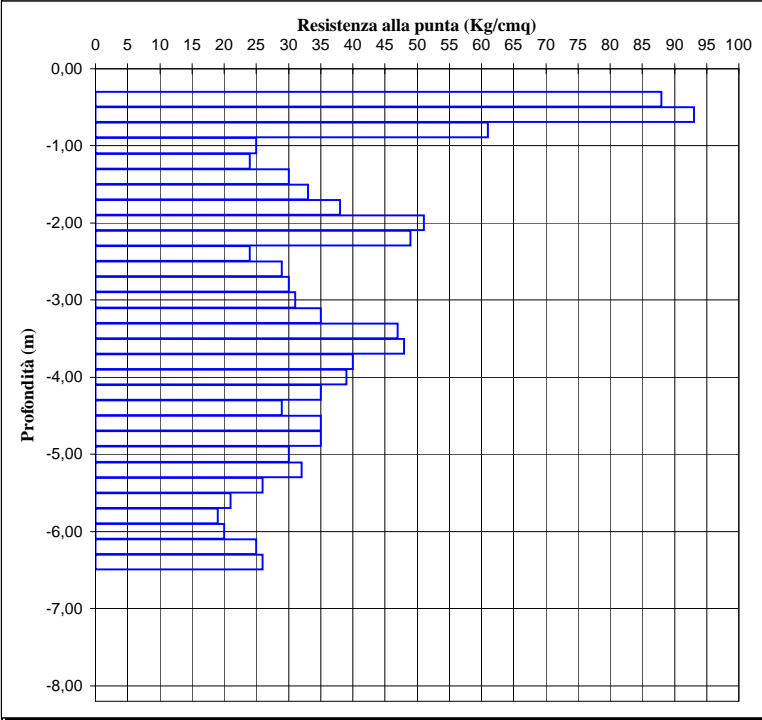


Prova penetrometrica statica CPT 61

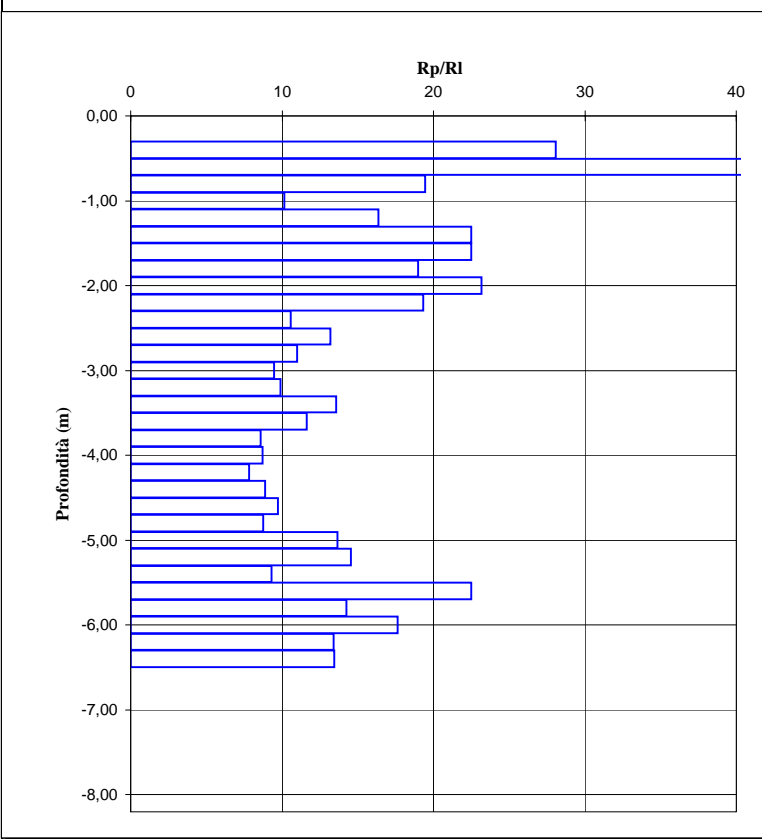
Località: **Stradella, Via Emilia**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **22/12/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**22/12/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	88	135	28	-9,60			
-0,60	93	121	50	-9,80			
-0,80	61	108	19	-10,00			
-1,00	25	62	10	-10,20			
-1,20	24	46	16	-10,40			
-1,40	30	50	23	-10,60			
-1,60	33	55	23	-10,80			
-1,80	38	68	19	-11,00			
-2,00	51	84	23	-11,20			
-2,20	49	87	19	-11,40			
-2,40	24	58	11	-11,60			
-2,60	29	62	13	-11,80			
-2,80	30	71	11	-12,00			
-3,00	31	80	9	-12,20			
-3,20	35	88	10	-12,40			
-3,40	47	99	14	-12,60			
-3,60	48	110	12	-12,80			
-3,80	40	110	9	-13,00			
-4,00	39	106	9	-13,20			
-4,20	35	102	8	-13,40			
-4,40	29	78	9	-13,60			
-4,60	35	89	10	-13,80			
-4,80	35	95	9	-14,00			
-5,00	30	63	14	-14,20			
-5,20	32	65	15	-14,40			
-5,40	26	68	9	-14,60			
-5,60	21	35	23	-14,80			
-5,80	19	39	14	-15,00			
-6,00	20	37	18	-15,20			
-6,20	25	53	13	-15,40			
-6,40	26	55	13	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

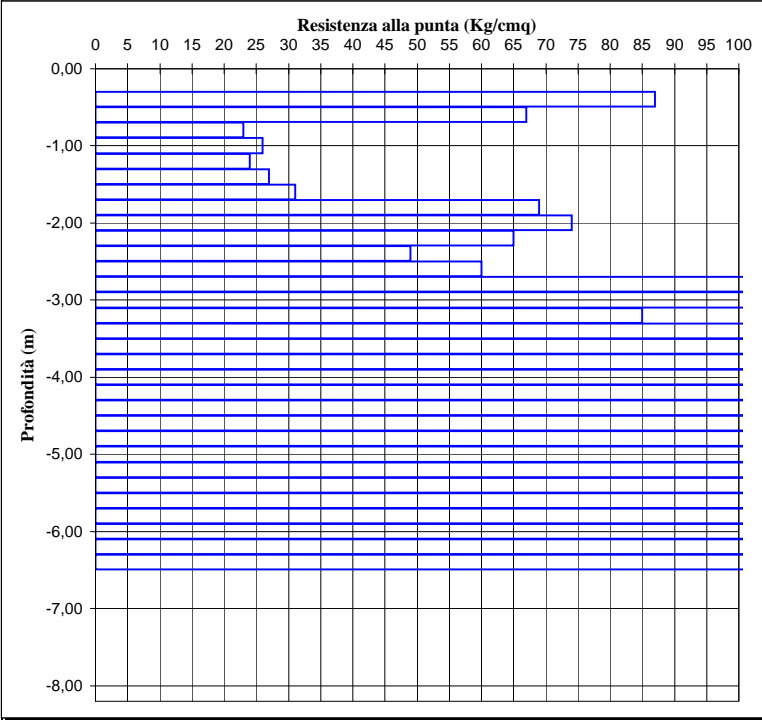


Prova penetrometrica statica CPT 62

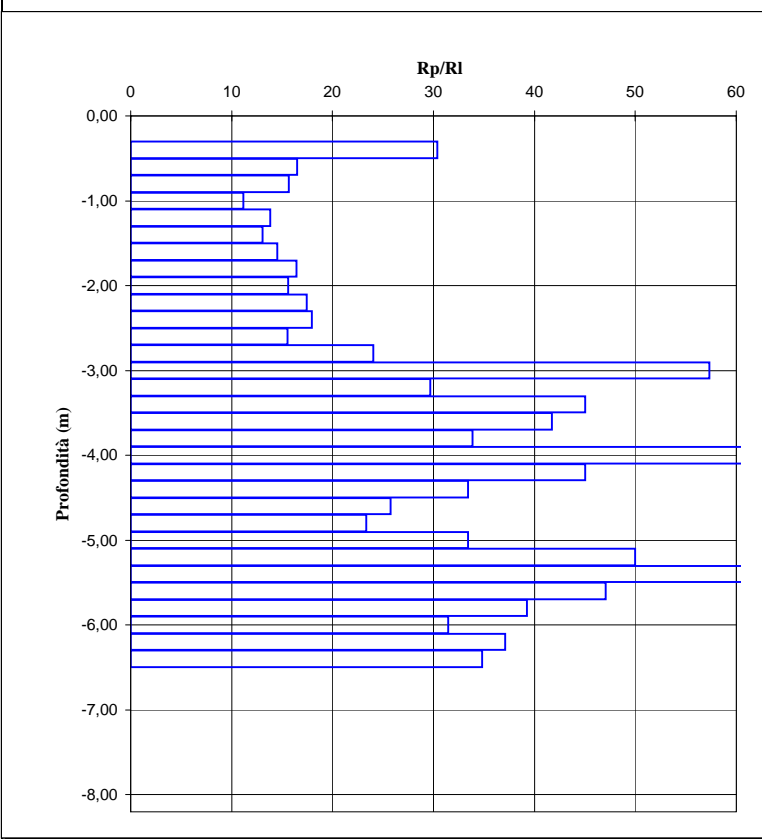
Località: **Stradella, Via Emilia**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **22/12/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**22/12/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	87	130	30	-9,60			
-0,60	67	128	16	-9,80			
-0,80	23	45	16	-10,00			
-1,00	26	61	11	-10,20			
-1,20	24	50	14	-10,40			
-1,40	27	58	13	-10,60			
-1,60	31	63	15	-10,80			
-1,80	69	132	16	-11,00			
-2,00	74	145	16	-11,20			
-2,20	65	121	17	-11,40			
-2,40	49	90	18	-11,60			
-2,60	60	118	16	-11,80			
-2,80	117	190	24	-12,00			
-3,00	107	135	57	-12,20			
-3,20	85	128	30	-12,40			
-3,40	120	160	45	-12,60			
-3,60	128	174	42	-12,80			
-3,80	194	280	34	-13,00			
-4,00	298	341	104	-13,20			
-4,20	249	332	45	-13,40			
-4,40	265	384	33	-13,60			
-4,60	170	269	26	-13,80			
-4,80	112	184	23	-14,00			
-5,00	156	226	33	-14,20			
-5,20	250	325	50	-14,40			
-5,40	263	326	63	-14,60			
-5,60	254	335	47	-14,80			
-5,80	178	246	39	-15,00			
-6,00	149	220	31	-15,20			
-6,20	146	205	37	-15,40			
-6,40	137	196	35	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

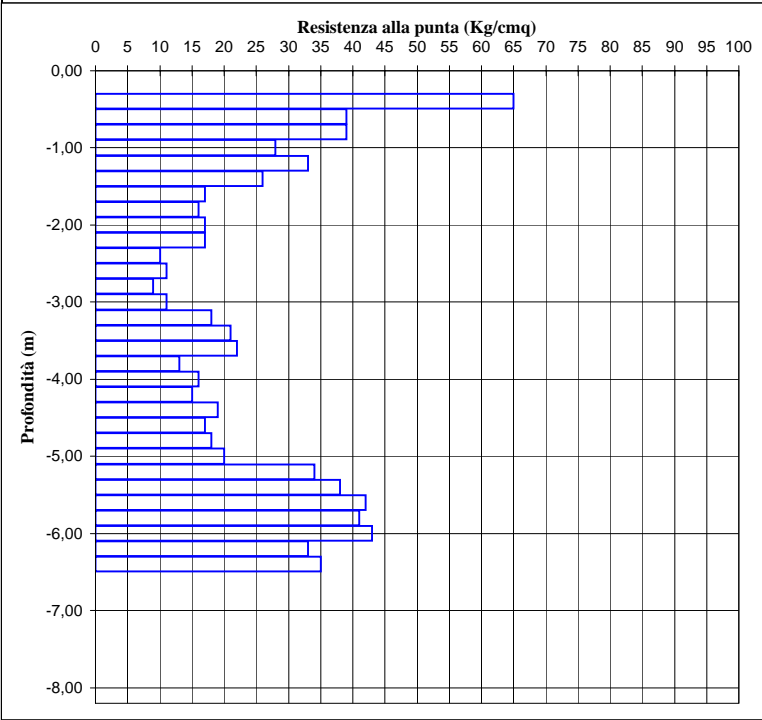


Prova penetrometrica statica CPT 63

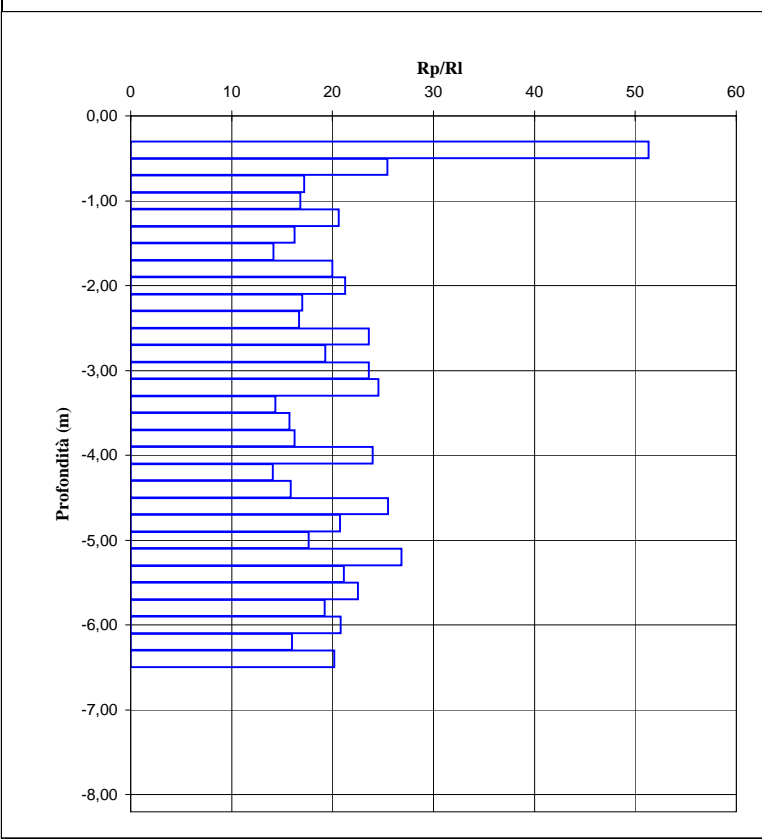
Località: **Stradella, Via Emilia**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **22/12/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**22/12/2004**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	65	84	51	-9,60			
-0,60	39	62	25	-9,80			
-0,80	39	73	17	-10,00			
-1,00	28	53	17	-10,20			
-1,20	33	57	21	-10,40			
-1,40	26	50	16	-10,60			
-1,60	17	35	14	-10,80			
-1,80	16	28	20	-11,00			
-2,00	17	29	21	-11,20			
-2,20	17	32	17	-11,40			
-2,40	10	19	17	-11,60			
-2,60	11	18	24	-11,80			
-2,80	9	16	19	-12,00			
-3,00	11	18	24	-12,20			
-3,20	18	29	25	-12,40			
-3,40	21	43	14	-12,60			
-3,60	22	43	16	-12,80			
-3,80	13	25	16	-13,00			
-4,00	16	26	24	-13,20			
-4,20	15	31	14	-13,40			
-4,40	19	37	16	-13,60			
-4,60	17	27	26	-13,80			
-4,80	18	31	21	-14,00			
-5,00	20	37	18	-14,20			
-5,20	34	53	27	-14,40			
-5,40	38	65	21	-14,60			
-5,60	42	70	23	-14,80			
-5,80	41	73	19	-15,00			
-6,00	43	74	21	-15,20			
-6,20	33	64	16	-15,40			
-6,40	35	61	20	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

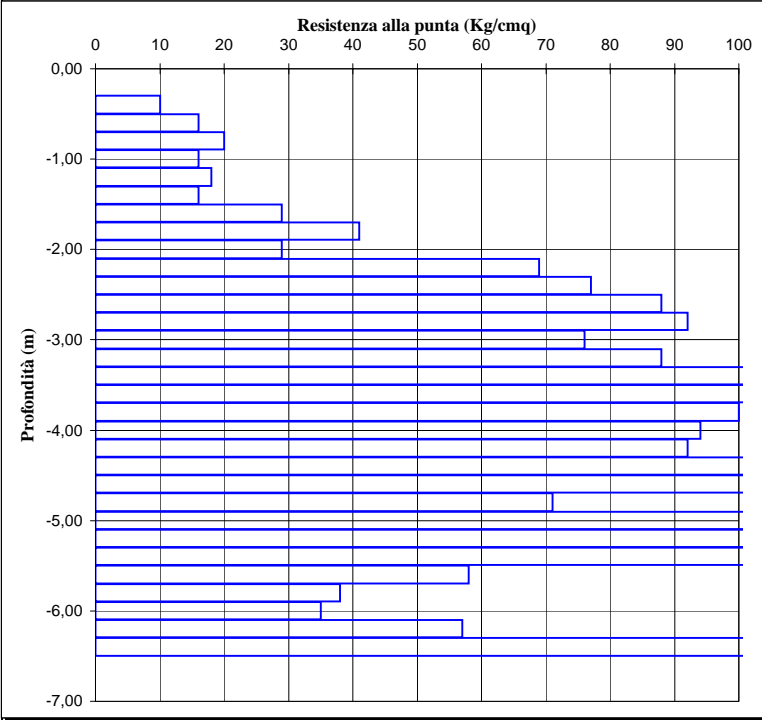


Prova penetrometrica statica CPT 64

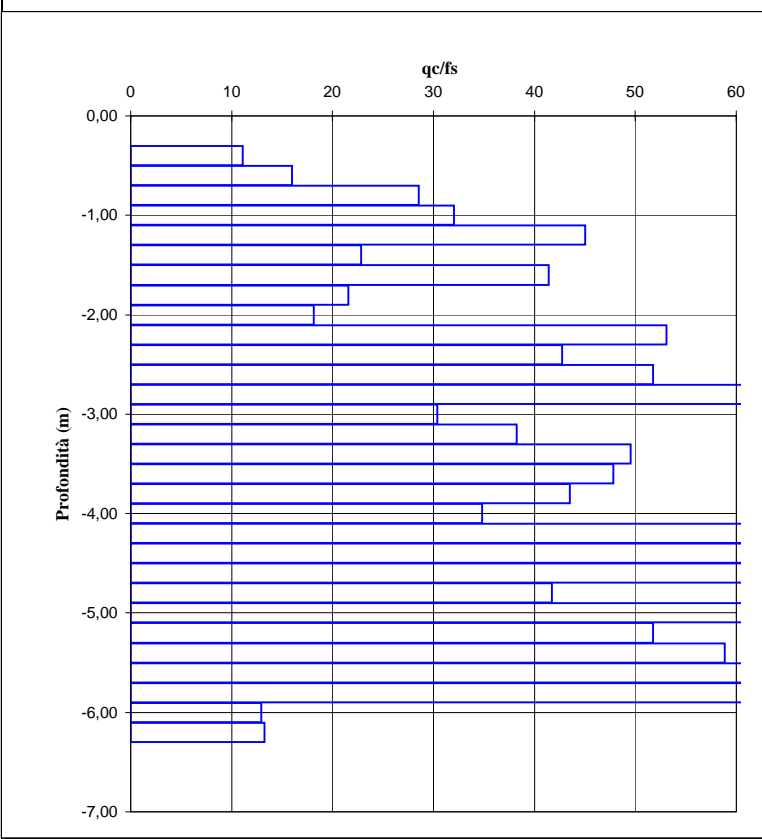
Studio geologico  
Trilobite

Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
Quota inizio p.c.

Data: **27/09/2006**  
Livello falda **-4**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	10	0,90	11	-9,60			
-0,60	16	1,00	16	-9,80			
-0,80	20	0,70	29	-10,00			
-1,00	16	0,50	32	-10,20			
-1,20	18	0,40	45	-10,40			
-1,40	16	0,70	23	-10,60			
-1,60	29	0,70	41	-10,80			
-1,80	41	1,90	22	-11,00			
-2,00	29	1,60	18	-11,20			
-2,20	69	1,30	53	-11,40			
-2,40	77	1,80	43	-11,60			
-2,60	88	1,70	52	-11,80			
-2,80	92	1,40	66	-12,00			
-3,00	76	2,50	30	-12,20			
-3,20	88	2,30	38	-12,40			
-3,40	104	2,10	50	-12,60			
-3,60	110	2,30	48	-12,80			
-3,80	100	2,30	43	-13,00			
-4,00	94	2,70	35	-13,20			
-4,20	92	1,50	61	-13,40			
-4,40	104	1,40	74	-13,60			
-4,60	125	2,00	63	-13,80			
-4,80	71	1,70	42	-14,00			
-5,00	135	2,10	64	-14,20			
-5,20	145	2,80	52	-14,40			
-5,40	159	2,70	59	-14,60			
-5,60	58	0,60	97	-14,80			
-5,80	38	0,60	63	-15,00			
-6,00	35	2,70	13	-15,20			
-6,20	57	4,30	13	-15,40			
-6,40	236			-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

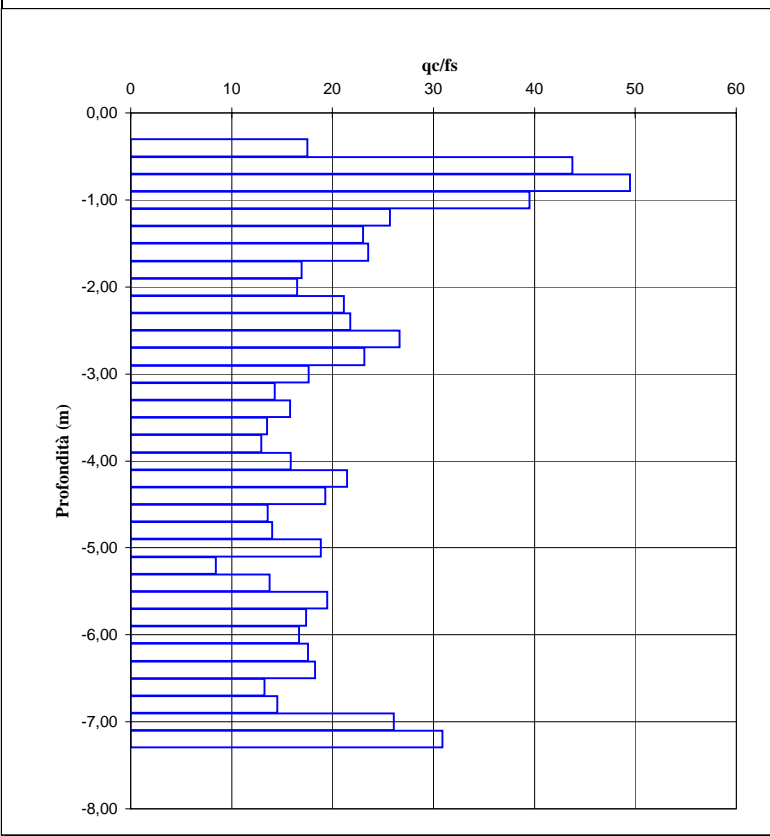
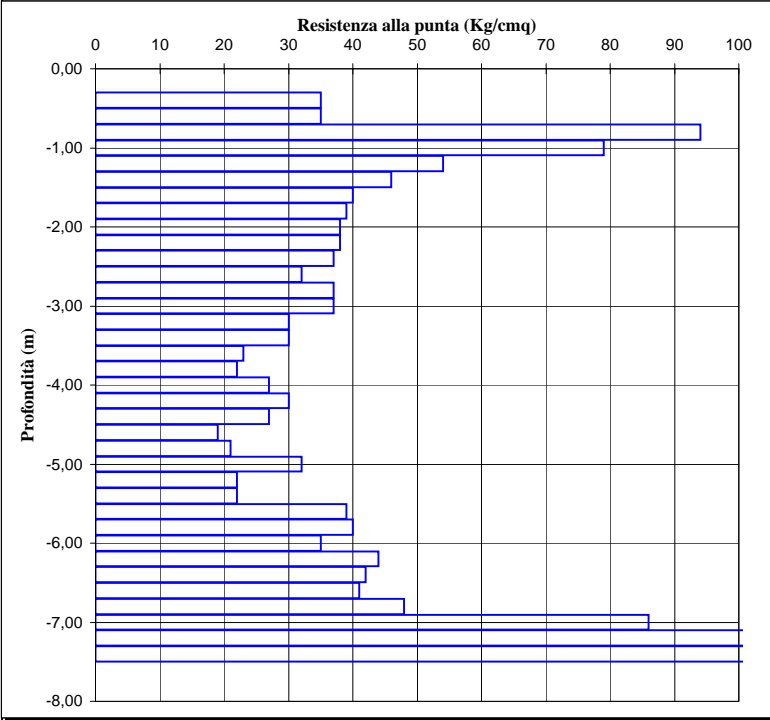


Prova penetrometrica statica CPT 65

**Studio geologico  
Trilobite**

Località: **Stradella, loc. Casamassimini**  
Quota inizio p.c.

Data: **27/09/2006**  
Livello falda **-4**



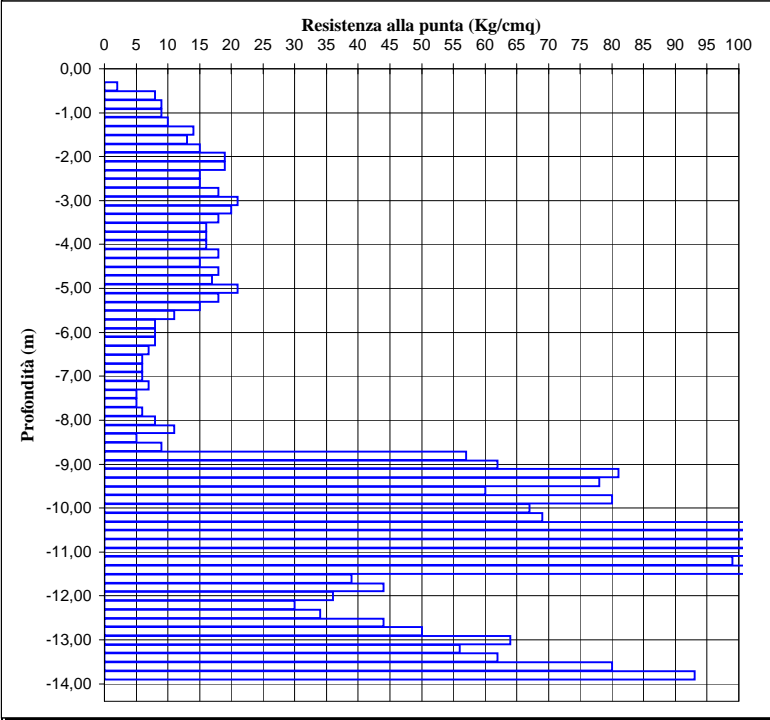
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	35	2,00	18	-9,60			
-0,60	35	0,80	44	-9,80			
-0,80	94	1,90	49	-10,00			
-1,00	79	2,00	40	-10,20			
-1,20	54	2,10	26	-10,40			
-1,40	46	2,00	23	-10,60			
-1,60	40	1,70	24	-10,80			
-1,80	39	2,30	17	-11,00			
-2,00	38	2,30	17	-11,20			
-2,20	38	1,80	21	-11,40			
-2,40	37	1,70	22	-11,60			
-2,60	32	1,20	27	-11,80			
-2,80	37	1,60	23	-12,00			
-3,00	37	2,10	18	-12,20			
-3,20	30	2,10	14	-12,40			
-3,40	30	1,90	16	-12,60			
-3,60	23	1,70	14	-12,80			
-3,80	22	1,70	13	-13,00			
-4,00	27	1,70	16	-13,20			
-4,20	30	1,40	21	-13,40			
-4,40	27	1,40	19	-13,60			
-4,60	19	1,40	14	-13,80			
-4,80	21	1,50	14	-14,00			
-5,00	32	1,70	19	-14,20			
-5,20	22	2,60	8	-14,40			
-5,40	22	1,60	14	-14,60			
-5,60	39	2,00	20	-14,80			
-5,80	40	2,30	17	-15,00			
-6,00	35	2,10	17	-15,20			
-6,20	44	2,50	18	-15,40			
-6,40	42	2,30	18	-15,60			
-6,60	41	3,10	13	-15,80			
-6,80	48	3,30	15	-16,00			
-7,00	86	3,30	26	-16,20			
-7,20	102	3,30	31	-16,40			
-7,40	102			-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT 66

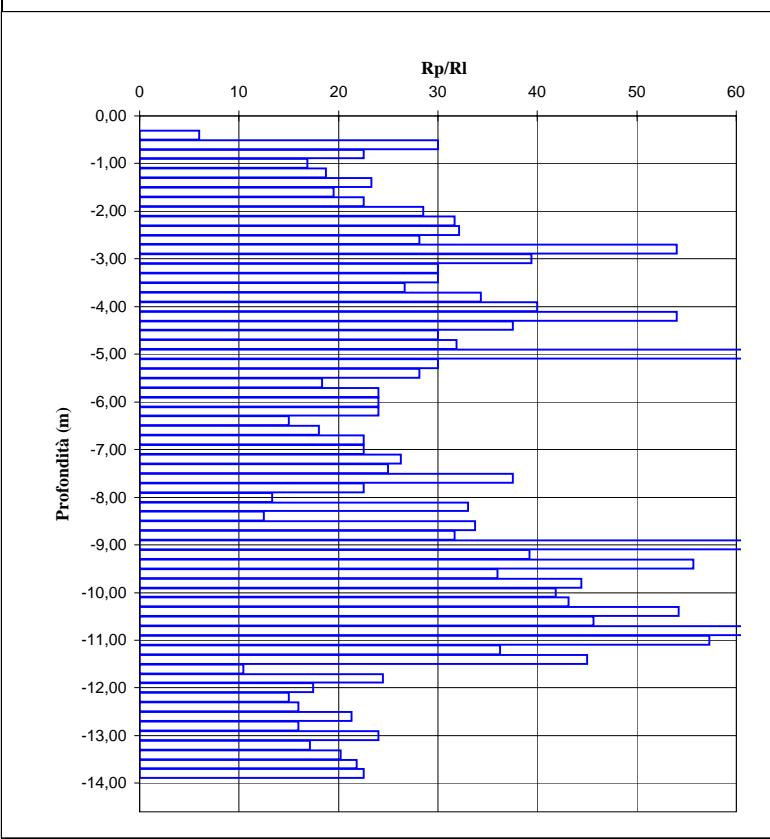
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda

**-2,1m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	81	112	39
-0,20				-9,40	78	99	56
-0,40	2	7	6	-9,60	60	85	36
-0,60	8	12	30	-9,80	80	107	44
-0,80	9	15	23	-10,00	67	91	42
-1,00	9	17	17	-10,20	69	93	43
-1,20	10	18	19	-10,40	112	143	54
-1,40	14	23	23	-10,60	137	182	46
-1,60	13	23	20	-10,80	196	234	77
-1,80	15	25	23	-11,00	149	188	57
-2,00	19	29	29	-11,20	99	140	36
-2,20	19	28	32	-11,40	102	136	45
-2,40	15	22	32	-11,60	39	95	10
-2,60	15	23	28	-11,80	44	71	24
-2,80	18	23	54	-12,00	36	67	17
-3,00	21	29	39	-12,20	30	60	15
-3,20	20	30	30	-12,40	34	66	16
-3,40	18	27	30	-12,60	44	75	21
-3,60	16	25	27	-12,80	50	97	16
-3,80	16	23	34	-13,00	64	104	24
-4,00	16	22	40	-13,20	56	105	17
-4,20	18	23	54	-13,40	62	108	20
-4,40	15	21	38	-13,60	80	135	22
-4,60	18	27	30	-13,80	93	155	23
-4,80	17	25	32	-14,00			
-5,00	21	26	63	-14,20			
-5,20	18	27	30	-14,40			
-5,40	15	23	28	-14,60			
-5,60	11	20	18	-14,80			
-5,80	8	13	24	-15,00			
-6,00	8	13	24	-15,20			
-6,20	8	13	24	-15,40			
-6,40	7	14	15	-15,60			
-6,60	6	11	18	-15,80			
-6,80	6	10	23	-16,00			
-7,00	6	10	23	-16,20			
-7,20	7	11	26	-16,40			
-7,40	5	8	25	-16,60			
-7,60	5	7	38	-16,80			
-7,80	6	10	23	-17,00			
-8,00	8	17	13	-17,20			
-8,20	11	16	33	-17,40			
-8,40	5	11	13	-17,60			
-8,60	9	13	34	-17,80			
-8,80	57	84	32	-18,00			
-9,00	62	73	85				

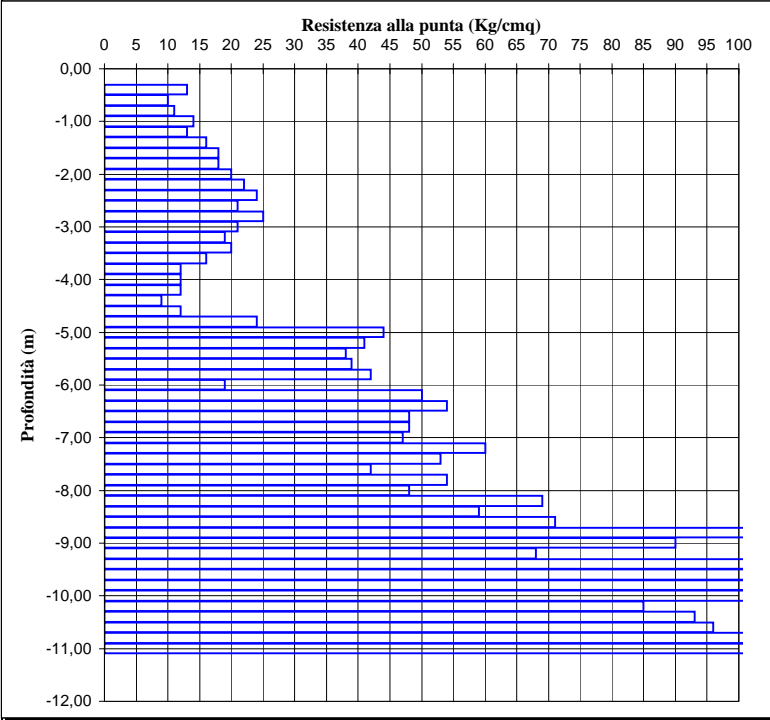


Prova penetrometrica statica CPT 67

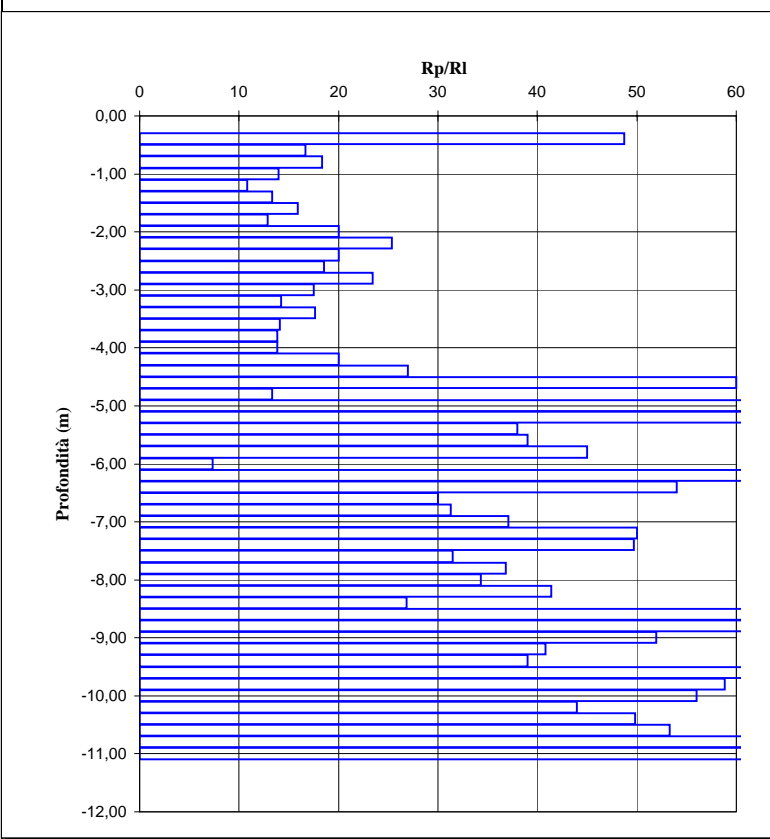
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **-1,7m dal p.c.**

**06/04/2001**  
**-1,7m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	68	93	41
-0,20				-9,40	117	162	39
-0,40	13	17	49	-9,60	114	137	74
-0,60	10	19	17	-9,80	153	192	59
-0,80	11	20	18	-10,00	127	161	56
-1,00	14	29	14	-10,20	85	114	44
-1,20	13	31	11	-10,40	93	121	50
-1,40	16	34	13	-10,60	96	123	53
-1,60	18	35	16	-10,80	148	179	72
-1,80	18	39	13	-11,00	215	263	67
-2,00	20	35	20	-11,20			
-2,20	22	35	25	-11,40			
-2,40	24	42	20	-11,60			
-2,60	21	38	19	-11,80			
-2,80	25	41	23	-12,00			
-3,00	21	39	18	-12,20			
-3,20	19	39	14	-12,40			
-3,40	20	37	18	-12,60			
-3,60	16	33	14	-12,80			
-3,80	12	25	14	-13,00			
-4,00	12	25	14	-13,20			
-4,20	12	21	20	-13,40			
-4,40	9	14	27	-13,60			
-4,60	12	15	60	-13,80			
-4,80	24	51	13	-14,00			
-5,00	44	50	110	-14,20			
-5,20	41	49	77	-14,40			
-5,40	38	53	38	-14,60			
-5,60	39	54	39	-14,80			
-5,80	42	56	45	-15,00			
-6,00	19	58	7	-15,20			
-6,20	50	61	68	-15,40			
-6,40	54	69	54	-15,60			
-6,60	48	72	30	-15,80			
-6,80	48	71	31	-16,00			
-7,00	47	66	37	-16,20			
-7,20	60	78	50	-16,40			
-7,40	53	69	50	-16,60			
-7,60	42	62	32	-16,80			
-7,80	54	76	37	-17,00			
-8,00	48	69	34	-17,20			
-8,20	69	94	41	-17,40			
-8,40	59	92	27	-17,60			
-8,60	71	88	63	-17,80			
-8,80	105	123	88	-18,00			
-9,00	90	116	52				

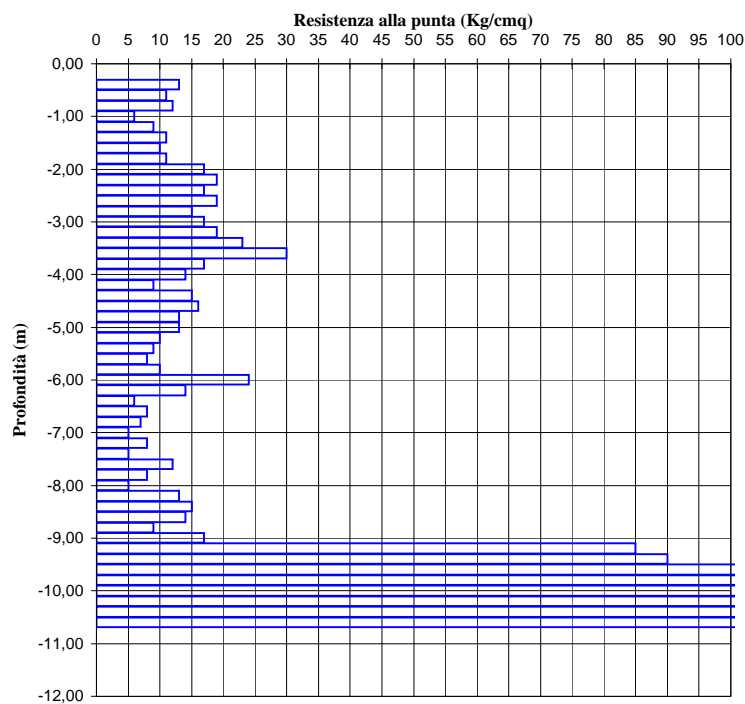


Prova penetrometrica statica CPT 68

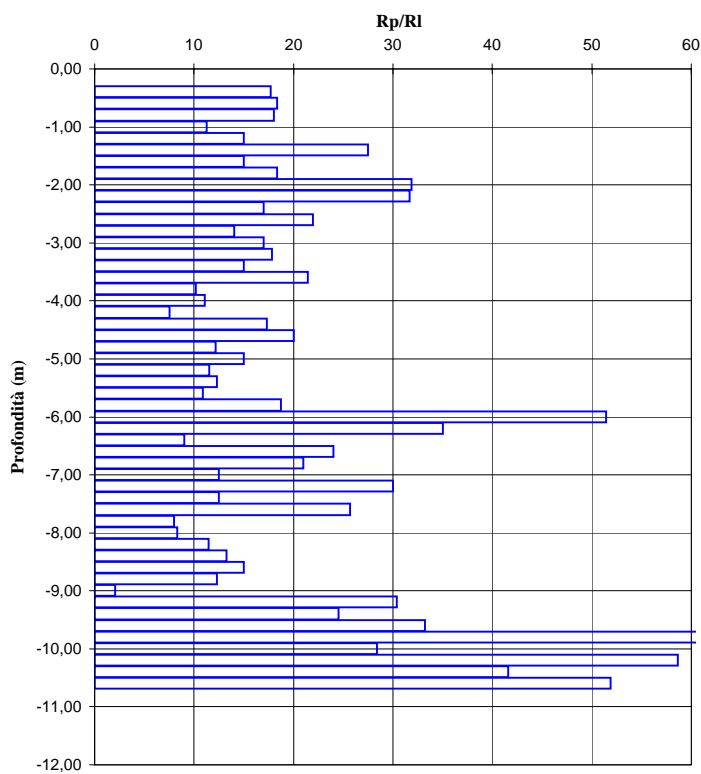
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**06/04/2001**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	85	127	30
-0,20				-9,40	90	145	25
-0,40	13	24	18	-9,60	144	209	33
-0,60	11	20	18	-9,80	166	193	92
-0,80	12	22	18	-10,00	142	217	28
-1,00	6	14	11	-10,20	176	221	59
-1,20	9	18	15	-10,40	230	313	42
-1,40	11	17	28	-10,60	173	223	52
-1,60	10	20	15	-10,80			
-1,80	11	20	18	-11,00			
-2,00	17	25	32	-11,20			
-2,20	19	28	32	-11,40			
-2,40	17	32	17	-11,60			
-2,60	19	32	22	-11,80			
-2,80	15	31	14	-12,00			
-3,00	17	32	17	-12,20			
-3,20	19	35	18	-12,40			
-3,40	23	46	15	-12,60			
-3,60	30	51	21	-12,80			
-3,80	17	42	10	-13,00			
-4,00	14	33	11	-13,20			
-4,20	9	27	8	-13,40			
-4,40	15	28	17	-13,60			
-4,60	16	28	20	-13,80			
-4,80	13	29	12	-14,00			
-5,00	13	26	15	-14,20			
-5,20	10	23	12	-14,40			
-5,40	9	20	12	-14,60			
-5,60	8	19	11	-14,80			
-5,80	10	18	19	-15,00			
-6,00	24	31	51	-15,20			
-6,20	14	20	35	-15,40			
-6,40	6	16	9	-15,60			
-6,60	8	13	24	-15,80			
-6,80	7	12	21	-16,00			
-7,00	5	11	13	-16,20			
-7,20	8	12	30	-16,40			
-7,40	5	11	13	-16,60			
-7,60	12	19	26	-16,80			
-7,80	8	23	8	-17,00			
-8,00	5	14	8	-17,20			
-8,20	13	30	11	-17,40			
-8,40	15	32	13	-17,60			
-8,60	14	28	15	-17,80			
-8,80	9	20	12	-18,00			
-9,00	17	139	2				



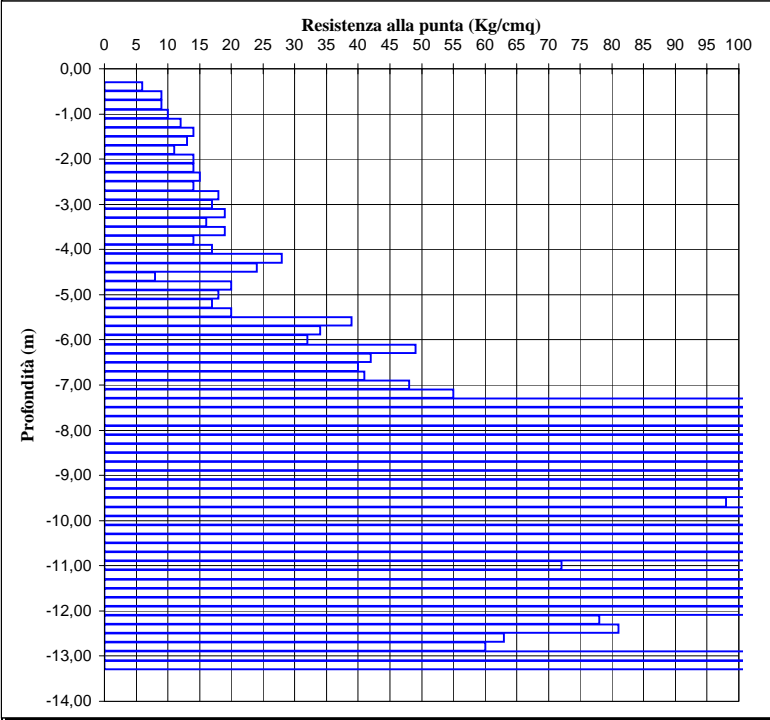


Prova penetrometrica statica CPT 69

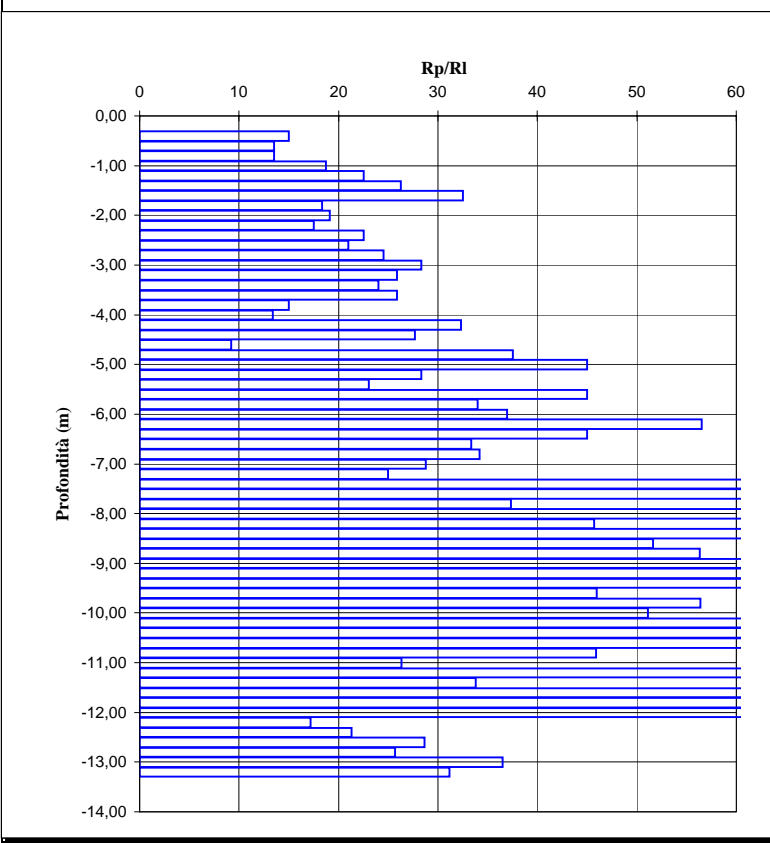
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **-1,7m dal p.c.**

**06/04/2001**  
**-1,7m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	172	194	117
-0,20				-9,40	159	193	70
-0,40	6	12	15	-9,60	98	130	46
-0,60	9	19	14	-9,80	124	157	56
-0,80	9	19	14	-10,00	150	194	51
-1,00	10	18	19	-10,20	231	260	119
-1,20	12	20	23	-10,40	195	234	75
-1,40	14	22	26	-10,60	214	242	115
-1,60	13	19	33	-10,80	101	134	46
-1,80	11	20	18	-11,00	72	113	26
-2,00	14	25	19	-11,20	117	144	65
-2,20	14	26	18	-11,40	124	179	34
-2,40	15	25	23	-11,60	205	241	85
-2,60	14	24	21	-11,80	221	272	65
-2,80	18	29	25	-12,00	234	276	84
-3,00	17	26	28	-12,20	78	146	17
-3,20	19	30	26	-12,40	81	138	21
-3,40	16	26	24	-12,60	63	96	29
-3,60	19	30	26	-12,80	60	95	26
-3,80	14	28	15	-13,00	185	261	37
-4,00	17	36	13	-13,20	378	560	31
-4,20	28	41	32	-13,40			
-4,40	24	37	28	-13,60			
-4,60	8	21	9	-13,80			
-4,80	20	28	38	-14,00			
-5,00	18	24	45	-14,20			
-5,20	17	26	28	-14,40			
-5,40	20	33	23	-14,60			
-5,60	39	52	45	-14,80			
-5,80	34	49	34	-15,00			
-6,00	32	45	37	-15,20			
-6,20	49	62	57	-15,40			
-6,40	42	56	45	-15,60			
-6,60	40	58	33	-15,80			
-6,80	41	59	34	-16,00			
-7,00	48	73	29	-16,20			
-7,20	55	88	25	-16,40			
-7,40	168	195	93	-16,60			
-7,60	154	188	68	-16,80			
-7,80	137	192	37	-17,00			
-8,00	116	130	124	-17,20			
-8,20	131	174	46	-17,40			
-8,40	128	157	66	-17,60			
-8,60	117	151	52	-17,80			
-8,80	139	176	56	-18,00			
-9,00	161	196	69				

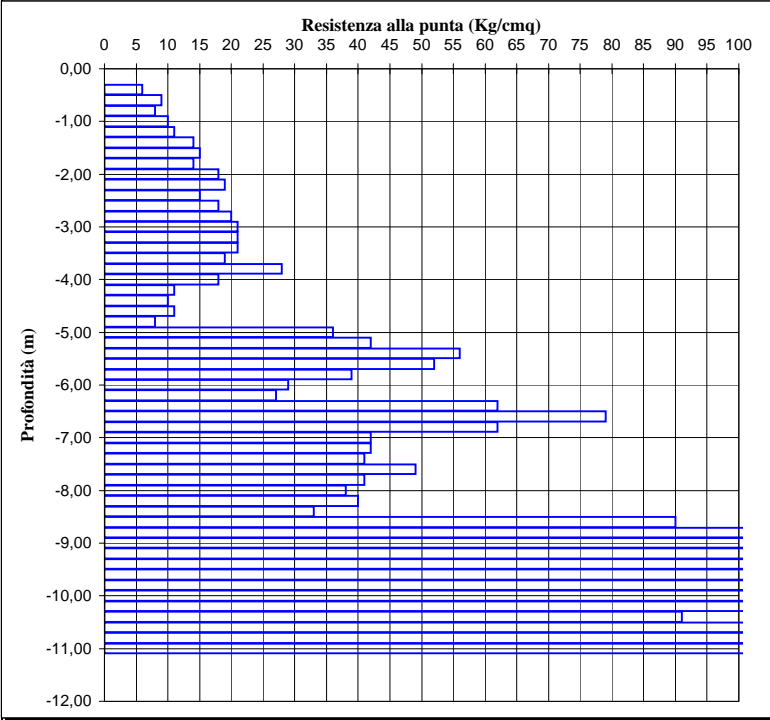


Prova penetrometrica statica CPT 70

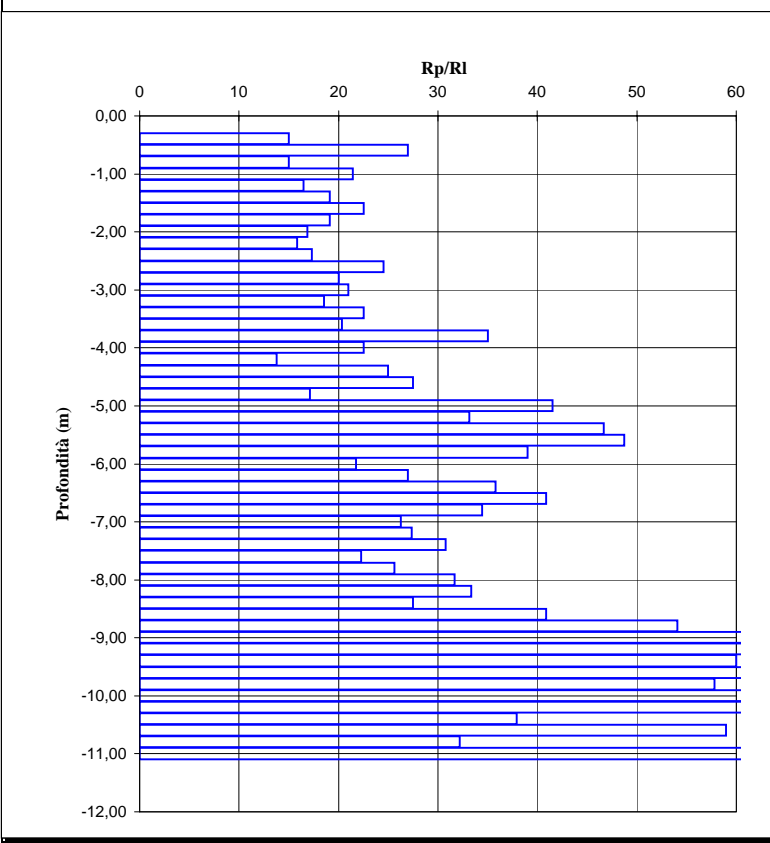
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **-2,4m dal p.c.**

**06/04/2001**  
**-2,4m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	127	151	79
-0,20				-9,40	140	175	60
-0,40	6	12	15	-9,60	147	182	63
-0,60	9	14	27	-9,80	212	267	58
-0,80	8	16	15	-10,00	190	234	65
-1,00	10	17	21	-10,20	135	158	88
-1,20	11	21	17	-10,40	91	127	38
-1,40	14	25	19	-10,60	114	143	59
-1,60	15	25	23	-10,80	193	283	32
-1,80	14	25	19	-11,00	182	210	98
-2,00	18	34	17	-11,20			
-2,20	19	37	16	-11,40			
-2,40	15	28	17	-11,60			
-2,60	18	29	25	-11,80			
-2,80	20	35	20	-12,00			
-3,00	21	36	21	-12,20			
-3,20	21	38	19	-12,40			
-3,40	21	35	23	-12,60			
-3,60	19	33	20	-12,80			
-3,80	28	40	35	-13,00			
-4,00	18	30	23	-13,20			
-4,20	11	23	14	-13,40			
-4,40	10	16	25	-13,60			
-4,60	11	17	28	-13,80			
-4,80	8	15	17	-14,00			
-5,00	36	49	42	-14,20			
-5,20	42	61	33	-14,40			
-5,40	56	74	47	-14,60			
-5,60	52	68	49	-14,80			
-5,80	39	54	39	-15,00			
-6,00	29	49	22	-15,20			
-6,20	27	42	27	-15,40			
-6,40	62	88	36	-15,60			
-6,60	79	108	41	-15,80			
-6,80	62	89	34	-16,00			
-7,00	42	66	26	-16,20			
-7,20	42	65	27	-16,40			
-7,40	41	61	31	-16,60			
-7,60	49	82	22	-16,80			
-7,80	41	65	26	-17,00			
-8,00	38	56	32	-17,20			
-8,20	40	58	33	-17,40			
-8,40	33	51	28	-17,60			
-8,60	90	123	41	-17,80			
-8,80	101	129	54	-18,00			
-9,00	130	157	72				

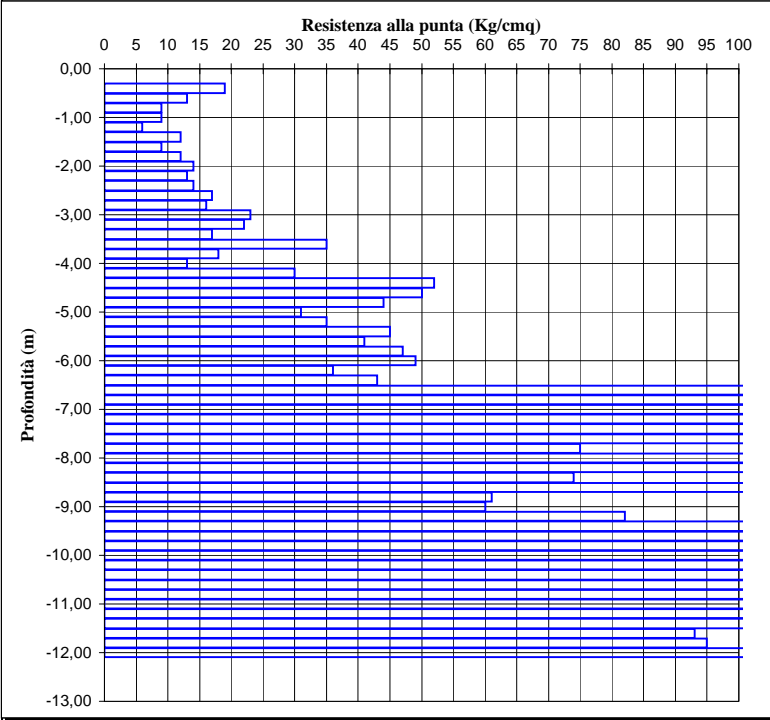


Prova penetrometrica statica CPT 71

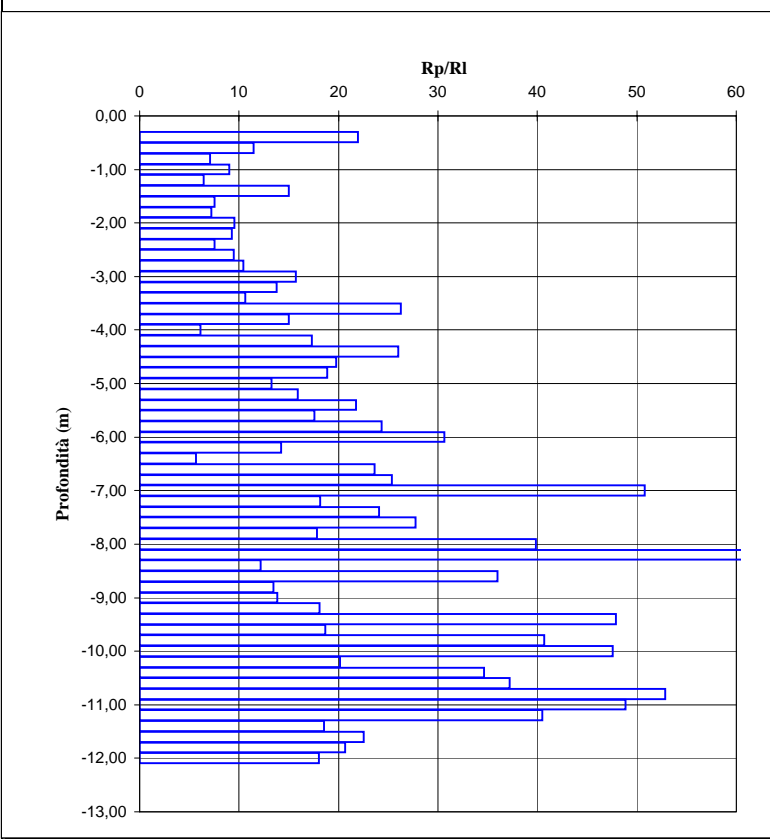
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **06/04/2001**  
 Livello falda **-1,3m dal p.c.**

**06/04/2001**  
**-1,3m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	82	150	18
-0,20				-9,40	150	197	48
-0,40	19	32	22	-9,60	102	184	19
-0,60	13	30	11	-9,80	171	234	41
-0,80	9	28	7	-10,00	184	242	48
-1,00	9	24	9	-10,20	125	218	20
-1,20	6	20	6	-10,40	201	288	35
-1,40	12	24	15	-10,60	243	341	37
-1,60	9	27	8	-10,80	310	398	53
-1,80	12	37	7	-11,00	280	366	49
-2,00	14	36	10	-11,20	232	318	40
-2,20	13	34	9	-11,40	115	208	19
-2,40	14	42	8	-11,60	93	155	23
-2,60	17	44	9	-11,80	95	164	21
-2,80	16	39	10	-12,00	102	187	18
-3,00	23	45	16	-12,20			
-3,20	22	46	14	-12,40			
-3,40	17	41	11	-12,60			
-3,60	35	55	26	-12,80			
-3,80	18	36	15	-13,00			
-4,00	13	45	6	-13,20			
-4,20	30	56	17	-13,40			
-4,40	52	82	26	-13,60			
-4,60	50	88	20	-13,80			
-4,80	44	79	19	-14,00			
-5,00	31	66	13	-14,20			
-5,20	35	68	16	-14,40			
-5,40	45	76	22	-14,60			
-5,60	41	76	18	-14,80			
-5,80	47	76	24	-15,00			
-6,00	49	73	31	-15,20			
-6,20	36	74	14	-15,40			
-6,40	43	157	6	-15,60			
-6,60	107	175	24	-15,80			
-6,80	137	218	25	-16,00			
-7,00	193	250	51	-16,20			
-7,20	103	188	18	-16,40			
-7,40	146	237	24	-16,60			
-7,60	111	171	28	-16,80			
-7,80	75	138	18	-17,00			
-8,00	202	278	40	-17,20			
-8,20	117	123	293	-17,40			
-8,40	74	165	12	-17,60			
-8,60	132	187	36	-17,80			
-8,80	61	129	13	-18,00			
-9,00	60	125	14				

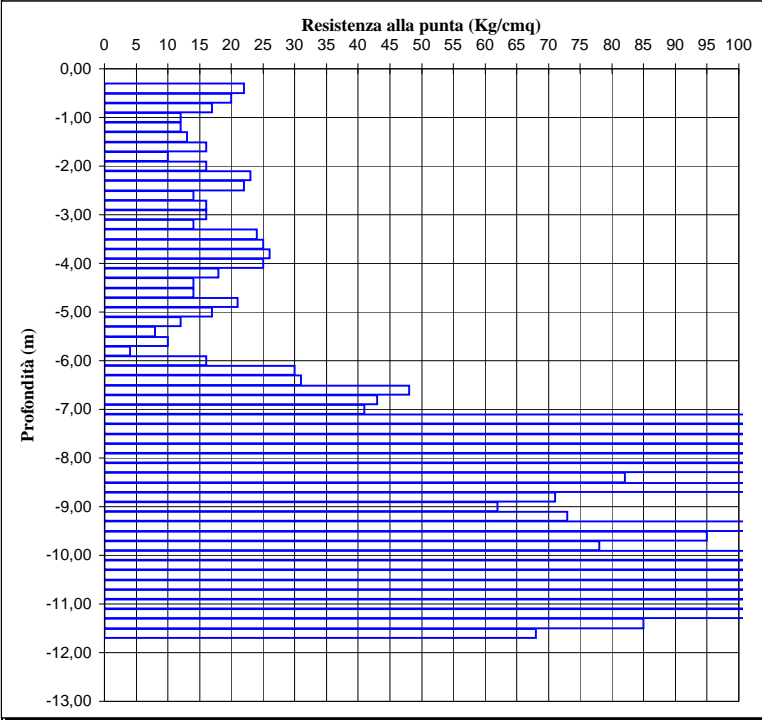


Prova penetrometrica statica CPT 72

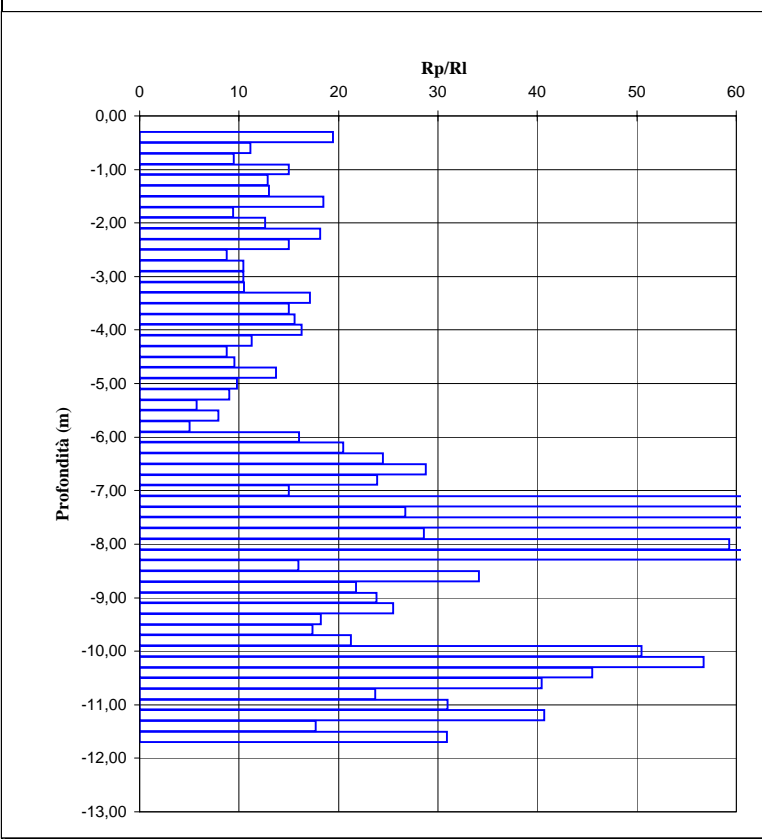
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **11/07/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**11/07/2001**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	73	116	25
-0,20				-9,40	107	195	18
-0,40	22	39	19	-9,60	95	177	17
-0,60	20	47	11	-9,80	78	133	21
-0,80	17	44	9	-10,00	111	144	50
-1,00	12	24	15	-10,20	242	306	57
-1,20	12	26	13	-10,40	261	347	46
-1,40	13	28	13	-10,60	237	325	40
-1,60	16	29	18	-10,80	150	245	24
-1,80	10	26	9	-11,00	130	193	31
-2,00	16	35	13	-11,20	133	182	41
-2,20	23	42	18	-11,40	85	157	18
-2,40	22	44	15	-11,60	68	101	31
-2,60	14	38	9	-11,80			
-2,80	16	39	10	-12,00			
-3,00	16	39	10	-12,20			
-3,20	14	34	11	-12,40			
-3,40	24	45	17	-12,60			
-3,60	25	50	15	-12,80			
-3,80	26	51	16	-13,00			
-4,00	25	48	16	-13,20			
-4,20	18	42	11	-13,40			
-4,40	14	38	9	-13,60			
-4,60	14	36	10	-13,80			
-4,80	21	44	14	-14,00			
-5,00	17	43	10	-14,20			
-5,20	12	32	9	-14,40			
-5,40	8	29	6	-14,60			
-5,60	10	29	8	-14,80			
-5,80	4	16	5	-15,00			
-6,00	16	31	16	-15,20			
-6,20	30	52	20	-15,40			
-6,40	31	50	24	-15,60			
-6,60	48	73	29	-15,80			
-6,80	43	70	24	-16,00			
-7,00	41	82	15	-16,20			
-7,20	106	132	61	-16,40			
-7,40	139	217	27	-16,60			
-7,60	173	210	70	-16,80			
-7,80	122	186	29	-17,00			
-8,00	261	327	59	-17,20			
-8,20	181	224	63	-17,40			
-8,40	82	159	16	-17,60			
-8,60	132	190	34	-17,80			
-8,80	71	120	22	-18,00			
-9,00	62	101	24				

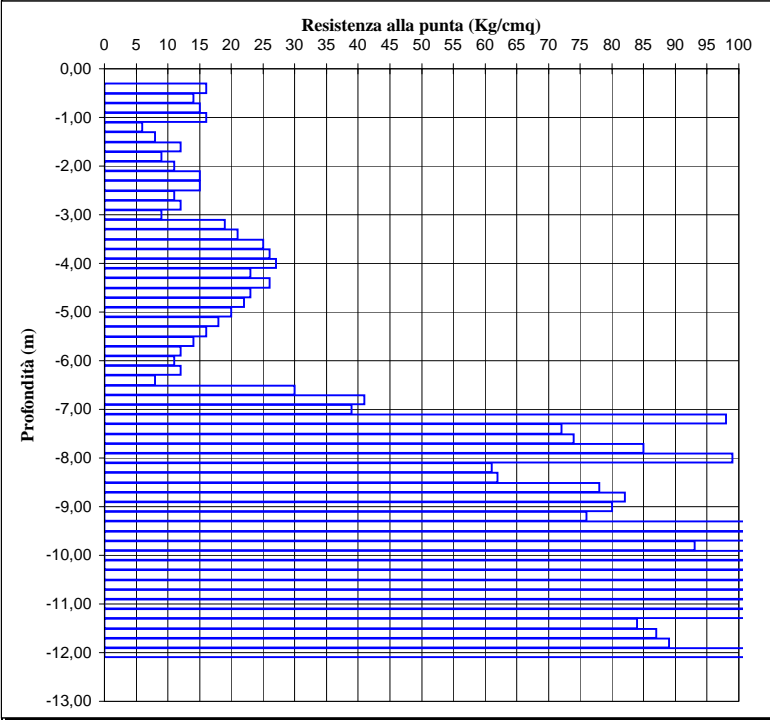


Prova penetrometrica statica CPT 73

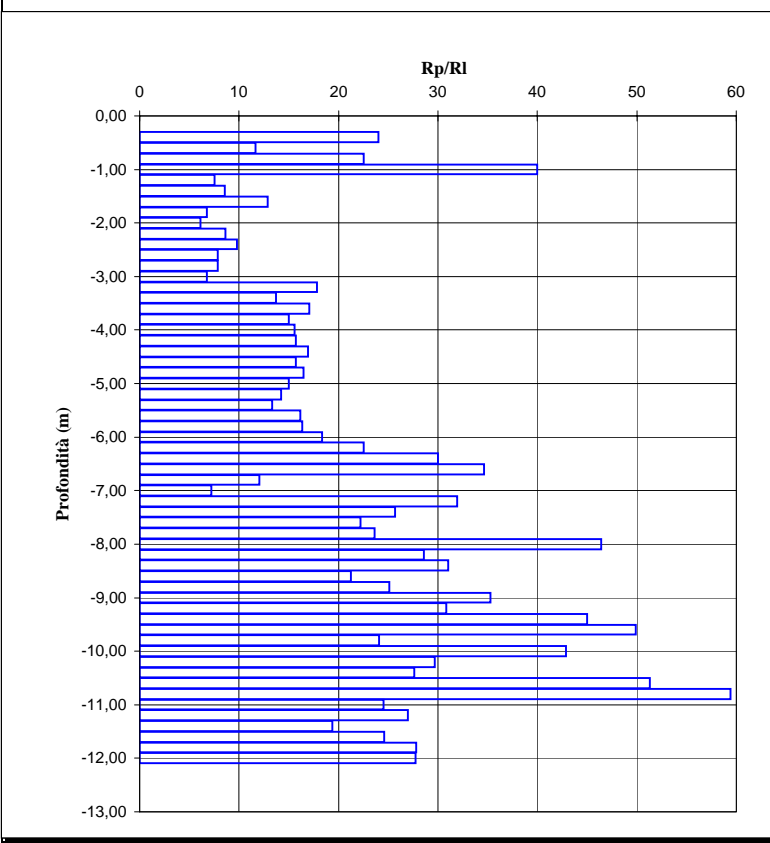
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **11/07/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**11/07/2001**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	76	113	31
-0,20				-9,40	111	148	45
-0,40	16	26	24	-9,60	143	186	50
-0,60	14	32	12	-9,80	93	151	24
-0,80	15	25	23	-10,00	160	216	43
-1,00	16	22	40	-10,20	176	265	30
-1,20	6	18	8	-10,40	129	199	28
-1,40	8	22	9	-10,60	236	305	51
-1,60	12	26	13	-10,80	206	258	59
-1,80	9	29	7	-11,00	121	195	25
-2,00	11	38	6	-11,20	108	168	27
-2,20	15	41	9	-11,40	84	149	19
-2,40	15	38	10	-11,60	87	140	25
-2,60	11	32	8	-11,80	89	137	28
-2,80	12	35	8	-12,00	111	171	28
-3,00	9	29	7	-12,20			
-3,20	19	35	18	-12,40			
-3,40	21	44	14	-12,60			
-3,60	25	47	17	-12,80			
-3,80	26	52	15	-13,00			
-4,00	27	53	16	-13,20			
-4,20	23	45	16	-13,40			
-4,40	26	49	17	-13,60			
-4,60	23	45	16	-13,80			
-4,80	22	42	17	-14,00			
-5,00	20	40	15	-14,20			
-5,20	18	37	14	-14,40			
-5,40	16	34	13	-14,60			
-5,60	14	27	16	-14,80			
-5,80	12	23	16	-15,00			
-6,00	11	20	18	-15,20			
-6,20	12	20	23	-15,40			
-6,40	8	12	30	-15,60			
-6,60	30	43	35	-15,80			
-6,80	41	92	12	-16,00			
-7,00	39	120	7	-16,20			
-7,20	98	144	32	-16,40			
-7,40	72	114	26	-16,60			
-7,60	74	124	22	-16,80			
-7,80	85	139	24	-17,00			
-8,00	99	131	46	-17,20			
-8,20	61	93	29	-17,40			
-8,40	62	92	31	-17,60			
-8,60	78	133	21	-17,80			
-8,80	82	131	25	-18,00			
-9,00	80	114	35				

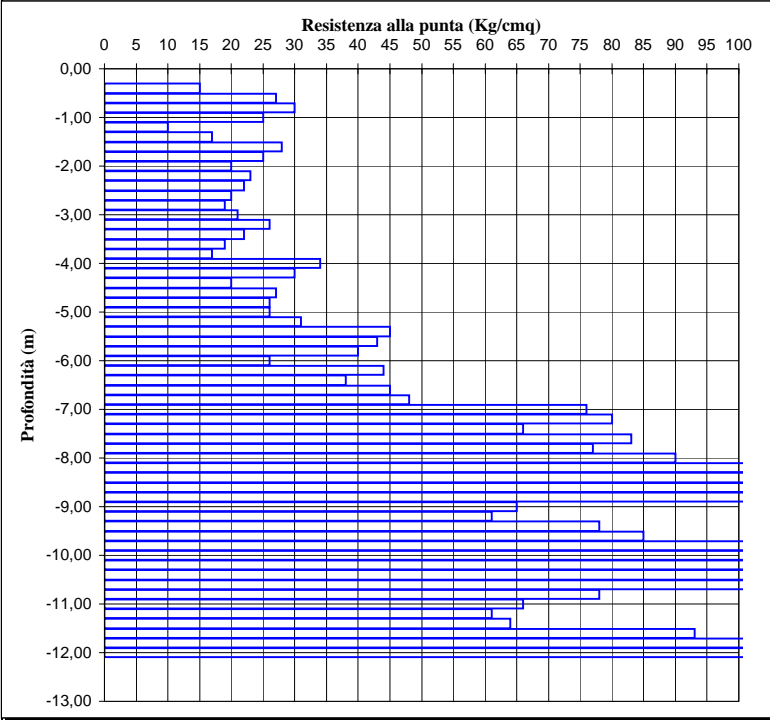


Prova penetrometrica statica CPT 74

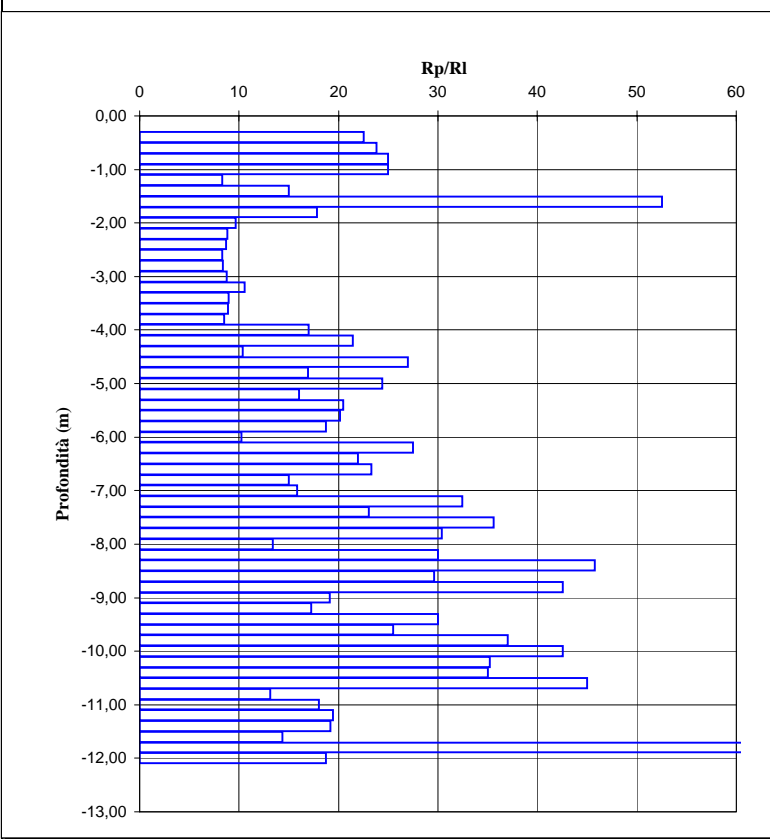
Località: **Stradella, loc. S.Cipriano**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **11/07/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**11/07/2001**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	61	114	17
-0,20				-9,40	78	117	30
-0,40	15	25	23	-9,60	85	135	26
-0,60	27	44	24	-9,80	153	215	37
-0,80	30	48	25	-10,00	173	234	43
-1,00	25	40	25	-10,20	148	211	35
-1,20	10	28	8	-10,40	238	340	35
-1,40	17	34	15	-10,60	204	272	45
-1,60	28	36	53	-10,80	78	167	13
-1,80	25	46	18	-11,00	66	121	18
-2,00	20	51	10	-11,20	61	108	19
-2,20	23	62	9	-11,40	64	114	19
-2,40	22	60	9	-11,60	93	190	14
-2,60	20	56	8	-11,80	166	206	62
-2,80	19	53	8	-12,00	116	209	19
-3,00	21	57	9	-12,20			
-3,20	26	63	11	-12,40			
-3,40	22	59	9	-12,60			
-3,60	19	51	9	-12,80			
-3,80	17	47	9	-13,00			
-4,00	34	64	17	-13,20			
-4,20	30	51	21	-13,40			
-4,40	20	49	10	-13,60			
-4,60	27	42	27	-13,80			
-4,80	26	49	17	-14,00			
-5,00	26	42	24	-14,20			
-5,20	31	60	16	-14,40			
-5,40	45	78	20	-14,60			
-5,60	43	75	20	-14,80			
-5,80	40	72	19	-15,00			
-6,00	26	64	10	-15,20			
-6,20	44	68	28	-15,40			
-6,40	38	64	22	-15,60			
-6,60	45	74	23	-15,80			
-6,80	48	96	15	-16,00			
-7,00	76	148	16	-16,20			
-7,20	80	117	32	-16,40			
-7,40	66	109	23	-16,60			
-7,60	83	118	36	-16,80			
-7,80	77	115	30	-17,00			
-8,00	90	191	13	-17,20			
-8,20	130	195	30	-17,40			
-8,40	174	231	46	-17,60			
-8,60	160	241	30	-17,80			
-8,80	156	211	43	-18,00			
-9,00	65	116	19				

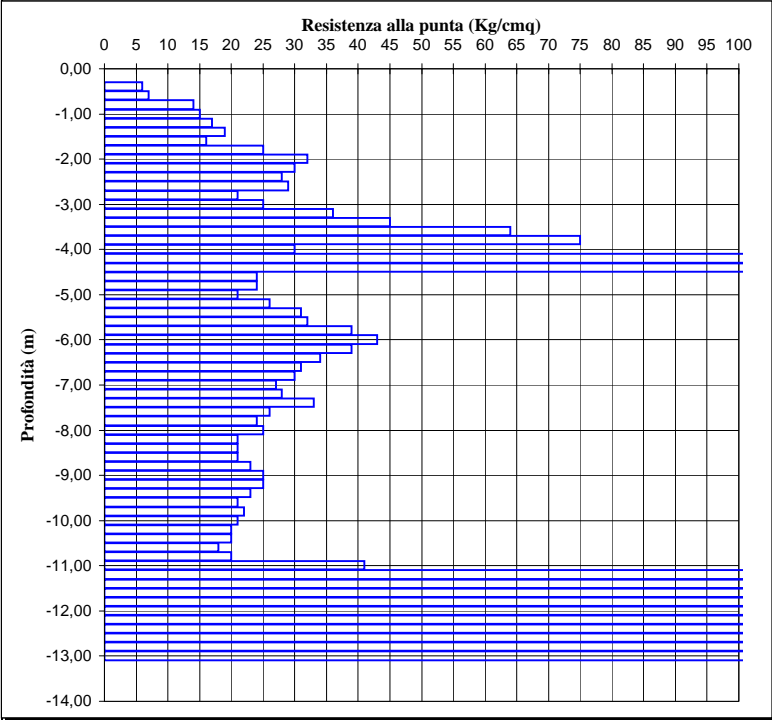


Prova penetrometrica statica CPT 75

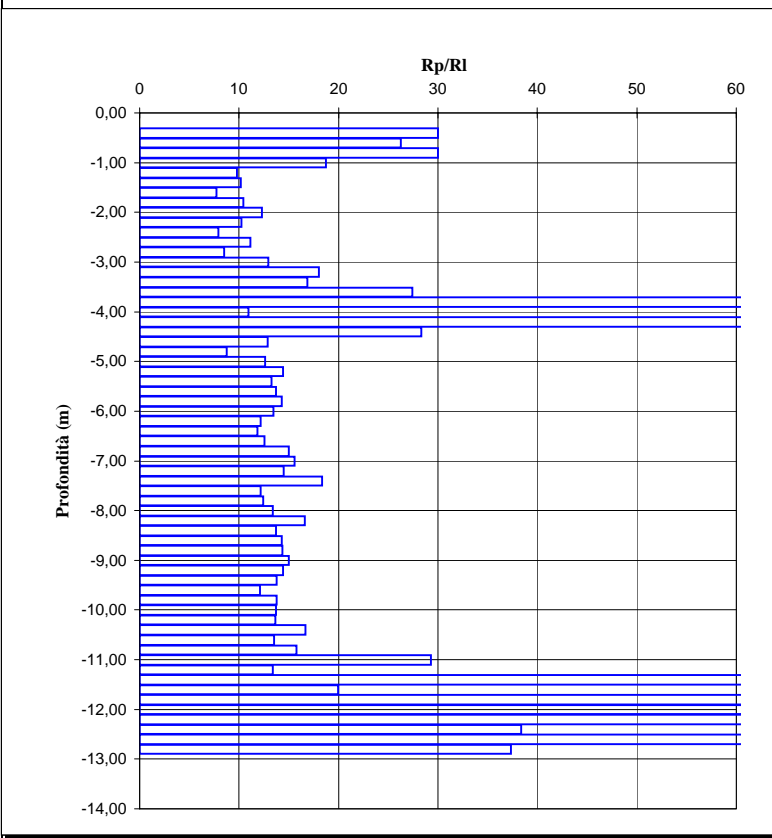
**Dott. Geol.  
Angelo Scotti**

Località: **Stradella, Via Mazzini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/03/2001**  
Livello falda **-6,6**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	25	51	14
-0,20				-9,40	23	48	14
-0,40	6	9	30	-9,60	21	47	12
-0,60	7	11	26	-9,80	22	46	14
-0,80	14	21	30	-10,00	21	44	14
-1,00	15	27	19	-10,20	20	42	14
-1,20	17	43	10	-10,40	20	38	17
-1,40	19	47	10	-10,60	18	38	14
-1,60	16	47	8	-10,80	20	39	16
-1,80	25	61	10	-11,00	41	62	29
-2,00	32	71	12	-11,20	108	229	13
-2,20	30	74	10	-11,40	328	386	85
-2,40	28	81	8	-11,60	218	382	20
-2,60	29	68	11	-11,80	196	208	245
-2,80	21	58	9	-12,00	189	210	135
-3,00	25	54	13	-12,20	162	197	69
-3,20	36	66	18	-12,40	215	299	38
-3,40	45	85	17	-12,60	136	160	85
-3,60	64	99	27	-12,80	209	293	37
-3,80	75	89	80	-13,00	300		-15
-4,00	30	71	11	-13,20			
-4,20	111	135	69	-13,40			
-4,40	136	208	28	-13,60			
-4,60	24	52	13	-13,80			
-4,80	24	65	9	-14,00			
-5,00	21	46	13	-14,20			
-5,20	26	53	14	-14,40			
-5,40	31	66	13	-14,60			
-5,60	32	67	14	-14,80			
-5,80	39	80	14	-15,00			
-6,00	43	91	13	-15,20			
-6,20	39	87	12	-15,40			
-6,40	34	77	12	-15,60			
-6,60	31	68	13	-15,80			
-6,80	30	60	15	-16,00			
-7,00	27	53	16	-16,20			
-7,20	28	57	14	-16,40			
-7,40	33	60	18	-16,60			
-7,60	26	58	12	-16,80			
-7,80	24	53	12	-17,00			
-8,00	25	53	13	-17,20			
-8,20	21	40	17	-17,40			
-8,40	21	44	14	-17,60			
-8,60	21	43	14	-17,80			
-8,80	23	47	14	-18,00			
-9,00	25	50	15				

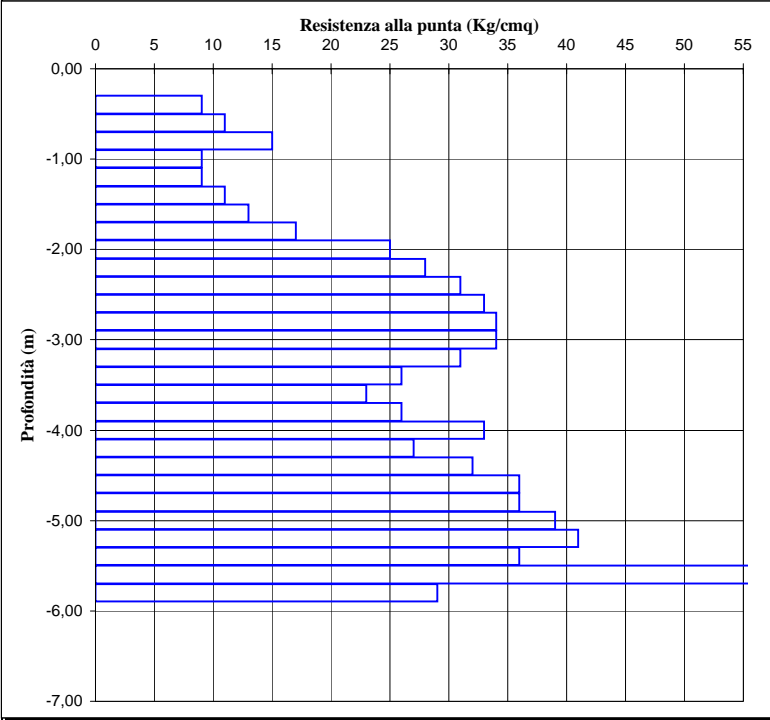


**Prova penetrometrica statica CPT** 76

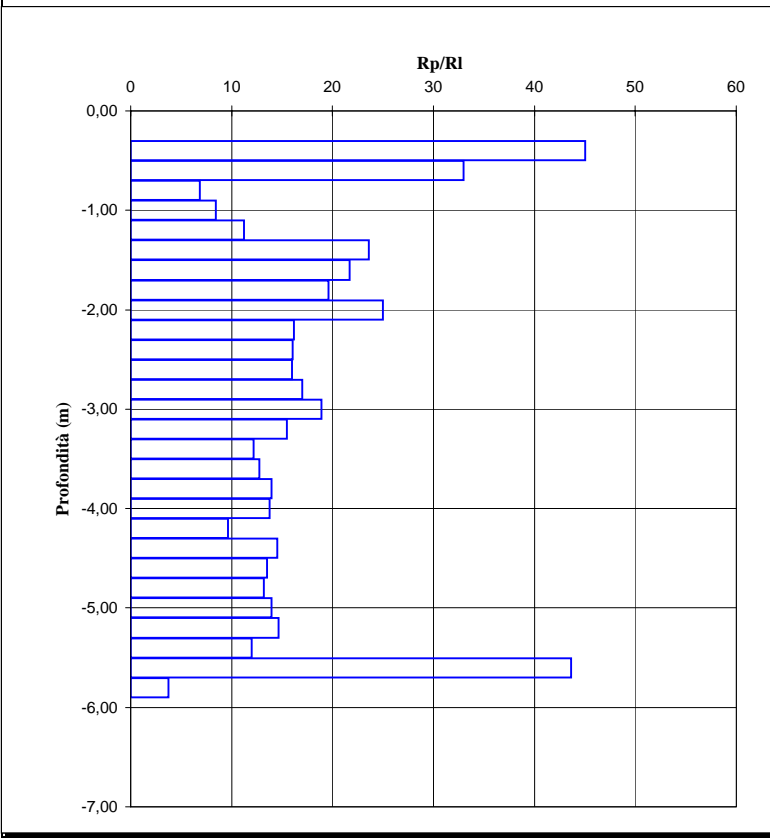
**Dott. Geol.  
Angelo Scotti**

Località: **Stradella, Via Mazzini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/03/2001**  
Livello falda **-6,6**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	9	12	45	-9,60			
-0,60	11	16	33	-9,80			
-0,80	15	48	7	-10,00			
-1,00	9	25	8	-10,20			
-1,20	9	21	11	-10,40			
-1,40	11	18	24	-10,60			
-1,60	13	22	22	-10,80			
-1,80	17	30	20	-11,00			
-2,00	25	40	25	-11,20			
-2,20	28	54	16	-11,40			
-2,40	31	60	16	-11,60			
-2,60	33	64	16	-11,80			
-2,80	34	64	17	-12,00			
-3,00	34	61	19	-12,20			
-3,20	31	61	16	-12,40			
-3,40	26	58	12	-12,60			
-3,60	23	50	13	-12,80			
-3,80	26	54	14	-13,00			
-4,00	33	69	14	-13,20			
-4,20	27	69	10	-13,40			
-4,40	32	65	15	-13,60			
-4,60	36	76	14	-13,80			
-4,80	36	77	13	-14,00			
-5,00	39	81	14	-14,20			
-5,20	41	83	15	-14,40			
-5,40	36	81	12	-14,60			
-5,60	131	176	44	-14,80			
-5,80	29	146	4	-15,00			
-6,00				-15,20			
				-15,40			
				-15,60			
				-15,80			
				-16,00			
				-16,20			
				-16,40			
				-16,60			
				-16,80			
				-17,00			
				-17,20			
				-17,40			
				-17,60			
				-17,80			
				-18,00			



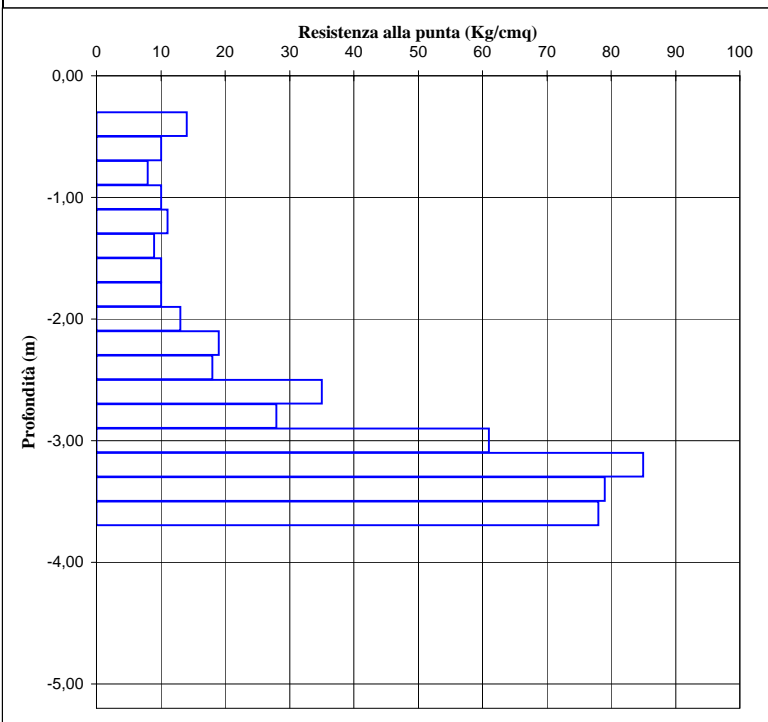


**Prova penetrometrica statica CPT** 77

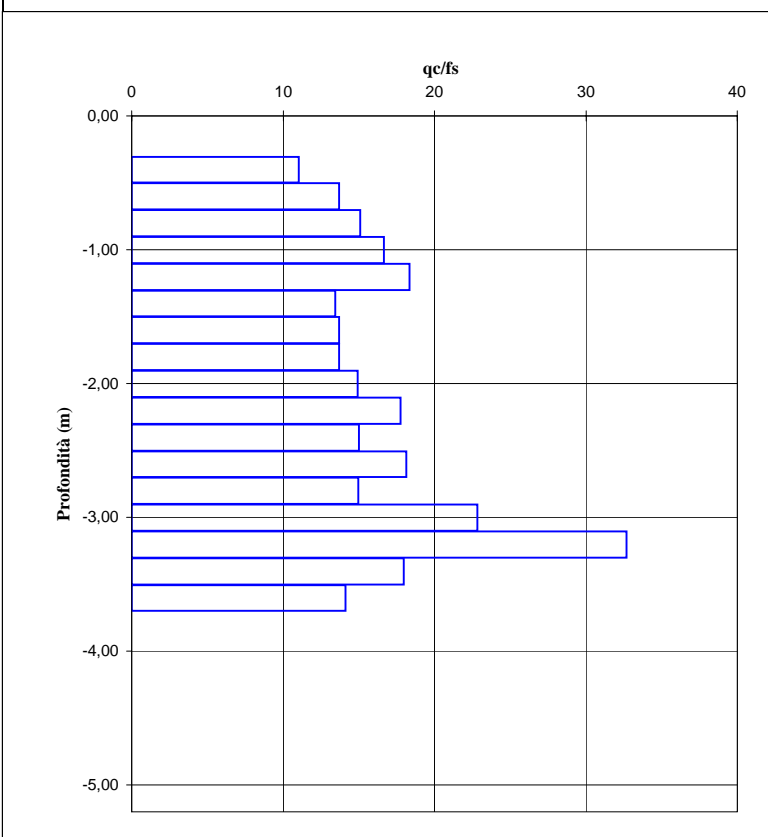
Località: **Stradella, loc. Torrino di sopra**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **01/06/2004**  
 Livello falda **n.p.**

**01/06/2004**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	14	1,27	11	-9,60			
-0,60	10	0,73	14	-9,80			
-0,80	8	0,53	15	-10,00			
-1,00	10	0,60	17	-10,20			
-1,20	11	0,60	18	-10,40			
-1,40	9	0,67	13	-10,60			
-1,60	10	0,73	14	-10,80			
-1,80	10	0,73	14	-11,00			
-2,00	13	0,87	15	-11,20			
-2,20	19	1,07	18	-11,40			
-2,40	18	1,20	15	-11,60			
-2,60	35	1,93	18	-11,80			
-2,80	28	1,87	15	-12,00			
-3,00	61	2,67	23	-12,20			
-3,20	85	2,60	33	-12,40			
-3,40	79	4,40	18	-12,60			
-3,60	78	5,53	14	-12,80			
-3,80				-13,00			
-4,00				-13,20			
-4,20				-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
				-14,40			
				-14,60			
				-14,80			
				-15,00			
				-15,20			
				-15,40			
				-15,60			
				-15,80			
				-16,00			
				-16,20			
				-16,40			
				-16,60			
				-16,80			
				-17,00			
				-17,20			
				-17,40			
				-17,60			
				-17,80			
				-18,00			
				-18,20			
				-18,40			
				-18,60			
				-18,80			
				-19,00			



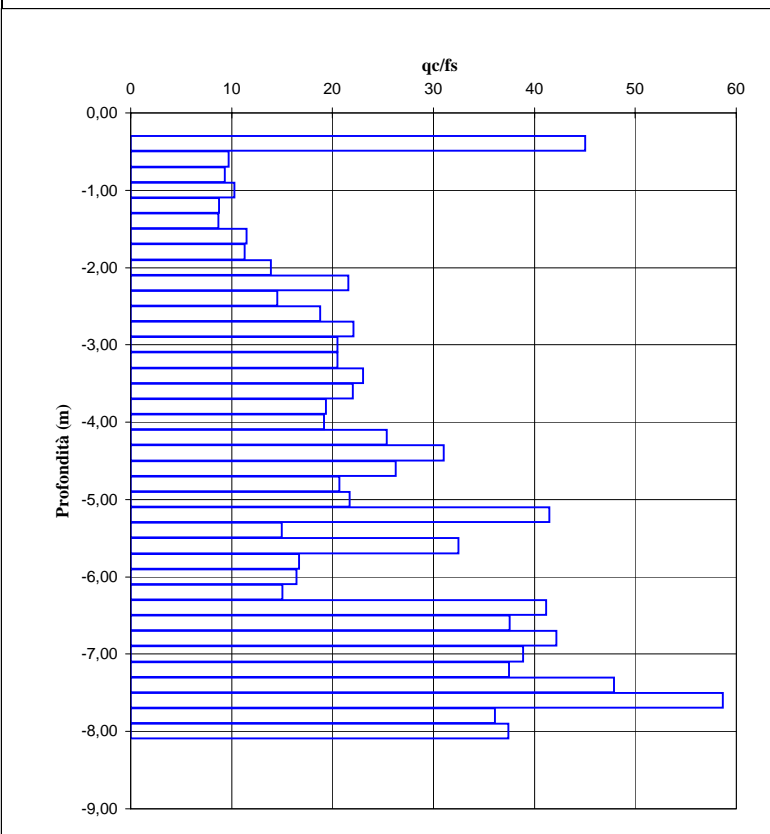
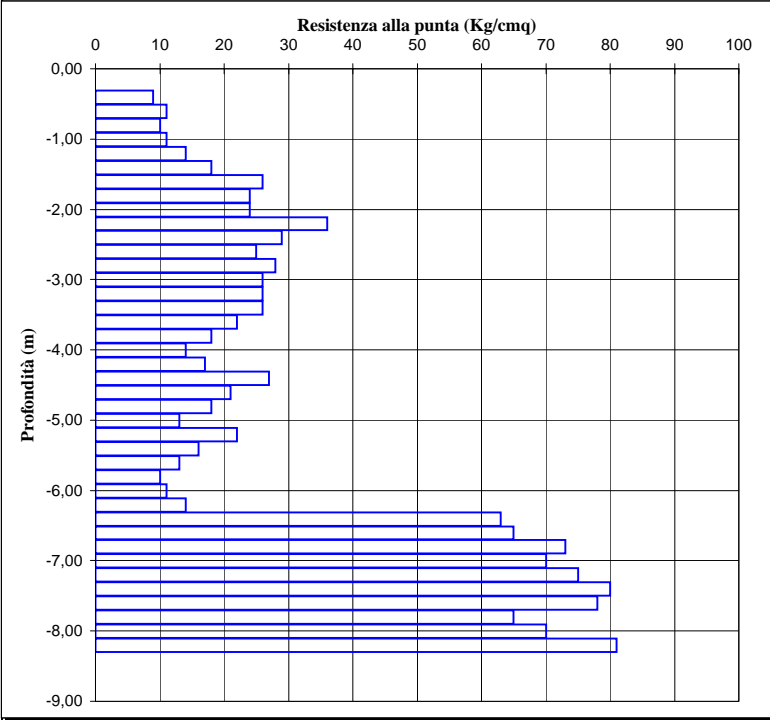
Prova penetrometrica statica CPT 78

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

Località: **Stradella, area PIP**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **13/02/2006**  
Livello falda

**-5,0 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	9	0,20	45	-9,60			
-0,60	11	1,13	10	-9,80			
-0,80	10	1,07	9	-10,00			
-1,00	11	1,07	10	-10,20			
-1,20	14	1,60	9	-10,40			
-1,40	18	2,07	9	-10,60			
-1,60	26	2,27	11	-10,80			
-1,80	24	2,13	11	-11,00			
-2,00	24	1,73	14	-11,20			
-2,20	36	1,67	22	-11,40			
-2,40	29	2,00	15	-11,60			
-2,60	25	1,33	19	-11,80			
-2,80	28	1,27	22	-12,00			
-3,00	26	1,27	20	-12,20			
-3,20	26	1,27	20	-12,40			
-3,40	26	1,13	23	-12,60			
-3,60	22	1,00	22	-12,80			
-3,80	18	0,93	19	-13,00			
-4,00	14	0,73	19	-13,20			
-4,20	17	0,67	25	-13,40			
-4,40	27	0,87	31	-13,60			
-4,60	21	0,80	26	-13,80			
-4,80	18	0,87	21	-14,00			
-5,00	13	0,60	22	-14,20			
-5,20	22	0,53	42	-14,40			
-5,40	16	1,07	15	-14,60			
-5,60	13	0,40	33	-14,80			
-5,80	10	0,60	17	-15,00			
-6,00	11	0,67	16	-15,20			
-6,20	14	0,93	15	-15,40			
-6,40	63	1,53	41	-15,60			
-6,60	65	1,73	38	-15,80			
-6,80	73	1,73	42	-16,00			
-7,00	70	1,80	39	-16,20			
-7,20	75	2,00	38	-16,40			
-7,40	80	1,67	48	-16,60			
-7,60	78	1,33	59	-16,80			
-7,80	65	1,80	36	-17,00			
-8,00	70	1,87	37	-17,20			
-8,20	81			-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

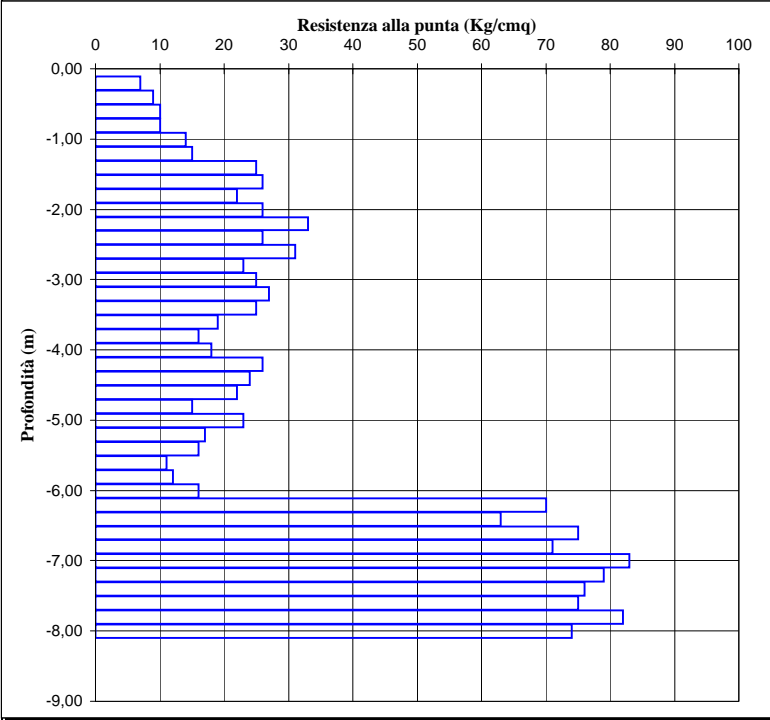
**Prova penetrometrica statica CPT** 79

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

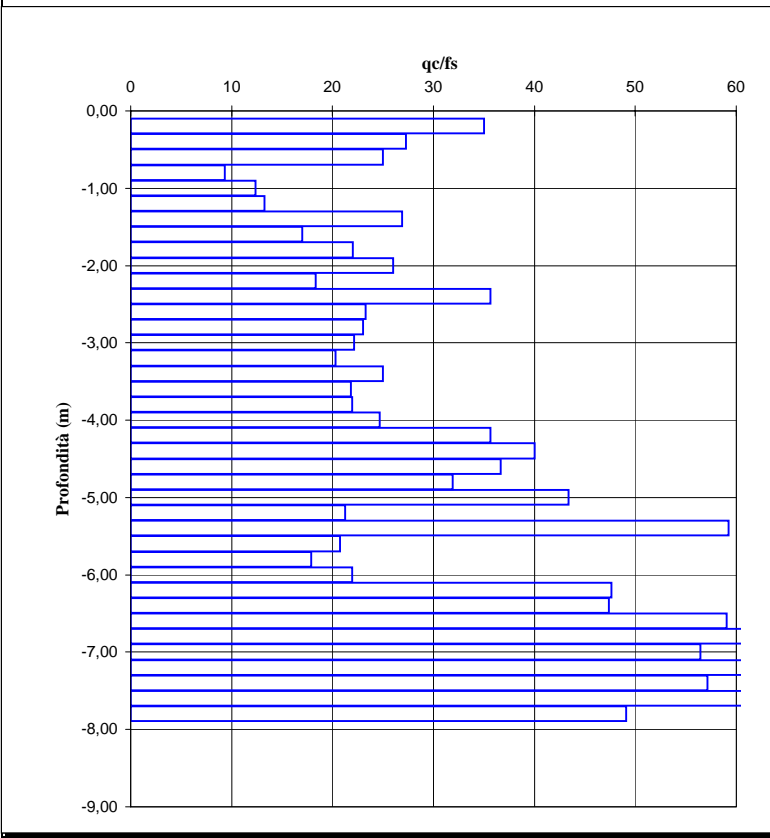
Località: **Stradella, area PIP**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **13/02/2006**  
Livello falda **-5,0 m dal p.c.**

**13/02/2006**  
**-5,0 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	7	0,20	35	-9,40			
-0,40	9	0,33	27	-9,60			
-0,60	10	0,40	25	-9,80			
-0,80	10	1,07	9	-10,00			
-1,00	14	1,13	12	-10,20			
-1,20	15	1,13	13	-10,40			
-1,40	25	0,93	27	-10,60			
-1,60	26	1,53	17	-10,80			
-1,80	22	1,00	22	-11,00			
-2,00	26	1,00	26	-11,20			
-2,20	33	1,80	18	-11,40			
-2,40	26	0,73	36	-11,60			
-2,60	31	1,33	23	-11,80			
-2,80	23	1,00	23	-12,00			
-3,00	25	1,13	22	-12,20			
-3,20	27	1,33	20	-12,40			
-3,40	25	1,00	25	-12,60			
-3,60	19	0,87	22	-12,80			
-3,80	16	0,73	22	-13,00			
-4,00	18	0,73	25	-13,20			
-4,20	26	0,73	36	-13,40			
-4,40	24	0,60	40	-13,60			
-4,60	22	0,60	37	-13,80			
-4,80	15	0,47	32	-14,00			
-5,00	23	0,53	43	-14,20			
-5,20	17	0,80	21	-14,40			
-5,40	16	0,27	59	-14,60			
-5,60	11	0,53	21	-14,80			
-5,80	12	0,67	18	-15,00			
-6,00	16	0,73	22	-15,20			
-6,20	70	1,47	48	-15,40			
-6,40	63	1,33	47	-15,60			
-6,60	75	1,27	59	-15,80			
-6,80	71	1,13	63	-16,00			
-7,00	83	1,47	56	-16,20			
-7,20	79	1,27	62	-16,40			
-7,40	76	1,33	57	-16,60			
-7,60	75	1,07	70	-16,80			
-7,80	82	1,67	49	-17,00			
-8,00	74			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



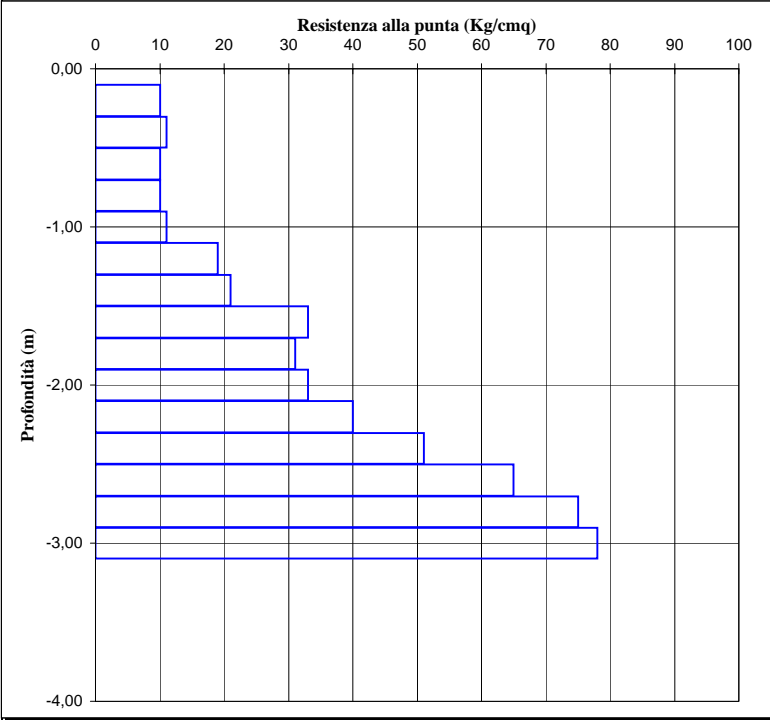
Prova penetrometrica statica CPT 80

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

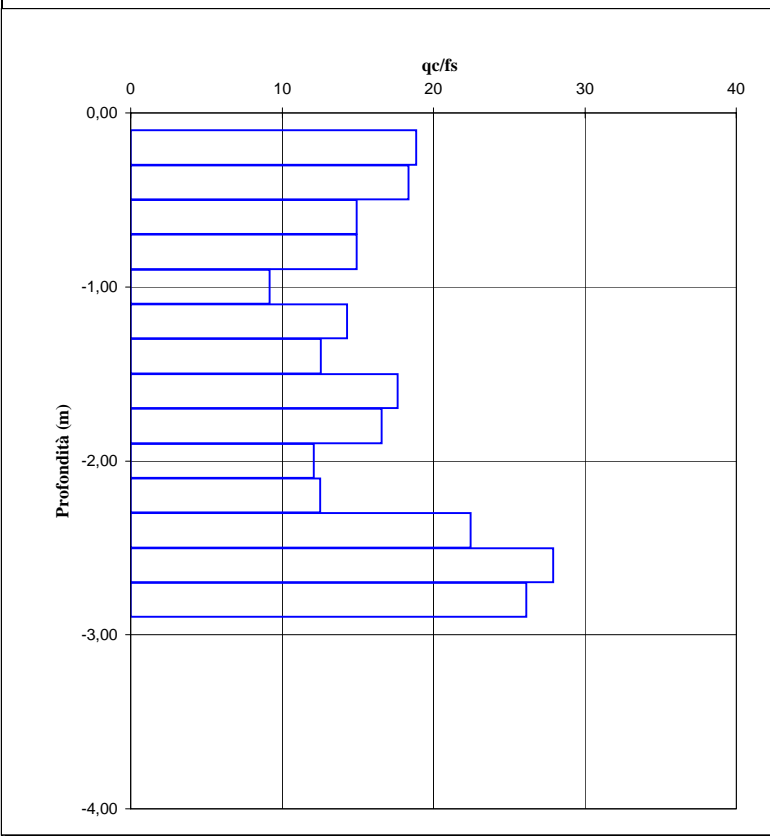
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

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

**-9,63 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	10	0,53	19	-9,40			
-0,40	11	0,60	18	-9,60			
-0,60	10	0,67	15	-9,80			
-0,80	10	0,67	15	-10,00			
-1,00	11	1,20	9	-10,20			
-1,20	19	1,33	14	-10,40			
-1,40	21	1,67	13	-10,60			
-1,60	33	1,87	18	-10,80			
-1,80	31	1,87	17	-11,00			
-2,00	33	2,73	12	-11,20			
-2,20	40	3,20	13	-11,40			
-2,40	51	2,27	22	-11,60			
-2,60	65	2,33	28	-11,80			
-2,80	75	2,87	26	-12,00			
-3,00	78			-12,20			
-3,20				-12,40			
-3,40				-12,60			
-3,60				-12,80			
-3,80				-13,00			
-4,00				-13,20			
-4,20				-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

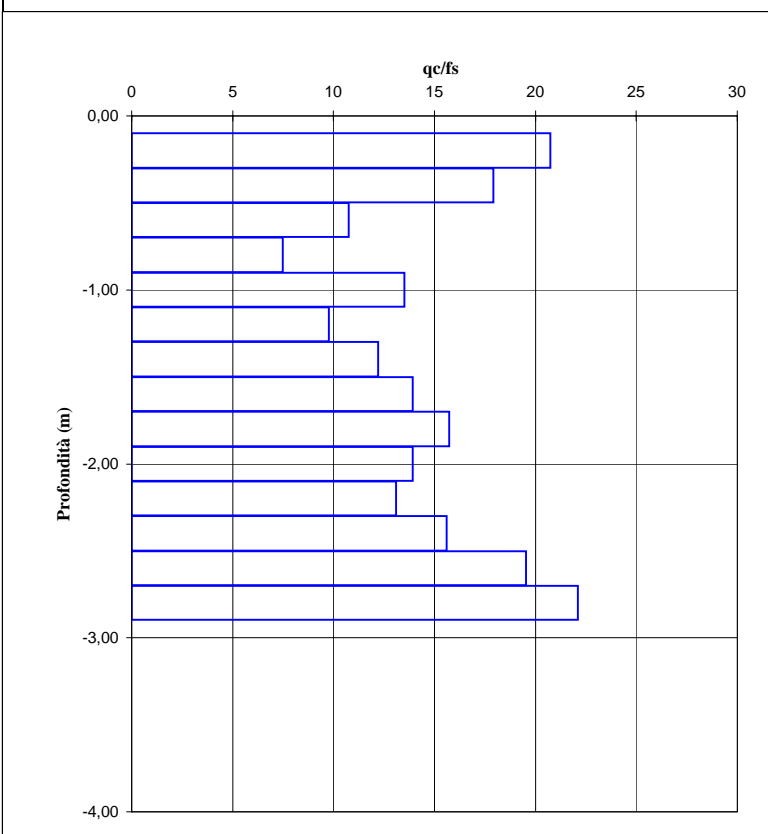
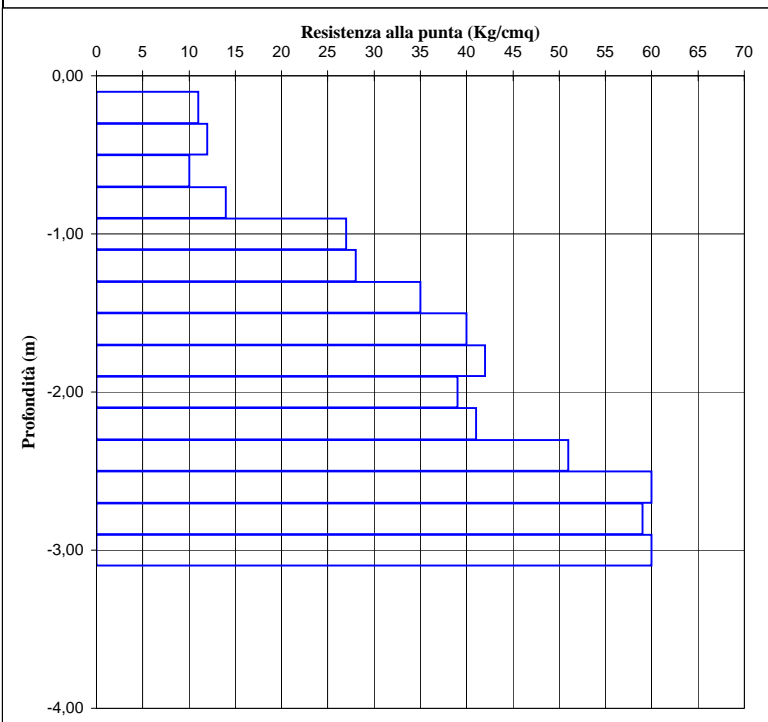


**Prova penetrometrica statica CPT** 81

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

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

**30/12/1999**  
**-10,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	11	0,53	21	-9,40			
-0,40	12	0,67	18	-9,60			
-0,60	10	0,93	11	-9,80			
-0,80	14	1,87	7	-10,00			
-1,00	27	2,00	14	-10,20			
-1,20	28	2,87	10	-10,40			
-1,40	35	2,87	12	-10,60			
-1,60	40	2,87	14	-10,80			
-1,80	42	2,67	16	-11,00			
-2,00	39	2,80	14	-11,20			
-2,20	41	3,13	13	-11,40			
-2,40	51	3,27	16	-11,60			
-2,60	60	3,07	20	-11,80			
-2,80	59	2,67	22	-12,00			
-3,00	60			-12,20			
-3,20				-12,40			
-3,40				-12,60			
-3,60				-12,80			
-3,80				-13,00			
-4,00				-13,20			
-4,20				-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

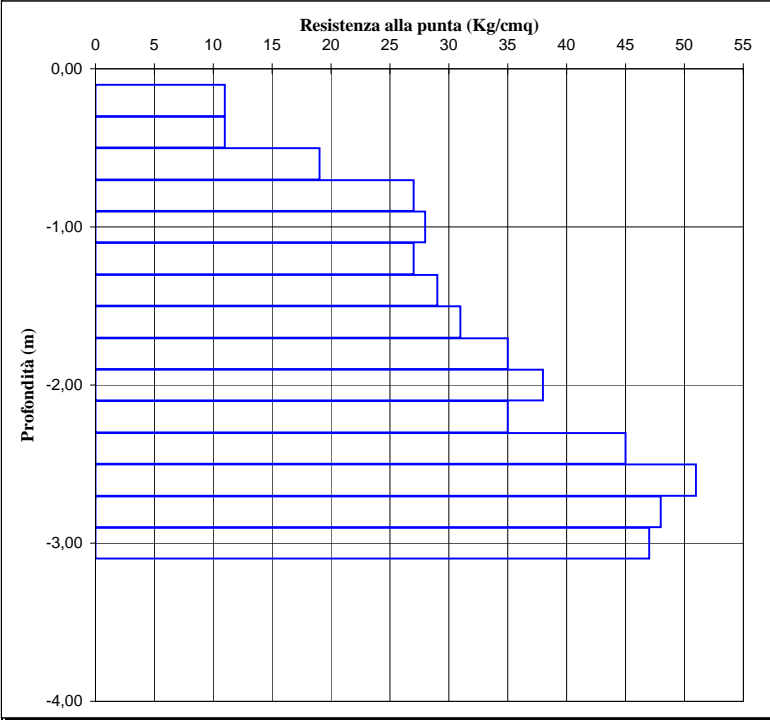
Prova penetrometrica statica CPT 82

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

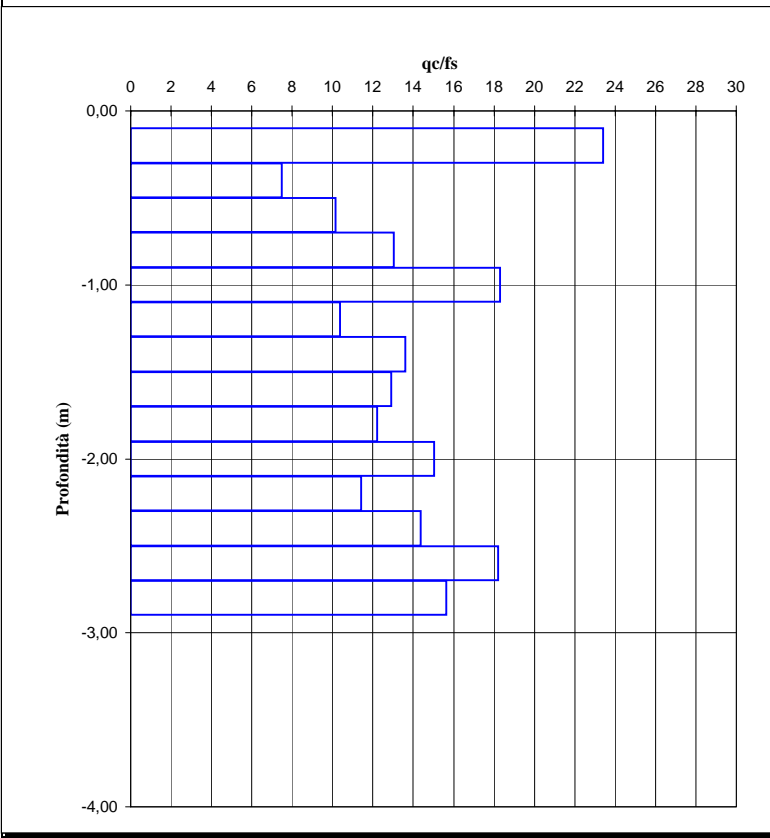
Località: **Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

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

**-8,05 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	11	0,47	23	-9,40			
-0,40	11	1,47	7	-9,60			
-0,60	19	1,87	10	-9,80			
-0,80	27	2,07	13	-10,00			
-1,00	28	1,53	18	-10,20			
-1,20	27	2,60	10	-10,40			
-1,40	29	2,13	14	-10,60			
-1,60	31	2,40	13	-10,80			
-1,80	35	2,87	12	-11,00			
-2,00	38	2,53	15	-11,20			
-2,20	35	3,07	11	-11,40			
-2,40	45	3,13	14	-11,60			
-2,60	51	2,80	18	-11,80			
-2,80	48	3,07	16	-12,00			
-3,00	47			-12,20			
-3,20				-12,40			
-3,40				-12,60			
-3,60				-12,80			
-3,80				-13,00			
-4,00				-13,20			
-4,20				-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



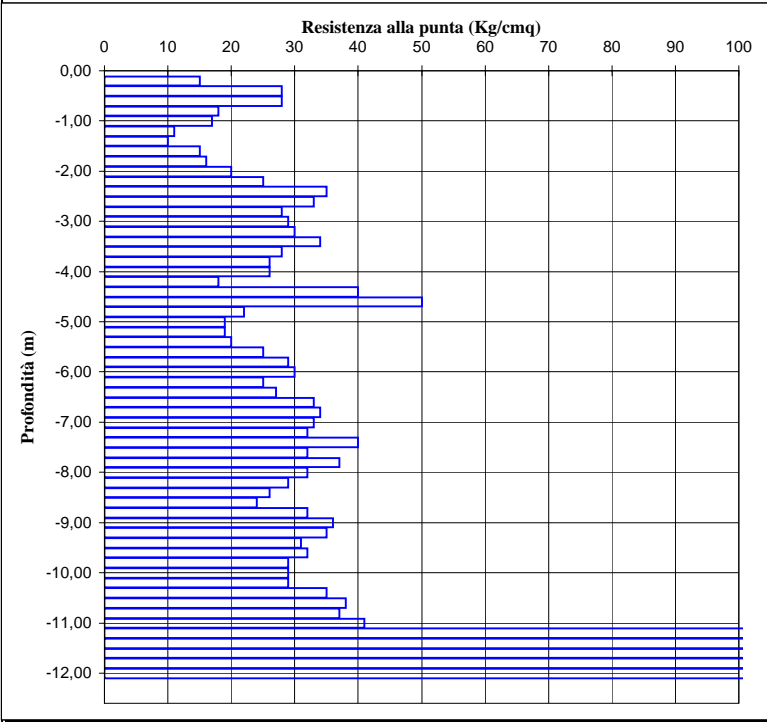
Prova penetrometrica statica CPT 83

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

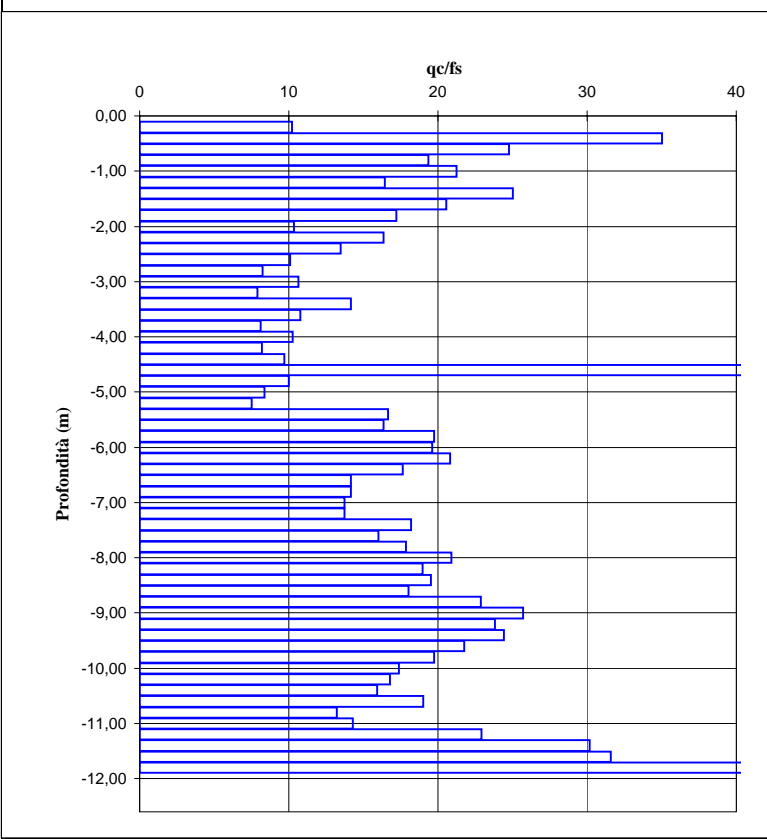
Località: **Stradella, Via Vescola**  
Quota inizio **p.c.**

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

**-5,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	35	1,47	24
-0,20	15	1,47	10	-9,40	31	1,27	24
-0,40	28	0,80	35	-9,60	32	1,47	22
-0,60	28	1,13	25	-9,80	29	1,47	20
-0,80	18	0,93	19	-10,00	29	1,67	17
-1,00	17	0,80	21	-10,20	29	1,73	17
-1,20	11	0,67	16	-10,40	35	2,20	16
-1,40	10	0,40	25	-10,60	38	2,00	19
-1,60	15	0,73	21	-10,80	37	2,80	13
-1,80	16	0,93	17	-11,00	41	2,87	14
-2,00	20	1,93	10	-11,20	139	6,07	23
-2,20	25	1,53	16	-11,40	203	6,73	30
-2,40	35	2,60	13	-11,60	179	5,67	32
-2,60	33	3,27	10	-11,80	155	2,80	55
-2,80	28	3,40	8	-12,00	169		
-3,00	29	2,73	11	-12,20			
-3,20	30	3,80	8	-12,40			
-3,40	34	2,40	14	-12,60			
-3,60	28	2,60	11	-12,80			
-3,80	26	3,20	8	-13,00			
-4,00	26	2,53	10	-13,20			
-4,20	18	2,20	8	-13,40			
-4,40	40	4,13	10	-13,60			
-4,60	50	0,87	57	-13,80			
-4,80	22	2,20	10	-14,00			
-5,00	19	2,27	8	-14,20			
-5,20	19	2,53	8	-14,40			
-5,40	20	1,20	17	-14,60			
-5,60	25	1,53	16	-14,80			
-5,80	29	1,47	20	-15,00			
-6,00	30	1,53	20	-15,20			
-6,20	25	1,20	21	-15,40			
-6,40	27	1,53	18	-15,60			
-6,60	33	2,33	14	-15,80			
-6,80	34	2,40	14	-16,00			
-7,00	33	2,40	14	-16,20			
-7,20	32	2,33	14	-16,40			
-7,40	40	2,20	18	-16,60			
-7,60	32	2,00	16	-16,80			
-7,80	37	2,07	18	-17,00			
-8,00	32	1,53	21	-17,20			
-8,20	29	1,53	19	-17,40			
-8,40	26	1,33	20	-17,60			
-8,60	24	1,33	18	-17,80			
-8,80	32	1,40	23	-18,00			
-9,00	36	1,40	26				



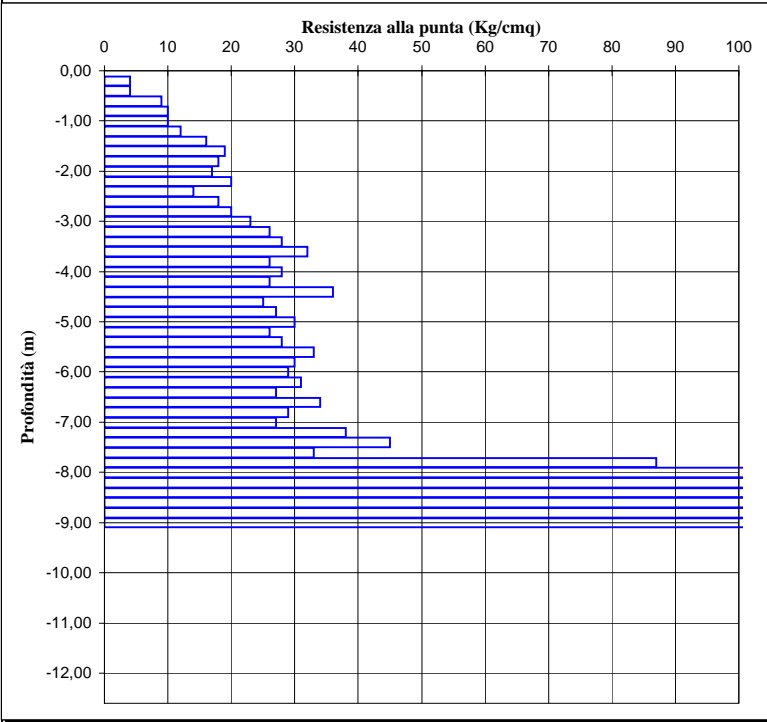
Prova penetrometrica statica CPT 84

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

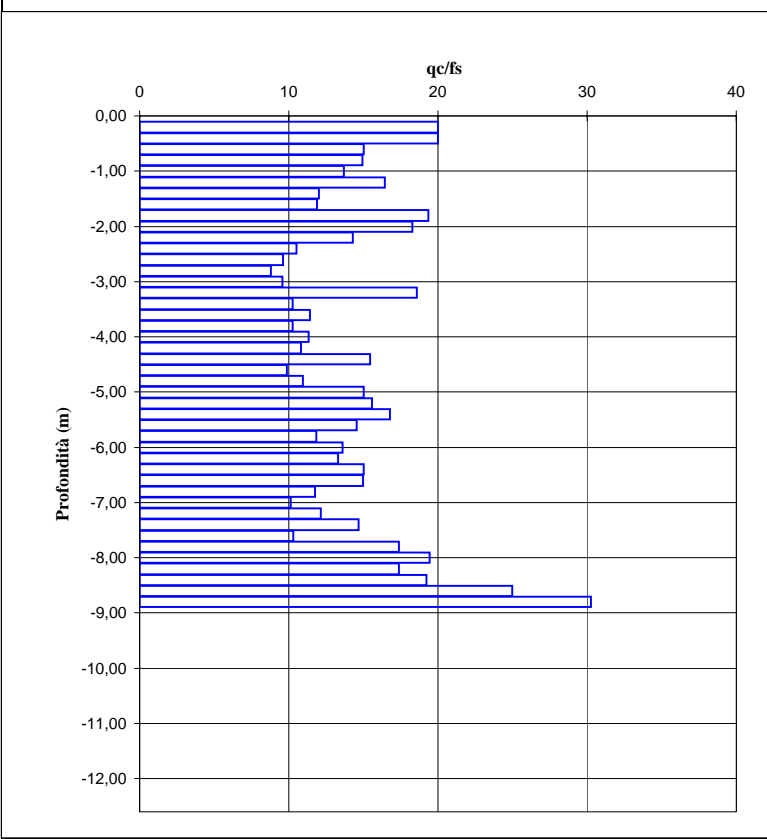
Località: **Stradella, Via Vescola**  
Quota inizio **p.c.**

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

**-5,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	4	0,20	20	-9,40			
-0,40	4	0,20	20	-9,60			
-0,60	9	0,60	15	-9,80			
-0,80	10	0,67	15	-10,00			
-1,00	10	0,73	14	-10,20			
-1,20	12	0,73	16	-10,40			
-1,40	16	1,33	12	-10,60			
-1,60	19	1,60	12	-10,80			
-1,80	18	0,93	19	-11,00			
-2,00	17	0,93	18	-11,20			
-2,20	20	1,40	14	-11,40			
-2,40	14	1,33	11	-11,60			
-2,60	18	1,87	10	-11,80			
-2,80	20	2,27	9	-12,00			
-3,00	23	2,40	10	-12,20			
-3,20	26	1,40	19	-12,40			
-3,40	28	2,73	10	-12,60			
-3,60	32	2,80	11	-12,80			
-3,80	26	2,53	10	-13,00			
-4,00	28	2,47	11	-13,20			
-4,20	26	2,40	11	-13,40			
-4,40	36	2,33	15	-13,60			
-4,60	25	2,53	10	-13,80			
-4,80	27	2,47	11	-14,00			
-5,00	30	2,00	15	-14,20			
-5,20	26	1,67	16	-14,40			
-5,40	28	1,67	17	-14,60			
-5,60	33	2,27	15	-14,80			
-5,80	30	2,53	12	-15,00			
-6,00	29	2,13	14	-15,20			
-6,20	31	2,33	13	-15,40			
-6,40	27	1,80	15	-15,60			
-6,60	34	2,27	15	-15,80			
-6,80	29	2,47	12	-16,00			
-7,00	27	2,67	10	-16,20			
-7,20	38	3,13	12	-16,40			
-7,40	45	3,07	15	-16,60			
-7,60	33	3,20	10	-16,80			
-7,80	87	5,00	17	-17,00			
-8,00	123	6,33	19	-17,20			
-8,20	162	9,33	17	-17,40			
-8,40	150	7,80	19	-17,60			
-8,60	198	7,93	25	-17,80			
-8,80	224	7,40	30	-18,00			
-9,00	256						



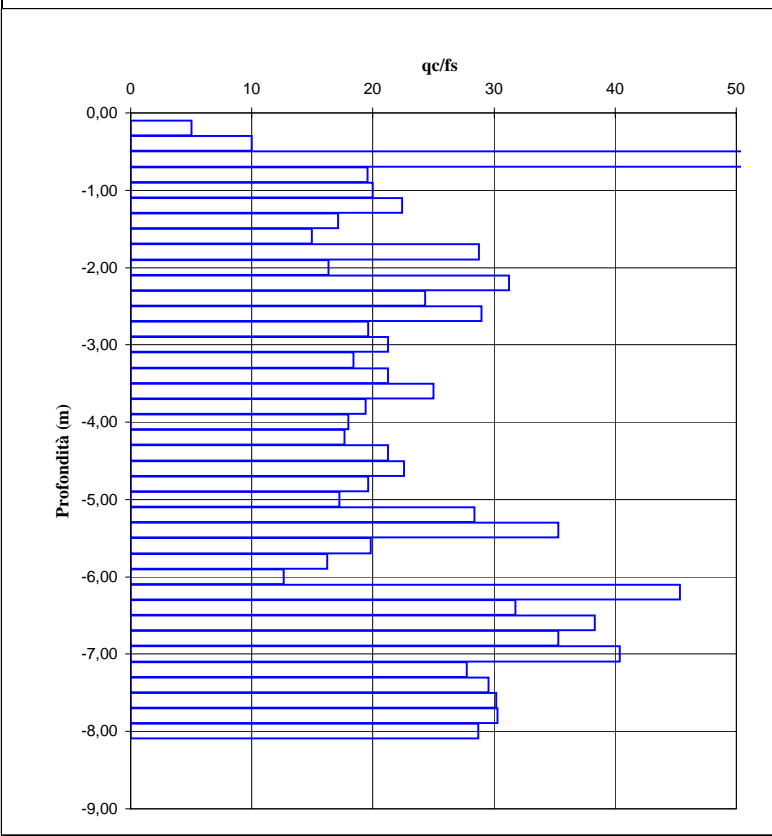
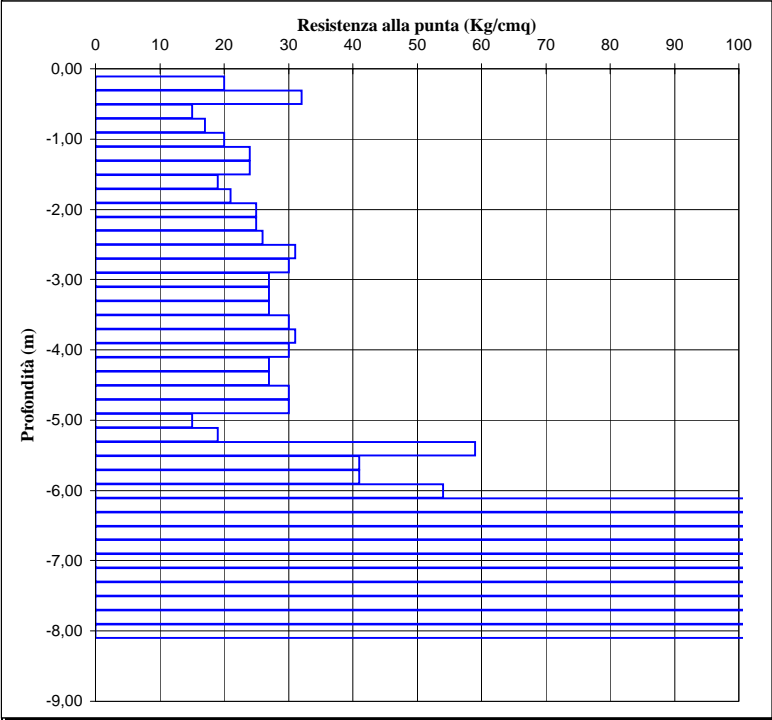


Prova penetrometrica statica CPT 85

**Dott. Geol.  
Nicola Negretti**

Località: **Stradella, Loc. San Zeno**  
Quota inizio p.c.

Data: **10/03/1998**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	20	4,00	5	-9,40			
-0,40	32	3,20	10	-9,60			
-0,60	15	0,27	56	-9,80			
-0,80	17	0,87	20	-10,00			
-1,00	20	1,00	20	-10,20			
-1,20	24	1,07	22	-10,40			
-1,40	24	1,40	17	-10,60			
-1,60	19	1,27	15	-10,80			
-1,80	21	0,73	29	-11,00			
-2,00	25	1,53	16	-11,20			
-2,20	25	0,80	31	-11,40			
-2,40	26	1,07	24	-11,60			
-2,60	31	1,07	29	-11,80			
-2,80	30	1,53	20	-12,00			
-3,00	27	1,27	21	-12,20			
-3,20	27	1,47	18	-12,40			
-3,40	27	1,27	21	-12,60			
-3,60	30	1,20	25	-12,80			
-3,80	31	1,60	19	-13,00			
-4,00	30	1,67	18	-13,20			
-4,20	27	1,53	18	-13,40			
-4,40	27	1,27	21	-13,60			
-4,60	30	1,33	23	-13,80			
-4,80	30	1,53	20	-14,00			
-5,00	15	0,87	17	-14,20			
-5,20	19	0,67	28	-14,40			
-5,40	59	1,67	35	-14,60			
-5,60	41	2,07	20	-14,80			
-5,80	41	2,53	16	-15,00			
-6,00	54	4,27	13	-15,20			
-6,20	239	5,27	45	-15,40			
-6,40	231	7,27	32	-15,60			
-6,60	230	6,00	38	-15,80			
-6,80	240	6,80	35	-16,00			
-7,00	245	6,07	40	-16,20			
-7,20	198	7,13	28	-16,40			
-7,40	209	7,07	30	-16,60			
-7,60	215	7,13	30	-16,80			
-7,80	216	7,13	30	-17,00			
-8,00	216	7,53	29	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

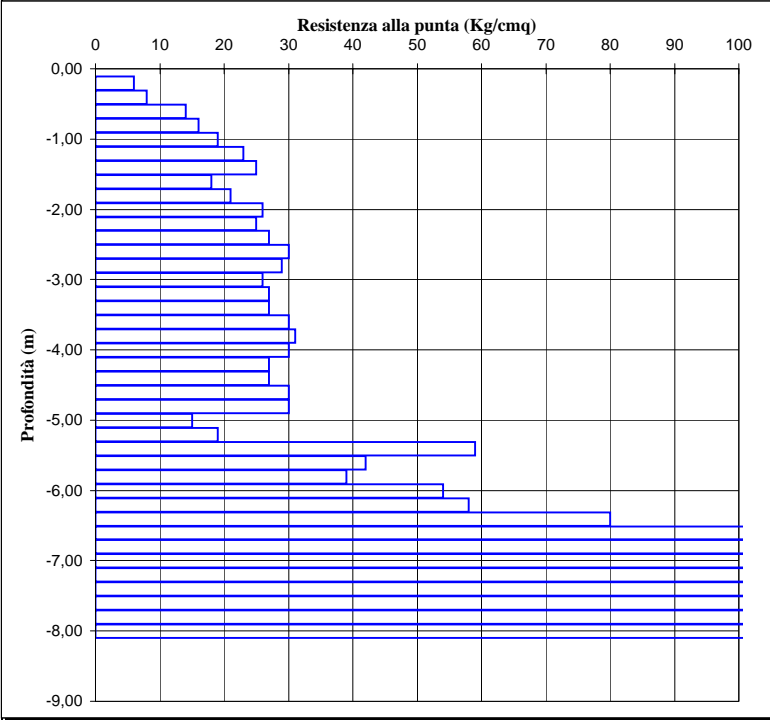
**Prova penetrometrica statica CPT** 86

**Dott. Geol.  
Nicola Negretti**

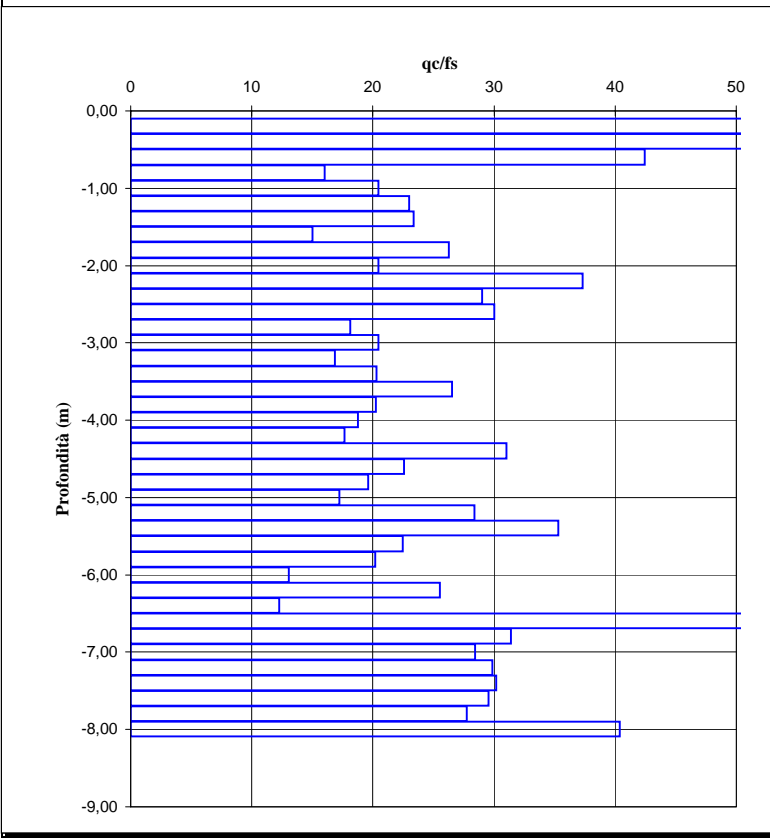
Località: **Stradella, Loc. San Zeno**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **10/03/1998**  
Livello falda **n.p.**

**10/03/1998**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	6	0,07	86	-9,40			
-0,40	8	0,07	114	-9,60			
-0,60	14	0,33	42	-9,80			
-0,80	16	1,00	16	-10,00			
-1,00	19	0,93	20	-10,20			
-1,20	23	1,00	23	-10,40			
-1,40	25	1,07	23	-10,60			
-1,60	18	1,20	15	-10,80			
-1,80	21	0,80	26	-11,00			
-2,00	26	1,27	20	-11,20			
-2,20	25	0,67	37	-11,40			
-2,40	27	0,93	29	-11,60			
-2,60	30	1,00	30	-11,80			
-2,80	29	1,60	18	-12,00			
-3,00	26	1,27	20	-12,20			
-3,20	27	1,60	17	-12,40			
-3,40	27	1,33	20	-12,60			
-3,60	30	1,13	27	-12,80			
-3,80	31	1,53	20	-13,00			
-4,00	30	1,60	19	-13,20			
-4,20	27	1,53	18	-13,40			
-4,40	27	0,87	31	-13,60			
-4,60	30	1,33	23	-13,80			
-4,80	30	1,53	20	-14,00			
-5,00	15	0,87	17	-14,20			
-5,20	19	0,67	28	-14,40			
-5,40	59	1,67	35	-14,60			
-5,60	42	1,87	22	-14,80			
-5,80	39	1,93	20	-15,00			
-6,00	54	4,13	13	-15,20			
-6,20	58	2,27	26	-15,40			
-6,40	80	6,53	12	-15,60			
-6,60	102	1,13	90	-15,80			
-6,80	230	7,33	31	-16,00			
-7,00	220	7,73	28	-16,20			
-7,20	215	7,20	30	-16,40			
-7,40	215	7,13	30	-16,60			
-7,60	209	7,07	30	-16,80			
-7,80	198	7,13	28	-17,00			
-8,00	245	6,07	40	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



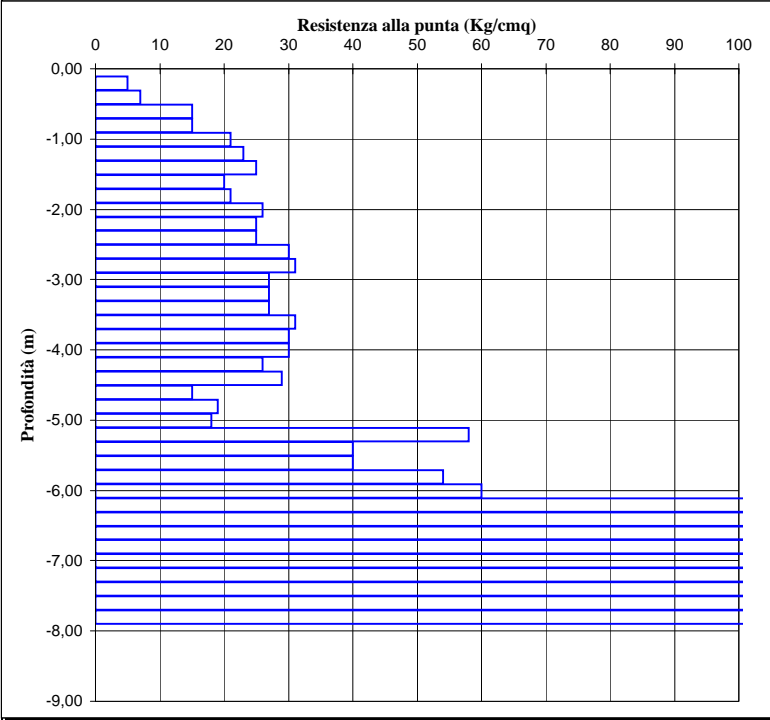
**Prova penetrometrica statica CPT** 87

**Dott. Geol.  
Nicola Negretti**

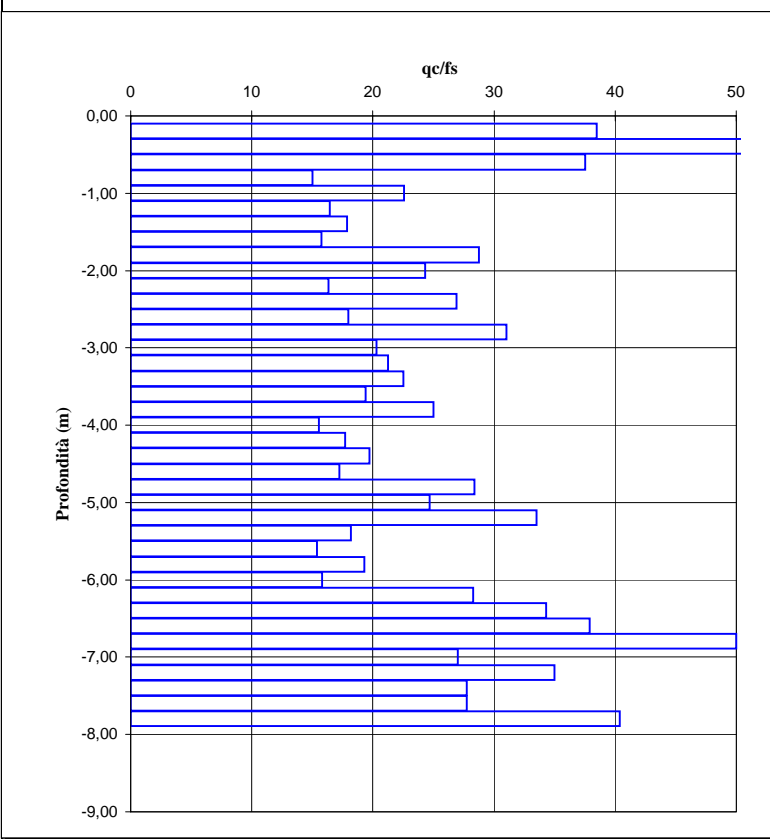
Località: **Stradella, Loc. San Zeno**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **10/03/1998**  
Livello falda **n.p.**

**10/03/1998**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	5	0,13	38	-9,40			
-0,40	7	0,13	54	-9,60			
-0,60	15	0,40	38	-9,80			
-0,80	15	1,00	15	-10,00			
-1,00	21	0,93	23	-10,20			
-1,20	23	1,40	16	-10,40			
-1,40	25	1,40	18	-10,60			
-1,60	20	1,27	16	-10,80			
-1,80	21	0,73	29	-11,00			
-2,00	26	1,07	24	-11,20			
-2,20	25	1,53	16	-11,40			
-2,40	25	0,93	27	-11,60			
-2,60	30	1,67	18	-11,80			
-2,80	31	1,00	31	-12,00			
-3,00	27	1,33	20	-12,20			
-3,20	27	1,27	21	-12,40			
-3,40	27	1,20	23	-12,60			
-3,60	31	1,60	19	-12,80			
-3,80	30	1,20	25	-13,00			
-4,00	30	1,93	16	-13,20			
-4,20	26	1,47	18	-13,40			
-4,40	29	1,47	20	-13,60			
-4,60	15	0,87	17	-13,80			
-4,80	19	0,67	28	-14,00			
-5,00	18	0,73	25	-14,20			
-5,20	58	1,73	34	-14,40			
-5,40	40	2,20	18	-14,60			
-5,60	40	2,60	15	-14,80			
-5,80	54	2,80	19	-15,00			
-6,00	60	3,80	16	-15,20			
-6,20	200	7,07	28	-15,40			
-6,40	215	6,27	34	-15,60			
-6,60	215	5,67	38	-15,80			
-6,80	240	4,80	50	-16,00			
-7,00	216	8,00	27	-16,20			
-7,20	196	5,60	35	-16,40			
-7,40	209	7,53	28	-16,60			
-7,60	198	7,13	28	-16,80			
-7,80	245	6,07	40	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

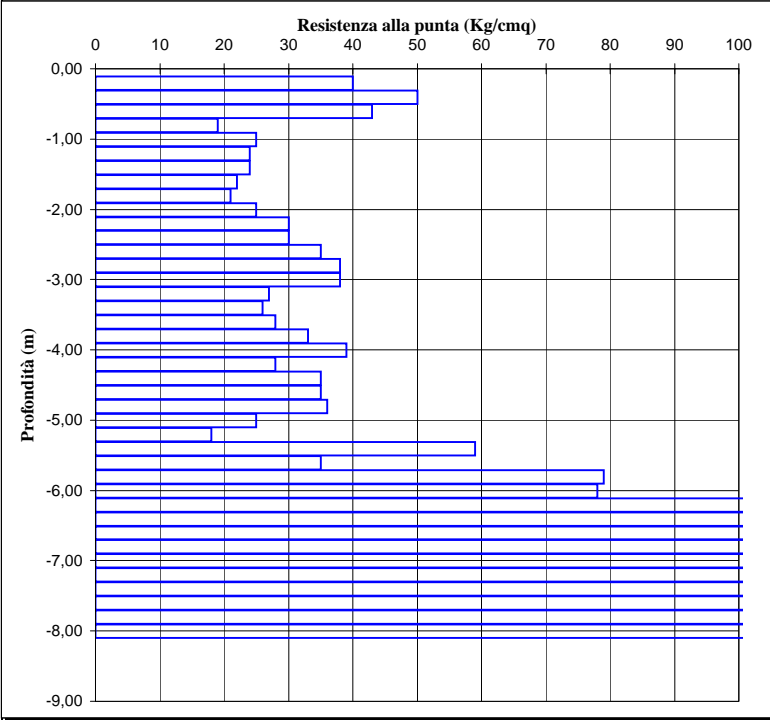


Prova penetrometrica statica CPT 88

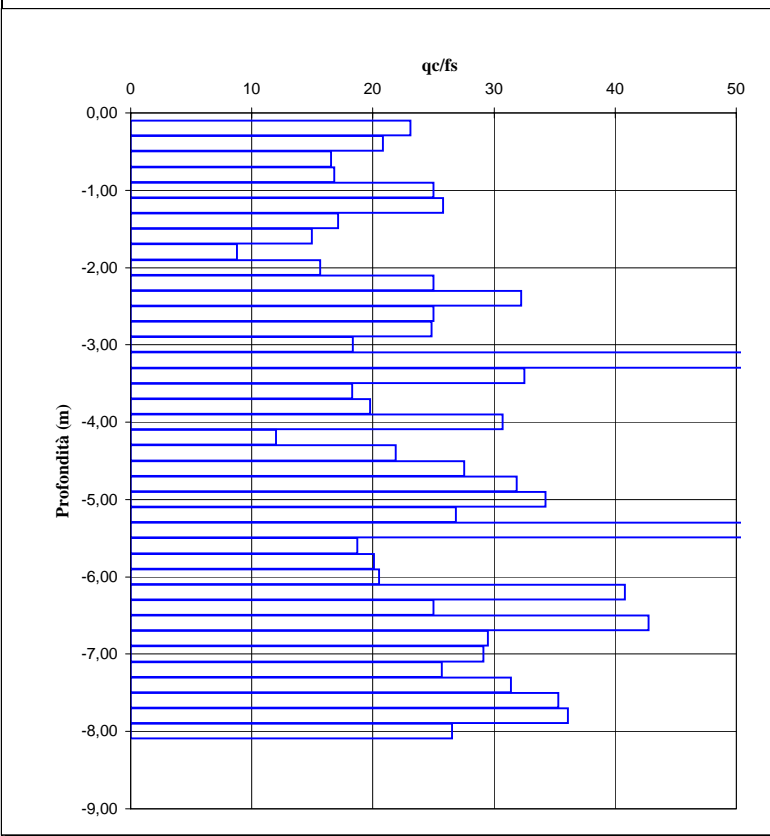
Dott. Geol.  
Nicola Negretti

Località: **Stradella, Loc. San Zeno**  
Quota inizio p.c.

Data: **10/03/1998**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	40	1,73	23	-9,40			
-0,40	50	2,40	21	-9,60			
-0,60	43	2,60	17	-9,80			
-0,80	19	1,13	17	-10,00			
-1,00	25	1,00	25	-10,20			
-1,20	24	0,93	26	-10,40			
-1,40	24	1,40	17	-10,60			
-1,60	22	1,47	15	-10,80			
-1,80	21	2,40	9	-11,00			
-2,00	25	1,60	16	-11,20			
-2,20	30	1,20	25	-11,40			
-2,40	30	0,93	32	-11,60			
-2,60	35	1,40	25	-11,80			
-2,80	38	1,53	25	-12,00			
-3,00	38	2,07	18	-12,20			
-3,20	27	0,40	68	-12,40			
-3,40	26	0,80	33	-12,60			
-3,60	28	1,53	18	-12,80			
-3,80	33	1,67	20	-13,00			
-4,00	39	1,27	31	-13,20			
-4,20	28	2,33	12	-13,40			
-4,40	35	1,60	22	-13,60			
-4,60	35	1,27	28	-13,80			
-4,80	36	1,13	32	-14,00			
-5,00	25	0,73	34	-14,20			
-5,20	18	0,67	27	-14,40			
-5,40	59	1,07	55	-14,60			
-5,60	35	1,87	19	-14,80			
-5,80	79	3,93	20	-15,00			
-6,00	78	3,80	21	-15,20			
-6,20	109	2,67	41	-15,40			
-6,40	200	8,00	25	-15,60			
-6,60	245	5,73	43	-15,80			
-6,80	216	7,33	29	-16,00			
-7,00	198	6,80	29	-16,20			
-7,20	231	9,00	26	-16,40			
-7,40	230	7,33	31	-16,60			
-7,60	240	6,80	35	-16,80			
-7,80	219	6,07	36	-17,00			
-8,00	230	8,67	27	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

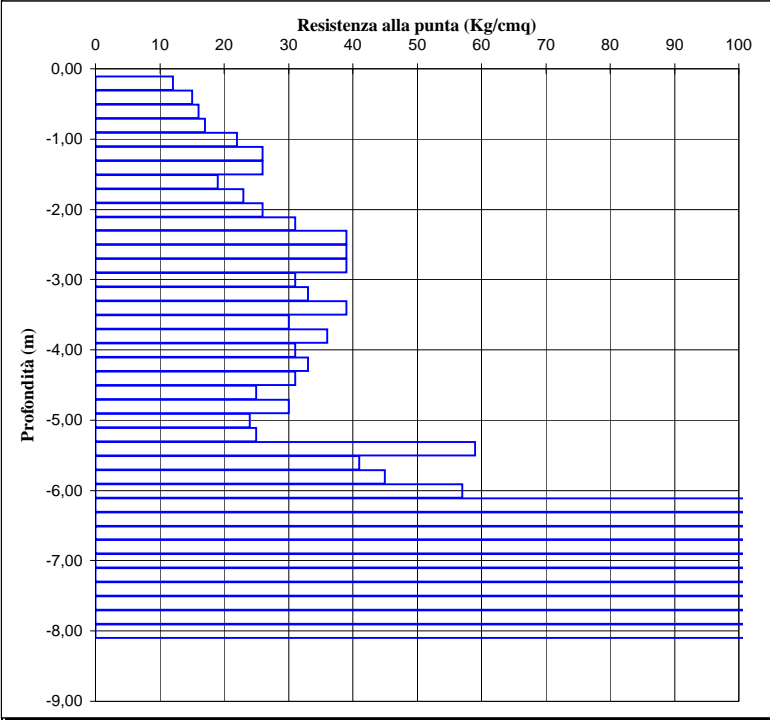


Prova penetrometrica statica CPT 89

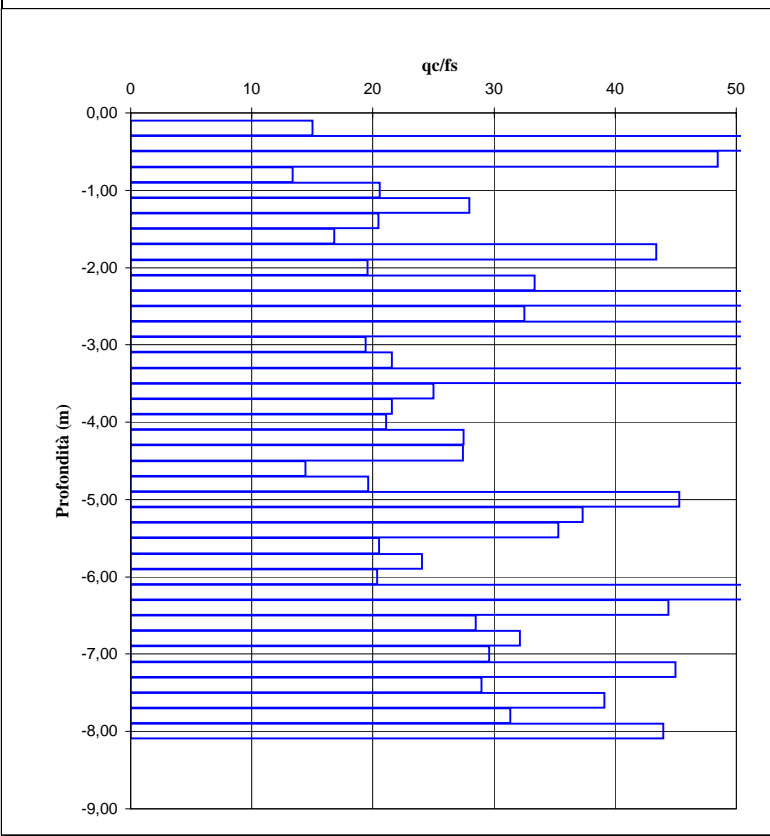
Dott. Geol.  
Nicola Negretti

Località: **Stradella, Loc. San Zeno**  
Quota inizio p.c.

Data: **10/03/1998**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	12	0,80	15	-9,40			
-0,40	15	0,27	56	-9,60			
-0,60	16	0,33	48	-9,80			
-0,80	17	1,27	13	-10,00			
-1,00	22	1,07	21	-10,20			
-1,20	26	0,93	28	-10,40			
-1,40	26	1,27	20	-10,60			
-1,60	19	1,13	17	-10,80			
-1,80	23	0,53	43	-11,00			
-2,00	26	1,33	20	-11,20			
-2,20	31	0,93	33	-11,40			
-2,40	39	0,47	83	-11,60			
-2,60	39	1,20	33	-11,80			
-2,80	39	0,60	65	-12,00			
-3,00	31	1,60	19	-12,20			
-3,20	33	1,53	22	-12,40			
-3,40	39	0,60	65	-12,60			
-3,60	30	1,20	25	-12,80			
-3,80	36	1,67	22	-13,00			
-4,00	31	1,47	21	-13,20			
-4,20	33	1,20	28	-13,40			
-4,40	31	1,13	27	-13,60			
-4,60	25	1,73	14	-13,80			
-4,80	30	1,53	20	-14,00			
-5,00	24	0,53	45	-14,20			
-5,20	25	0,67	37	-14,40			
-5,40	59	1,67	35	-14,60			
-5,60	41	2,00	21	-14,80			
-5,80	45	1,87	24	-15,00			
-6,00	57	2,80	20	-15,20			
-6,20	103	1,33	77	-15,40			
-6,40	231	5,20	44	-15,60			
-6,60	207	7,27	28	-15,80			
-6,80	212	6,60	32	-16,00			
-7,00	213	7,20	30	-16,20			
-7,20	246	5,47	45	-16,40			
-7,40	199	6,87	29	-16,60			
-7,60	219	5,60	39	-16,80			
-7,80	236	7,53	31	-17,00			
-8,00	267	6,07	44	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

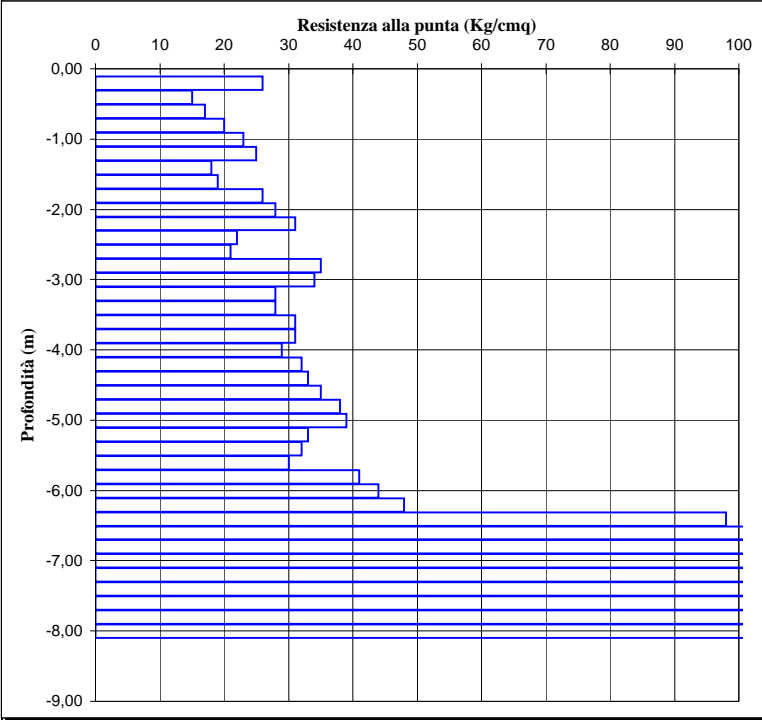


Prova penetrometrica statica CPT 90

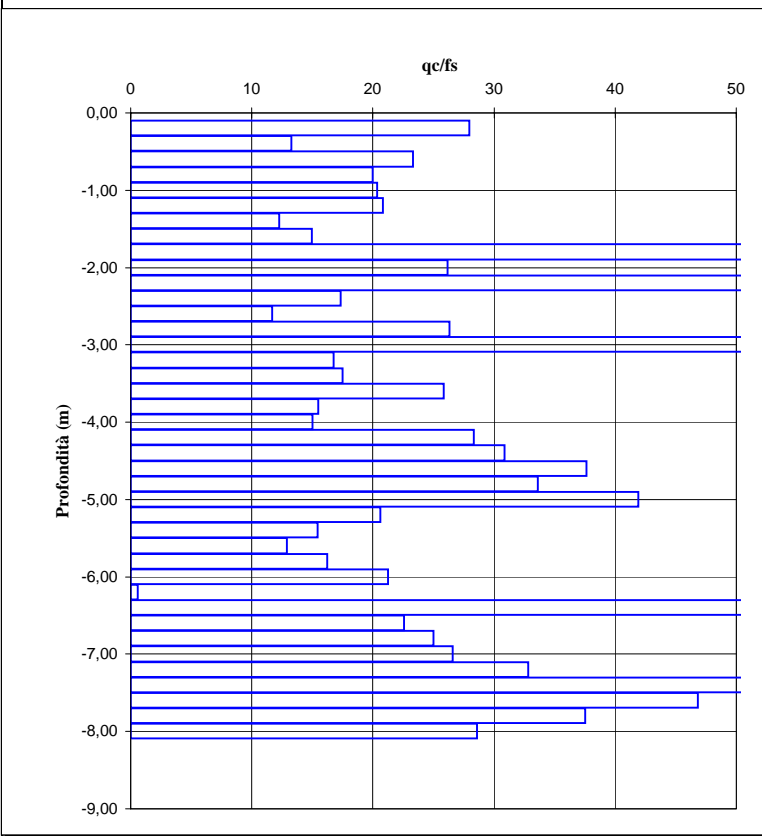
Dott. Geol.  
Nicola Negretti

Località: **Stradella, Loc. San Zeno**  
Quota inizio p.c.

Data: **10/03/1998**  
Livello falda **n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	26	0,93	28	-9,40			
-0,40	15	1,13	13	-9,60			
-0,60	17	0,73	23	-9,80			
-0,80	20	1,00	20	-10,00			
-1,00	23	1,13	20	-10,20			
-1,20	25	1,20	21	-10,40			
-1,40	18	1,47	12	-10,60			
-1,60	19	1,27	15	-10,80			
-1,80	26	0,40	65	-11,00			
-2,00	28	1,07	26	-11,20			
-2,20	31	0,40	78	-11,40			
-2,40	22	1,27	17	-11,60			
-2,60	21	1,80	12	-11,80			
-2,80	35	1,33	26	-12,00			
-3,00	34	0,47	72	-12,20			
-3,20	28	1,67	17	-12,40			
-3,40	28	1,60	18	-12,60			
-3,60	31	1,20	26	-12,80			
-3,80	31	2,00	16	-13,00			
-4,00	29	1,93	15	-13,20			
-4,20	32	1,13	28	-13,40			
-4,40	33	1,07	31	-13,60			
-4,60	35	0,93	38	-13,80			
-4,80	38	1,13	34	-14,00			
-5,00	39	0,93	42	-14,20			
-5,20	33	1,60	21	-14,40			
-5,40	32	2,07	15	-14,60			
-5,60	30	2,33	13	-14,80			
-5,80	41	2,53	16	-15,00			
-6,00	44	2,07	21	-15,20			
-6,20	48	81,00	1	-15,40			
-6,40	98	1,67	59	-15,60			
-6,60	170	7,53	23	-15,80			
-6,80	210	8,40	25	-16,00			
-7,00	216	8,13	27	-16,20			
-7,20	232	7,07	33	-16,40			
-7,40	236	4,60	51	-16,60			
-7,60	228	4,87	47	-16,80			
-7,80	290	7,73	38	-17,00			
-8,00	263	9,20	29	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



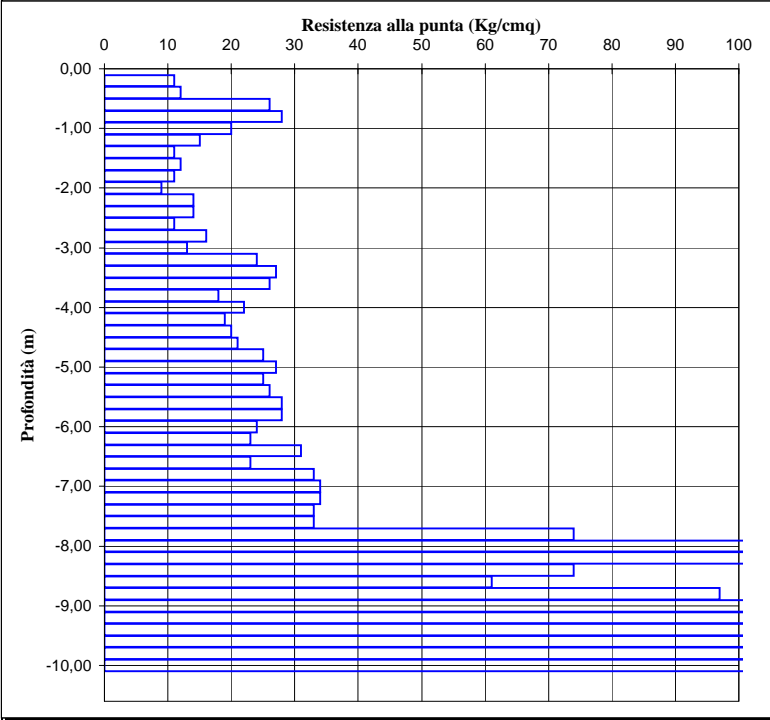
**Prova penetrometrica statica CPT** 91

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

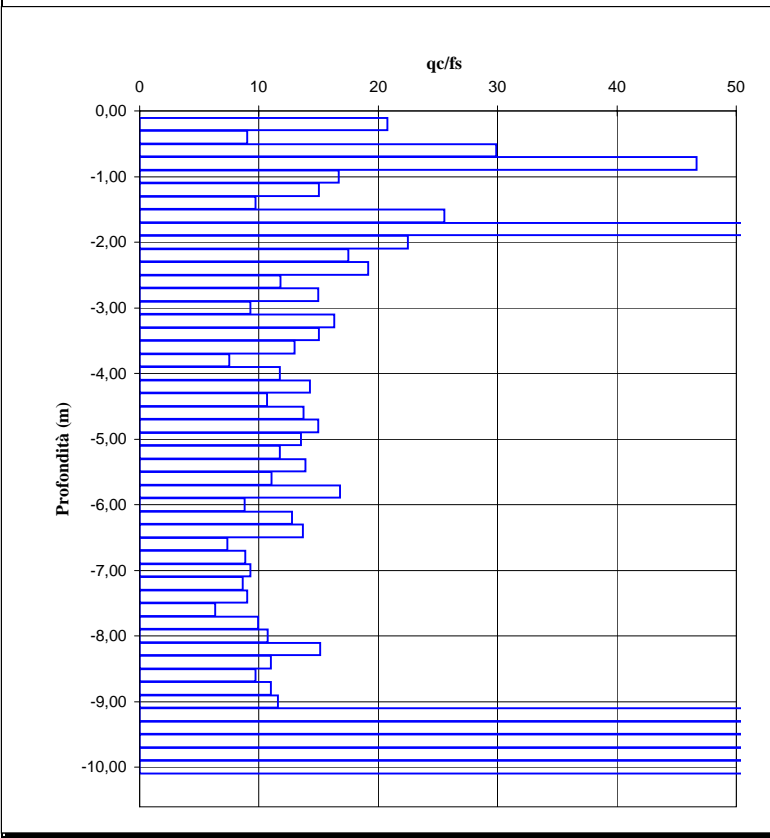
Località: **Stradella, Via Vena**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **19/01/2002**  
Livello falda

**-4,02 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	112	8,80	13
-0,20	11	0,53	21	-9,40	107	9,13	12
-0,40	12	1,33	9	-9,60	115	9,53	12
-0,60	26	0,87	30	-9,80	161	9,00	18
-0,80	28	0,60	47	-10,00	149		
-1,00	20	1,20	17	-10,20			
-1,20	15	1,00	15	-10,40			
-1,40	11	1,13	10	-10,60			
-1,60	12	0,47	26	-10,80			
-1,80	11	0,20	55	-11,00			
-2,00	9	0,40	23	-11,20			
-2,20	14	0,80	18	-11,40			
-2,40	14	0,73	19	-11,60			
-2,60	11	0,93	12	-11,80			
-2,80	16	1,07	15	-12,00			
-3,00	13	1,40	9	-12,20			
-3,20	24	1,47	16	-12,40			
-3,40	27	1,80	15	-12,60			
-3,60	26	2,00	13	-12,80			
-3,80	18	2,40	8	-13,00			
-4,00	22	1,87	12	-13,20			
-4,20	19	1,33	14	-13,40			
-4,40	20	1,87	11	-13,60			
-4,60	21	1,53	14	-13,80			
-4,80	25	1,67	15	-14,00			
-5,00	27	2,00	14	-14,20			
-5,20	25	2,13	12	-14,40			
-5,40	26	1,87	14	-14,60			
-5,60	28	2,53	11	-14,80			
-5,80	28	1,67	17	-15,00			
-6,00	24	2,73	9	-15,20			
-6,20	23	1,80	13	-15,40			
-6,40	31	2,27	14	-15,60			
-6,60	23	3,13	7	-15,80			
-6,80	33	3,73	9	-16,00			
-7,00	34	3,67	9	-16,20			
-7,20	34	3,93	9	-16,40			
-7,40	33	3,67	9	-16,60			
-7,60	33	5,20	6	-16,80			
-7,80	74	7,47	10	-17,00			
-8,00	113	10,53	11	-17,20			
-8,20	122	8,07	15	-17,40			
-8,40	74	6,73	11	-17,60			
-8,60	61	6,27	10	-17,80			
-8,80	97	8,80	11	-18,00			
-9,00	123	10,60	12				



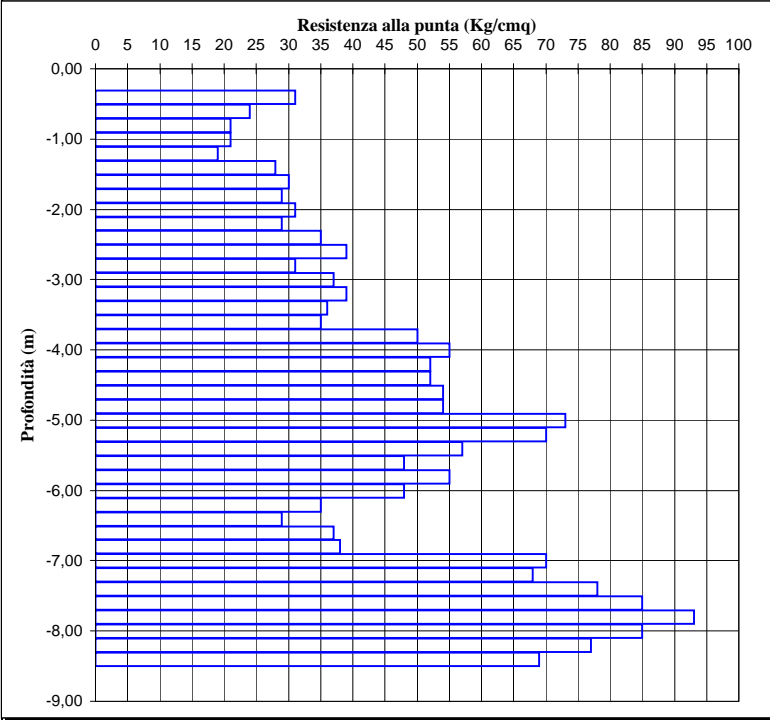
Prova penetrometrica statica CPT 92

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

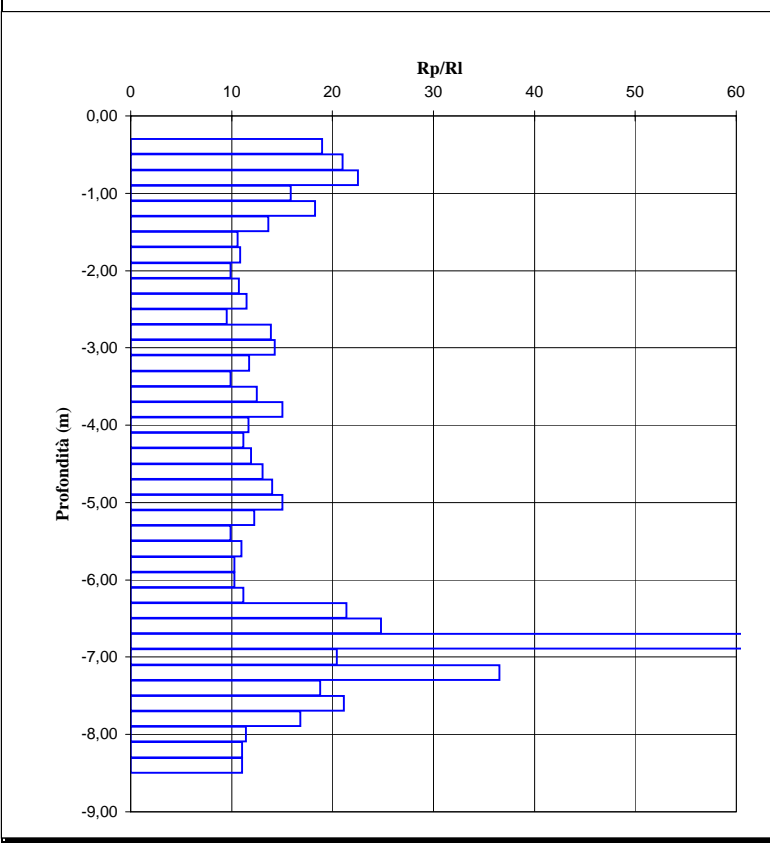
Località: **Via Turati, Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **04/07/2001**  
Livello falda **-7,00 m dal p.c.**

**04/07/2001**  
**-7,00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	31	42	19	-9,60			
-0,60	24	43	21	-9,80			
-0,80	21	36	23	-10,00			
-1,00	21	35	16	-10,20			
-1,20	19	37	18	-10,40			
-1,40	28	51	14	-10,60			
-1,60	30	63	11	-10,80			
-1,80	29	70	11	-11,00			
-2,00	31	74	10	-11,20			
-2,20	29	73	11	-11,40			
-2,40	35	84	11	-11,60			
-2,60	39	90	9	-11,80			
-2,80	31	80	14	-12,00			
-3,00	37	77	14	-12,20			
-3,20	39	80	12	-12,40			
-3,40	36	82	10	-12,60			
-3,60	35	88	13	-12,80			
-3,80	50	110	15	-13,00			
-4,00	55	110	12	-13,20			
-4,20	52	119	11	-13,40			
-4,40	52	122	12	-13,60			
-4,60	54	122	13	-13,80			
-4,80	54	116	14	-14,00			
-5,00	73	151	15	-14,20			
-5,20	70	140	12	-14,40			
-5,40	57	127	10	-14,60			
-5,60	48	121	11	-14,80			
-5,80	55	130	10	-15,00			
-6,00	48	118	10	-15,20			
-6,20	35	86	11	-15,40			
-6,40	29	68	21	-15,60			
-6,60	37	63	25	-15,80			
-6,80	38	61	70	-16,00			
-7,00	70	85	20	-16,20			
-7,20	68	118	37	-16,40			
-7,40	78	110	19	-16,60			
-7,60	85	153	21	-16,80			
-7,80	93	159	17	-17,00			
-8,00	85	161	11	-17,20			
-8,20	77	178	11	-17,40			
-8,40	69	163	11	-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



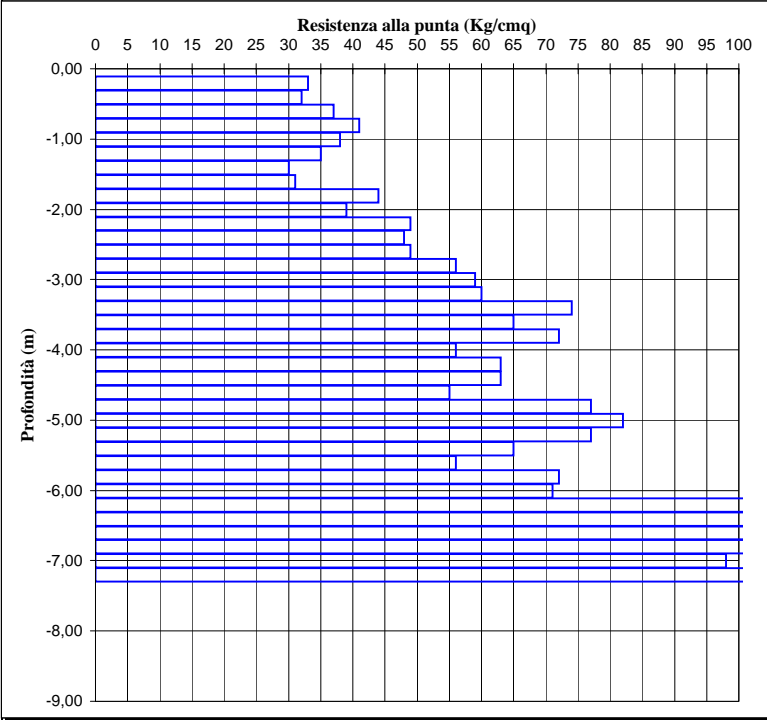


Prova penetrometrica statica CPT 93

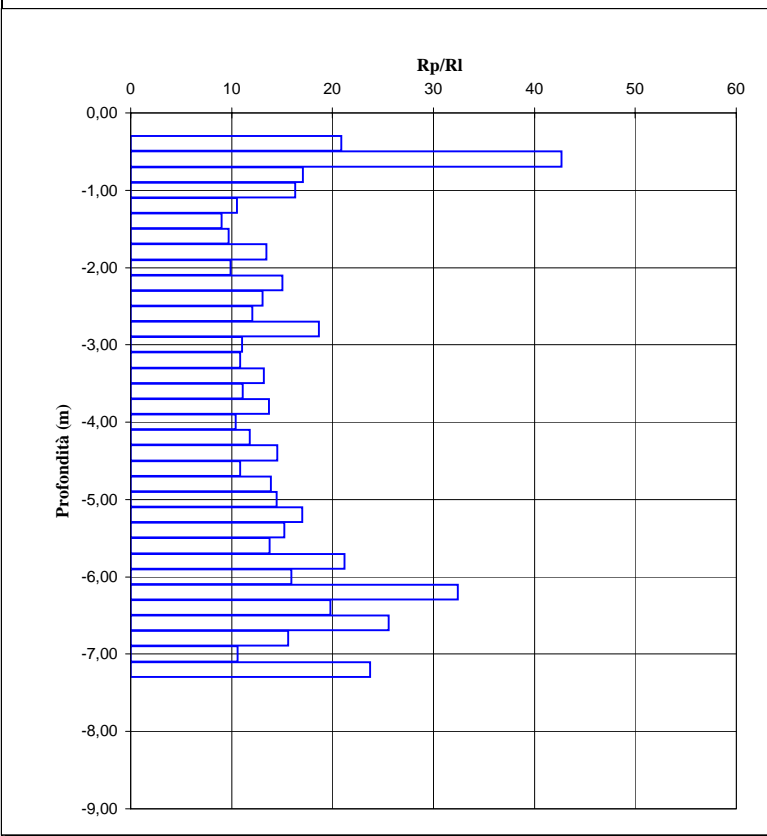
Località: **Via Turati, Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **04/07/2001**  
Livello falda **n.p.**

**04/07/2001**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20	33	64		-9,40			
-0,40	32	55	21	-9,60			
-0,60	37	50	43	-9,80			
-0,80	41	77	17	-10,00			
-1,00	38	73	16	-10,20			
-1,20	35	85	11	-10,40			
-1,40	30	80	9	-10,60			
-1,60	31	79	10	-10,80			
-1,80	44	93	13	-11,00			
-2,00	39	98	10	-11,20			
-2,20	49	98	15	-11,40			
-2,40	48	103	13	-11,60			
-2,60	49	110	12	-11,80			
-2,80	56	101	19	-12,00			
-3,00	59	139	11	-12,20			
-3,20	60	143	11	-12,40			
-3,40	74	158	13	-12,60			
-3,60	65	153	11	-12,80			
-3,80	72	151	14	-13,00			
-4,00	56	137	10	-13,20			
-4,20	63	143	12	-13,40			
-4,40	63	128	15	-13,60			
-4,60	55	131	11	-13,80			
-4,80	77	160	14	-14,00			
-5,00	82	167	14	-14,20			
-5,20	77	145	17	-14,40			
-5,40	65	129	15	-14,60			
-5,60	56	117	14	-14,80			
-5,80	72	123	21	-15,00			
-6,00	71	138	16	-15,20			
-6,20	121	177	32	-15,40			
-6,40	120	211	20	-15,60			
-6,60	145	230	26	-15,80			
-6,80	132	259	16	-16,00			
-7,00	98	237	11	-16,20			
-7,20	155	253	24	-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



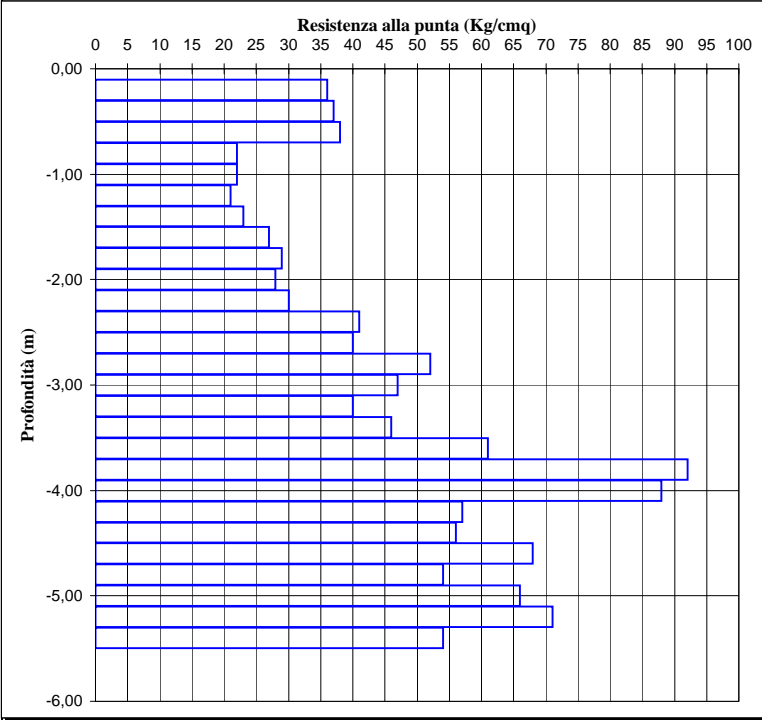
Prova penetrometrica statica CPT 94

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

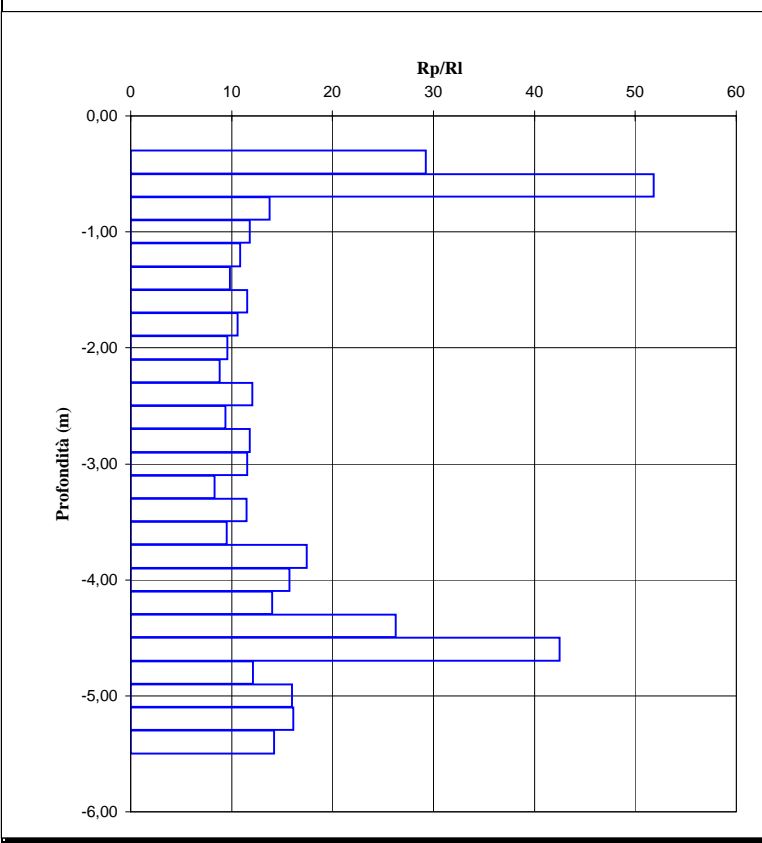
Località: **Via Turati, Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **04/07/2001**  
Livello falda **n.p.**

**04/07/2001**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	36	65		-9,40			
-0,40	37	56	29	-9,60			
-0,60	38	49	52	-9,80			
-0,80	22	46	14	-10,00			
-1,00	22	50	12	-10,20			
-1,20	21	50	11	-10,40			
-1,40	23	58	10	-10,60			
-1,60	27	62	12	-10,80			
-1,80	29	70	11	-11,00			
-2,00	28	72	10	-11,20			
-2,20	30	81	9	-11,40			
-2,40	41	92	12	-11,60			
-2,60	40	104	9	-11,80			
-2,80	52	118	12	-12,00			
-3,00	47	108	12	-12,20			
-3,20	40	112	8	-12,40			
-3,40	46	106	12	-12,60			
-3,60	61	157	10	-12,80			
-3,80	92	171	17	-13,00			
-4,00	88	172	16	-13,20			
-4,20	57	118	14	-13,40			
-4,40	56	88	26	-13,60			
-4,60	68	92	43	-13,80			
-4,80	54	121	12	-14,00			
-5,00	66	128	16	-14,20			
-5,20	71	137	16	-14,40			
-5,40	54	111	14	-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

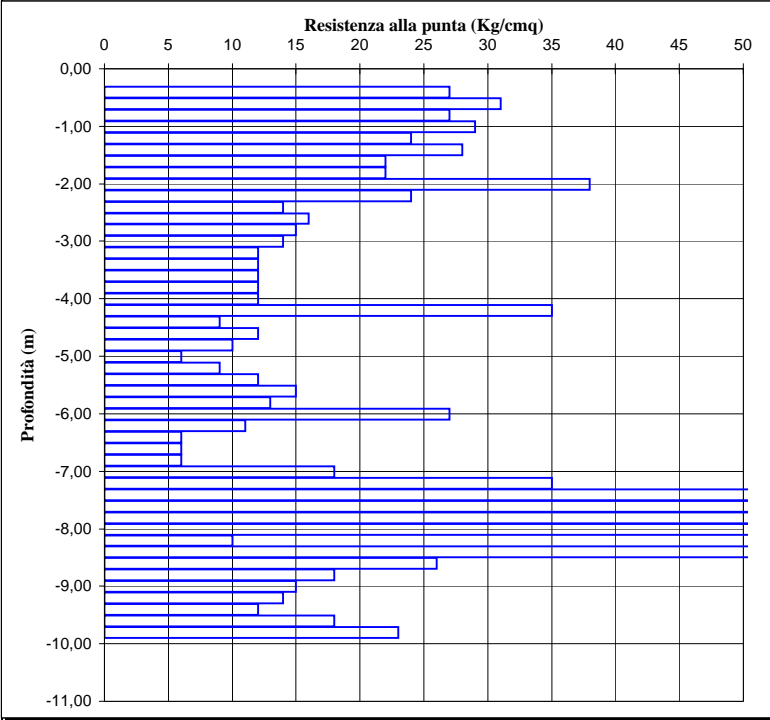
95

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

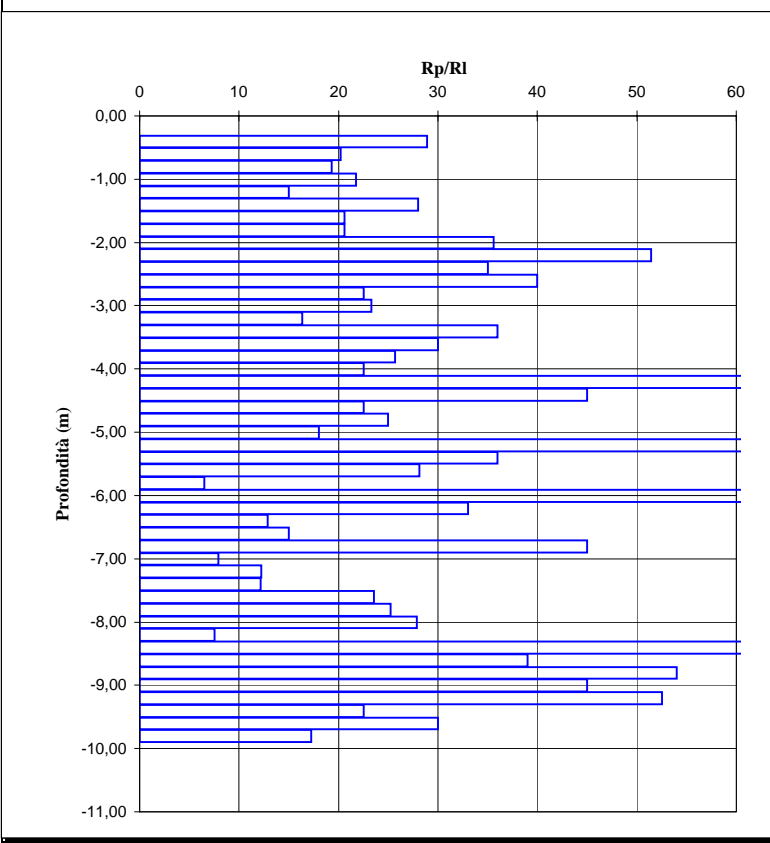
Località: Ex strada per Pavia, 5-Stradella  
Quota inizio p.c.

Data: 01/2002  
Livello falda

01/2002  
-4,50 m dal p.c.



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	14	18	53
-0,20				-9,40	12	20	23
-0,40	27	41	29	-9,60	18	27	30
-0,60	31	54	20	-9,80	23	43	17
-0,80	27	48	19	-10,00			
-1,00	29	49	22	-10,20			
-1,20	24	48	15	-10,40			
-1,40	28	43	28	-10,60			
-1,60	22	38	21	-10,80			
-1,80	22	38	21	-11,00			
-2,00	38	54	36	-11,20			
-2,20	24	31	51	-11,40			
-2,40	14	20	35	-11,60			
-2,60	16	22	40	-11,80			
-2,80	15	25	23	-12,00			
-3,00	14	23	23	-12,20			
-3,20	12	23	16	-12,40			
-3,40	12	17	36	-12,60			
-3,60	12	18	30	-12,80			
-3,80	12	19	26	-13,00			
-4,00	12	20	23	-13,20			
-4,20	35	38	175	-13,40			
-4,40	9	12	45	-13,60			
-4,60	12	20	23	-13,80			
-4,80	10	16	25	-14,00			
-5,00	6	11	18	-14,20			
-5,20	9	11	68	-14,40			
-5,40	12	17	36	-14,60			
-5,60	15	23	28	-14,80			
-5,80	13	43	7	-15,00			
-6,00	27	33	68	-15,20			
-6,20	11	16	33	-15,40			
-6,40	6	13	13	-15,60			
-6,60	6	12	15	-15,80			
-6,80	6	8	45	-16,00			
-7,00	18	52	8	-16,20			
-7,20	35	78	12	-16,40			
-7,40	51	114	12	-16,60			
-7,60	110	180	24	-16,80			
-7,80	74	118	25	-17,00			
-8,00	78	120	28	-17,20			
-8,20	10	30	8	-17,40			
-8,40	70	77	150	-17,60			
-8,60	26	36	39	-17,80			
-8,80	18	23	54	-18,00			
-9,00	15	20	45				



Prova penetrometrica statica CPT

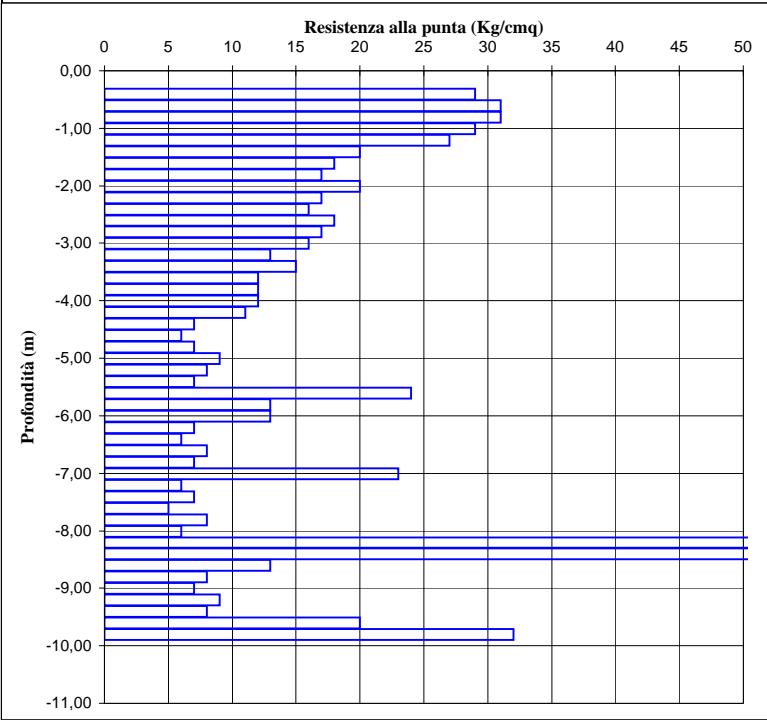
96

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

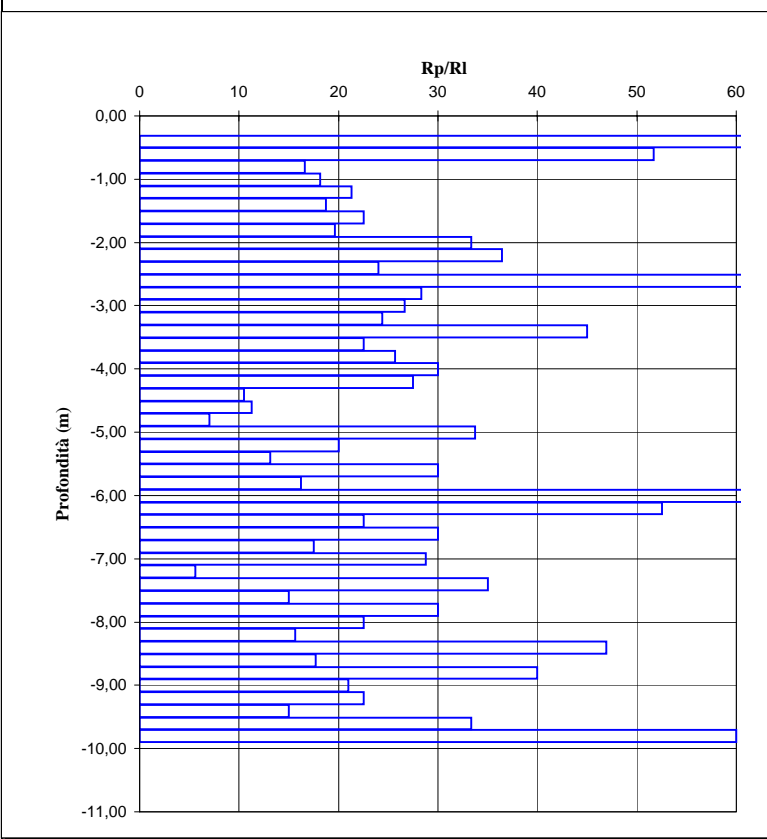
Località: Ex strada per Pavia, 5-Stradella  
Quota inizio p.c.

Data: 01/2002  
Livello falda

01/2002  
-4,50 m dal p.c.



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	9	15	23
-0,20				-9,40	8	16	15
-0,40	29	36	62	-9,60	20	29	33
-0,60	31	40	52	-9,80	32	40	60
-0,80	31	59	17	-10,00			
-1,00	29	53	18	-10,20			
-1,20	27	46	21	-10,40			
-1,40	20	36	19	-10,60			
-1,60	18	30	23	-10,80			
-1,80	17	30	20	-11,00			
-2,00	20	29	33	-11,20			
-2,20	17	24	36	-11,40			
-2,40	16	26	24	-11,60			
-2,60	18	21	90	-11,80			
-2,80	17	26	28	-12,00			
-3,00	16	25	27	-12,20			
-3,20	13	21	24	-12,40			
-3,40	15	20	45	-12,60			
-3,60	12	20	23	-12,80			
-3,80	12	19	26	-13,00			
-4,00	12	18	30	-13,20			
-4,20	11	17	28	-13,40			
-4,40	7	17	11	-13,60			
-4,60	6	14	11	-13,80			
-4,80	7	22	7	-14,00			
-5,00	9	13	34	-14,20			
-5,20	8	14	20	-14,40			
-5,40	7	15	13	-14,60			
-5,60	24	36	30	-14,80			
-5,80	13	25	16	-15,00			
-6,00	13	16	65	-15,20			
-6,20	7	9	53	-15,40			
-6,40	6	10	23	-15,60			
-6,60	8	12	30	-15,80			
-6,80	7	13	18	-16,00			
-7,00	23	35	29	-16,20			
-7,20	6	22	6	-16,40			
-7,40	7	10	35	-16,60			
-7,60	5	10	15	-16,80			
-7,80	8	12	30	-17,00			
-8,00	6	10	23	-17,20			
-8,20	71	139	16	-17,40			
-8,40	97	128	47	-17,60			
-8,60	13	24	18	-17,80			
-8,80	8	11	40	-18,00			
-9,00	7	12	21				



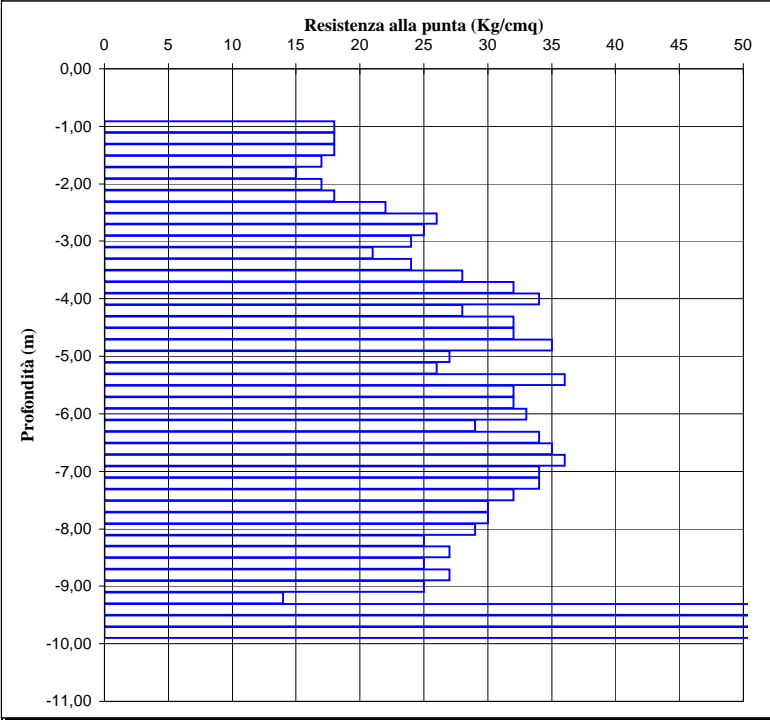
Prova penetrometrica statica CPT 97

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

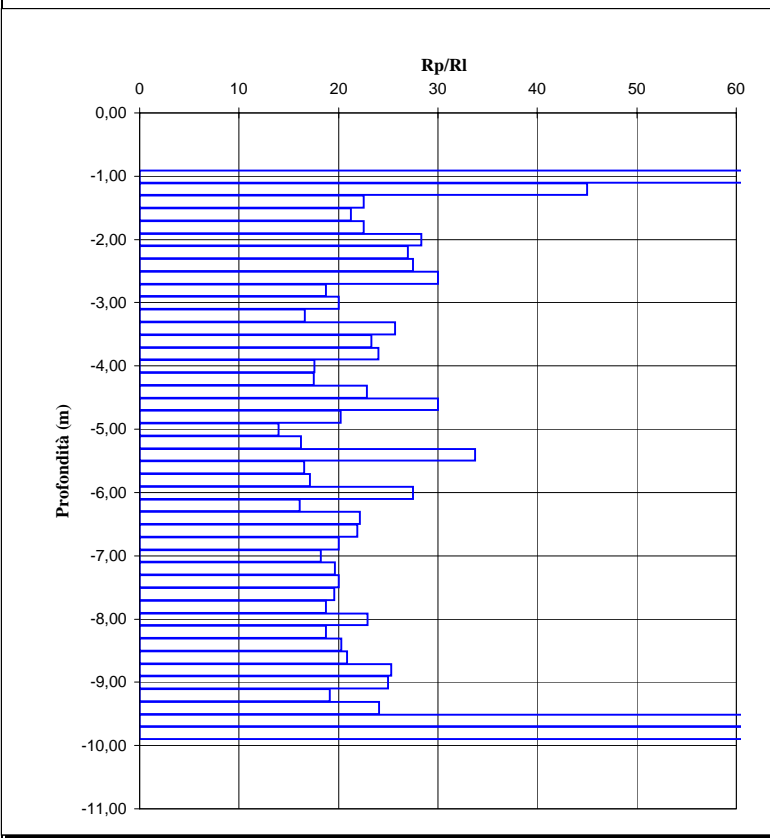
Località: **Via Nazionale-Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/2002**  
Livello falda **-2,30 m dal p.c.**

**01/2002**  
**-2,30 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	14	25	19
-0,20				-9,40	239	388	24
-0,40				-9,60	384	413	199
-0,60				-9,80	422	498	83
-0,80				-10,00			
-1,00	18	21	90	-10,20			
-1,20	18	24	45	-10,40			
-1,40	18	30	23	-10,60			
-1,60	17	29	21	-10,80			
-1,80	15	25	23	-11,00			
-2,00	17	26	28	-11,20			
-2,20	18	28	27	-11,40			
-2,40	22	34	28	-11,60			
-2,60	26	39	30	-11,80			
-2,80	25	45	19	-12,00			
-3,00	24	42	20	-12,20			
-3,20	21	40	17	-12,40			
-3,40	24	38	26	-12,60			
-3,60	28	46	23	-12,80			
-3,80	32	52	24	-13,00			
-4,00	34	63	18	-13,20			
-4,20	28	52	18	-13,40			
-4,40	32	53	23	-13,60			
-4,60	32	48	30	-13,80			
-4,80	35	61	20	-14,00			
-5,00	27	56	14	-14,20			
-5,20	26	50	16	-14,40			
-5,40	36	52	34	-14,60			
-5,60	32	61	17	-14,80			
-5,80	32	60	17	-15,00			
-6,00	33	51	28	-15,20			
-6,20	29	56	16	-15,40			
-6,40	34	57	22	-15,60			
-6,60	35	59	22	-15,80			
-6,80	36	63	20	-16,00			
-7,00	34	62	18	-16,20			
-7,20	34	60	20	-16,40			
-7,40	32	56	20	-16,60			
-7,60	30	53	20	-16,80			
-7,80	30	54	19	-17,00			
-8,00	29	48	23	-17,20			
-8,20	25	45	19	-17,40			
-8,40	27	47	20	-17,60			
-8,60	25	43	21	-17,80			
-8,80	27	43	25	-18,00			
-9,00	25	40	25				



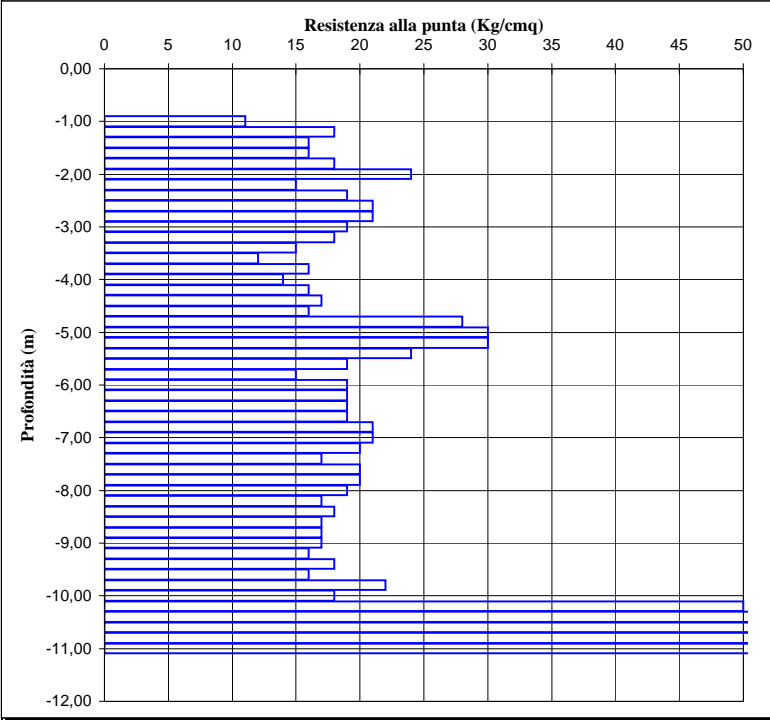
Prova penetrometrica statica CPT 98

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

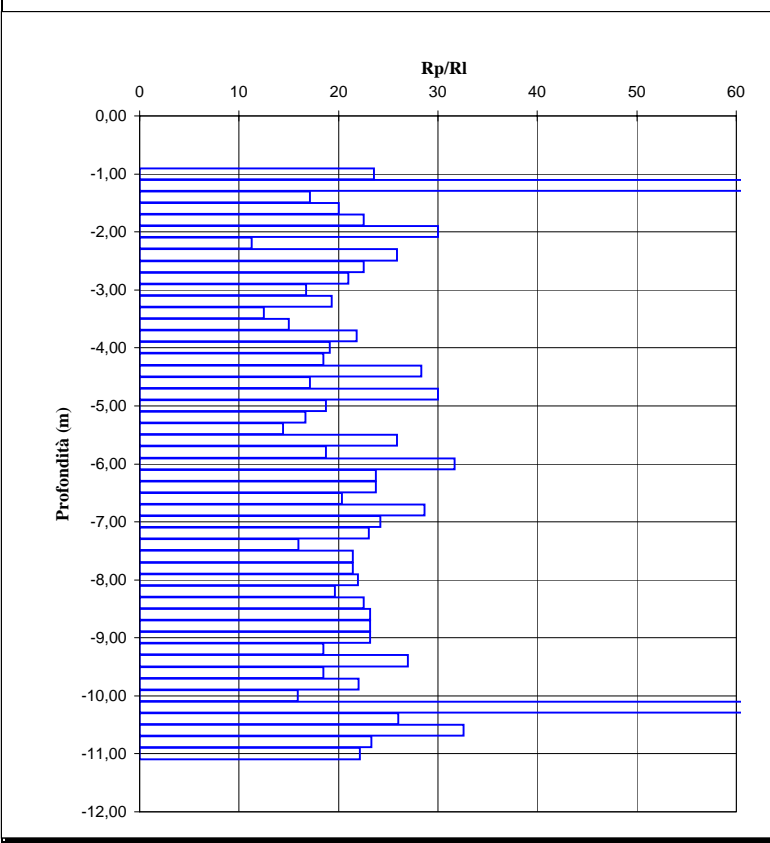
Località: **Via Nazionale-Stradella**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/2002**  
Livello falda

**-3,00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	16	29	18
-0,20				-9,40	18	28	27
-0,40				-9,60	16	29	18
-0,60				-9,80	22	37	22
-0,80				-10,00	18	35	16
-1,00	11	18	24	-10,20	50	57	107
-1,20	18	22	68	-10,40	52	82	26
-1,40	16	30	17	-10,60	63	92	33
-1,60	16	28	20	-10,80	70	115	23
-1,80	18	30	23	-11,00	238	399	22
-2,00	24	36	30	-11,20			
-2,20	15	35	11	-11,40			
-2,40	19	30	26	-11,60			
-2,60	21	35	23	-11,80			
-2,80	21	36	21	-12,00			
-3,00	19	36	17	-12,20			
-3,20	18	32	19	-12,40			
-3,40	15	33	13	-12,60			
-3,60	12	24	15	-12,80			
-3,80	16	27	22	-13,00			
-4,00	14	25	19	-13,20			
-4,20	16	29	18	-13,40			
-4,40	17	26	28	-13,60			
-4,60	16	30	17	-13,80			
-4,80	28	42	30	-14,00			
-5,00	30	54	19	-14,20			
-5,20	30	57	17	-14,40			
-5,40	24	49	14	-14,60			
-5,60	19	30	26	-14,80			
-5,80	15	27	19	-15,00			
-6,00	19	28	32	-15,20			
-6,20	19	31	24	-15,40			
-6,40	19	31	24	-15,60			
-6,60	19	33	20	-15,80			
-6,80	21	32	29	-16,00			
-7,00	21	34	24	-16,20			
-7,20	20	33	23	-16,40			
-7,40	17	33	16	-16,60			
-7,60	20	34	21	-16,80			
-7,80	20	34	21	-17,00			
-8,00	19	32	22	-17,20			
-8,20	17	30	20	-17,40			
-8,40	18	30	23	-17,60			
-8,60	17	28	23	-17,80			
-8,80	17	28	23	-18,00			
-9,00	17	28	23				



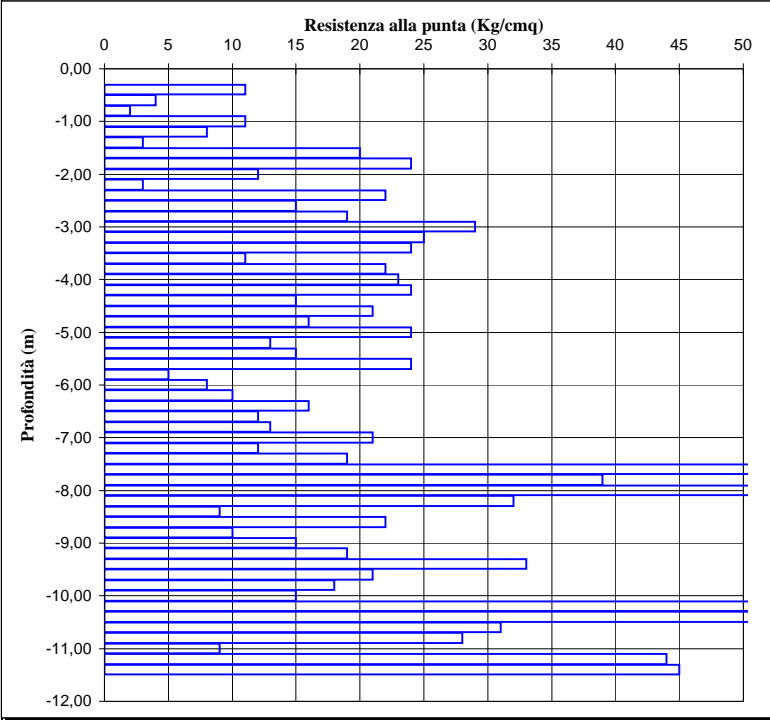
Prova penetrometrica statica CPT 99

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

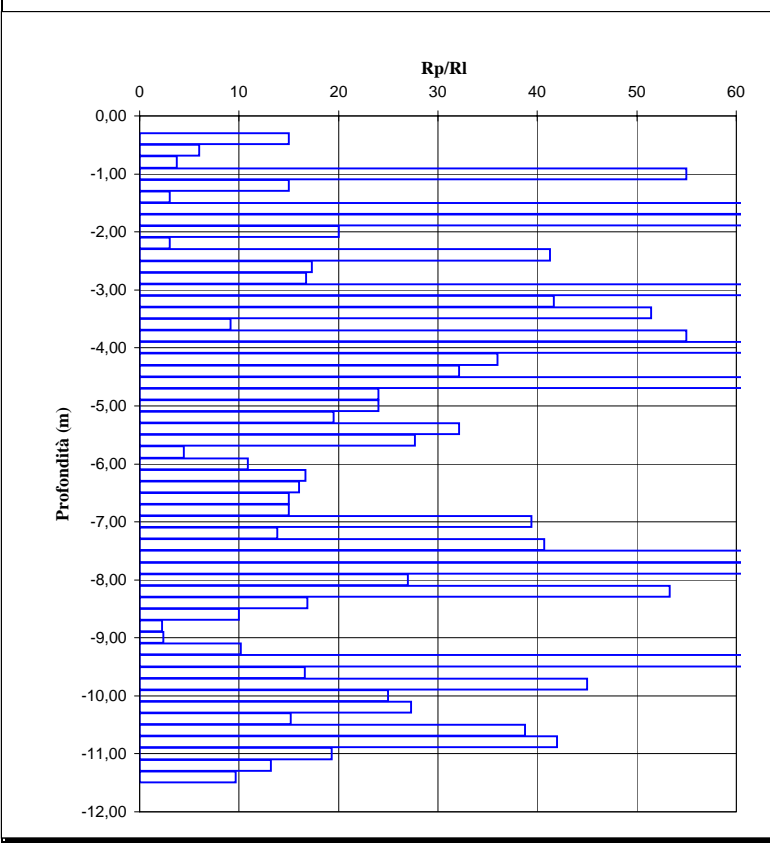
Località: **Stradella-Via Battisti**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **13/02/1998**  
Livello falda **n.p.**

**13/02/1998**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	19	47	10
-0,20	0	0		-9,40	33	40	71
-0,40	11	22	15	-9,60	21	40	17
-0,60	4	14	6	-9,80	18	24	45
-0,80	2	10	4	-10,00	15	24	25
-1,00	11	14	55	-10,20	51	79	27
-1,20	8	16	15	-10,40	76	151	15
-1,40	3	18	3	-10,60	31	43	39
-1,60	20	23	100	-10,80	28	38	42
-1,80	24	26	180	-11,00	9	16	19
-2,00	12	21	20	-11,20	44	94	13
-2,20	3	18	3	-11,40	45	115	10
-2,40	22	30	41	-11,60			
-2,60	15	28	17	-11,80			
-2,80	19	36	17	-12,00			
-3,00	29	34	87	-12,20			
-3,20	25	34	42	-12,40			
-3,40	24	31	51	-12,60			
-3,60	11	29	9	-12,80			
-3,80	22	28	55	-13,00			
-4,00	23	28	69	-13,20			
-4,20	24	34	36	-13,40			
-4,40	15	22	32	-13,60			
-4,60	21	25	79	-13,80			
-4,80	16	26	24	-14,00			
-5,00	24	39	24	-14,20			
-5,20	13	23	20	-14,40			
-5,40	15	22	32	-14,60			
-5,60	24	37	28	-14,80			
-5,80	5	22	4	-15,00			
-6,00	8	19	11	-15,20			
-6,20	10	19	17	-15,40			
-6,40	16	31	16	-15,60			
-6,60	12	24	15	-15,80			
-6,80	13	26	15	-16,00			
-7,00	21	29	39	-16,20			
-7,20	12	25	14	-16,40			
-7,40	19	26	41	-16,60			
-7,60	58	65	124	-16,80			
-7,80	39	47	73	-17,00			
-8,00	63	98	27	-17,20			
-8,20	32	41	53	-17,40			
-8,40	9	17	17	-17,60			
-8,60	22	55	10	-17,80			
-8,80	10	77	2	-18,00			
-9,00	15	110	2				



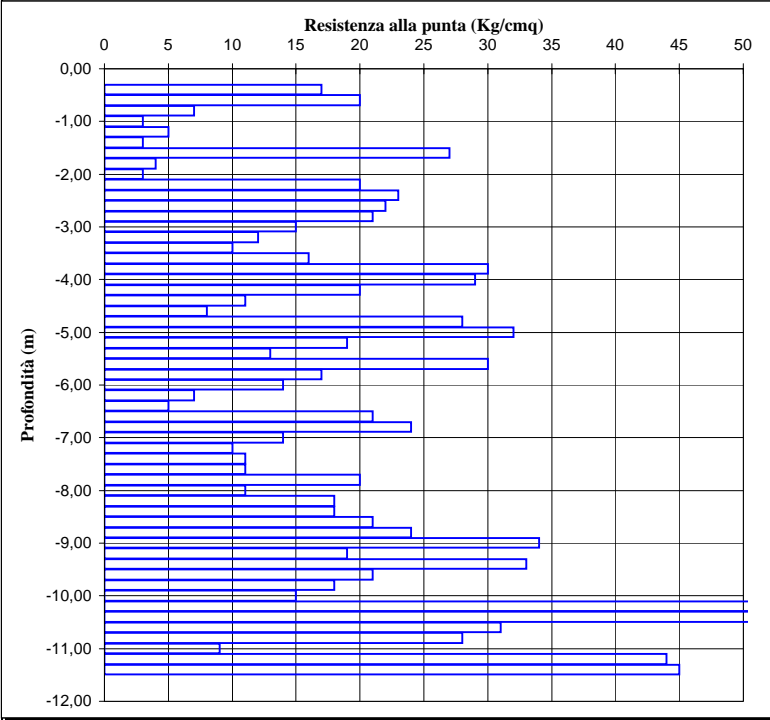
Prova penetrometrica statica CPT 100

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

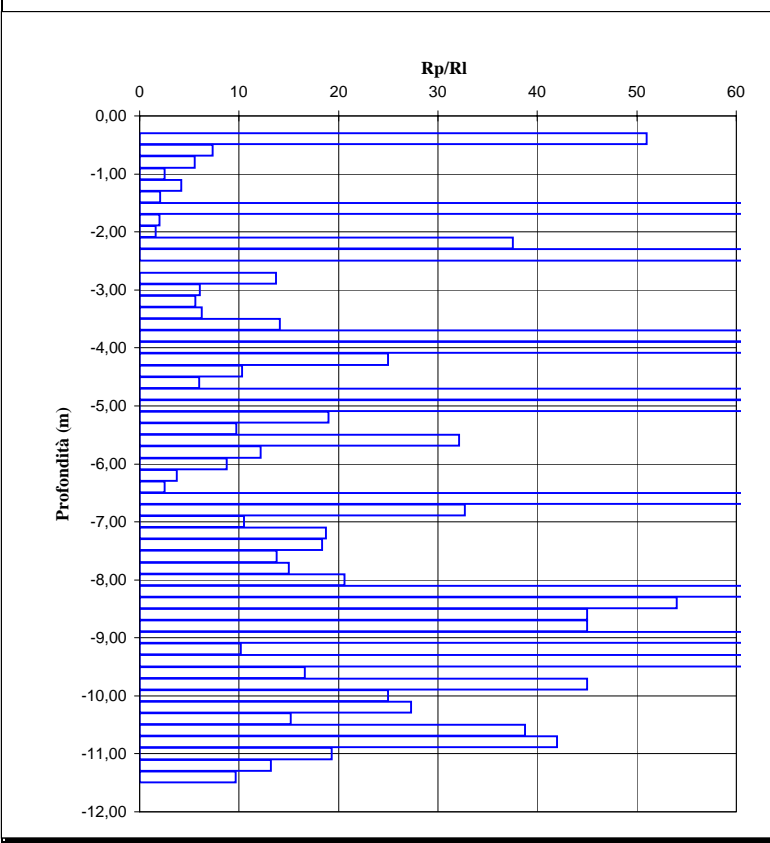
Località: **Stradella-Via Battisti**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **13/02/1998**  
Livello falda **n.p.**

**13/02/1998**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	19	47	10
-0,20	0	0		-9,40	33	40	71
-0,40	17	22	51	-9,60	21	40	17
-0,60	20	61	7	-9,80	18	24	45
-0,80	7	26	6	-10,00	15	24	25
-1,00	3	21	3	-10,20	51	79	27
-1,20	5	23	4	-10,40	76	151	15
-1,40	3	25	2	-10,60	31	43	39
-1,60	27	31	101	-10,80	28	38	42
-1,80	4	34	2	-11,00	9	16	19
-2,00	3	31	2	-11,20	44	94	13
-2,20	20	28	38	-11,40	45	115	10
-2,40	23	28	69	-11,60			
-2,60	22	21	-330	-11,80			
-2,80	21	44	14	-12,00			
-3,00	15	52	6	-12,20			
-3,20	12	44	6	-12,40			
-3,40	10	34	6	-12,60			
-3,60	16	33	14	-12,80			
-3,80	30	33	150	-13,00			
-4,00	29	36	62	-13,20			
-4,20	20	32	25	-13,40			
-4,40	11	27	10	-13,60			
-4,60	8	28	6	-13,80			
-4,80	28	30	210	-14,00			
-5,00	32	36	120	-14,20			
-5,20	19	34	19	-14,40			
-5,40	13	33	10	-14,60			
-5,60	30	44	32	-14,80			
-5,80	17	38	12	-15,00			
-6,00	14	38	9	-15,20			
-6,20	7	35	4	-15,40			
-6,40	5	35	3	-15,60			
-6,60	21	26	63	-15,80			
-6,80	24	35	33	-16,00			
-7,00	14	34	11	-16,20			
-7,20	10	18	19	-16,40			
-7,40	11	20	18	-16,60			
-7,60	11	23	14	-16,80			
-7,80	20	40	15	-17,00			
-8,00	11	19	21	-17,20			
-8,20	18	22	68	-17,40			
-8,40	18	23	54	-17,60			
-8,60	21	28	45	-17,80			
-8,80	24	32	45	-18,00			
-9,00	34	41	73				





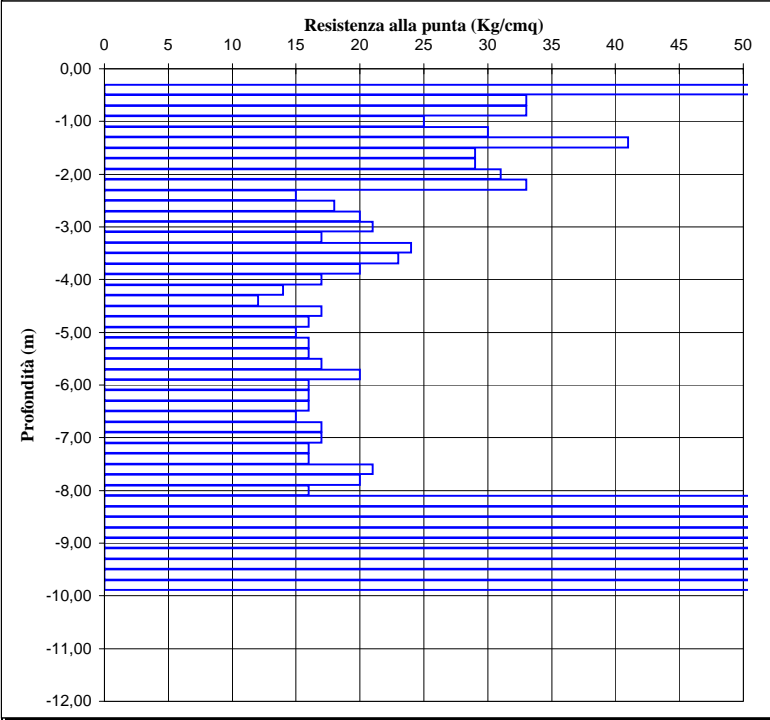
**Prova penetrometrica statica CPT** 101

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

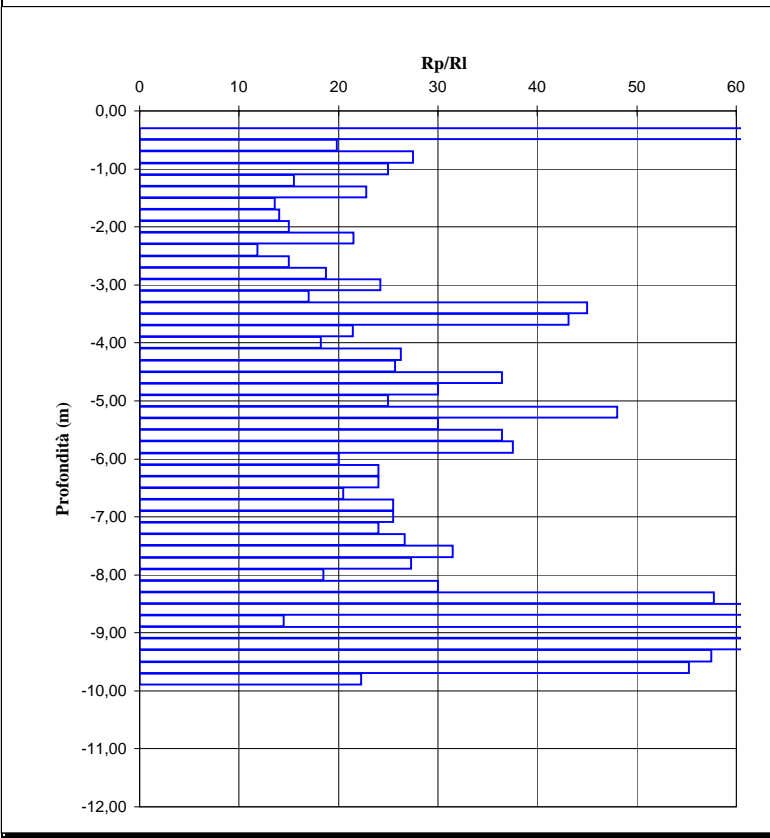
Località: **Stradella-Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/06/2002**  
Livello falda

**-6,00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	397	413	372
-0,20	0	0		-9,40	364	459	57
-0,40	72	79	154	-9,60	324	412	55
-0,60	33	58	20	-9,80	312	522	22
-0,80	33	51	28	-10,00			
-1,00	25	40	25	-10,20			
-1,20	30	59	16	-10,40			
-1,40	41	68	23	-10,60			
-1,60	29	61	14	-10,80			
-1,80	29	60	14	-11,00			
-2,00	31	62	15	-11,20			
-2,20	33	56	22	-11,40			
-2,40	15	34	12	-11,60			
-2,60	18	36	15	-11,80			
-2,80	20	36	19	-12,00			
-3,00	21	34	24	-12,20			
-3,20	17	32	17	-12,40			
-3,40	24	32	45	-12,60			
-3,60	23	31	43	-12,80			
-3,80	20	34	21	-13,00			
-4,00	17	31	18	-13,20			
-4,20	14	22	26	-13,40			
-4,40	12	19	26	-13,60			
-4,60	17	24	36	-13,80			
-4,80	16	24	30	-14,00			
-5,00	15	24	25	-14,20			
-5,20	16	21	48	-14,40			
-5,40	16	24	30	-14,60			
-5,60	17	24	36	-14,80			
-5,80	20	28	38	-15,00			
-6,00	16	28	20	-15,20			
-6,20	16	26	24	-15,40			
-6,40	16	26	24	-15,60			
-6,60	15	26	20	-15,80			
-6,80	17	27	26	-16,00			
-7,00	17	27	26	-16,20			
-7,20	16	26	24	-16,40			
-7,40	16	25	27	-16,60			
-7,60	21	31	32	-16,80			
-7,80	20	31	27	-17,00			
-8,00	16	29	18	-17,20			
-8,20	74	111	30	-17,40			
-8,40	177	223	58	-17,60			
-8,60	257	271	275	-17,80			
-8,80	116	236	15	-18,00			
-9,00	296	365	64				



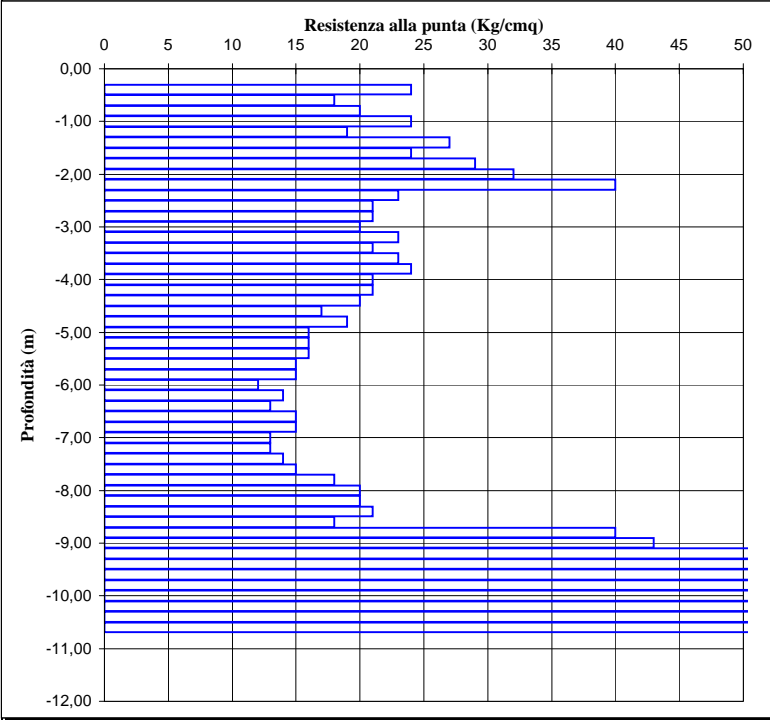
**Prova penetrometrica statica CPT** 102

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

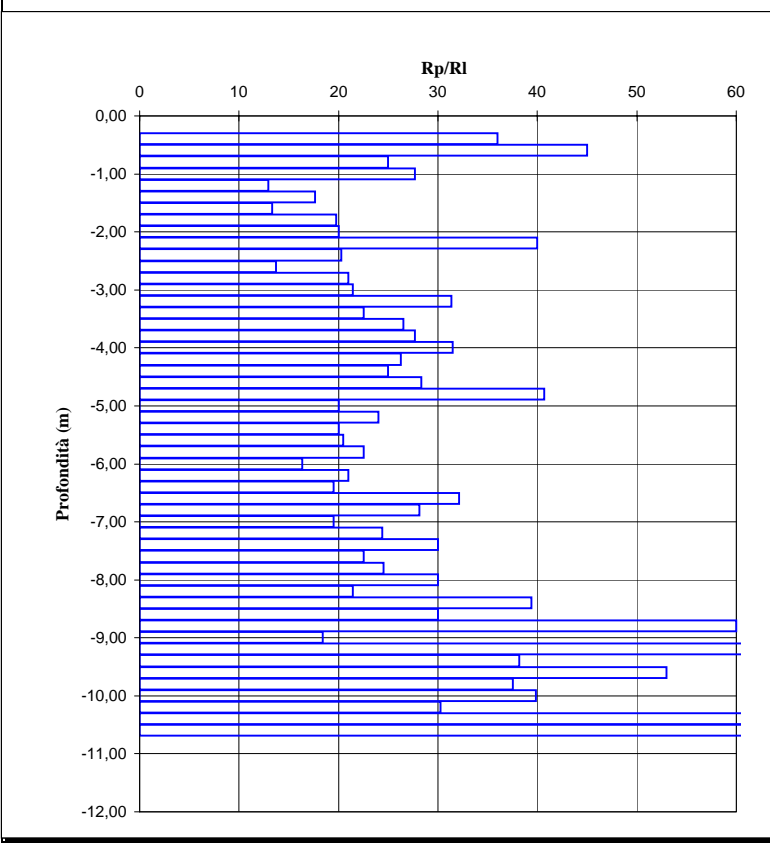
Località: **Stradella-Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **26/06/2002**  
Livello falda

**-6,00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	118	124	295
-0,20	0	0		-9,40	84	117	38
-0,40	24	34	36	-9,60	106	136	53
-0,60	18	24	45	-9,80	80	112	38
-0,80	20	32	25	-10,00	231	318	40
-1,00	24	37	28	-10,20	238	356	30
-1,20	19	41	13	-10,40	398	437	153
-1,40	27	50	18	-10,60	426	519	69
-1,60	24	51	13	-10,80			
-1,80	29	51	20	-11,00			
-2,00	32	56	20	-11,20			
-2,20	40	55	40	-11,40			
-2,40	23	40	20	-11,60			
-2,60	21	44	14	-11,80			
-2,80	21	36	21	-12,00			
-3,00	20	34	21	-12,20			
-3,20	23	34	31	-12,40			
-3,40	21	35	23	-12,60			
-3,60	23	36	27	-12,80			
-3,80	24	37	28	-13,00			
-4,00	21	31	32	-13,20			
-4,20	21	33	26	-13,40			
-4,40	20	32	25	-13,60			
-4,60	17	26	28	-13,80			
-4,80	19	26	41	-14,00			
-5,00	16	28	20	-14,20			
-5,20	16	26	24	-14,40			
-5,40	16	28	20	-14,60			
-5,60	15	26	20	-14,80			
-5,80	15	25	23	-15,00			
-6,00	12	23	16	-15,20			
-6,20	14	24	21	-15,40			
-6,40	13	23	20	-15,60			
-6,60	15	22	32	-15,80			
-6,80	15	23	28	-16,00			
-7,00	13	23	20	-16,20			
-7,20	13	21	24	-16,40			
-7,40	14	21	30	-16,60			
-7,60	15	25	23	-16,80			
-7,80	18	29	25	-17,00			
-8,00	20	30	30	-17,20			
-8,20	20	34	21	-17,40			
-8,40	21	29	39	-17,60			
-8,60	18	27	30	-17,80			
-8,80	40	50	60	-18,00			
-9,00	43	78	18				



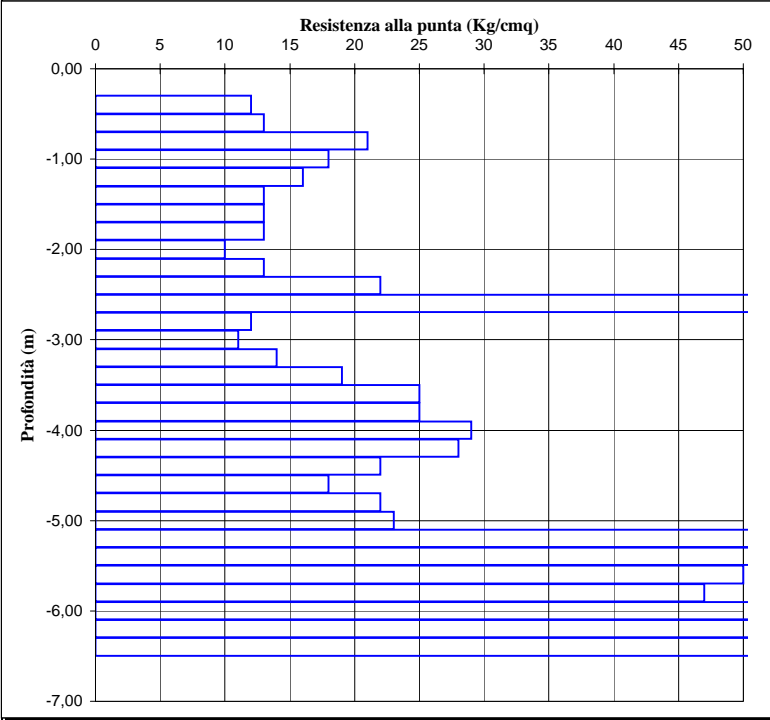
**Prova penetrometrica statica CPT** 103

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

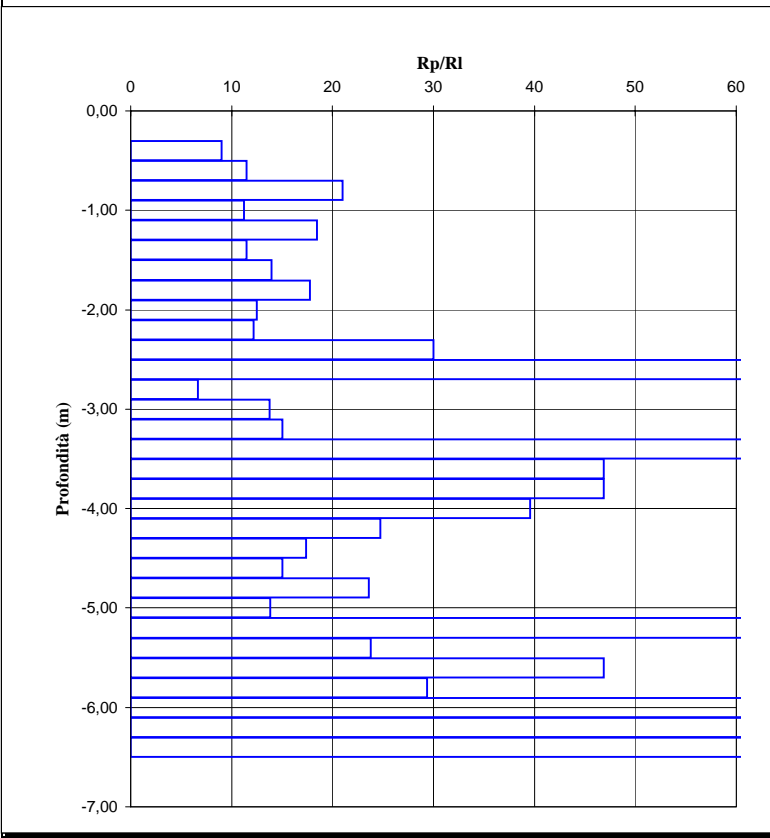
Località: **Stradella-Via Di Vittorio**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **25/09/2002**  
Livello falda

**-4,00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	12	32	9	-9,60			
-0,60	13	30	11	-9,80			
-0,80	21	36	21	-10,00			
-1,00	18	42	11	-10,20			
-1,20	16	29	18	-10,40			
-1,40	13	30	11	-10,60			
-1,60	13	27	14	-10,80			
-1,80	13	24	18	-11,00			
-2,00	10	22	13	-11,20			
-2,20	13	29	12	-11,40			
-2,40	22	33	30	-11,60			
-2,60	98	112	105	-11,80			
-2,80	12	39	7	-12,00			
-3,00	11	23	14	-12,20			
-3,20	14	28	15	-12,40			
-3,40	19	23	71	-12,60			
-3,60	25	33	47	-12,80			
-3,80	25	33	47	-13,00			
-4,00	29	40	40	-13,20			
-4,20	28	45	25	-13,40			
-4,40	22	41	17	-13,60			
-4,60	18	36	15	-13,80			
-4,80	22	36	24	-14,00			
-5,00	23	48	14	-14,20			
-5,20	101	119	84	-14,40			
-5,40	65	106	24	-14,60			
-5,60	50	66	47	-14,80			
-5,80	47	71	29	-15,00			
-6,00	107	123	100	-15,20			
-6,20	116	120	435	-15,40			
-6,40	337	412	67	-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



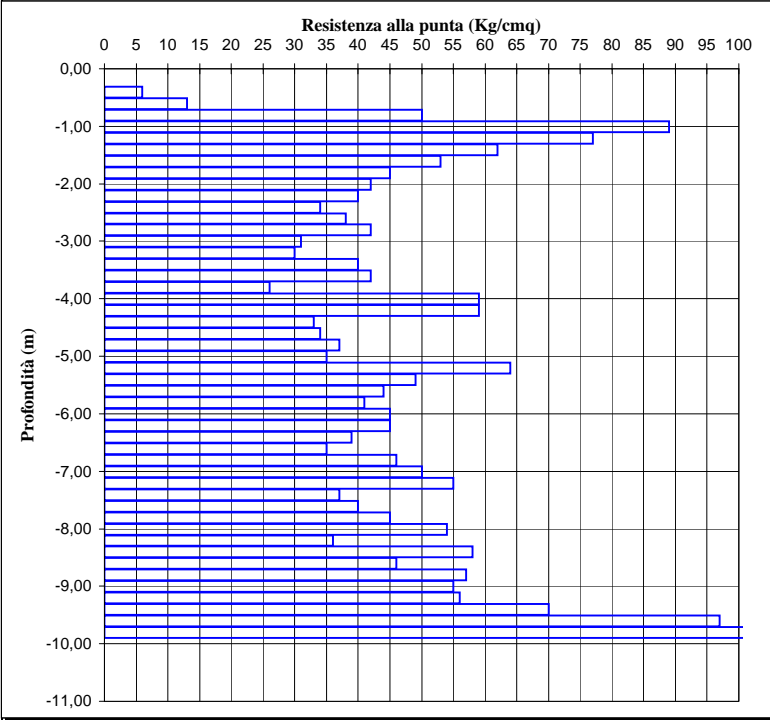
**Prova penetrometrica statica CPT** 104

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

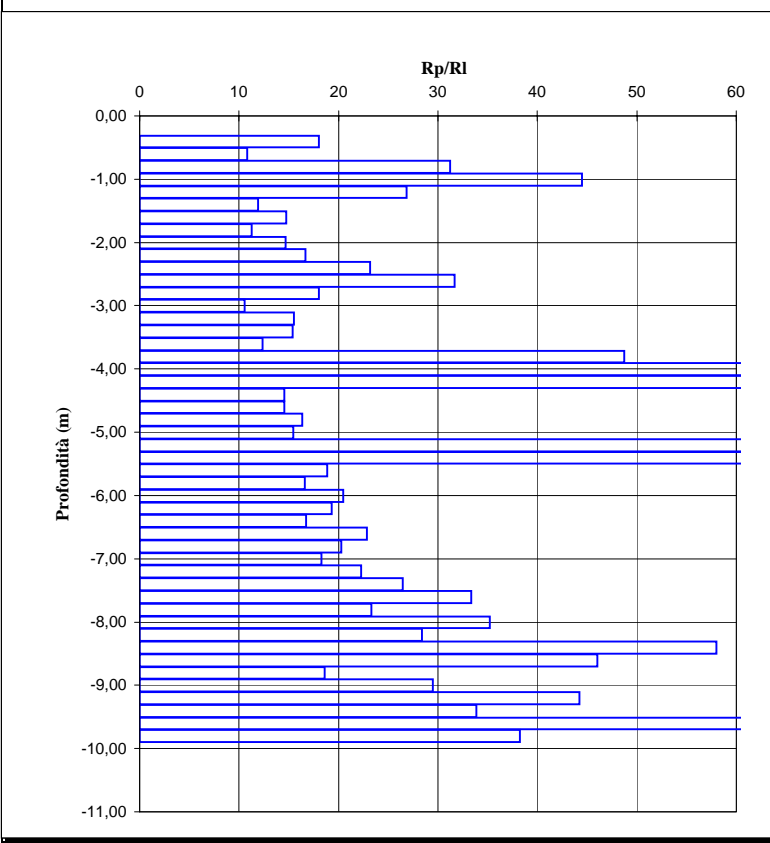
Località: **Stradella - Via Turati**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **03/11/2003**  
Livello falda

**-8,00 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	56	75	44
-0,20	0	0		-9,40	70	101	34
-0,40	6	11	18	-9,60	97	121	61
-0,60	13	31	11	-9,80	102	142	38
-0,80	50	74	31	-10,00			
-1,00	89	119	45	-10,20			
-1,20	77	120	27	-10,40			
-1,40	62	140	12	-10,60			
-1,60	53	107	15	-10,80			
-1,80	45	105	11	-11,00			
-2,00	42	85	15	-11,20			
-2,20	40	76	17	-11,40			
-2,40	34	56	23	-11,60			
-2,60	38	56	32	-11,80			
-2,80	42	77	18	-12,00			
-3,00	31	75	11	-12,20			
-3,20	30	59	16	-12,40			
-3,40	40	79	15	-12,60			
-3,60	42	93	12	-12,80			
-3,80	26	34	49	-13,00			
-4,00	59	63	221	-13,20			
-4,20	59	66	126	-13,40			
-4,40	33	67	15	-13,60			
-4,60	34	69	15	-13,80			
-4,80	37	71	16	-14,00			
-5,00	35	69	15	-14,20			
-5,20	64	79	64	-14,40			
-5,40	49	56	105	-14,60			
-5,60	44	79	19	-14,80			
-5,80	41	78	17	-15,00			
-6,00	45	78	20	-15,20			
-6,20	45	80	19	-15,40			
-6,40	39	74	17	-15,60			
-6,60	35	58	23	-15,80			
-6,80	46	80	20	-16,00			
-7,00	50	91	18	-16,20			
-7,20	55	92	22	-16,40			
-7,40	37	58	26	-16,60			
-7,60	40	58	33	-16,80			
-7,80	45	74	23	-17,00			
-8,00	54	77	35	-17,20			
-8,20	36	55	28	-17,40			
-8,40	58	73	58	-17,60			
-8,60	46	61	46	-17,80			
-8,80	57	103	19	-18,00			
-9,00	55	83	29				



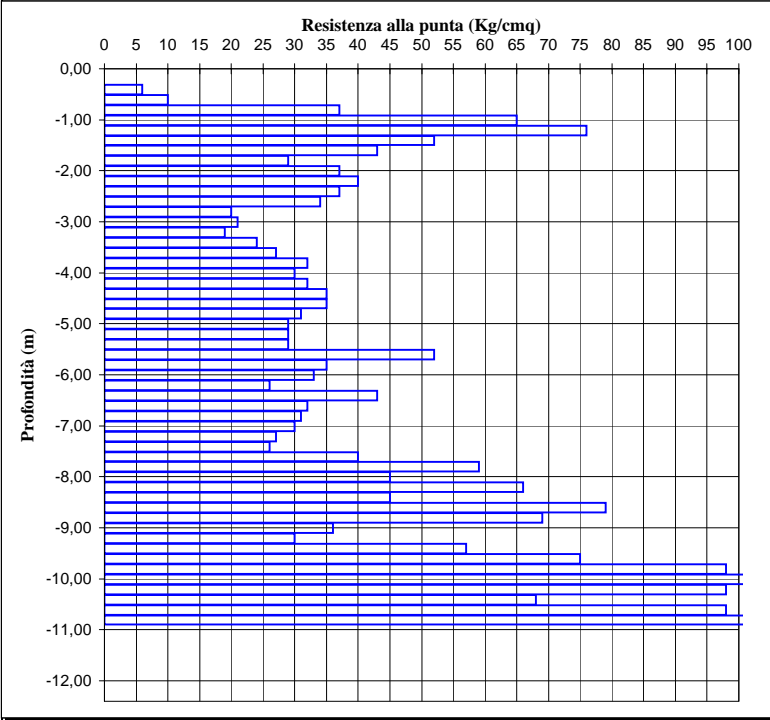
**Prova penetrometrica statica CPT 105**

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

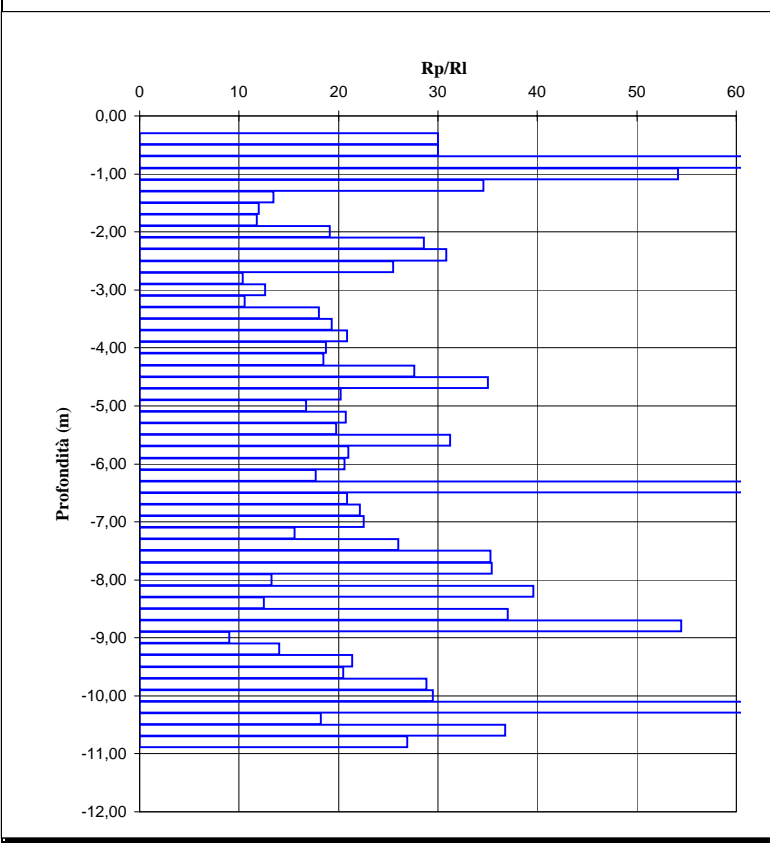
Località: **Stradella - Via Turati**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **03/11/2003**  
Livello falda **n.p.**

**03/11/2003**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	30	62	14
-0,20	0	0		-9,40	57	97	21
-0,40	6	9	30	-9,60	75	130	20
-0,60	10	15	30	-9,80	98	149	29
-0,80	37	39	278	-10,00	122	184	30
-1,00	65	83	54	-10,20	98	121	64
-1,20	76	109	35	-10,40	68	124	18
-1,40	52	110	13	-10,60	98	138	37
-1,60	43	97	12	-10,80	113	176	27
-1,80	29	66	12	-11,00			
-2,00	37	66	19	-11,20			
-2,20	40	61	29	-11,40			
-2,40	37	55	31	-11,60			
-2,60	34	54	26	-11,80			
-2,80	20	49	10	-12,00			
-3,00	21	46	13	-12,20			
-3,20	19	46	11	-12,40			
-3,40	24	44	18	-12,60			
-3,60	27	48	19	-12,80			
-3,80	32	55	21	-13,00			
-4,00	30	54	19	-13,20			
-4,20	32	58	18	-13,40			
-4,40	35	54	28	-13,60			
-4,60	35	50	35	-13,80			
-4,80	31	54	20	-14,00			
-5,00	29	55	17	-14,20			
-5,20	29	50	21	-14,40			
-5,40	29	51	20	-14,60			
-5,60	52	77	31	-14,80			
-5,80	35	60	21	-15,00			
-6,00	33	57	21	-15,20			
-6,20	26	48	18	-15,40			
-6,40	43	50	92	-15,60			
-6,60	32	55	21	-15,80			
-6,80	31	52	22	-16,00			
-7,00	30	50	23	-16,20			
-7,20	27	53	16	-16,40			
-7,40	26	41	26	-16,60			
-7,60	40	57	35	-16,80			
-7,80	59	84	35	-17,00			
-8,00	45	96	13	-17,20			
-8,20	66	91	40	-17,40			
-8,40	45	99	13	-17,60			
-8,60	79	111	37	-17,80			
-8,80	69	88	54	-18,00			
-9,00	36	96	9				



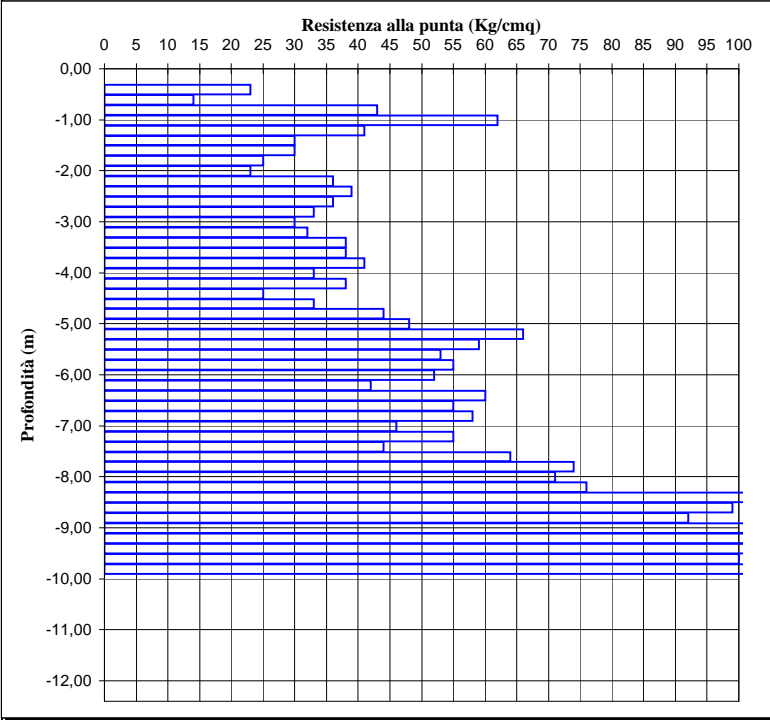
**Prova penetrometrica statica CPT** 106

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

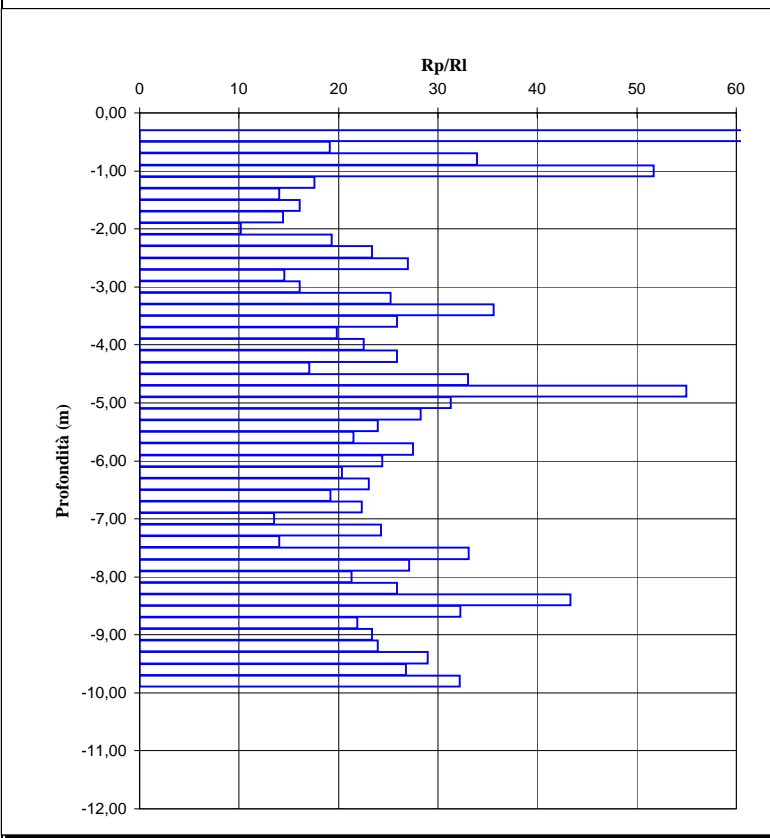
Località: **Stradella - Via Turati**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **03/11/2003**  
Livello falda **n.p.**

**03/11/2003**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	107	174	24
-0,20	0	0		-9,40	112	170	29
-0,40	23	25	173	-9,60	100	156	27
-0,60	14	25	19	-9,80	133	195	32
-0,80	43	62	34	-10,00			
-1,00	62	80	52	-10,20			
-1,20	41	76	18	-10,40			
-1,40	30	62	14	-10,60			
-1,60	30	58	16	-10,80			
-1,80	25	51	14	-11,00			
-2,00	23	57	10	-11,20			
-2,20	36	64	19	-11,40			
-2,40	39	64	23	-11,60			
-2,60	36	56	27	-11,80			
-2,80	33	67	15	-12,00			
-3,00	30	58	16	-12,20			
-3,20	32	51	25	-12,40			
-3,40	38	54	36	-12,60			
-3,60	38	60	26	-12,80			
-3,80	41	72	20	-13,00			
-4,00	33	55	23	-13,20			
-4,20	38	60	26	-13,40			
-4,40	25	47	17	-13,60			
-4,60	33	48	33	-13,80			
-4,80	44	56	55	-14,00			
-5,00	48	71	31	-14,20			
-5,20	66	101	28	-14,40			
-5,40	59	96	24	-14,60			
-5,60	53	90	21	-14,80			
-5,80	55	85	28	-15,00			
-6,00	52	84	24	-15,20			
-6,20	42	73	20	-15,40			
-6,40	60	99	23	-15,60			
-6,60	55	98	19	-15,80			
-6,80	58	97	22	-16,00			
-7,00	46	97	14	-16,20			
-7,20	55	89	24	-16,40			
-7,40	44	91	14	-16,60			
-7,60	64	93	33	-16,80			
-7,80	74	115	27	-17,00			
-8,00	71	121	21	-17,20			
-8,20	76	120	26	-17,40			
-8,40	104	140	43	-17,60			
-8,60	99	145	32	-17,80			
-8,80	92	155	22	-18,00			
-9,00	109	179	23				



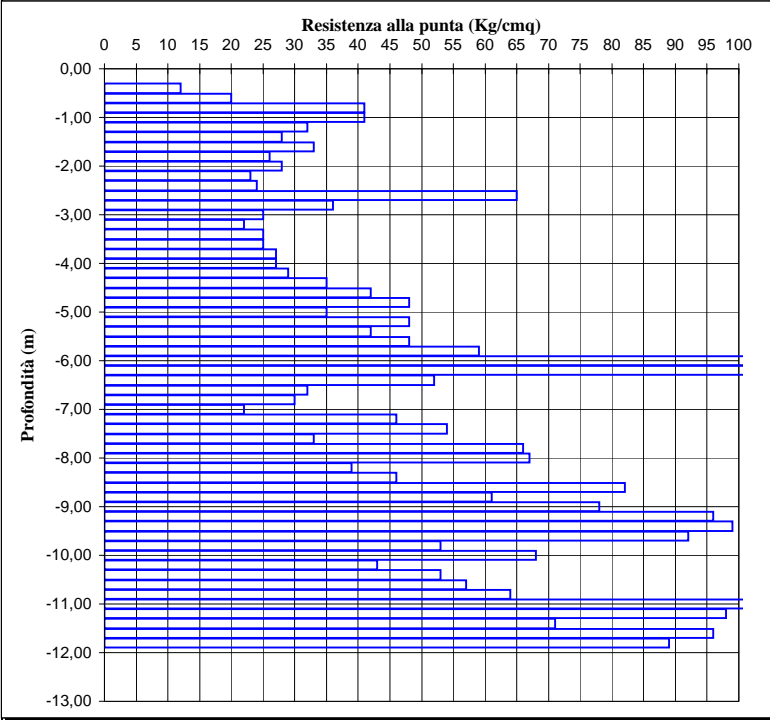
**Prova penetrometrica statica CPT** 107

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

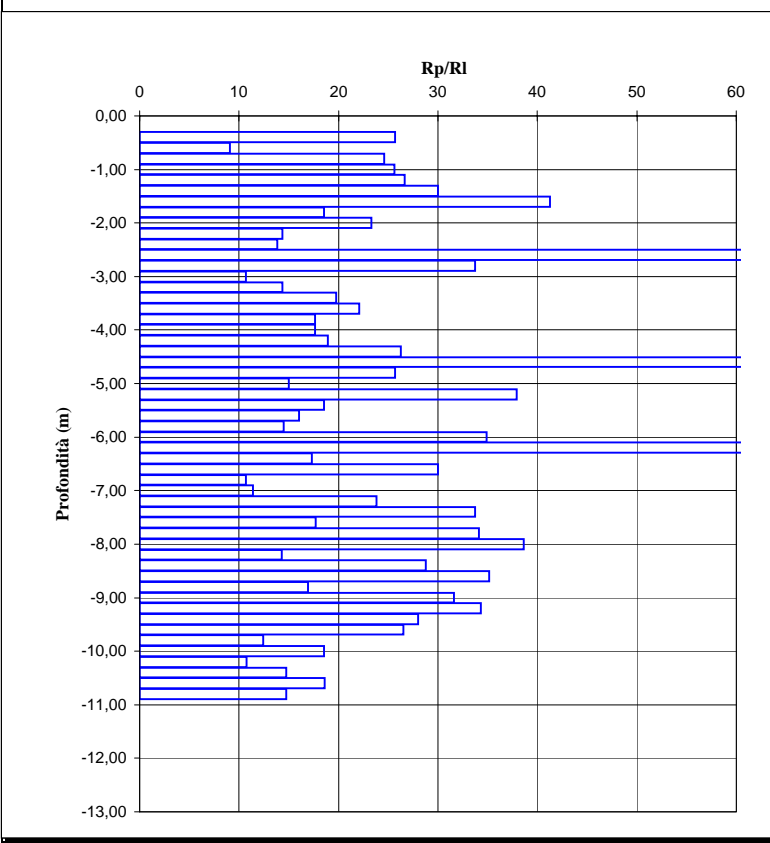
Località: **Stradella - Via Turati**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **03/11/2003**  
Livello falda

**-10,40 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	96	138	34
-0,20	0	0		-9,40	99	152	28
-0,40	12	19	26	-9,60	92	144	27
-0,60	20	53	9	-9,80	53	117	12
-0,80	41	66	25	-10,00	68	123	19
-1,00	41	65	26	-10,20	43	103	11
-1,20	32	50	27	-10,40	53	107	15
-1,40	28	42	30	-10,60	57	103	19
-1,60	33	45	41	-10,80	64	129	15
-1,80	26	47	19	-11,00	105	157	
-2,00	28	46	23	-11,20	98	168	
-2,20	23	47	14	-11,40	71	148	
-2,40	24	50	14	-11,60	96	148	
-2,60	65	80	65	-11,80	89	138	
-2,80	36	52	34	-12,00			
-3,00	25	60	11	-12,20			
-3,20	22	45	14	-12,40			
-3,40	25	44	20	-12,60			
-3,60	25	42	22	-12,80			
-3,80	27	50	18	-13,00			
-4,00	27	50	18	-13,20			
-4,20	29	52	19	-13,40			
-4,40	35	55	26	-13,60			
-4,60	42	52	63	-13,80			
-4,80	48	76	26	-14,00			
-5,00	35	70	15	-14,20			
-5,20	48	67	38	-14,40			
-5,40	42	76	19	-14,60			
-5,60	48	93	16	-14,80			
-5,80	59	120	15	-15,00			
-6,00	114	163	35	-15,20			
-6,20	137	165	73	-15,40			
-6,40	52	97	17	-15,60			
-6,60	32	48	30	-15,80			
-6,80	30	72	11	-16,00			
-7,00	22	51	11	-16,20			
-7,20	46	75	24	-16,40			
-7,40	54	78	34	-16,60			
-7,60	33	61	18	-16,80			
-7,80	66	95	34	-17,00			
-8,00	67	93	39	-17,20			
-8,20	39	80	14	-17,40			
-8,40	46	70	29	-17,60			
-8,60	82	117	35	-17,80			
-8,80	61	115	17	-18,00			
-9,00	78	115	32				



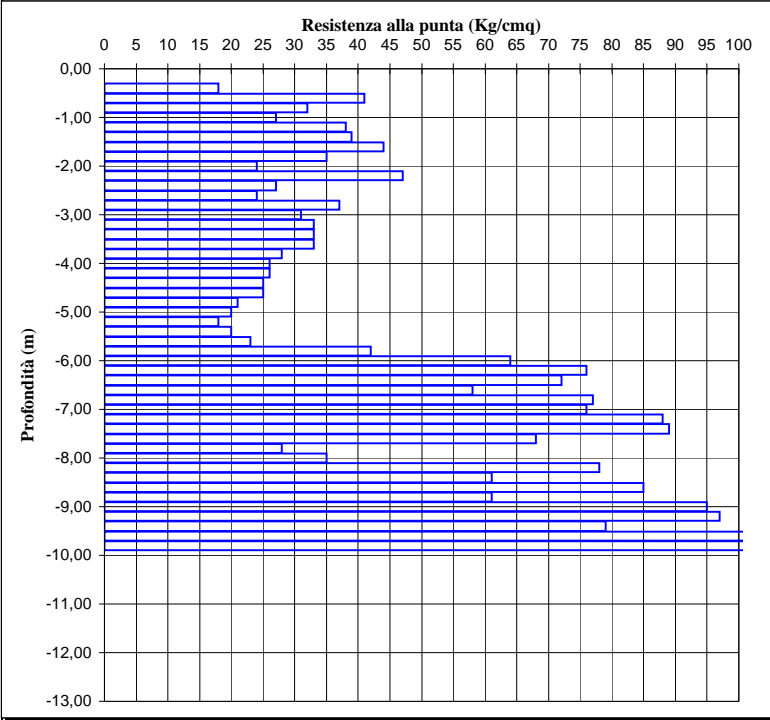
**Prova penetrometrica statica CPT** 108

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

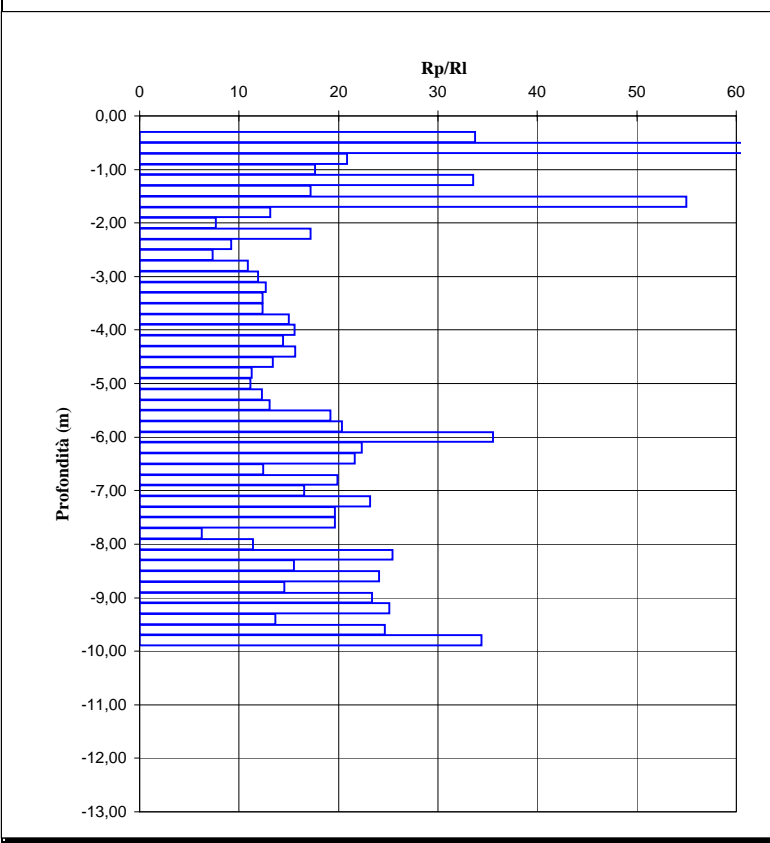
Località: **Stradella - Via Turati**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **17/11/2003**  
Livello falda **n.p.**

**17/11/2003**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	97	155	25
-0,20	0	0		-9,40	79	166	14
-0,40	18	26	34	-9,60	102	164	25
-0,60	41	51	62	-9,80	110	158	34
-0,80	32	55	21	-10,00			
-1,00	27	50	18	-10,20			
-1,20	38	55	34	-10,40			
-1,40	39	73	17	-10,60			
-1,60	44	56	55	-10,80			
-1,80	35	75	13	-11,00			
-2,00	24	71	8	-11,20			
-2,20	47	88	17	-11,40			
-2,40	27	71	9	-11,60			
-2,60	24	73	7	-11,80			
-2,80	37	88	11	-12,00			
-3,00	31	70	12	-12,20			
-3,20	33	72	13	-12,40			
-3,40	33	73	12	-12,60			
-3,60	33	73	12	-12,80			
-3,80	28	56	15	-13,00			
-4,00	26	51	16	-13,20			
-4,20	26	53	14	-13,40			
-4,40	25	49	16	-13,60			
-4,60	25	53	13	-13,80			
-4,80	21	49	11	-14,00			
-5,00	20	47	11	-14,20			
-5,20	18	40	12	-14,40			
-5,40	20	43	13	-14,60			
-5,60	23	41	19	-14,80			
-5,80	42	73	20	-15,00			
-6,00	64	91	36	-15,20			
-6,20	76	127	22	-15,40			
-6,40	72	122	22	-15,60			
-6,60	58	128	12	-15,80			
-6,80	77	135	20	-16,00			
-7,00	76	145	17	-16,20			
-7,20	88	145	23	-16,40			
-7,40	89	157	20	-16,60			
-7,60	68	120	20	-16,80			
-7,80	28	95	6	-17,00			
-8,00	35	81	11	-17,20			
-8,20	78	124	25	-17,40			
-8,40	61	120	16	-17,60			
-8,60	85	138	24	-17,80			
-8,80	61	124	15	-18,00			
-9,00	95	156	23				





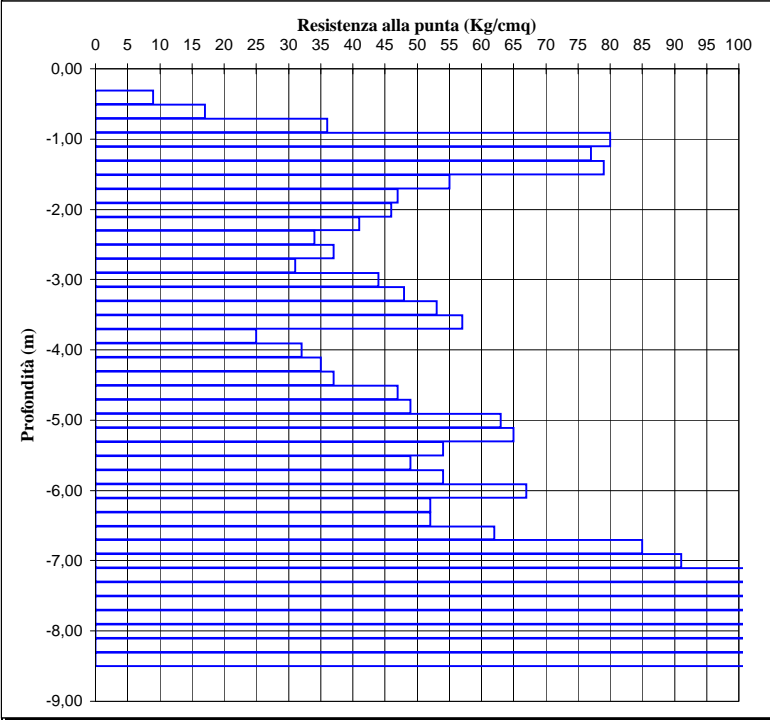
**Prova penetrometrica statica CPT** 109

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

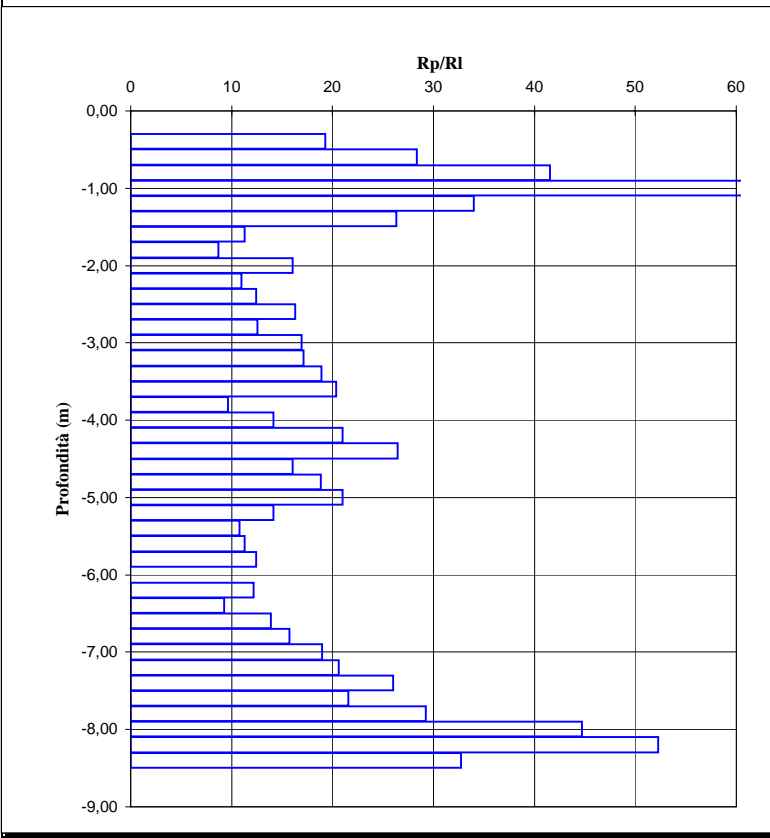
Località: **Stradella - Via Turati**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **17/11/2003**  
Livello falda **n.p.**

**17/11/2003**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	9	16	19	-9,60			
-0,60	17	26	28	-9,80			
-0,80	36	49	42	-10,00			
-1,00	80	98	67	-10,20			
-1,20	77	111	34	-10,40			
-1,40	79	124	26	-10,60			
-1,60	55	128	11	-10,80			
-1,80	47	128	9	-11,00			
-2,00	46	89	16	-11,20			
-2,20	41	97	11	-11,40			
-2,40	34	75	12	-11,60			
-2,60	37	71	16	-11,80			
-2,80	31	68	13	-12,00			
-3,00	44	83	17	-12,20			
-3,20	48	90	17	-12,40			
-3,40	53	95	19	-12,60			
-3,60	57	99	20	-12,80			
-3,80	25	64	10	-13,00			
-4,00	32	66	14	-13,20			
-4,20	35	60	21	-13,40			
-4,40	37	58	26	-13,60			
-4,60	47	91	16	-13,80			
-4,80	49	88	19	-14,00			
-5,00	63	108	21	-14,20			
-5,20	65	134	14	-14,40			
-5,40	54	129	11	-14,60			
-5,60	49	114	11	-14,80			
-5,80	54	119	12	-15,00			
-6,00	67	12	-18	-15,20			
-6,20	52	116	12	-15,40			
-6,40	52	136	9	-15,60			
-6,60	62	129	14	-15,80			
-6,80	85	166	16	-16,00			
-7,00	91	163	19	-16,20			
-7,20	110	190	21	-16,40			
-7,40	137	216	26	-16,60			
-7,60	125	212	22	-16,80			
-7,80	158	239	29	-17,00			
-8,00	155	207	45	-17,20			
-8,20	122	157	52	-17,40			
-8,40	144	210	33	-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



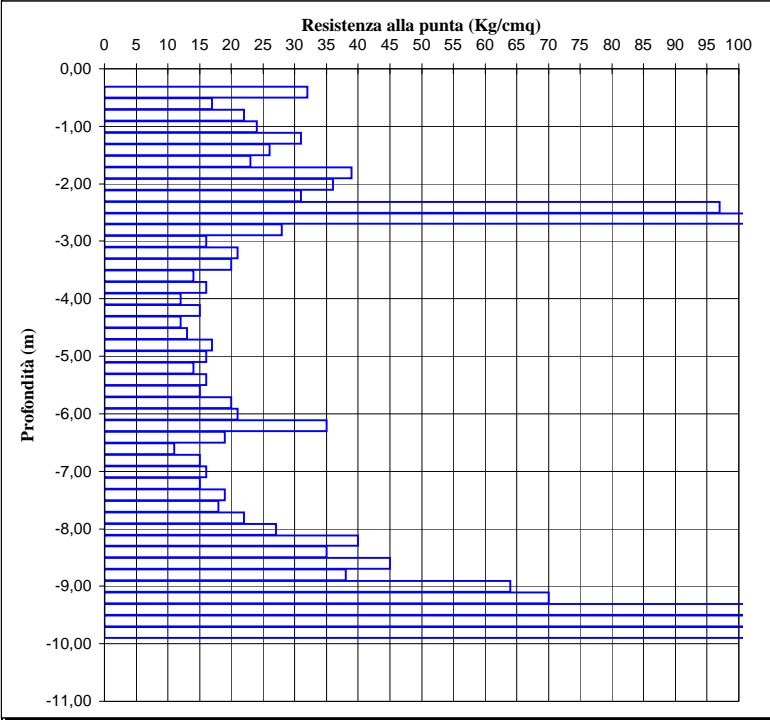
**Prova penetrometrica statica CPT** 110

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

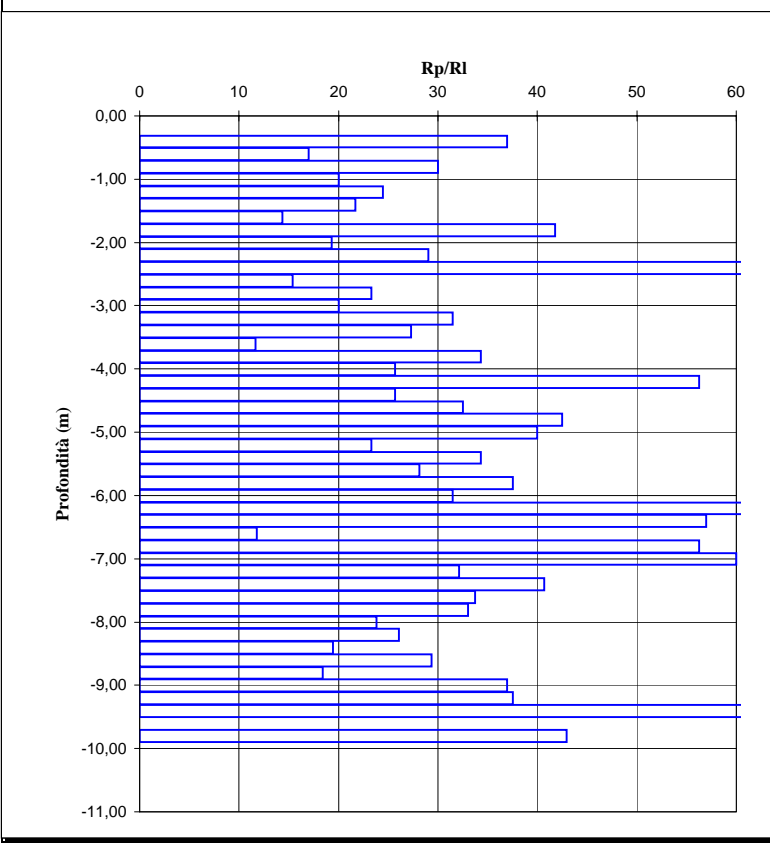
Località: **Stradella - Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/03/2005**  
Livello falda

**-4,20 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	70	98	38
-0,20	0	0		-9,40	150	183	68
-0,40	32	45	37	-9,60	275	120	-27
-0,60	17	32	17	-9,80	189	255	43
-0,80	22	33	30	-10,00			
-1,00	24	42	20	-10,20			
-1,20	31	50	24	-10,40			
-1,40	26	44	22	-10,60			
-1,60	23	47	14	-10,80			
-1,80	39	53	42	-11,00			
-2,00	36	64	19	-11,20			
-2,20	31	47	29	-11,40			
-2,40	97	121	61	-11,60			
-2,60	127	251	15	-11,80			
-2,80	28	46	23	-12,00			
-3,00	16	28	20	-12,20			
-3,20	21	31	32	-12,40			
-3,40	20	31	27	-12,60			
-3,60	14	32	12	-12,80			
-3,80	16	23	34	-13,00			
-4,00	12	19	26	-13,20			
-4,20	15	19	56	-13,40			
-4,40	12	19	26	-13,60			
-4,60	13	19	33	-13,80			
-4,80	17	23	43	-14,00			
-5,00	16	22	40	-14,20			
-5,20	14	23	23	-14,40			
-5,40	16	23	34	-14,60			
-5,60	15	23	28	-14,80			
-5,80	20	28	38	-15,00			
-6,00	21	31	32	-15,20			
-6,20	35	38	175	-15,40			
-6,40	19	24	57	-15,60			
-6,60	11	25	12	-15,80			
-6,80	15	19	56	-16,00			
-7,00	16	20	60	-16,20			
-7,20	15	22	32	-16,40			
-7,40	19	26	41	-16,60			
-7,60	18	26	34	-16,80			
-7,80	22	32	33	-17,00			
-8,00	27	44	24	-17,20			
-8,20	40	63	26	-17,40			
-8,40	35	62	19	-17,60			
-8,60	45	68	29	-17,80			
-8,80	38	69	18	-18,00			
-9,00	64	90	37				



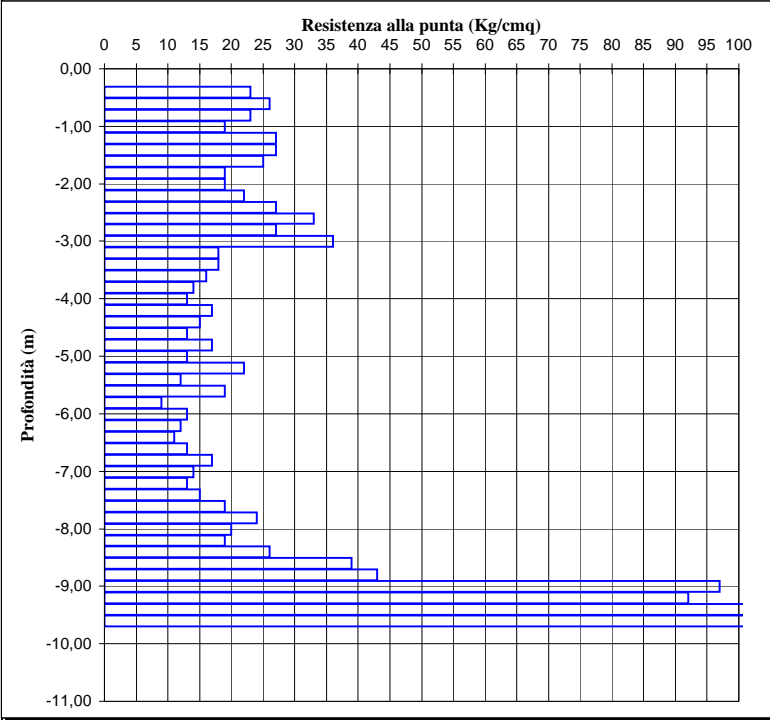
**Prova penetrometrica statica CPT** 111

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

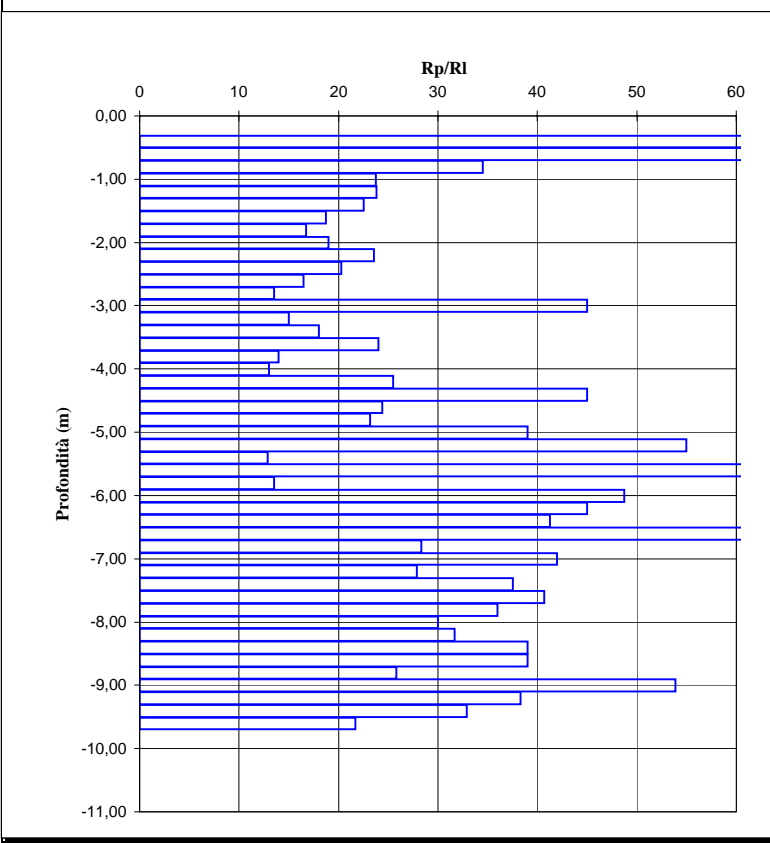
Località: **Stradella - Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/03/2005**  
Livello falda **-4,20 m dal p.c.**

**22/03/2005**  
**-4,20 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	92	128	38
-0,20	0	0		-9,40	136	198	33
-0,40	23	27	86	-9,60	236	399	22
-0,60	26	30	98	-9,80			
-0,80	23	33	35	-10,00			
-1,00	19	31	24	-10,20			
-1,20	27	44	24	-10,40			
-1,40	27	45	23	-10,60			
-1,60	25	45	19	-10,80			
-1,80	19	36	17	-11,00			
-2,00	19	34	19	-11,20			
-2,20	22	36	24	-11,40			
-2,40	27	47	20	-11,60			
-2,60	33	63	17	-11,80			
-2,80	27	57	14	-12,00			
-3,00	36	48	45	-12,20			
-3,20	18	36	15	-12,40			
-3,40	18	33	18	-12,60			
-3,60	16	26	24	-12,80			
-3,80	14	29	14	-13,00			
-4,00	13	28	13	-13,20			
-4,20	17	27	26	-13,40			
-4,40	15	20	45	-13,60			
-4,60	13	21	24	-13,80			
-4,80	17	28	23	-14,00			
-5,00	13	18	39	-14,20			
-5,20	22	28	55	-14,40			
-5,40	12	26	13	-14,60			
-5,60	19	22	95	-14,80			
-5,80	9	19	14	-15,00			
-6,00	13	17	49	-15,20			
-6,20	12	16	45	-15,40			
-6,40	11	15	41	-15,60			
-6,60	13	16	65	-15,80			
-6,80	17	26	28	-16,00			
-7,00	14	19	42	-16,20			
-7,20	13	20	28	-16,40			
-7,40	15	21	38	-16,60			
-7,60	19	26	41	-16,80			
-7,80	24	34	36	-17,00			
-8,00	20	30	30	-17,20			
-8,20	19	28	32	-17,40			
-8,40	26	36	39	-17,60			
-8,60	39	54	39	-17,80			
-8,80	43	68	26	-18,00			
-9,00	97	124	54				



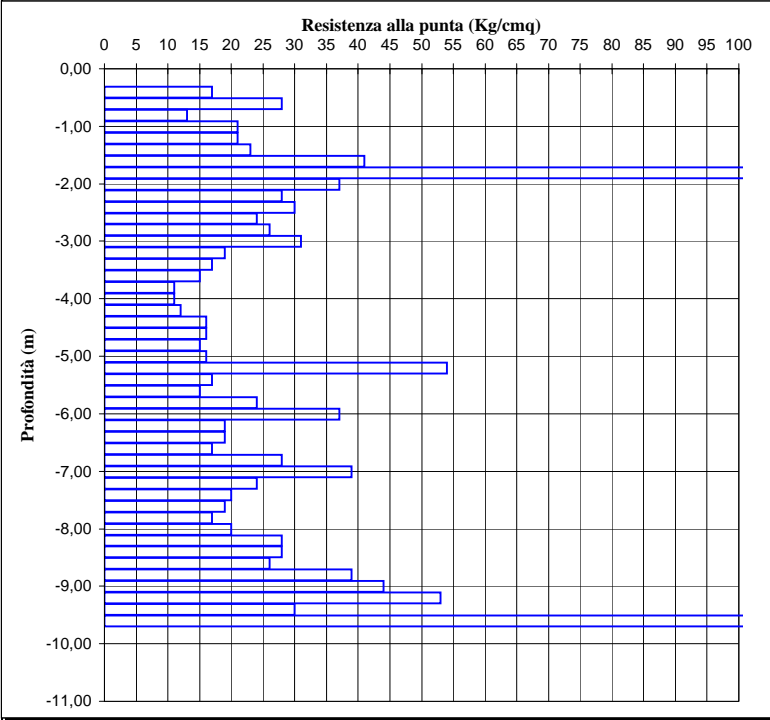
**Prova penetrometrica statica CPT** 112

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

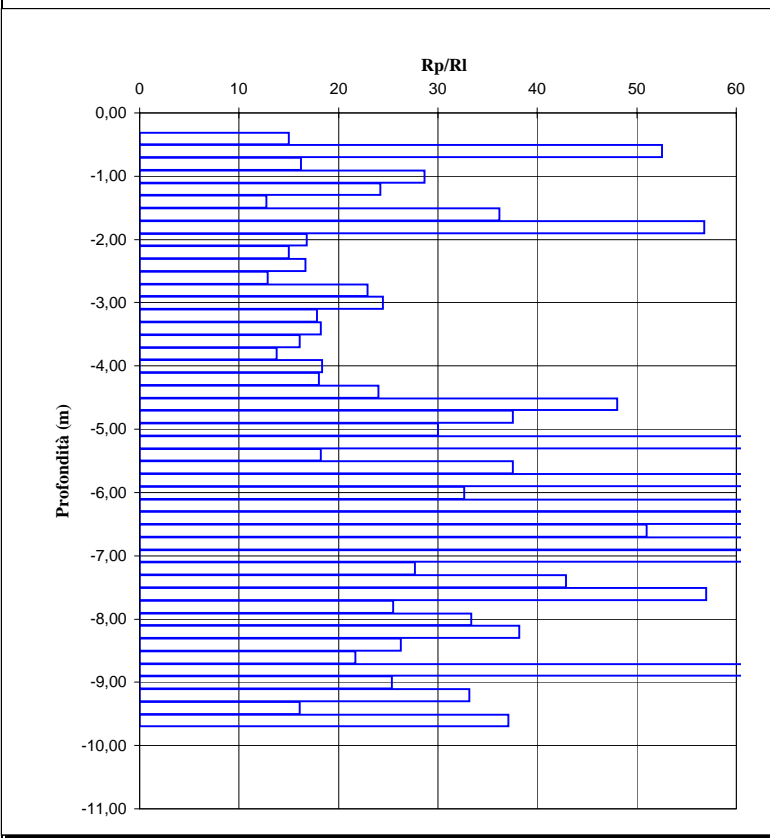
Località: **Stradella - Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/03/2005**  
Livello falda

**-4,15 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	53	77	33
-0,20	0	0		-9,40	30	58	16
-0,40	17	34	15	-9,60	235	330	37
-0,60	28	36	53	-9,80			
-0,80	13	25	16	-10,00			
-1,00	21	32	29	-10,20			
-1,20	21	34	24	-10,40			
-1,40	23	50	13	-10,60			
-1,60	41	58	36	-10,80			
-1,80	106	134	57	-11,00			
-2,00	37	70	17	-11,20			
-2,20	28	56	15	-11,40			
-2,40	30	57	17	-11,60			
-2,60	24	52	13	-11,80			
-2,80	26	43	23	-12,00			
-3,00	31	50	24	-12,20			
-3,20	19	35	18	-12,40			
-3,40	17	31	18	-12,60			
-3,60	15	29	16	-12,80			
-3,80	11	23	14	-13,00			
-4,00	11	20	18	-13,20			
-4,20	12	22	18	-13,40			
-4,40	16	26	24	-13,60			
-4,60	16	21	48	-13,80			
-4,80	15	21	38	-14,00			
-5,00	16	24	30	-14,20			
-5,20	54	66	68	-14,40			
-5,40	17	31	18	-14,60			
-5,60	15	21	38	-14,80			
-5,80	24	27	120	-15,00			
-6,00	37	54	33	-15,20			
-6,20	19	23	71	-15,40			
-6,40	19	22	95	-15,60			
-6,60	17	22	51	-15,80			
-6,80	28	33	84	-16,00			
-7,00	39	48	65	-16,20			
-7,20	24	37	28	-16,40			
-7,40	20	27	43	-16,60			
-7,60	19	24	57	-16,80			
-7,80	17	27	26	-17,00			
-8,00	20	29	33	-17,20			
-8,20	28	39	38	-17,40			
-8,40	28	44	26	-17,60			
-8,60	26	44	22	-17,80			
-8,80	39	47	73	-18,00			
-9,00	44	70	25				

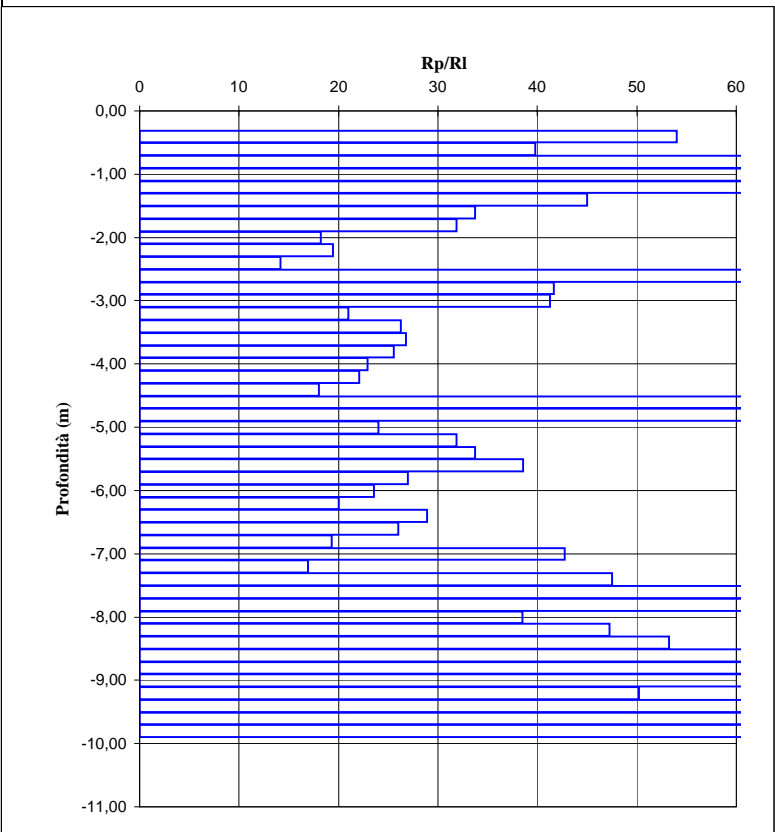
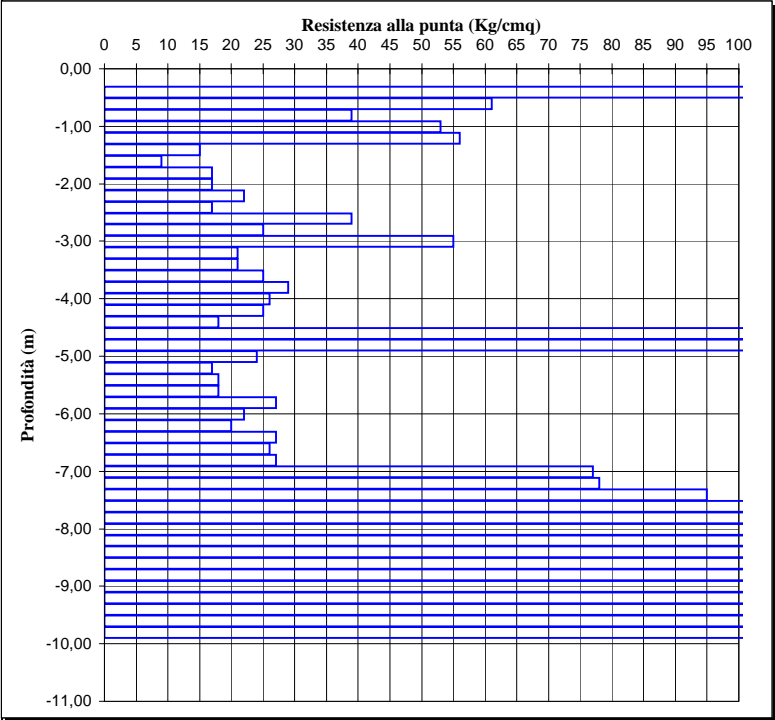


**Prova penetrometrica statica CPT** 113

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella - Via Bovio n° 17/19**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **02/05/2005**  
Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	144	187	50
-0,20	0	0		-9,40	139	171	65
-0,40	108	138	54	-9,60	154	188	68
-0,60	61	84	40	-9,80	171	198	95
-0,80	39	48	65	-10,00			
-1,00	53	62	88	-10,20			
-1,20	56	62	140	-10,40			
-1,40	15	20	45	-10,60			
-1,60	9	13	34	-10,80			
-1,80	17	25	32	-11,00			
-2,00	17	31	18	-11,20			
-2,20	22	39	19	-11,40			
-2,40	17	35	14	-11,60			
-2,60	39	45	98	-11,80			
-2,80	25	34	42	-12,00			
-3,00	55	75	41	-12,20			
-3,20	21	36	21	-12,40			
-3,40	21	33	26	-12,60			
-3,60	25	39	27	-12,80			
-3,80	29	46	26	-13,00			
-4,00	26	43	23	-13,20			
-4,20	25	42	22	-13,40			
-4,40	18	33	18	-13,60			
-4,60	183	208	110	-13,80			
-4,80	107	126	84	-14,00			
-5,00	24	39	24	-14,20			
-5,20	17	25	32	-14,40			
-5,40	18	26	34	-14,60			
-5,60	18	25	39	-14,80			
-5,80	27	42	27	-15,00			
-6,00	22	36	24	-15,20			
-6,20	20	35	20	-15,40			
-6,40	27	41	29	-15,60			
-6,60	26	41	26	-15,80			
-6,80	27	48	19	-16,00			
-7,00	77	104	43	-16,20			
-7,20	78	147	17	-16,40			
-7,40	95	125	48	-16,60			
-7,60	222	266	76	-16,80			
-7,80	204	231	113	-17,00			
-8,00	208	289	39	-17,20			
-8,20	126	166	47	-17,40			
-8,40	110	141	53	-17,60			
-8,60	150	182	70	-17,80			
-8,80	146	160	156	-18,00			
-9,00	132	149	116				

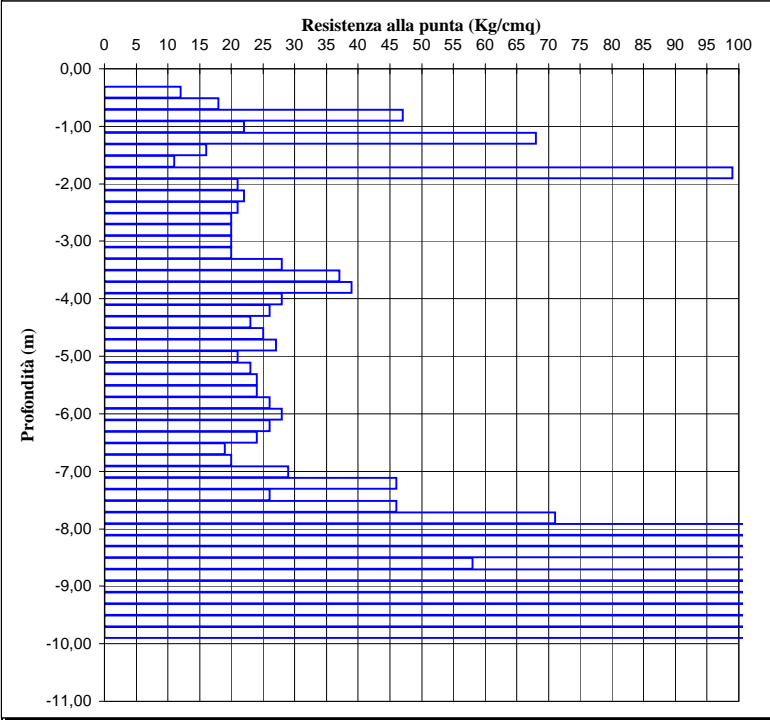
**Prova penetrometrica statica CPT** 114

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

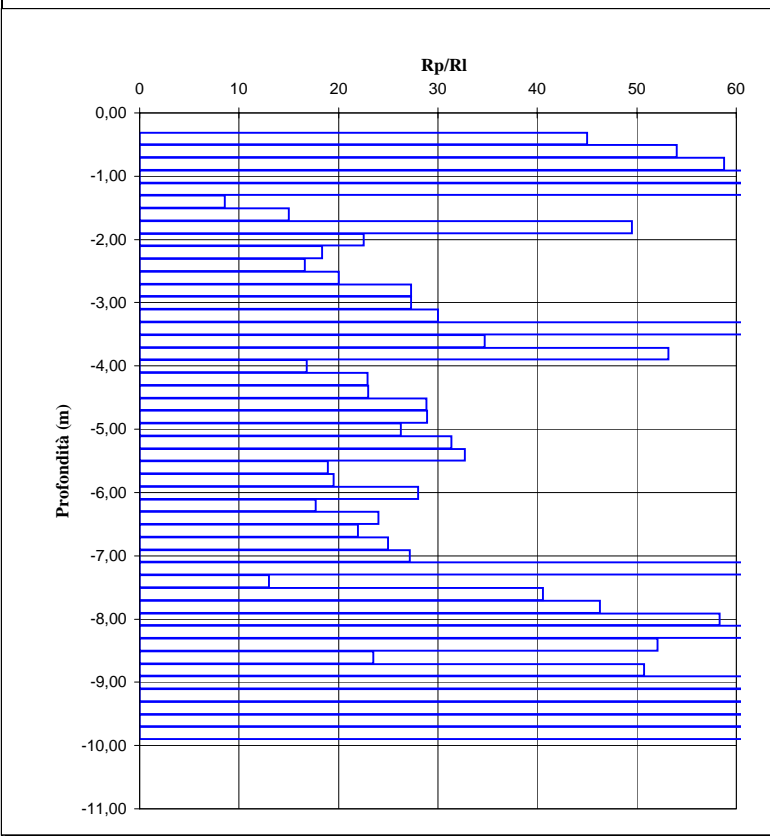
Località: **Stradella - Via Bovio n° 17/19**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **02/05/2005**  
Livello falda **n.p.**

**02/05/2005**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	109	121	136
-0,20	0	0		-9,40	117	137	88
-0,40	12	16	45	-9,60	129	148	102
-0,60	18	23	54	-9,80	162	193	78
-0,80	47	59	59	-10,00			
-1,00	22	26	83	-10,20			
-1,20	68	72	255	-10,40			
-1,40	16	44	9	-10,60			
-1,60	11	22	15	-10,80			
-1,80	99	129	50	-11,00			
-2,00	21	35	23	-11,20			
-2,20	22	40	18	-11,40			
-2,40	21	40	17	-11,60			
-2,60	20	35	20	-11,80			
-2,80	20	31	27	-12,00			
-3,00	20	31	27	-12,20			
-3,20	20	30	30	-12,40			
-3,40	28	34	70	-12,60			
-3,60	37	53	35	-12,80			
-3,80	39	50	53	-13,00			
-4,00	28	53	17	-13,20			
-4,20	26	43	23	-13,40			
-4,40	23	38	23	-13,60			
-4,60	25	38	29	-13,80			
-4,80	27	41	29	-14,00			
-5,00	21	33	26	-14,20			
-5,20	23	34	31	-14,40			
-5,40	24	35	33	-14,60			
-5,60	24	43	19	-14,80			
-5,80	26	46	20	-15,00			
-6,00	28	43	28	-15,20			
-6,20	26	48	18	-15,40			
-6,40	24	39	24	-15,60			
-6,60	19	32	22	-15,80			
-6,80	20	32	25	-16,00			
-7,00	29	45	27	-16,20			
-7,20	46	56	69	-16,40			
-7,40	26	56	13	-16,60			
-7,60	46	63	41	-16,80			
-7,80	71	94	46	-17,00			
-8,00	175	220	58	-17,20			
-8,20	222	249	123	-17,40			
-8,40	250	322	52	-17,60			
-8,60	58	95	24	-17,80			
-8,80	203	263	51	-18,00			
-9,00	132	144	165				



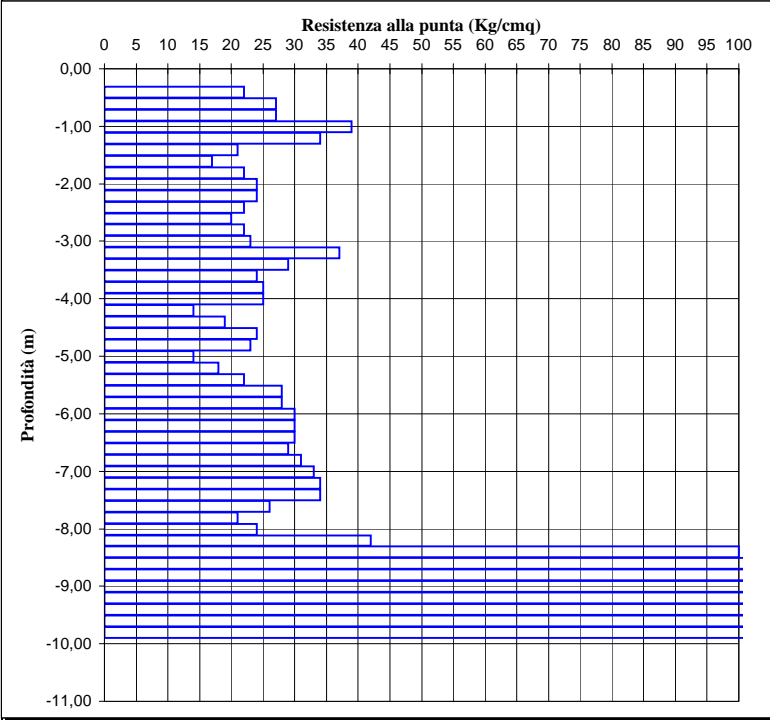
**Prova penetrometrica statica CPT** 115

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

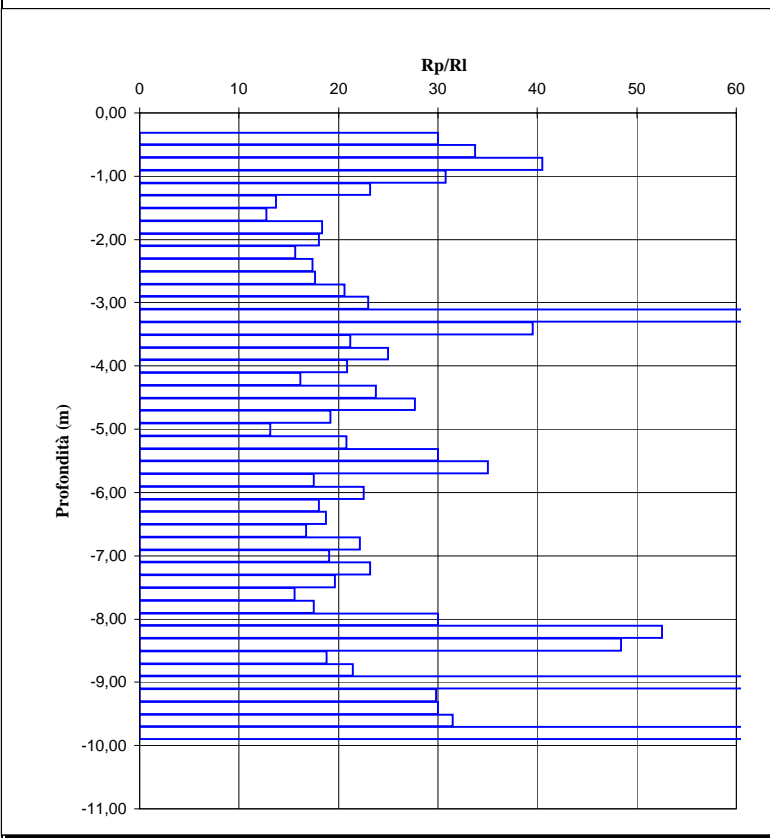
Località: **Stradella - Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **09/06/2005**  
Livello falda

**-2,40 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	141	212	30
-0,20	0	0		-9,40	132	198	30
-0,40	22	33	30	-9,60	151	223	31
-0,60	27	39	34	-9,80	164	203	63
-0,80	27	37	41	-10,00			
-1,00	39	58	31	-10,20			
-1,20	34	56	23	-10,40			
-1,40	21	44	14	-10,60			
-1,60	17	37	13	-10,80			
-1,80	22	40	18	-11,00			
-2,00	24	44	18	-11,20			
-2,20	24	47	16	-11,40			
-2,40	22	41	17	-11,60			
-2,60	20	37	18	-11,80			
-2,80	22	38	21	-12,00			
-3,00	23	38	23	-12,20			
-3,20	37	43	93	-12,40			
-3,40	29	40	40	-12,60			
-3,60	24	41	21	-12,80			
-3,80	25	40	25	-13,00			
-4,00	25	43	21	-13,20			
-4,20	14	27	16	-13,40			
-4,40	19	31	24	-13,60			
-4,60	24	37	28	-13,80			
-4,80	23	41	19	-14,00			
-5,00	14	30	13	-14,20			
-5,20	18	31	21	-14,40			
-5,40	22	33	30	-14,60			
-5,60	28	40	35	-14,80			
-5,80	28	52	18	-15,00			
-6,00	30	50	23	-15,20			
-6,20	30	55	18	-15,40			
-6,40	30	54	19	-15,60			
-6,60	29	55	17	-15,80			
-6,80	31	52	22	-16,00			
-7,00	33	59	19	-16,20			
-7,20	34	56	23	-16,40			
-7,40	34	60	20	-16,60			
-7,60	26	51	16	-16,80			
-7,80	21	39	18	-17,00			
-8,00	24	36	30	-17,20			
-8,20	42	54	53	-17,40			
-8,40	100	131	48	-17,60			
-8,60	133	239	19	-17,80			
-8,80	137	233	21	-18,00			
-9,00	159	188	82				



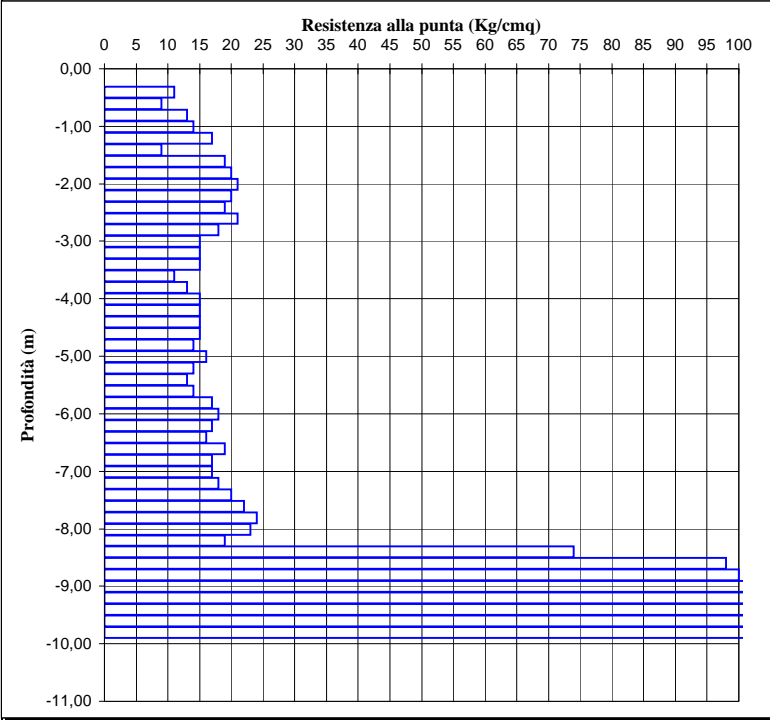
**Prova penetrometrica statica CPT** 116

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

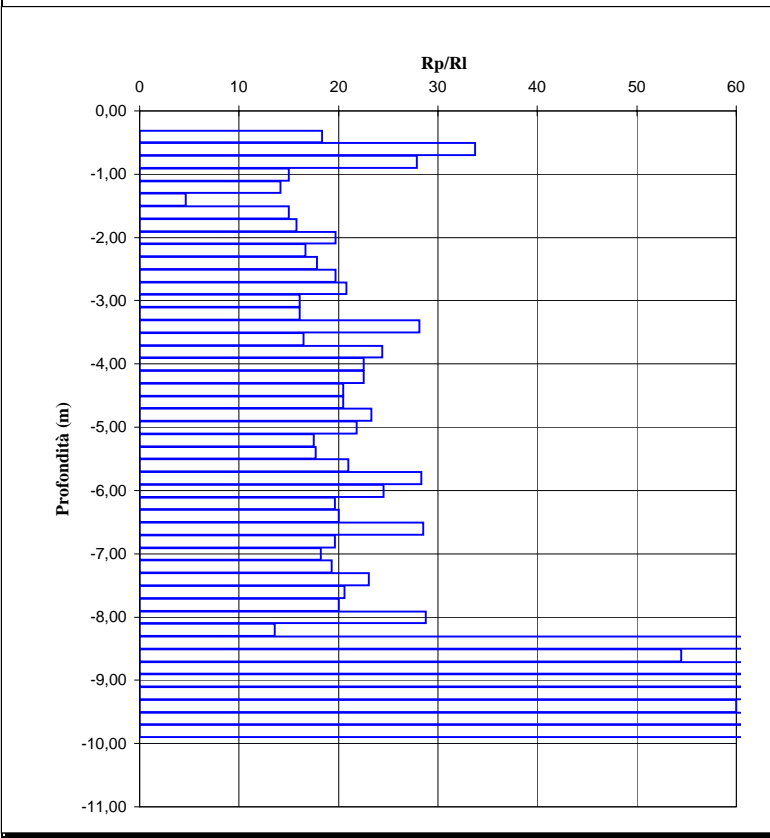
Località: **Stradella - Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **09/06/2005**  
Livello falda

**-3,40 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	145	180	62
-0,20	0	0		-9,40	128	160	60
-0,40	11	20	18	-9,60	169	191	115
-0,60	9	13	34	-9,80	171	192	122
-0,80	13	20	28	-10,00			
-1,00	14	28	15	-10,20			
-1,20	17	35	14	-10,40			
-1,40	9	38	5	-10,60			
-1,60	19	38	15	-10,80			
-1,80	20	39	16	-11,00			
-2,00	21	37	20	-11,20			
-2,20	20	38	17	-11,40			
-2,40	19	35	18	-11,60			
-2,60	21	37	20	-11,80			
-2,80	18	31	21	-12,00			
-3,00	15	29	16	-12,20			
-3,20	15	29	16	-12,40			
-3,40	15	23	28	-12,60			
-3,60	11	21	17	-12,80			
-3,80	13	21	24	-13,00			
-4,00	15	25	23	-13,20			
-4,20	15	25	23	-13,40			
-4,40	15	26	20	-13,60			
-4,60	15	26	20	-13,80			
-4,80	14	23	23	-14,00			
-5,00	16	27	22	-14,20			
-5,20	14	26	18	-14,40			
-5,40	13	24	18	-14,60			
-5,60	14	24	21	-14,80			
-5,80	17	26	28	-15,00			
-6,00	18	29	25	-15,20			
-6,20	17	30	20	-15,40			
-6,40	16	28	20	-15,60			
-6,60	19	29	29	-15,80			
-6,80	17	30	20	-16,00			
-7,00	17	31	18	-16,20			
-7,20	18	32	19	-16,40			
-7,40	20	33	23	-16,60			
-7,60	22	38	21	-16,80			
-7,80	24	42	20	-17,00			
-8,00	23	35	29	-17,20			
-8,20	19	40	14	-17,40			
-8,40	74	88	79	-17,60			
-8,60	98	125	54	-17,80			
-8,80	100	111	136	-18,00			
-9,00	124	150	72				





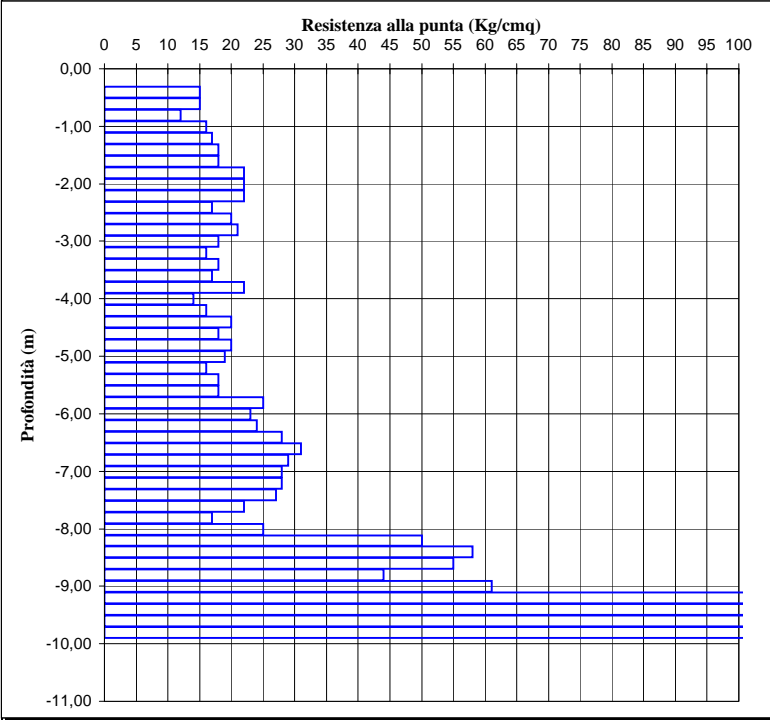
**Prova penetrometrica statica CPT** 117

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

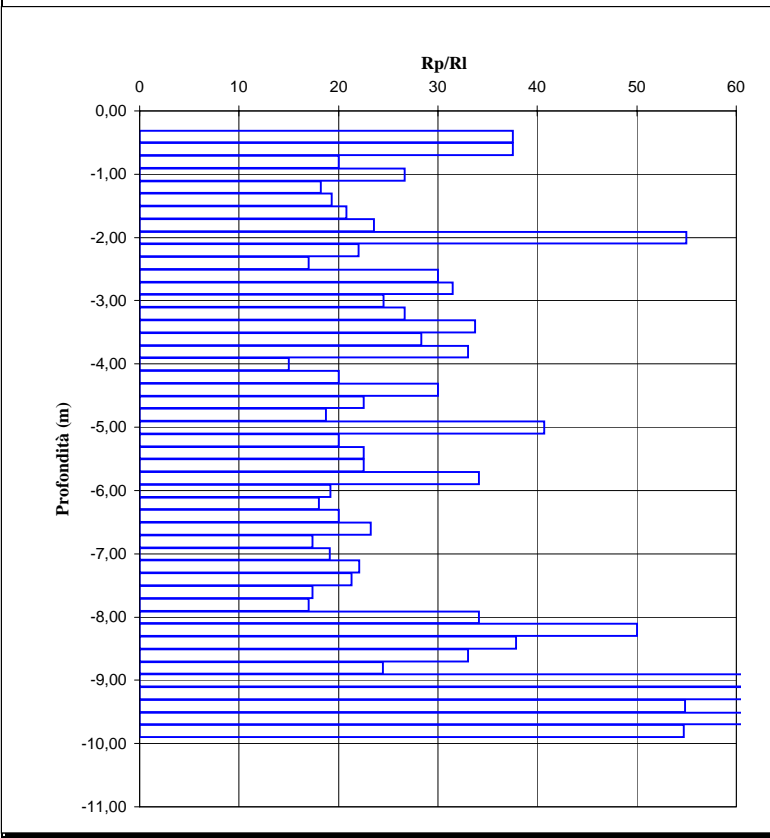
Località: **Stradella - Via Nazionale**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **09/06/2005**  
Livello falda

**-1,30 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	122	147	73
-0,20	0	0		-9,40	139	177	55
-0,40	15	21	38	-9,60	167	188	119
-0,60	15	21	38	-9,80	124	158	55
-0,80	12	21	20	-10,00			
-1,00	16	25	27	-10,20			
-1,20	17	31	18	-10,40			
-1,40	18	32	19	-10,60			
-1,60	18	31	21	-10,80			
-1,80	22	36	24	-11,00			
-2,00	22	28	55	-11,20			
-2,20	22	37	22	-11,40			
-2,40	17	32	17	-11,60			
-2,60	20	30	30	-11,80			
-2,80	21	31	32	-12,00			
-3,00	18	29	25	-12,20			
-3,20	16	25	27	-12,40			
-3,40	18	26	34	-12,60			
-3,60	17	26	28	-12,80			
-3,80	22	32	33	-13,00			
-4,00	14	28	15	-13,20			
-4,20	16	28	20	-13,40			
-4,40	20	30	30	-13,60			
-4,60	18	30	23	-13,80			
-4,80	20	36	19	-14,00			
-5,00	19	26	41	-14,20			
-5,20	16	28	20	-14,40			
-5,40	18	30	23	-14,60			
-5,60	18	30	23	-14,80			
-5,80	25	36	34	-15,00			
-6,00	23	41	19	-15,20			
-6,20	24	44	18	-15,40			
-6,40	28	49	20	-15,60			
-6,60	31	51	23	-15,80			
-6,80	29	54	17	-16,00			
-7,00	28	50	19	-16,20			
-7,20	28	47	22	-16,40			
-7,40	27	46	21	-16,60			
-7,60	22	41	17	-16,80			
-7,80	17	32	17	-17,00			
-8,00	25	36	34	-17,20			
-8,20	50	65	50	-17,40			
-8,40	58	81	38	-17,60			
-8,60	55	80	33	-17,80			
-8,80	44	71	24	-18,00			
-9,00	61	72	83				



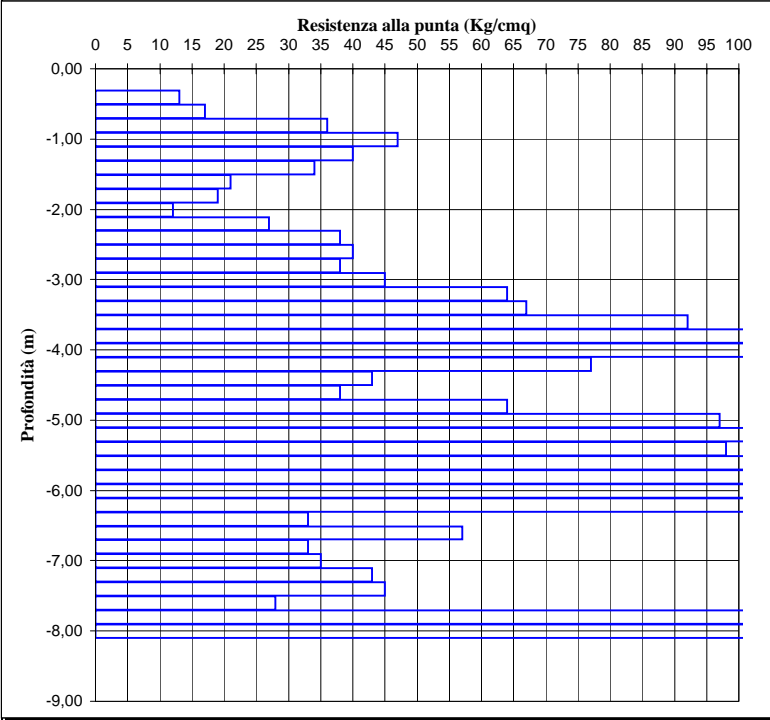
**Prova penetrometrica statica CPT** 118

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

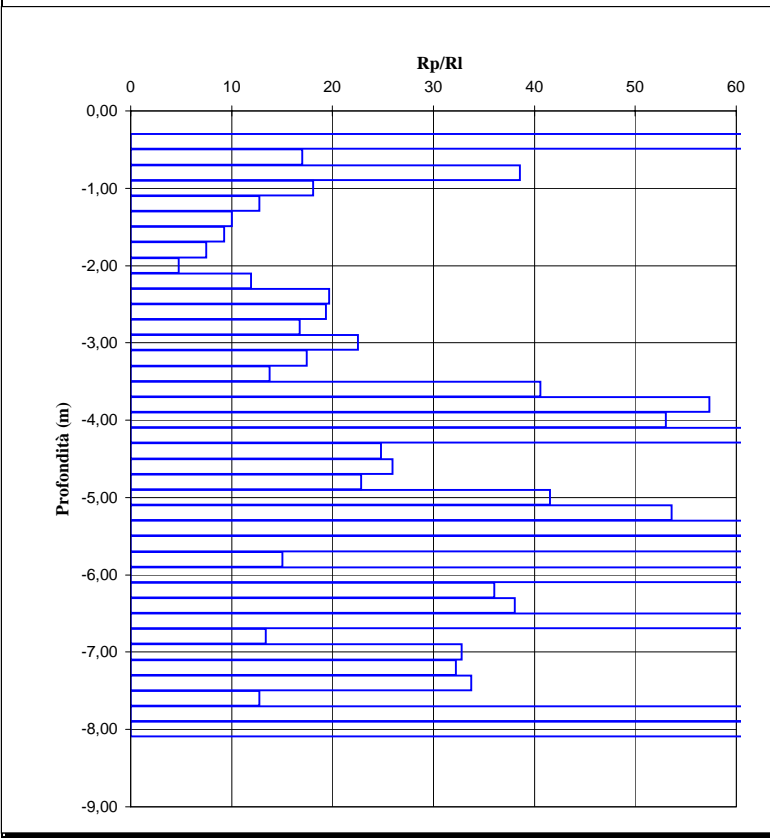
Località: **Stradella - Via Brodolini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **07/09/2005**  
Livello falda

**-6,20 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	13	16	65	-9,60			
-0,60	17	32	17	-9,80			
-0,80	36	50	39	-10,00			
-1,00	47	86	18	-10,20			
-1,20	40	87	13	-10,40			
-1,40	34	85	10	-10,60			
-1,60	21	55	9	-10,80			
-1,80	19	57	8	-11,00			
-2,00	12	50	5	-11,20			
-2,20	27	61	12	-11,40			
-2,40	38	67	20	-11,60			
-2,60	40	71	19	-11,80			
-2,80	38	72	17	-12,00			
-3,00	45	75	23	-12,20			
-3,20	64	119	17	-12,40			
-3,40	67	140	14	-12,60			
-3,60	92	126	41	-12,80			
-3,80	149	188	57	-13,00			
-4,00	159	204	53	-13,20			
-4,20	77	83	193	-13,40			
-4,40	43	69	25	-13,60			
-4,60	38	60	26	-13,80			
-4,80	64	106	23	-14,00			
-5,00	97	132	42	-14,20			
-5,20	125	160	54	-14,40			
-5,40	98	111	113	-14,60			
-5,60	145	168	95	-14,80			
-5,80	128	256	15	-15,00			
-6,00	258	299	94	-15,20			
-6,20	120	170	36	-15,40			
-6,40	33	46	38	-15,60			
-6,60	57	60	285	-15,80			
-6,80	33	70	13	-16,00			
-7,00	35	51	33	-16,20			
-7,20	43	63	32	-16,40			
-7,40	45	65	34	-16,60			
-7,60	28	61	13	-16,80			
-7,80	109	133	68	-17,00			
-8,00	251	297	82	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



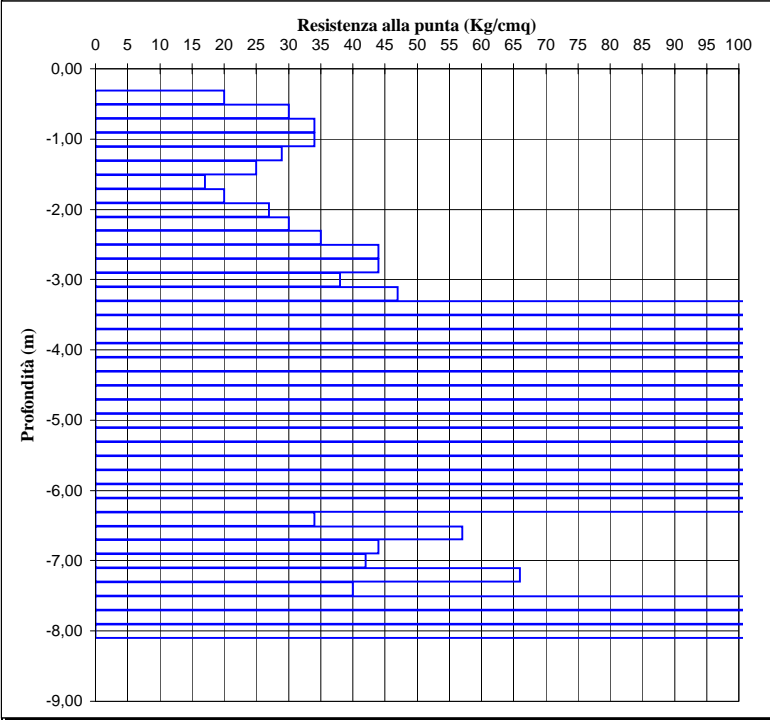
**Prova penetrometrica statica CPT** 119

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

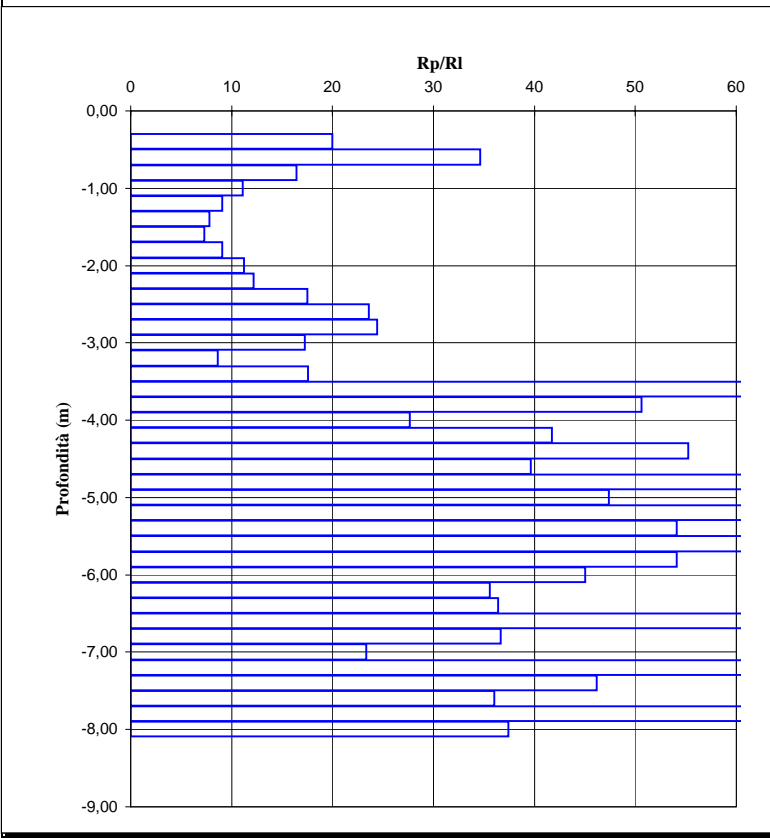
Località: **Stradella - Via Brodolini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **07/09/2005**  
Livello falda **-5,50 m da p.c.**

**07/09/2005**  
**-5,50 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	20	35	20	-9,60			
-0,60	30	43	35	-9,80			
-0,80	34	65	16	-10,00			
-1,00	34	80	11	-10,20			
-1,20	29	77	9	-10,40			
-1,40	25	73	8	-10,60			
-1,60	17	52	7	-10,80			
-1,80	20	53	9	-11,00			
-2,00	27	63	11	-11,20			
-2,20	30	67	12	-11,40			
-2,40	35	65	18	-11,60			
-2,60	44	72	24	-11,80			
-2,80	44	71	24	-12,00			
-3,00	38	71	17	-12,20			
-3,20	47	129	9	-12,40			
-3,40	110	204	18	-12,60			
-3,60	206	213	441	-12,80			
-3,80	199	258	51	-13,00			
-4,00	214	330	28	-13,20			
-4,20	228	310	42	-13,40			
-4,40	173	220	55	-13,60			
-4,60	119	164	40	-13,80			
-4,80	119	139	89	-14,00			
-5,00	180	237	47	-14,20			
-5,20	273	310	111	-14,40			
-5,40	155	198	54	-14,60			
-5,60	167	207	63	-14,80			
-5,80	238	304	54	-15,00			
-6,00	309	412	45	-15,20			
-6,20	121	172	36	-15,40			
-6,40	34	48	36	-15,60			
-6,60	57	61	214	-15,80			
-6,80	44	62	37	-16,00			
-7,00	42	69	23	-16,20			
-7,20	66	81	66	-16,40			
-7,40	40	53	46	-16,60			
-7,60	204	289	36	-16,80			
-7,80	111	136	67	-17,00			
-8,00	207	290	37	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

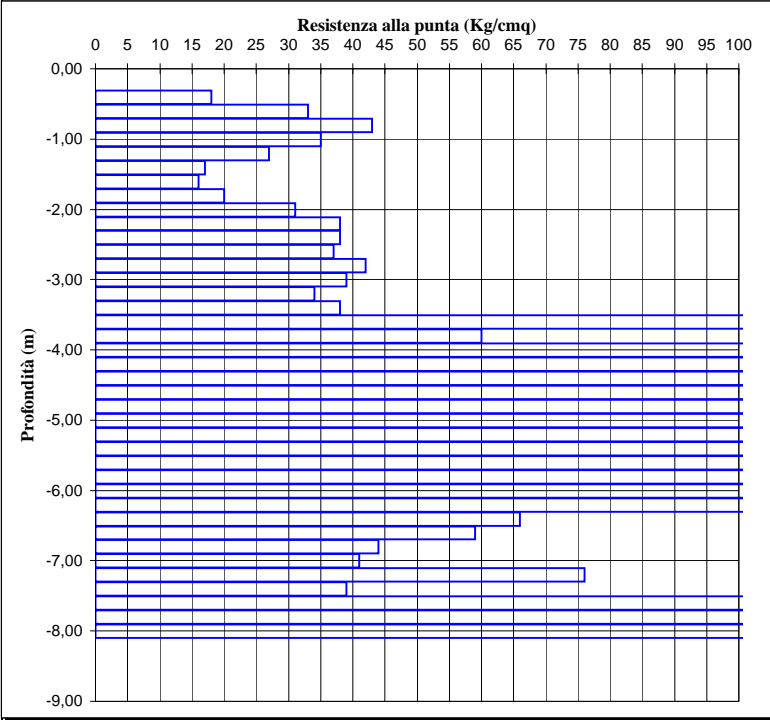


**Prova penetrometrica statica CPT** 120

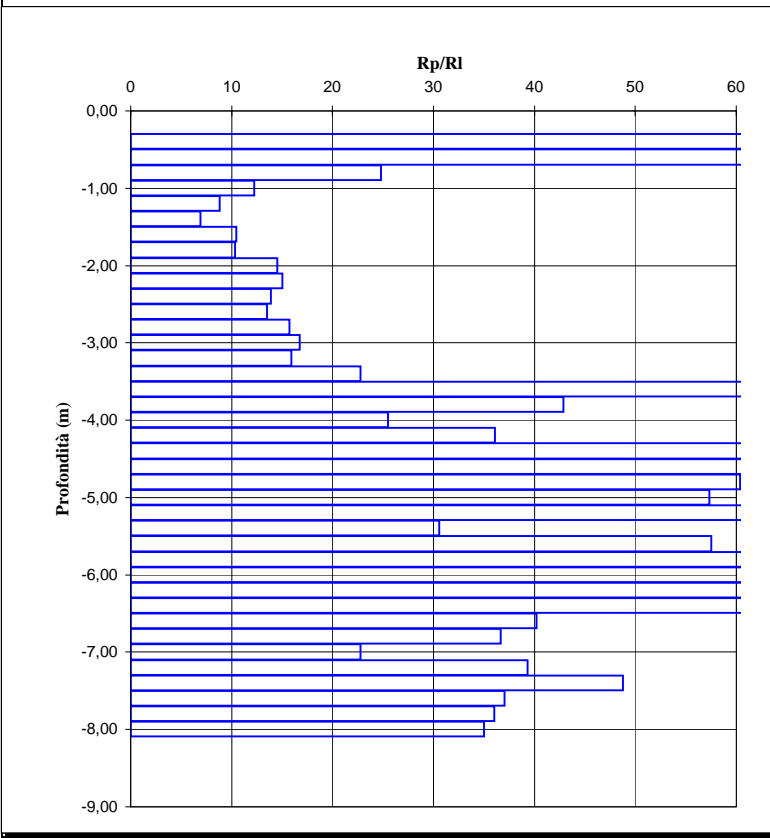
**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella - Via Brodolini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **07/09/2005**  
Livello falda **-6,00 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	18	21	90	-9,60			
-0,60	33	41	62	-9,80			
-0,80	43	69	25	-10,00			
-1,00	35	78	12	-10,20			
-1,20	27	73	9	-10,40			
-1,40	17	54	7	-10,60			
-1,60	16	39	10	-10,80			
-1,80	20	49	10	-11,00			
-2,00	31	63	15	-11,20			
-2,20	38	76	15	-11,40			
-2,40	38	79	14	-11,60			
-2,60	37	78	14	-11,80			
-2,80	42	82	16	-12,00			
-3,00	39	74	17	-12,20			
-3,20	34	66	16	-12,40			
-3,40	38	63	23	-12,60			
-3,60	117	124	251	-12,80			
-3,80	60	81	43	-13,00			
-4,00	131	208	26	-13,20			
-4,20	255	361	36	-13,40			
-4,40	143	159	134	-13,60			
-4,60	193	228	83	-13,80			
-4,80	169	211	60	-14,00			
-5,00	149	188	57	-14,20			
-5,20	205	209	769	-14,40			
-5,40	159	237	31	-14,60			
-5,60	188	237	58	-14,80			
-5,80	133	158	80	-15,00			
-6,00	166	201	71	-15,20			
-6,20	119	132	137	-15,40			
-6,40	66	80	71	-15,60			
-6,60	59	81	40	-15,80			
-6,80	44	62	37	-16,00			
-7,00	41	68	23	-16,20			
-7,20	76	105	39	-16,40			
-7,40	39	51	49	-16,60			
-7,60	205	288	37	-16,80			
-7,80	204	289	36	-17,00			
-8,00	203	290	35	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

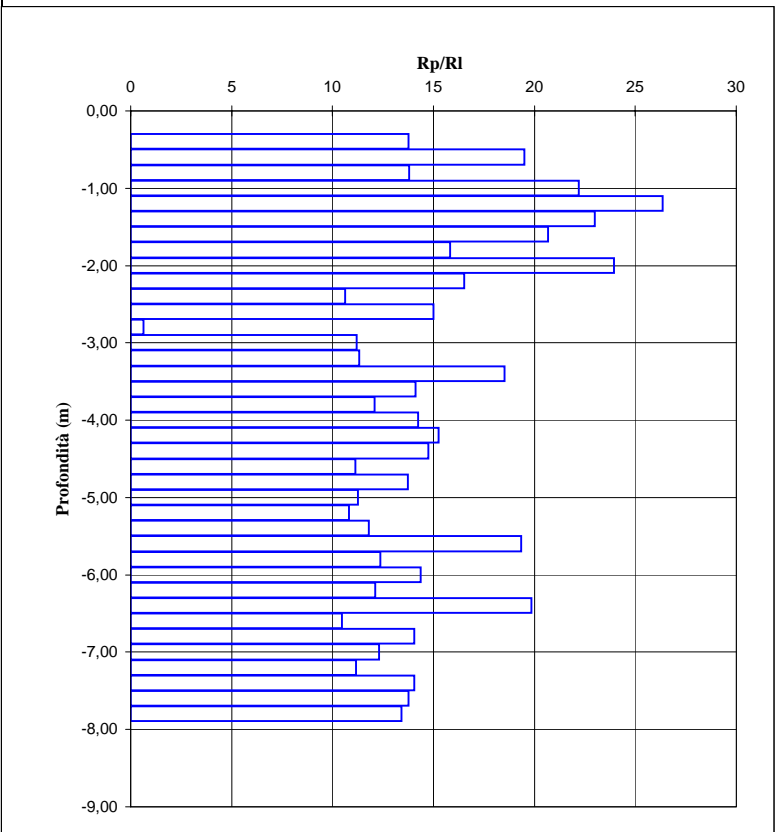
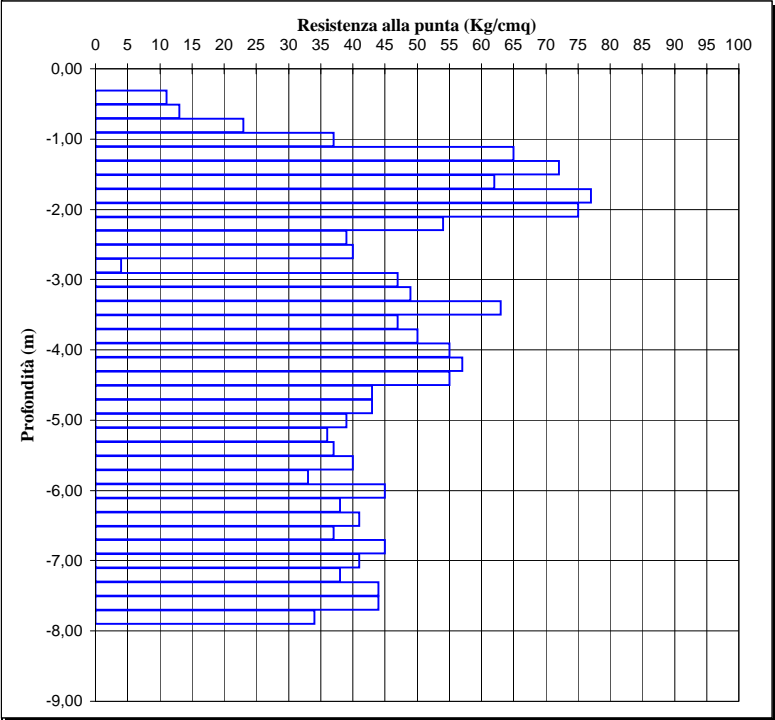


**Prova penetrometrica statica CPT** 121

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella - Via Sicilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **12/10/2005**  
Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	11	23	14	-9,60			
-0,60	13	23	20	-9,80			
-0,80	23	48	14	-10,00			
-1,00	37	62	22	-10,20			
-1,20	65	102	26	-10,40			
-1,40	72	119	23	-10,60			
-1,60	62	107	21	-10,80			
-1,80	77	150	16	-11,00			
-2,00	75	122	24	-11,20			
-2,20	54	103	17	-11,40			
-2,40	39	94	11	-11,60			
-2,60	40	80	15	-11,80			
-2,80	4	101	1	-12,00			
-3,00	47	110	11	-12,20			
-3,20	49	114	11	-12,40			
-3,40	63	114	19	-12,60			
-3,60	47	97	14	-12,80			
-3,80	50	112	12	-13,00			
-4,00	55	113	14	-13,20			
-4,20	57	113	15	-13,40			
-4,40	55	111	15	-13,60			
-4,60	43	101	11	-13,80			
-4,80	43	90	14	-14,00			
-5,00	39	91	11	-14,20			
-5,20	36	86	11	-14,40			
-5,40	37	84	12	-14,60			
-5,60	40	71	19	-14,80			
-5,80	33	73	12	-15,00			
-6,00	45	92	14	-15,20			
-6,20	38	85	12	-15,40			
-6,40	41	72	20	-15,60			
-6,60	37	90	10	-15,80			
-6,80	45	93	14	-16,00			
-7,00	41	91	12	-16,20			
-7,20	38	89	11	-16,40			
-7,40	44	91	14	-16,60			
-7,60	44	92	14	-16,80			
-7,80	34	72	13	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

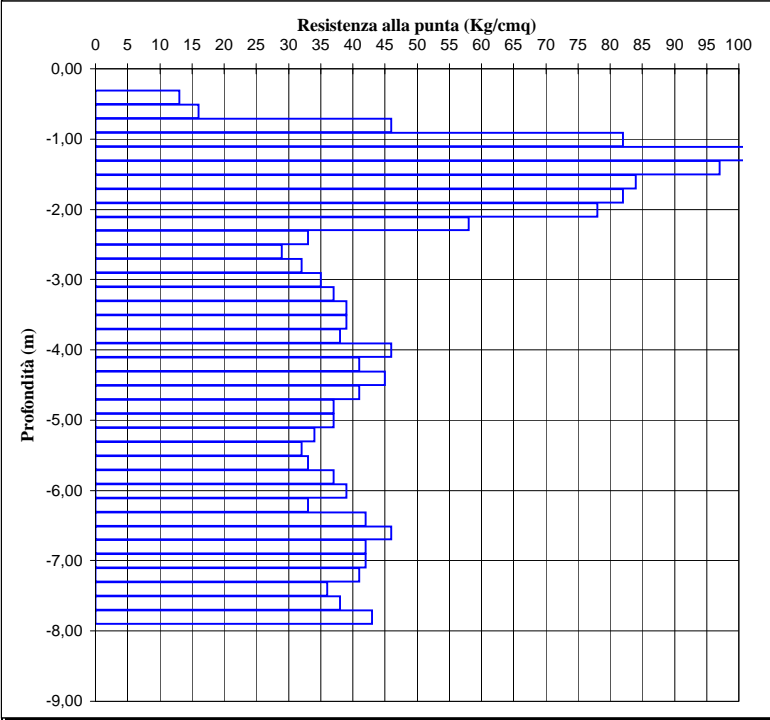
**Prova penetrometrica statica CPT** 122

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

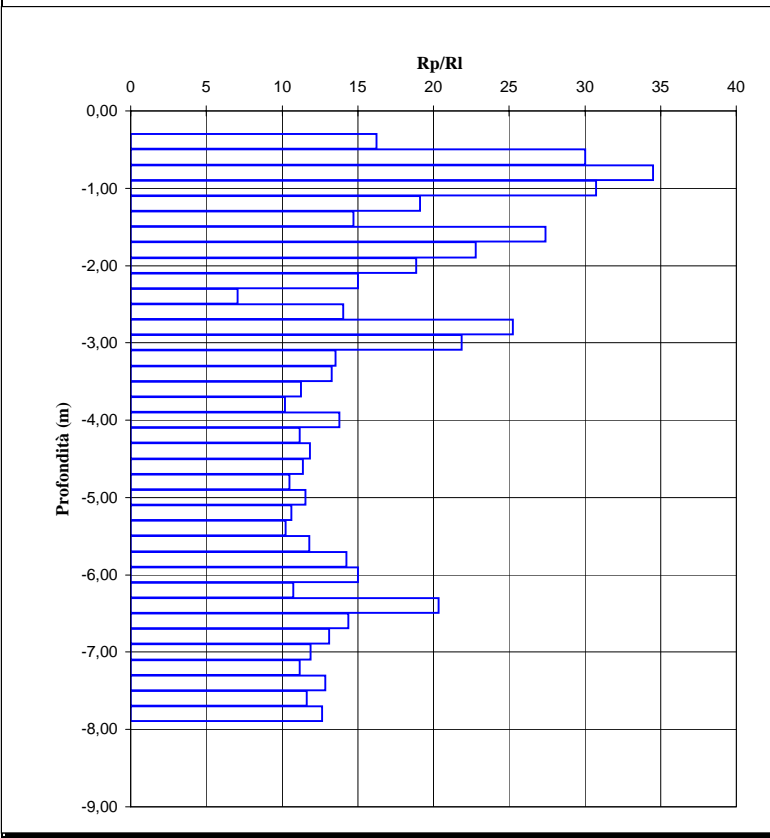
Località: **Stradella - Via Sicilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **12/10/2005**  
Livello falda **n.p.**

**12/10/2005**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	13	25	16	-9,60			
-0,60	16	24	30	-9,80			
-0,80	46	66	35	-10,00			
-1,00	82	122	31	-10,20			
-1,20	102	182	19	-10,40			
-1,40	97	196	15	-10,60			
-1,60	84	130	27	-10,80			
-1,80	82	136	23	-11,00			
-2,00	78	140	19	-11,20			
-2,20	58	116	15	-11,40			
-2,40	33	103	7	-11,60			
-2,60	29	60	14	-11,80			
-2,80	32	51	25	-12,00			
-3,00	35	59	22	-12,20			
-3,20	37	78	14	-12,40			
-3,40	39	83	13	-12,60			
-3,60	39	91	11	-12,80			
-3,80	38	94	10	-13,00			
-4,00	46	96	14	-13,20			
-4,20	41	96	11	-13,40			
-4,40	45	102	12	-13,60			
-4,60	41	95	11	-13,80			
-4,80	37	90	10	-14,00			
-5,00	37	85	12	-14,20			
-5,20	34	82	11	-14,40			
-5,40	32	79	10	-14,60			
-5,60	33	75	12	-14,80			
-5,80	37	76	14	-15,00			
-6,00	39	78	15	-15,20			
-6,20	33	79	11	-15,40			
-6,40	42	73	20	-15,60			
-6,60	46	94	14	-15,80			
-6,80	42	90	13	-16,00			
-7,00	42	95	12	-16,20			
-7,20	41	96	11	-16,40			
-7,40	36	78	13	-16,60			
-7,60	38	87	12	-16,80			
-7,80	43	94	13	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

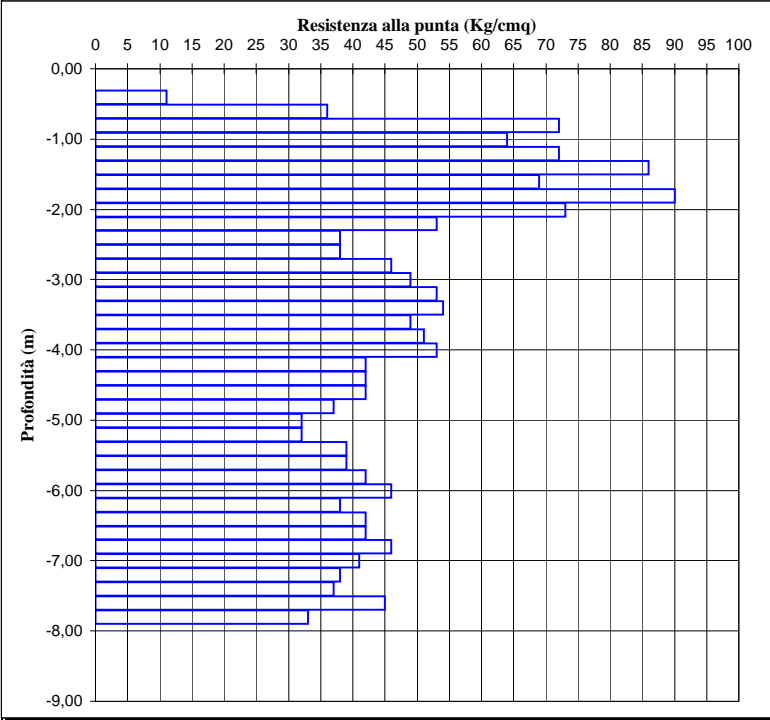


**Prova penetrometrica statica CPT** 123

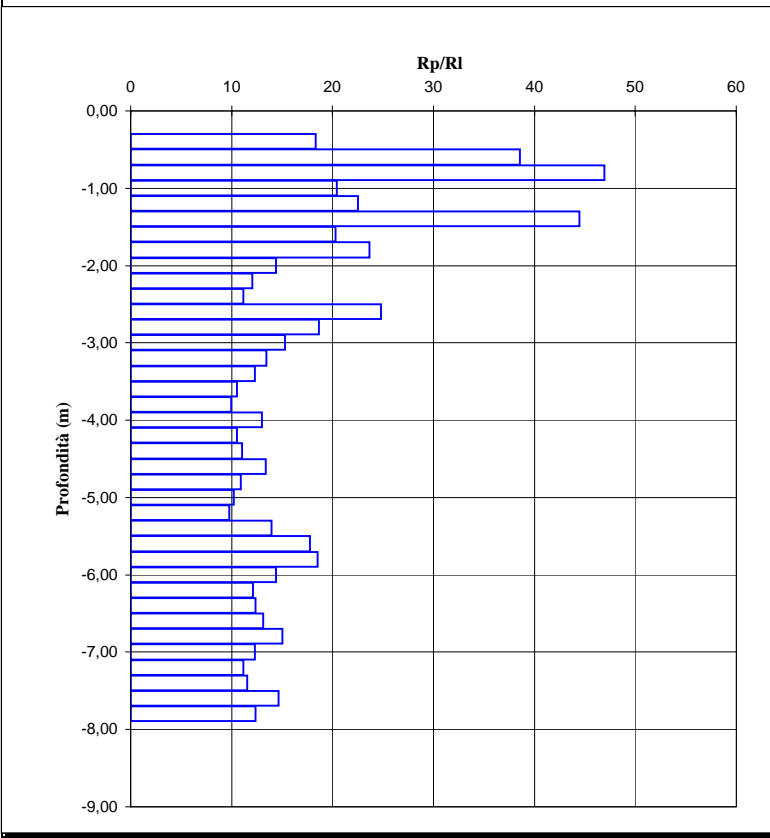
**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella - Via Sicilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **12/10/2005**  
Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	11	20	18	-9,60			
-0,60	36	50	39	-9,80			
-0,80	72	95	47	-10,00			
-1,00	64	111	20	-10,20			
-1,20	72	120	23	-10,40			
-1,40	86	115	44	-10,60			
-1,60	69	120	20	-10,80			
-1,80	90	147	24	-11,00			
-2,00	73	149	14	-11,20			
-2,20	53	119	12	-11,40			
-2,40	38	89	11	-11,60			
-2,60	38	61	25	-11,80			
-2,80	46	83	19	-12,00			
-3,00	49	97	15	-12,20			
-3,20	53	112	13	-12,40			
-3,40	54	120	12	-12,60			
-3,60	49	119	11	-12,80			
-3,80	51	128	10	-13,00			
-4,00	53	114	13	-13,20			
-4,20	42	102	11	-13,40			
-4,40	42	99	11	-13,60			
-4,60	42	89	13	-13,80			
-4,80	37	88	11	-14,00			
-5,00	32	79	10	-14,20			
-5,20	32	81	10	-14,40			
-5,40	39	81	14	-14,60			
-5,60	39	72	18	-14,80			
-5,80	42	76	19	-15,00			
-6,00	46	94	14	-15,20			
-6,20	38	85	12	-15,40			
-6,40	42	93	12	-15,60			
-6,60	42	90	13	-15,80			
-6,80	46	92	15	-16,00			
-7,00	41	91	12	-16,20			
-7,20	38	89	11	-16,40			
-7,40	37	85	12	-16,60			
-7,60	45	91	15	-16,80			
-7,80	33	73	12	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



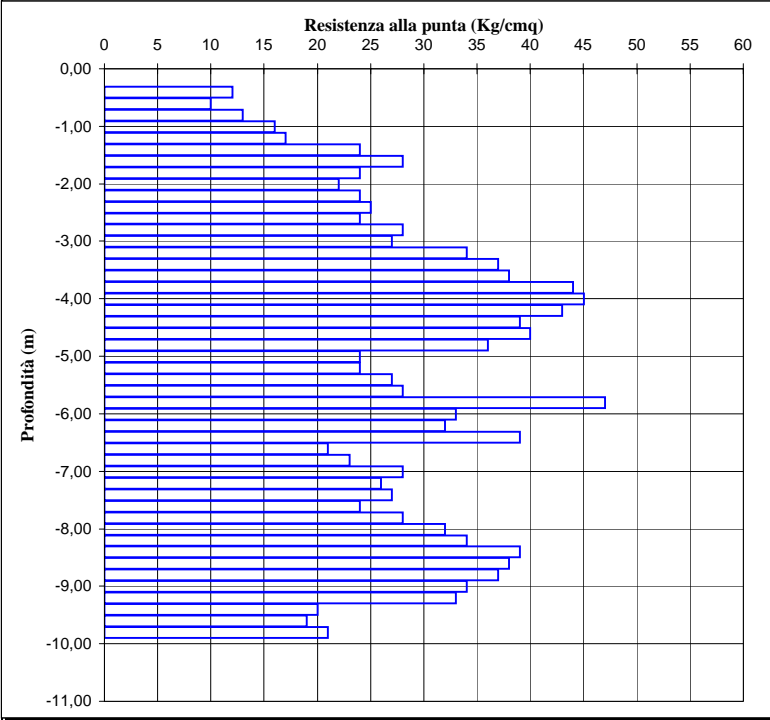
**Prova penetrometrica statica CPT** 124

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

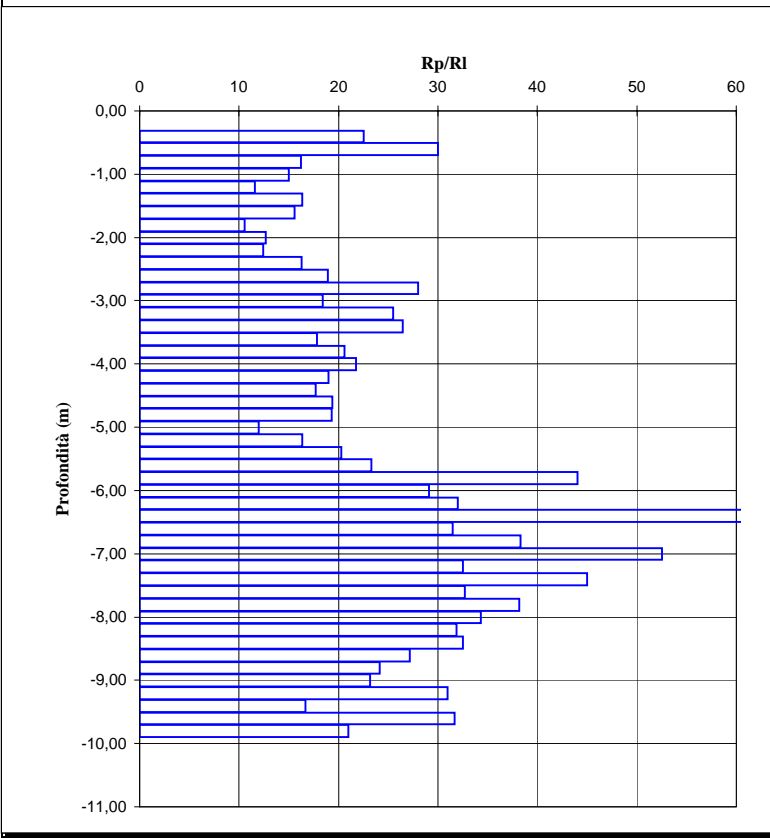
Località: **Stradella - Via Valle Badia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/11/2005**  
Livello falda

**-4,20 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	33	49	31
-0,20	0	0		-9,40	20	38	17
-0,40	12	20	23	-9,60	19	28	32
-0,60	10	15	30	-9,80	21	36	21
-0,80	13	25	16	-10,00			
-1,00	16	32	15	-10,20			
-1,20	17	39	12	-10,40			
-1,40	24	46	16	-10,60			
-1,60	28	55	16	-10,80			
-1,80	24	58	11	-11,00			
-2,00	22	48	13	-11,20			
-2,20	24	53	12	-11,40			
-2,40	25	48	16	-11,60			
-2,60	24	43	19	-11,80			
-2,80	28	43	28	-12,00			
-3,00	27	49	18	-12,20			
-3,20	34	54	26	-12,40			
-3,40	37	58	26	-12,60			
-3,60	38	70	18	-12,80			
-3,80	44	76	21	-13,00			
-4,00	45	76	22	-13,20			
-4,20	43	77	19	-13,40			
-4,40	39	72	18	-13,60			
-4,60	40	71	19	-13,80			
-4,80	36	64	19	-14,00			
-5,00	24	54	12	-14,20			
-5,20	24	46	16	-14,40			
-5,40	27	47	20	-14,60			
-5,60	28	46	23	-14,80			
-5,80	47	63	44	-15,00			
-6,00	33	50	29	-15,20			
-6,20	32	47	32	-15,40			
-6,40	39	46	84	-15,60			
-6,60	21	31	32	-15,80			
-6,80	23	32	38	-16,00			
-7,00	28	36	53	-16,20			
-7,20	26	38	33	-16,40			
-7,40	27	36	45	-16,60			
-7,60	24	35	33	-16,80			
-7,80	28	39	38	-17,00			
-8,00	32	46	34	-17,20			
-8,20	34	50	32	-17,40			
-8,40	39	57	33	-17,60			
-8,60	38	59	27	-17,80			
-8,80	37	60	24	-18,00			
-9,00	34	56	23				





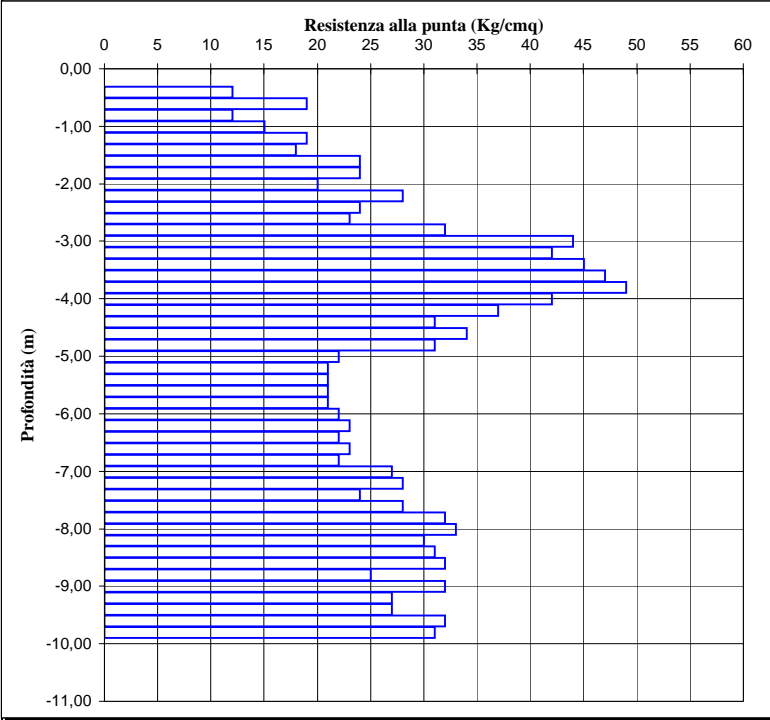
**Prova penetrometrica statica CPT** 125

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

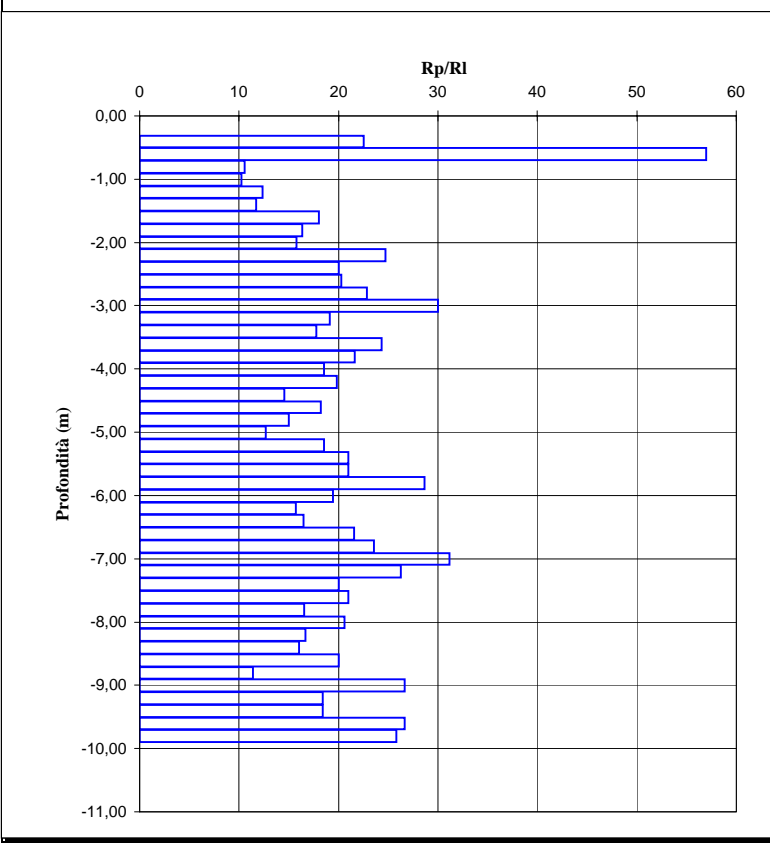
Località: **Stradella - Via Valle Badia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/11/2005**  
Livello falda

**-1,80 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	27	49	18
-0,20	0	0		-9,40	27	49	18
-0,40	12	20	23	-9,60	32	50	27
-0,60	19	24	57	-9,80	31	49	26
-0,80	12	29	11	-10,00			
-1,00	15	37	10	-10,20			
-1,20	19	42	12	-10,40			
-1,40	18	41	12	-10,60			
-1,60	24	44	18	-10,80			
-1,80	24	46	16	-11,00			
-2,00	20	39	16	-11,20			
-2,20	28	45	25	-11,40			
-2,40	24	42	20	-11,60			
-2,60	23	40	20	-11,80			
-2,80	32	53	23	-12,00			
-3,00	44	66	30	-12,20			
-3,20	42	75	19	-12,40			
-3,40	45	83	18	-12,60			
-3,60	47	76	24	-12,80			
-3,80	49	83	22	-13,00			
-4,00	42	76	19	-13,20			
-4,20	37	65	20	-13,40			
-4,40	31	63	15	-13,60			
-4,60	34	62	18	-13,80			
-4,80	31	62	15	-14,00			
-5,00	22	48	13	-14,20			
-5,20	21	38	19	-14,40			
-5,40	21	36	21	-14,60			
-5,60	21	36	21	-14,80			
-5,80	21	32	29	-15,00			
-6,00	22	39	19	-15,20			
-6,20	23	45	16	-15,40			
-6,40	22	42	17	-15,60			
-6,60	23	39	22	-15,80			
-6,80	22	36	24	-16,00			
-7,00	27	40	31	-16,20			
-7,20	28	44	26	-16,40			
-7,40	24	42	20	-16,60			
-7,60	28	48	21	-16,80			
-7,80	32	61	17	-17,00			
-8,00	33	57	21	-17,20			
-8,20	30	57	17	-17,40			
-8,40	31	60	16	-17,60			
-8,60	32	56	20	-17,80			
-8,80	25	58	11	-18,00			
-9,00	32	50	27				



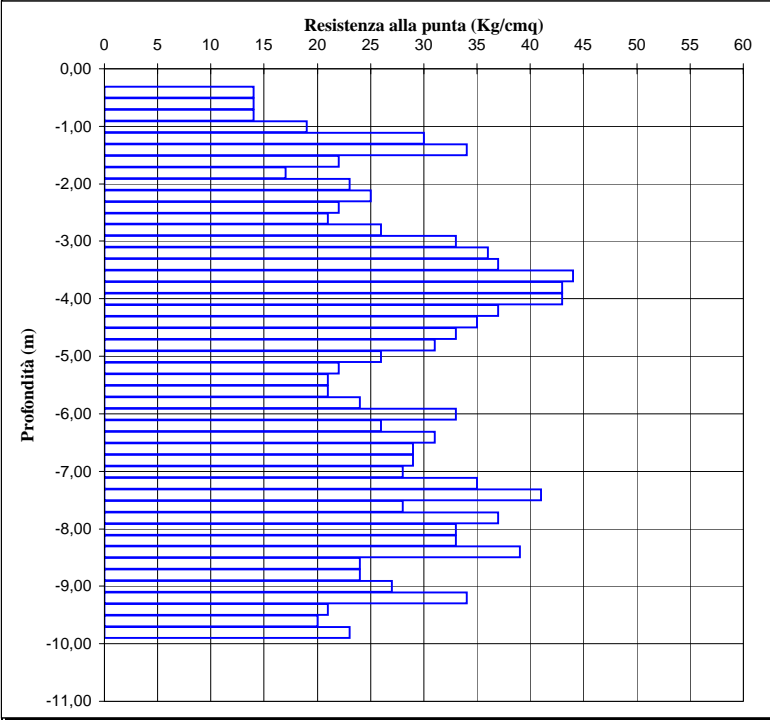
**Prova penetrometrica statica CPT** 126

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

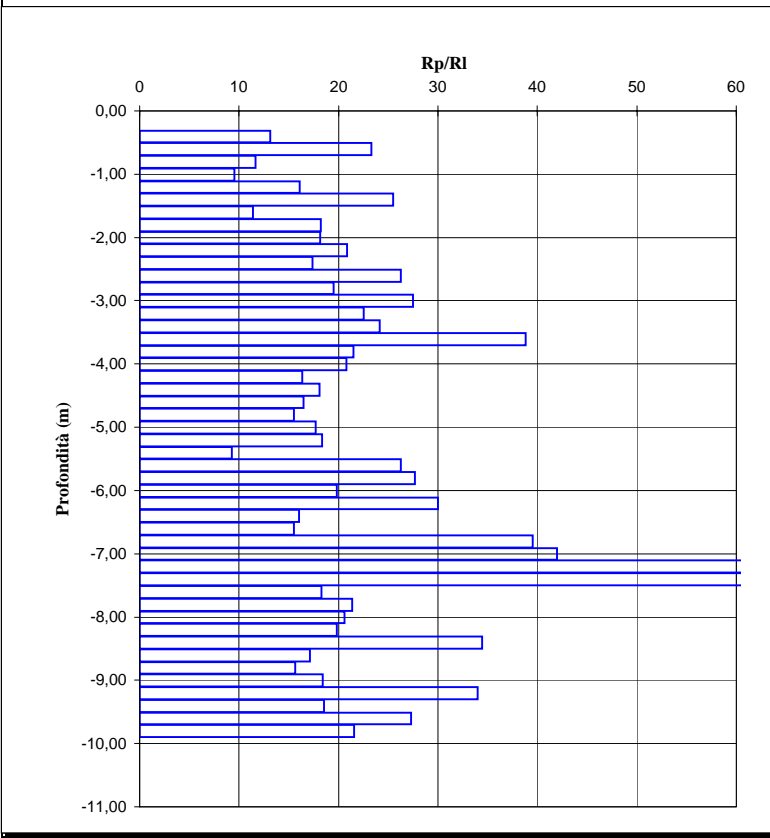
Località: **Stradella - Via Valle Badia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/11/2005**  
Livello falda

**-2,10 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	34	49	34
-0,20	0	0		-9,40	21	38	19
-0,40	14	30	13	-9,60	20	31	27
-0,60	14	23	23	-9,80	23	39	22
-0,80	14	32	12	-10,00			
-1,00	19	49	10	-10,20			
-1,20	30	58	16	-10,40			
-1,40	34	54	26	-10,60			
-1,60	22	51	11	-10,80			
-1,80	17	31	18	-11,00			
-2,00	23	42	18	-11,20			
-2,20	25	43	21	-11,40			
-2,40	22	41	17	-11,60			
-2,60	21	33	26	-11,80			
-2,80	26	46	20	-12,00			
-3,00	33	51	28	-12,20			
-3,20	36	60	23	-12,40			
-3,40	37	60	24	-12,60			
-3,60	44	61	39	-12,80			
-3,80	43	73	22	-13,00			
-4,00	43	74	21	-13,20			
-4,20	37	71	16	-13,40			
-4,40	35	64	18	-13,60			
-4,60	33	63	17	-13,80			
-4,80	31	61	16	-14,00			
-5,00	26	48	18	-14,20			
-5,20	22	40	18	-14,40			
-5,40	21	55	9	-14,60			
-5,60	21	33	26	-14,80			
-5,80	24	37	28	-15,00			
-6,00	33	58	20	-15,20			
-6,20	26	39	30	-15,40			
-6,40	31	60	16	-15,60			
-6,60	29	57	16	-15,80			
-6,80	29	40	40	-16,00			
-7,00	28	38	42	-16,20			
-7,20	35	41	88	-16,40			
-7,40	41	42	615	-16,60			
-7,60	28	51	18	-16,80			
-7,80	37	63	21	-17,00			
-8,00	33	57	21	-17,20			
-8,20	33	58	20	-17,40			
-8,40	39	56	34	-17,60			
-8,60	24	45	17	-17,80			
-8,80	24	47	16	-18,00			
-9,00	27	49	18				



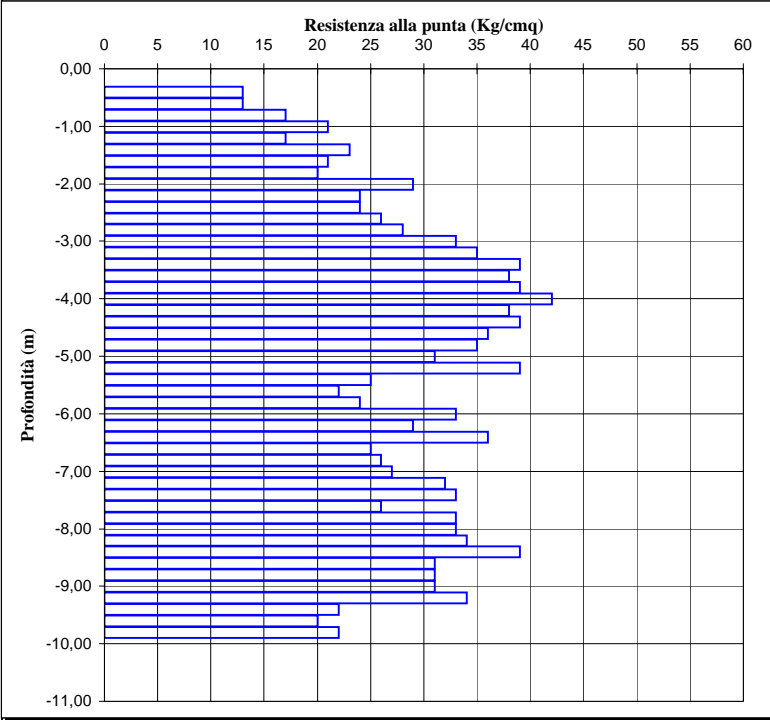
**Prova penetrometrica statica CPT** 127

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

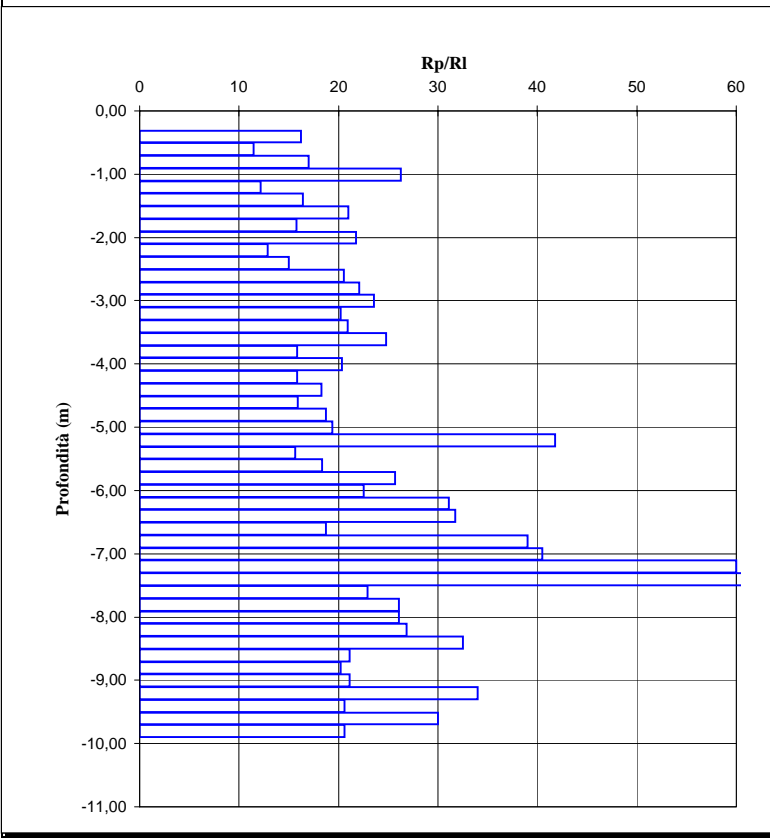
Località: **Stradella - Via Valle Badia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/11/2005**  
Livello falda **-2,40 m da p.c.**

**22/11/2005**  
**-2,40 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	34	49	34
-0,20	0	0		-9,40	22	38	21
-0,40	13	25	16	-9,60	20	30	30
-0,60	13	30	11	-9,80	22	38	21
-0,80	17	32	17	-10,00			
-1,00	21	33	26	-10,20			
-1,20	17	38	12	-10,40			
-1,40	23	44	16	-10,60			
-1,60	21	36	21	-10,80			
-1,80	20	39	16	-11,00			
-2,00	29	49	22	-11,20			
-2,20	24	52	13	-11,40			
-2,40	24	48	15	-11,60			
-2,60	26	45	21	-11,80			
-2,80	28	47	22	-12,00			
-3,00	33	54	24	-12,20			
-3,20	35	61	20	-12,40			
-3,40	39	67	21	-12,60			
-3,60	38	61	25	-12,80			
-3,80	39	76	16	-13,00			
-4,00	42	73	20	-13,20			
-4,20	38	74	16	-13,40			
-4,40	39	71	18	-13,60			
-4,60	36	70	16	-13,80			
-4,80	35	63	19	-14,00			
-5,00	31	55	19	-14,20			
-5,20	39	53	42	-14,40			
-5,40	25	49	16	-14,60			
-5,60	22	40	18	-14,80			
-5,80	24	38	26	-15,00			
-6,00	33	55	23	-15,20			
-6,20	29	43	31	-15,40			
-6,40	36	53	32	-15,60			
-6,60	25	45	19	-15,80			
-6,80	26	36	39	-16,00			
-7,00	27	37	41	-16,20			
-7,20	32	40	60	-16,40			
-7,40	33	40	71	-16,60			
-7,60	26	43	23	-16,80			
-7,80	33	52	26	-17,00			
-8,00	33	52	26	-17,20			
-8,20	34	53	27	-17,40			
-8,40	39	57	33	-17,60			
-8,60	31	53	21	-17,80			
-8,80	31	54	20	-18,00			
-9,00	31	53	21				



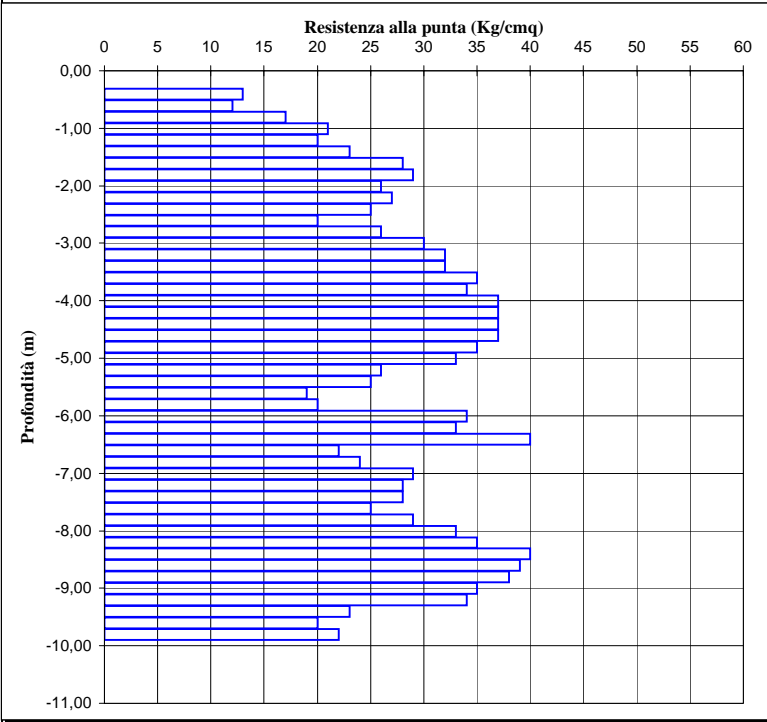
**Prova penetrometrica statica CPT** 128

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

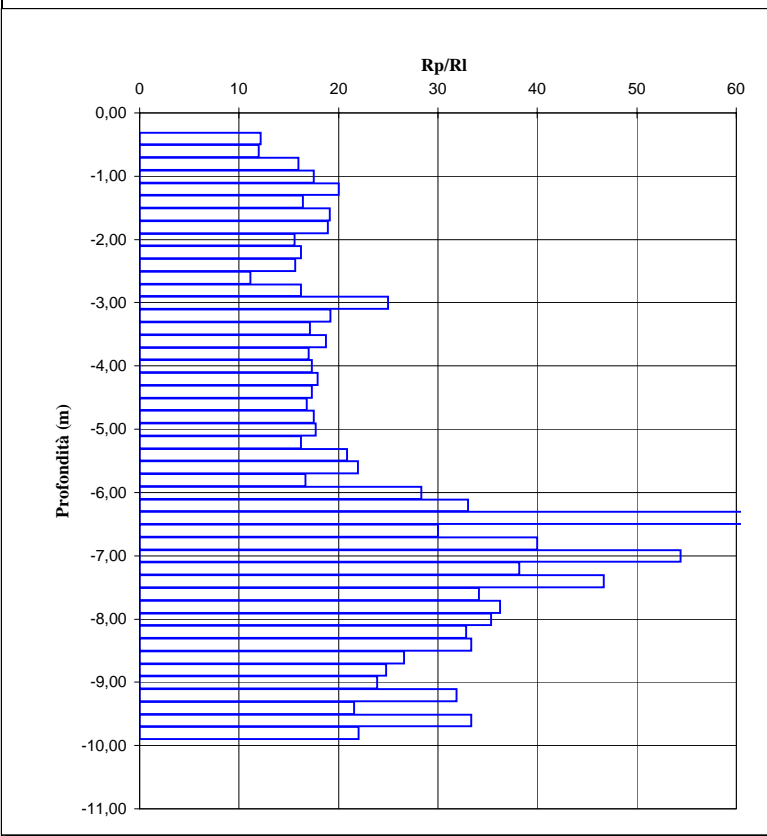
Località: **Stradella - Via Valle Badia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/11/2005**  
Livello falda

**-3,20 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	34	50	32
-0,20	0	0		-9,40	23	39	22
-0,40	13	29	12	-9,60	20	29	33
-0,60	12	27	12	-9,80	22	37	22
-0,80	17	33	16	-10,00			
-1,00	21	39	18	-10,20			
-1,20	20	35	20	-10,40			
-1,40	23	44	16	-10,60			
-1,60	28	50	19	-10,80			
-1,80	29	52	19	-11,00			
-2,00	26	51	16	-11,20			
-2,20	27	52	16	-11,40			
-2,40	25	49	16	-11,60			
-2,60	20	47	11	-11,80			
-2,80	26	50	16	-12,00			
-3,00	30	48	25	-12,20			
-3,20	32	57	19	-12,40			
-3,40	32	60	17	-12,60			
-3,60	35	63	19	-12,80			
-3,80	34	64	17	-13,00			
-4,00	37	69	17	-13,20			
-4,20	37	68	18	-13,40			
-4,40	37	69	17	-13,60			
-4,60	37	70	17	-13,80			
-4,80	35	65	18	-14,00			
-5,00	33	61	18	-14,20			
-5,20	26	50	16	-14,40			
-5,40	25	43	21	-14,60			
-5,60	19	32	22	-14,80			
-5,80	20	38	17	-15,00			
-6,00	34	52	28	-15,20			
-6,20	33	48	33	-15,40			
-6,40	40	47	86	-15,60			
-6,60	22	33	30	-15,80			
-6,80	24	33	40	-16,00			
-7,00	29	37	54	-16,20			
-7,20	28	39	38	-16,40			
-7,40	28	37	47	-16,60			
-7,60	25	36	34	-16,80			
-7,80	29	41	36	-17,00			
-8,00	33	47	35	-17,20			
-8,20	35	51	33	-17,40			
-8,40	40	58	33	-17,60			
-8,60	39	61	27	-17,80			
-8,80	38	61	25	-18,00			
-9,00	35	57	24				



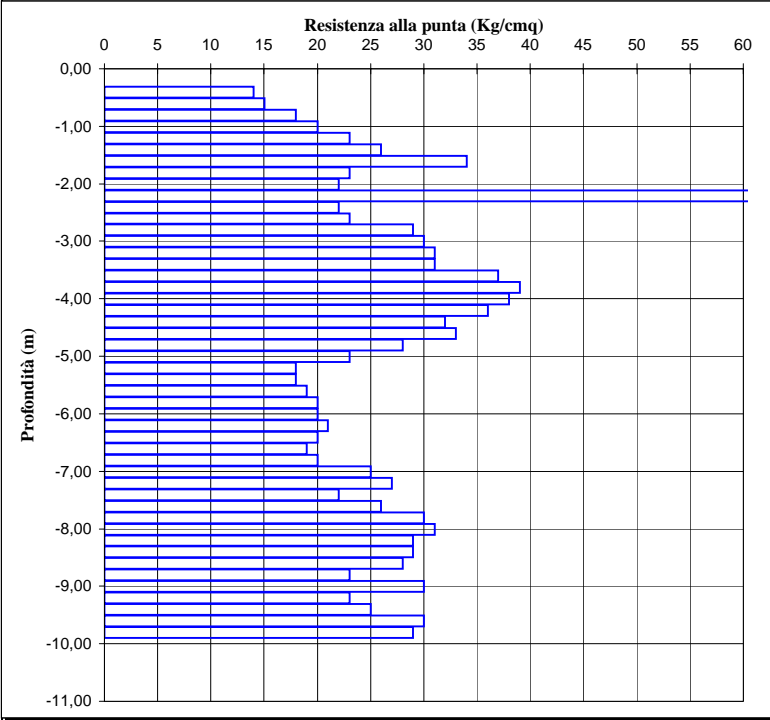
**Prova penetrometrica statica CPT** 129

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

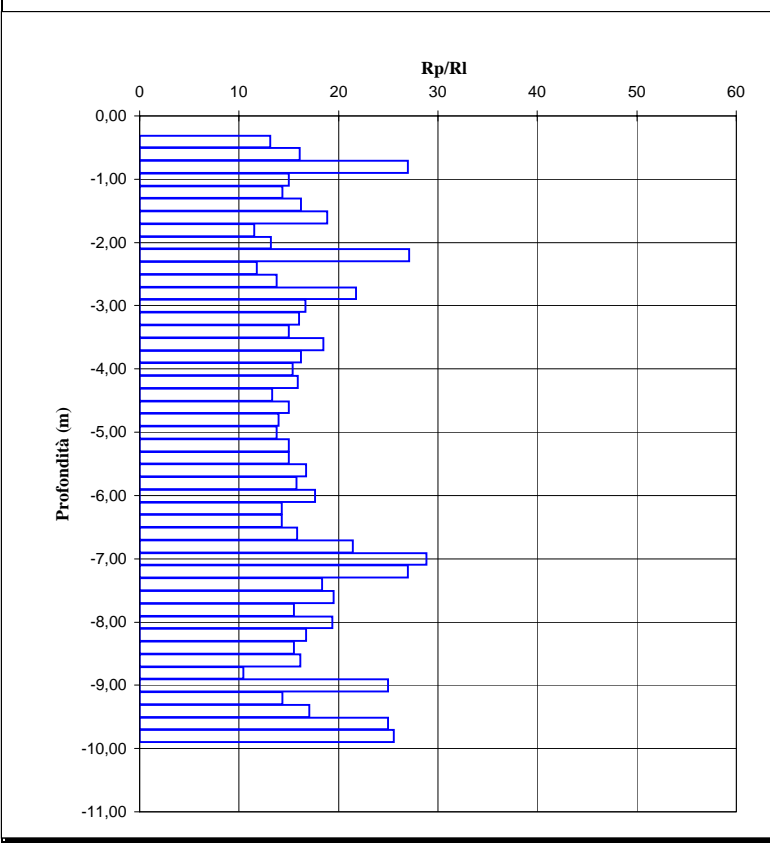
Località: **Stradella - Via Valle Badia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/11/2005**  
Livello falda **-5,00 m da p.c.**

**22/11/2005**  
**-5,00 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	23	47	14
-0,20	0	0		-9,40	25	47	17
-0,40	14	30	13	-9,60	30	48	25
-0,60	15	29	16	-9,80	29	46	26
-0,80	18	28	27	-10,00			
-1,00	20	40	15	-10,20			
-1,20	23	47	14	-10,40			
-1,40	26	50	16	-10,60			
-1,60	34	61	19	-10,80			
-1,80	23	53	12	-11,00			
-2,00	22	47	13	-11,20			
-2,20	65	101	27	-11,40			
-2,40	22	50	12	-11,60			
-2,60	23	48	14	-11,80			
-2,80	29	49	22	-12,00			
-3,00	30	57	17	-12,20			
-3,20	31	60	16	-12,40			
-3,40	31	62	15	-12,60			
-3,60	37	67	19	-12,80			
-3,80	39	75	16	-13,00			
-4,00	38	75	15	-13,20			
-4,20	36	70	16	-13,40			
-4,40	32	68	13	-13,60			
-4,60	33	66	15	-13,80			
-4,80	28	58	14	-14,00			
-5,00	23	48	14	-14,20			
-5,20	18	36	15	-14,40			
-5,40	18	36	15	-14,60			
-5,60	19	36	17	-14,80			
-5,80	20	39	16	-15,00			
-6,00	20	37	18	-15,20			
-6,20	21	43	14	-15,40			
-6,40	20	41	14	-15,60			
-6,60	19	37	16	-15,80			
-6,80	20	34	21	-16,00			
-7,00	25	38	29	-16,20			
-7,20	27	42	27	-16,40			
-7,40	22	40	18	-16,60			
-7,60	26	46	20	-16,80			
-7,80	30	59	16	-17,00			
-8,00	31	55	19	-17,20			
-8,20	29	55	17	-17,40			
-8,40	29	57	16	-17,60			
-8,60	28	54	16	-17,80			
-8,80	23	56	10	-18,00			
-9,00	30	48	25				



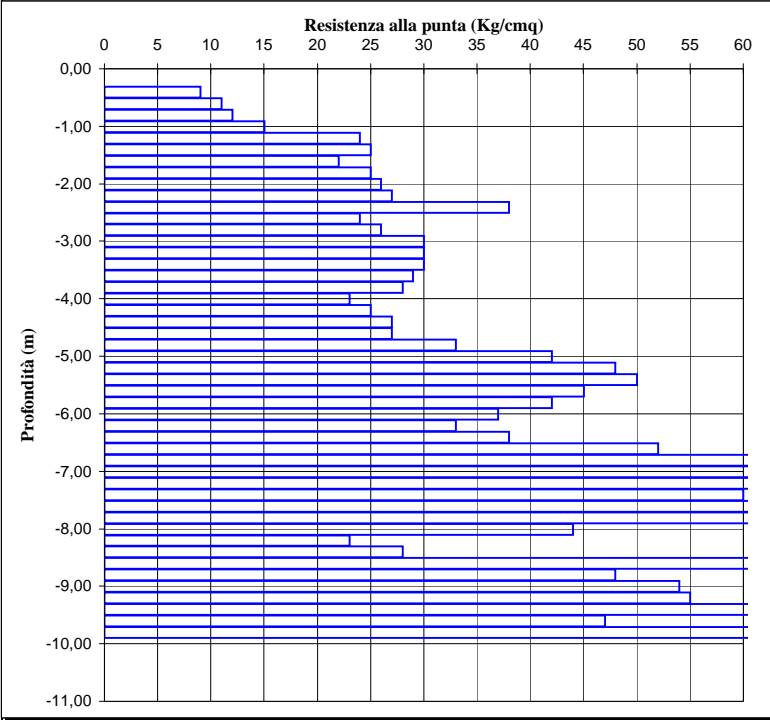
**Prova penetrometrica statica CPT** 130

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

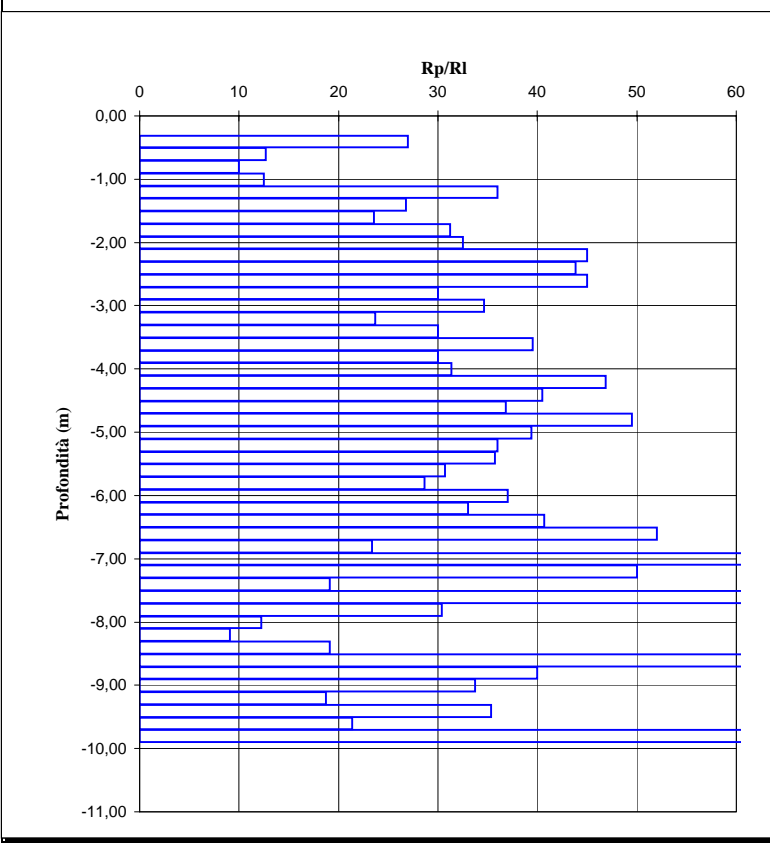
Località: **Stradella - Via Repubblica**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **09/01/2006**  
Livello falda **n.p.**

**09/01/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	55	99	19
-0,20	0	0		-9,40	66	94	35
-0,40	9	14	27	-9,60	47	80	21
-0,60	11	24	13	-9,80	79	92	91
-0,80	12	30	10	-10,00			
-1,00	15	33	13	-10,20			
-1,20	24	34	36	-10,40			
-1,40	25	39	27	-10,60			
-1,60	22	36	24	-10,80			
-1,80	25	37	31	-11,00			
-2,00	26	38	33	-11,20			
-2,20	27	36	45	-11,40			
-2,40	38	51	44	-11,60			
-2,60	24	32	45	-11,80			
-2,80	26	39	30	-12,00			
-3,00	30	43	35	-12,20			
-3,20	30	49	24	-12,40			
-3,40	30	45	30	-12,60			
-3,60	29	40	40	-12,80			
-3,80	28	42	30	-13,00			
-4,00	23	34	31	-13,20			
-4,20	25	33	47	-13,40			
-4,40	27	37	41	-13,60			
-4,60	27	38	37	-13,80			
-4,80	33	43	50	-14,00			
-5,00	42	58	39	-14,20			
-5,20	48	68	36	-14,40			
-5,40	50	71	36	-14,60			
-5,60	45	67	31	-14,80			
-5,80	42	64	29	-15,00			
-6,00	37	52	37	-15,20			
-6,20	33	48	33	-15,40			
-6,40	38	52	41	-15,60			
-6,60	52	67	52	-15,80			
-6,80	78	128	23	-16,00			
-7,00	130	143	150	-16,20			
-7,20	170	221	50	-16,40			
-7,40	60	107	19	-16,60			
-7,60	175	209	77	-16,80			
-7,80	83	124	30	-17,00			
-8,00	44	98	12	-17,20			
-8,20	23	61	9	-17,40			
-8,40	28	50	19	-17,60			
-8,60	90	107	79	-17,80			
-8,80	48	66	40	-18,00			
-9,00	54	78	34				



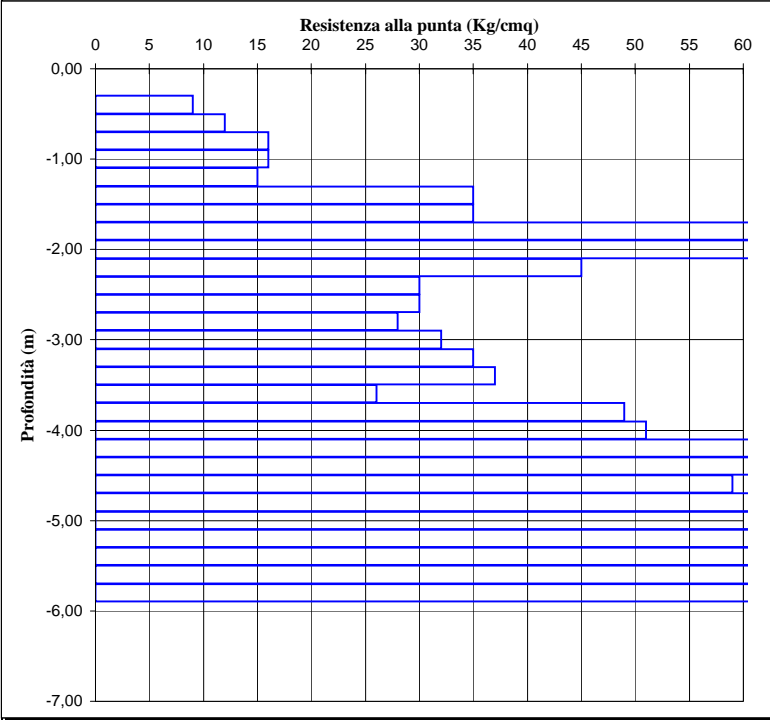
**Prova penetrometrica statica CPT** 131

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

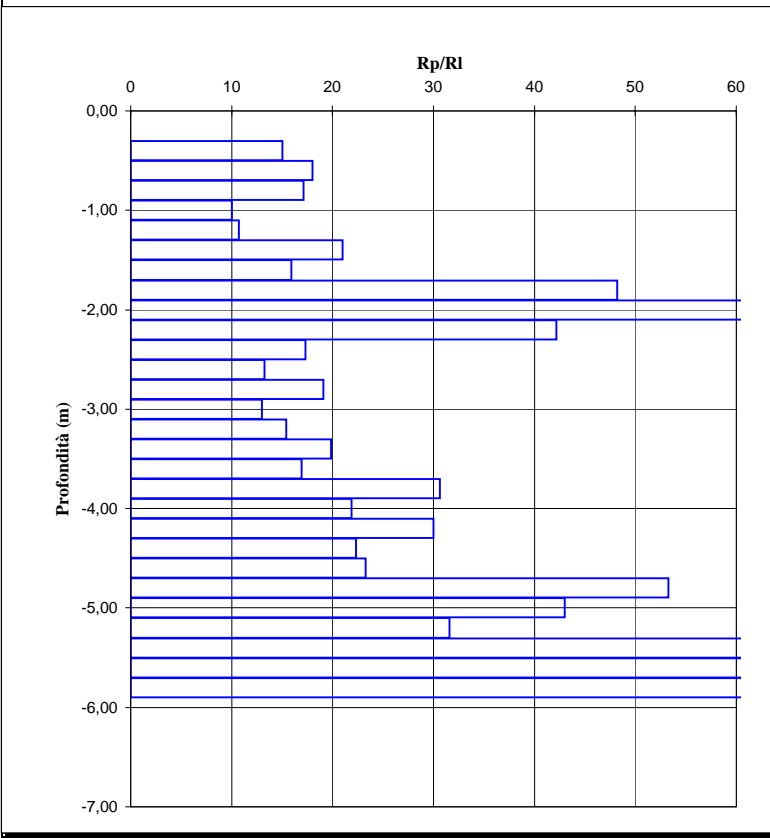
Località: **Stradella - Via Repubblica**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **09/01/2006**  
Livello falda **n.p.**

**09/01/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	9	18	15	-9,60			
-0,60	12	22	18	-9,80			
-0,80	16	30	17	-10,00			
-1,00	16	40	10	-10,20			
-1,20	15	36	11	-10,40			
-1,40	35	60	21	-10,60			
-1,60	35	68	16	-10,80			
-1,80	90	118	48	-11,00			
-2,00	68	80	85	-11,20			
-2,20	45	61	42	-11,40			
-2,40	30	56	17	-11,60			
-2,60	30	64	13	-11,80			
-2,80	28	50	19	-12,00			
-3,00	32	69	13	-12,20			
-3,20	35	69	15	-12,40			
-3,40	37	65	20	-12,60			
-3,60	26	49	17	-12,80			
-3,80	49	73	31	-13,00			
-4,00	51	86	22	-13,20			
-4,20	66	99	30	-13,40			
-4,40	64	107	22	-13,60			
-4,60	59	97	23	-13,80			
-4,80	71	91	53	-14,00			
-5,00	86	116	43	-14,20			
-5,20	101	149	32	-14,40			
-5,40	93	106	107	-14,60			
-5,60	201	229	108	-14,80			
-5,80	255	304	78	-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



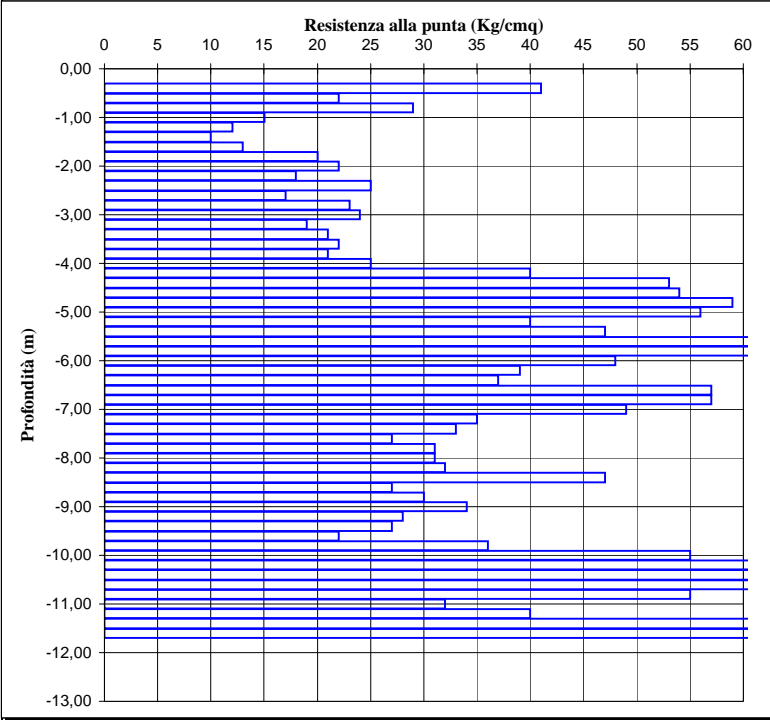
**Prova penetrometrica statica CPT** 132

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

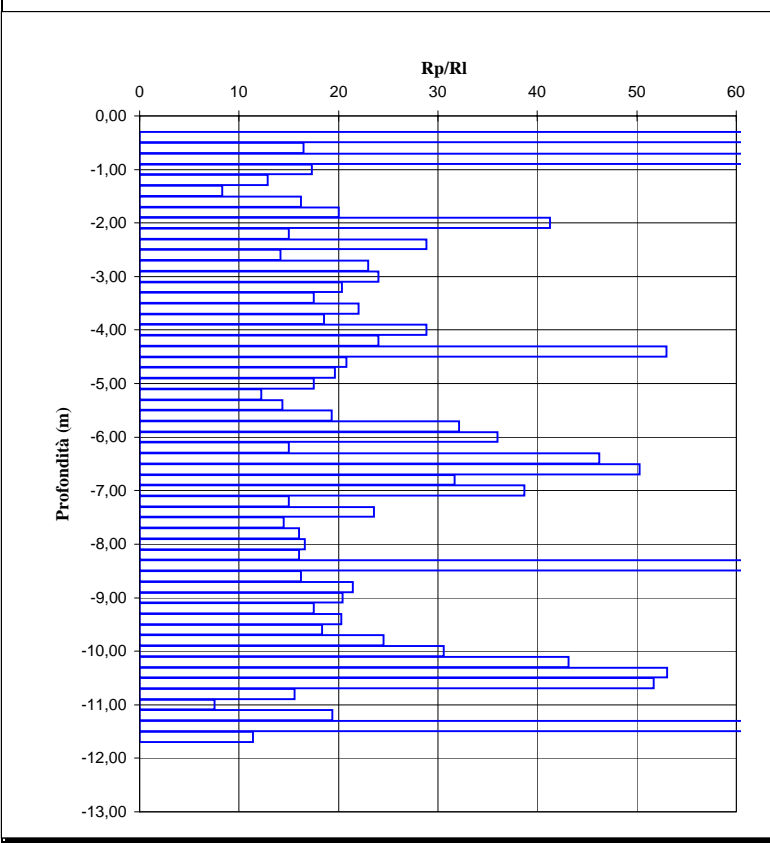
Località: **Stradella - Via Rocca 21**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **16/05/2006**  
Livello falda **-6,10 m da p.c.**

**16/05/2006**  
**-6,10 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	28	52	18
-0,20	0	0		-9,40	27	47	20
-0,40	41	45	154	-9,60	22	40	18
-0,60	22	42	17	-9,80	36	58	25
-0,80	29	34	87	-10,00	55	82	31
-1,00	15	28	17	-10,20	92	124	43
-1,20	12	26	13	-10,40	99	127	53
-1,40	10	28	8	-10,60	162	209	52
-1,60	13	25	16	-10,80	55	108	16
-1,80	20	35	20	-11,00	32	96	8
-2,00	22	30	41	-11,20	40	71	19
-2,20	18	36	15	-11,40	115	139	72
-2,40	25	38	29	-11,60	158	366	11
-2,60	17	35	14	-11,80			
-2,80	23	38	23	-12,00			
-3,00	24	39	24	-12,20			
-3,20	19	33	20	-12,40			
-3,40	21	39	18	-12,60			
-3,60	22	37	22	-12,80			
-3,80	21	38	19	-13,00			
-4,00	25	38	29	-13,20			
-4,20	40	65	24	-13,40			
-4,40	53	68	53	-13,60			
-4,60	54	93	21	-13,80			
-4,80	59	104	20	-14,00			
-5,00	56	104	18	-14,20			
-5,20	40	89	12	-14,40			
-5,40	47	96	14	-14,60			
-5,60	67	119	19	-14,80			
-5,80	122	179	32	-15,00			
-6,00	48	68	36	-15,20			
-6,20	39	78	15	-15,40			
-6,40	37	49	46	-15,60			
-6,60	57	74	50	-15,80			
-6,80	57	84	32	-16,00			
-7,00	49	68	39	-16,20			
-7,20	35	70	15	-16,40			
-7,40	33	54	24	-16,60			
-7,60	27	55	14	-16,80			
-7,80	31	60	16	-17,00			
-8,00	31	59	17	-17,20			
-8,20	32	62	16	-17,40			
-8,40	47	57	71	-17,60			
-8,60	27	52	16	-17,80			
-8,80	30	51	21	-18,00			
-9,00	34	59	20				





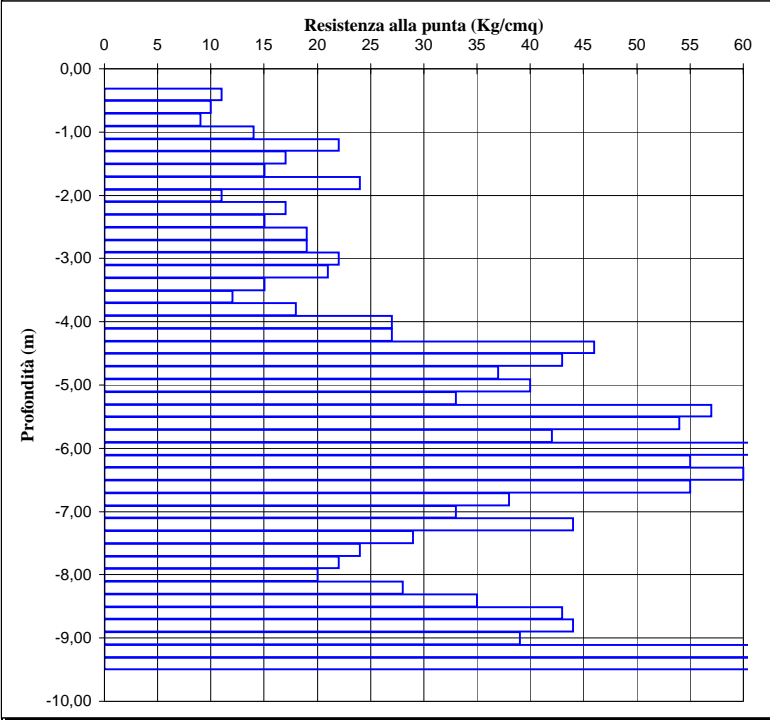
**Prova penetrometrica statica CPT** 133

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

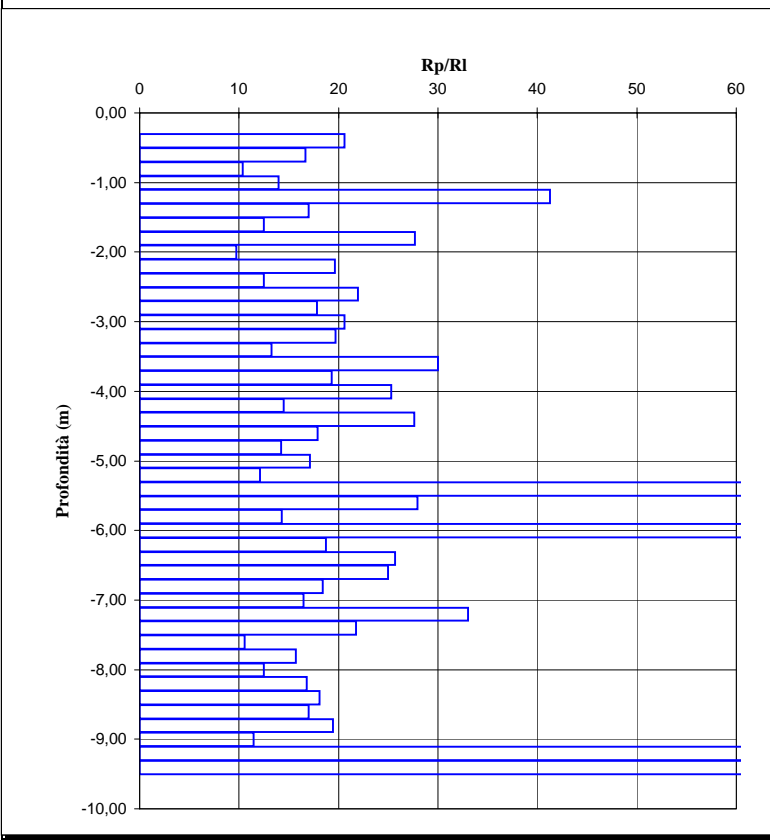
Località: **Stradella - Via Rocca 21**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **16/05/2006**  
Livello falda

**-6,00 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	121	199	23
-0,20	0	0		-9,40	377	415	149
-0,40	11	19	21	-9,60			
-0,60	10	19	17	-9,80			
-0,80	9	22	10	-10,00			
-1,00	14	29	14	-10,20			
-1,20	22	30	41	-10,40			
-1,40	17	32	17	-10,60			
-1,60	15	33	13	-10,80			
-1,80	24	37	28	-11,00			
-2,00	11	28	10	-11,20			
-2,20	17	30	20	-11,40			
-2,40	15	33	13	-11,60			
-2,60	19	32	22	-11,80			
-2,80	19	35	18	-12,00			
-3,00	22	38	21	-12,20			
-3,20	21	37	20	-12,40			
-3,40	15	32	13	-12,60			
-3,60	12	18	30	-12,80			
-3,80	18	32	19	-13,00			
-4,00	27	43	25	-13,20			
-4,20	27	55	14	-13,40			
-4,40	46	71	28	-13,60			
-4,60	43	79	18	-13,80			
-4,80	37	76	14	-14,00			
-5,00	40	75	17	-14,20			
-5,20	33	74	12	-14,40			
-5,40	57	67	86	-14,60			
-5,60	54	83	28	-14,80			
-5,80	42	86	14	-15,00			
-6,00	62	66	233	-15,20			
-6,20	55	99	19	-15,40			
-6,40	60	95	26	-15,60			
-6,60	55	88	25	-15,80			
-6,80	38	69	18	-16,00			
-7,00	33	63	17	-16,20			
-7,20	44	64	33	-16,40			
-7,40	29	49	22	-16,60			
-7,60	24	58	11	-16,80			
-7,80	22	43	16	-17,00			
-8,00	20	44	13	-17,20			
-8,20	28	53	17	-17,40			
-8,40	35	64	18	-17,60			
-8,60	43	81	17	-17,80			
-8,80	44	78	19	-18,00			
-9,00	39	90	11				

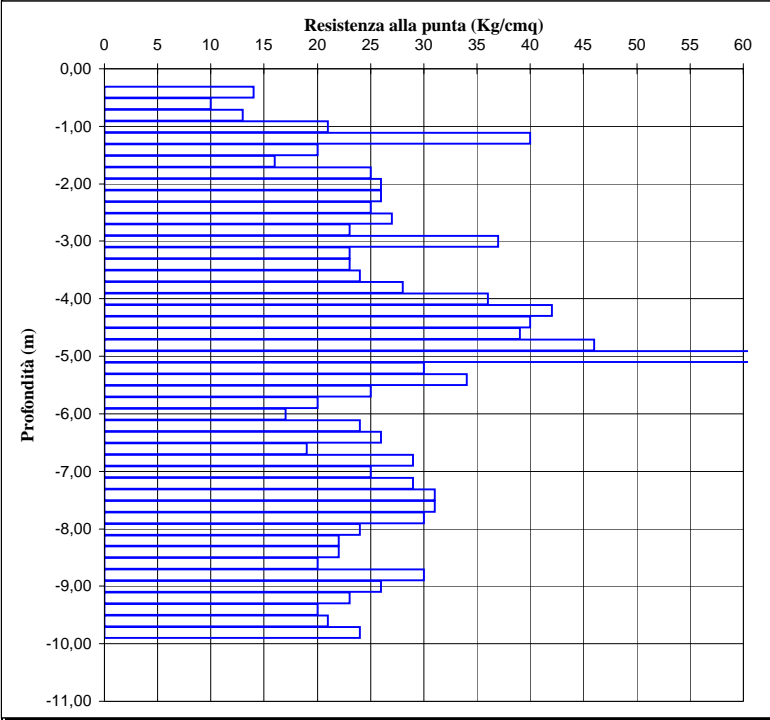


Prova penetrometrica statica CPT **134**

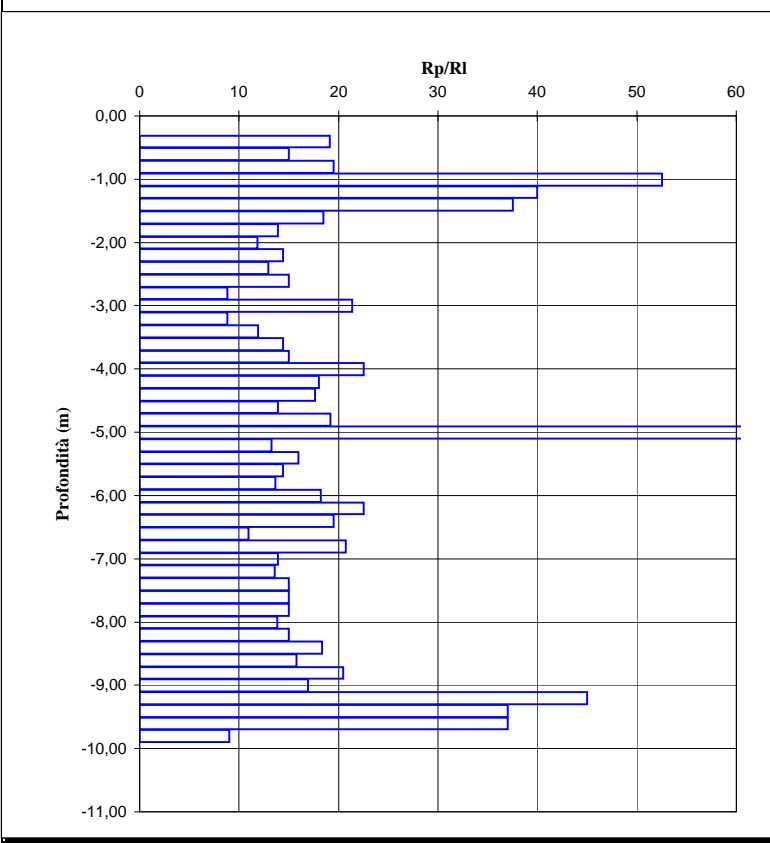
Località: **Stradella - Largo Caduti di Nassirya**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **16/05/2006**  
Livello falda **n.p.**

**16/05/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	23	45	16
-0,20	0	0		-9,40	20	37	18
-0,40	14	25	19	-9,60	21	37	20
-0,60	10	20	15	-9,80	24	9	-24
-0,80	13	23	20	-10,00			
-1,00	21	27	53	-10,20			
-1,20	40	55	40	-10,40			
-1,40	20	28	38	-10,60			
-1,60	16	29	18	-10,80			
-1,80	25	52	14	-11,00			
-2,00	26	59	12	-11,20			
-2,20	26	53	14	-11,40			
-2,40	25	54	13	-11,60			
-2,60	27	54	15	-11,80			
-2,80	23	62	9	-12,00			
-3,00	37	63	21	-12,20			
-3,20	23	62	9	-12,40			
-3,40	23	52	12	-12,60			
-3,60	24	49	14	-12,80			
-3,80	28	56	15	-13,00			
-4,00	36	60	23	-13,20			
-4,20	42	77	18	-13,40			
-4,40	40	74	18	-13,60			
-4,60	39	81	14	-13,80			
-4,80	46	82	19	-14,00			
-5,00	62	69	133	-14,20			
-5,20	30	64	13	-14,40			
-5,40	34	66	16	-14,60			
-5,60	25	51	14	-14,80			
-5,80	20	42	14	-15,00			
-6,00	17	31	18	-15,20			
-6,20	24	40	23	-15,40			
-6,40	26	46	20	-15,60			
-6,60	19	45	11	-15,80			
-6,80	29	50	21	-16,00			
-7,00	25	52	14	-16,20			
-7,20	29	61	14	-16,40			
-7,40	31	62	15	-16,60			
-7,60	31	62	15	-16,80			
-7,80	30	60	15	-17,00			
-8,00	24	50	14	-17,20			
-8,20	22	44	15	-17,40			
-8,40	22	40	18	-17,60			
-8,60	20	39	16	-17,80			
-8,80	30	52	20	-18,00			
-9,00	26	49	17				



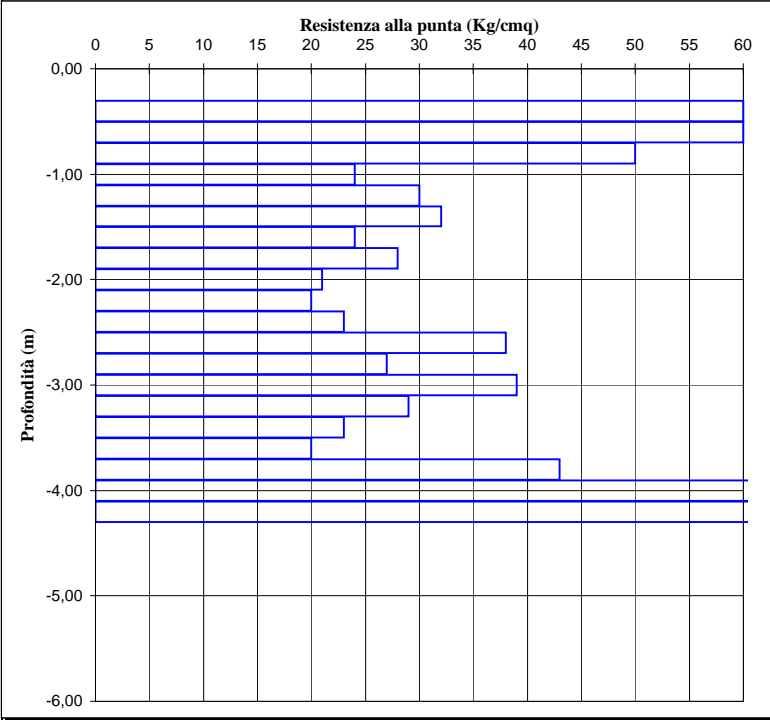
**Prova penetrometrica statica CPT** 135

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

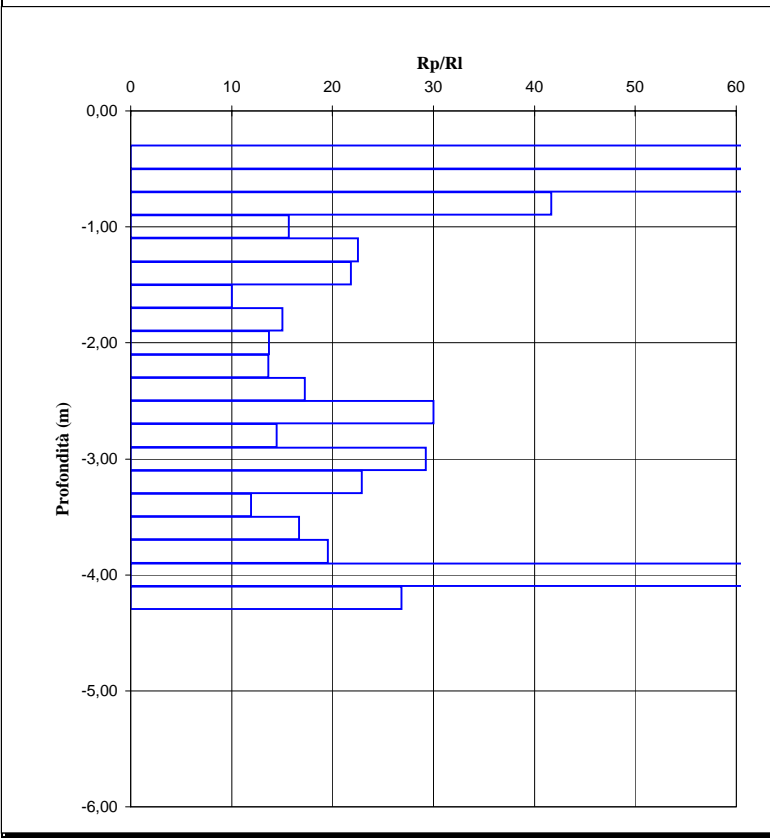
Località: **Stradella - Località Taccana**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **06/07/2006**  
Livello falda

**-1,60 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	60	63	300	-9,60			
-0,60	60	65	180	-9,80			
-0,80	50	68	42	-10,00			
-1,00	24	47	16	-10,20			
-1,20	30	50	23	-10,40			
-1,40	32	54	22	-10,60			
-1,60	24	60	10	-10,80			
-1,80	28	56	15	-11,00			
-2,00	21	44	14	-11,20			
-2,20	20	42	14	-11,40			
-2,40	23	43	17	-11,60			
-2,60	38	57	30	-11,80			
-2,80	27	55	14	-12,00			
-3,00	39	59	29	-12,20			
-3,20	29	48	23	-12,40			
-3,40	23	52	12	-12,60			
-3,60	20	38	17	-12,80			
-3,80	43	76	20	-13,00			
-4,00	100	105	300	-13,20			
-4,20	211	329	27	-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

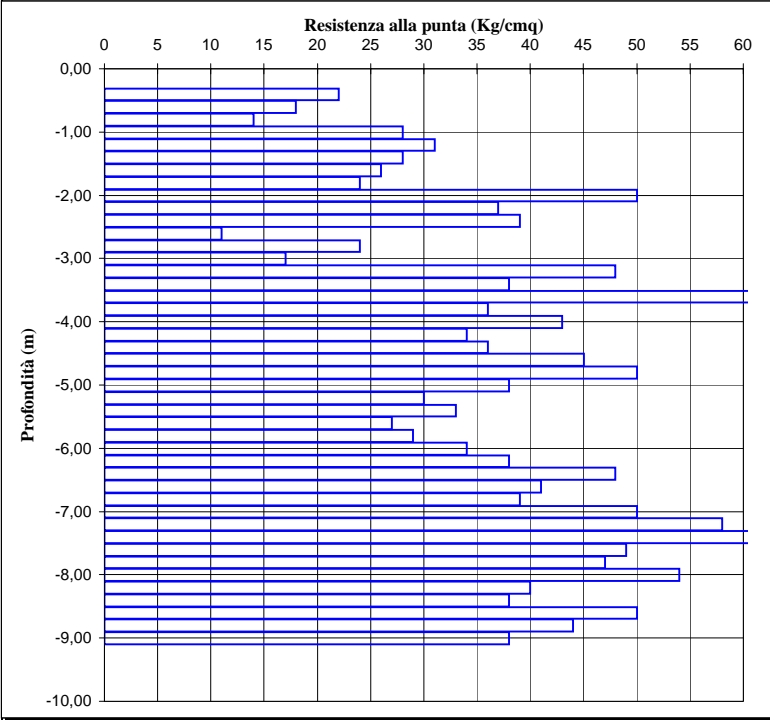
136

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

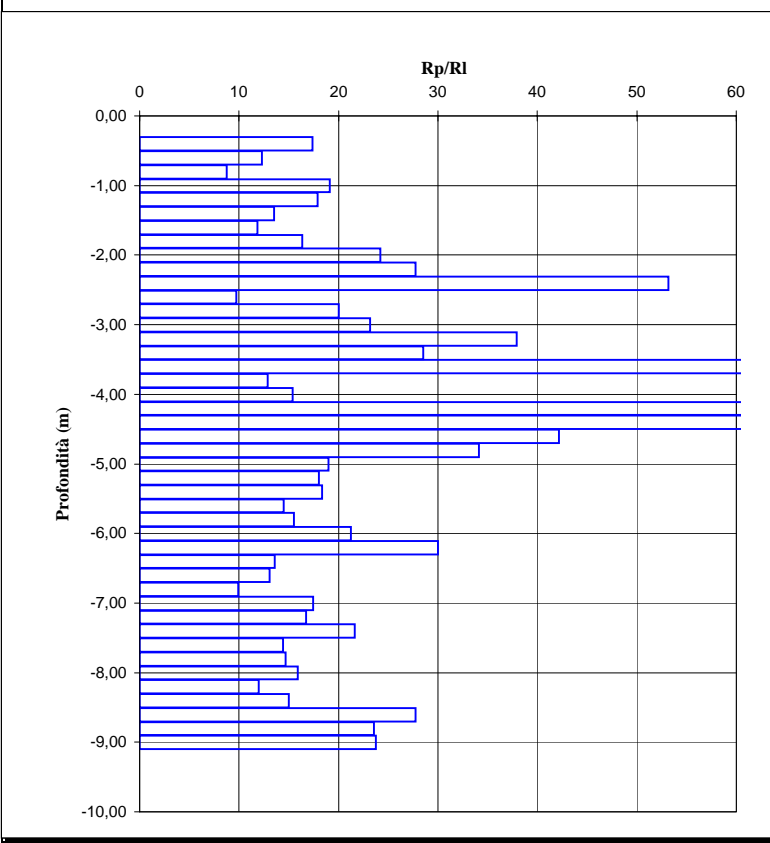
Località: **Stradella - Località Taccana**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **06/07/2006**  
Livello falda **-1,70 m da p.c.**

**06/07/2006**  
**-1,70 m da p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	22	41	17	-9,60			
-0,60	18	40	12	-9,80			
-0,80	14	38	9	-10,00			
-1,00	28	50	19	-10,20			
-1,20	31	57	18	-10,40			
-1,40	28	59	14	-10,60			
-1,60	26	59	12	-10,80			
-1,80	24	46	16	-11,00			
-2,00	50	81	24	-11,20			
-2,20	37	57	28	-11,40			
-2,40	39	50	53	-11,60			
-2,60	11	28	10	-11,80			
-2,80	24	42	20	-12,00			
-3,00	17	28	23	-12,20			
-3,20	48	67	38	-12,40			
-3,40	38	58	29	-12,60			
-3,60	130	156	75	-12,80			
-3,80	36	78	13	-13,00			
-4,00	43	85	15	-13,20			
-4,20	34	40	85	-13,40			
-4,40	36	40	135	-13,60			
-4,60	45	61	42	-13,80			
-4,80	50	72	34	-14,00			
-5,00	38	68	19	-14,20			
-5,20	30	55	18	-14,40			
-5,40	33	60	18	-14,60			
-5,60	27	55	14	-14,80			
-5,80	29	57	16	-15,00			
-6,00	34	58	21	-15,20			
-6,20	38	57	30	-15,40			
-6,40	48	101	14	-15,60			
-6,60	41	88	13	-15,80			
-6,80	39	98	10	-16,00			
-7,00	50	93	17	-16,20			
-7,20	58	110	17	-16,40			
-7,40	62	105	22	-16,60			
-7,60	49	100	14	-16,80			
-7,80	47	95	15	-17,00			
-8,00	54	105	16	-17,20			
-8,20	40	90	12	-17,40			
-8,40	38	76	15	-17,60			
-8,60	50	77	28	-17,80			
-8,80	44	72	24	-18,00			
-9,00	38	62	24				



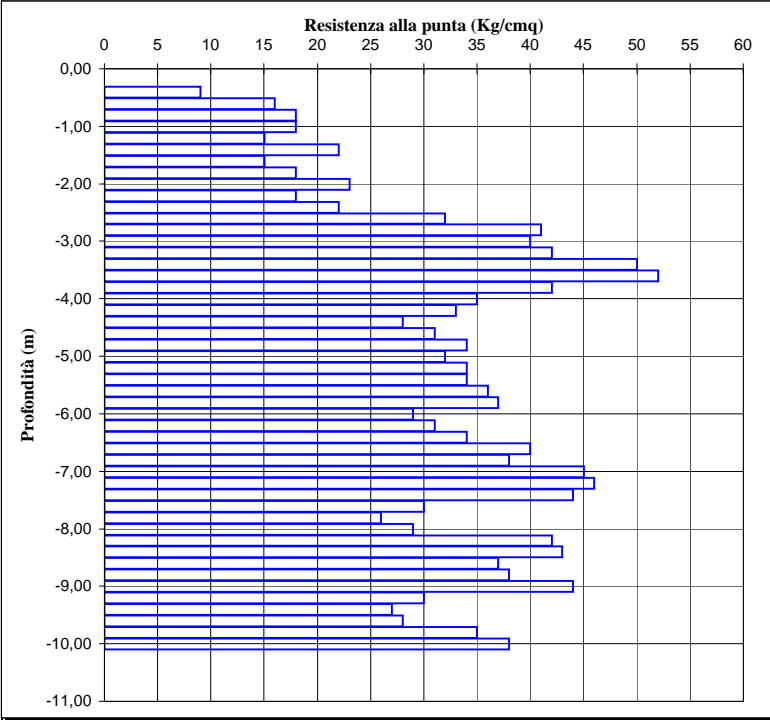
**Prova penetrometrica statica CPT** 137

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

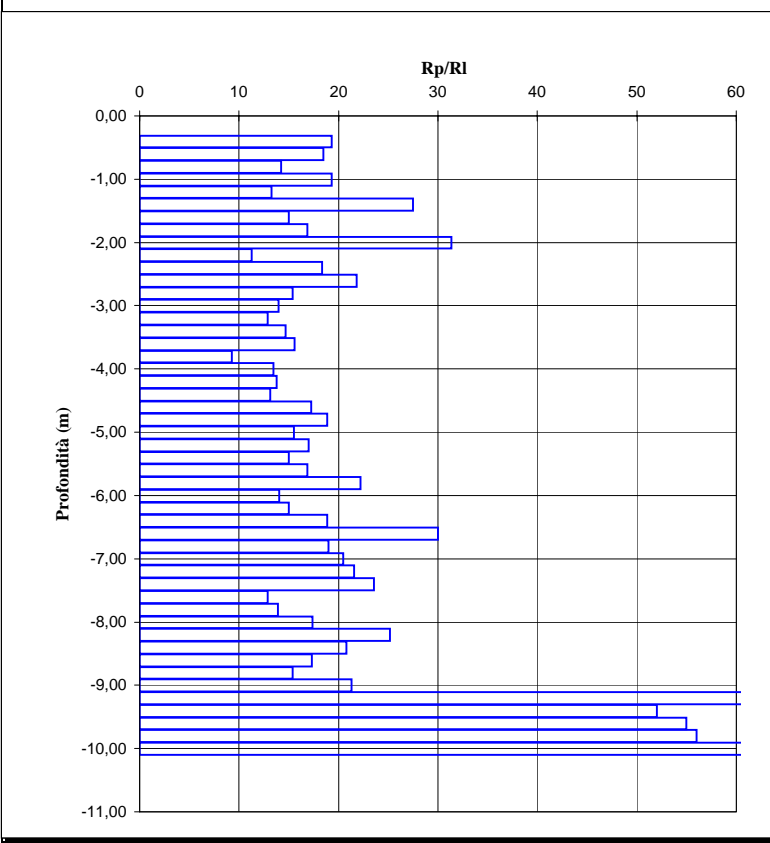
Località: **Stradella - Via Emilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **14/12/2000**  
Livello falda **n.p.**

**14/12/2000**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	30	64	13
-0,20	0	0		-9,40	27	52	16
-0,40	9	16	19	-9,60	28	55	16
-0,60	16	29	18	-9,80	35	56	25
-0,80	18	37	14	-10,00	38	64	22
-1,00	18	32	19	-10,20			
-1,20	15	32	13	-10,40			
-1,40	22	34	28	-10,60			
-1,60	15	30	15	-10,80			
-1,80	18	34	17	-11,00			
-2,00	23	34	31	-11,20			
-2,20	18	42	11	-11,40			
-2,40	22	40	18	-11,60			
-2,60	32	54	22	-11,80			
-2,80	41	81	15	-12,00			
-3,00	40	83	14	-12,20			
-3,20	42	91	13	-12,40			
-3,40	50	101	15	-12,60			
-3,60	52	102	16	-12,80			
-3,80	42	110	9	-13,00			
-4,00	35	74	13	-13,20			
-4,20	33	69	14	-13,40			
-4,40	28	60	13	-13,60			
-4,60	31	58	17	-13,80			
-4,80	34	61	19	-14,00			
-5,00	32	63	15	-14,20			
-5,20	34	64	17	-14,40			
-5,40	34	68	15	-14,60			
-5,60	36	68	17	-14,80			
-5,80	37	62	22	-15,00			
-6,00	29	60	14	-15,20			
-6,20	31	62	15	-15,40			
-6,40	34	61	19	-15,60			
-6,60	40	60	30	-15,80			
-6,80	38	68	19	-16,00			
-7,00	45	78	20	-16,20			
-7,20	46	78	22	-16,40			
-7,40	44	72	24	-16,60			
-7,60	30	65	13	-16,80			
-7,80	26	54	14	-17,00			
-8,00	29	54	17	-17,20			
-8,20	42	67	25	-17,40			
-8,40	43	74	21	-17,60			
-8,60	37	69	17	-17,80			
-8,80	38	75	15	-18,00			
-9,00	44	75	21				



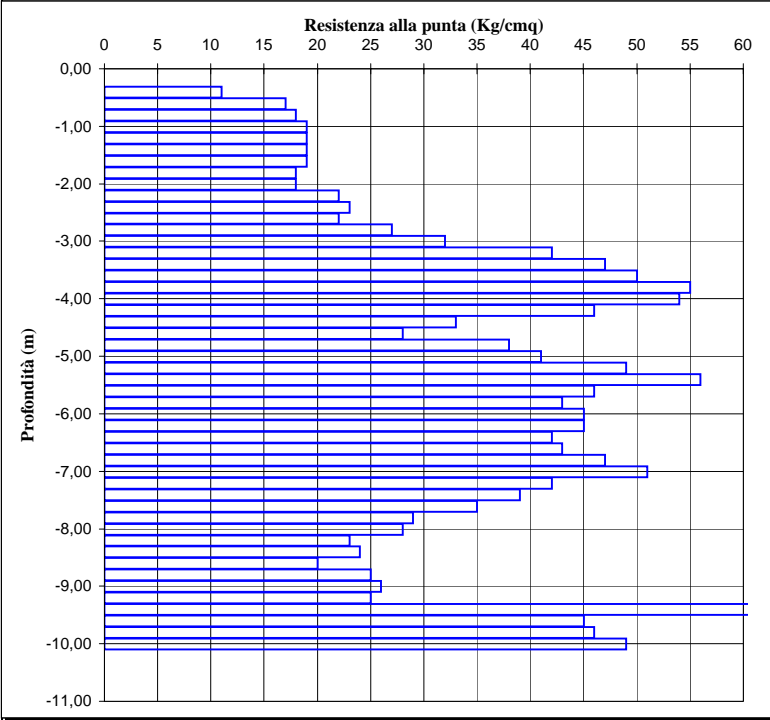
**Prova penetrometrica statica CPT** 138

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

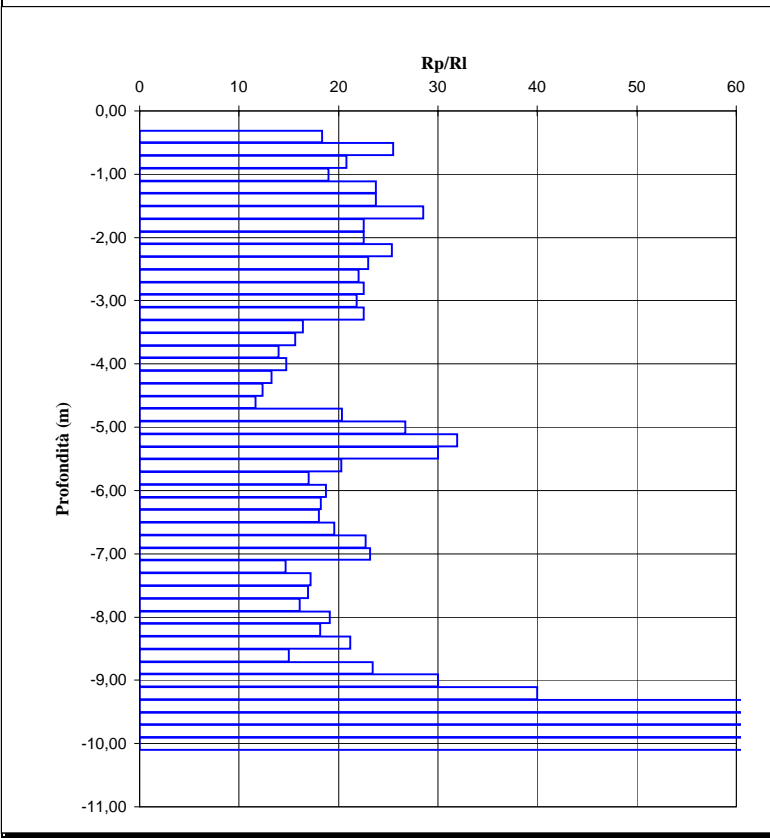
Località: **Stradella - Via Emilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **14/12/2000**  
Livello falda **n.p.**

**14/12/2000**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	25	40	25
-0,20	0	0		-9,40	69	79	104
-0,40	11	20	18	-9,60	45	64	36
-0,60	17	27	26	-9,80	46	79	21
-0,80	18	31	21	-10,00	49	81	23
-1,00	19	34	19	-10,20			
-1,20	19	31	24	-10,40			
-1,40	19	31	24	-10,60			
-1,60	19	29	29	-10,80			
-1,80	18	30	23	-11,00			
-2,00	18	30	23	-11,20			
-2,20	22	35	25	-11,40			
-2,40	23	38	23	-11,60			
-2,60	22	37	22	-11,80			
-2,80	27	45	23	-12,00			
-3,00	32	54	22	-12,20			
-3,20	42	70	23	-12,40			
-3,40	47	90	16	-12,60			
-3,60	50	98	16	-12,80			
-3,80	55	114	14	-13,00			
-4,00	54	109	15	-13,20			
-4,20	46	98	13	-13,40			
-4,40	33	73	12	-13,60			
-4,60	28	64	12	-13,80			
-4,80	38	66	20	-14,00			
-5,00	41	64	27	-14,20			
-5,20	49	72	32	-14,40			
-5,40	56	84	30	-14,60			
-5,60	46	80	20	-14,80			
-5,80	43	81	17	-15,00			
-6,00	45	81	19	-15,20			
-6,20	45	82	18	-15,40			
-6,40	42	77	18	-15,60			
-6,60	43	76	20	-15,80			
-6,80	47	78	23	-16,00			
-7,00	51	84	23	-16,20			
-7,20	42	85	15	-16,40			
-7,40	39	73	17	-16,60			
-7,60	35	66	17	-16,80			
-7,80	29	56	16	-17,00			
-8,00	28	50	19	-17,20			
-8,20	23	42	18	-17,40			
-8,40	24	41	21	-17,60			
-8,60	20	40	15	-17,80			
-8,80	25	41	23	-18,00			
-9,00	26	39	30				



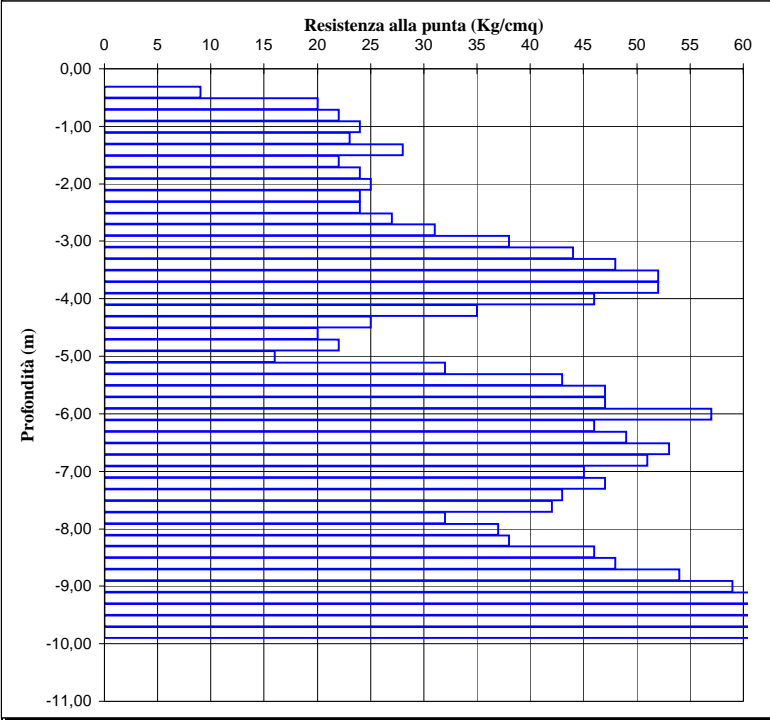
**Prova penetrometrica statica CPT** 139

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

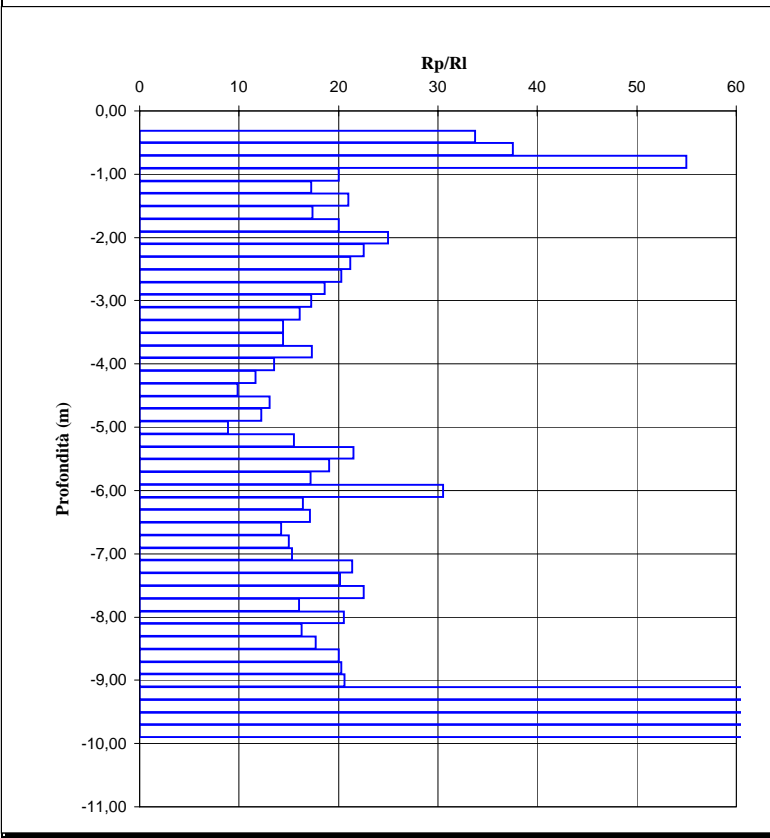
Località: **Stradella - Via Emilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **14/12/2000**  
Livello falda **n.p.**

**14/12/2000**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	68	112	23
-0,20	0	0		-9,40	67	127	17
-0,40	9	13	34	-9,60	73	120	23
-0,60	20	28	38	-9,80	64	118	18
-0,80	22	28	55	-10,00			
-1,00	24	42	20	-10,20			
-1,20	23	43	17	-10,40			
-1,40	28	48	21	-10,60			
-1,60	22	41	17	-10,80			
-1,80	24	42	20	-11,00			
-2,00	25	40	25	-11,20			
-2,20	24	40	23	-11,40			
-2,40	24	41	21	-11,60			
-2,60	27	47	20	-11,80			
-2,80	31	56	19	-12,00			
-3,00	38	71	17	-12,20			
-3,20	44	85	16	-12,40			
-3,40	48	98	14	-12,60			
-3,60	52	106	14	-12,80			
-3,80	52	97	17	-13,00			
-4,00	46	97	14	-13,20			
-4,20	35	80	12	-13,40			
-4,40	25	63	10	-13,60			
-4,60	20	43	13	-13,80			
-4,80	22	49	12	-14,00			
-5,00	16	43	9	-14,20			
-5,20	32	63	15	-14,40			
-5,40	43	73	22	-14,60			
-5,60	47	84	19	-14,80			
-5,80	47	88	17	-15,00			
-6,00	57	85	31	-15,20			
-6,20	46	88	16	-15,40			
-6,40	49	92	17	-15,60			
-6,60	53	109	14	-15,80			
-6,80	51	102	15	-16,00			
-7,00	45	89	15	-16,20			
-7,20	47	80	21	-16,40			
-7,40	43	75	20	-16,60			
-7,60	42	70	23	-16,80			
-7,80	32	62	16	-17,00			
-8,00	37	64	21	-17,20			
-8,20	38	73	16	-17,40			
-8,40	46	85	18	-17,60			
-8,60	48	84	20	-17,80			
-8,80	54	94	20	-18,00			
-9,00	59	102	21				

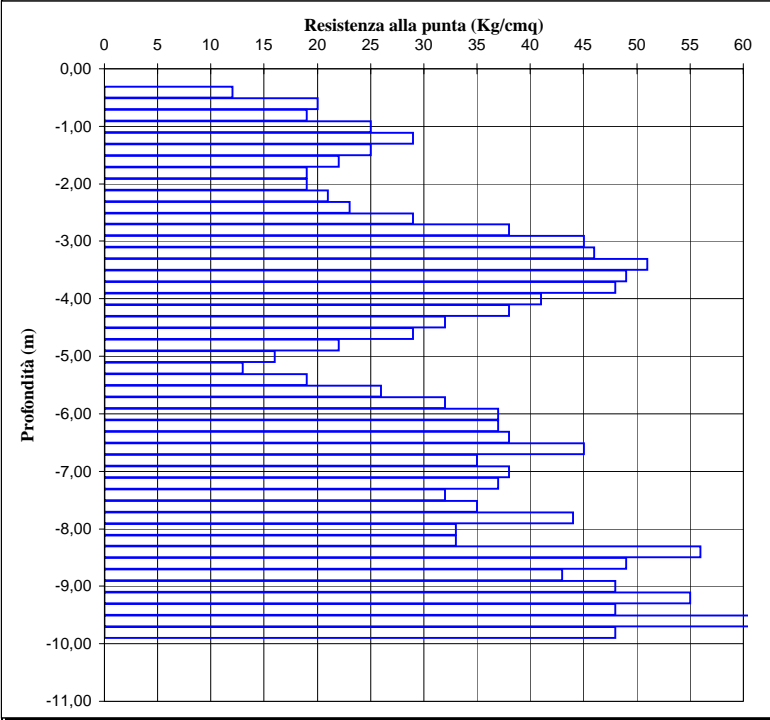


**Prova penetrometrica statica CPT** 140

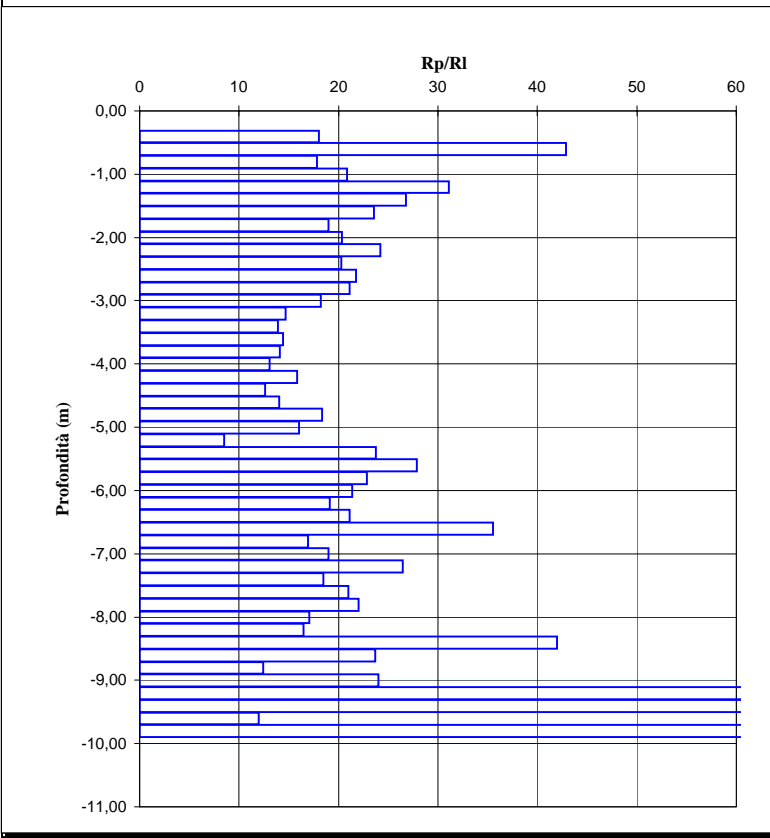
**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella - Via Emilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **14/12/2000**  
Livello falda **n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	55	102	18
-0,20	0	0		-9,40	48	100	14
-0,40	12	22	18	-9,60	66	12	-18
-0,60	20	27	43	-9,80	48	96	15
-0,80	19	35	18	-10,00			
-1,00	25	43	21	-10,20			
-1,20	29	43	31	-10,40			
-1,40	25	39	27	-10,60			
-1,60	22	36	24	-10,80			
-1,80	19	34	19	-11,00			
-2,00	19	33	20	-11,20			
-2,20	21	34	24	-11,40			
-2,40	23	40	20	-11,60			
-2,60	29	49	22	-11,80			
-2,80	38	65	21	-12,00			
-3,00	45	82	18	-12,20			
-3,20	46	93	15	-12,40			
-3,40	51	106	14	-12,60			
-3,60	49	100	14	-12,80			
-3,80	48	99	14	-13,00			
-4,00	41	88	13	-13,20			
-4,20	38	74	16	-13,40			
-4,40	32	70	13	-13,60			
-4,60	29	60	14	-13,80			
-4,80	22	40	18	-14,00			
-5,00	16	31	16	-14,20			
-5,20	13	36	8	-14,40			
-5,40	19	31	24	-14,60			
-5,60	26	40	28	-14,80			
-5,80	32	53	23	-15,00			
-6,00	37	63	21	-15,20			
-6,20	37	66	19	-15,40			
-6,40	38	65	21	-15,60			
-6,60	45	64	36	-15,80			
-6,80	35	66	17	-16,00			
-7,00	38	68	19	-16,20			
-7,20	37	58	26	-16,40			
-7,40	32	58	18	-16,60			
-7,60	35	60	21	-16,80			
-7,80	44	74	22	-17,00			
-8,00	33	62	17	-17,20			
-8,20	33	63	17	-17,40			
-8,40	56	76	42	-17,60			
-8,60	49	80	24	-17,80			
-8,80	43	95	12	-18,00			
-9,00	48	78	24				





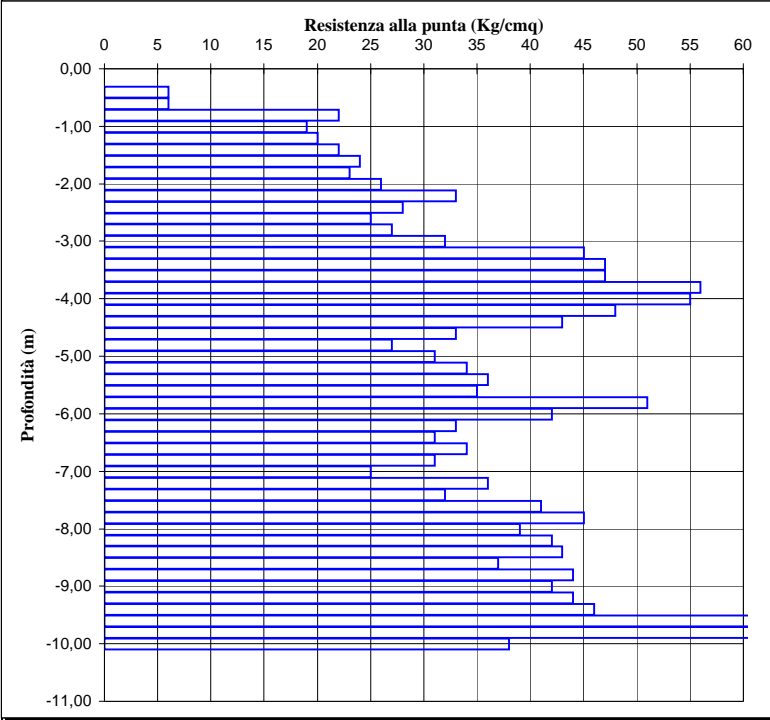
**Prova penetrometrica statica CPT** 141

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

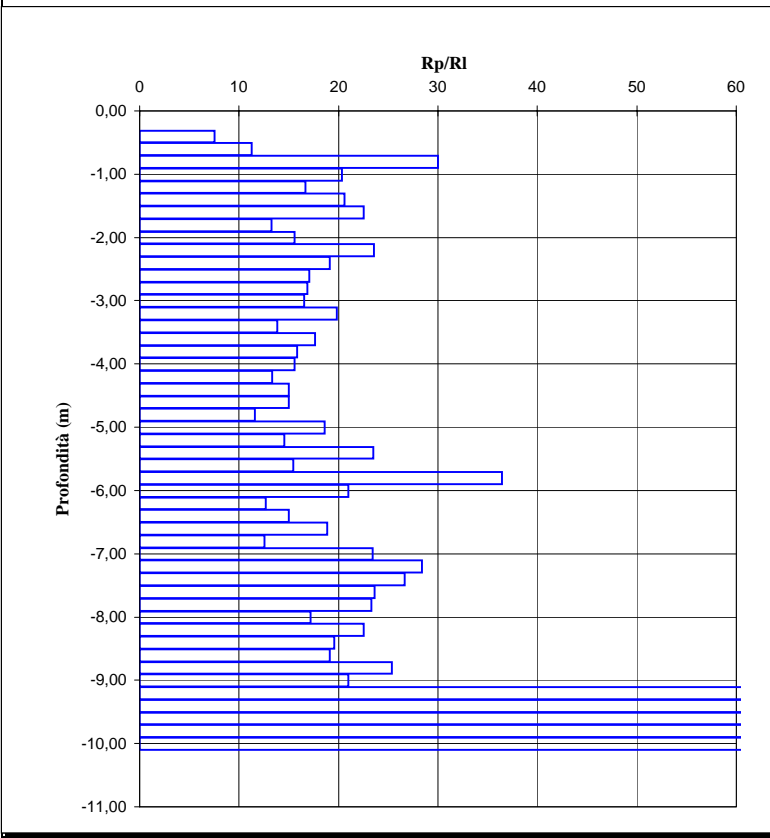
Località: **Stradella - Via Emilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **14/12/2000**  
Livello falda **n.p.**

**14/12/2000**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20	44	74	22
-0,20	0	0		-9,40	46	77	22
-0,40	6	18	8	-9,60	61	93	29
-0,60	6	14	11	-9,80	74	101	41
-0,80	22	33	30	-10,00	38	64	22
-1,00	19	33	20	-10,20			
-1,20	20	38	17	-10,40			
-1,40	22	38	21	-10,60			
-1,60	24	40	23	-10,80			
-1,80	23	49	13	-11,00			
-2,00	26	51	16	-11,20			
-2,20	33	54	24	-11,40			
-2,40	28	50	19	-11,60			
-2,60	25	47	17	-11,80			
-2,80	27	51	17	-12,00			
-3,00	32	61	17	-12,20			
-3,20	45	79	20	-12,40			
-3,40	47	98	14	-12,60			
-3,60	47	87	18	-12,80			
-3,80	56	109	16	-13,00			
-4,00	55	108	16	-13,20			
-4,20	48	102	13	-13,40			
-4,40	43	86	15	-13,60			
-4,60	33	66	15	-13,80			
-4,80	27	62	12	-14,00			
-5,00	31	56	19	-14,20			
-5,20	34	69	15	-14,40			
-5,40	36	59	23	-14,60			
-5,60	35	69	15	-14,80			
-5,80	51	72	36	-15,00			
-6,00	42	72	21	-15,20			
-6,20	33	72	13	-15,40			
-6,40	31	62	15	-15,60			
-6,60	34	61	19	-15,80			
-6,80	31	68	13	-16,00			
-7,00	25	41	23	-16,20			
-7,20	36	55	28	-16,40			
-7,40	32	50	27	-16,60			
-7,60	41	67	24	-16,80			
-7,80	45	74	23	-17,00			
-8,00	39	73	17	-17,20			
-8,20	42	70	23	-17,40			
-8,40	43	76	20	-17,60			
-8,60	37	66	19	-17,80			
-8,80	44	70	25	-18,00			
-9,00	42	72	21				



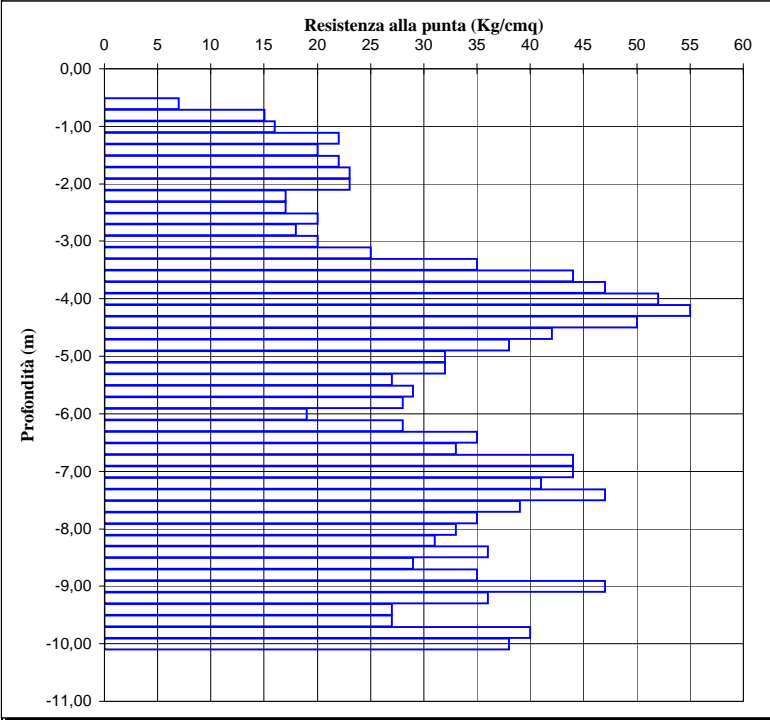
**Prova penetrometrica statica CPT** 142

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

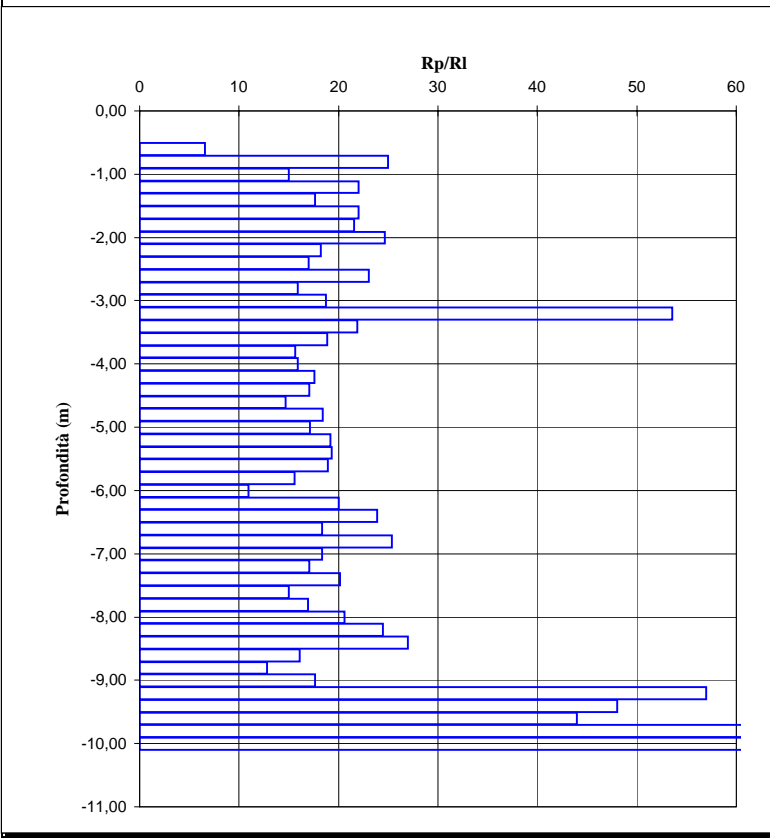
Località: **Stradella - Via Emilia**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **14/12/2000**  
Livello falda **n.p.**

**14/12/2000**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	36	57	26
-0,20				-9,40	27	48	19
-0,40	10	15	#####	-9,60	27	44	24
-0,60	7	23	7	-9,80	40	78	16
-0,80	15	24	25	-10,00	38	64	22
-1,00	16	32	15	-10,20			
-1,20	22	37	22	-10,40			
-1,40	20	37	18	-10,60			
-1,60	22	37	22	-10,80			
-1,80	23	39	22	-11,00			
-2,00	23	37	25	-11,20			
-2,20	17	31	18	-11,40			
-2,40	17	32	17	-11,60			
-2,60	20	33	23	-11,80			
-2,80	18	35	16	-12,00			
-3,00	20	36	19	-12,20			
-3,20	25	32	54	-12,40			
-3,40	35	59	22	-12,60			
-3,60	44	79	19	-12,80			
-3,80	47	92	16	-13,00			
-4,00	52	101	16	-13,20			
-4,20	55	102	18	-13,40			
-4,40	50	94	17	-13,60			
-4,60	42	85	15	-13,80			
-4,80	38	69	18	-14,00			
-5,00	32	60	17	-14,20			
-5,20	32	57	19	-14,40			
-5,40	27	48	19	-14,60			
-5,60	29	52	19	-14,80			
-5,80	28	55	16	-15,00			
-6,00	19	45	11	-15,20			
-6,20	28	49	20	-15,40			
-6,40	35	57	24	-15,60			
-6,60	33	60	18	-15,80			
-6,80	44	70	25	-16,00			
-7,00	44	80	18	-16,20			
-7,20	41	77	17	-16,40			
-7,40	47	82	20	-16,60			
-7,60	39	78	15	-16,80			
-7,80	35	66	17	-17,00			
-8,00	33	57	21	-17,20			
-8,20	31	50	24	-17,40			
-8,40	36	56	27	-17,60			
-8,60	29	56	16	-17,80			
-8,80	35	76	13	-18,00			
-9,00	47	87	18				



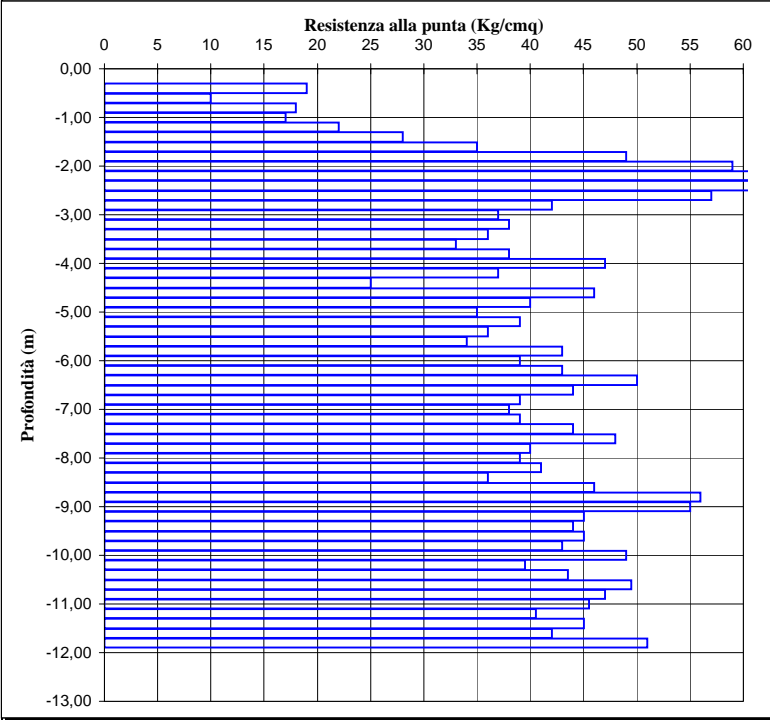
**Prova penetrometrica statica CPT** 143

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

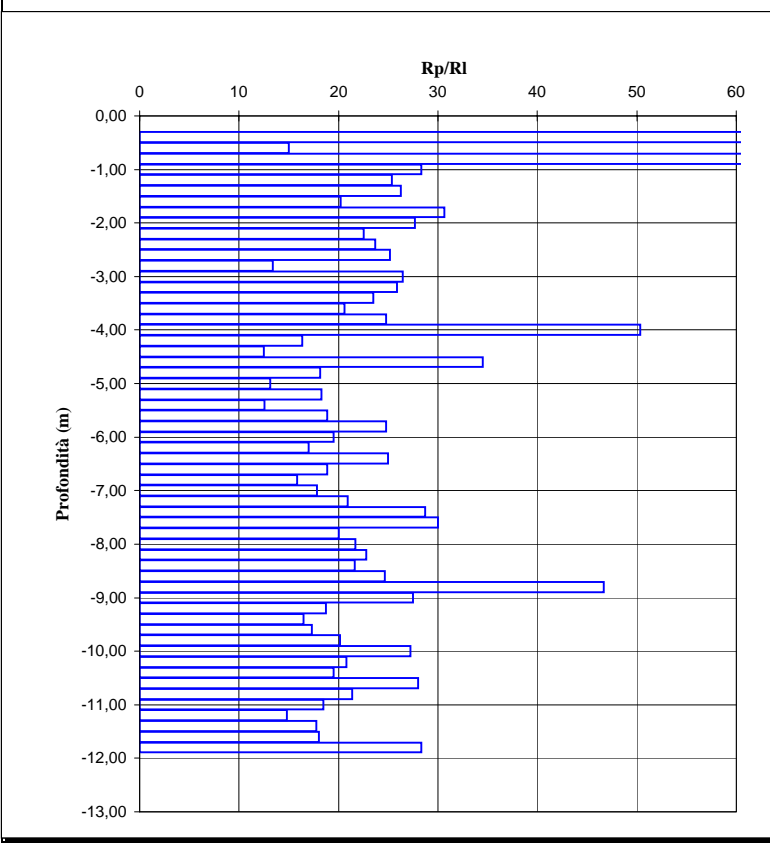
Località: **Stradella - Reg. Colombetta Piane**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **11/04/2007**  
Livello falda **n.p.**

**11/04/2007**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	45	81	19
-0,20	0	0		-9,40	44	84	17
-0,40	19	21	143	-9,60	45	84	17
-0,60	10	20	15	-9,80	43	75	20
-0,80	18	20	135	-10,00	49	76	27
-1,00	17	26	28	-10,20	40	68	21
-1,20	22	35	25	-10,40	44	77	19
-1,40	28	44	26	-10,60	50	76	28
-1,60	35	61	20	-10,80	47	80	21
-1,80	49	73	31	-11,00	46	83	18
-2,00	59	91	28	-11,20	41	82	15
-2,20	66	110	23	-11,40	45	83	18
-2,40	68	111	24	-11,60	42	77	18
-2,60	57	91	25	-11,80	51	78	28
-2,80	42	89	13	-12,00			
-3,00	37	58	26	-12,20			
-3,20	38	60	26	-12,40			
-3,40	36	59	23	-12,60			
-3,60	33	57	21	-12,80			
-3,80	38	61	25	-13,00			
-4,00	47	61	50	-13,20			
-4,20	37	71	16	-13,40			
-4,40	25	55	13	-13,60			
-4,60	46	66	35	-13,80			
-4,80	40	73	18	-14,00			
-5,00	35	75	13	-14,20			
-5,20	39	71	18	-14,40			
-5,40	36	79	13	-14,60			
-5,60	34	61	19	-14,80			
-5,80	43	69	25	-15,00			
-6,00	39	69	20	-15,20			
-6,20	43	81	17	-15,40			
-6,40	50	80	25	-15,60			
-6,60	44	79	19	-15,80			
-6,80	39	76	16	-16,00			
-7,00	38	70	18	-16,20			
-7,20	39	67	21	-16,40			
-7,40	44	67	29	-16,60			
-7,60	48	72	30	-16,80			
-7,80	40	70	20	-17,00			
-8,00	39	66	22	-17,20			
-8,20	41	68	23	-17,40			
-8,40	36	61	22	-17,60			
-8,60	46	74	25	-17,80			
-8,80	56	74	47	-18,00			
-9,00	55	85	28				



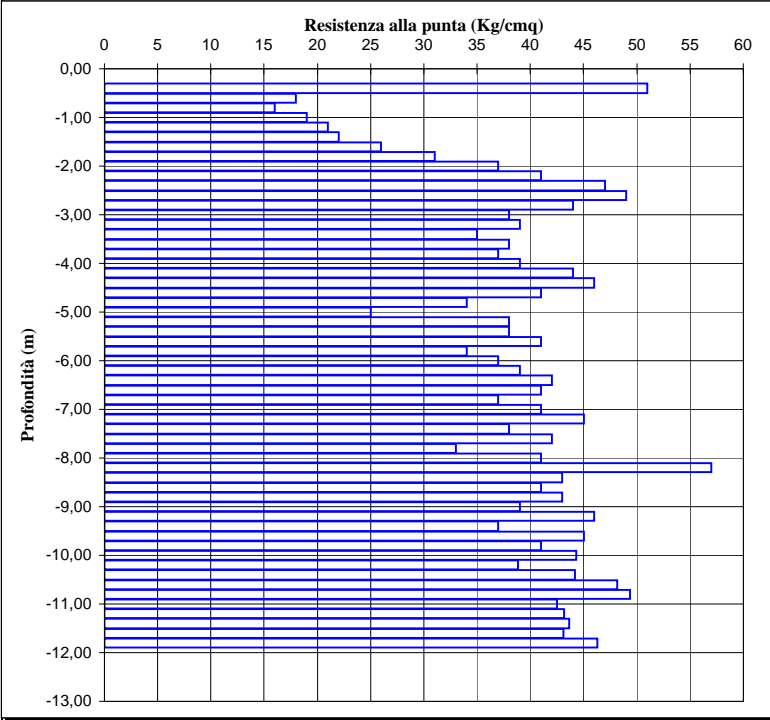
**Prova penetrometrica statica CPT** 144

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

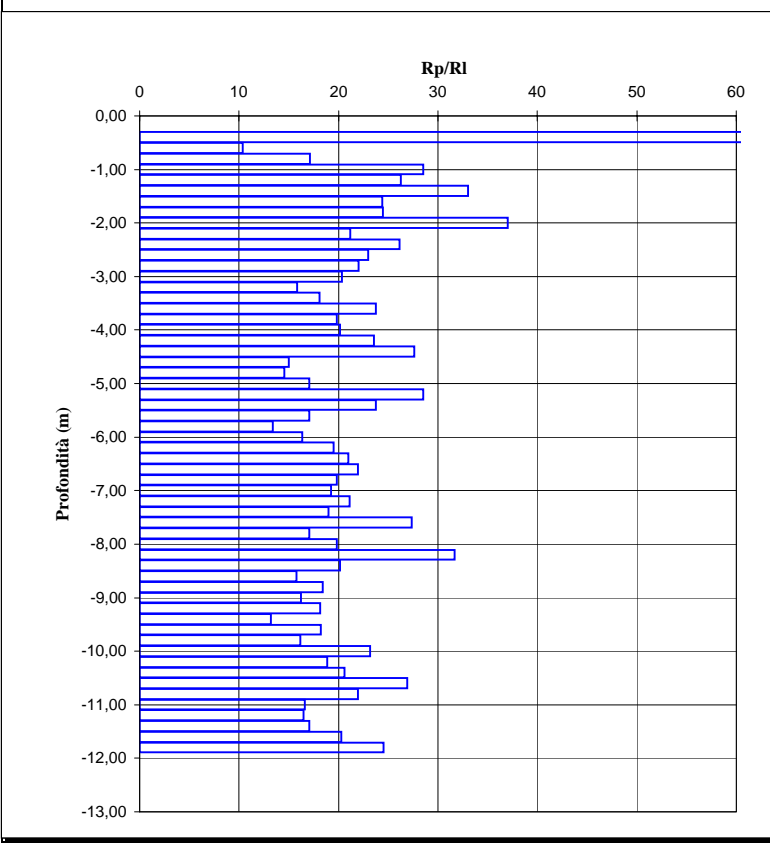
Località: **Stradella - Reg. Colombetta Piane**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **11/04/2007**  
Livello falda **n.p.**

**11/04/2007**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	46	84	18
-0,20	0	0		-9,40	37	79	13
-0,40	51	60	85	-9,60	45	82	18
-0,60	18	44	10	-9,80	41	79	16
-0,80	16	30	17	-10,00	44	73	23
-1,00	19	29	29	-10,20	39	70	19
-1,20	21	33	26	-10,40	44	76	21
-1,40	22	32	33	-10,60	48	75	27
-1,60	26	42	24	-10,80	49	83	22
-1,80	31	50	24	-11,00	43	81	17
-2,00	37	52	37	-11,20	43	83	16
-2,20	41	70	21	-11,40	44	82	17
-2,40	47	74	26	-11,60	43	75	20
-2,60	49	81	23	-11,80	46	75	25
-2,80	44	74	22	-12,00			
-3,00	38	66	20	-12,20			
-3,20	39	76	16	-12,40			
-3,40	35	64	18	-12,60			
-3,60	38	62	24	-12,80			
-3,80	37	65	20	-13,00			
-4,00	39	68	20	-13,20			
-4,20	44	72	24	-13,40			
-4,40	46	71	28	-13,60			
-4,60	41	82	15	-13,80			
-4,80	34	69	15	-14,00			
-5,00	25	47	17	-14,20			
-5,20	38	58	29	-14,40			
-5,40	38	62	24	-14,60			
-5,60	41	77	17	-14,80			
-5,80	34	72	13	-15,00			
-6,00	37	71	16	-15,20			
-6,20	39	69	20	-15,40			
-6,40	42	72	21	-15,60			
-6,60	41	69	22	-15,80			
-6,80	37	65	20	-16,00			
-7,00	41	73	19	-16,20			
-7,20	45	77	21	-16,40			
-7,40	38	68	19	-16,60			
-7,60	42	65	27	-16,80			
-7,80	33	62	17	-17,00			
-8,00	41	72	20	-17,20			
-8,20	57	84	32	-17,40			
-8,40	43	75	20	-17,60			
-8,60	41	80	16	-17,80			
-8,80	43	78	18	-18,00			
-9,00	39	75	16				



**Prova penetrometrica statica CPT**

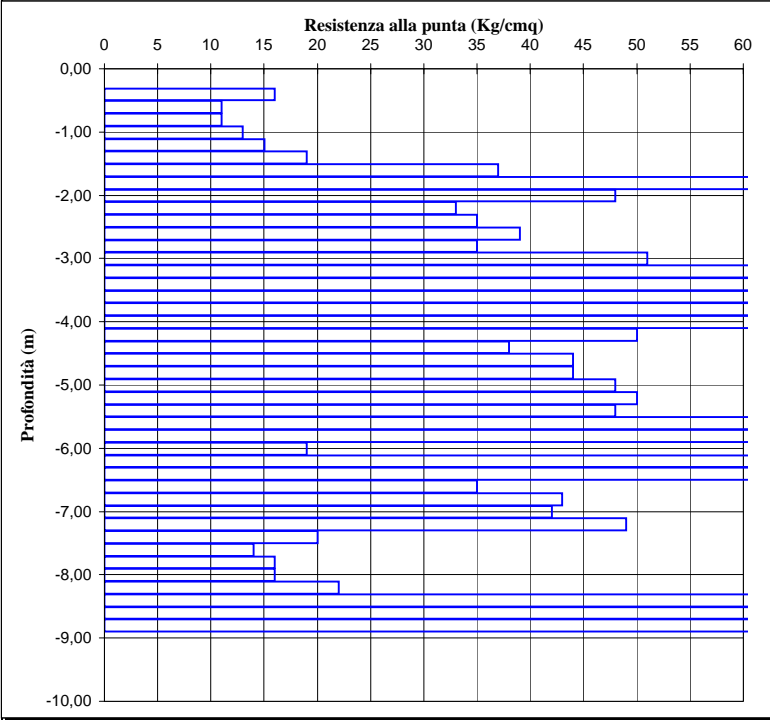
**145**

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

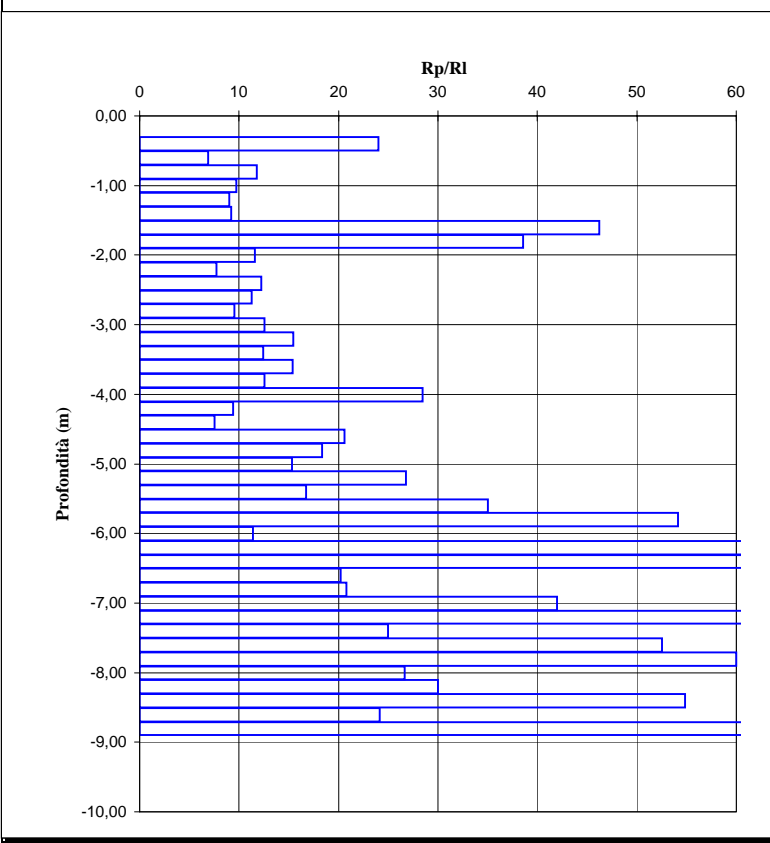
Località: **Stradella - Via F.lli Cervi**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **27/02/2008**  
Livello falda **-6,20 m dal p.c.**

**27/02/2008**  
**-6,20 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	16	26	24	-9,60			
-0,60	11	35	7	-9,80			
-0,80	11	25	12	-10,00			
-1,00	13	33	10	-10,20			
-1,20	15	40	9	-10,40			
-1,40	19	50	9	-10,60			
-1,60	37	49	46	-10,80			
-1,80	72	100	39	-11,00			
-2,00	48	110	12	-11,20			
-2,20	33	97	8	-11,40			
-2,40	35	78	12	-11,60			
-2,60	39	91	11	-11,80			
-2,80	35	90	10	-12,00			
-3,00	51	112	13	-12,20			
-3,20	69	136	15	-12,40			
-3,40	62	137	12	-12,60			
-3,60	75	148	15	-12,80			
-3,80	71	156	13	-13,00			
-4,00	91	139	28	-13,20			
-4,20	50	130	9	-13,40			
-4,40	38	114	8	-13,60			
-4,60	44	76	21	-13,80			
-4,80	44	80	18	-14,00			
-5,00	48	95	15	-14,20			
-5,20	50	78	27	-14,40			
-5,40	48	91	17	-14,60			
-5,60	98	140	35	-14,80			
-5,80	83	106	54	-15,00			
-6,00	19	44	11	-15,20			
-6,20	109	119	164	-15,40			
-6,40	98	114	92	-15,60			
-6,60	35	61	20	-15,80			
-6,80	43	74	21	-16,00			
-7,00	42	57	42	-16,20			
-7,20	49	57	92	-16,40			
-7,40	20	32	25	-16,60			
-7,60	14	18	53	-16,80			
-7,80	16	20	60	-17,00			
-8,00	16	25	27	-17,20			
-8,20	22	33	30	-17,40			
-8,40	139	177	55	-17,60			
-8,60	124	201	24	-17,80			
-8,80	177	218	65	-18,00			
-9,00							



**Prova penetrometrica statica CPT**

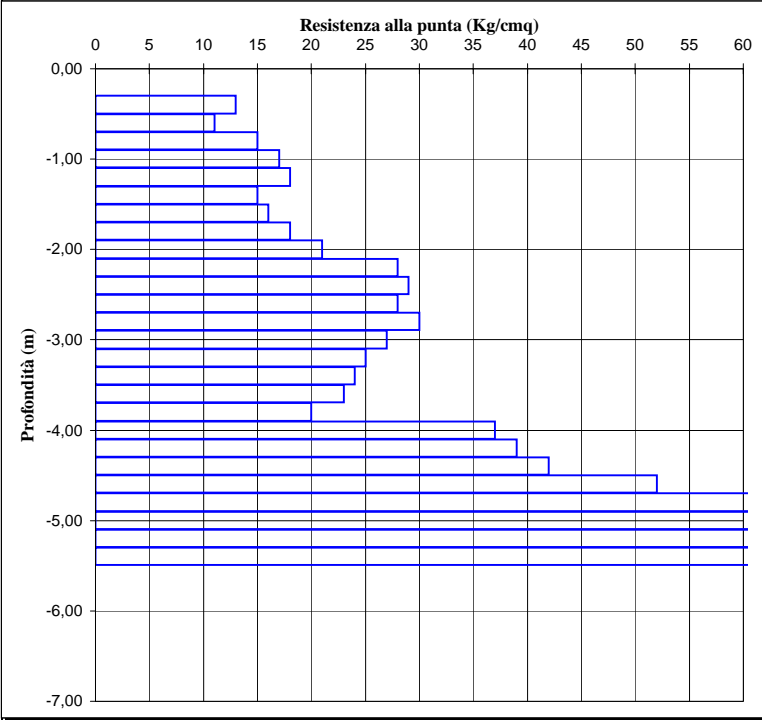
**146**

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

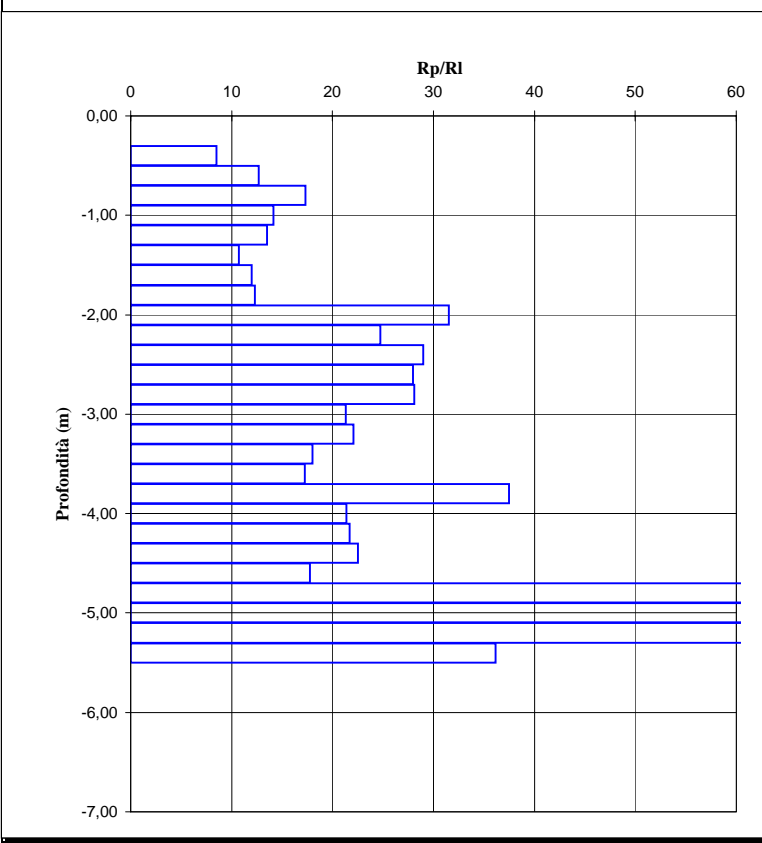
Località: **Stradella - Via F.lli Cervi**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **27/02/2008**  
Livello falda

**-6,20 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	13	36	8	-9,60			
-0,60	11	24	13	-9,80			
-0,80	15	28	17	-10,00			
-1,00	17	35	14	-10,20			
-1,20	18	38	14	-10,40			
-1,40	15	36	11	-10,60			
-1,60	16	36	12	-10,80			
-1,80	18	40	12	-11,00			
-2,00	21	31	32	-11,20			
-2,20	28	45	25	-11,40			
-2,40	29	44	29	-11,60			
-2,60	28	43	28	-11,80			
-2,80	30	46	28	-12,00			
-3,00	27	46	21	-12,20			
-3,20	25	42	22	-12,40			
-3,40	24	44	18	-12,60			
-3,60	23	43	17	-12,80			
-3,80	20	28	38	-13,00			
-4,00	37	63	21	-13,20			
-4,20	39	66	22	-13,40			
-4,40	42	70	23	-13,60			
-4,60	52	96	18	-13,80			
-4,80	170	201	82	-14,00			
-5,00	187	216	97	-14,20			
-5,20	338	421	61	-14,40			
-5,40	410	580	36	-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



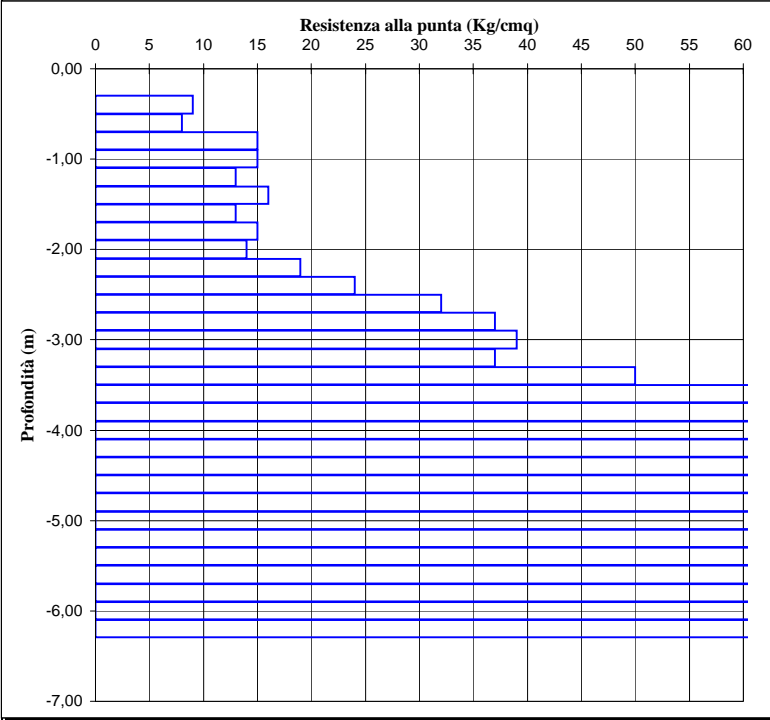
**Prova penetrometrica statica CPT** 147

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

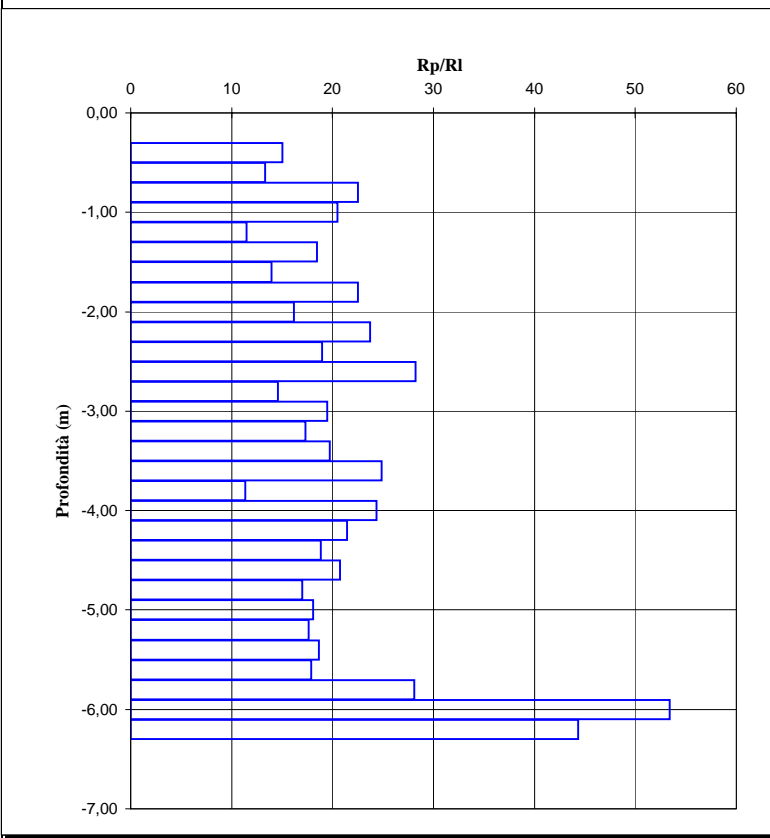
Località: **Stradella - Casa Gavazzola**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **27/02/2008**  
Livello falda **n.p.**

**27/02/2008**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	9	18	15	-9,60			
-0,60	8	17	13	-9,80			
-0,80	15	25	23	-10,00			
-1,00	15	26	20	-10,20			
-1,20	13	30	11	-10,40			
-1,40	16	29	18	-10,60			
-1,60	13	27	14	-10,80			
-1,80	15	25	23	-11,00			
-2,00	14	27	16	-11,20			
-2,20	19	31	24	-11,40			
-2,40	24	43	19	-11,60			
-2,60	32	49	28	-11,80			
-2,80	37	75	15	-12,00			
-3,00	39	69	20	-12,20			
-3,20	37	69	17	-12,40			
-3,40	50	88	20	-12,60			
-3,60	78	125	25	-12,80			
-3,80	75	174	11	-13,00			
-4,00	78	126	24	-13,20			
-4,20	80	136	21	-13,40			
-4,40	88	158	19	-13,60			
-4,60	87	150	21	-13,80			
-4,80	77	145	17	-14,00			
-5,00	88	161	18	-14,20			
-5,20	93	172	18	-14,40			
-5,40	77	139	19	-14,60			
-5,60	81	149	18	-14,80			
-5,80	90	138	28	-15,00			
-6,00	121	155	53	-15,20			
-6,20	130	174	44	-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



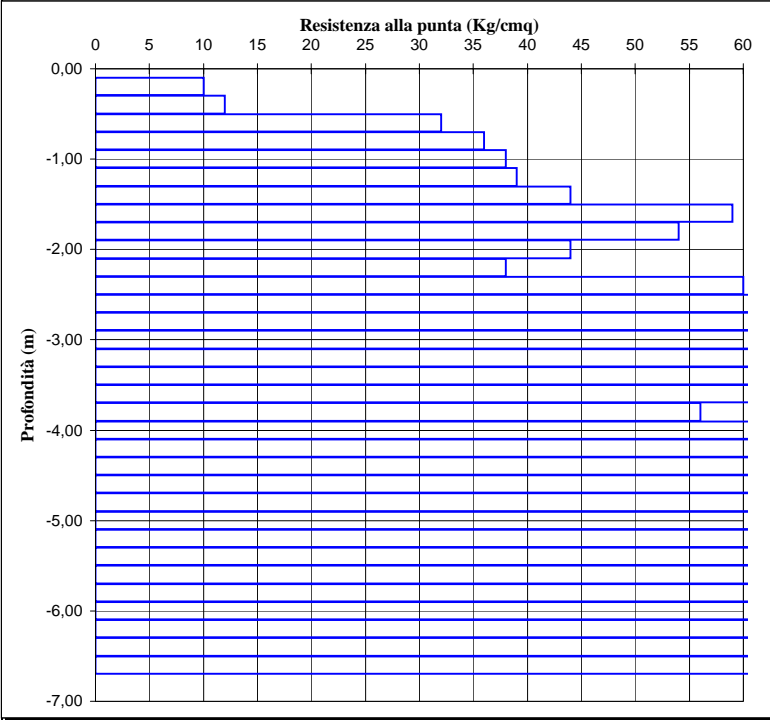
**Prova penetrometrica statica CPT** 148

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

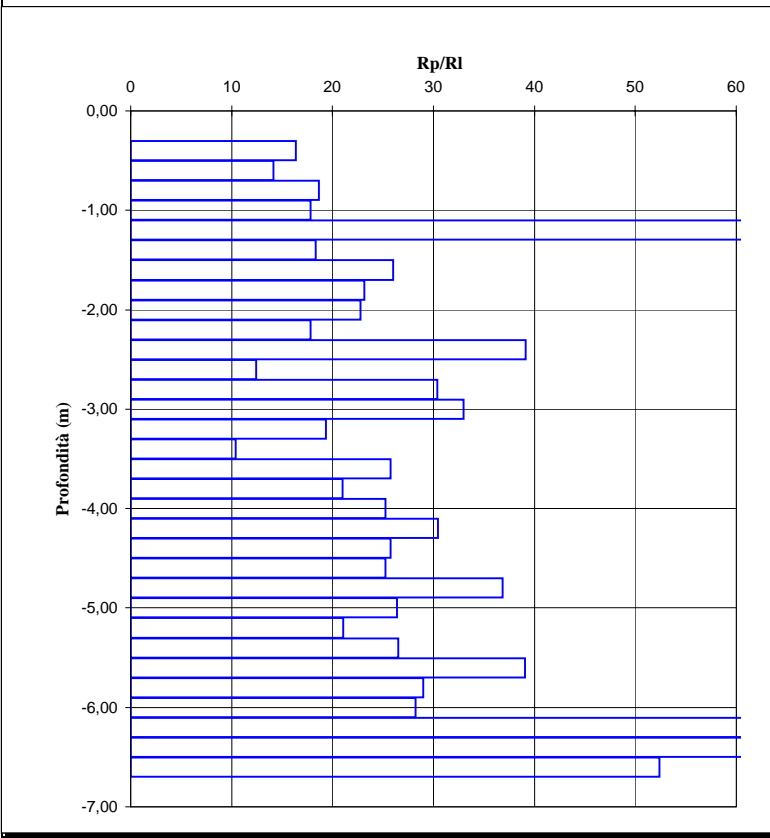
Località: **Stradella - Casa Gavazzola**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **27/02/2008**  
Livello falda **n.p.**

**27/02/2008**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	10	20		-9,40			
-0,40	12	23	16	-9,60			
-0,60	32	66	14	-9,80			
-0,80	36	65	19	-10,00			
-1,00	38	70	18	-10,20			
-1,20	39	43	146	-10,40			
-1,40	44	80	18	-10,60			
-1,60	59	93	26	-10,80			
-1,80	54	89	23	-11,00			
-2,00	44	73	23	-11,20			
-2,20	38	70	18	-11,40			
-2,40	60	83	39	-11,60			
-2,60	77	170	12	-11,80			
-2,80	77	115	30	-12,00			
-3,00	88	128	33	-12,20			
-3,20	71	126	19	-12,40			
-3,40	73	178	10	-12,60			
-3,60	67	106	26	-12,80			
-3,80	56	96	21	-13,00			
-4,00	79	126	25	-13,20			
-4,20	73	109	30	-13,40			
-4,40	91	144	26	-13,60			
-4,60	79	126	25	-13,80			
-4,80	81	114	37	-14,00			
-5,00	88	138	26	-14,20			
-5,20	97	166	21	-14,40			
-5,40	99	155	27	-14,60			
-5,60	99	137	39	-14,80			
-5,80	114	173	29	-15,00			
-6,00	113	173	28	-15,20			
-6,20	159	166	341	-15,40			
-6,40	188	230	67	-15,60			
-6,60	199	256	52	-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							





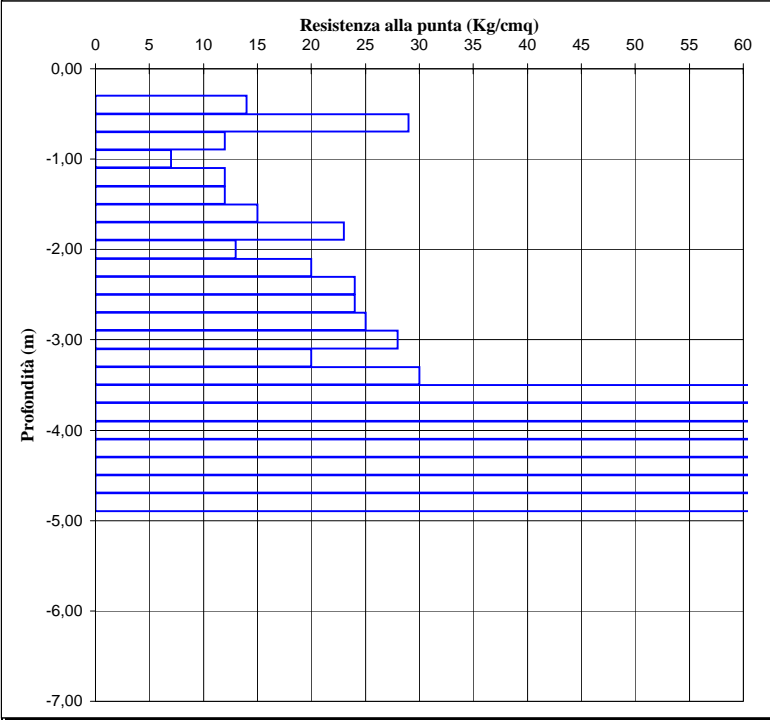
**Prova penetrometrica statica CPT** 149

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

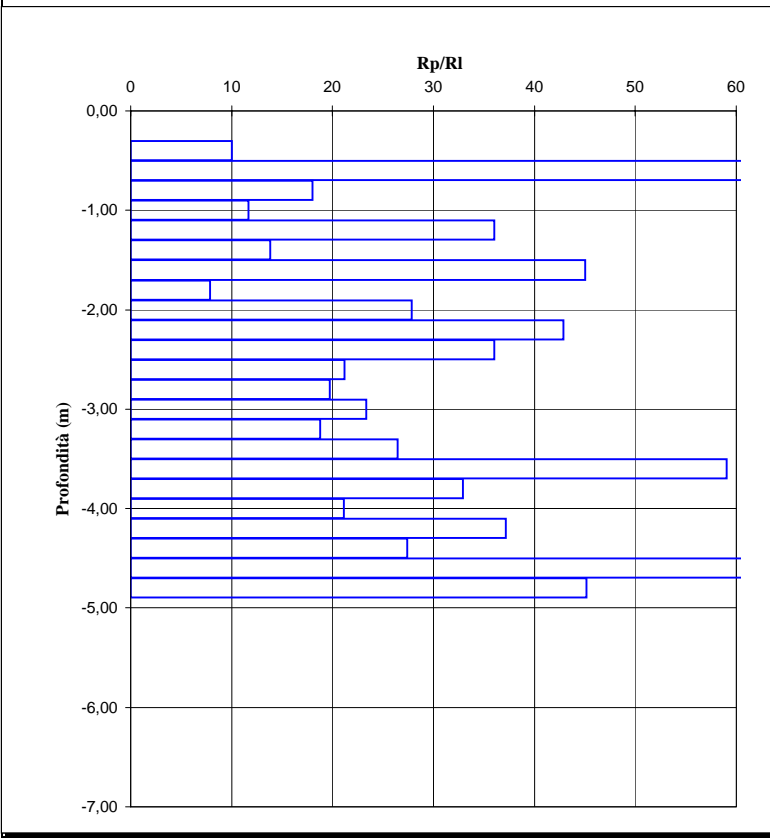
Località: **Stradella - Via Andrea Costa**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **07/04/2008**  
Livello falda **n.p.**

**07/04/2008**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	14	35	10	-9,60			
-0,60	29	34	87	-9,80			
-0,80	12	22	18	-10,00			
-1,00	7	16	12	-10,20			
-1,20	12	17	36	-10,40			
-1,40	12	25	14	-10,60			
-1,60	15	20	45	-10,80			
-1,80	23	67	8	-11,00			
-2,00	13	20	28	-11,20			
-2,20	20	27	43	-11,40			
-2,40	24	34	36	-11,60			
-2,60	24	41	21	-11,80			
-2,80	25	44	20	-12,00			
-3,00	28	46	23	-12,20			
-3,20	20	36	19	-12,40			
-3,40	30	47	26	-12,60			
-3,60	63	79	59	-12,80			
-3,80	123	179	33	-13,00			
-4,00	138	236	21	-13,20			
-4,20	238	334	37	-13,40			
-4,40	179	277	27	-13,60			
-4,60	205	236	99	-13,80			
-4,80	310	413	45	-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



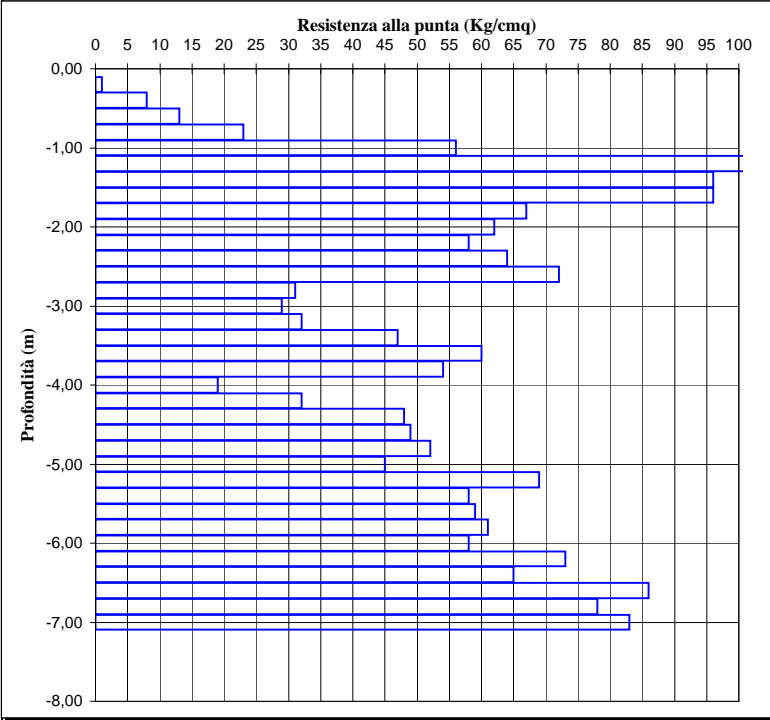
**Prova penetrometrica statica CPT** 150

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

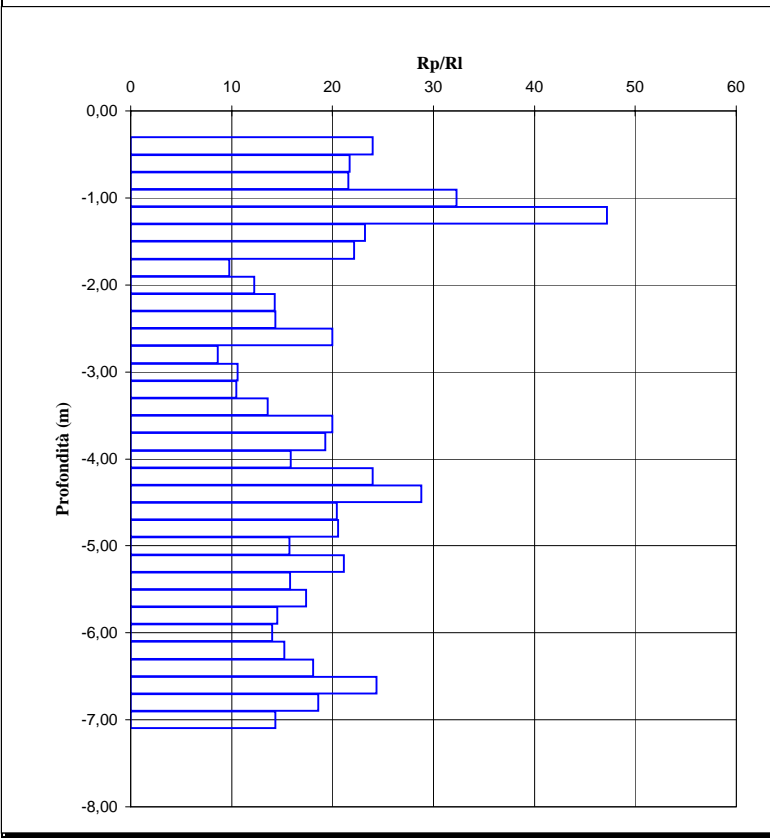
Località: **Stradella - Valle Muto**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **17/04/2008**  
Livello falda **n.p.**

**17/04/2008**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	1	2		-9,40			
-0,40	8	13	24	-9,60			
-0,60	13	22	22	-9,80			
-0,80	23	39	22	-10,00			
-1,00	56	82	32	-10,20			
-1,20	107	141	47	-10,40			
-1,40	96	158	23	-10,60			
-1,60	96	161	22	-10,80			
-1,80	67	170	10	-11,00			
-2,00	62	138	12	-11,20			
-2,20	58	119	14	-11,40			
-2,40	64	131	14	-11,60			
-2,60	72	126	20	-11,80			
-2,80	31	85	9	-12,00			
-3,00	29	70	11	-12,20			
-3,20	32	78	10	-12,40			
-3,40	47	99	14	-12,60			
-3,60	60	105	20	-12,80			
-3,80	54	96	19	-13,00			
-4,00	19	37	16	-13,20			
-4,20	32	52	24	-13,40			
-4,40	48	73	29	-13,60			
-4,60	49	85	20	-13,80			
-4,80	52	90	21	-14,00			
-5,00	45	88	16	-14,20			
-5,20	69	118	21	-14,40			
-5,40	58	113	16	-14,60			
-5,60	59	110	17	-14,80			
-5,80	61	124	15	-15,00			
-6,00	58	120	14	-15,20			
-6,20	73	145	15	-15,40			
-6,40	65	119	18	-15,60			
-6,60	86	139	24	-15,80			
-6,80	78	141	19	-16,00			
-7,00	83	170	14	-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



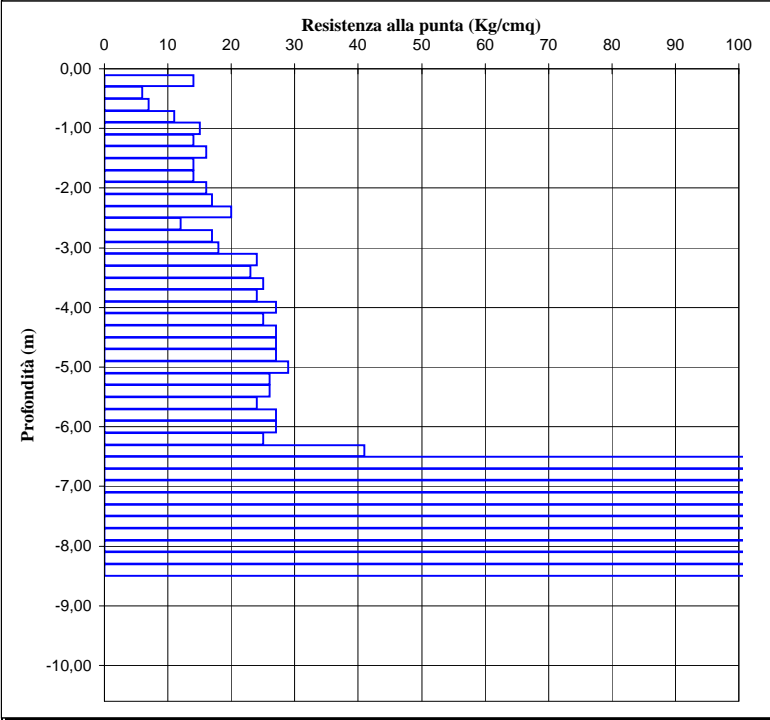
**Prova penetrometrica statica CPT** 151

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

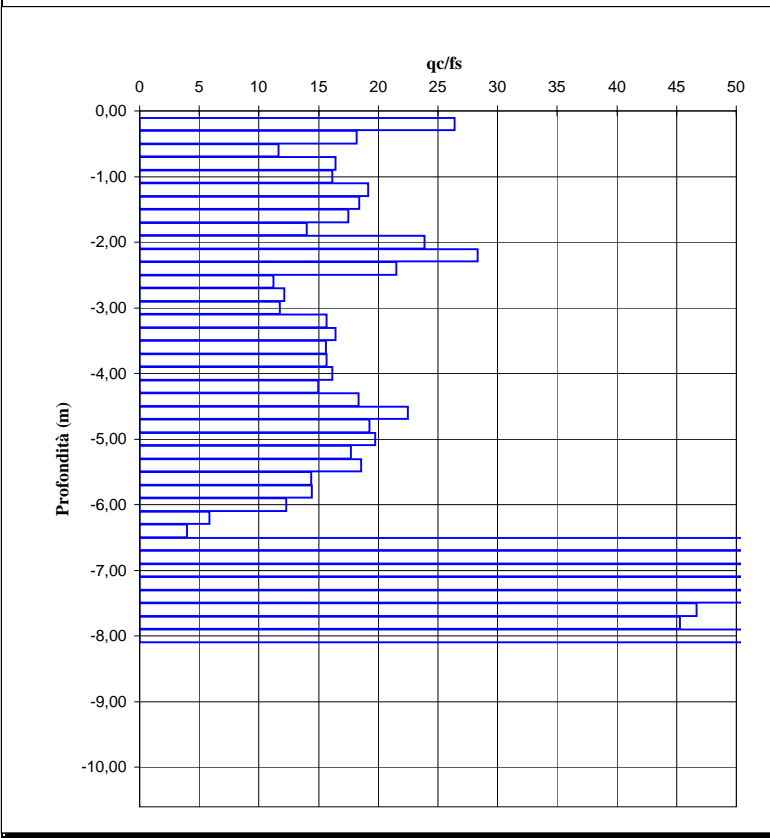
Località: **Stradella - APR 13**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **16/08/2002**  
Livello falda

**-7,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	14	0,53	26	-9,40			
-0,40	6	0,33	18	-9,60			
-0,60	7	0,60	12	-9,80			
-0,80	11	0,67	16	-10,00			
-1,00	15	0,93	16	-10,20			
-1,20	14	0,73	19	-10,40			
-1,40	16	0,87	18	-10,60			
-1,60	14	0,87	18	-10,80			
-1,80	14	0,80	14	-11,00			
-2,00	16	1,00	24	-11,20			
-2,20	17	0,67	28	-11,40			
-2,40	20	0,60	22	-11,60			
-2,60	12	0,93	11	-11,80			
-2,80	17	1,07	12	-12,00			
-3,00	18	1,40	12	-12,20			
-3,20	24	1,53	16	-12,40			
-3,40	23	1,53	16	-12,60			
-3,60	25	1,40	16	-12,80			
-3,80	24	1,60	16	-13,00			
-4,00	27	1,53	16	-13,20			
-4,20	25	1,67	15	-13,40			
-4,40	27	1,67	18	-13,60			
-4,60	27	1,47	23	-13,80			
-4,80	27	1,20	19	-14,00			
-5,00	29	1,40	20	-14,20			
-5,20	26	1,47	18	-14,40			
-5,40	26	1,47	19	-14,60			
-5,60	24	1,40	14	-14,80			
-5,80	27	1,67	14	-15,00			
-6,00	27	1,87	12	-15,20			
-6,20	25	2,20	6	-15,40			
-6,40	41	4,27	4	-15,60			
-6,60	258	10,33	56	-15,80			
-6,80	125	4,60	72	-16,00			
-7,00	103	1,73	62	-16,20			
-7,20	135	1,67	55	-16,40			
-7,40	148	2,47	65	-16,60			
-7,60	168	2,27	47	-16,80			
-7,80	139	3,60	45	-17,00			
-8,00	202	3,07	108	-17,20			
-8,20	133	1,87		-17,40			
-8,40	179			-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

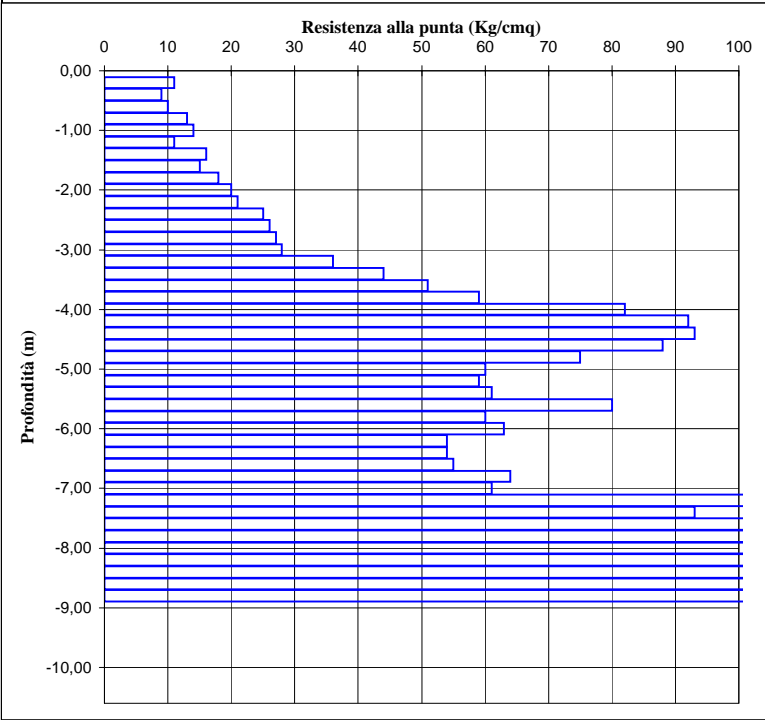
152

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

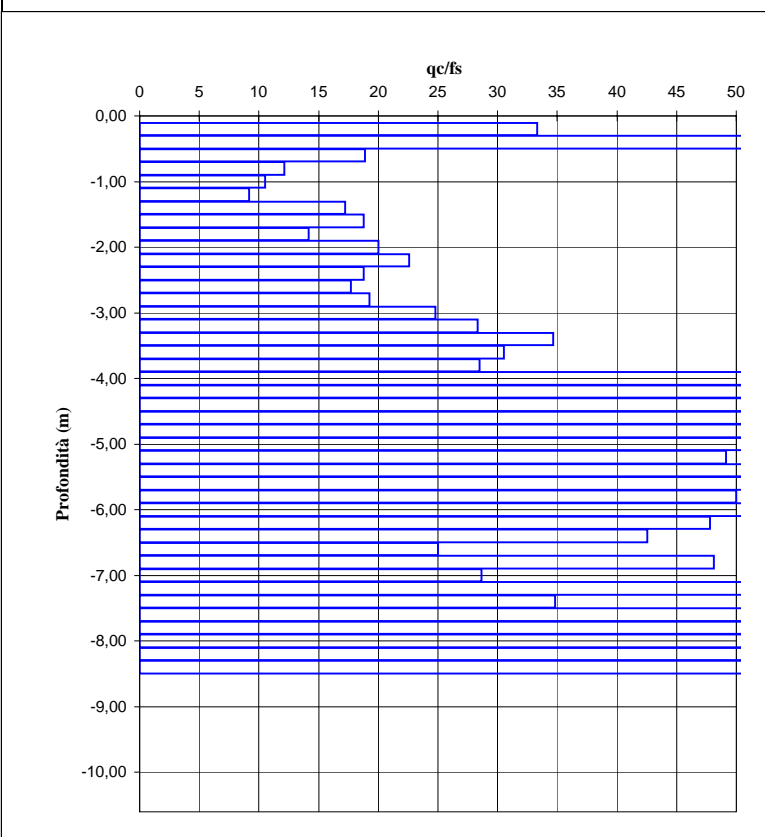
Località: Stradella - APR 13  
Quota inizio p.c.

Data: 16/08/2002  
Livello falda

16/08/2002  
-7,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	11	0,33	33	-9,40			
-0,40	9	0,13	69	-9,60			
-0,60	10	0,53	19	-9,80			
-0,80	13	1,07	12	-10,00			
-1,00	14	1,33	11	-10,20			
-1,20	11	1,20	9	-10,40			
-1,40	16	0,93	17	-10,60			
-1,60	15	0,73	19	-10,80			
-1,80	18	0,80	14	-11,00			
-2,00	20	1,27	20	-11,20			
-2,20	21	1,00	23	-11,40			
-2,40	25	0,93	19	-11,60			
-2,60	26	1,33	18	-11,80			
-2,80	27	1,47	19	-12,00			
-3,00	28	1,40	25	-12,20			
-3,20	36	1,13	28	-12,40			
-3,40	44	1,27	35	-12,60			
-3,60	51	1,27	31	-12,80			
-3,80	59	1,67	29	-13,00			
-4,00	82	2,07	54	-13,20			
-4,20	92	1,53	55	-13,40			
-4,40	93	1,67	78	-13,60			
-4,60	88	1,20	69	-13,80			
-4,80	75	1,27	54	-14,00			
-5,00	60	1,40	56	-14,20			
-5,20	59	1,07	49	-14,40			
-5,40	61	1,20	54	-14,60			
-5,60	80	1,13	100	-14,80			
-5,80	60	0,80	50	-15,00			
-6,00	63	1,20	72	-15,20			
-6,20	54	0,87	48	-15,40			
-6,40	54	1,13	43	-15,60			
-6,60	55	1,27	25	-15,80			
-6,80	64	2,20	48	-16,00			
-7,00	61	1,33	29	-16,20			
-7,20	138	2,13	58	-16,40			
-7,40	93	2,40	35	-16,60			
-7,60	149	2,67	57	-16,80			
-7,80	141	2,60	52	-17,00			
-8,00	157	2,73	55	-17,20			
-8,20	168	2,87	66	-17,40			
-8,40	175	2,53	82	-17,60			
-8,60	161	2,13		-17,80			
-8,80	173			-18,00			
-9,00							



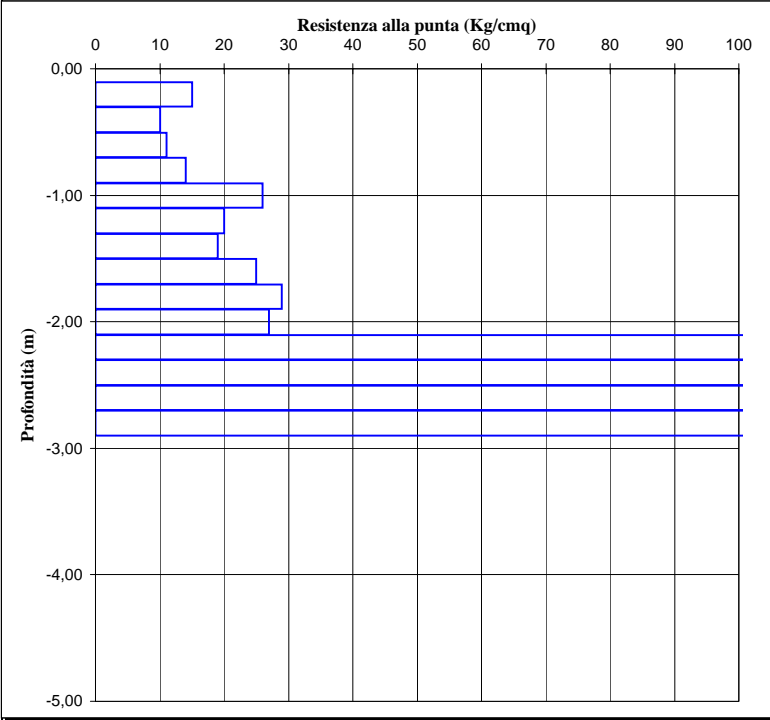
**Prova penetrometrica statica CPT** 153

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

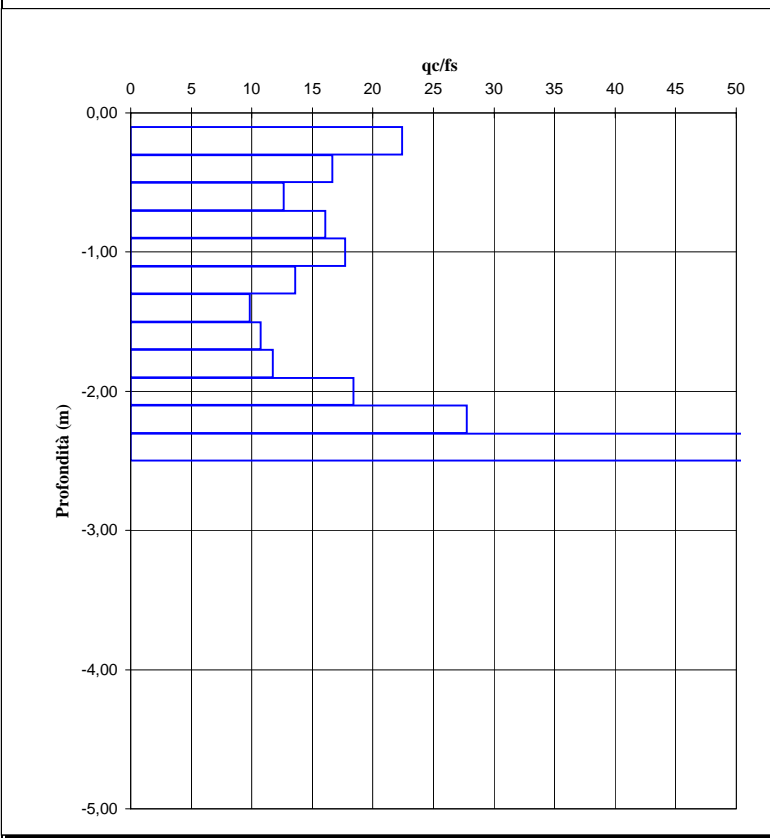
Località: **Stradella - APR 13**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **16/08/2002**  
Livello falda

**-7,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	15	0,67	22	-9,40			
-0,40	10	0,60	17	-9,60			
-0,60	11	0,87	13	-9,80			
-0,80	14	0,87	16	-10,00			
-1,00	26	1,47	18	-10,20			
-1,20	20	1,47	14	-10,40			
-1,40	19	1,93	10	-10,60			
-1,60	25	2,27	11	-10,80			
-1,80	29	2,33	12	-11,00			
-2,00	27	2,47	18	-11,20			
-2,20	274	1,47	28	-11,40			
-2,40	278	9,87	126	-11,60			
-2,60	250	2,20		-11,80			
-2,80	278			-12,00			
-3,00				-12,20			
-3,20				-12,40			
-3,40				-12,60			
-3,60				-12,80			
-3,80				-13,00			
-4,00				-13,20			
-4,20				-13,40			
-4,40				-13,60			
-4,60				-13,80			
-4,80				-14,00			
-5,00				-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



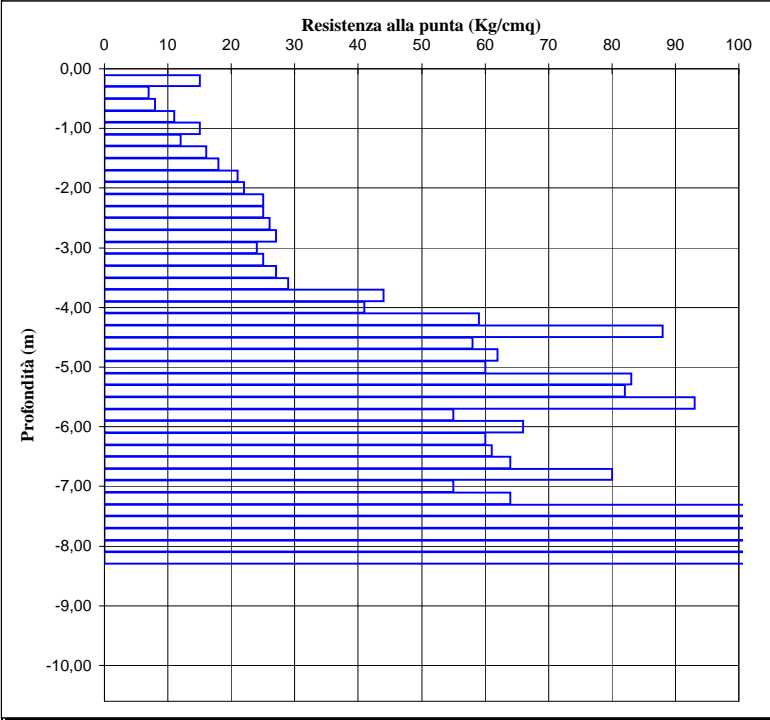
**Prova penetrometrica statica CPT** 154

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

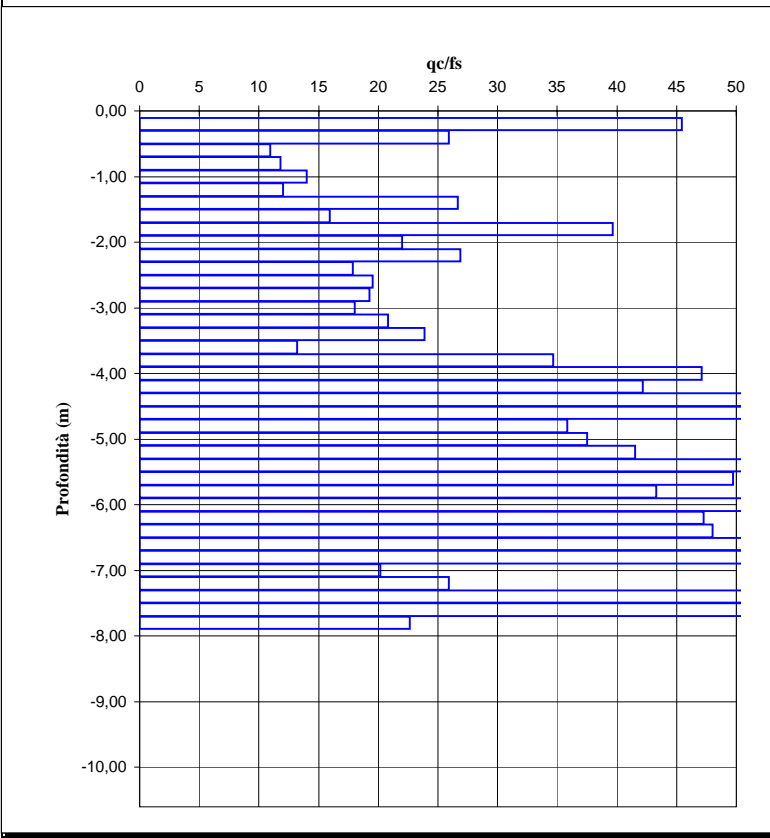
Località: **Stradella - APR 13**  
Quota inizio p.c.

Data: **16/08/2002**  
Livello falda

**-7,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	15	0,33	45	-9,40			
-0,40	7	0,27	26	-9,60			
-0,60	8	0,73	11	-9,80			
-0,80	11	0,93	12	-10,00			
-1,00	15	1,07	14	-10,20			
-1,20	12	1,00	12	-10,40			
-1,40	16	0,60	27	-10,60			
-1,60	18	0,67	16	-10,80			
-1,80	21	1,13	40	-11,00			
-2,00	22	0,53	22	-11,20			
-2,20	25	1,00	27	-11,40			
-2,40	25	0,93	18	-11,60			
-2,60	26	1,40	20	-11,80			
-2,80	27	1,33	19	-12,00			
-3,00	24	1,40	18	-12,20			
-3,20	25	1,33	21	-12,40			
-3,40	27	1,20	24	-12,60			
-3,60	29	1,13	13	-12,80			
-3,80	44	2,20	35	-13,00			
-4,00	41	1,27	47	-13,20			
-4,20	59	0,87	42	-13,40			
-4,40	88	1,40	101	-13,60			
-4,60	58	0,87	51	-13,80			
-4,80	62	1,13	36	-14,00			
-5,00	60	1,73	38	-14,20			
-5,20	83	1,60	42	-14,40			
-5,40	82	2,00	62	-14,60			
-5,60	93	1,33	50	-14,80			
-5,80	55	1,87	43	-15,00			
-6,00	66	1,27	55	-15,20			
-6,20	60	1,20	47	-15,40			
-6,40	61	1,27	48	-15,60			
-6,60	64	1,27	80	-15,80			
-6,80	80	0,80	60	-16,00			
-7,00	55	1,33	20	-16,20			
-7,20	64	2,73	26	-16,40			
-7,40	140	2,47	55	-16,60			
-7,60	168	2,53	84	-16,80			
-7,80	157	2,00	23	-17,00			
-8,00	175	6,93		-17,20			
-8,20	202			-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



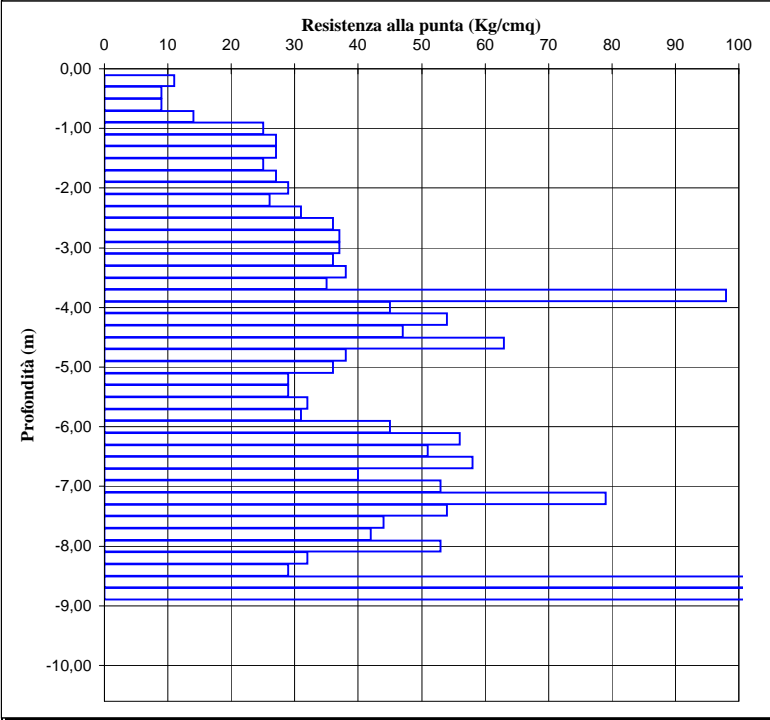
**Prova penetrometrica statica CPT** 155

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

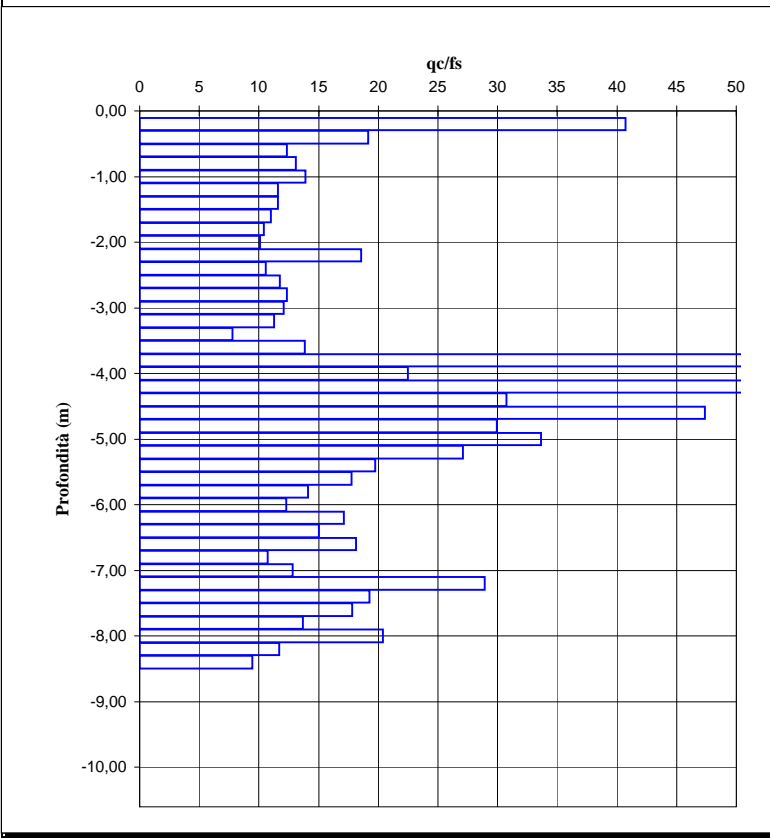
Località: **Stradella - APR 13**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **16/08/2002**  
Livello falda **-7,00 m dal p.c.**

**16/08/2002**  
**-7,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	11	0,27	41	-9,40			
-0,40	9	0,47	19	-9,60			
-0,60	9	0,73	12	-9,80			
-0,80	14	1,07	13	-10,00			
-1,00	25	1,80	14	-10,20			
-1,20	27	2,33	12	-10,40			
-1,40	27	2,33	12	-10,60			
-1,60	25	2,40	11	-10,80			
-1,80	27	2,27	10	-11,00			
-2,00	29	2,60	10	-11,20			
-2,20	26	2,87	19	-11,40			
-2,40	31	1,40	11	-11,60			
-2,60	36	2,93	12	-11,80			
-2,80	37	3,07	12	-12,00			
-3,00	37	3,00	12	-12,20			
-3,20	36	3,07	11	-12,40			
-3,40	38	3,20	8	-12,60			
-3,60	35	4,87	14	-12,80			
-3,80	98	2,53	54	-13,00			
-4,00	45	1,80	23	-13,20			
-4,20	54	2,00	135	-13,40			
-4,40	47	0,40	31	-13,60			
-4,60	63	1,53	47	-13,80			
-4,80	38	1,33	30	-14,00			
-5,00	36	1,27	34	-14,20			
-5,20	29	1,07	27	-14,40			
-5,40	29	1,07	20	-14,60			
-5,60	32	1,47	18	-14,80			
-5,80	31	1,80	14	-15,00			
-6,00	45	2,20	12	-15,20			
-6,20	56	3,67	17	-15,40			
-6,40	51	3,27	15	-15,60			
-6,60	58	3,40	18	-15,80			
-6,80	40	3,20	11	-16,00			
-7,00	53	3,73	13	-16,20			
-7,20	79	4,13	29	-16,40			
-7,40	54	2,73	19	-16,60			
-7,60	44	2,80	18	-16,80			
-7,80	42	2,47	14	-17,00			
-8,00	53	3,07	20	-17,20			
-8,20	32	2,60	12	-17,40			
-8,40	29	2,73	9	-17,60			
-8,60	139	3,07		-17,80			
-8,80	179			-18,00			
-9,00							

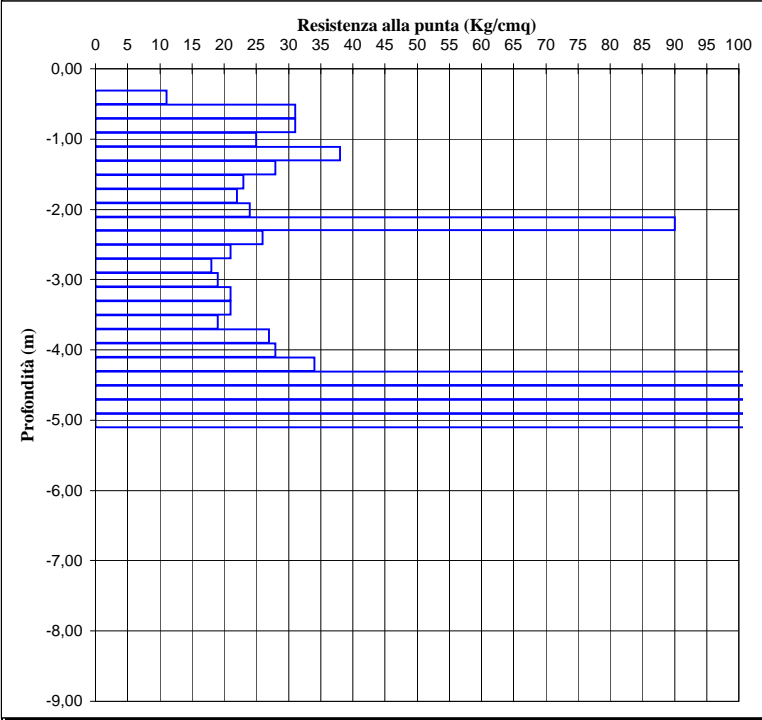


Prova penetrometrica statica CPT **156**

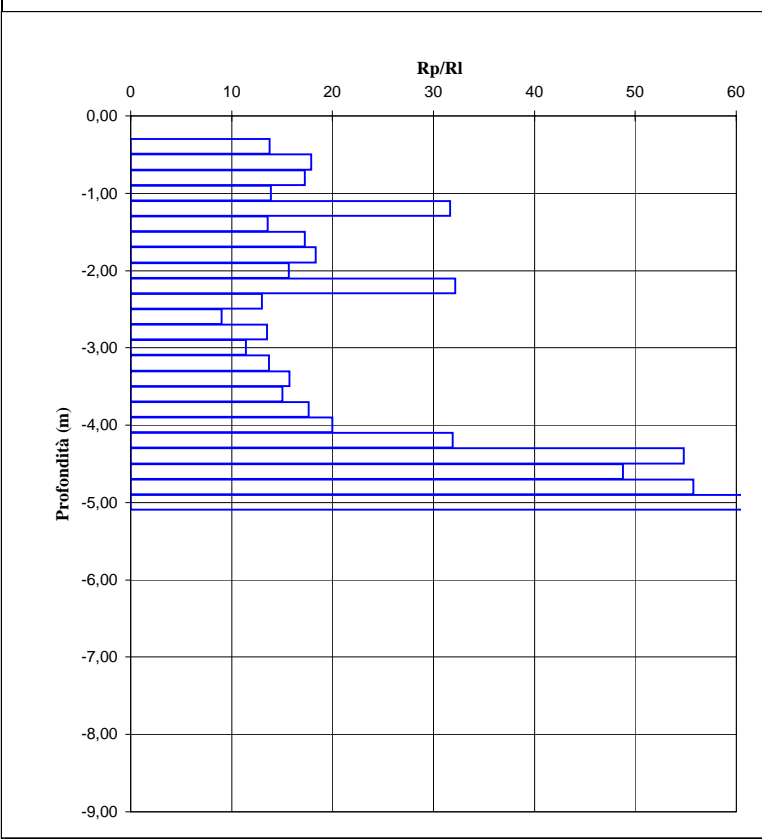
Località: **Stradella, Via Libertà /Via Monastero**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **09/02/2006**  
 Livello falda **n.p.**

**09/02/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	11	23	14	-9,60			
-0,60	31	57	18	-9,80			
-0,80	31	58	17	-10,00			
-1,00	25	52	14	-10,20			
-1,20	38	56	32	-10,40			
-1,40	28	59	14	-10,60			
-1,60	23	43	17	-10,80			
-1,80	22	40	18	-11,00			
-2,00	24	47	16	-11,20			
-2,20	90	132	32	-11,40			
-2,40	26	56	13	-11,60			
-2,60	21	56	9	-11,80			
-2,80	18	38	14	-12,00			
-3,00	19	44	11	-12,20			
-3,20	21	44	14	-12,40			
-3,40	21	41	16	-12,60			
-3,60	19	38	15	-12,80			
-3,80	27	50	18	-13,00			
-4,00	28	49	20	-13,20			
-4,20	34	50	32	-13,40			
-4,40	168	214	55	-13,60			
-4,60	260	340	49	-13,80			
-4,80	379	481	56	-14,00			
-5,00	338	418	63	-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



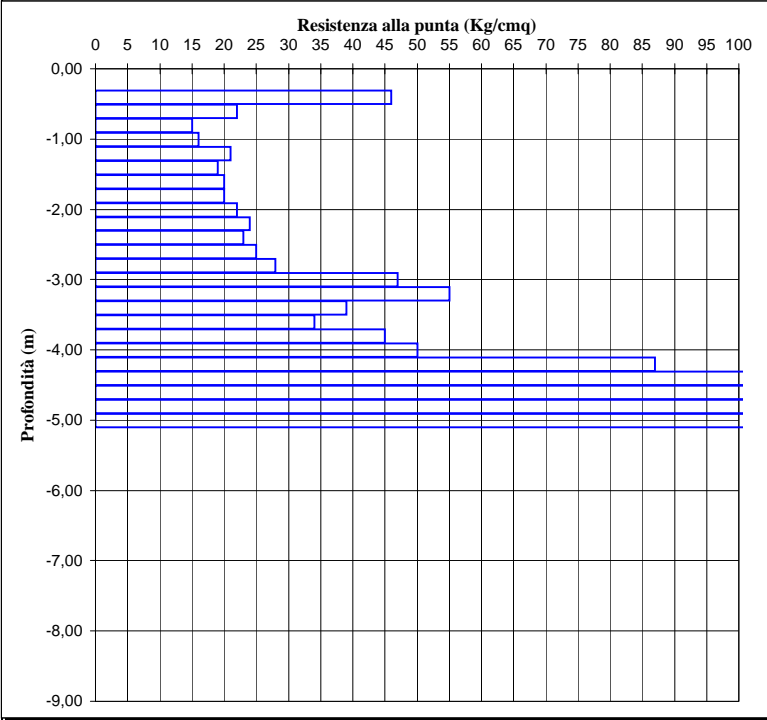


Prova penetrometrica statica CPT 157

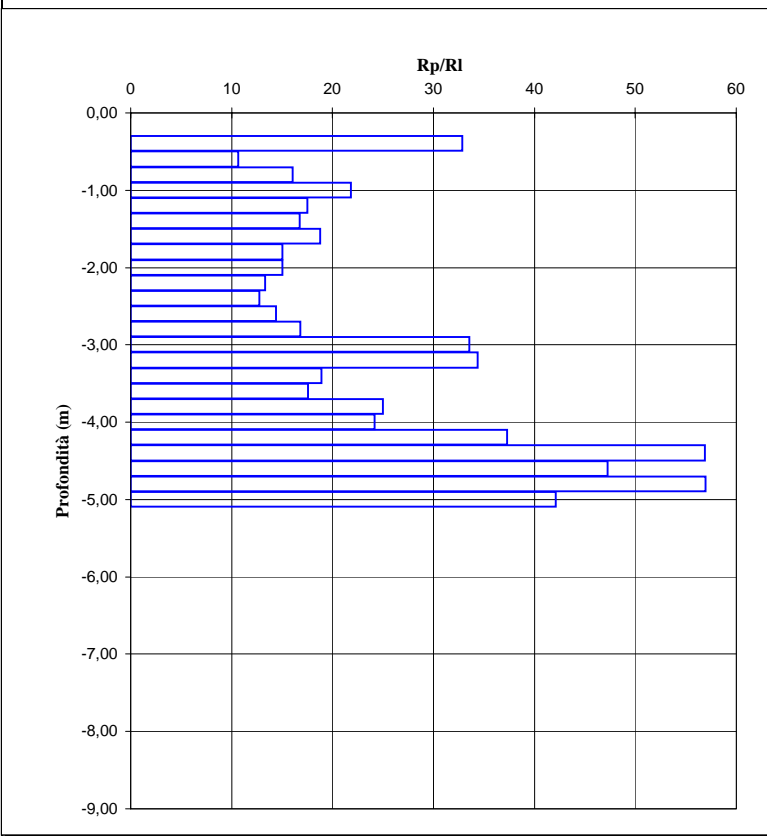
Località: **Stradella, Via Libertà /Via Monastero**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **09/02/2006**  
 Livello falda **n.p.**

**09/02/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	46	67	33	-9,60			
-0,60	22	53	11	-9,80			
-0,80	15	29	16	-10,00			
-1,00	16	27	22	-10,20			
-1,20	21	39	18	-10,40			
-1,40	19	36	17	-10,60			
-1,60	20	36	19	-10,80			
-1,80	20	40	15	-11,00			
-2,00	22	44	15	-11,20			
-2,20	24	51	13	-11,40			
-2,40	23	50	13	-11,60			
-2,60	25	51	14	-11,80			
-2,80	28	53	17	-12,00			
-3,00	47	68	34	-12,20			
-3,20	55	79	34	-12,40			
-3,40	39	70	19	-12,60			
-3,60	34	63	18	-12,80			
-3,80	45	72	25	-13,00			
-4,00	50	81	24	-13,20			
-4,20	87	122	37	-13,40			
-4,40	182	230	57	-13,60			
-4,60	208	274	47	-13,80			
-4,80	224	283	57	-14,00			
-5,00	174	236	42	-14,20			
-5,20				-14,40			
-5,40				-14,60			
-5,60				-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

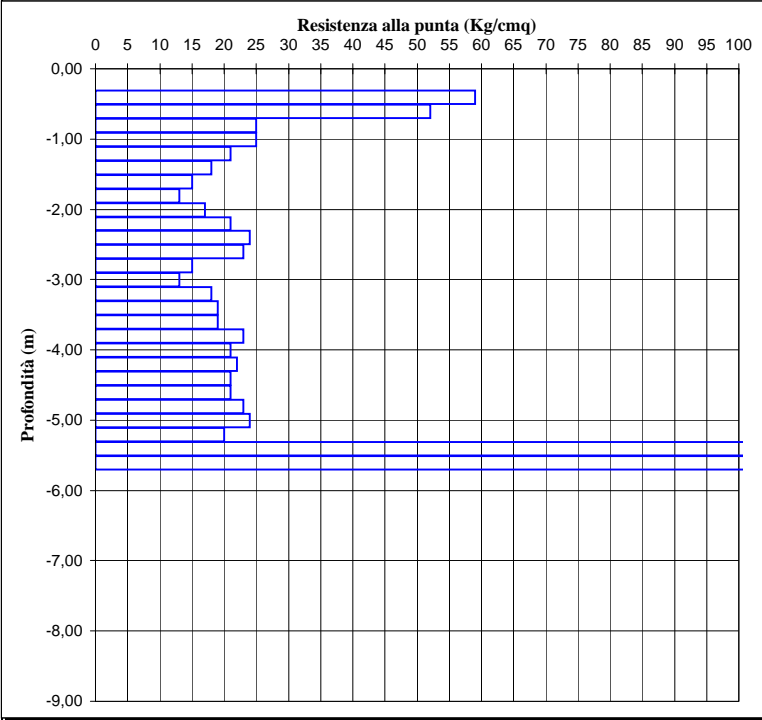


Prova penetrometrica statica CPT **158**

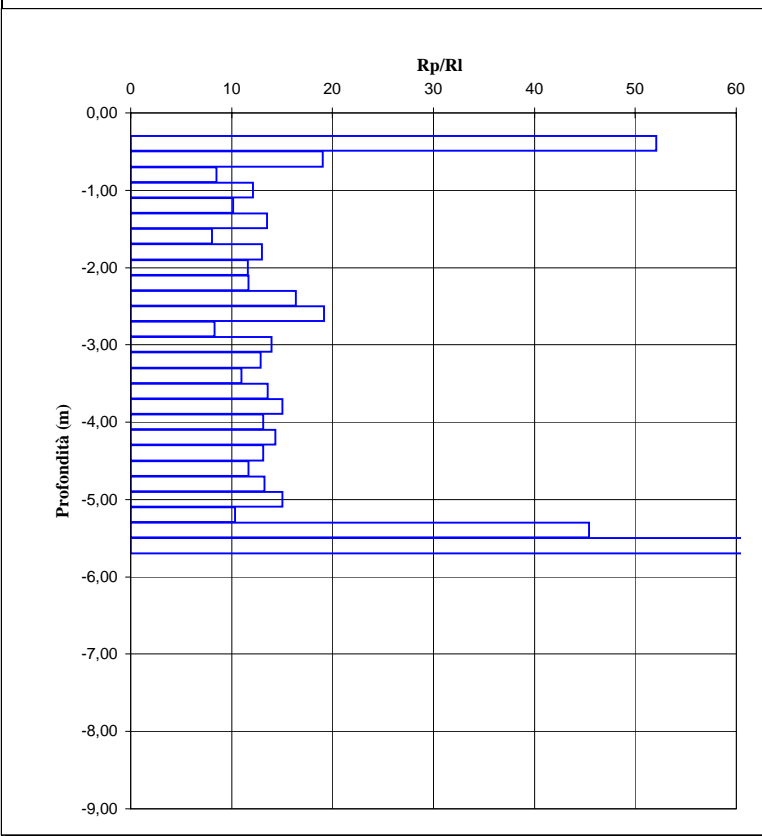
Località: **Stradella, Via Libertà /Via Monastero**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **09/02/2006**  
 Livello falda **n.p.**

**09/02/2006**  
**n.p.**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	59	76	52	-9,60			
-0,60	52	93	19	-9,80			
-0,80	25	69	9	-10,00			
-1,00	25	56	12	-10,20			
-1,20	21	52	10	-10,40			
-1,40	18	38	14	-10,60			
-1,60	15	43	8	-10,80			
-1,80	13	28	13	-11,00			
-2,00	17	39	12	-11,20			
-2,20	21	48	12	-11,40			
-2,40	24	46	16	-11,60			
-2,60	23	41	19	-11,80			
-2,80	15	42	8	-12,00			
-3,00	13	27	14	-12,20			
-3,20	18	39	13	-12,40			
-3,40	19	45	11	-12,60			
-3,60	19	40	14	-12,80			
-3,80	23	46	15	-13,00			
-4,00	21	45	13	-13,20			
-4,20	22	45	14	-13,40			
-4,40	21	45	13	-13,60			
-4,60	21	48	12	-13,80			
-4,80	23	49	13	-14,00			
-5,00	24	48	15	-14,20			
-5,20	20	49	10	-14,40			
-5,40	115	153	45	-14,60			
-5,60	305	369	71	-14,80			
-5,80				-15,00			
-6,00				-15,20			
-6,20				-15,40			
-6,40				-15,60			
-6,60				-15,80			
-6,80				-16,00			
-7,00				-16,20			
-7,20				-16,40			
-7,40				-16,60			
-7,60				-16,80			
-7,80				-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



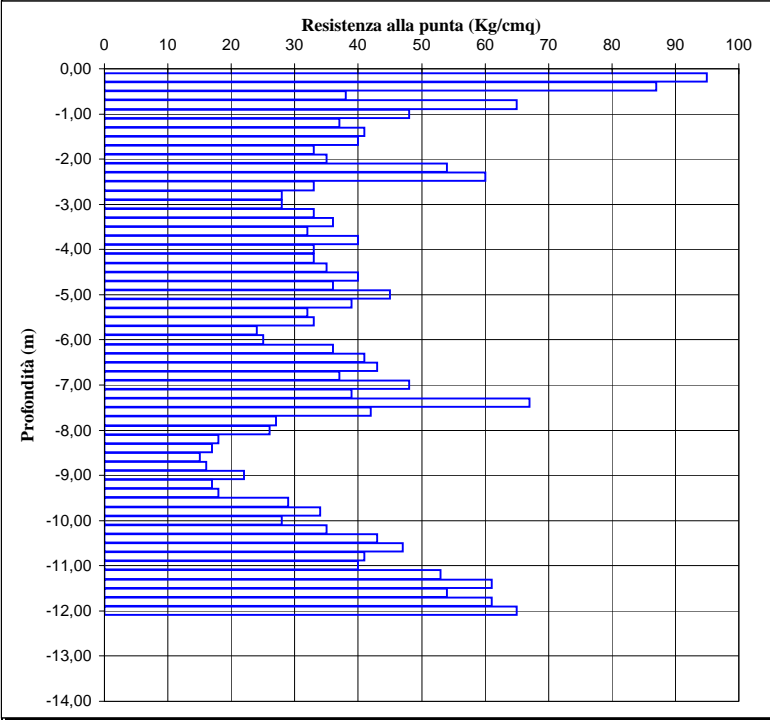
**Prova penetrometrica statica CPT** 159

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

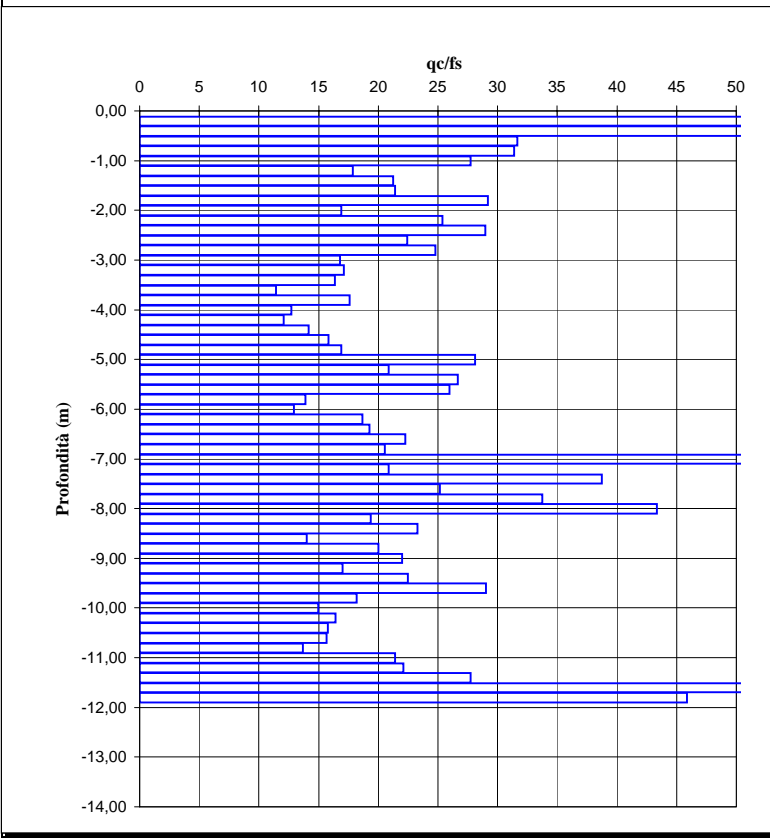
Località: **Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **02/2008**  
Livello falda **n.p.**

**02/2008**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	17	1,00	17
-0,20	95	0,93	102	-9,40	18	0,80	23
-0,40	87	0,87	100	-9,60	29	1,00	29
-0,60	38	1,20	32	-9,80	34	1,87	18
-0,80	65	2,07	31	-10,00	28	1,87	15
-1,00	48	1,73	28	-10,20	35	2,13	16
-1,20	37	2,07	18	-10,40	43	2,73	16
-1,40	41	1,93	21	-10,60	47	3,00	16
-1,60	40	2,13	21	-10,80	41	3,00	14
-1,80	33	1,87	29	-11,00	40	1,87	21
-2,00	35	1,13	17	-11,20	53	2,40	22
-2,20	54	2,07	25	-11,40	61	2,20	28
-2,40	60	2,13	29	-11,60	54	1,07	50
-2,60	33	2,07	22	-11,80	61	1,33	46
-2,80	28	1,47	25	-12,00	65		
-3,00	28	1,13	17	-12,20			
-3,20	33	1,67	17	-12,40			
-3,40	36	1,93	16	-12,60			
-3,60	32	2,20	11	-12,80			
-3,80	40	2,80	18	-13,00			
-4,00	33	2,27	13	-13,20			
-4,20	33	2,60	12	-13,40			
-4,40	35	2,73	14	-13,60			
-4,60	40	2,47	16	-13,80			
-4,80	36	2,53	17	-14,00			
-5,00	45	2,13	28	-14,20			
-5,20	39	1,60	21	-14,40			
-5,40	32	1,87	27	-14,60			
-5,60	33	1,20	26	-14,80			
-5,80	24	1,27	14	-15,00			
-6,00	25	1,73	13	-15,20			
-6,20	36	1,93	19	-15,40			
-6,40	41	1,93	19	-15,60			
-6,60	43	2,13	22	-15,80			
-6,80	37	1,93	21	-16,00			
-7,00	48	1,80	240	-16,20			
-7,20	39	0,20	21	-16,40			
-7,40	67	1,87	39	-16,60			
-7,60	42	1,73	25	-16,80			
-7,80	27	1,67	34	-17,00			
-8,00	26	0,80	43	-17,20			
-8,20	18	0,60	19	-17,40			
-8,40	17	0,93	23	-17,60			
-8,60	15	0,73	14	-17,80			
-8,80	16	1,07	20	-18,00			
-9,00	22	0,80	22				





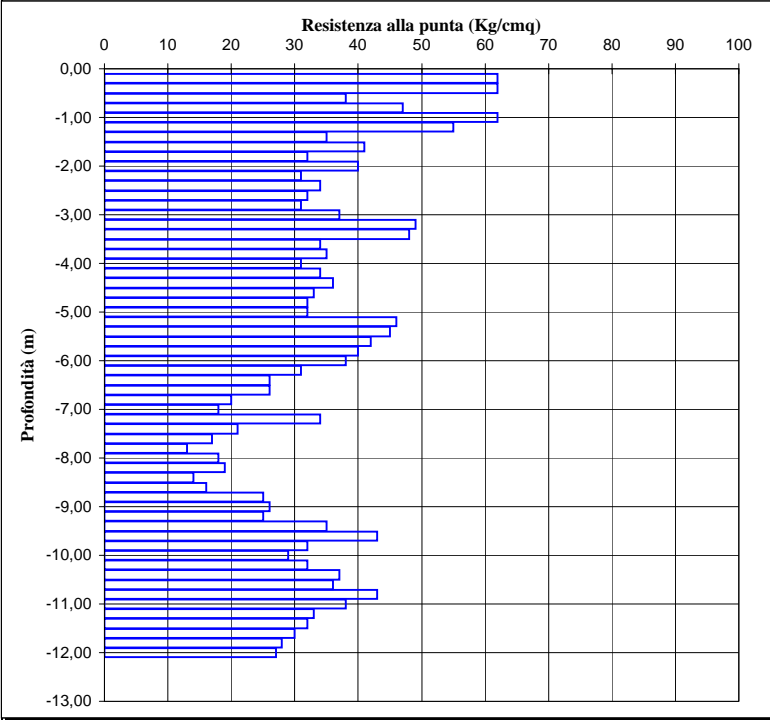
**Prova penetrometrica statica CPT** 161

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

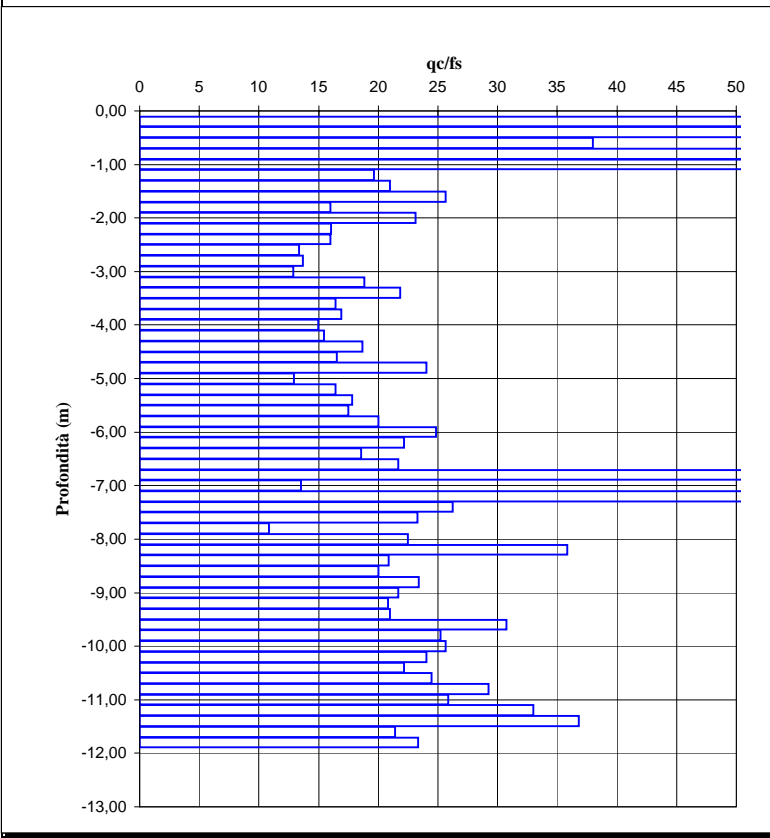
Località: **Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **02/2008**  
Livello falda **n.p.**

**02/2008**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	25	1,20	21
-0,20	62	0,13	477	-9,40	35	1,67	21
-0,40	62	0,67	93	-9,60	43	1,40	31
-0,60	38	1,00	38	-9,80	32	1,27	25
-0,80	47	0,73	64	-10,00	29	1,13	26
-1,00	62	1,20	52	-10,20	32	1,33	24
-1,20	55	2,80	20	-10,40	37	1,67	22
-1,40	35	1,67	21	-10,60	36	1,47	24
-1,60	41	2,00	26	-10,80	43	1,47	29
-1,80	32	1,60	16	-11,00	38	1,47	26
-2,00	40	2,00	23	-11,20	33	1,00	33
-2,20	31	1,73	16	-11,40	32	0,87	37
-2,40	34	1,93	16	-11,60	30	1,40	21
-2,60	32	2,13	13	-11,80	28	1,20	23
-2,80	31	2,40	14	-12,00	27		
-3,00	37	2,27	13	-12,20			
-3,20	49	2,87	19	-12,40			
-3,40	48	2,60	22	-12,60			
-3,60	34	2,20	16	-12,80			
-3,80	35	2,07	17	-13,00			
-4,00	31	2,07	15	-13,20			
-4,20	34	2,07	15	-13,40			
-4,40	36	2,20	19	-13,60			
-4,60	33	1,93	17	-13,80			
-4,80	32	2,00	24	-14,00			
-5,00	32	1,33	13	-14,20			
-5,20	46	2,47	16	-14,40			
-5,40	45	2,80	18	-14,60			
-5,60	42	2,53	18	-14,80			
-5,80	40	2,40	20	-15,00			
-6,00	38	2,00	25	-15,20			
-6,20	31	1,53	22	-15,40			
-6,40	26	1,40	19	-15,60			
-6,60	26	1,40	22	-15,80			
-6,80	20	1,20	61	-16,00			
-7,00	18	0,33	14	-16,20			
-7,20	34	1,33	64	-16,40			
-7,40	21	0,53	26	-16,60			
-7,60	17	0,80	23	-16,80			
-7,80	13	0,73	11	-17,00			
-8,00	18	1,20	23	-17,20			
-8,20	19	0,80	36	-17,40			
-8,40	14	0,53	21	-17,60			
-8,60	16	0,67	20	-17,80			
-8,80	25	0,80	23	-18,00			
-9,00	26	1,07	22				



Prova penetrometrica statica CPT

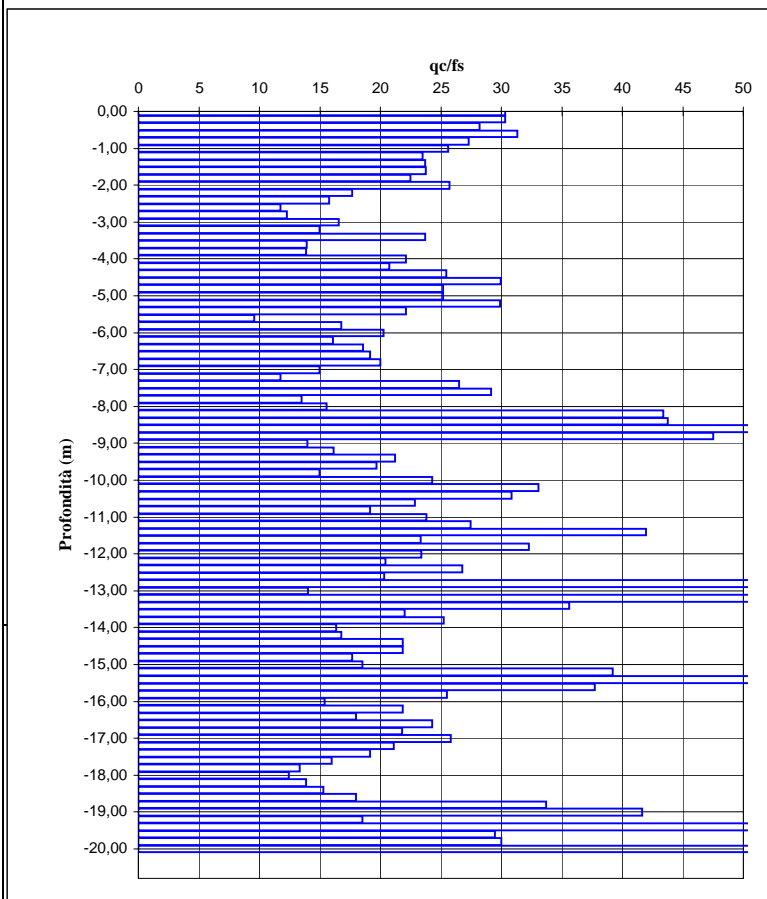
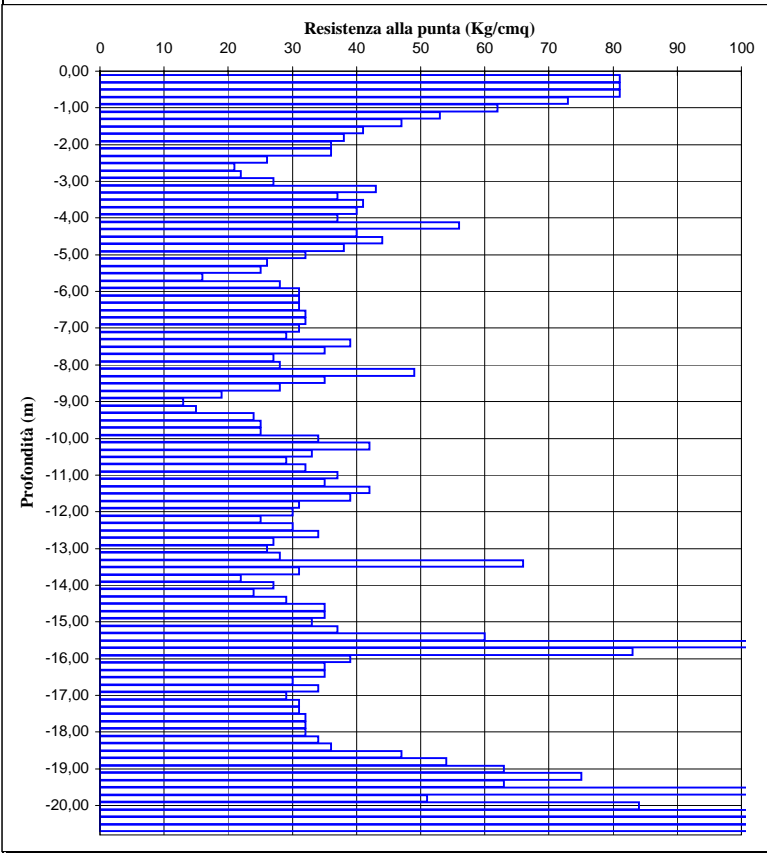
162

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

Località: Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8  
Quota inizio p.c.

Data: 02/2008  
Livello falda n.p.

02/2008  
n.p.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-11,20	35	1,27	24
-0,20	81	2,67	30	-11,40	42	1,47	27
-0,40	81	2,67	30	-11,60	39	1,53	42
-0,60	81	2,87	28	-11,80	31	0,93	23
-0,80	73	2,33	31	-12,00	30	1,33	32
-1,00	62	2,27	27	-12,20	25	0,93	23
-1,20	53	2,07	26	-12,40	30	1,07	20
-1,40	47	2,00	24	-12,60	34	1,47	27
-1,60	41	1,80	24	-12,80	27	1,27	20
-1,80	38	1,73	24	-13,00	26	1,33	55
-2,00	36	1,60	23	-13,20	28	0,47	14
-2,20	36	1,60	26	-13,40	66	2,00	55
-2,40	26	1,40	18	-13,60	31	1,20	36
-2,60	21	1,47	16	-13,80	22	0,87	22
-2,80	22	1,33	12	-14,00	27	1,00	25
-3,00	27	1,87	12	-14,20	24	1,07	16
-3,20	43	2,20	17	-14,40	29	1,47	17
-3,40	37	2,60	15	-14,60	35	1,73	22
-3,60	41	2,47	24	-14,80	35	1,60	22
-3,80	40	1,73	14	-15,00	33	1,60	18
-4,00	37	2,87	14	-15,20	37	1,87	19
-4,20	56	2,67	22	-15,40	60	2,00	39
-4,40	40	2,53	21	-15,60	124	1,53	52
-4,60	44	1,93	25	-15,80	83	2,40	38
-4,80	38	1,73	30	-16,00	39	2,20	25
-5,00	32	1,27	25	-16,20	35	1,53	15
-5,20	26	1,27	25	-16,40	35	2,27	22
-5,40	25	0,87	30	-16,60	30	1,60	18
-5,60	16	1,13	22	-16,80	34	1,67	24
-5,80	28	1,67	10	-17,00	29	1,40	22
-6,00	31	1,67	17	-17,20	31	1,33	26
-6,20	31	1,53	20	-17,40	31	1,20	21
-6,40	31	1,93	16	-17,60	32	1,47	19
-6,60	32	1,67	19	-17,80	32	1,67	16
-6,80	32	1,67	19	-18,00	32	2,00	13
-7,00	31	1,60	20	-18,20	34	2,40	12
-7,20	29	2,07	15	-18,40	36	2,73	14
-7,40	39	2,47	12	-18,60	47	2,60	15
-7,60	35	1,47	27	-18,80	54	3,07	18
-7,80	27	1,20	29	-19,00	63	3,00	34
-8,00	28	2,00	14	-19,20	75	1,87	42
-8,20	49	1,80	16	-19,40	63	1,80	19
-8,40	35	1,13	43	-19,60	127	3,40	79
-8,60	28	0,80	44	-19,80	51	1,60	29
-8,80	19	0,47	60	-20,00	84	1,73	30
-9,00	13	0,40	48	-20,20	158	2,80	76
-9,20	15	0,93	14	-20,40	138	2,07	
-9,40	24	1,13	16	-20,60	182		
-9,60	25	1,27	21	-20,80			
-9,80	25	1,67	20	-21,00			
-10,00	34	1,40	15				
-10,20	42	1,27	24				
-10,40	33	1,07	33				
-10,60	29	1,27	31				
-10,80	32	1,67	23				
-11,00	37	1,27	19				

Prova penetrometrica statica CPT

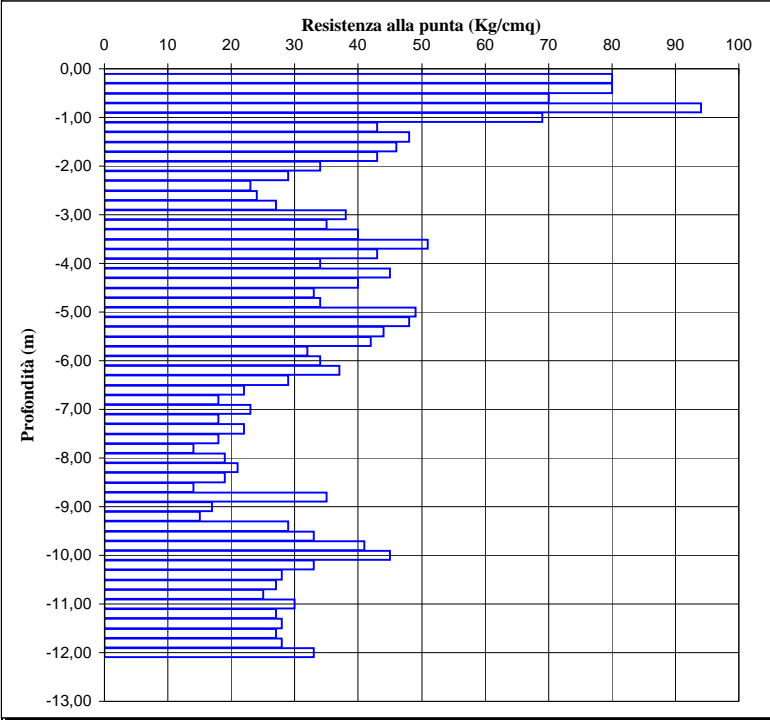
163

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

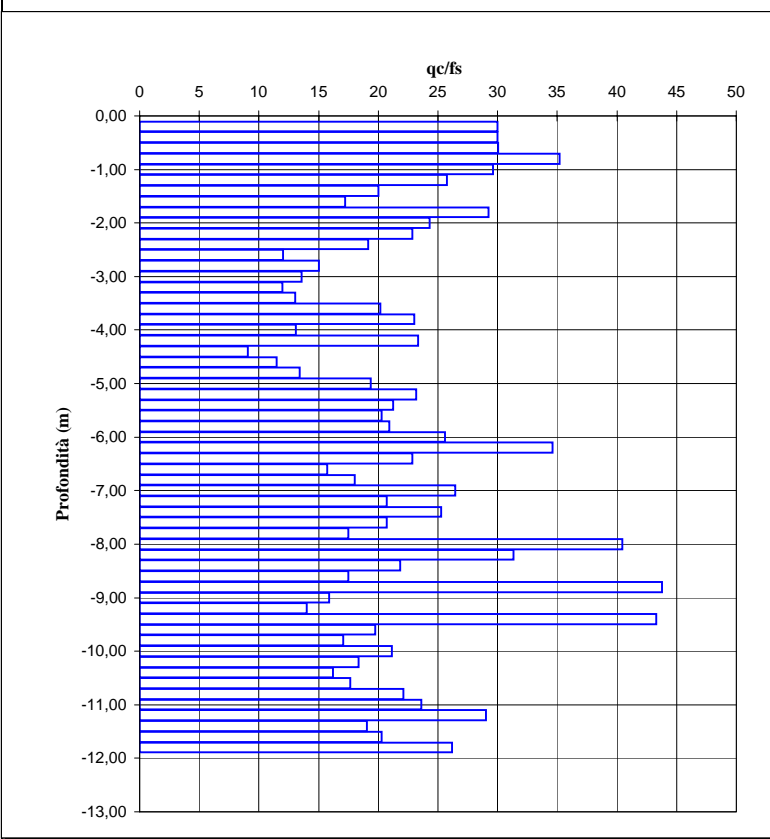
Località: Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8  
Quota inizio p.c.

Data: 02/2008  
Livello falda

n.p.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	15	1,07	14
-0,20	80	2,67	30	-9,40	29	0,67	43
-0,40	80	2,67	30	-9,60	33	1,67	20
-0,60	70	2,33	30	-9,80	41	2,40	17
-0,80	94	2,67	35	-10,00	45	2,13	21
-1,00	69	2,33	30	-10,20	33	1,80	18
-1,20	43	1,67	26	-10,40	28	1,73	16
-1,40	48	2,40	20	-10,60	27	1,53	18
-1,60	46	2,67	17	-10,80	25	1,13	22
-1,80	43	2,67	29	-11,00	30	1,27	24
-2,00	34	1,47	24	-11,20	27	0,93	29
-2,20	29	1,40	23	-11,40	28	1,47	19
-2,40	23	1,27	19	-11,60	27	1,33	20
-2,60	24	1,20	12	-11,80	28	1,07	26
-2,80	27	2,00	15	-12,00	33		
-3,00	38	1,80	14	-12,20			
-3,20	35	2,80	12	-12,40			
-3,40	40	2,93	13	-12,60			
-3,60	51	3,07	20	-12,80			
-3,80	43	2,53	23	-13,00			
-4,00	34	1,87	13	-13,20			
-4,20	45	2,60	23	-13,40			
-4,40	40	1,93	9	-13,60			
-4,60	33	4,40	11	-13,80			
-4,80	34	2,87	13	-14,00			
-5,00	49	2,53	19	-14,20			
-5,20	48	2,53	23	-14,40			
-5,40	44	2,07	21	-14,60			
-5,60	42	2,07	20	-14,80			
-5,80	32	2,07	21	-15,00			
-6,00	34	1,53	26	-15,20			
-6,20	37	1,33	35	-15,40			
-6,40	29	1,07	23	-15,60			
-6,60	22	1,27	16	-15,80			
-6,80	18	1,40	18	-16,00			
-7,00	23	1,00	26	-16,20			
-7,20	18	0,87	21	-16,40			
-7,40	22	0,87	25	-16,60			
-7,60	18	0,87	21	-16,80			
-7,80	14	0,87	18	-17,00			
-8,00	19	0,80	40	-17,20			
-8,20	21	0,47	31	-17,40			
-8,40	19	0,67	22	-17,60			
-8,60	14	0,87	18	-17,80			
-8,80	35	0,80	44	-18,00			
-9,00	17	0,80	16				



Prova penetrometrica statica CPT

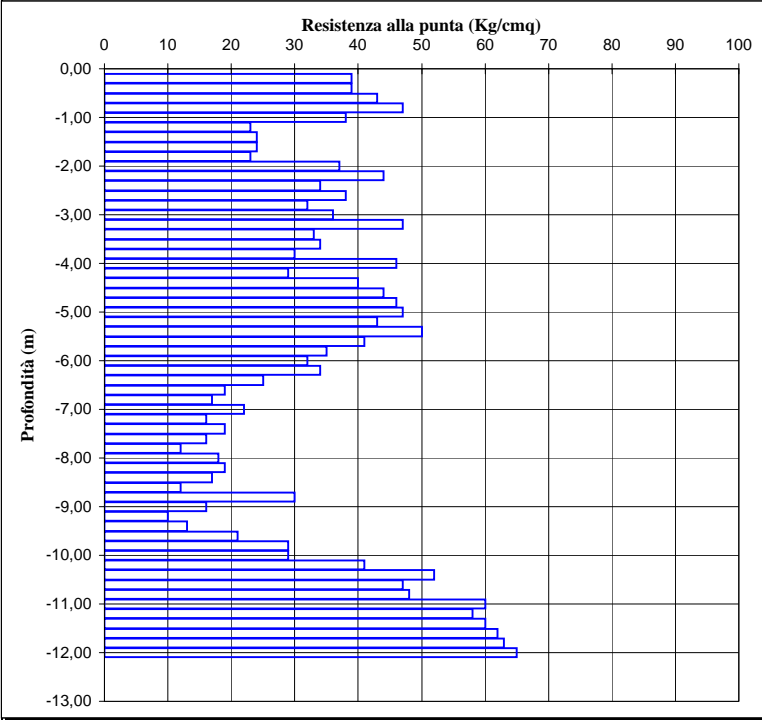
164

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

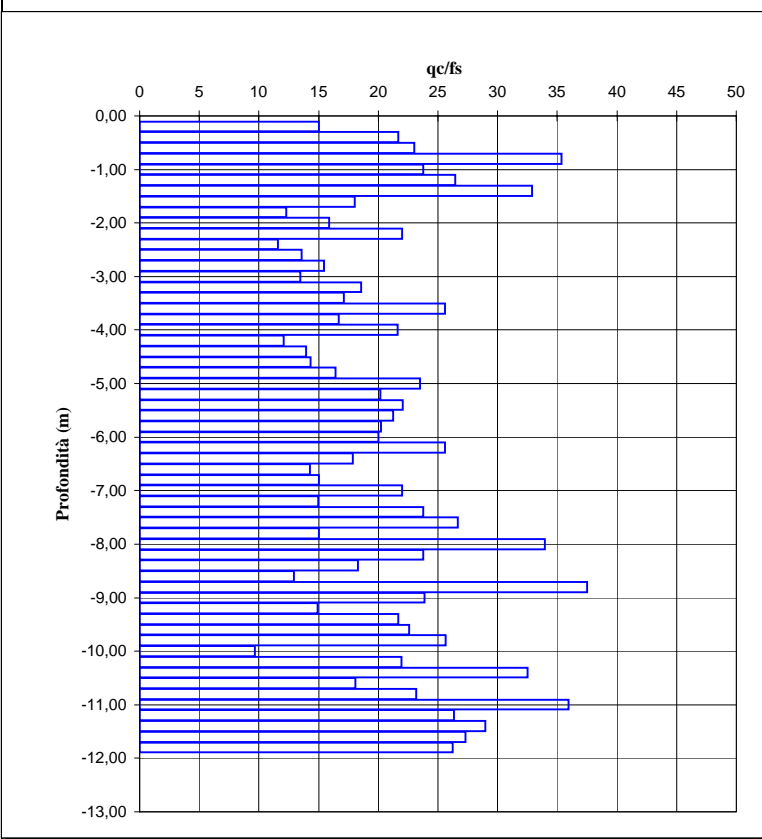
Località: Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8  
Quota inizio p.c.

Data: 02/2008  
Livello falda

n.p.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	10	0,67	15
-0,20	39	2,60	15	-9,40	13	0,60	22
-0,40	39	1,80	22	-9,60	21	0,93	23
-0,60	43	1,87	23	-9,80	29	1,13	26
-0,80	47	1,33	35	-10,00	29	3,00	10
-1,00	38	1,60	24	-10,20	41	1,87	22
-1,20	23	0,87	26	-10,40	52	1,60	33
-1,40	24	0,73	33	-10,60	47	2,60	18
-1,60	24	0,80	18	-10,80	48	2,07	23
-1,80	23	1,33	12	-11,00	60	1,67	36
-2,00	37	1,87	16	-11,20	58	2,20	26
-2,20	44	2,33	22	-11,40	60	2,07	29
-2,40	34	2,00	12	-11,60	62	2,27	27
-2,60	38	2,93	14	-11,80	63	2,40	26
-2,80	32	2,80	15	-12,00	65		
-3,00	36	2,07	13	-12,20			
-3,20	47	2,67	19	-12,40			
-3,40	33	2,53	17	-12,60			
-3,60	34	1,93	26	-12,80			
-3,80	30	1,33	17	-13,00			
-4,00	46	1,80	22	-13,20			
-4,20	29	2,13	12	-13,40			
-4,40	40	2,40	14	-13,60			
-4,60	44	2,87	14	-13,80			
-4,80	46	3,07	16	-14,00			
-5,00	47	2,80	24	-14,20			
-5,20	43	2,00	20	-14,40			
-5,40	50	2,13	22	-14,60			
-5,60	41	2,27	21	-14,80			
-5,80	35	1,93	20	-15,00			
-6,00	32	1,73	20	-15,20			
-6,20	34	1,60	26	-15,40			
-6,40	25	1,33	18	-15,60			
-6,60	19	1,40	14	-15,80			
-6,80	17	1,33	15	-16,00			
-7,00	22	1,13	22	-16,20			
-7,20	16	1,00	15	-16,40			
-7,40	19	1,07	24	-16,60			
-7,60	16	0,80	27	-16,80			
-7,80	12	0,60	15	-17,00			
-8,00	18	0,80	34	-17,20			
-8,20	19	0,53	24	-17,40			
-8,40	17	0,80	18	-17,60			
-8,60	12	0,93	13	-17,80			
-8,80	30	0,93	38	-18,00			
-9,00	16	0,80	24				





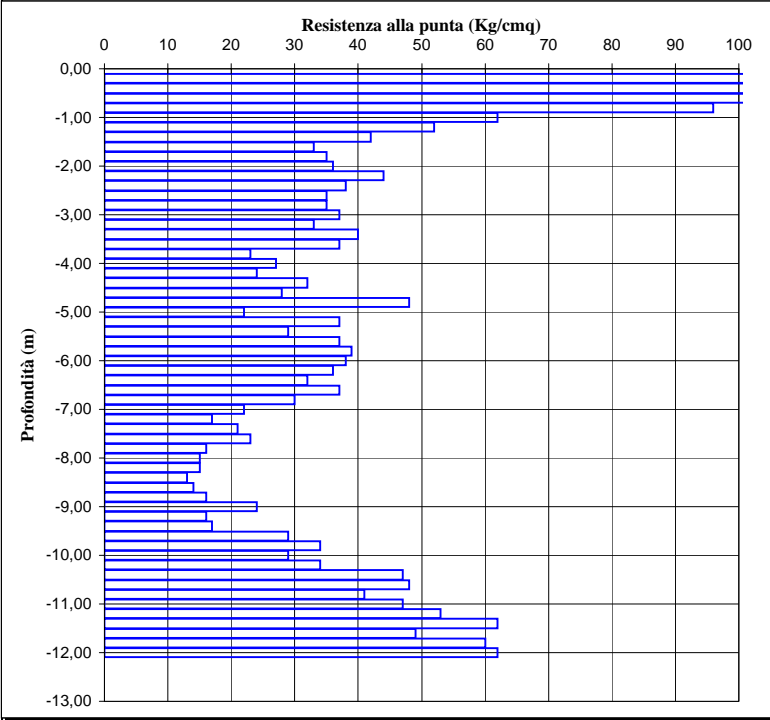
**Prova penetrometrica statica CPT** 165

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

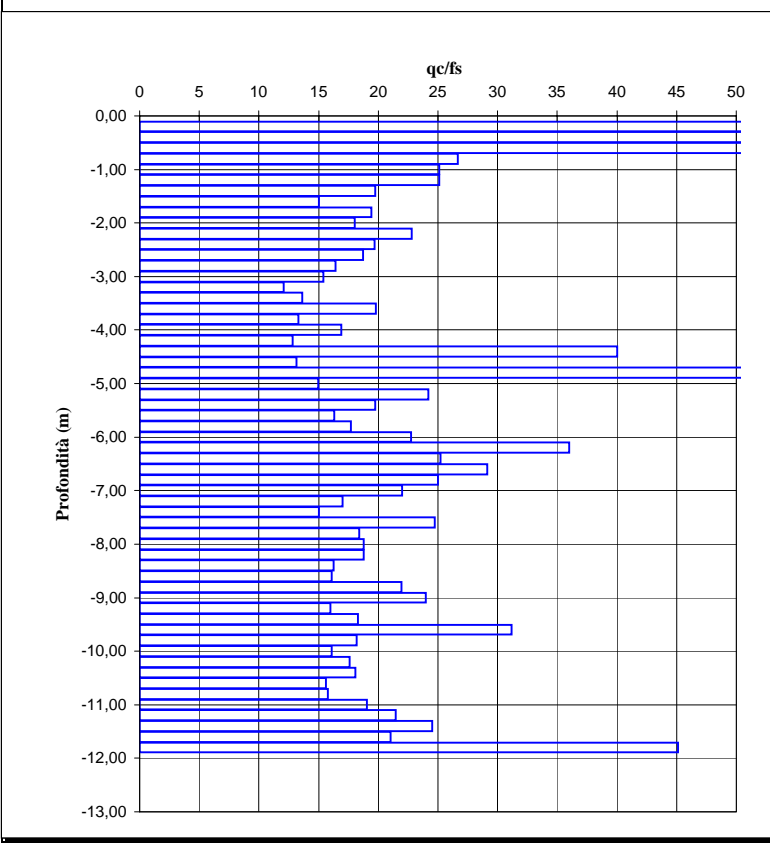
Località: **Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **02/2008**  
Livello falda **n.p.**

**02/2008**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	16	1,00	16
-0,20	143	0,20	715	-9,40	17	0,93	18
-0,40	106	1,27	83	-9,60	29	0,93	31
-0,60	127	2,00	64	-9,80	34	1,87	18
-0,80	96	3,60	27	-10,00	29	1,80	16
-1,00	62	2,47	25	-10,20	34	1,93	18
-1,20	52	2,07	25	-10,40	47	2,60	18
-1,40	42	2,13	20	-10,60	48	3,07	16
-1,60	33	2,00	15	-10,80	41	2,60	16
-1,80	35	2,20	19	-11,00	47	2,47	19
-2,00	36	1,80	18	-11,20	53	2,47	21
-2,20	44	2,00	23	-11,40	62	2,53	25
-2,40	38	1,93	20	-11,60	49	2,33	21
-2,60	35	1,93	19	-11,80	60	1,33	45
-2,80	35	1,87	16	-12,00	62		
-3,00	37	2,13	15	-12,20			
-3,20	33	2,40	12	-12,40			
-3,40	40	2,73	14	-12,60			
-3,60	37	2,93	20	-12,80			
-3,80	23	1,87	13	-13,00			
-4,00	27	1,73	17	-13,20			
-4,20	24	1,60	13	-13,40			
-4,40	32	1,87	40	-13,60			
-4,60	28	0,80	13	-13,80			
-4,80	48	2,13	52	-14,00			
-5,00	22	0,93	15	-14,20			
-5,20	37	1,47	24	-14,40			
-5,40	29	1,53	20	-14,60			
-5,60	37	1,47	16	-14,80			
-5,80	39	2,27	18	-15,00			
-6,00	38	2,20	23	-15,20			
-6,20	36	1,67	36	-15,40			
-6,40	32	1,00	25	-15,60			
-6,60	37	1,27	29	-15,80			
-6,80	30	1,27	25	-16,00			
-7,00	22	1,20	22	-16,20			
-7,20	17	1,00	17	-16,40			
-7,40	21	1,00	15	-16,60			
-7,60	23	1,40	25	-16,80			
-7,80	16	0,93	18	-17,00			
-8,00	15	0,87	19	-17,20			
-8,20	15	0,80	19	-17,40			
-8,40	13	0,80	16	-17,60			
-8,60	14	0,80	16	-17,80			
-8,80	16	0,87	22	-18,00			
-9,00	24	0,73	24				



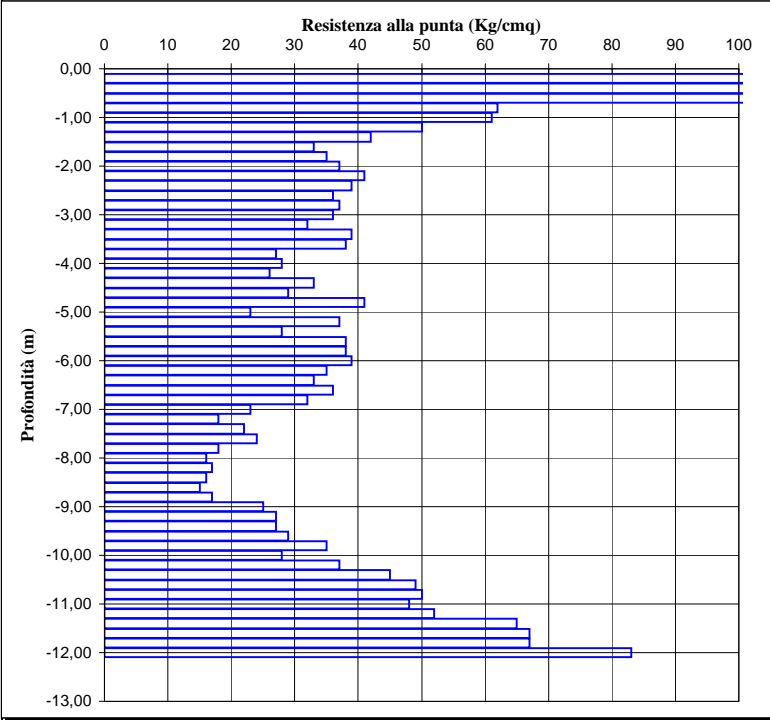
**Prova penetrometrica statica CPT** 166

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

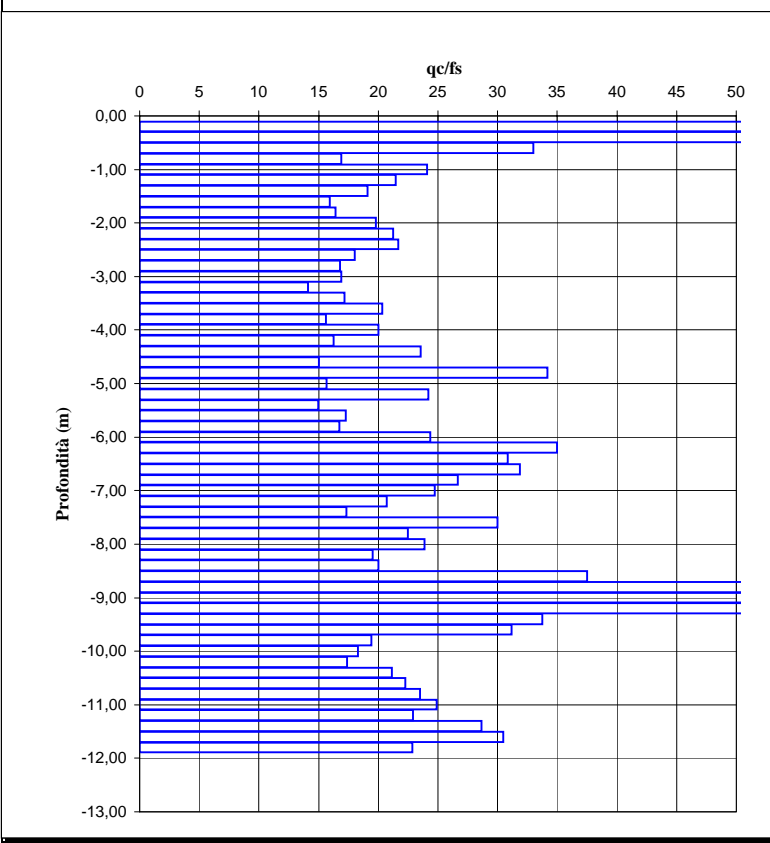
Località: **Stradella - S.P. ex S.S. n°10 - API 8**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **02/2008**  
Livello falda **n.p.**

**02/2008**  
**n.p.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	27	0,40	68
-0,20	150	0,47	319	-9,40	27	0,80	34
-0,40	101	1,67	60	-9,60	29	0,93	31
-0,60	123	3,73	33	-9,80	35	1,80	19
-0,80	62	3,67	17	-10,00	28	1,53	18
-1,00	61	2,53	24	-10,20	37	2,13	17
-1,20	50	2,33	21	-10,40	45	2,13	21
-1,40	42	2,20	19	-10,60	49	2,20	22
-1,60	33	1,87	16	-10,80	50	2,13	23
-1,80	35	2,07	16	-11,00	48	1,93	25
-2,00	37	2,13	20	-11,20	52	2,27	23
-2,20	41	1,87	21	-11,40	65	2,27	29
-2,40	39	1,93	22	-11,60	67	2,20	30
-2,60	36	1,80	18	-11,80	67	2,93	23
-2,80	37	2,00	17	-12,00	83		
-3,00	36	2,20	17	-12,20			
-3,20	32	2,13	14	-12,40			
-3,40	39	2,27	17	-12,60			
-3,60	38	2,27	20	-12,80			
-3,80	27	1,87	16	-13,00			
-4,00	28	1,73	20	-13,20			
-4,20	26	1,40	16	-13,40			
-4,40	33	1,60	24	-13,60			
-4,60	29	1,40	15	-13,80			
-4,80	41	1,93	34	-14,00			
-5,00	23	1,20	16	-14,20			
-5,20	37	1,47	24	-14,40			
-5,40	28	1,53	15	-14,60			
-5,60	38	1,87	17	-14,80			
-5,80	38	2,20	17	-15,00			
-6,00	39	2,27	24	-15,20			
-6,20	35	1,60	35	-15,40			
-6,40	33	1,00	31	-15,60			
-6,60	36	1,07	32	-15,80			
-6,80	32	1,13	27	-16,00			
-7,00	23	1,20	25	-16,20			
-7,20	18	0,93	21	-16,40			
-7,40	22	0,87	17	-16,60			
-7,60	24	1,27	30	-16,80			
-7,80	18	0,80	23	-17,00			
-8,00	16	0,80	24	-17,20			
-8,20	17	0,67	20	-17,40			
-8,40	16	0,87	20	-17,60			
-8,60	15	0,80	38	-17,80			
-8,80	17	0,40	52	-18,00			
-9,00	25	0,33	63				



COMUNE DI STRADELLA (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 10 CENTIMETRI

D.C.P.T.<sub>10</sub> 01 - 45

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

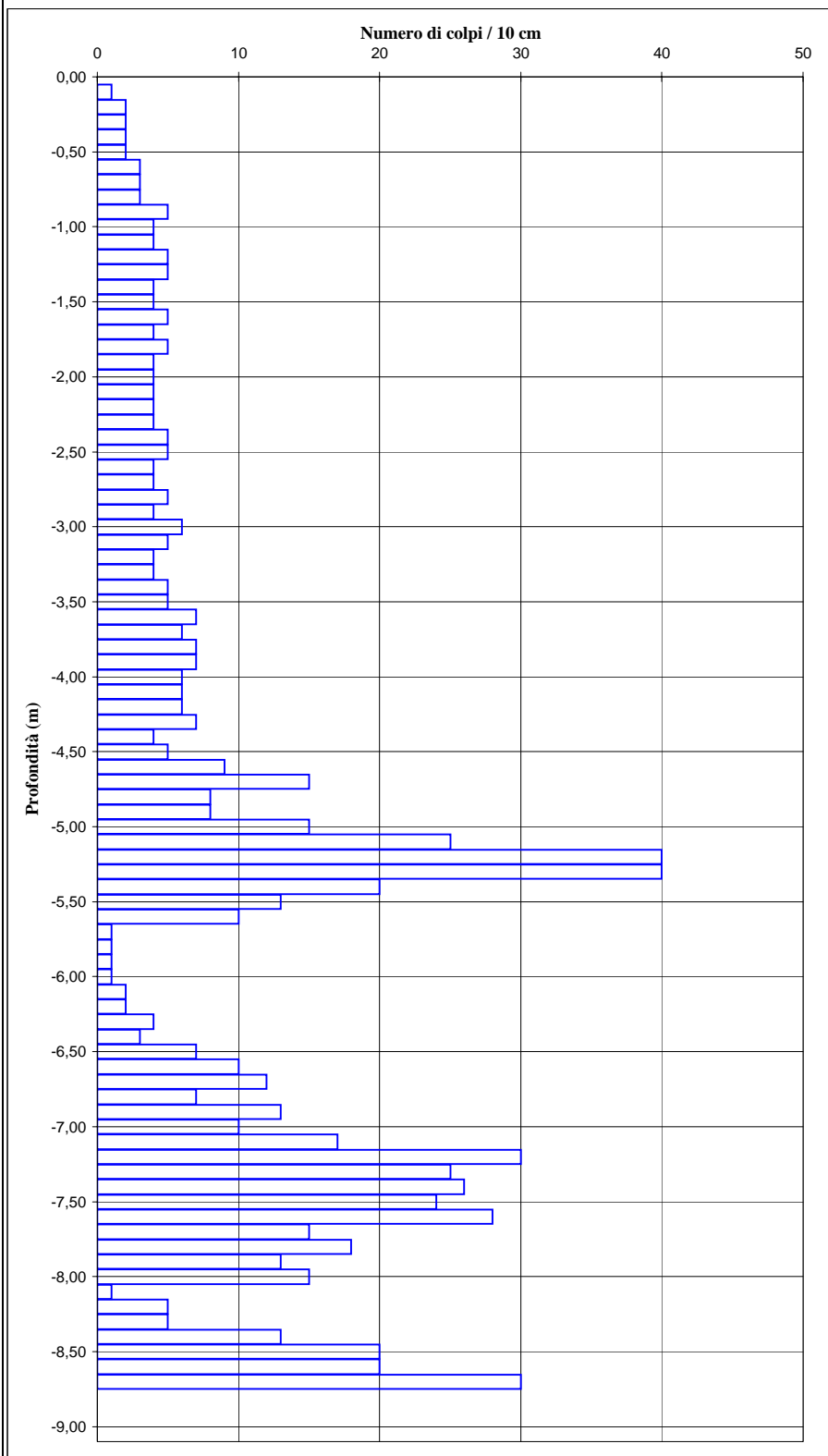
1

Dott. Geol. Danilo Baroni

Località: **Stradella, Via Levata**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	9
-0,10	1	-4,70	15
-0,20	2	-4,80	8
-0,30	2	-4,90	8
-0,40	2	-5,00	15
-0,50	2	-5,10	25
-0,60	3	-5,20	40
-0,70	3	-5,30	40
-0,80	3	-5,40	20
-0,90	5	-5,50	13
-1,00	4	-5,60	10
-1,10	4	-5,70	1
-1,20	5	-5,80	1
-1,30	5	-5,90	1
-1,40	4	-6,00	1
-1,50	4	-6,10	2
-1,60	5	-6,20	2
-1,70	4	-6,30	4
-1,80	5	-6,40	3
-1,90	4	-6,50	7
-2,00	4	-6,60	10
-2,10	4	-6,70	12
-2,20	4	-6,80	7
-2,30	4	-6,90	13
-2,40	5	-7,00	10
-2,50	5	-7,10	17
-2,60	4	-7,20	30
-2,70	4	-7,30	25
-2,80	5	-7,40	26
-2,90	4	-7,50	24
-3,00	6	-7,60	28
-3,10	5	-7,70	15
-3,20	4	-7,80	18
-3,30	4	-7,90	13
-3,40	5	-8,00	15
-3,50	5	-8,10	1
-3,60	7	-8,20	5
-3,70	6	-8,30	5
-3,80	7	-8,40	13
-3,90	7	-8,50	20
-4,00	6	-8,60	20
-4,10	6	-8,70	30
-4,20	6	-8,80	
-4,30	7	-8,90	
-4,40	4	-9,00	
-4,50	5	-9,10	

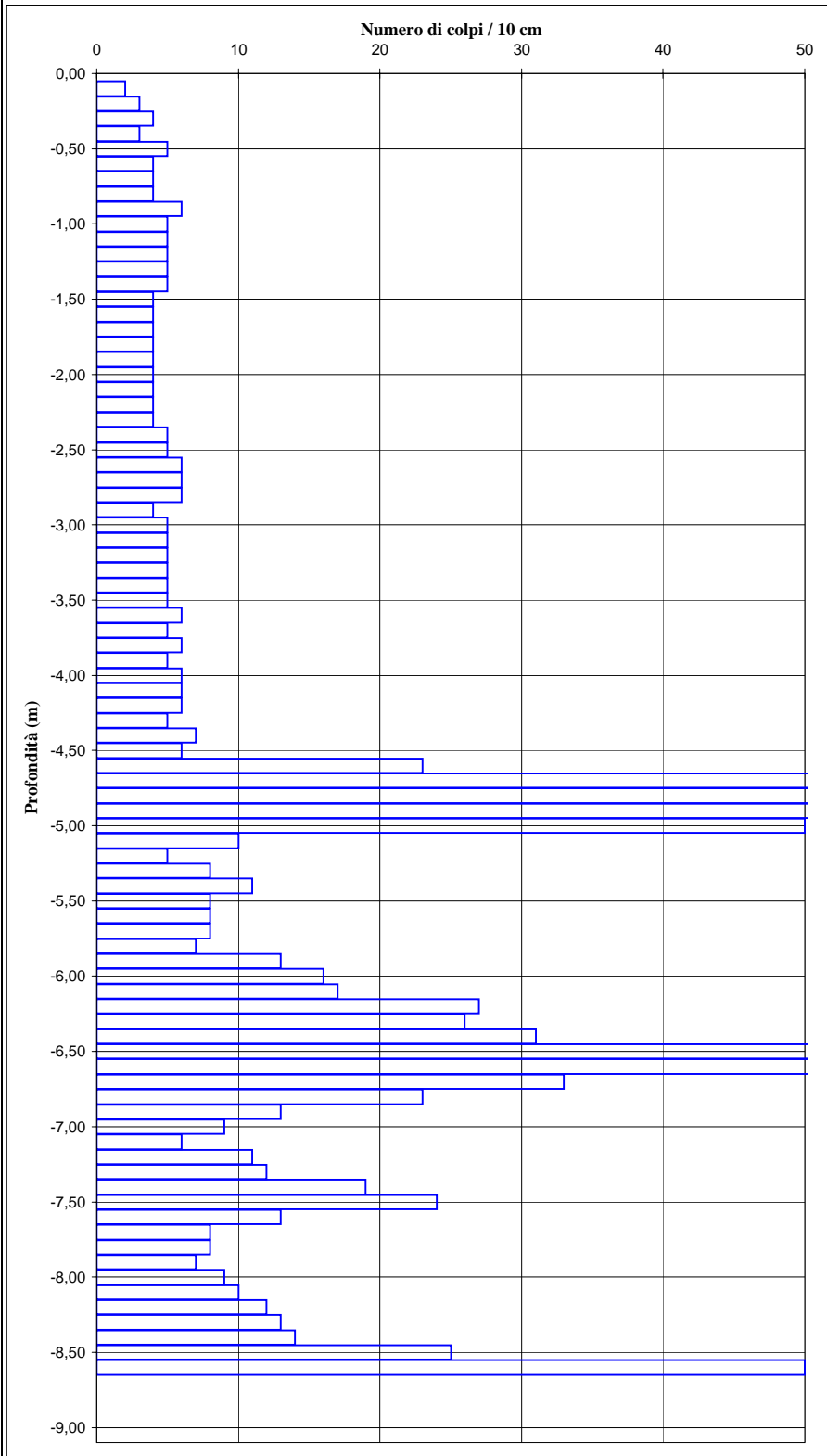
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

2

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	23
-0,10	2	-4,70	60
-0,20	3	-4,80	60
-0,30	4	-4,90	85
-0,40	3	-5,00	50
-0,50	5	-5,10	10
-0,60	4	-5,20	5
-0,70	4	-5,30	8
-0,80	4	-5,40	11
-0,90	6	-5,50	8
-1,00	5	-5,60	8
-1,10	5	-5,70	8
-1,20	5	-5,80	7
-1,30	5	-5,90	13
-1,40	5	-6,00	16
-1,50	4	-6,10	17
-1,60	4	-6,20	27
-1,70	4	-6,30	26
-1,80	4	-6,40	31
-1,90	4	-6,50	68
-2,00	4	-6,60	68
-2,10	4	-6,70	33
-2,20	4	-6,80	23
-2,30	4	-6,90	13
-2,40	5	-7,00	9
-2,50	5	-7,10	6
-2,60	6	-7,20	11
-2,70	6	-7,30	12
-2,80	6	-7,40	19
-2,90	4	-7,50	24
-3,00	5	-7,60	13
-3,10	5	-7,70	8
-3,20	5	-7,80	8
-3,30	5	-7,90	7
-3,40	5	-8,00	9
-3,50	5	-8,10	10
-3,60	6	-8,20	12
-3,70	5	-8,30	13
-3,80	6	-8,40	14
-3,90	5	-8,50	25
-4,00	6	-8,60	50
-4,10	6	-8,70	
-4,20	6	-8,80	
-4,30	5	-8,90	
-4,40	7	-9,00	
-4,50	6	-9,10	

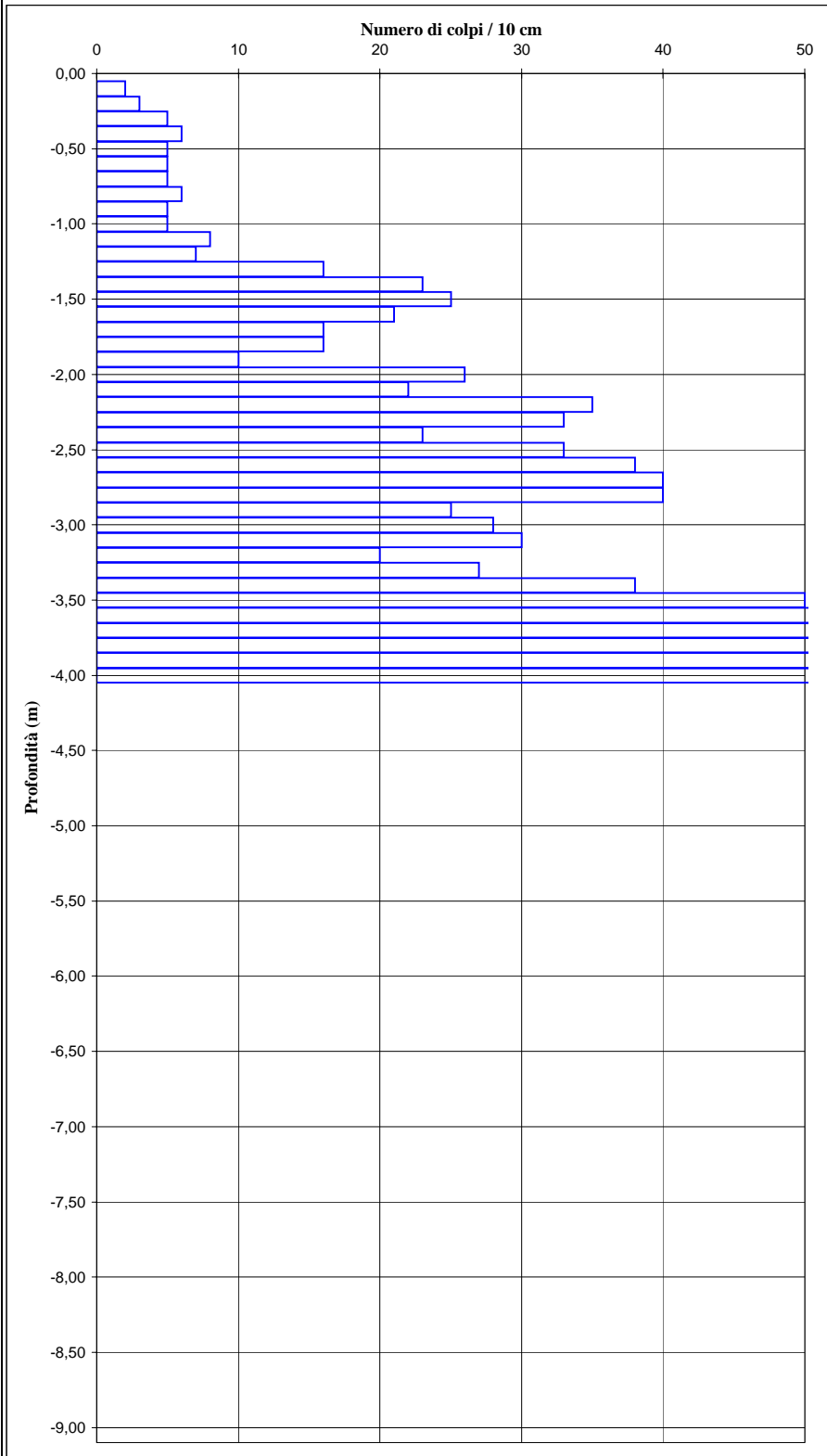
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

3

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	2	-4,70	
-0,20	3	-4,80	
-0,30	5	-4,90	
-0,40	6	-5,00	
-0,50	5	-5,10	
-0,60	5	-5,20	
-0,70	5	-5,30	
-0,80	6	-5,40	
-0,90	5	-5,50	
-1,00	5	-5,60	
-1,10	8	-5,70	
-1,20	7	-5,80	
-1,30	16	-5,90	
-1,40	23	-6,00	
-1,50	25	-6,10	
-1,60	21	-6,20	
-1,70	16	-6,30	
-1,80	16	-6,40	
-1,90	10	-6,50	
-2,00	26	-6,60	
-2,10	22	-6,70	
-2,20	35	-6,80	
-2,30	33	-6,90	
-2,40	23	-7,00	
-2,50	33	-7,10	
-2,60	38	-7,20	
-2,70	40	-7,30	
-2,80	40	-7,40	
-2,90	25	-7,50	
-3,00	28	-7,60	
-3,10	30	-7,70	
-3,20	20	-7,80	
-3,30	27	-7,90	
-3,40	38	-8,00	
-3,50	50	-8,10	
-3,60	53	-8,20	
-3,70	54	-8,30	
-3,80	55	-8,40	
-3,90	70	-8,50	
-4,00	70	-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

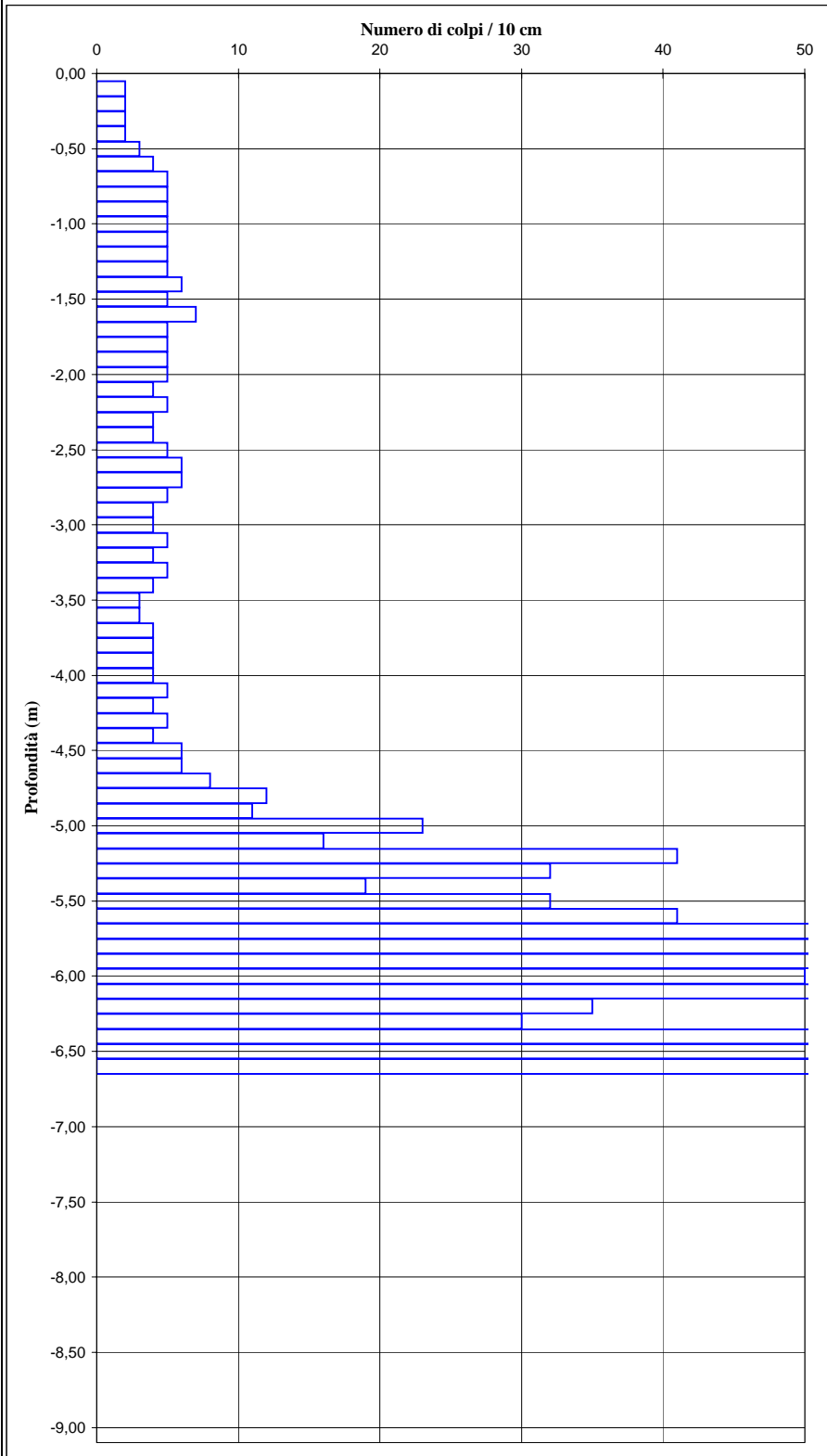
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

4

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	6
-0,10	2	-4,70	8
-0,20	2	-4,80	12
-0,30	2	-4,90	11
-0,40	2	-5,00	23
-0,50	3	-5,10	16
-0,60	4	-5,20	41
-0,70	5	-5,30	32
-0,80	5	-5,40	19
-0,90	5	-5,50	32
-1,00	5	-5,60	41
-1,10	5	-5,70	51
-1,20	5	-5,80	55
-1,30	5	-5,90	62
-1,40	6	-6,00	50
-1,50	5	-6,10	60
-1,60	7	-6,20	35
-1,70	5	-6,30	30
-1,80	5	-6,40	55
-1,90	5	-6,50	70
-2,00	5	-6,60	70
-2,10	4	-6,70	
-2,20	5	-6,80	
-2,30	4	-6,90	
-2,40	4	-7,00	
-2,50	5	-7,10	
-2,60	6	-7,20	
-2,70	6	-7,30	
-2,80	5	-7,40	
-2,90	4	-7,50	
-3,00	4	-7,60	
-3,10	5	-7,70	
-3,20	4	-7,80	
-3,30	5	-7,90	
-3,40	4	-8,00	
-3,50	3	-8,10	
-3,60	3	-8,20	
-3,70	4	-8,30	
-3,80	4	-8,40	
-3,90	4	-8,50	
-4,00	4	-8,60	
-4,10	5	-8,70	
-4,20	4	-8,80	
-4,30	5	-8,90	
-4,40	4	-9,00	
-4,50	6	-9,10	

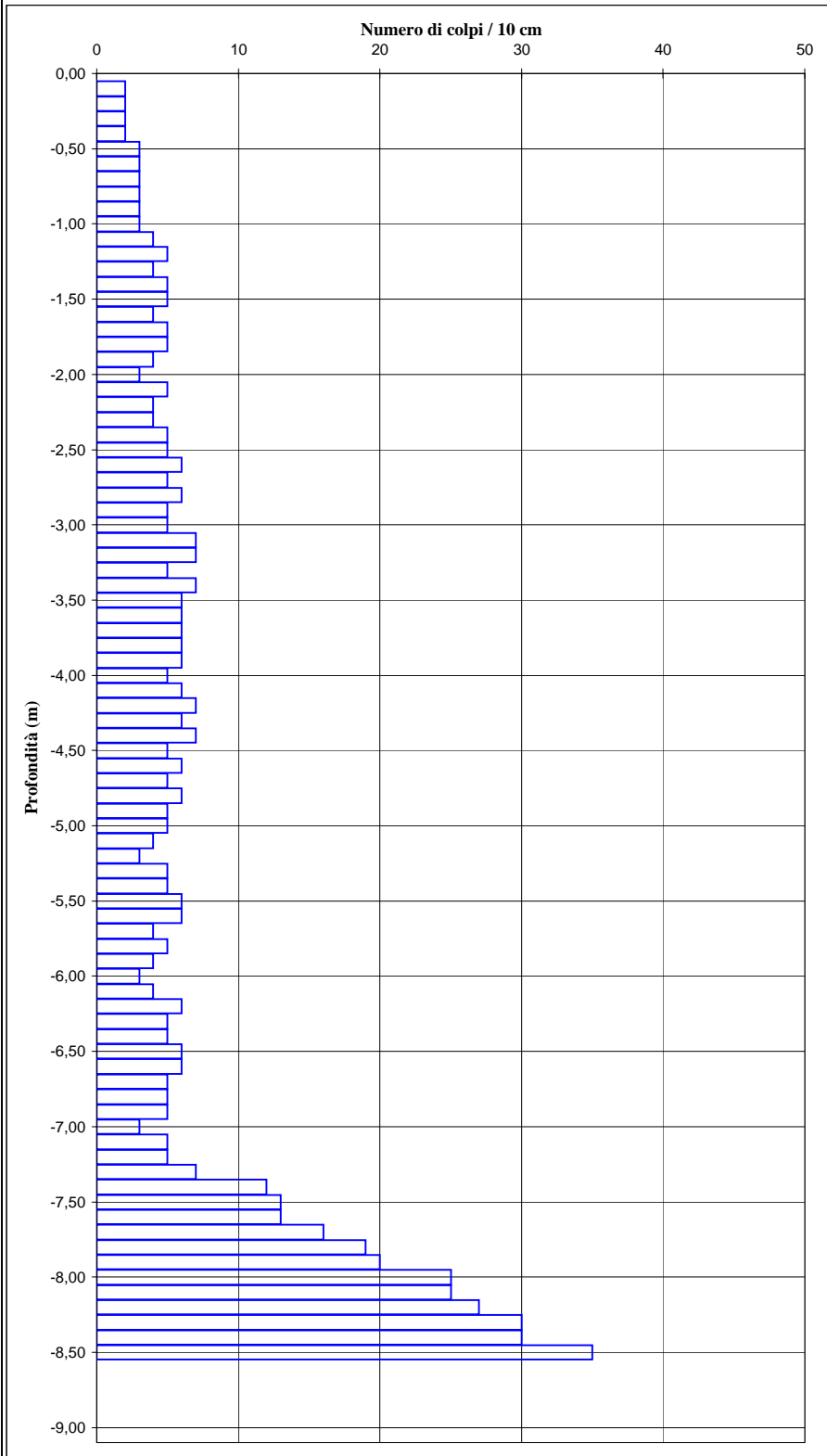
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

5

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	6
-0,10	2	-4,70	5
-0,20	2	-4,80	6
-0,30	2	-4,90	5
-0,40	2	-5,00	5
-0,50	3	-5,10	4
-0,60	3	-5,20	3
-0,70	3	-5,30	5
-0,80	3	-5,40	5
-0,90	3	-5,50	6
-1,00	3	-5,60	6
-1,10	4	-5,70	4
-1,20	5	-5,80	5
-1,30	4	-5,90	4
-1,40	5	-6,00	3
-1,50	5	-6,10	4
-1,60	4	-6,20	6
-1,70	5	-6,30	5
-1,80	5	-6,40	5
-1,90	4	-6,50	6
-2,00	3	-6,60	6
-2,10	5	-6,70	5
-2,20	4	-6,80	5
-2,30	4	-6,90	5
-2,40	5	-7,00	3
-2,50	5	-7,10	5
-2,60	6	-7,20	5
-2,70	5	-7,30	7
-2,80	6	-7,40	12
-2,90	5	-7,50	13
-3,00	5	-7,60	13
-3,10	7	-7,70	16
-3,20	7	-7,80	19
-3,30	5	-7,90	20
-3,40	7	-8,00	25
-3,50	6	-8,10	25
-3,60	6	-8,20	27
-3,70	6	-8,30	30
-3,80	6	-8,40	30
-3,90	6	-8,50	35
-4,00	5	-8,60	
-4,10	6	-8,70	
-4,20	7	-8,80	
-4,30	6	-8,90	
-4,40	7	-9,00	
-4,50	5	-9,10	



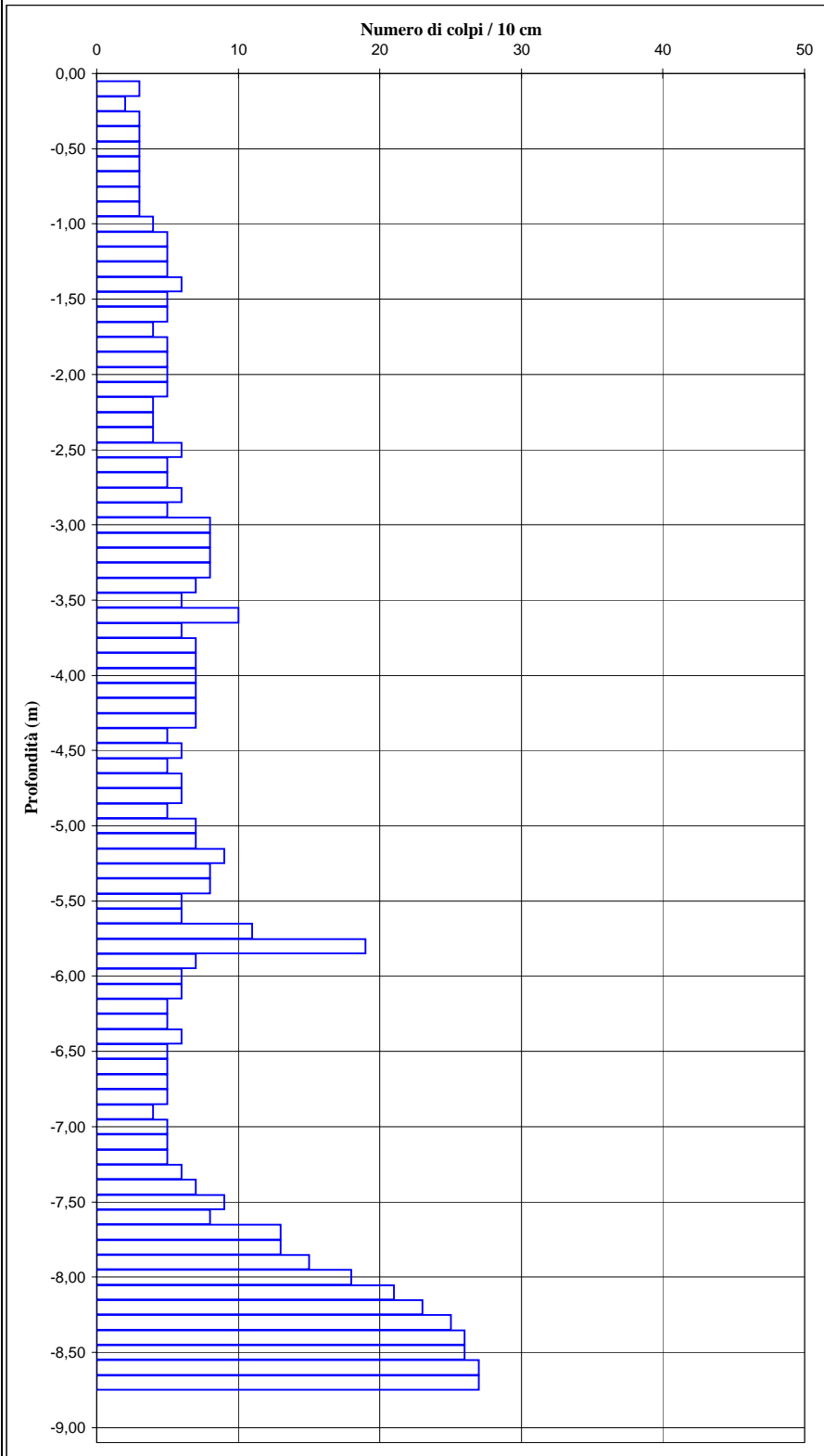
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

6

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	5
-0,10	3	-4,70	6
-0,20	2	-4,80	6
-0,30	3	-4,90	5
-0,40	3	-5,00	7
-0,50	3	-5,10	7
-0,60	3	-5,20	9
-0,70	3	-5,30	8
-0,80	3	-5,40	8
-0,90	3	-5,50	6
-1,00	4	-5,60	6
-1,10	5	-5,70	11
-1,20	5	-5,80	19
-1,30	5	-5,90	7
-1,40	6	-6,00	6
-1,50	5	-6,10	6
-1,60	5	-6,20	5
-1,70	4	-6,30	5
-1,80	5	-6,40	6
-1,90	5	-6,50	5
-2,00	5	-6,60	5
-2,10	5	-6,70	5
-2,20	4	-6,80	5
-2,30	4	-6,90	4
-2,40	4	-7,00	5
-2,50	6	-7,10	5
-2,60	5	-7,20	5
-2,70	5	-7,30	6
-2,80	6	-7,40	7
-2,90	5	-7,50	9
-3,00	8	-7,60	8
-3,10	8	-7,70	13
-3,20	8	-7,80	13
-3,30	8	-7,90	15
-3,40	7	-8,00	18
-3,50	6	-8,10	21
-3,60	10	-8,20	23
-3,70	6	-8,30	25
-3,80	7	-8,40	26
-3,90	7	-8,50	26
-4,00	7	-8,60	27
-4,10	7	-8,70	27
-4,20	7	-8,80	
-4,30	7	-8,90	
-4,40	5	-9,00	
-4,50	6	-9,10	

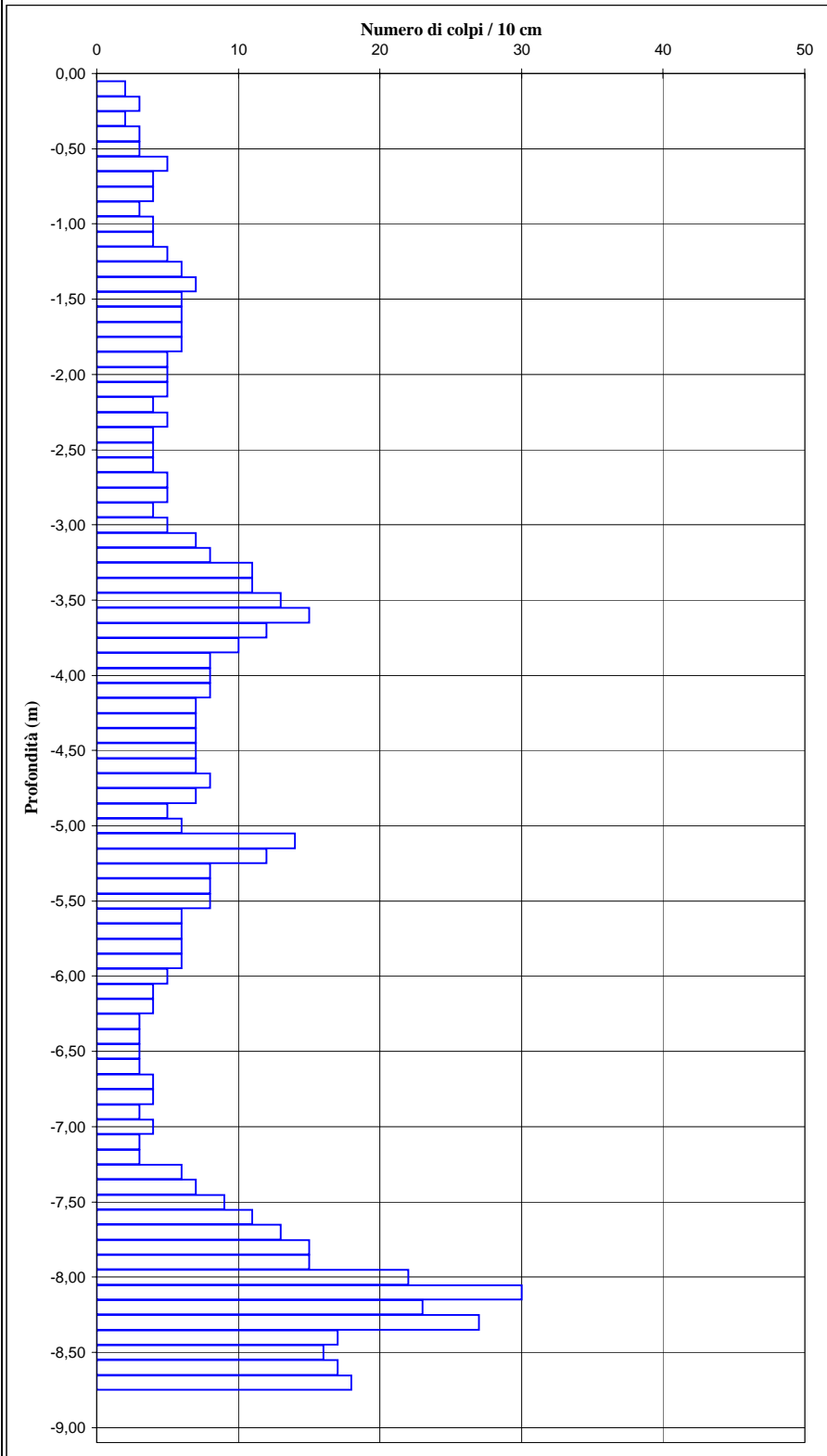
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

7

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	7
-0,10	2	-4,70	8
-0,20	3	-4,80	7
-0,30	2	-4,90	5
-0,40	3	-5,00	6
-0,50	3	-5,10	14
-0,60	5	-5,20	12
-0,70	4	-5,30	8
-0,80	4	-5,40	8
-0,90	3	-5,50	8
-1,00	4	-5,60	6
-1,10	4	-5,70	6
-1,20	5	-5,80	6
-1,30	6	-5,90	6
-1,40	7	-6,00	5
-1,50	6	-6,10	4
-1,60	6	-6,20	4
-1,70	6	-6,30	3
-1,80	6	-6,40	3
-1,90	5	-6,50	3
-2,00	5	-6,60	3
-2,10	5	-6,70	4
-2,20	4	-6,80	4
-2,30	5	-6,90	3
-2,40	4	-7,00	4
-2,50	4	-7,10	3
-2,60	4	-7,20	3
-2,70	5	-7,30	6
-2,80	5	-7,40	7
-2,90	4	-7,50	9
-3,00	5	-7,60	11
-3,10	7	-7,70	13
-3,20	8	-7,80	15
-3,30	11	-7,90	15
-3,40	11	-8,00	22
-3,50	13	-8,10	30
-3,60	15	-8,20	23
-3,70	12	-8,30	27
-3,80	10	-8,40	17
-3,90	8	-8,50	16
-4,00	8	-8,60	17
-4,10	8	-8,70	18
-4,20	7	-8,80	
-4,30	7	-8,90	
-4,40	7	-9,00	
-4,50	7	-9,10	

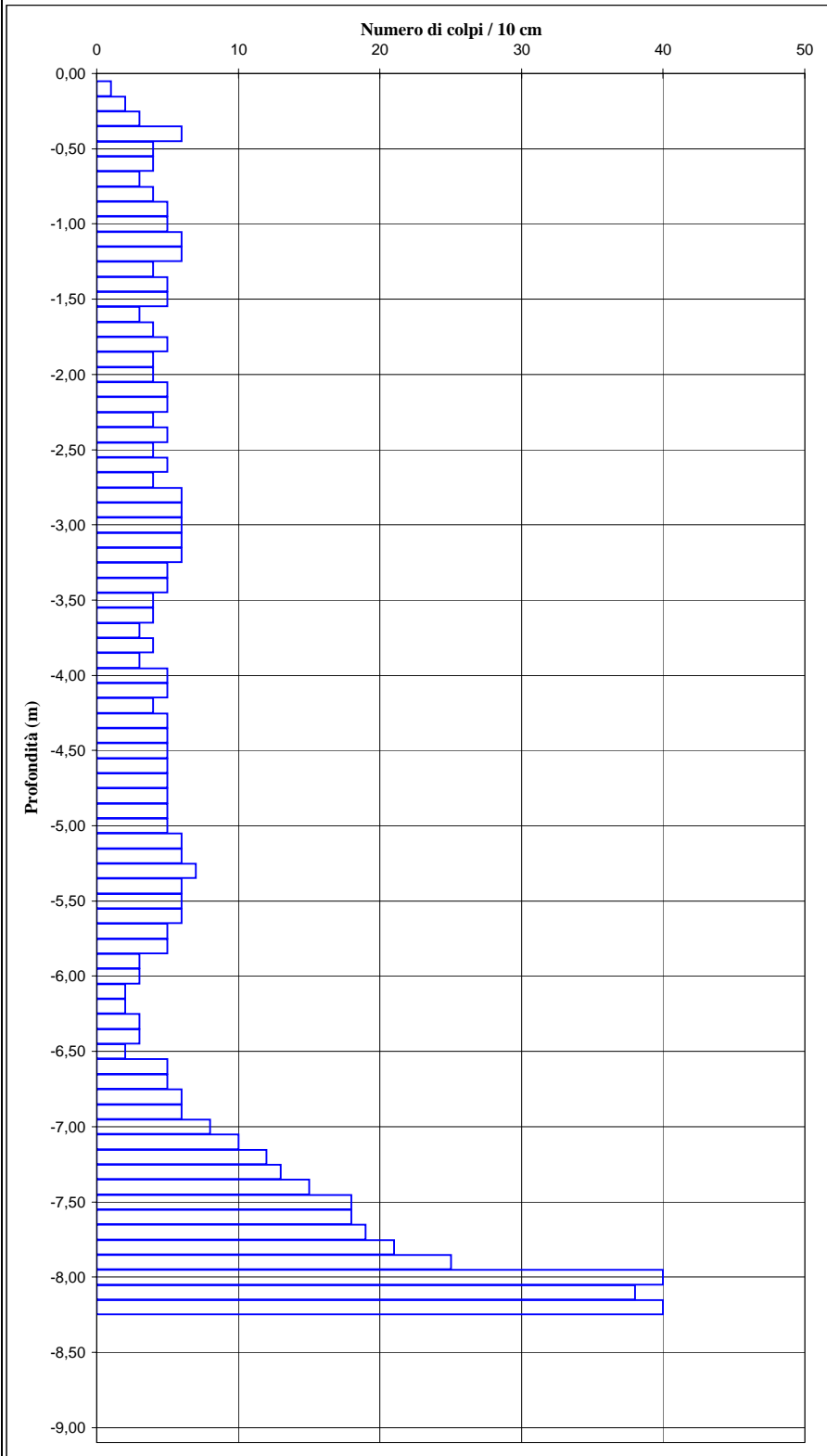
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

8

Località: **Stradella, Via Levata**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	5
-0,10	1	-4,70	5
-0,20	2	-4,80	5
-0,30	3	-4,90	5
-0,40	6	-5,00	5
-0,50	4	-5,10	6
-0,60	4	-5,20	6
-0,70	3	-5,30	7
-0,80	4	-5,40	6
-0,90	5	-5,50	6
-1,00	5	-5,60	6
-1,10	6	-5,70	5
-1,20	6	-5,80	5
-1,30	4	-5,90	3
-1,40	5	-6,00	3
-1,50	5	-6,10	2
-1,60	3	-6,20	2
-1,70	4	-6,30	3
-1,80	5	-6,40	3
-1,90	4	-6,50	2
-2,00	4	-6,60	5
-2,10	5	-6,70	5
-2,20	5	-6,80	6
-2,30	4	-6,90	6
-2,40	5	-7,00	8
-2,50	4	-7,10	10
-2,60	5	-7,20	12
-2,70	4	-7,30	13
-2,80	6	-7,40	15
-2,90	6	-7,50	18
-3,00	6	-7,60	18
-3,10	6	-7,70	19
-3,20	6	-7,80	21
-3,30	5	-7,90	25
-3,40	5	-8,00	40
-3,50	4	-8,10	38
-3,60	4	-8,20	40
-3,70	3	-8,30	
-3,80	4	-8,40	
-3,90	3	-8,50	
-4,00	5	-8,60	
-4,10	5	-8,70	
-4,20	4	-8,80	
-4,30	5	-8,90	
-4,40	5	-9,00	
-4,50	5	-9,10	

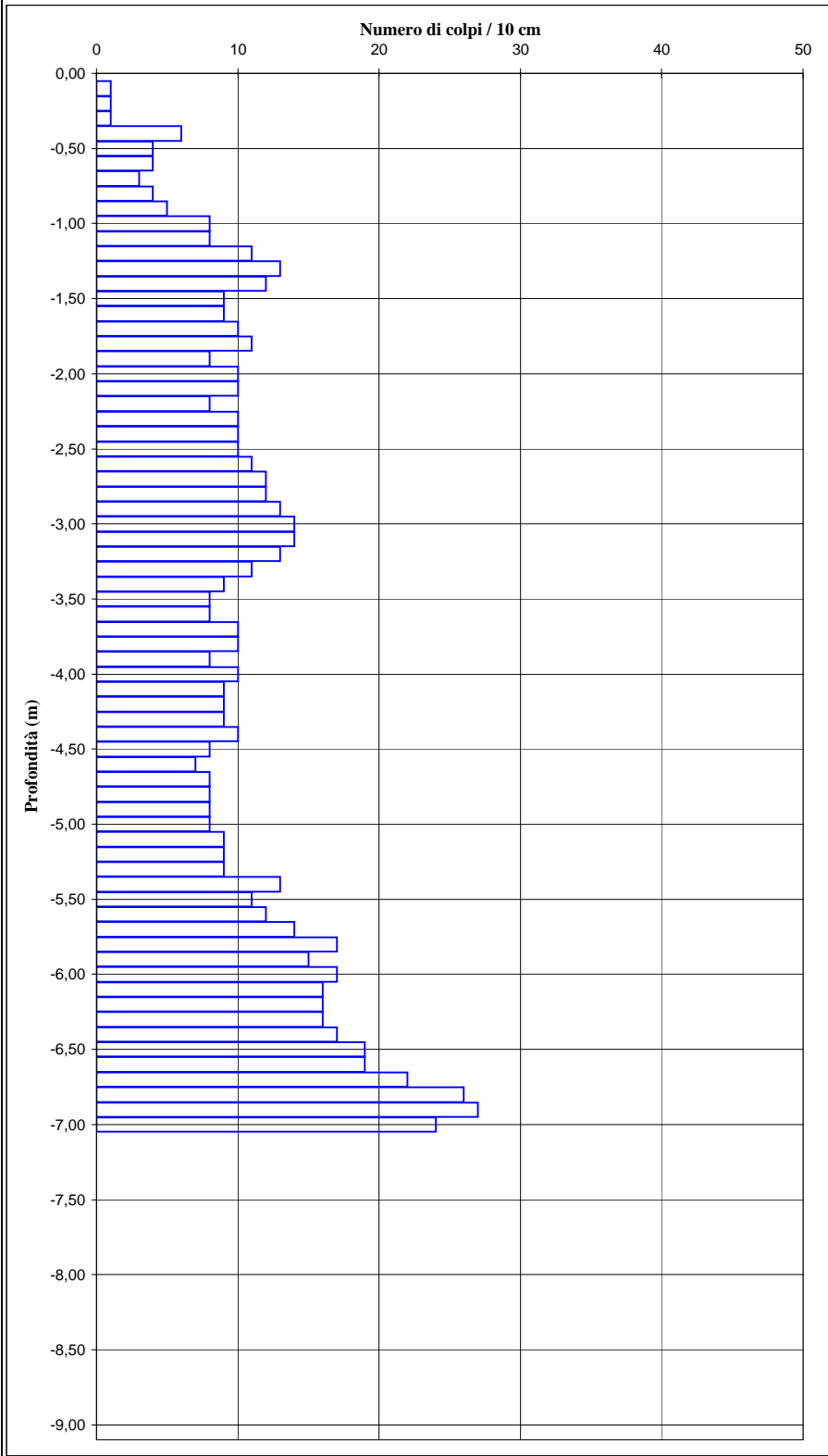
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

**9**

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

Data:  
Livello falda

**08/11/2001**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	7
-0,10	1	-4,70	8
-0,20	1	-4,80	8
-0,30	1	-4,90	8
-0,40	6	-5,00	8
-0,50	4	-5,10	9
-0,60	4	-5,20	9
-0,70	3	-5,30	9
-0,80	4	-5,40	13
-0,90	5	-5,50	11
-1,00	8	-5,60	12
-1,10	8	-5,70	14
-1,20	11	-5,80	17
-1,30	13	-5,90	15
-1,40	12	-6,00	17
-1,50	9	-6,10	16
-1,60	9	-6,20	16
-1,70	10	-6,30	16
-1,80	11	-6,40	17
-1,90	8	-6,50	19
-2,00	10	-6,60	19
-2,10	10	-6,70	22
-2,20	8	-6,80	26
-2,30	10	-6,90	27
-2,40	10	-7,00	24
-2,50	10	-7,10	
-2,60	11	-7,20	
-2,70	12	-7,30	
-2,80	12	-7,40	
-2,90	13	-7,50	
-3,00	14	-7,60	
-3,10	14	-7,70	
-3,20	13	-7,80	
-3,30	11	-7,90	
-3,40	9	-8,00	
-3,50	8	-8,10	
-3,60	8	-8,20	
-3,70	10	-8,30	
-3,80	10	-8,40	
-3,90	8	-8,50	
-4,00	10	-8,60	
-4,10	9	-8,70	
-4,20	9	-8,80	
-4,30	9	-8,90	
-4,40	10	-9,00	
-4,50	8	-9,10	

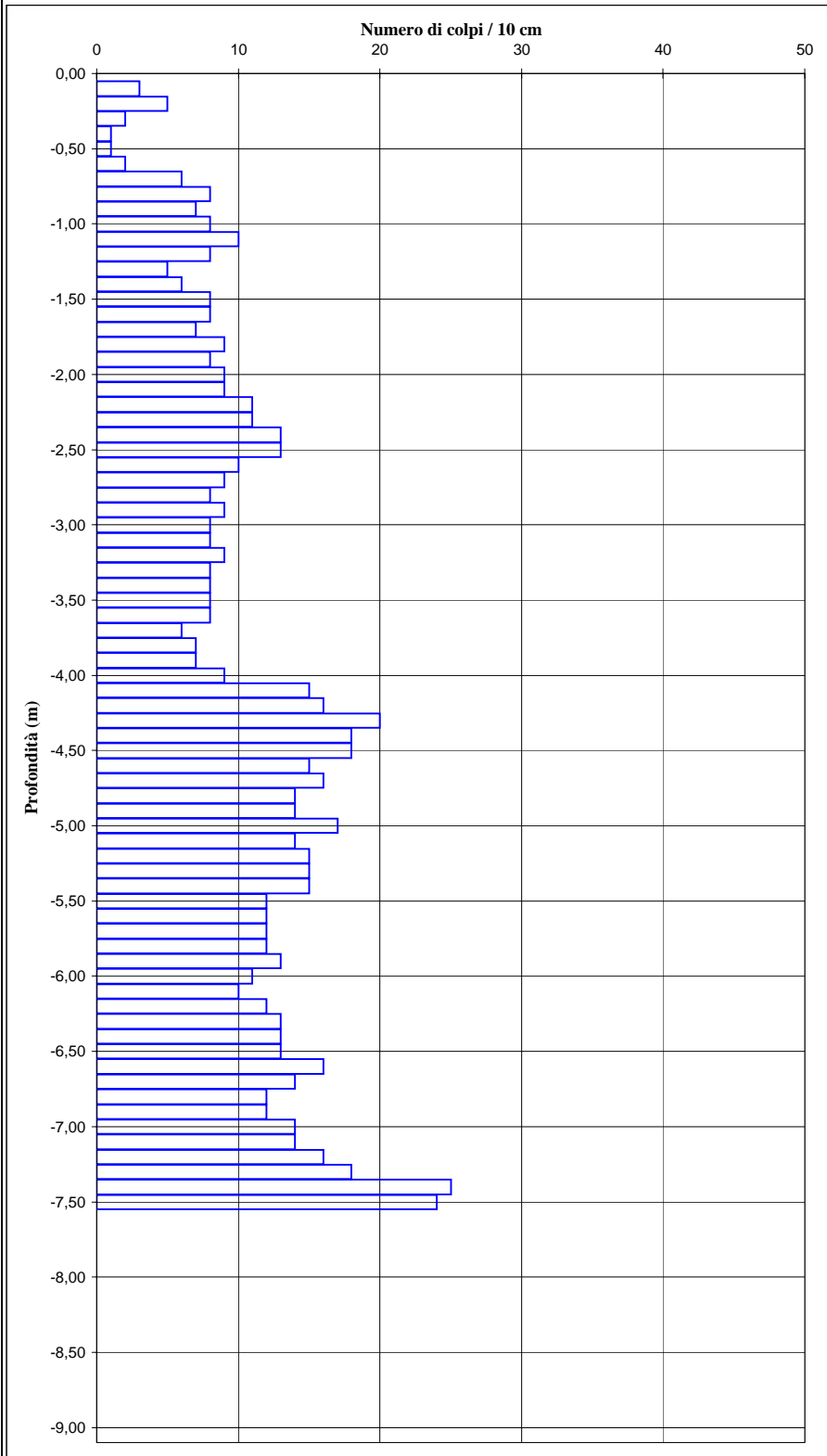
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

**10**

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

Data:  
Livello falda

**08/11/2001**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	15
-0,10	3	-4,70	16
-0,20	5	-4,80	14
-0,30	2	-4,90	14
-0,40	1	-5,00	17
-0,50	1	-5,10	14
-0,60	2	-5,20	15
-0,70	6	-5,30	15
-0,80	8	-5,40	15
-0,90	7	-5,50	12
-1,00	8	-5,60	12
-1,10	10	-5,70	12
-1,20	8	-5,80	12
-1,30	5	-5,90	13
-1,40	6	-6,00	11
-1,50	8	-6,10	10
-1,60	8	-6,20	12
-1,70	7	-6,30	13
-1,80	9	-6,40	13
-1,90	8	-6,50	13
-2,00	9	-6,60	16
-2,10	9	-6,70	14
-2,20	11	-6,80	12
-2,30	11	-6,90	12
-2,40	13	-7,00	14
-2,50	13	-7,10	14
-2,60	10	-7,20	16
-2,70	9	-7,30	18
-2,80	8	-7,40	25
-2,90	9	-7,50	24
-3,00	8	-7,60	
-3,10	8	-7,70	
-3,20	9	-7,80	
-3,30	8	-7,90	
-3,40	8	-8,00	
-3,50	8	-8,10	
-3,60	8	-8,20	
-3,70	6	-8,30	
-3,80	7	-8,40	
-3,90	7	-8,50	
-4,00	9	-8,60	
-4,10	15	-8,70	
-4,20	16	-8,80	
-4,30	20	-8,90	
-4,40	18	-9,00	
-4,50	18	-9,10	

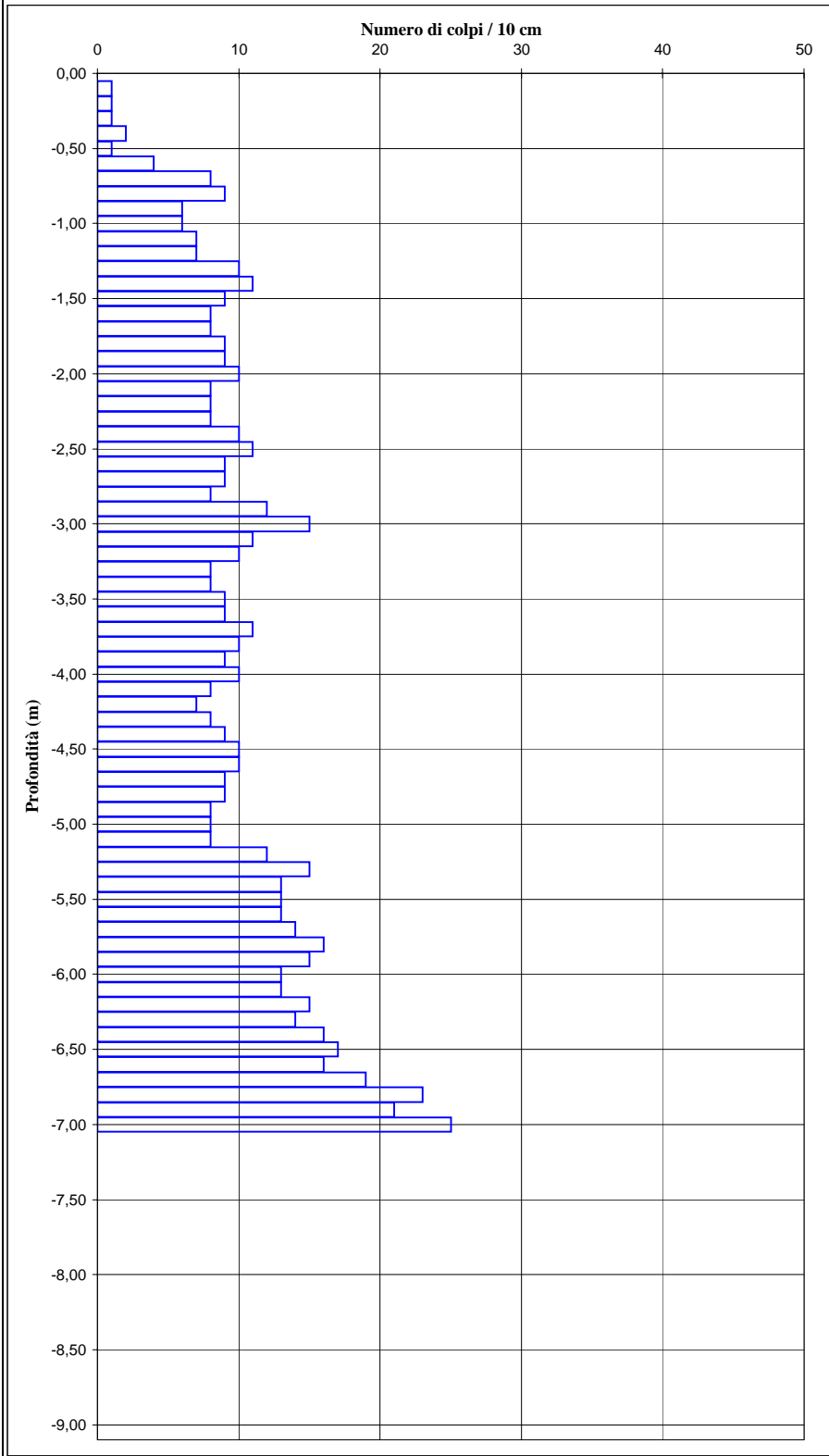
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

**11**

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

Data:  
Livello falda

**08/11/2001**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	10
-0,10	1	-4,70	9
-0,20	1	-4,80	9
-0,30	1	-4,90	8
-0,40	2	-5,00	8
-0,50	1	-5,10	8
-0,60	4	-5,20	12
-0,70	8	-5,30	15
-0,80	9	-5,40	13
-0,90	6	-5,50	13
-1,00	6	-5,60	13
-1,10	7	-5,70	14
-1,20	7	-5,80	16
-1,30	10	-5,90	15
-1,40	11	-6,00	13
-1,50	9	-6,10	13
-1,60	8	-6,20	15
-1,70	8	-6,30	14
-1,80	9	-6,40	16
-1,90	9	-6,50	17
-2,00	10	-6,60	16
-2,10	8	-6,70	19
-2,20	8	-6,80	23
-2,30	8	-6,90	21
-2,40	10	-7,00	25
-2,50	11	-7,10	
-2,60	9	-7,20	
-2,70	9	-7,30	
-2,80	8	-7,40	
-2,90	12	-7,50	
-3,00	15	-7,60	
-3,10	11	-7,70	
-3,20	10	-7,80	
-3,30	8	-7,90	
-3,40	8	-8,00	
-3,50	9	-8,10	
-3,60	9	-8,20	
-3,70	11	-8,30	
-3,80	10	-8,40	
-3,90	9	-8,50	
-4,00	10	-8,60	
-4,10	8	-8,70	
-4,20	7	-8,80	
-4,30	8	-8,90	
-4,40	9	-9,00	
-4,50	10	-9,10	

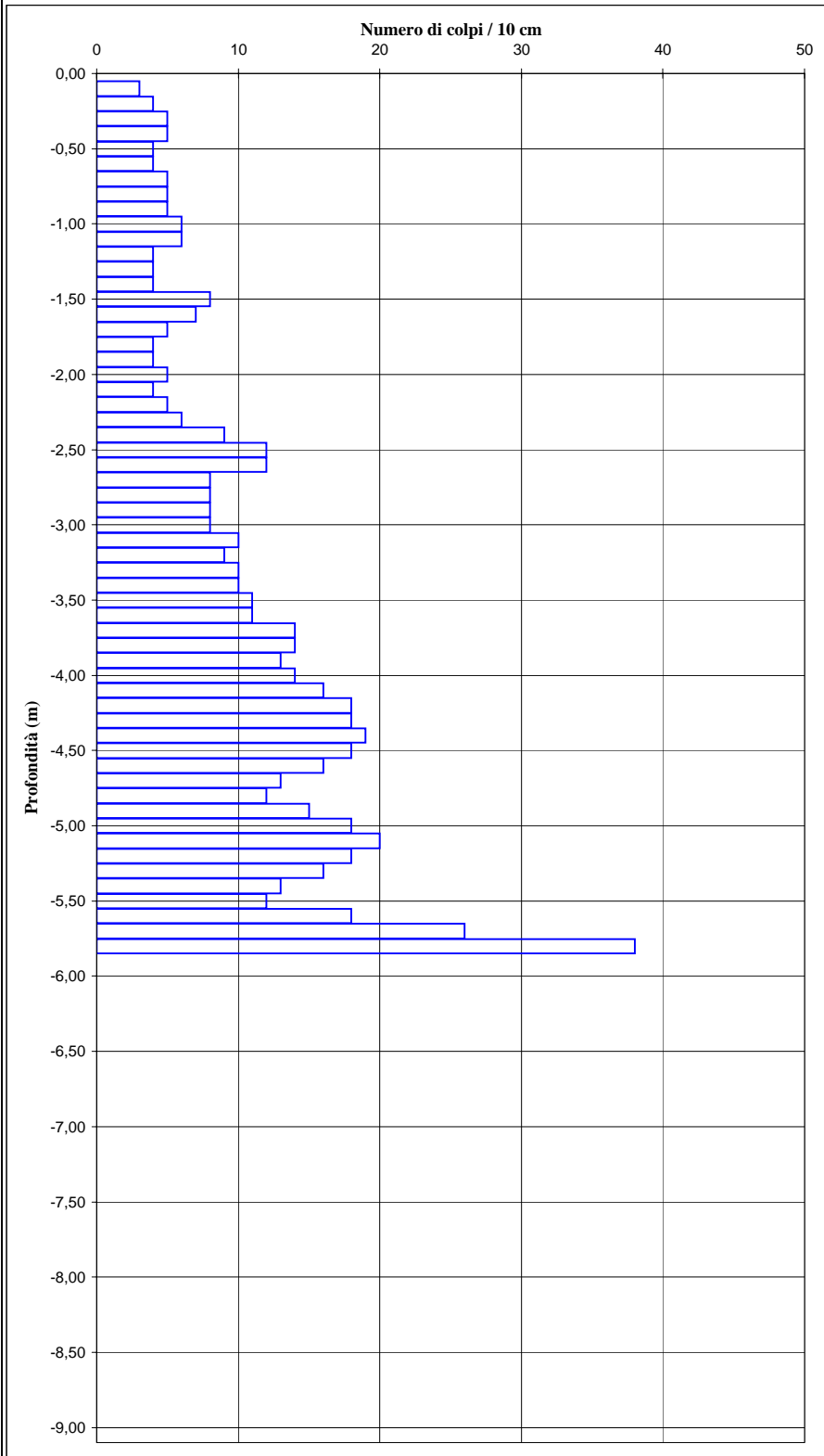
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

12

Località: **Stradella, Via Repubblica**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

25/07/2005  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	16
-0,10	3	-4,70	13
-0,20	4	-4,80	12
-0,30	5	-4,90	15
-0,40	5	-5,00	18
-0,50	4	-5,10	20
-0,60	4	-5,20	18
-0,70	5	-5,30	16
-0,80	5	-5,40	13
-0,90	5	-5,50	12
-1,00	6	-5,60	18
-1,10	6	-5,70	26
-1,20	4	-5,80	38
-1,30	4	-5,90	
-1,40	4	-6,00	
-1,50	8	-6,10	
-1,60	7	-6,20	
-1,70	5	-6,30	
-1,80	4	-6,40	
-1,90	4	-6,50	
-2,00	5	-6,60	
-2,10	4	-6,70	
-2,20	5	-6,80	
-2,30	6	-6,90	
-2,40	9	-7,00	
-2,50	12	-7,10	
-2,60	12	-7,20	
-2,70	8	-7,30	
-2,80	8	-7,40	
-2,90	8	-7,50	
-3,00	8	-7,60	
-3,10	10	-7,70	
-3,20	9	-7,80	
-3,30	10	-7,90	
-3,40	10	-8,00	
-3,50	11	-8,10	
-3,60	11	-8,20	
-3,70	14	-8,30	
-3,80	14	-8,40	
-3,90	13	-8,50	
-4,00	14	-8,60	
-4,10	16	-8,70	
-4,20	18	-8,80	
-4,30	18	-8,90	
-4,40	19	-9,00	
-4,50	18	-9,10	

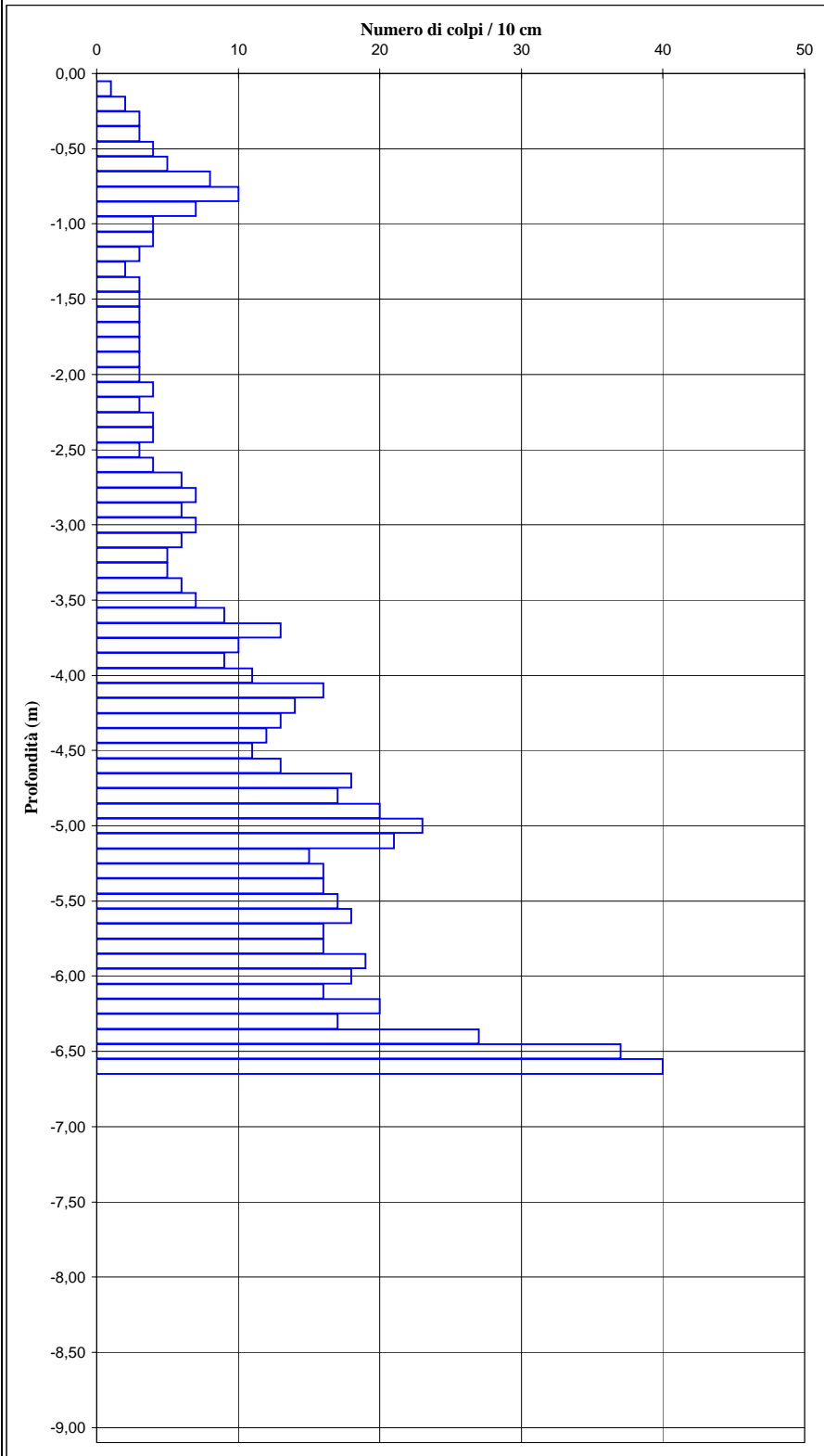
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

13

Località: **Stradella, Via Repubblica**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

25/07/2005  
 n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	13
-0,10	1	-4,70	18
-0,20	2	-4,80	17
-0,30	3	-4,90	20
-0,40	3	-5,00	23
-0,50	4	-5,10	21
-0,60	5	-5,20	15
-0,70	8	-5,30	16
-0,80	10	-5,40	16
-0,90	7	-5,50	17
-1,00	4	-5,60	18
-1,10	4	-5,70	16
-1,20	3	-5,80	16
-1,30	2	-5,90	19
-1,40	3	-6,00	18
-1,50	3	-6,10	16
-1,60	3	-6,20	20
-1,70	3	-6,30	17
-1,80	3	-6,40	27
-1,90	3	-6,50	37
-2,00	3	-6,60	40
-2,10	4	-6,70	
-2,20	3	-6,80	
-2,30	4	-6,90	
-2,40	4	-7,00	
-2,50	3	-7,10	
-2,60	4	-7,20	
-2,70	6	-7,30	
-2,80	7	-7,40	
-2,90	6	-7,50	
-3,00	7	-7,60	
-3,10	6	-7,70	
-3,20	5	-7,80	
-3,30	5	-7,90	
-3,40	6	-8,00	
-3,50	7	-8,10	
-3,60	9	-8,20	
-3,70	13	-8,30	
-3,80	10	-8,40	
-3,90	9	-8,50	
-4,00	11	-8,60	
-4,10	16	-8,70	
-4,20	14	-8,80	
-4,30	13	-8,90	
-4,40	12	-9,00	
-4,50	11	-9,10	



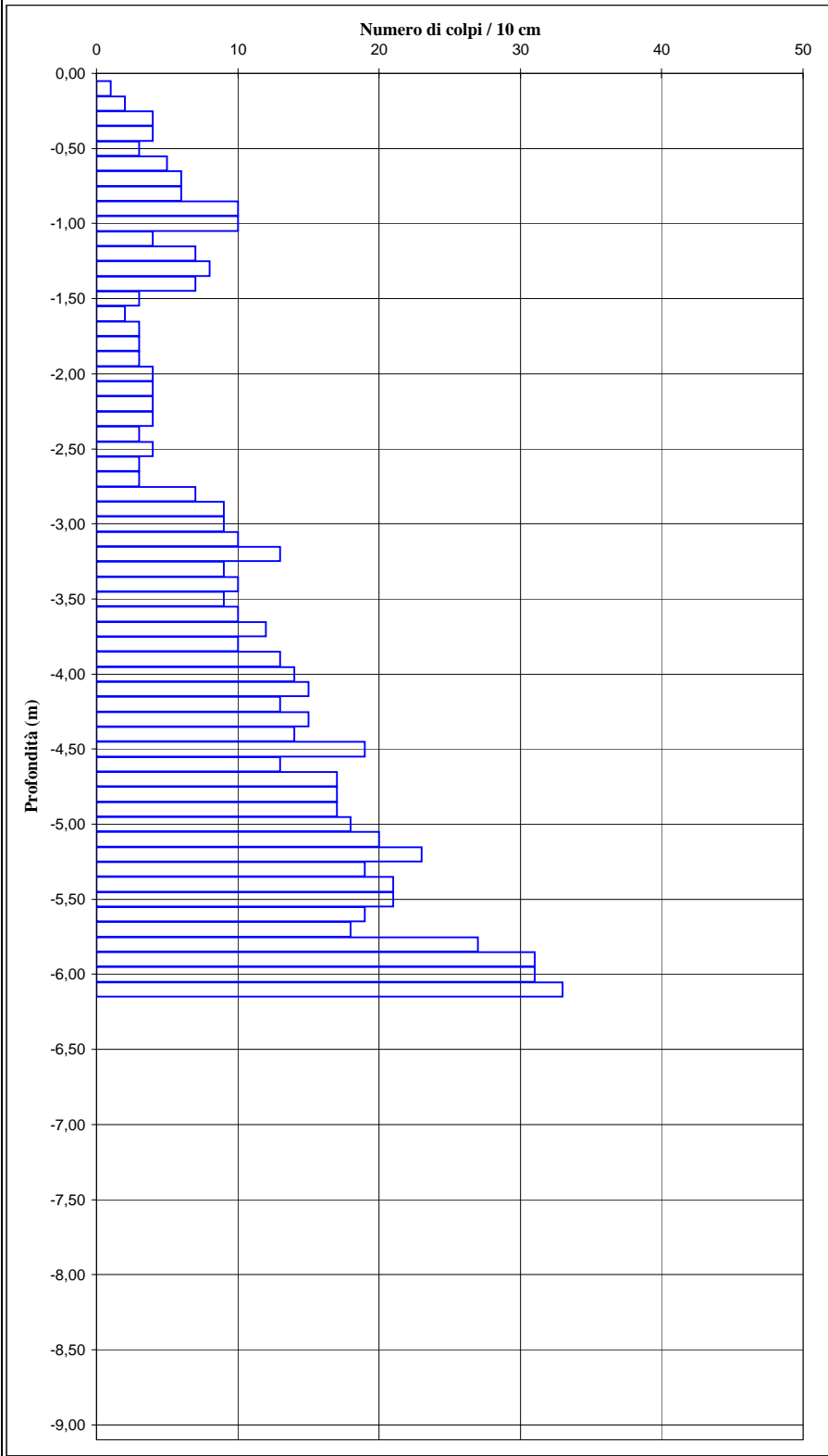
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

**14**

Località: **Stradella, Via Repubblica**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**25/07/2005**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	13
-0,10	1	-4,70	17
-0,20	2	-4,80	17
-0,30	4	-4,90	17
-0,40	4	-5,00	18
-0,50	3	-5,10	20
-0,60	5	-5,20	23
-0,70	6	-5,30	19
-0,80	6	-5,40	21
-0,90	10	-5,50	21
-1,00	10	-5,60	19
-1,10	4	-5,70	18
-1,20	7	-5,80	27
-1,30	8	-5,90	31
-1,40	7	-6,00	31
-1,50	3	-6,10	33
-1,60	2	-6,20	
-1,70	3	-6,30	
-1,80	3	-6,40	
-1,90	3	-6,50	
-2,00	4	-6,60	
-2,10	4	-6,70	
-2,20	4	-6,80	
-2,30	4	-6,90	
-2,40	3	-7,00	
-2,50	4	-7,10	
-2,60	3	-7,20	
-2,70	3	-7,30	
-2,80	7	-7,40	
-2,90	9	-7,50	
-3,00	9	-7,60	
-3,10	10	-7,70	
-3,20	13	-7,80	
-3,30	9	-7,90	
-3,40	10	-8,00	
-3,50	9	-8,10	
-3,60	10	-8,20	
-3,70	12	-8,30	
-3,80	10	-8,40	
-3,90	13	-8,50	
-4,00	14	-8,60	
-4,10	15	-8,70	
-4,20	13	-8,80	
-4,30	15	-8,90	
-4,40	14	-9,00	
-4,50	19	-9,10	

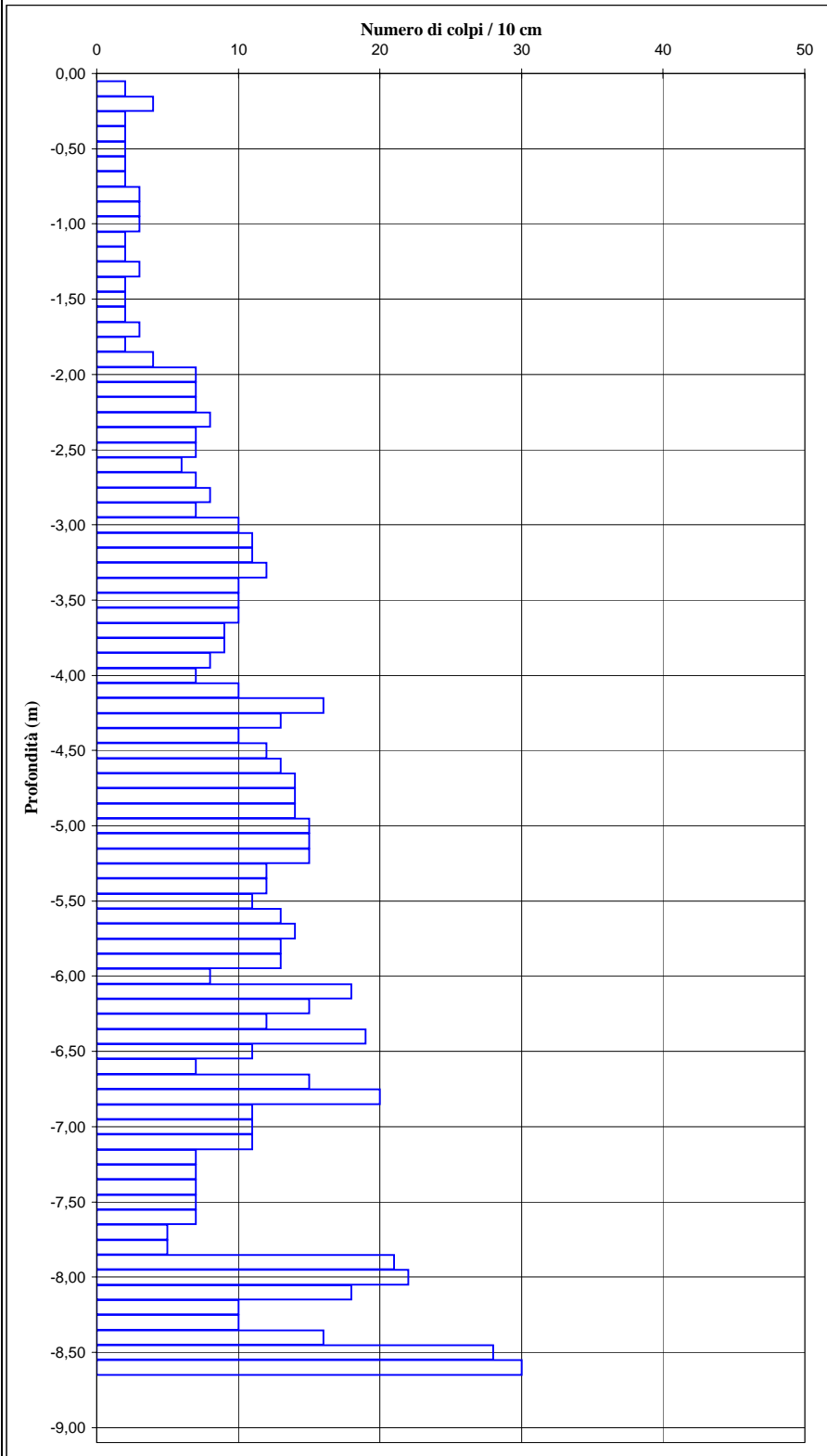
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

15

Località: **Stradella, Loc. Torre Sacchetti**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

01/04/2005  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	13
-0,10	2	-4,70	14
-0,20	4	-4,80	14
-0,30	2	-4,90	14
-0,40	2	-5,00	15
-0,50	2	-5,10	15
-0,60	2	-5,20	15
-0,70	2	-5,30	12
-0,80	3	-5,40	12
-0,90	3	-5,50	11
-1,00	3	-5,60	13
-1,10	2	-5,70	14
-1,20	2	-5,80	13
-1,30	3	-5,90	13
-1,40	2	-6,00	8
-1,50	2	-6,10	18
-1,60	2	-6,20	15
-1,70	3	-6,30	12
-1,80	2	-6,40	19
-1,90	4	-6,50	11
-2,00	7	-6,60	7
-2,10	7	-6,70	15
-2,20	7	-6,80	20
-2,30	8	-6,90	11
-2,40	7	-7,00	11
-2,50	7	-7,10	11
-2,60	6	-7,20	7
-2,70	7	-7,30	7
-2,80	8	-7,40	7
-2,90	7	-7,50	7
-3,00	10	-7,60	7
-3,10	11	-7,70	5
-3,20	11	-7,80	5
-3,30	12	-7,90	21
-3,40	10	-8,00	22
-3,50	10	-8,10	18
-3,60	10	-8,20	10
-3,70	9	-8,30	10
-3,80	9	-8,40	16
-3,90	8	-8,50	28
-4,00	7	-8,60	30
-4,10	10	-8,70	
-4,20	16	-8,80	
-4,30	13	-8,90	
-4,40	10	-9,00	
-4,50	12	-9,10	

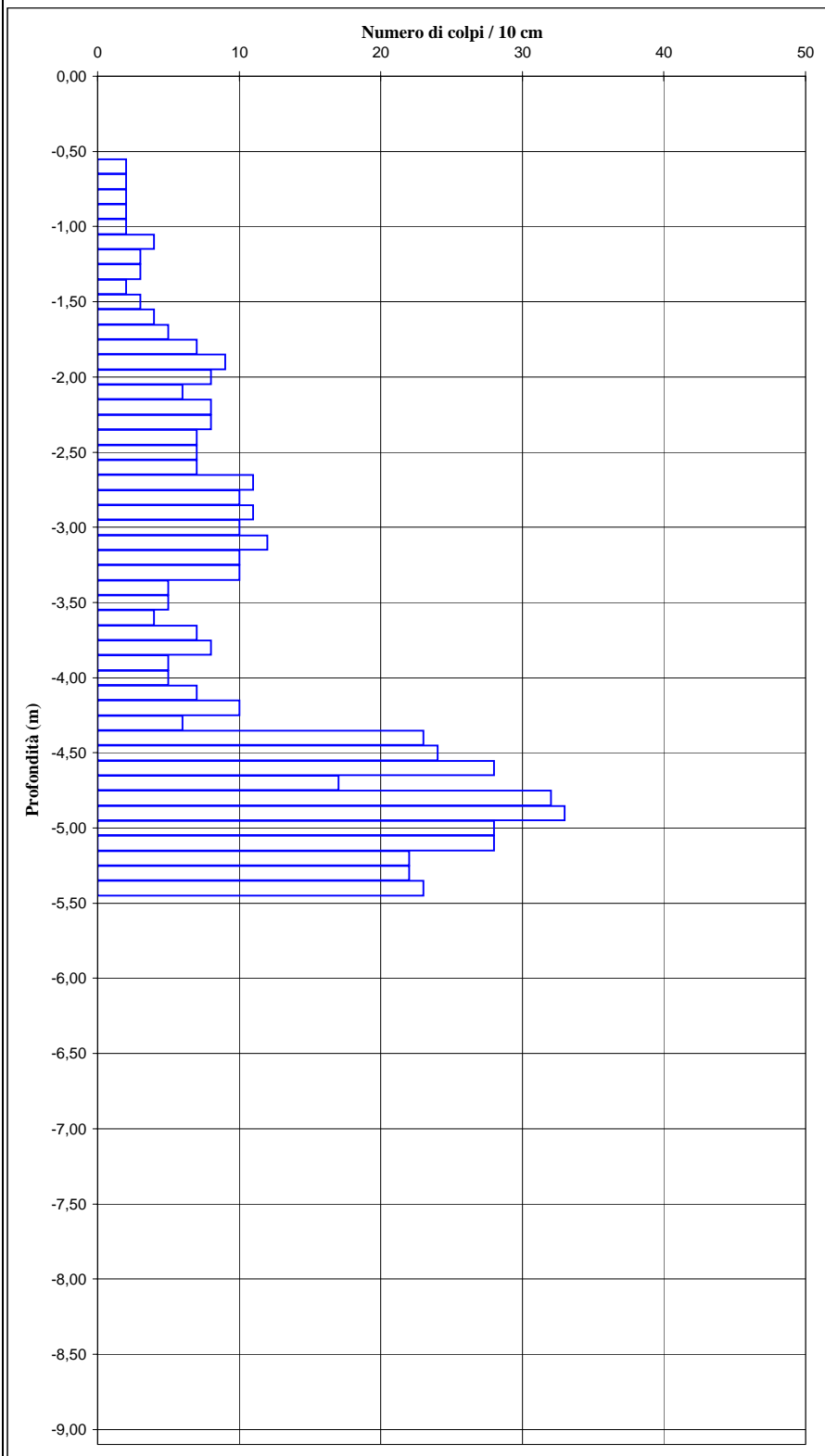
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

16

Località: **Stradella, Loc. Torre Sacchetti**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

01/04/2005  
 n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	28
-0,10	0	-4,70	17
-0,20	0	-4,80	32
-0,30	0	-4,90	33
-0,40	0	-5,00	28
-0,50	0	-5,10	28
-0,60	2	-5,20	22
-0,70	2	-5,30	22
-0,80	2	-5,40	23
-0,90	2	-5,50	
-1,00	2	-5,60	
-1,10	4	-5,70	
-1,20	3	-5,80	
-1,30	3	-5,90	
-1,40	2	-6,00	
-1,50	3	-6,10	
-1,60	4	-6,20	
-1,70	5	-6,30	
-1,80	7	-6,40	
-1,90	9	-6,50	
-2,00	8	-6,60	
-2,10	6	-6,70	
-2,20	8	-6,80	
-2,30	8	-6,90	
-2,40	7	-7,00	
-2,50	7	-7,10	
-2,60	7	-7,20	
-2,70	11	-7,30	
-2,80	10	-7,40	
-2,90	11	-7,50	
-3,00	10	-7,60	
-3,10	12	-7,70	
-3,20	10	-7,80	
-3,30	10	-7,90	
-3,40	5	-8,00	
-3,50	5	-8,10	
-3,60	4	-8,20	
-3,70	7	-8,30	
-3,80	8	-8,40	
-3,90	5	-8,50	
-4,00	5	-8,60	
-4,10	7	-8,70	
-4,20	10	-8,80	
-4,30	6	-8,90	
-4,40	23	-9,00	
-4,50	24	-9,10	

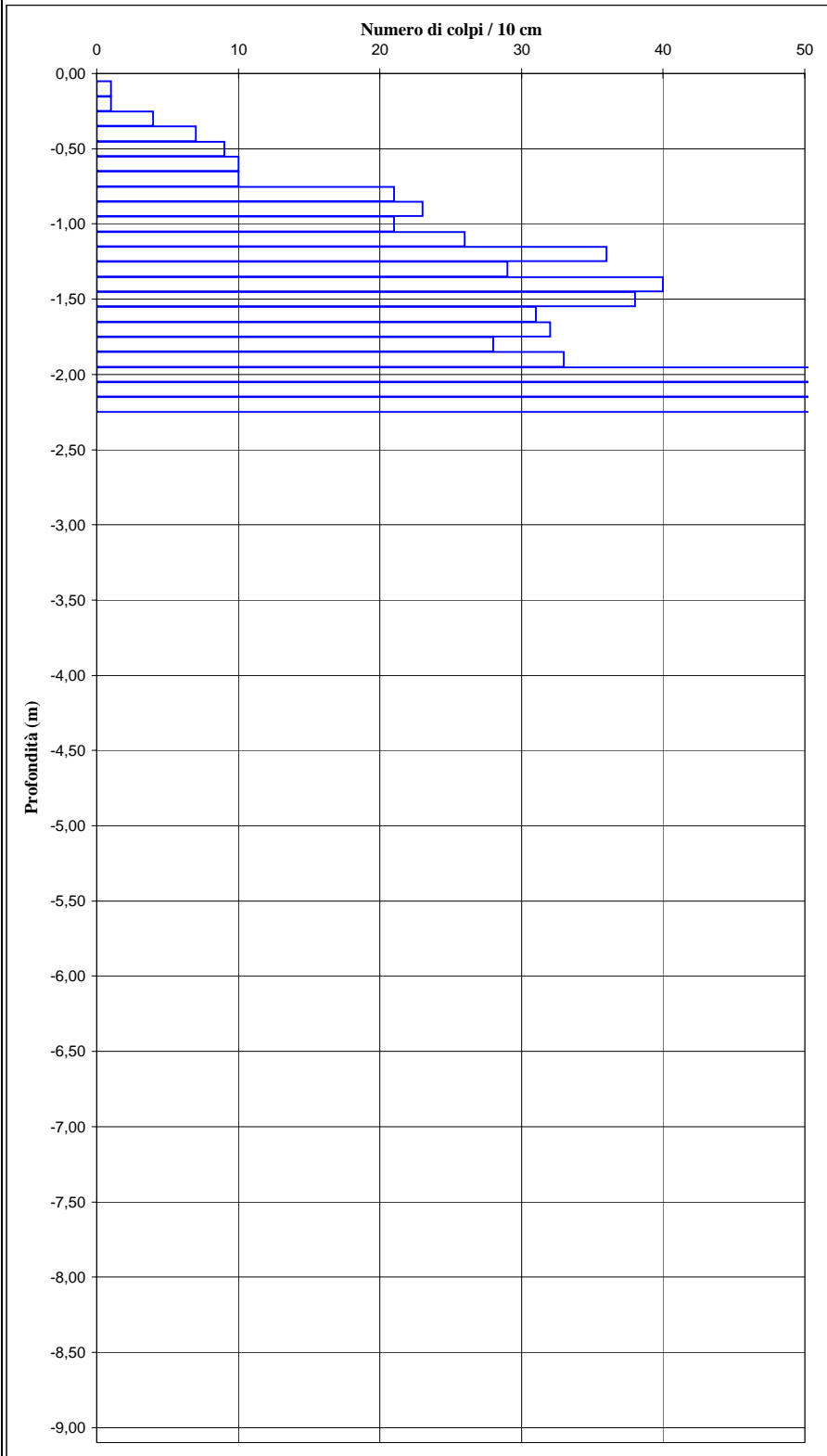
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

17

Località: **Stradella, Loc. Colombara**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

16/09/2004  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	1	-4,70	
-0,20	1	-4,80	
-0,30	4	-4,90	
-0,40	7	-5,00	
-0,50	9	-5,10	
-0,60	10	-5,20	
-0,70	10	-5,30	
-0,80	21	-5,40	
-0,90	23	-5,50	
-1,00	21	-5,60	
-1,10	26	-5,70	
-1,20	36	-5,80	
-1,30	29	-5,90	
-1,40	40	-6,00	
-1,50	38	-6,10	
-1,60	31	-6,20	
-1,70	32	-6,30	
-1,80	28	-6,40	
-1,90	33	-6,50	
-2,00	51	-6,60	
-2,10	54	-6,70	
-2,20	73	-6,80	
-2,30		-6,90	
-2,40		-7,00	
-2,50		-7,10	
-2,60		-7,20	
-2,70		-7,30	
-2,80		-7,40	
-2,90		-7,50	
-3,00		-7,60	
-3,10		-7,70	
-3,20		-7,80	
-3,30		-7,90	
-3,40		-8,00	
-3,50		-8,10	
-3,60		-8,20	
-3,70		-8,30	
-3,80		-8,40	
-3,90		-8,50	
-4,00		-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

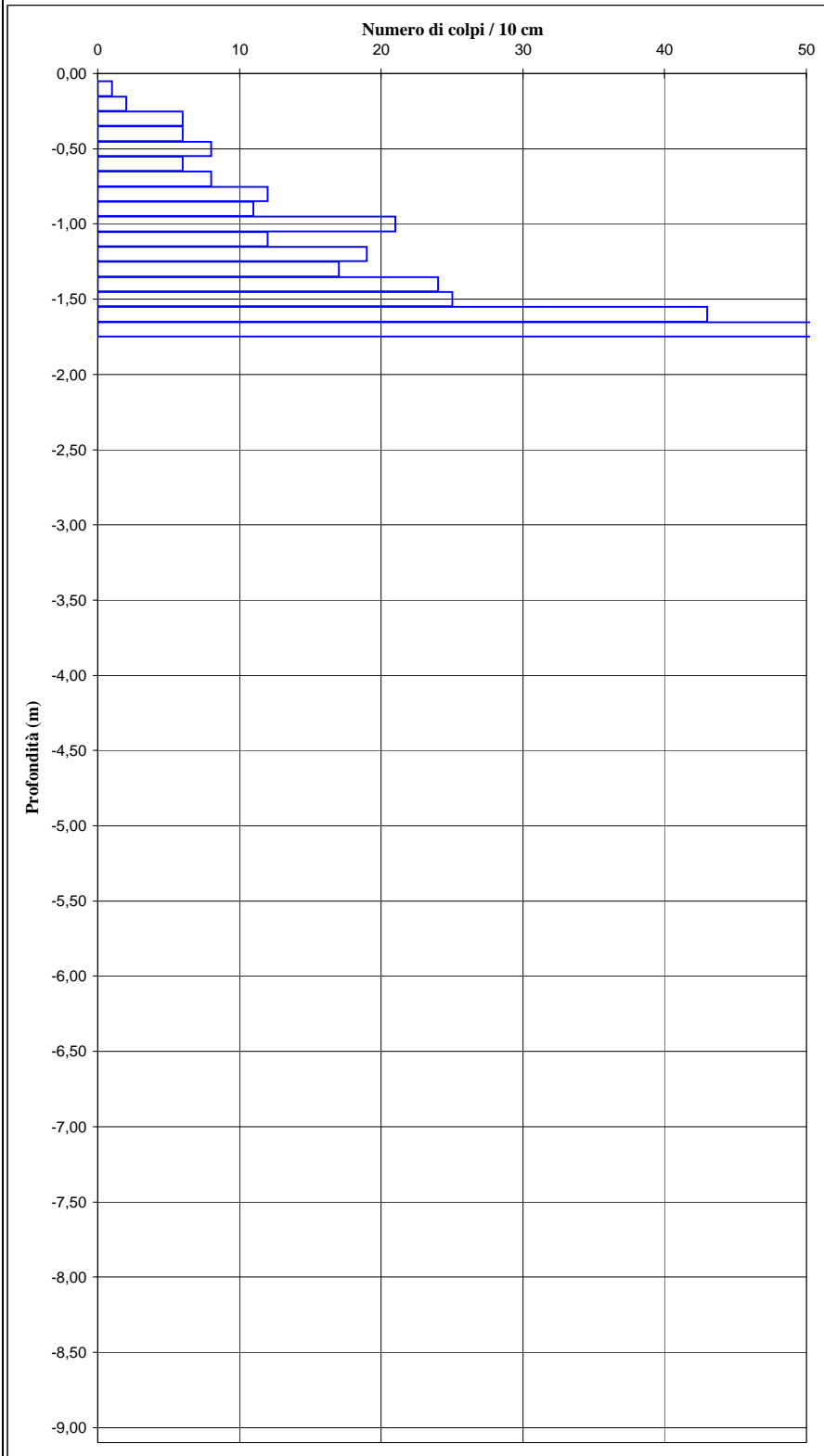
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

18

Località: **Stradella, Loc. Colombara**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

16/09/2004  
 n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	1	-4,70	
-0,20	2	-4,80	
-0,30	6	-4,90	
-0,40	6	-5,00	
-0,50	8	-5,10	
-0,60	6	-5,20	
-0,70	8	-5,30	
-0,80	12	-5,40	
-0,90	11	-5,50	
-1,00	21	-5,60	
-1,10	12	-5,70	
-1,20	19	-5,80	
-1,30	17	-5,90	
-1,40	24	-6,00	
-1,50	25	-6,10	
-1,60	43	-6,20	
-1,70	82	-6,30	
-1,80		-6,40	
-1,90		-6,50	
-2,00		-6,60	
-2,10		-6,70	
-2,20		-6,80	
-2,30		-6,90	
-2,40		-7,00	
-2,50		-7,10	
-2,60		-7,20	
-2,70		-7,30	
-2,80		-7,40	
-2,90		-7,50	
-3,00		-7,60	
-3,10		-7,70	
-3,20		-7,80	
-3,30		-7,90	
-3,40		-8,00	
-3,50		-8,10	
-3,60		-8,20	
-3,70		-8,30	
-3,80		-8,40	
-3,90		-8,50	
-4,00		-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

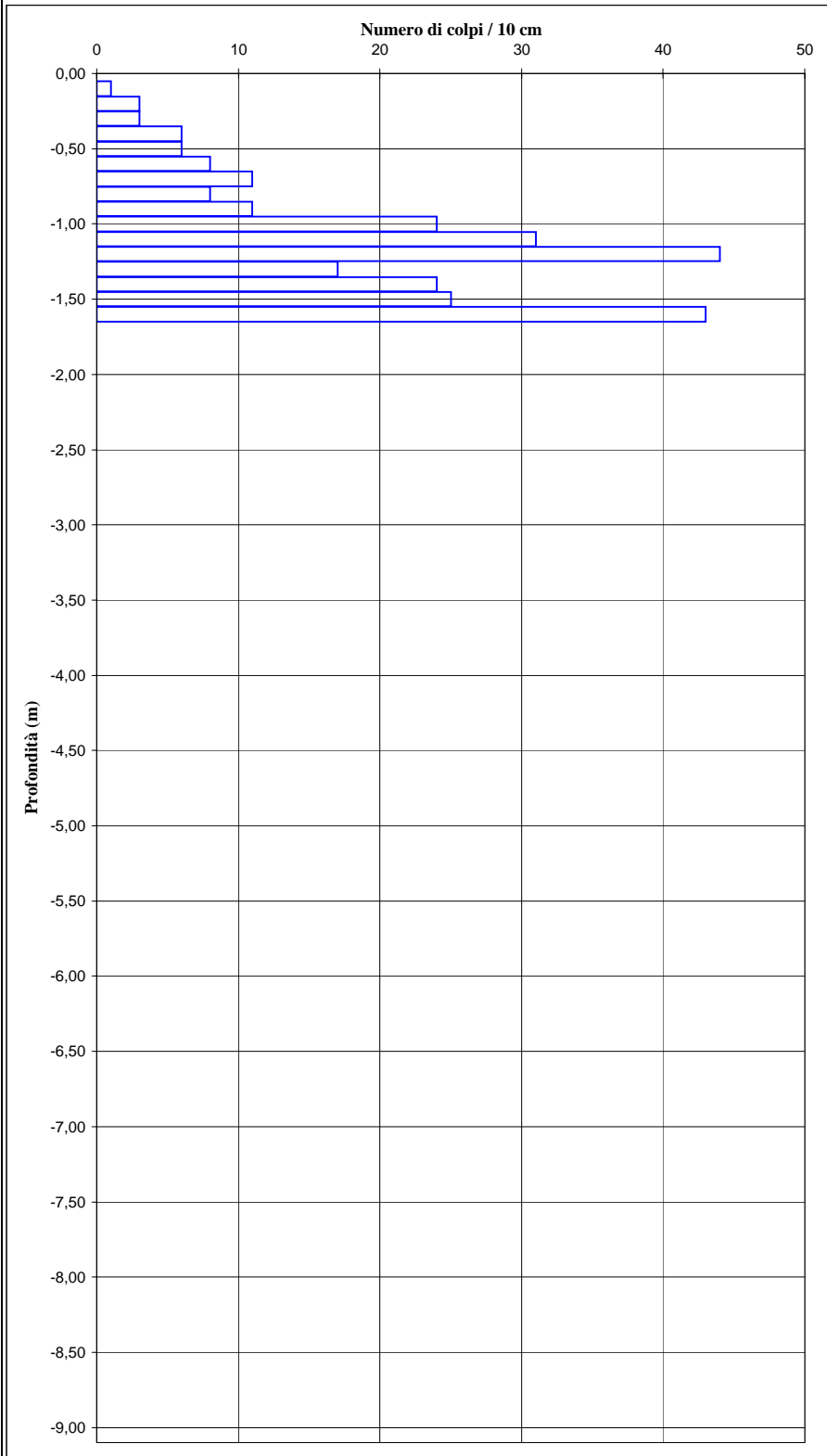
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

19

Località: **Stradella, Loc. Colombara**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

16/09/2004  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	1	-4,70	
-0,20	3	-4,80	
-0,30	3	-4,90	
-0,40	6	-5,00	
-0,50	6	-5,10	
-0,60	8	-5,20	
-0,70	11	-5,30	
-0,80	8	-5,40	
-0,90	11	-5,50	
-1,00	24	-5,60	
-1,10	31	-5,70	
-1,20	44	-5,80	
-1,30	17	-5,90	
-1,40	24	-6,00	
-1,50	25	-6,10	
-1,60	43	-6,20	
-1,70		-6,30	
-1,80		-6,40	
-1,90		-6,50	
-2,00		-6,60	
-2,10		-6,70	
-2,20		-6,80	
-2,30		-6,90	
-2,40		-7,00	
-2,50		-7,10	
-2,60		-7,20	
-2,70		-7,30	
-2,80		-7,40	
-2,90		-7,50	
-3,00		-7,60	
-3,10		-7,70	
-3,20		-7,80	
-3,30		-7,90	
-3,40		-8,00	
-3,50		-8,10	
-3,60		-8,20	
-3,70		-8,30	
-3,80		-8,40	
-3,90		-8,50	
-4,00		-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

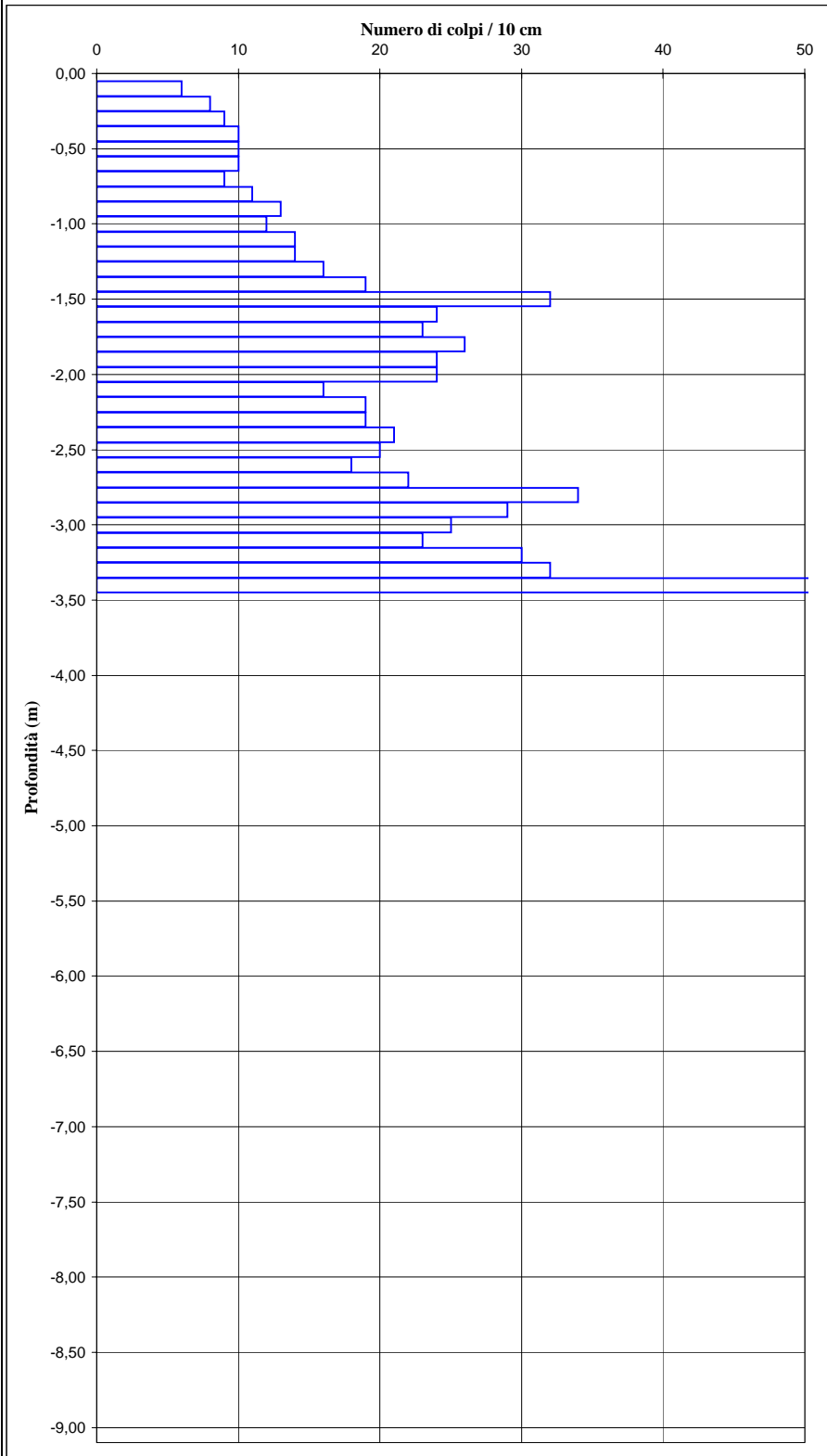
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

**20**

Località: **Stradella, Loc. Colombara**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**16/09/2004**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	6	-4,70	
-0,20	8	-4,80	
-0,30	9	-4,90	
-0,40	10	-5,00	
-0,50	10	-5,10	
-0,60	10	-5,20	
-0,70	9	-5,30	
-0,80	11	-5,40	
-0,90	13	-5,50	
-1,00	12	-5,60	
-1,10	14	-5,70	
-1,20	14	-5,80	
-1,30	16	-5,90	
-1,40	19	-6,00	
-1,50	32	-6,10	
-1,60	24	-6,20	
-1,70	23	-6,30	
-1,80	26	-6,40	
-1,90	24	-6,50	
-2,00	24	-6,60	
-2,10	16	-6,70	
-2,20	19	-6,80	
-2,30	19	-6,90	
-2,40	21	-7,00	
-2,50	20	-7,10	
-2,60	18	-7,20	
-2,70	22	-7,30	
-2,80	34	-7,40	
-2,90	29	-7,50	
-3,00	25	-7,60	
-3,10	23	-7,70	
-3,20	30	-7,80	
-3,30	32	-7,90	
-3,40	62	-8,00	
-3,50		-8,10	
-3,60		-8,20	
-3,70		-8,30	
-3,80		-8,40	
-3,90		-8,50	
-4,00		-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

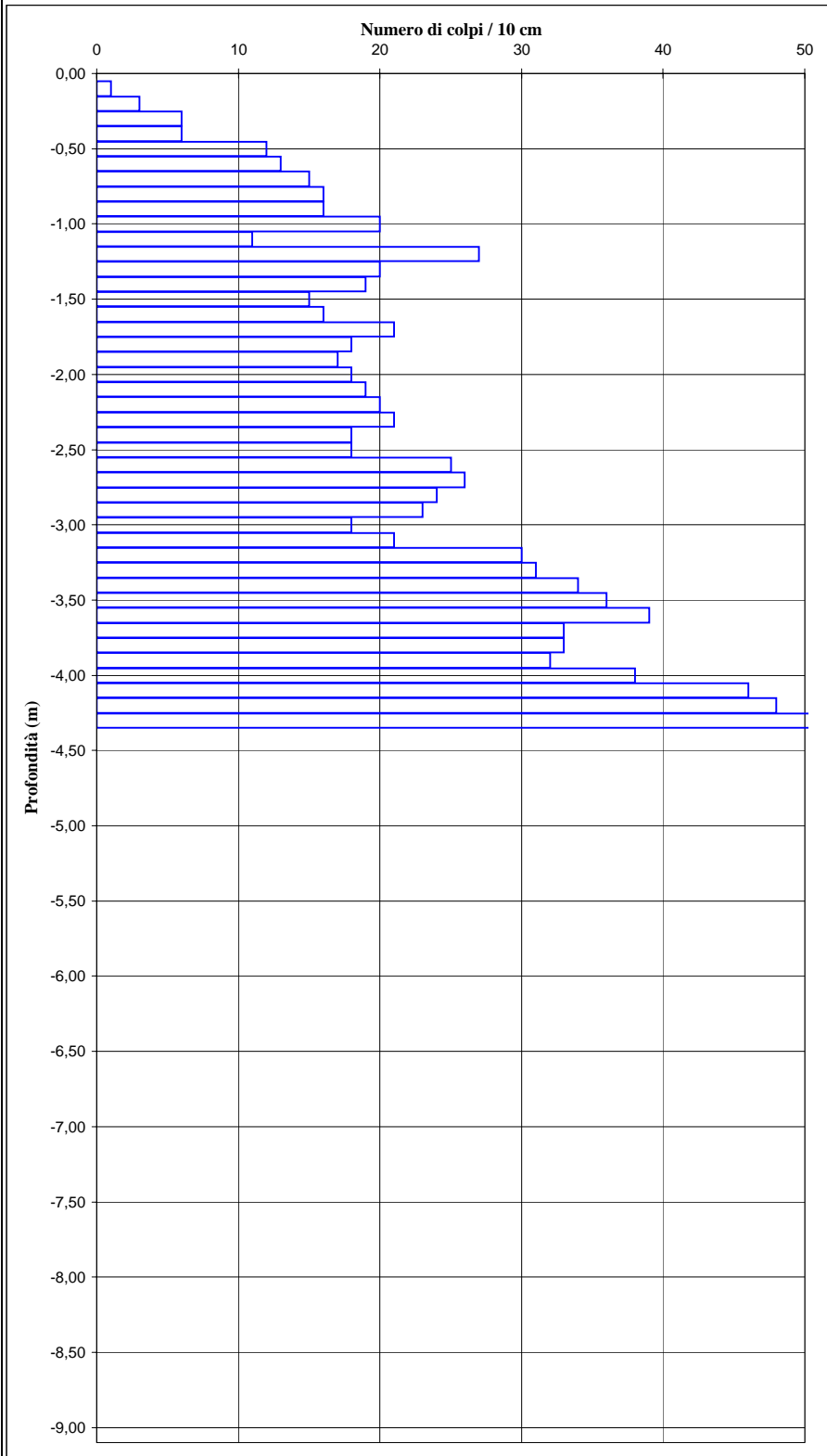
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

21

Località: **Stradella, Loc. Colombara**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

16/09/2004  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	1	-4,70	
-0,20	3	-4,80	
-0,30	6	-4,90	
-0,40	6	-5,00	
-0,50	12	-5,10	
-0,60	13	-5,20	
-0,70	15	-5,30	
-0,80	16	-5,40	
-0,90	16	-5,50	
-1,00	20	-5,60	
-1,10	11	-5,70	
-1,20	27	-5,80	
-1,30	20	-5,90	
-1,40	19	-6,00	
-1,50	15	-6,10	
-1,60	16	-6,20	
-1,70	21	-6,30	
-1,80	18	-6,40	
-1,90	17	-6,50	
-2,00	18	-6,60	
-2,10	19	-6,70	
-2,20	20	-6,80	
-2,30	21	-6,90	
-2,40	18	-7,00	
-2,50	18	-7,10	
-2,60	25	-7,20	
-2,70	26	-7,30	
-2,80	24	-7,40	
-2,90	23	-7,50	
-3,00	18	-7,60	
-3,10	21	-7,70	
-3,20	30	-7,80	
-3,30	31	-7,90	
-3,40	34	-8,00	
-3,50	36	-8,10	
-3,60	39	-8,20	
-3,70	33	-8,30	
-3,80	33	-8,40	
-3,90	32	-8,50	
-4,00	38	-8,60	
-4,10	46	-8,70	
-4,20	48	-8,80	
-4,30	57	-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	



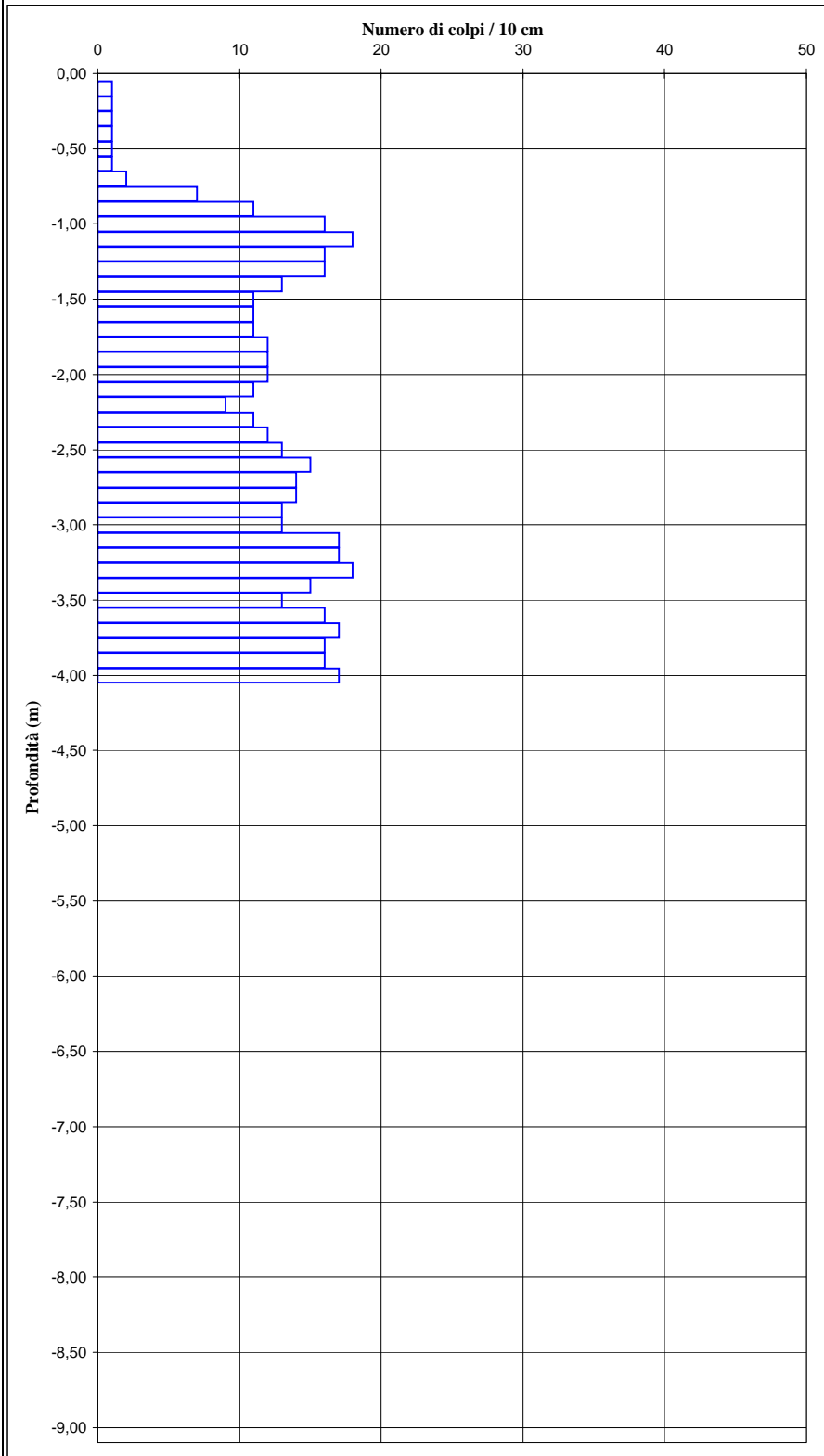
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

22

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

Data:  
Livello falda

02/02/2004  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	1	-4,70	
-0,20	1	-4,80	
-0,30	1	-4,90	
-0,40	1	-5,00	
-0,50	1	-5,10	
-0,60	1	-5,20	
-0,70	2	-5,30	
-0,80	7	-5,40	
-0,90	11	-5,50	
-1,00	16	-5,60	
-1,10	18	-5,70	
-1,20	16	-5,80	
-1,30	16	-5,90	
-1,40	13	-6,00	
-1,50	11	-6,10	
-1,60	11	-6,20	
-1,70	11	-6,30	
-1,80	12	-6,40	
-1,90	12	-6,50	
-2,00	12	-6,60	
-2,10	11	-6,70	
-2,20	9	-6,80	
-2,30	11	-6,90	
-2,40	12	-7,00	
-2,50	13	-7,10	
-2,60	15	-7,20	
-2,70	14	-7,30	
-2,80	14	-7,40	
-2,90	13	-7,50	
-3,00	13	-7,60	
-3,10	17	-7,70	
-3,20	17	-7,80	
-3,30	18	-7,90	
-3,40	15	-8,00	
-3,50	13	-8,10	
-3,60	16	-8,20	
-3,70	17	-8,30	
-3,80	16	-8,40	
-3,90	16	-8,50	
-4,00	17	-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

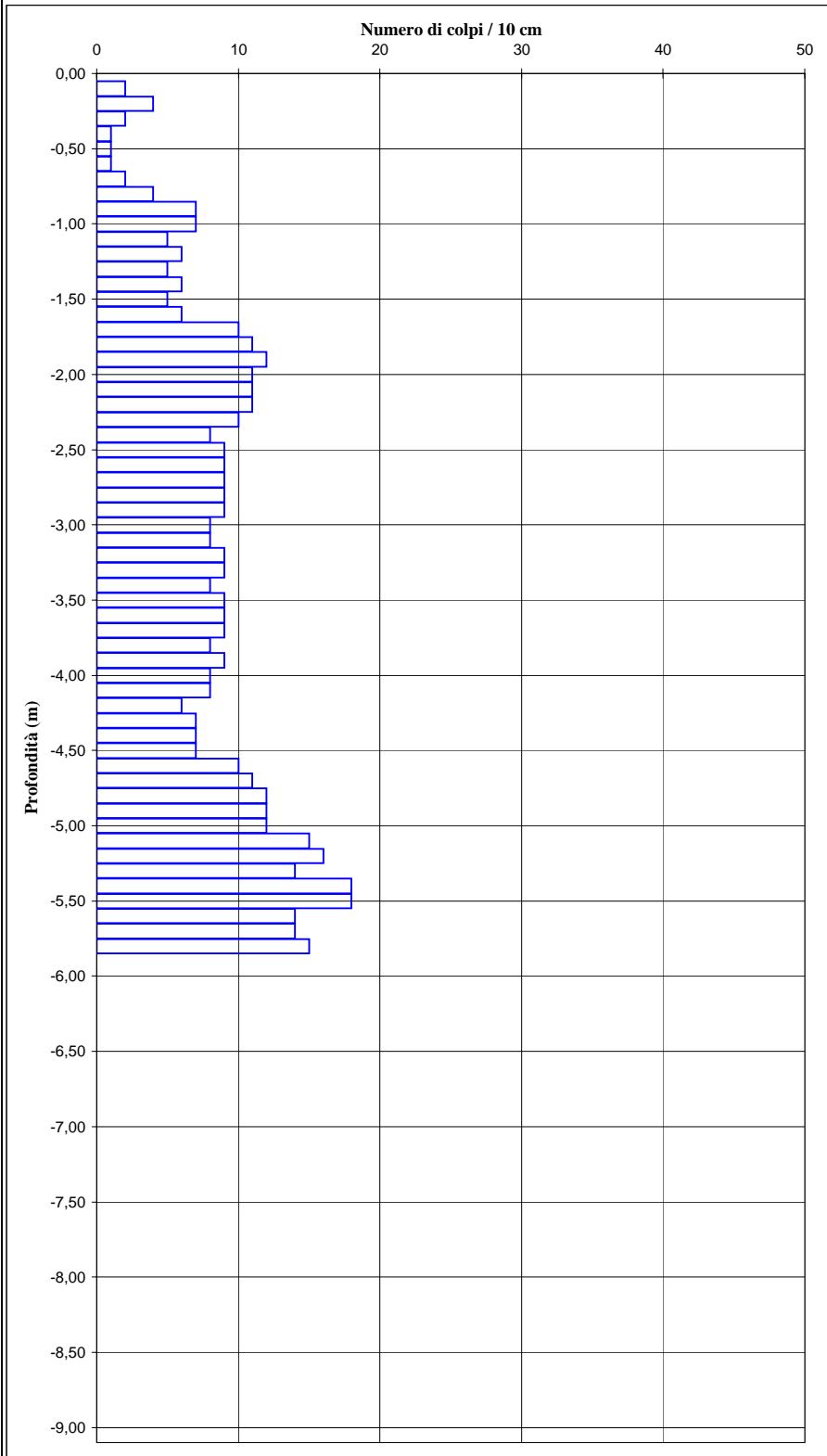
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

23

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

Data:  
Livello falda

02/02/2004  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	10
-0,10	2	-4,70	11
-0,20	4	-4,80	12
-0,30	2	-4,90	12
-0,40	1	-5,00	12
-0,50	1	-5,10	15
-0,60	1	-5,20	16
-0,70	2	-5,30	14
-0,80	4	-5,40	18
-0,90	7	-5,50	18
-1,00	7	-5,60	14
-1,10	5	-5,70	14
-1,20	6	-5,80	15
-1,30	5	-5,90	
-1,40	6	-6,00	
-1,50	5	-6,10	
-1,60	6	-6,20	
-1,70	10	-6,30	
-1,80	11	-6,40	
-1,90	12	-6,50	
-2,00	11	-6,60	
-2,10	11	-6,70	
-2,20	11	-6,80	
-2,30	10	-6,90	
-2,40	8	-7,00	
-2,50	9	-7,10	
-2,60	9	-7,20	
-2,70	9	-7,30	
-2,80	9	-7,40	
-2,90	9	-7,50	
-3,00	8	-7,60	
-3,10	8	-7,70	
-3,20	9	-7,80	
-3,30	9	-7,90	
-3,40	8	-8,00	
-3,50	9	-8,10	
-3,60	9	-8,20	
-3,70	9	-8,30	
-3,80	8	-8,40	
-3,90	9	-8,50	
-4,00	8	-8,60	
-4,10	8	-8,70	
-4,20	6	-8,80	
-4,30	7	-8,90	
-4,40	7	-9,00	
-4,50	7	-9,10	

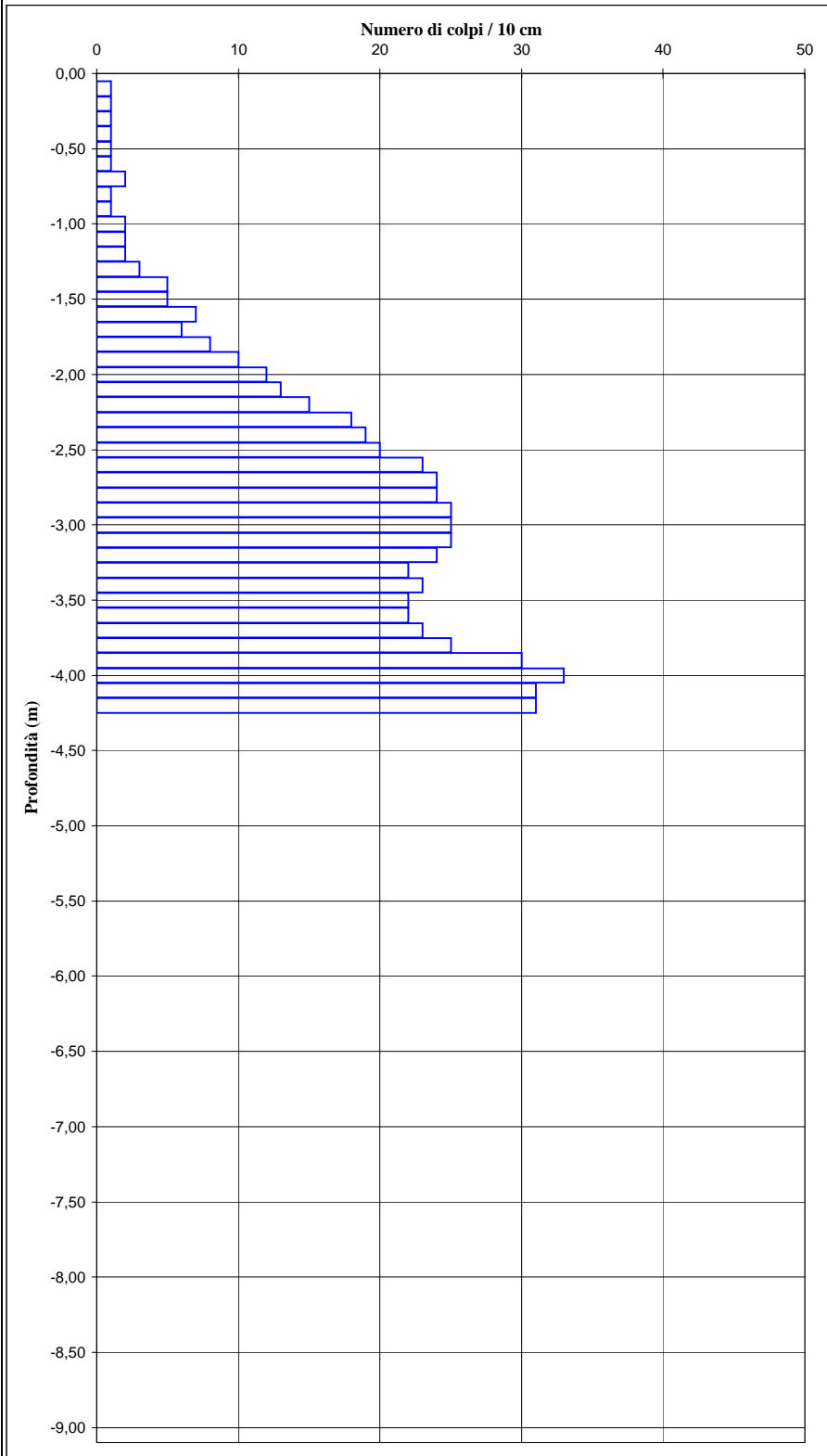
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

24

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

Data:  
Livello falda

02/02/2004  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	1	-4,70	
-0,20	1	-4,80	
-0,30	1	-4,90	
-0,40	1	-5,00	
-0,50	1	-5,10	
-0,60	1	-5,20	
-0,70	2	-5,30	
-0,80	1	-5,40	
-0,90	1	-5,50	
-1,00	2	-5,60	
-1,10	2	-5,70	
-1,20	2	-5,80	
-1,30	3	-5,90	
-1,40	5	-6,00	
-1,50	5	-6,10	
-1,60	7	-6,20	
-1,70	6	-6,30	
-1,80	8	-6,40	
-1,90	10	-6,50	
-2,00	12	-6,60	
-2,10	13	-6,70	
-2,20	15	-6,80	
-2,30	18	-6,90	
-2,40	19	-7,00	
-2,50	20	-7,10	
-2,60	23	-7,20	
-2,70	24	-7,30	
-2,80	24	-7,40	
-2,90	25	-7,50	
-3,00	25	-7,60	
-3,10	25	-7,70	
-3,20	24	-7,80	
-3,30	22	-7,90	
-3,40	23	-8,00	
-3,50	22	-8,10	
-3,60	22	-8,20	
-3,70	23	-8,30	
-3,80	25	-8,40	
-3,90	30	-8,50	
-4,00	33	-8,60	
-4,10	31	-8,70	
-4,20	31	-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

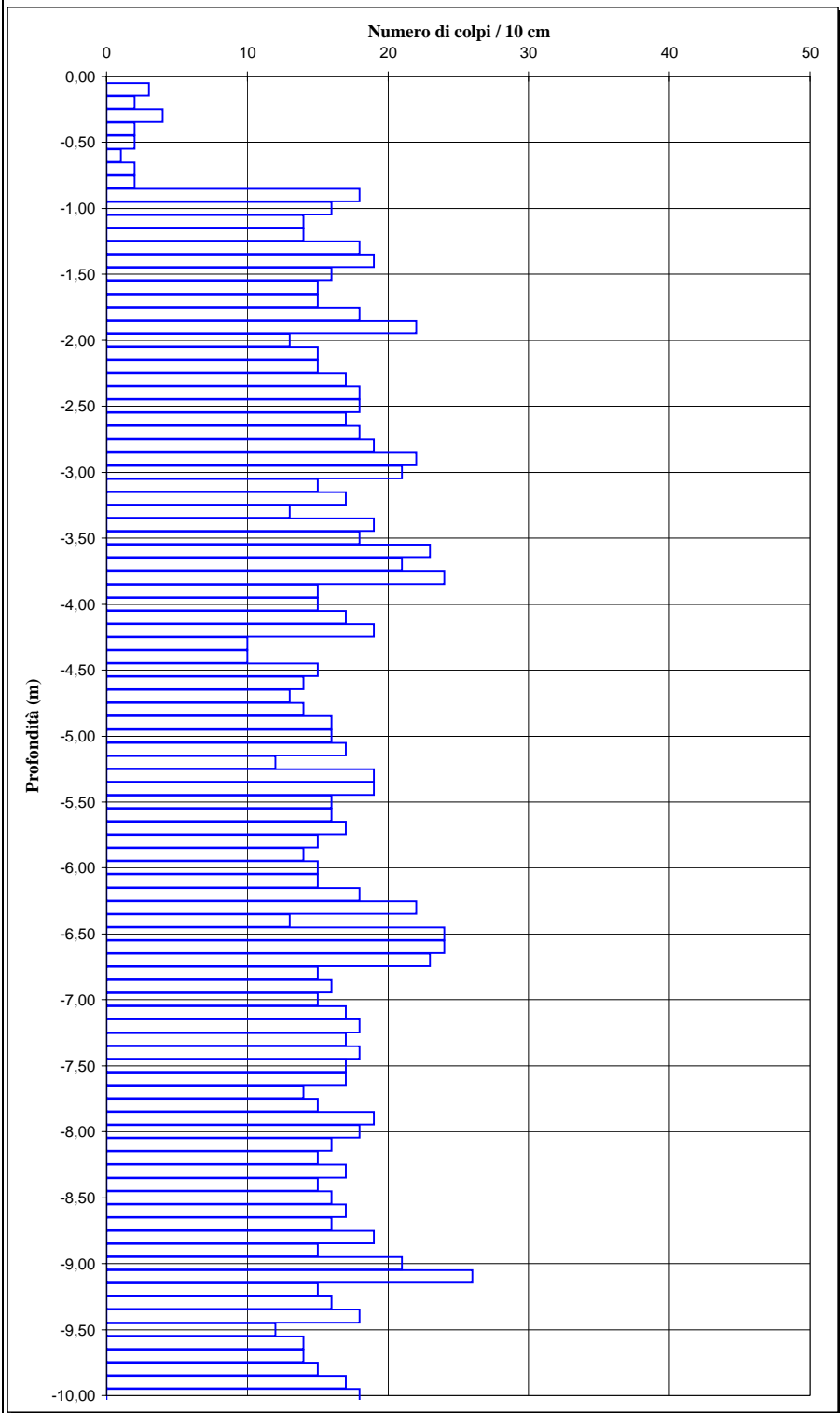
**25**

**Dott. Geol.  
Filippo Pezzotti**

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

Data:  
Livello falda

**22/09/2006**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	17
-0,10	3	-5,20	12
-0,20	2	-5,30	19
-0,30	4	-5,40	19
-0,40	2	-5,50	16
-0,50	2	-5,60	16
-0,60	1	-5,70	17
-0,70	2	-5,80	15
-0,80	2	-5,90	14
-0,90	18	-6,00	15
-1,00	16	-6,10	15
-1,10	14	-6,20	18
-1,20	14	-6,30	22
-1,30	18	-6,40	13
-1,40	19	-6,50	24
-1,50	16	-6,60	24
-1,60	15	-6,70	23
-1,70	15	-6,80	15
-1,80	18	-6,90	16
-1,90	22	-7,00	15
-2,00	13	-7,10	17
-2,10	15	-7,20	18
-2,20	15	-7,30	17
-2,30	17	-7,40	18
-2,40	18	-7,50	17
-2,50	18	-7,60	17
-2,60	17	-7,70	14
-2,70	18	-7,80	15
-2,80	19	-7,90	19
-2,90	22	-8,00	18
-3,00	21	-8,10	16
-3,10	15	-8,20	15
-3,20	17	-8,30	17
-3,30	13	-8,40	15
-3,40	19	-8,50	16
-3,50	18	-8,60	17
-3,60	23	-8,70	16
-3,70	21	-8,80	19
-3,80	24	-8,90	15
-3,90	15	-9,00	21
-4,00	15	-9,10	26
-4,10	17	-9,20	15
-4,20	19	-9,30	16
-4,30	10	-9,40	18
-4,40	10	-9,50	12
-4,50	15	-9,60	14
-4,60	14	-9,70	14
-4,70	13	-9,80	15
-4,80	14	-9,90	17
-4,90	16	-10,00	18
-5,00	16		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

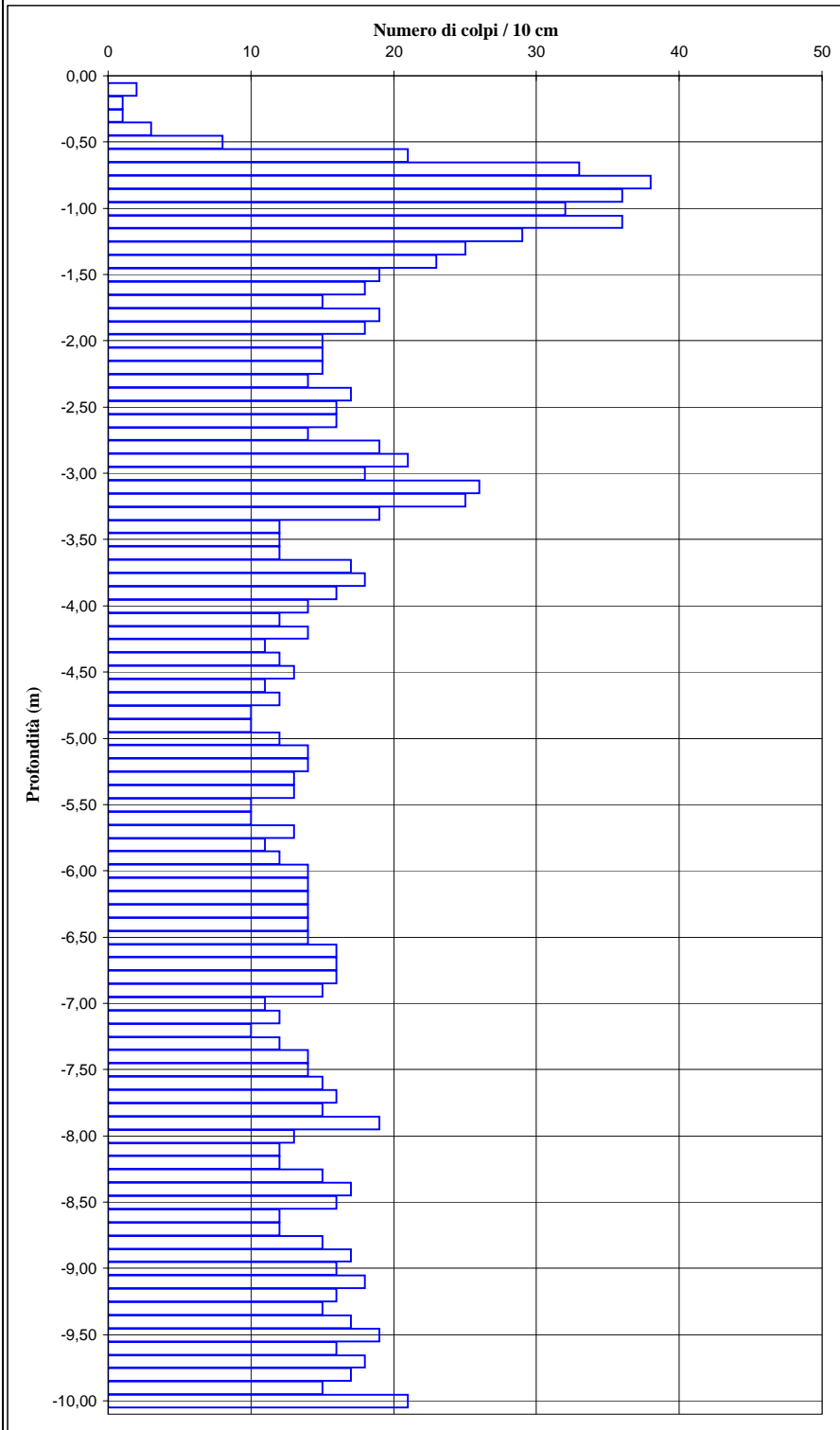
26

Dott. Geol.  
Filippo Pezzotti

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

Data:  
Livello falda

22/09/2006  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	14
-0,10	2	-5,20	14
-0,20	1	-5,30	13
-0,30	1	-5,40	13
-0,40	3	-5,50	10
-0,50	8	-5,60	10
-0,60	21	-5,70	13
-0,70	33	-5,80	11
-0,80	38	-5,90	12
-0,90	36	-6,00	14
-1,00	32	-6,10	14
-1,10	36	-6,20	14
-1,20	29	-6,30	14
-1,30	25	-6,40	14
-1,40	23	-6,50	14
-1,50	19	-6,60	16
-1,60	18	-6,70	16
-1,70	15	-6,80	16
-1,80	19	-6,90	15
-1,90	18	-7,00	11
-2,00	15	-7,10	12
-2,10	15	-7,20	10
-2,20	15	-7,30	12
-2,30	14	-7,40	14
-2,40	17	-7,50	14
-2,50	16	-7,60	15
-2,60	16	-7,70	16
-2,70	14	-7,80	15
-2,80	19	-7,90	19
-2,90	21	-8,00	13
-3,00	18	-8,10	12
-3,10	26	-8,20	12
-3,20	25	-8,30	15
-3,30	19	-8,40	17
-3,40	12	-8,50	16
-3,50	12	-8,60	12
-3,60	12	-8,70	12
-3,70	17	-8,80	15
-3,80	18	-8,90	17
-3,90	16	-9,00	16
-4,00	14	-9,10	18
-4,10	12	-9,20	16
-4,20	14	-9,30	15
-4,30	11	-9,40	17
-4,40	12	-9,50	19
-4,50	13	-9,60	16
-4,60	11	-9,70	18
-4,70	12	-9,80	17
-4,80	10	-9,90	15
-4,90	10	-10,00	21
-5,00	12		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

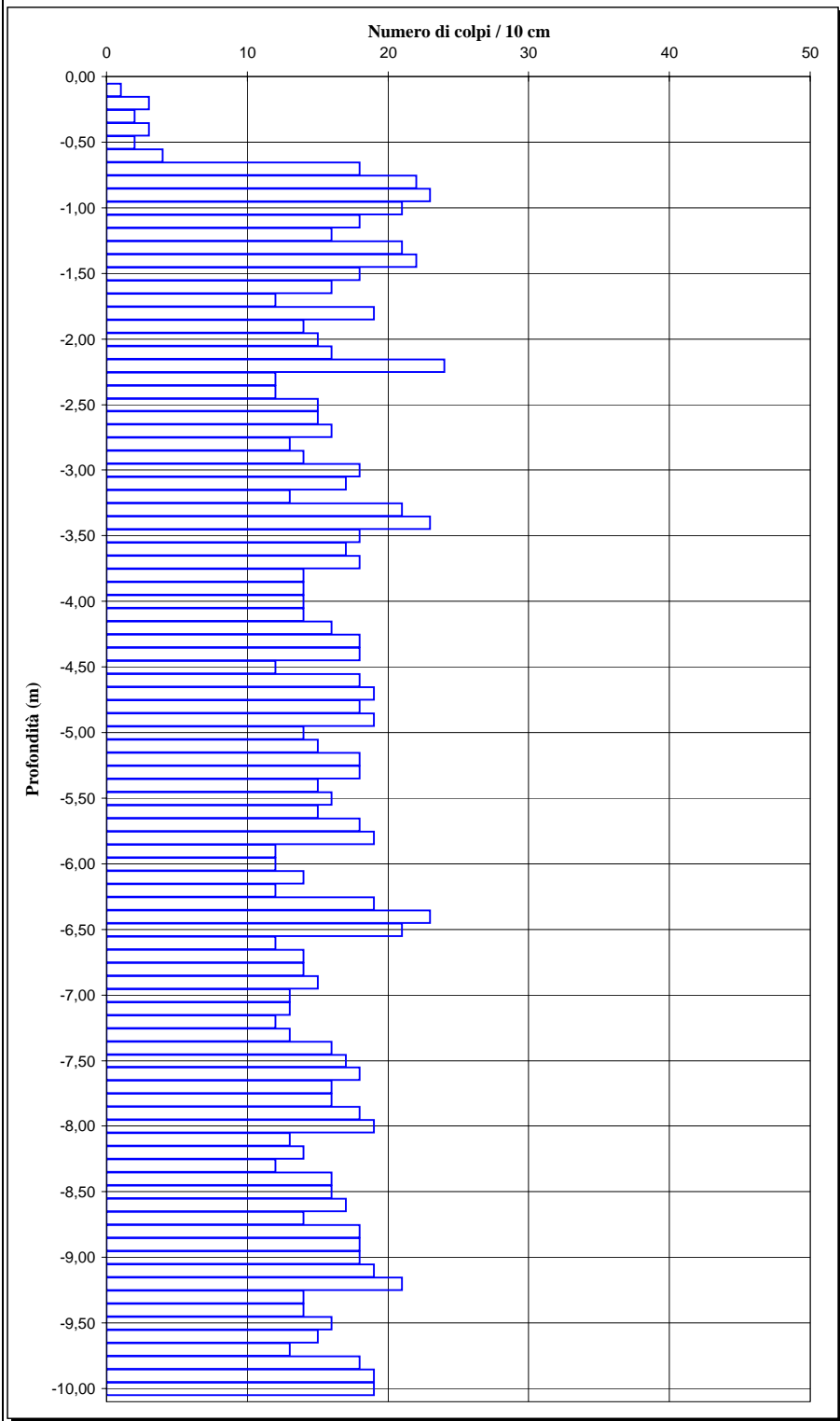
27

Dott. Geol.  
Filippo Pezzotti

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

Data:  
Livello falda

22/09/2006  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	15
-0,10	1	-5,20	18
-0,20	3	-5,30	18
-0,30	2	-5,40	15
-0,40	3	-5,50	16
-0,50	2	-5,60	15
-0,60	4	-5,70	18
-0,70	18	-5,80	19
-0,80	22	-5,90	12
-0,90	23	-6,00	12
-1,00	21	-6,10	14
-1,10	18	-6,20	12
-1,20	16	-6,30	19
-1,30	21	-6,40	23
-1,40	22	-6,50	21
-1,50	18	-6,60	12
-1,60	16	-6,70	14
-1,70	12	-6,80	14
-1,80	19	-6,90	15
-1,90	14	-7,00	13
-2,00	15	-7,10	13
-2,10	16	-7,20	12
-2,20	24	-7,30	13
-2,30	12	-7,40	16
-2,40	12	-7,50	17
-2,50	15	-7,60	18
-2,60	15	-7,70	16
-2,70	16	-7,80	16
-2,80	13	-7,90	18
-2,90	14	-8,00	19
-3,00	18	-8,10	13
-3,10	17	-8,20	14
-3,20	13	-8,30	12
-3,30	21	-8,40	16
-3,40	23	-8,50	16
-3,50	18	-8,60	17
-3,60	17	-8,70	14
-3,70	18	-8,80	18
-3,80	14	-8,90	18
-3,90	14	-9,00	18
-4,00	14	-9,10	19
-4,10	14	-9,20	21
-4,20	16	-9,30	14
-4,30	18	-9,40	14
-4,40	18	-9,50	16
-4,50	12	-9,60	15
-4,60	18	-9,70	13
-4,70	19	-9,80	18
-4,80	18	-9,90	19
-4,90	19	-10,00	19
-5,00	14		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

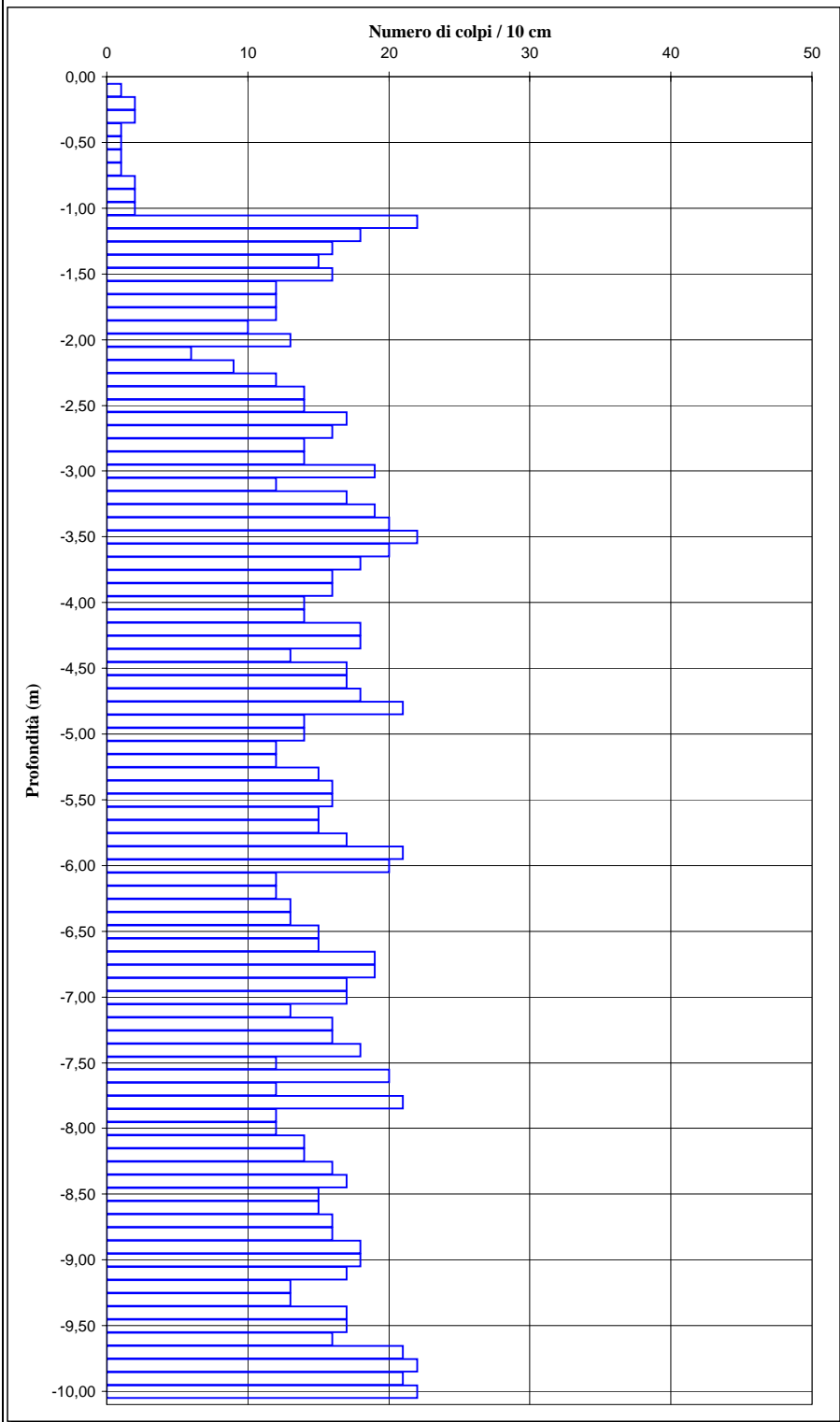
28

Dott. Geol.  
Filippo Pezzotti

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

Data:  
Livello falda

22/09/2006  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	12
-0,10	1	-5,20	12
-0,20	2	-5,30	15
-0,30	2	-5,40	16
-0,40	1	-5,50	16
-0,50	1	-5,60	15
-0,60	1	-5,70	15
-0,70	1	-5,80	17
-0,80	2	-5,90	21
-0,90	2	-6,00	20
-1,00	2	-6,10	12
-1,10	22	-6,20	12
-1,20	18	-6,30	13
-1,30	16	-6,40	13
-1,40	15	-6,50	15
-1,50	16	-6,60	15
-1,60	12	-6,70	19
-1,70	12	-6,80	19
-1,80	12	-6,90	17
-1,90	10	-7,00	17
-2,00	13	-7,10	13
-2,10	6	-7,20	16
-2,20	9	-7,30	16
-2,30	12	-7,40	18
-2,40	14	-7,50	12
-2,50	14	-7,60	20
-2,60	17	-7,70	12
-2,70	16	-7,80	21
-2,80	14	-7,90	12
-2,90	14	-8,00	12
-3,00	19	-8,10	14
-3,10	12	-8,20	14
-3,20	17	-8,30	16
-3,30	19	-8,40	17
-3,40	20	-8,50	15
-3,50	22	-8,60	15
-3,60	20	-8,70	16
-3,70	18	-8,80	16
-3,80	16	-8,90	18
-3,90	16	-9,00	18
-4,00	14	-9,10	17
-4,10	14	-9,20	13
-4,20	18	-9,30	13
-4,30	18	-9,40	17
-4,40	13	-9,50	17
-4,50	17	-9,60	16
-4,60	17	-9,70	21
-4,70	18	-9,80	22
-4,80	21	-9,90	21
-4,90	14	-10,00	22
-5,00	14		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

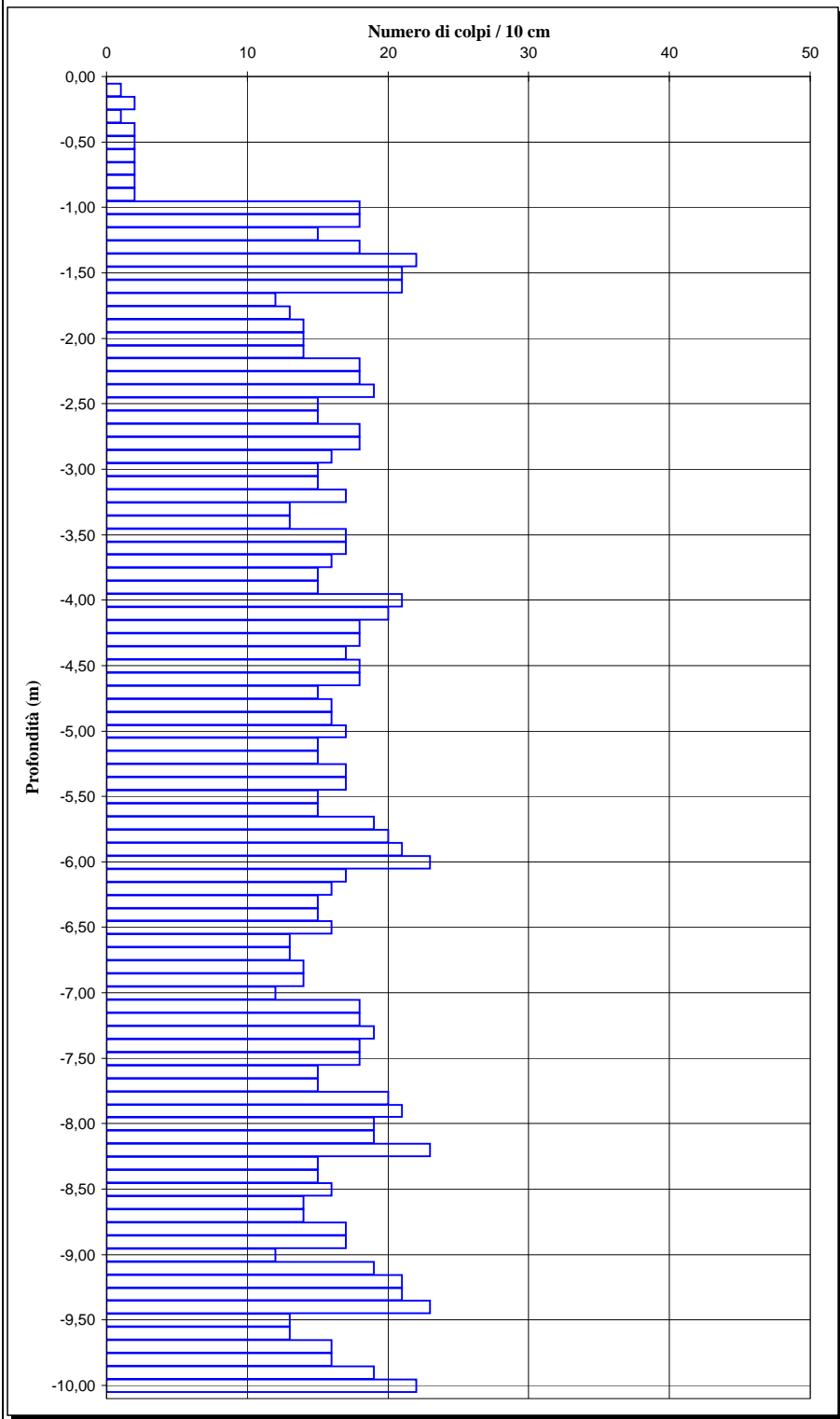
29

Dott. Geol.  
Filippo Pezzotti

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

Data:  
Livello falda

22/09/2006  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	15
-0,10	1	-5,20	15
-0,20	2	-5,30	17
-0,30	1	-5,40	17
-0,40	2	-5,50	15
-0,50	2	-5,60	15
-0,60	2	-5,70	19
-0,70	2	-5,80	20
-0,80	2	-5,90	21
-0,90	2	-6,00	23
-1,00	18	-6,10	17
-1,10	18	-6,20	16
-1,20	15	-6,30	15
-1,30	18	-6,40	15
-1,40	22	-6,50	16
-1,50	21	-6,60	13
-1,60	21	-6,70	13
-1,70	12	-6,80	14
-1,80	13	-6,90	14
-1,90	14	-7,00	12
-2,00	14	-7,10	18
-2,10	14	-7,20	18
-2,20	18	-7,30	19
-2,30	18	-7,40	18
-2,40	19	-7,50	18
-2,50	15	-7,60	15
-2,60	15	-7,70	15
-2,70	18	-7,80	20
-2,80	18	-7,90	21
-2,90	16	-8,00	19
-3,00	15	-8,10	19
-3,10	15	-8,20	23
-3,20	17	-8,30	15
-3,30	13	-8,40	15
-3,40	13	-8,50	16
-3,50	17	-8,60	14
-3,60	17	-8,70	14
-3,70	16	-8,80	17
-3,80	15	-8,90	17
-3,90	15	-9,00	12
-4,00	21	-9,10	19
-4,10	20	-9,20	21
-4,20	18	-9,30	21
-4,30	18	-9,40	23
-4,40	17	-9,50	13
-4,50	18	-9,60	13
-4,60	18	-9,70	16
-4,70	15	-9,80	16
-4,80	16	-9,90	19
-4,90	16	-10,00	22
-5,00	17		



Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

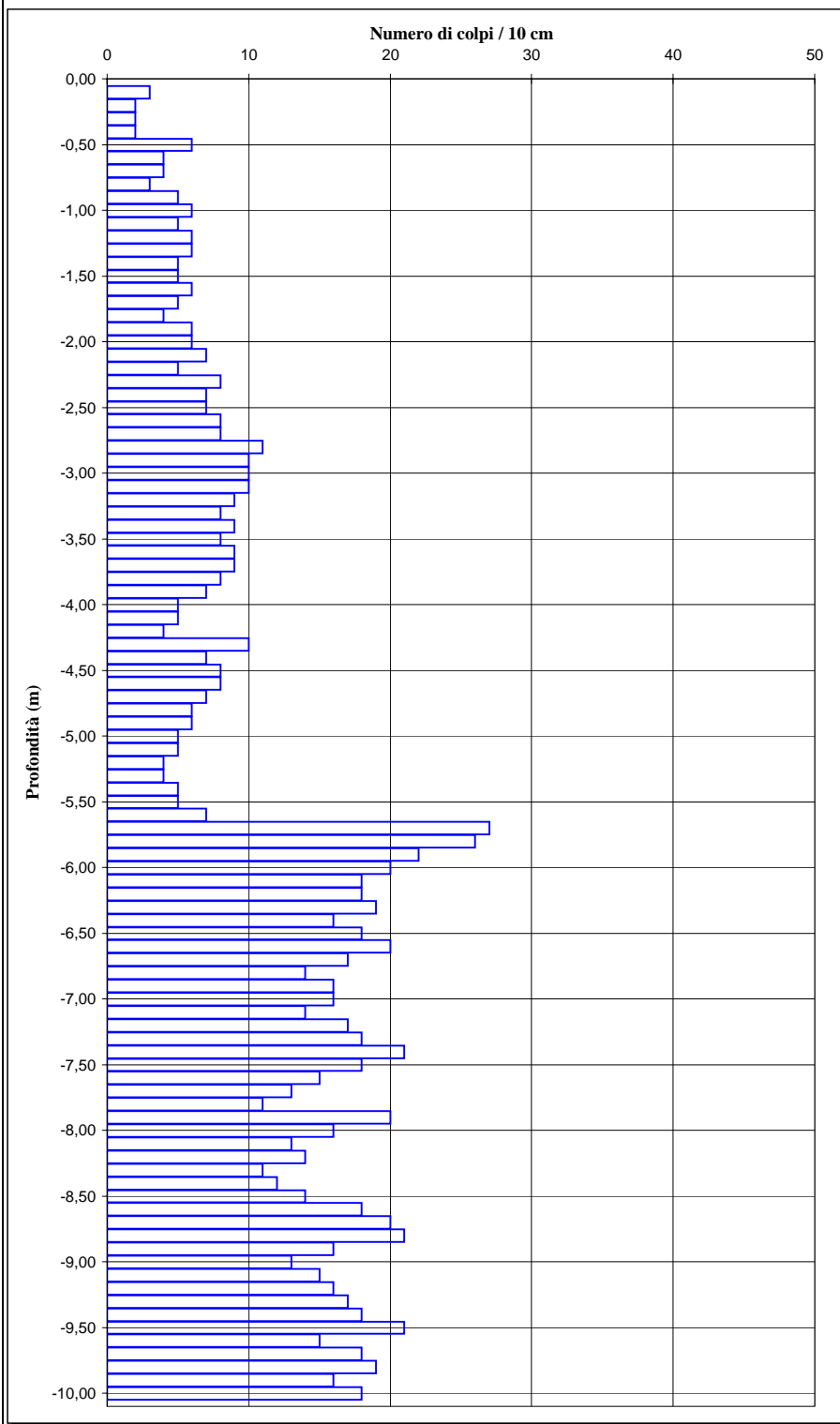
30

Dott. Geol.  
Felice Sacchi

Località: **Stradella, Via Sentiolo**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

01/02/1995  
-5



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	5
-0,10	3	-5,20	4
-0,20	2	-5,30	4
-0,30	2	-5,40	5
-0,40	2	-5,50	5
-0,50	6	-5,60	7
-0,60	4	-5,70	27
-0,70	4	-5,80	26
-0,80	3	-5,90	22
-0,90	5	-6,00	20
-1,00	6	-6,10	18
-1,10	5	-6,20	18
-1,20	6	-6,30	19
-1,30	6	-6,40	16
-1,40	5	-6,50	18
-1,50	5	-6,60	20
-1,60	6	-6,70	17
-1,70	5	-6,80	14
-1,80	4	-6,90	16
-1,90	6	-7,00	16
-2,00	6	-7,10	14
-2,10	7	-7,20	17
-2,20	5	-7,30	18
-2,30	8	-7,40	21
-2,40	7	-7,50	18
-2,50	7	-7,60	15
-2,60	8	-7,70	13
-2,70	8	-7,80	11
-2,80	11	-7,90	20
-2,90	10	-8,00	16
-3,00	10	-8,10	13
-3,10	10	-8,20	14
-3,20	9	-8,30	11
-3,30	8	-8,40	12
-3,40	9	-8,50	14
-3,50	8	-8,60	18
-3,60	9	-8,70	20
-3,70	9	-8,80	21
-3,80	8	-8,90	16
-3,90	7	-9,00	13
-4,00	5	-9,10	15
-4,10	5	-9,20	16
-4,20	4	-9,30	17
-4,30	10	-9,40	18
-4,40	7	-9,50	21
-4,50	8	-9,60	15
-4,60	8	-9,70	18
-4,70	7	-9,80	19
-4,80	6	-9,90	16
-4,90	6	-10,00	18
-5,00	5		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

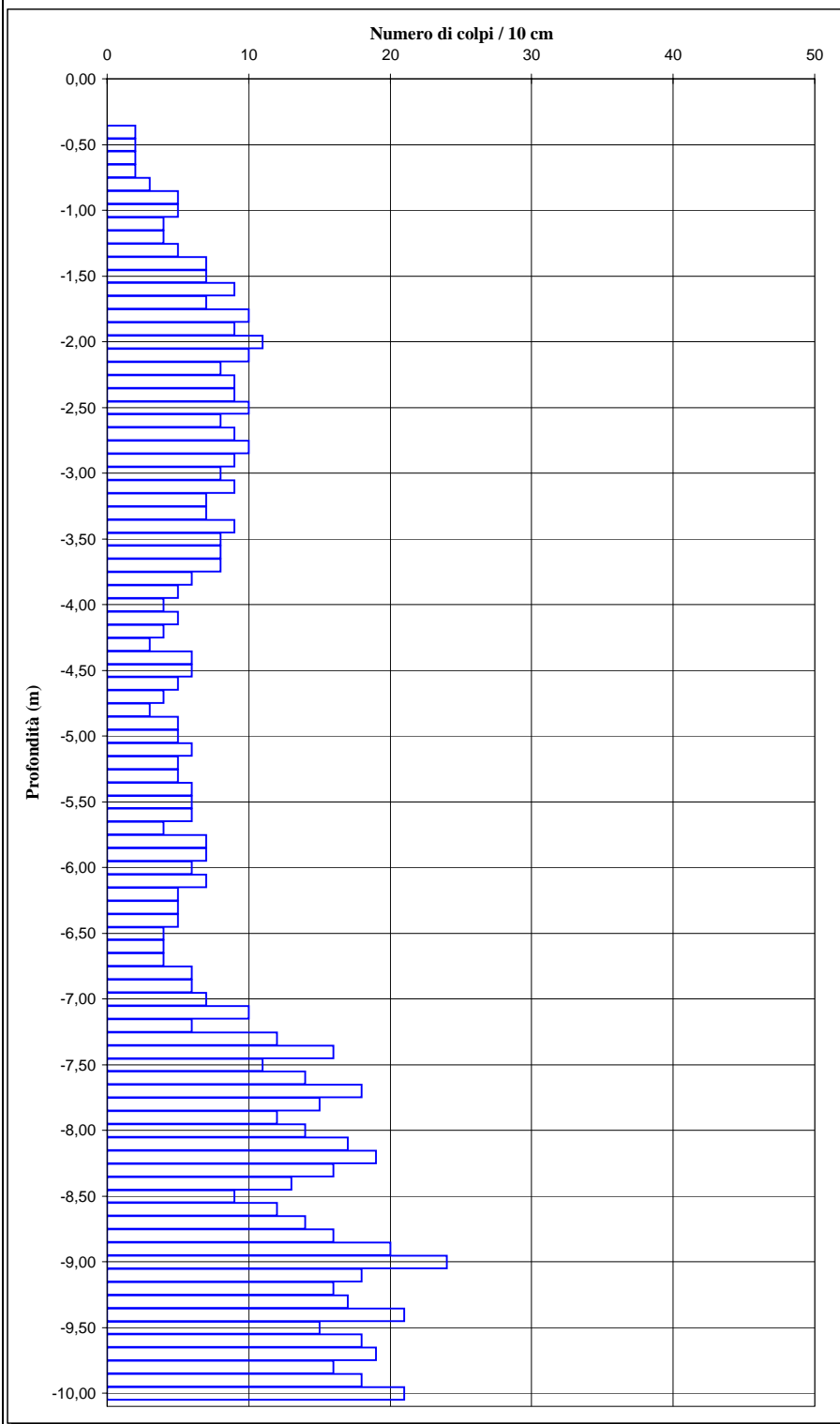
31

Dott. Geol.  
Felice Sacchi

Località: **Stradella, Via Sentiolo**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

01/02/1995  
-5



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	6
-0,10	0	-5,20	5
-0,20	0	-5,30	5
-0,30	0	-5,40	6
-0,40	2	-5,50	6
-0,50	2	-5,60	6
-0,60	2	-5,70	4
-0,70	2	-5,80	7
-0,80	3	-5,90	7
-0,90	5	-6,00	6
-1,00	5	-6,10	7
-1,10	4	-6,20	5
-1,20	4	-6,30	5
-1,30	5	-6,40	5
-1,40	7	-6,50	4
-1,50	7	-6,60	4
-1,60	9	-6,70	4
-1,70	7	-6,80	6
-1,80	10	-6,90	6
-1,90	9	-7,00	7
-2,00	11	-7,10	10
-2,10	10	-7,20	6
-2,20	8	-7,30	12
-2,30	9	-7,40	16
-2,40	9	-7,50	11
-2,50	10	-7,60	14
-2,60	8	-7,70	18
-2,70	9	-7,80	15
-2,80	10	-7,90	12
-2,90	9	-8,00	14
-3,00	8	-8,10	17
-3,10	9	-8,20	19
-3,20	7	-8,30	16
-3,30	7	-8,40	13
-3,40	9	-8,50	9
-3,50	8	-8,60	12
-3,60	8	-8,70	14
-3,70	8	-8,80	16
-3,80	6	-8,90	20
-3,90	5	-9,00	24
-4,00	4	-9,10	18
-4,10	5	-9,20	16
-4,20	4	-9,30	17
-4,30	3	-9,40	21
-4,40	6	-9,50	15
-4,50	6	-9,60	18
-4,60	5	-9,70	19
-4,70	4	-9,80	16
-4,80	3	-9,90	18
-4,90	5	-10,00	21
-5,00	5		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

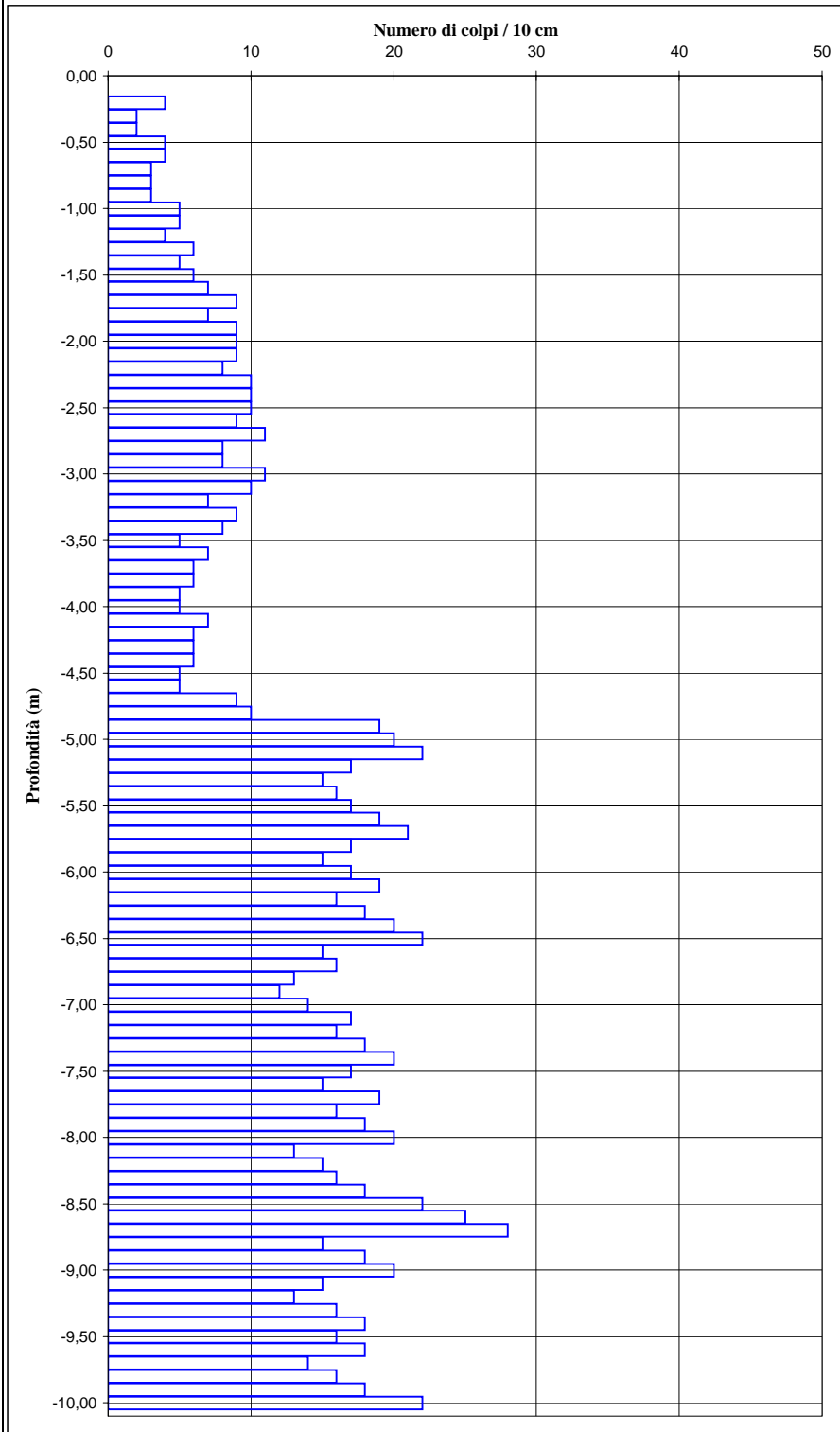
**32**

**Dott. Geol.  
Felice sacchi**

Località: **Stradella, Via Sentiolo**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**01/02/1995**  
**-5**



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	22
-0,10	0	-5,20	17
-0,20	4	-5,30	15
-0,30	2	-5,40	16
-0,40	2	-5,50	17
-0,50	4	-5,60	19
-0,60	4	-5,70	21
-0,70	3	-5,80	17
-0,80	3	-5,90	15
-0,90	3	-6,00	17
-1,00	5	-6,10	19
-1,10	5	-6,20	16
-1,20	4	-6,30	18
-1,30	6	-6,40	20
-1,40	5	-6,50	22
-1,50	6	-6,60	15
-1,60	7	-6,70	16
-1,70	9	-6,80	13
-1,80	7	-6,90	12
-1,90	9	-7,00	14
-2,00	9	-7,10	17
-2,10	9	-7,20	16
-2,20	8	-7,30	18
-2,30	10	-7,40	20
-2,40	10	-7,50	17
-2,50	10	-7,60	15
-2,60	9	-7,70	19
-2,70	11	-7,80	16
-2,80	8	-7,90	18
-2,90	8	-8,00	20
-3,00	11	-8,10	13
-3,10	10	-8,20	15
-3,20	7	-8,30	16
-3,30	9	-8,40	18
-3,40	8	-8,50	22
-3,50	5	-8,60	25
-3,60	7	-8,70	28
-3,70	6	-8,80	15
-3,80	6	-8,90	18
-3,90	5	-9,00	20
-4,00	5	-9,10	15
-4,10	7	-9,20	13
-4,20	6	-9,30	16
-4,30	6	-9,40	18
-4,40	6	-9,50	16
-4,50	5	-9,60	18
-4,60	5	-9,70	14
-4,70	9	-9,80	16
-4,80	10	-9,90	18
-4,90	19	-10,00	22
-5,00	20		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

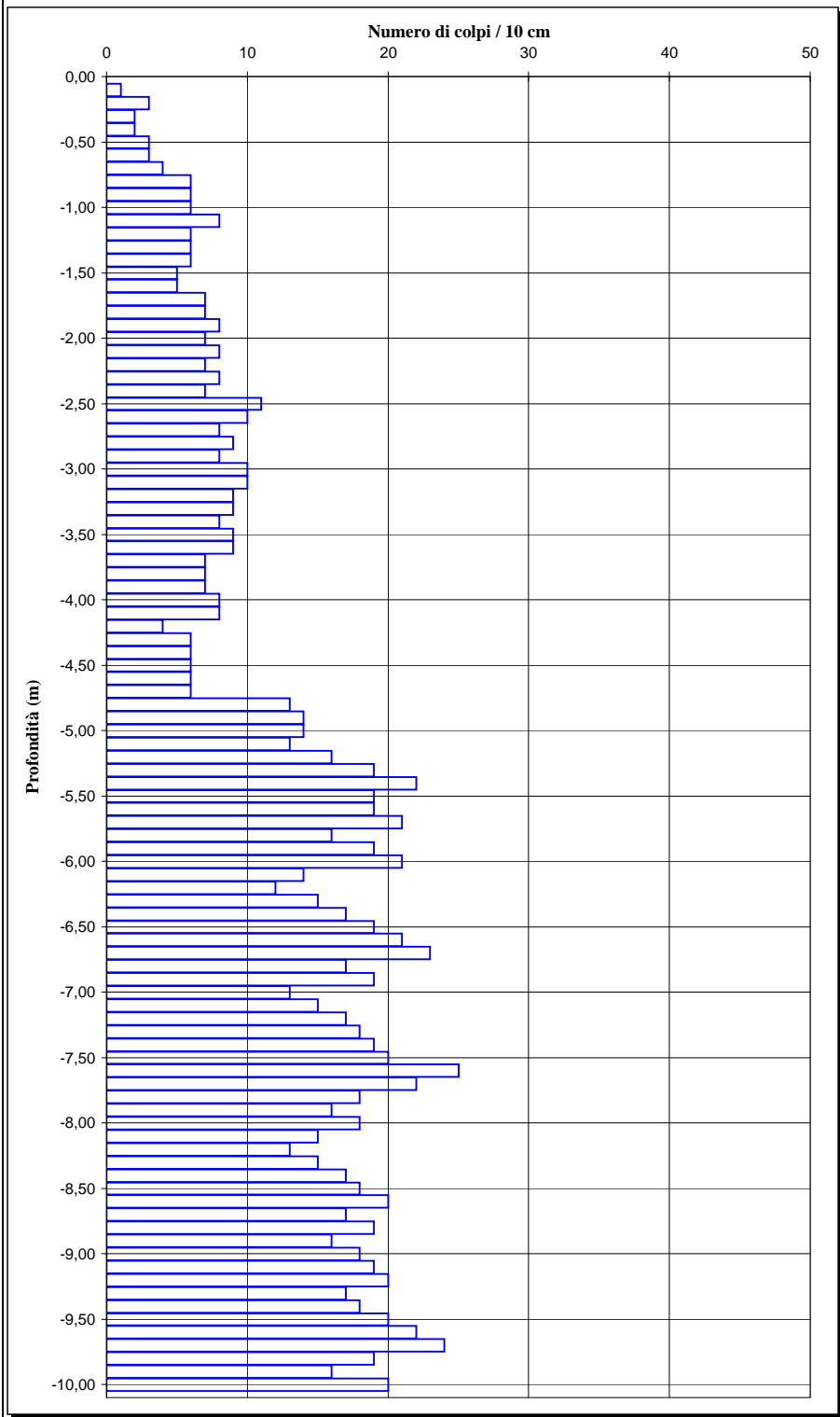
33

Dott. Geol.  
Felice sacchi

Località: **Stradella, Via Sentiolo**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

01/02/1995  
-5



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-5,10	13
-0,10	1	-5,20	16
-0,20	3	-5,30	19
-0,30	2	-5,40	22
-0,40	2	-5,50	19
-0,50	3	-5,60	19
-0,60	3	-5,70	21
-0,70	4	-5,80	16
-0,80	6	-5,90	19
-0,90	6	-6,00	21
-1,00	6	-6,10	14
-1,10	8	-6,20	12
-1,20	6	-6,30	15
-1,30	6	-6,40	17
-1,40	6	-6,50	19
-1,50	5	-6,60	21
-1,60	5	-6,70	23
-1,70	7	-6,80	17
-1,80	7	-6,90	19
-1,90	8	-7,00	13
-2,00	7	-7,10	15
-2,10	8	-7,20	17
-2,20	7	-7,30	18
-2,30	8	-7,40	19
-2,40	7	-7,50	20
-2,50	11	-7,60	25
-2,60	10	-7,70	22
-2,70	8	-7,80	18
-2,80	9	-7,90	16
-2,90	8	-8,00	18
-3,00	10	-8,10	15
-3,10	10	-8,20	13
-3,20	9	-8,30	15
-3,30	9	-8,40	17
-3,40	8	-8,50	18
-3,50	9	-8,60	20
-3,60	9	-8,70	17
-3,70	7	-8,80	19
-3,80	7	-8,90	16
-3,90	7	-9,00	18
-4,00	8	-9,10	19
-4,10	8	-9,20	20
-4,20	4	-9,30	17
-4,30	6	-9,40	18
-4,40	6	-9,50	20
-4,50	6	-9,60	22
-4,60	6	-9,70	24
-4,70	6	-9,80	19
-4,80	13	-9,90	16
-4,90	14	-10,00	20
-5,00	14		

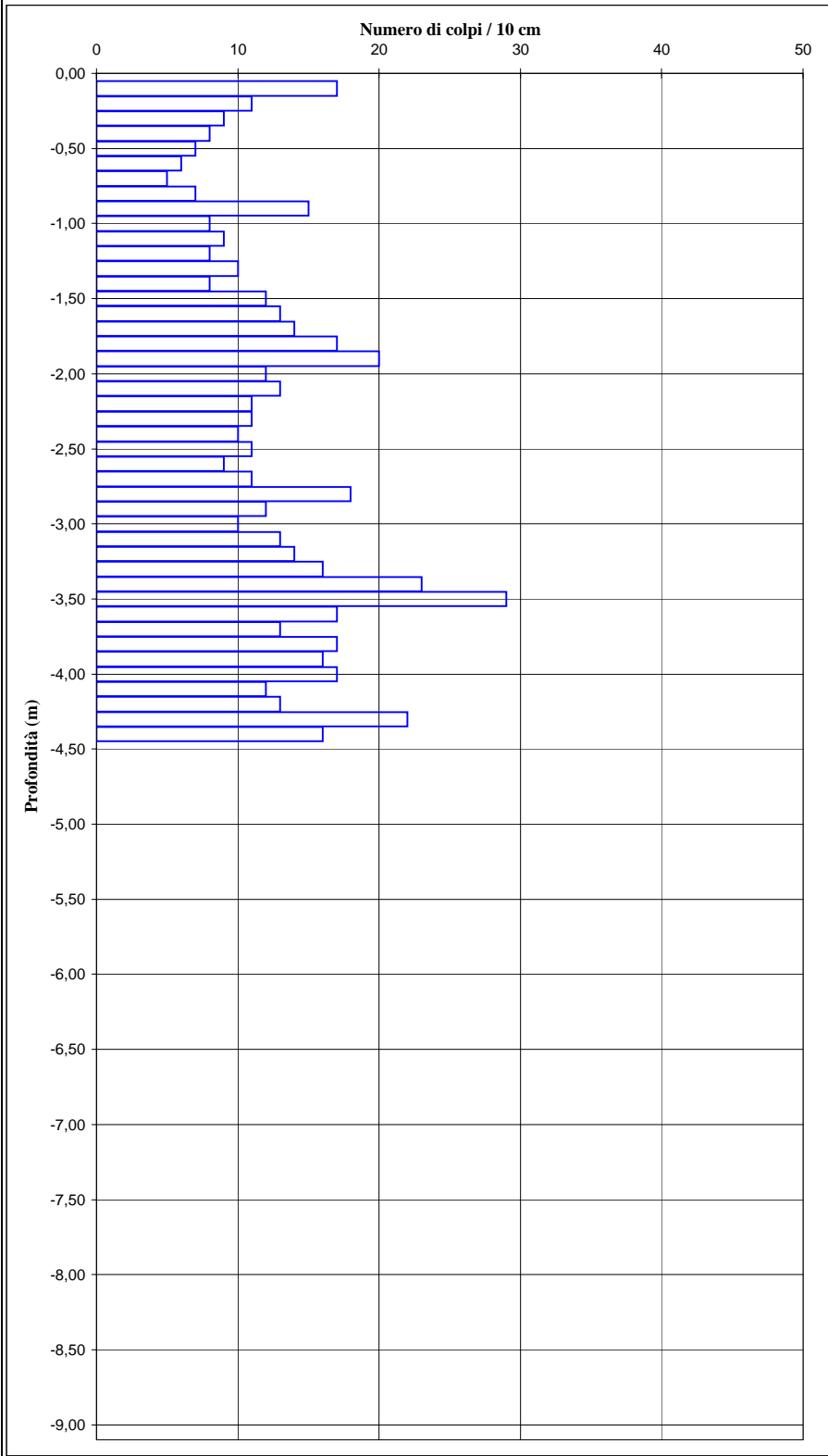
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

**34**

Località: **Stradella, loc Torre Sacchetti**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

**12/07/2002**  
 n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	17	-4,70	
-0,20	11	-4,80	
-0,30	9	-4,90	
-0,40	8	-5,00	
-0,50	7	-5,10	
-0,60	6	-5,20	
-0,70	5	-5,30	
-0,80	7	-5,40	
-0,90	15	-5,50	
-1,00	8	-5,60	
-1,10	9	-5,70	
-1,20	8	-5,80	
-1,30	10	-5,90	
-1,40	8	-6,00	
-1,50	12	-6,10	
-1,60	13	-6,20	
-1,70	14	-6,30	
-1,80	17	-6,40	
-1,90	20	-6,50	
-2,00	12	-6,60	
-2,10	13	-6,70	
-2,20	11	-6,80	
-2,30	11	-6,90	
-2,40	10	-7,00	
-2,50	11	-7,10	
-2,60	9	-7,20	
-2,70	11	-7,30	
-2,80	18	-7,40	
-2,90	12	-7,50	
-3,00	10	-7,60	
-3,10	13	-7,70	
-3,20	14	-7,80	
-3,30	16	-7,90	
-3,40	23	-8,00	
-3,50	29	-8,10	
-3,60	17	-8,20	
-3,70	13	-8,30	
-3,80	17	-8,40	
-3,90	16	-8,50	
-4,00	17	-8,60	
-4,10	12	-8,70	
-4,20	13	-8,80	
-4,30	22	-8,90	
-4,40	16	-9,00	
-4,50		-9,10	

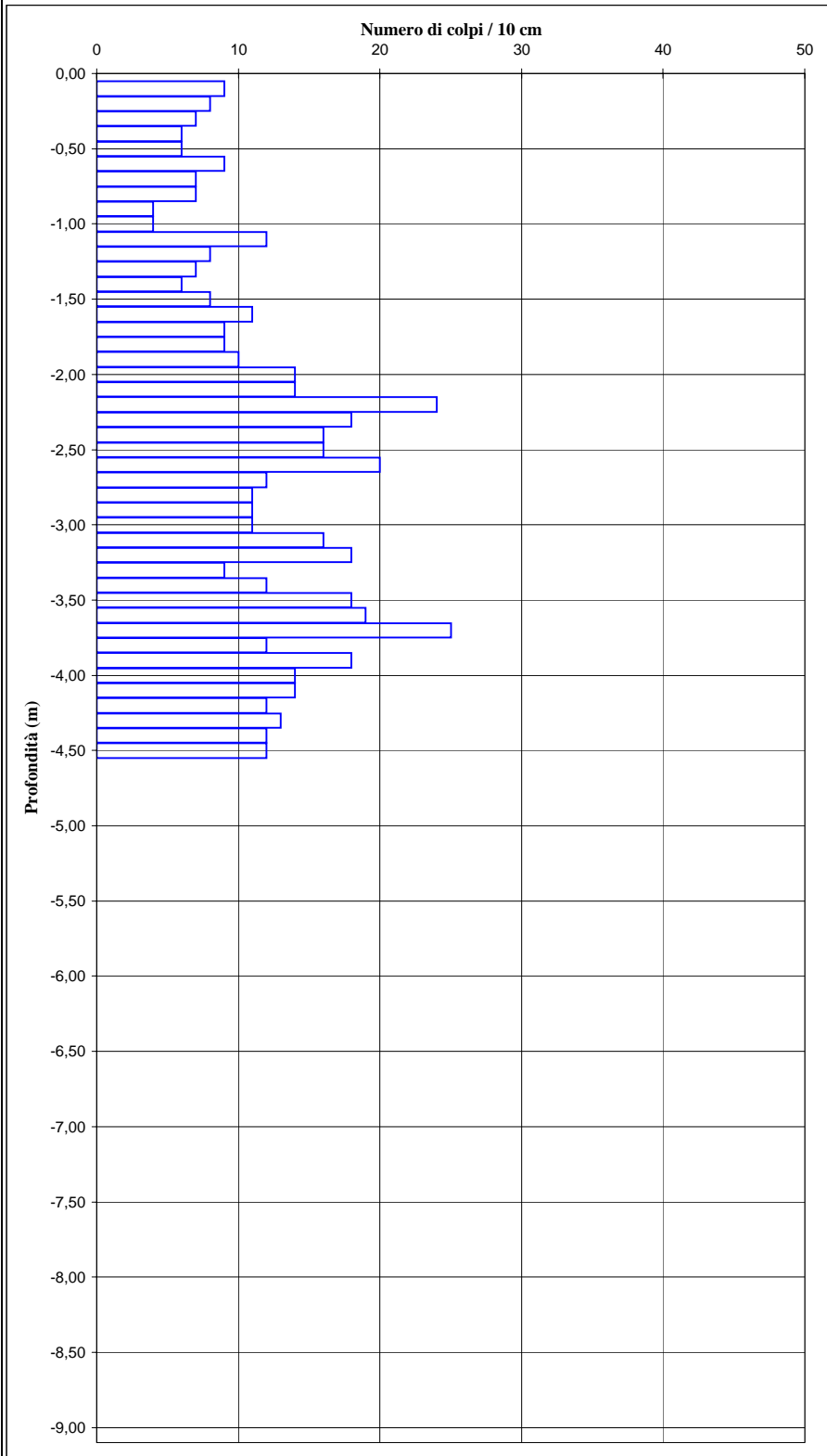
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

35

Località: **Stradella, loc Torre Sacchetti**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

12/07/2002  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	9	-4,70	
-0,20	8	-4,80	
-0,30	7	-4,90	
-0,40	6	-5,00	
-0,50	6	-5,10	
-0,60	9	-5,20	
-0,70	7	-5,30	
-0,80	7	-5,40	
-0,90	4	-5,50	
-1,00	4	-5,60	
-1,10	12	-5,70	
-1,20	8	-5,80	
-1,30	7	-5,90	
-1,40	6	-6,00	
-1,50	8	-6,10	
-1,60	11	-6,20	
-1,70	9	-6,30	
-1,80	9	-6,40	
-1,90	10	-6,50	
-2,00	14	-6,60	
-2,10	14	-6,70	
-2,20	24	-6,80	
-2,30	18	-6,90	
-2,40	16	-7,00	
-2,50	16	-7,10	
-2,60	20	-7,20	
-2,70	12	-7,30	
-2,80	11	-7,40	
-2,90	11	-7,50	
-3,00	11	-7,60	
-3,10	16	-7,70	
-3,20	18	-7,80	
-3,30	9	-7,90	
-3,40	12	-8,00	
-3,50	18	-8,10	
-3,60	19	-8,20	
-3,70	25	-8,30	
-3,80	12	-8,40	
-3,90	18	-8,50	
-4,00	14	-8,60	
-4,10	14	-8,70	
-4,20	12	-8,80	
-4,30	13	-8,90	
-4,40	12	-9,00	
-4,50	12	-9,10	

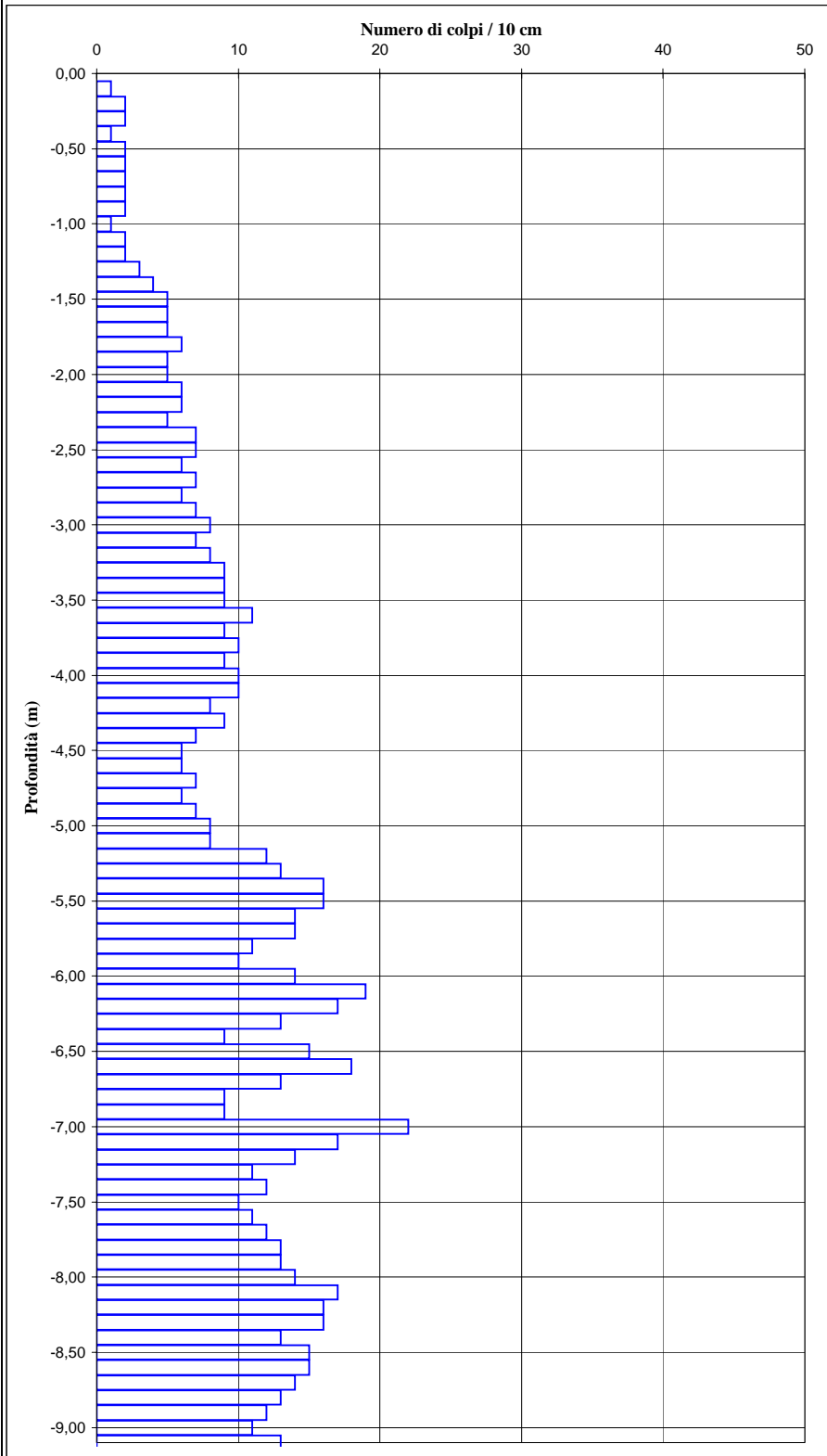
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

36

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

Data:  
Livello falda

01/02/2007  
-3,0 m dal p.c.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	6
-0,10	1	-4,70	7
-0,20	2	-4,80	6
-0,30	2	-4,90	7
-0,40	1	-5,00	8
-0,50	2	-5,10	8
-0,60	2	-5,20	12
-0,70	2	-5,30	13
-0,80	2	-5,40	16
-0,90	2	-5,50	16
-1,00	1	-5,60	14
-1,10	2	-5,70	14
-1,20	2	-5,80	11
-1,30	3	-5,90	10
-1,40	4	-6,00	14
-1,50	5	-6,10	19
-1,60	5	-6,20	17
-1,70	5	-6,30	13
-1,80	6	-6,40	9
-1,90	5	-6,50	15
-2,00	5	-6,60	18
-2,10	6	-6,70	13
-2,20	6	-6,80	9
-2,30	5	-6,90	9
-2,40	7	-7,00	22
-2,50	7	-7,10	17
-2,60	6	-7,20	14
-2,70	7	-7,30	11
-2,80	6	-7,40	12
-2,90	7	-7,50	10
-3,00	8	-7,60	11
-3,10	7	-7,70	12
-3,20	8	-7,80	13
-3,30	9	-7,90	13
-3,40	9	-8,00	14
-3,50	9	-8,10	17
-3,60	11	-8,20	16
-3,70	9	-8,30	16
-3,80	10	-8,40	13
-3,90	9	-8,50	15
-4,00	10	-8,60	15
-4,10	10	-8,70	14
-4,20	8	-8,80	13
-4,30	9	-8,90	12
-4,40	7	-9,00	11
-4,50	6	-9,10	13

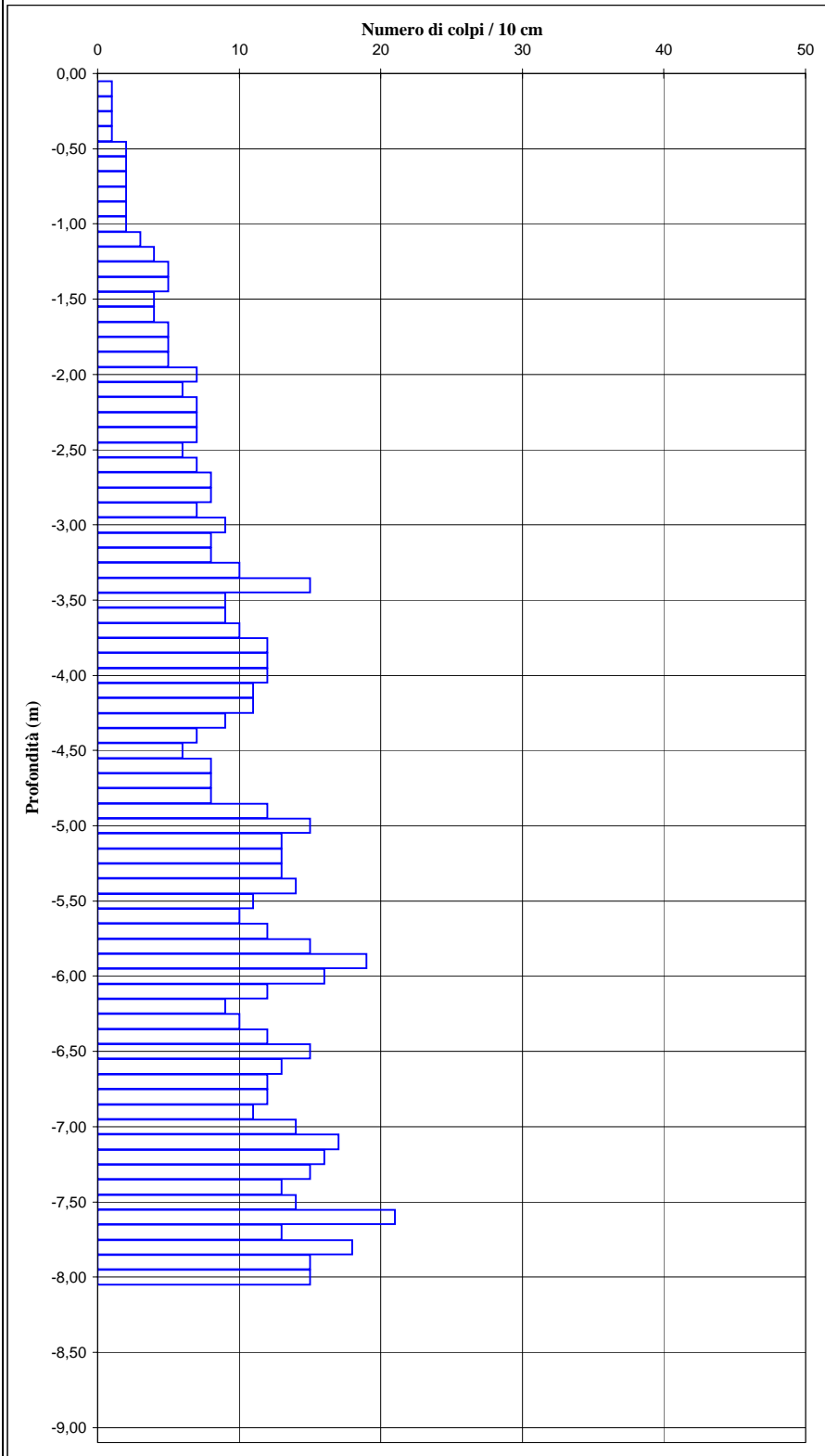
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

37

Località: **Stradella, loc Torre Sacchetti**  
 Quota inizio p.c.

Data:  
 Livello falda

01/02/2007  
 n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	8
-0,10	1	-4,70	8
-0,20	1	-4,80	8
-0,30	1	-4,90	12
-0,40	1	-5,00	15
-0,50	2	-5,10	13
-0,60	2	-5,20	13
-0,70	2	-5,30	13
-0,80	2	-5,40	14
-0,90	2	-5,50	11
-1,00	2	-5,60	10
-1,10	3	-5,70	12
-1,20	4	-5,80	15
-1,30	5	-5,90	19
-1,40	5	-6,00	16
-1,50	4	-6,10	12
-1,60	4	-6,20	9
-1,70	5	-6,30	10
-1,80	5	-6,40	12
-1,90	5	-6,50	15
-2,00	7	-6,60	13
-2,10	6	-6,70	12
-2,20	7	-6,80	12
-2,30	7	-6,90	11
-2,40	7	-7,00	14
-2,50	6	-7,10	17
-2,60	7	-7,20	16
-2,70	8	-7,30	15
-2,80	8	-7,40	13
-2,90	7	-7,50	14
-3,00	9	-7,60	21
-3,10	8	-7,70	13
-3,20	8	-7,80	18
-3,30	10	-7,90	15
-3,40	15	-8,00	15
-3,50	9	-8,10	
-3,60	9	-8,20	
-3,70	10	-8,30	
-3,80	12	-8,40	
-3,90	12	-8,50	
-4,00	12	-8,60	
-4,10	11	-8,70	
-4,20	11	-8,80	
-4,30	9	-8,90	
-4,40	7	-9,00	
-4,50	6	-9,10	



Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

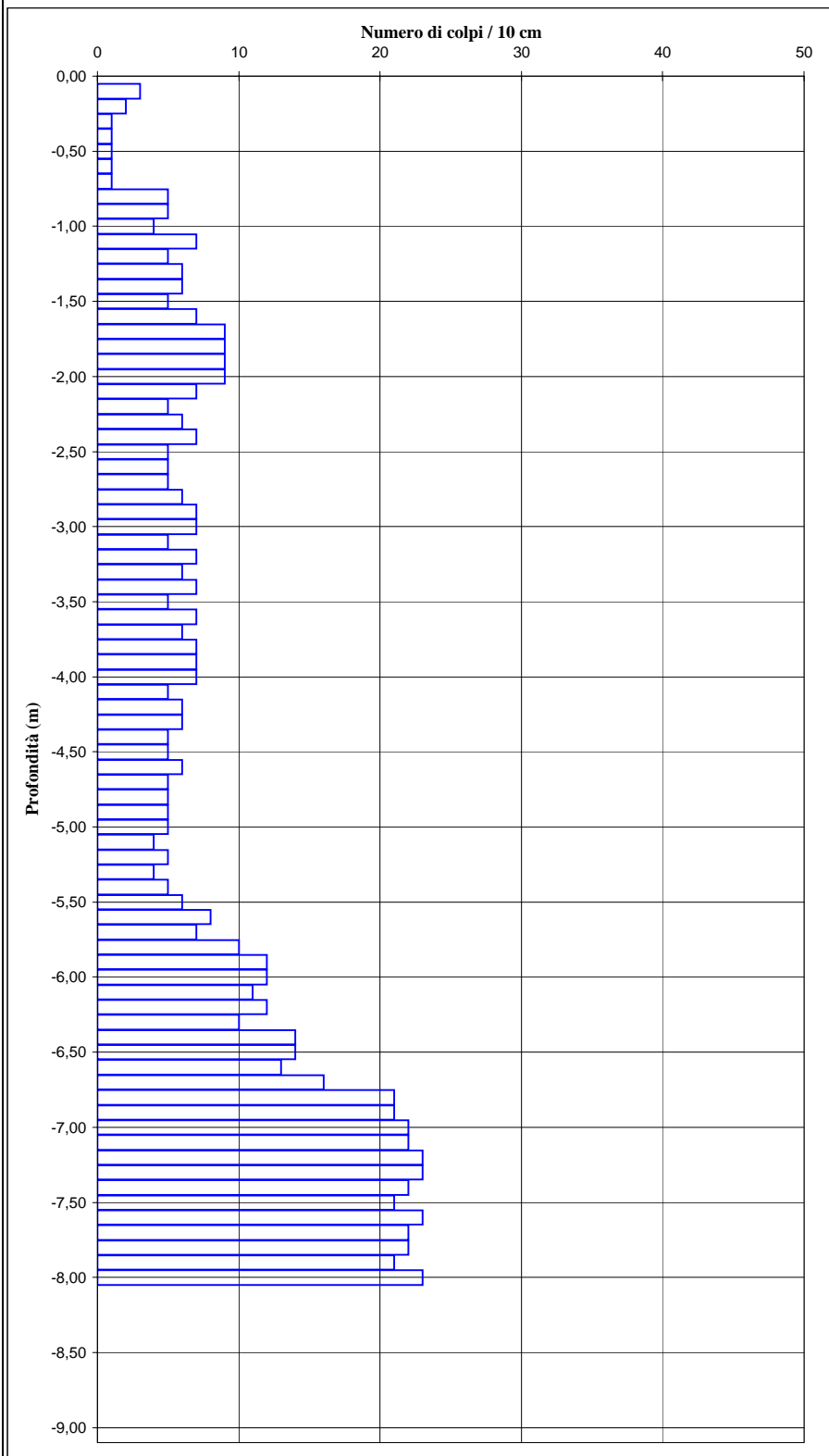
38

Dott. Geol.  
Simone Scarabelli

Località: **Stradella, Via Badia**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

21/12/2005  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	6
-0,10	3	-4,70	5
-0,20	2	-4,80	5
-0,30	1	-4,90	5
-0,40	1	-5,00	5
-0,50	1	-5,10	4
-0,60	1	-5,20	5
-0,70	1	-5,30	4
-0,80	5	-5,40	5
-0,90	5	-5,50	6
-1,00	4	-5,60	8
-1,10	7	-5,70	7
-1,20	5	-5,80	10
-1,30	6	-5,90	12
-1,40	6	-6,00	12
-1,50	5	-6,10	11
-1,60	7	-6,20	12
-1,70	9	-6,30	10
-1,80	9	-6,40	14
-1,90	9	-6,50	14
-2,00	9	-6,60	13
-2,10	7	-6,70	16
-2,20	5	-6,80	21
-2,30	6	-6,90	21
-2,40	7	-7,00	22
-2,50	5	-7,10	22
-2,60	5	-7,20	23
-2,70	5	-7,30	23
-2,80	6	-7,40	22
-2,90	7	-7,50	21
-3,00	7	-7,60	23
-3,10	5	-7,70	22
-3,20	7	-7,80	22
-3,30	6	-7,90	21
-3,40	7	-8,00	23
-3,50	5	-8,10	
-3,60	7	-8,20	
-3,70	6	-8,30	
-3,80	7	-8,40	
-3,90	7	-8,50	
-4,00	7	-8,60	
-4,10	5	-8,70	
-4,20	6	-8,80	
-4,30	6	-8,90	
-4,40	5	-9,00	
-4,50	5	-9,10	

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

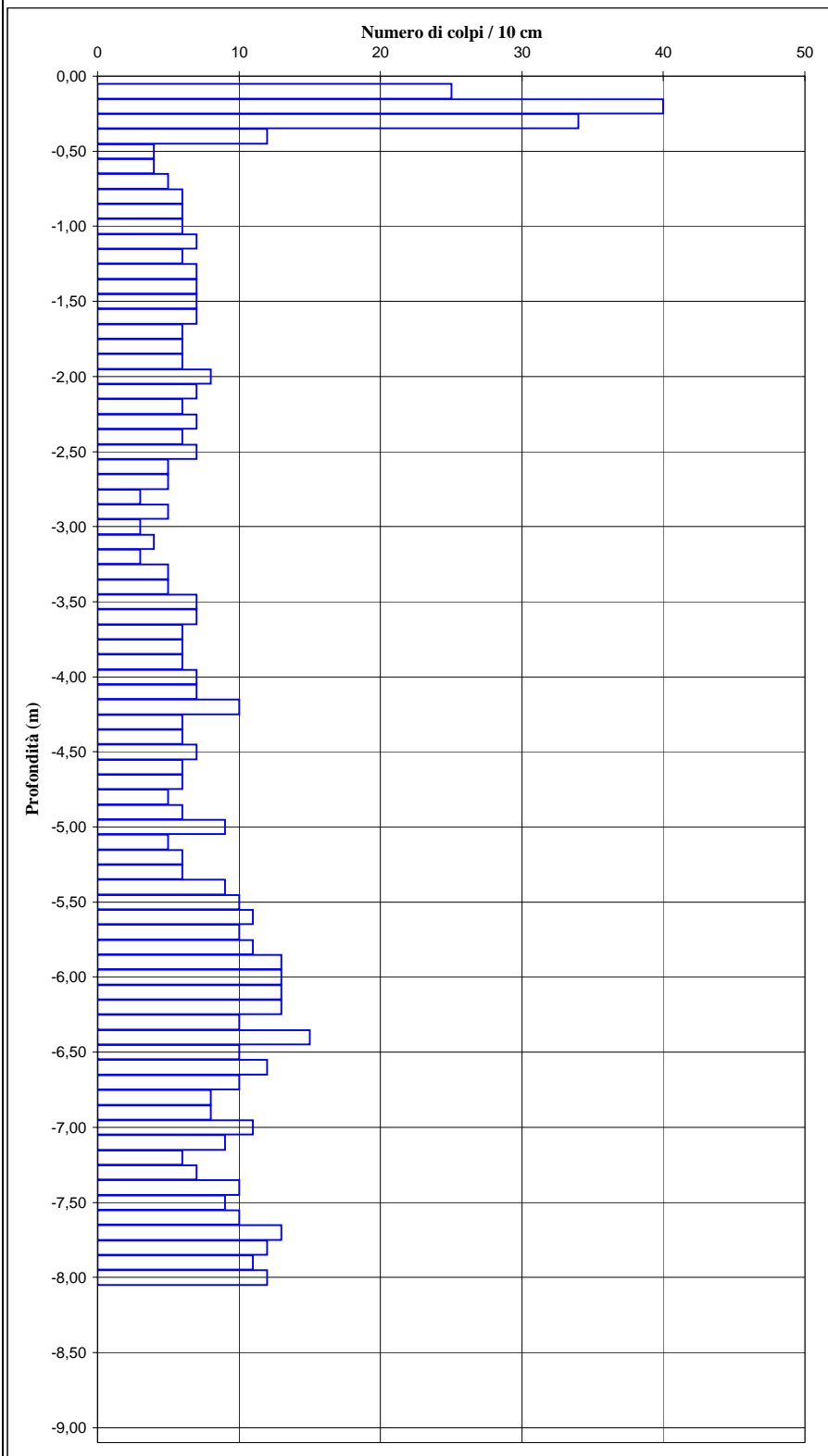
39

Dott. Geol.  
Simone Scarabelli

Località: **Stradella, Via Badia**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

21/12/2005  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	6
-0,10	25	-4,70	6
-0,20	40	-4,80	5
-0,30	34	-4,90	6
-0,40	12	-5,00	9
-0,50	4	-5,10	5
-0,60	4	-5,20	6
-0,70	5	-5,30	6
-0,80	6	-5,40	9
-0,90	6	-5,50	10
-1,00	6	-5,60	11
-1,10	7	-5,70	10
-1,20	6	-5,80	11
-1,30	7	-5,90	13
-1,40	7	-6,00	13
-1,50	7	-6,10	13
-1,60	7	-6,20	13
-1,70	6	-6,30	10
-1,80	6	-6,40	15
-1,90	6	-6,50	10
-2,00	8	-6,60	12
-2,10	7	-6,70	10
-2,20	6	-6,80	8
-2,30	7	-6,90	8
-2,40	6	-7,00	11
-2,50	7	-7,10	9
-2,60	5	-7,20	6
-2,70	5	-7,30	7
-2,80	3	-7,40	10
-2,90	5	-7,50	9
-3,00	3	-7,60	10
-3,10	4	-7,70	13
-3,20	3	-7,80	12
-3,30	5	-7,90	11
-3,40	5	-8,00	12
-3,50	7	-8,10	
-3,60	7	-8,20	
-3,70	6	-8,30	
-3,80	6	-8,40	
-3,90	6	-8,50	
-4,00	7	-8,60	
-4,10	7	-8,70	
-4,20	10	-8,80	
-4,30	6	-8,90	
-4,40	6	-9,00	
-4,50	7	-9,10	

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

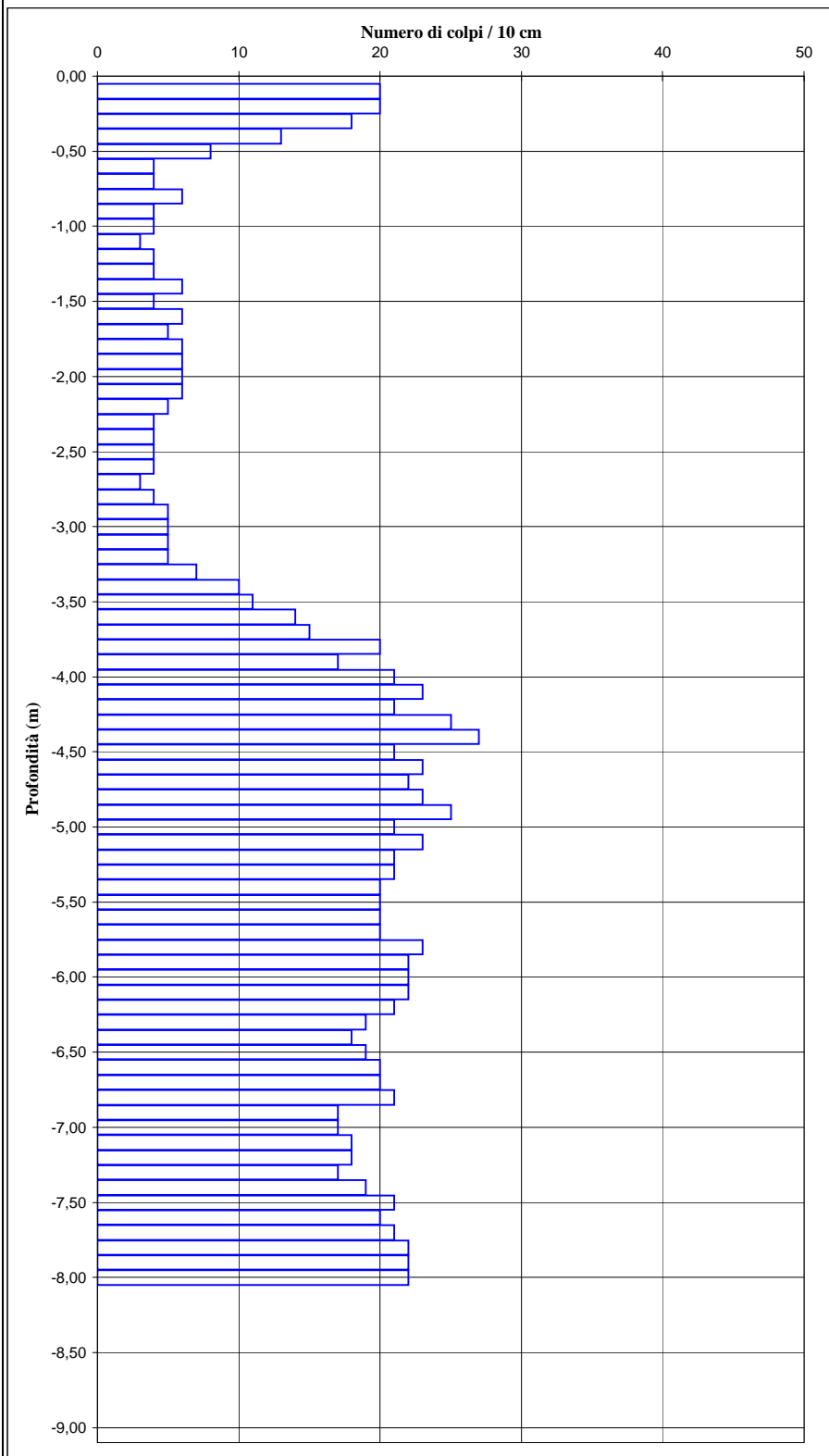
**40**

**Dott. Geol.  
Simone Scarabelli**

Località: **Stradella, Via Badia**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**21/12/2005**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	23
-0,10	20	-4,70	22
-0,20	20	-4,80	23
-0,30	18	-4,90	25
-0,40	13	-5,00	21
-0,50	8	-5,10	23
-0,60	4	-5,20	21
-0,70	4	-5,30	21
-0,80	6	-5,40	20
-0,90	4	-5,50	20
-1,00	4	-5,60	20
-1,10	3	-5,70	20
-1,20	4	-5,80	23
-1,30	4	-5,90	22
-1,40	6	-6,00	22
-1,50	4	-6,10	22
-1,60	6	-6,20	21
-1,70	5	-6,30	19
-1,80	6	-6,40	18
-1,90	6	-6,50	19
-2,00	6	-6,60	20
-2,10	6	-6,70	20
-2,20	5	-6,80	21
-2,30	4	-6,90	17
-2,40	4	-7,00	17
-2,50	4	-7,10	18
-2,60	4	-7,20	18
-2,70	3	-7,30	17
-2,80	4	-7,40	19
-2,90	5	-7,50	21
-3,00	5	-7,60	20
-3,10	5	-7,70	21
-3,20	5	-7,80	22
-3,30	7	-7,90	22
-3,40	10	-8,00	22
-3,50	11	-8,10	
-3,60	14	-8,20	
-3,70	15	-8,30	
-3,80	20	-8,40	
-3,90	17	-8,50	
-4,00	21	-8,60	
-4,10	23	-8,70	
-4,20	21	-8,80	
-4,30	25	-8,90	
-4,40	27	-9,00	
-4,50	21	-9,10	

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

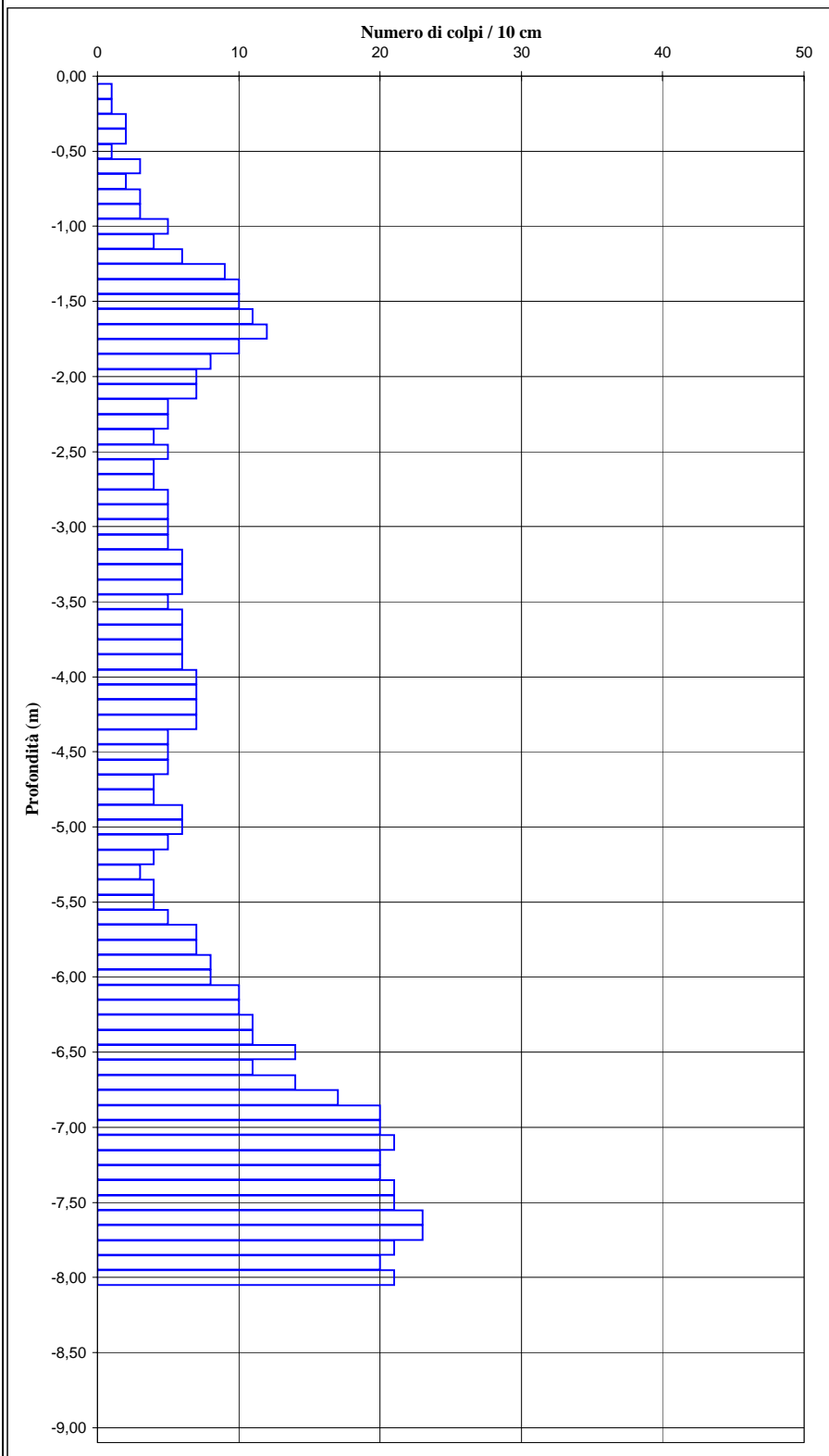
**41**

**Dott. Geol.  
Simone Scarabelli**

Località: **Stradella, Via Badia**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**21/12/2005**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	5
-0,10	1	-4,70	4
-0,20	1	-4,80	4
-0,30	2	-4,90	6
-0,40	2	-5,00	6
-0,50	1	-5,10	5
-0,60	3	-5,20	4
-0,70	2	-5,30	3
-0,80	3	-5,40	4
-0,90	3	-5,50	4
-1,00	5	-5,60	5
-1,10	4	-5,70	7
-1,20	6	-5,80	7
-1,30	9	-5,90	8
-1,40	10	-6,00	8
-1,50	10	-6,10	10
-1,60	11	-6,20	10
-1,70	12	-6,30	11
-1,80	10	-6,40	11
-1,90	8	-6,50	14
-2,00	7	-6,60	11
-2,10	7	-6,70	14
-2,20	5	-6,80	17
-2,30	5	-6,90	20
-2,40	4	-7,00	20
-2,50	5	-7,10	21
-2,60	4	-7,20	20
-2,70	4	-7,30	20
-2,80	5	-7,40	21
-2,90	5	-7,50	21
-3,00	5	-7,60	23
-3,10	5	-7,70	23
-3,20	6	-7,80	21
-3,30	6	-7,90	20
-3,40	6	-8,00	21
-3,50	5	-8,10	
-3,60	6	-8,20	
-3,70	6	-8,30	
-3,80	6	-8,40	
-3,90	6	-8,50	
-4,00	7	-8,60	
-4,10	7	-8,70	
-4,20	7	-8,80	
-4,30	7	-8,90	
-4,40	5	-9,00	
-4,50	5	-9,10	

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

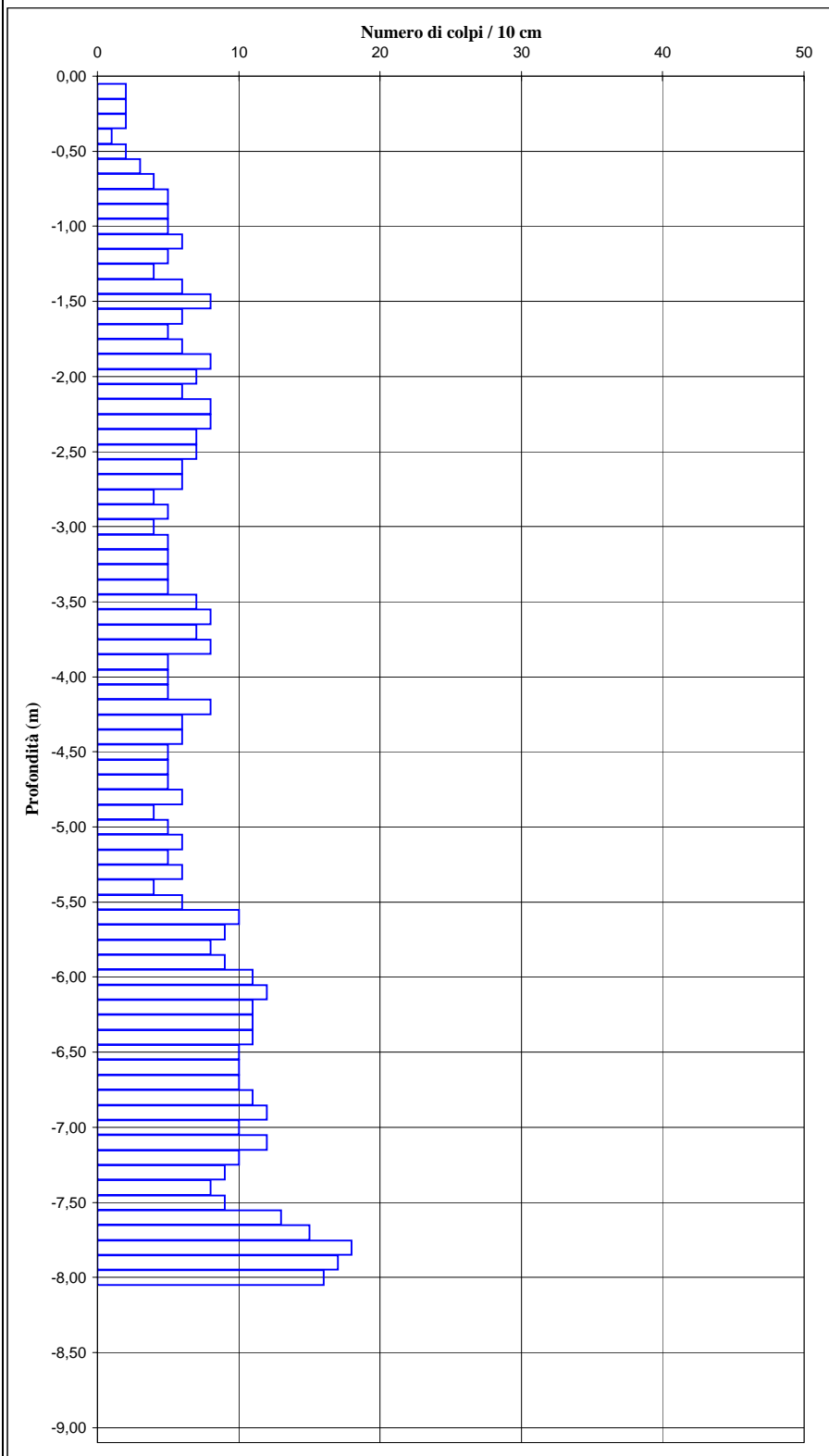
42

Dott. Geol.  
Simone Scarabelli

Località: **Stradella, Via Badia**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

21/12/2005  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	5
-0,10	2	-4,70	5
-0,20	2	-4,80	6
-0,30	2	-4,90	4
-0,40	1	-5,00	5
-0,50	2	-5,10	6
-0,60	3	-5,20	5
-0,70	4	-5,30	6
-0,80	5	-5,40	4
-0,90	5	-5,50	6
-1,00	5	-5,60	10
-1,10	6	-5,70	9
-1,20	5	-5,80	8
-1,30	4	-5,90	9
-1,40	6	-6,00	11
-1,50	8	-6,10	12
-1,60	6	-6,20	11
-1,70	5	-6,30	11
-1,80	6	-6,40	11
-1,90	8	-6,50	10
-2,00	7	-6,60	10
-2,10	6	-6,70	10
-2,20	8	-6,80	11
-2,30	8	-6,90	12
-2,40	7	-7,00	10
-2,50	7	-7,10	12
-2,60	6	-7,20	10
-2,70	6	-7,30	9
-2,80	4	-7,40	8
-2,90	5	-7,50	9
-3,00	4	-7,60	13
-3,10	5	-7,70	15
-3,20	5	-7,80	18
-3,30	5	-7,90	17
-3,40	5	-8,00	16
-3,50	7	-8,10	
-3,60	8	-8,20	
-3,70	7	-8,30	
-3,80	8	-8,40	
-3,90	5	-8,50	
-4,00	5	-8,60	
-4,10	5	-8,70	
-4,20	8	-8,80	
-4,30	6	-8,90	
-4,40	6	-9,00	
-4,50	5	-9,10	

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

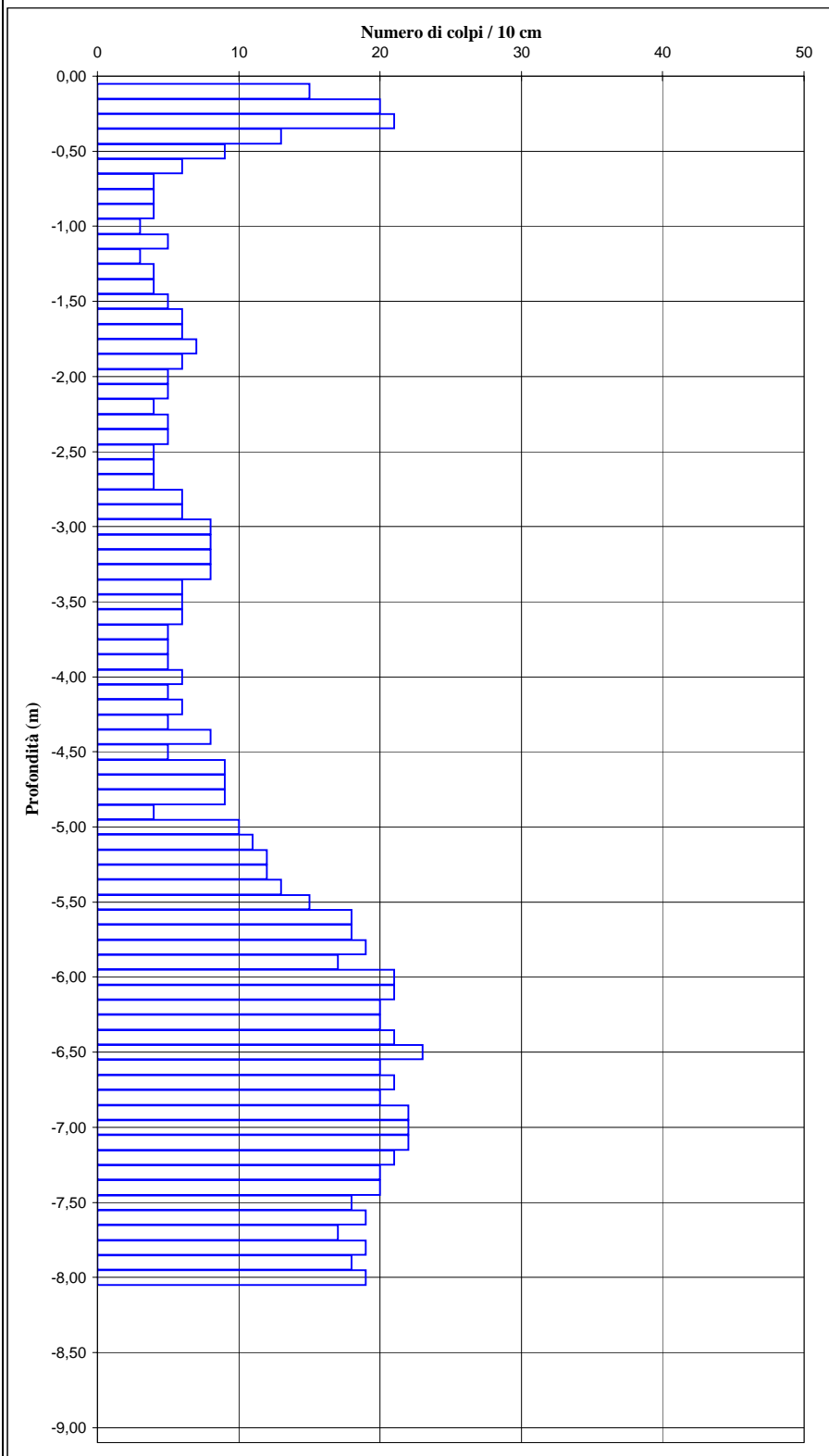
43

Dott. Geol.  
Simone Scarabelli

Località: **Stradella, Via Badia**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

22/12/2005  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	9
-0,10	15	-4,70	9
-0,20	20	-4,80	9
-0,30	21	-4,90	4
-0,40	13	-5,00	10
-0,50	9	-5,10	11
-0,60	6	-5,20	12
-0,70	4	-5,30	12
-0,80	4	-5,40	13
-0,90	4	-5,50	15
-1,00	3	-5,60	18
-1,10	5	-5,70	18
-1,20	3	-5,80	19
-1,30	4	-5,90	17
-1,40	4	-6,00	21
-1,50	5	-6,10	21
-1,60	6	-6,20	20
-1,70	6	-6,30	20
-1,80	7	-6,40	21
-1,90	6	-6,50	23
-2,00	5	-6,60	20
-2,10	5	-6,70	21
-2,20	4	-6,80	20
-2,30	5	-6,90	22
-2,40	5	-7,00	22
-2,50	4	-7,10	22
-2,60	4	-7,20	21
-2,70	4	-7,30	20
-2,80	6	-7,40	20
-2,90	6	-7,50	18
-3,00	8	-7,60	19
-3,10	8	-7,70	17
-3,20	8	-7,80	19
-3,30	8	-7,90	18
-3,40	6	-8,00	19
-3,50	6	-8,10	
-3,60	6	-8,20	
-3,70	5	-8,30	
-3,80	5	-8,40	
-3,90	5	-8,50	
-4,00	6	-8,60	
-4,10	5	-8,70	
-4,20	6	-8,80	
-4,30	5	-8,90	
-4,40	8	-9,00	
-4,50	5	-9,10	

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>

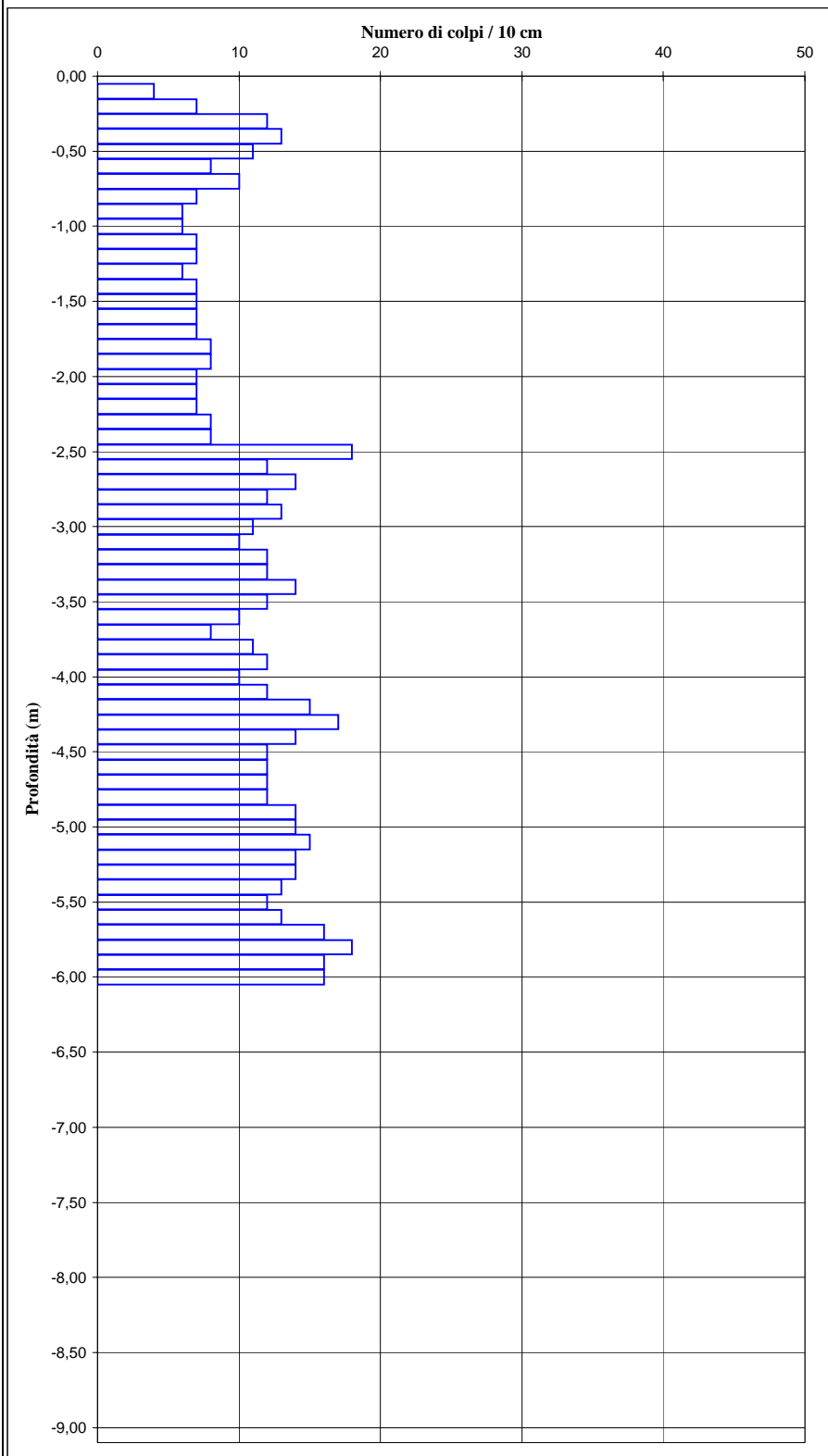
44

**Dott. Geol.  
Luciano Rossi**

Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**06/08/2005**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	12
-0,10	4	-4,70	12
-0,20	7	-4,80	12
-0,30	12	-4,90	14
-0,40	13	-5,00	14
-0,50	11	-5,10	15
-0,60	8	-5,20	14
-0,70	10	-5,30	14
-0,80	7	-5,40	13
-0,90	6	-5,50	12
-1,00	6	-5,60	13
-1,10	7	-5,70	16
-1,20	7	-5,80	18
-1,30	6	-5,90	16
-1,40	7	-6,00	16
-1,50	7	-6,10	
-1,60	7	-6,20	
-1,70	7	-6,30	
-1,80	8	-6,40	
-1,90	8	-6,50	
-2,00	7	-6,60	
-2,10	7	-6,70	
-2,20	7	-6,80	
-2,30	8	-6,90	
-2,40	8	-7,00	
-2,50	18	-7,10	
-2,60	12	-7,20	
-2,70	14	-7,30	
-2,80	12	-7,40	
-2,90	13	-7,50	
-3,00	11	-7,60	
-3,10	10	-7,70	
-3,20	12	-7,80	
-3,30	12	-7,90	
-3,40	14	-8,00	
-3,50	12	-8,10	
-3,60	10	-8,20	
-3,70	8	-8,30	
-3,80	11	-8,40	
-3,90	12	-8,50	
-4,00	10	-8,60	
-4,10	12	-8,70	
-4,20	15	-8,80	
-4,30	17	-8,90	
-4,40	14	-9,00	
-4,50	12	-9,10	

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>10</sub>**

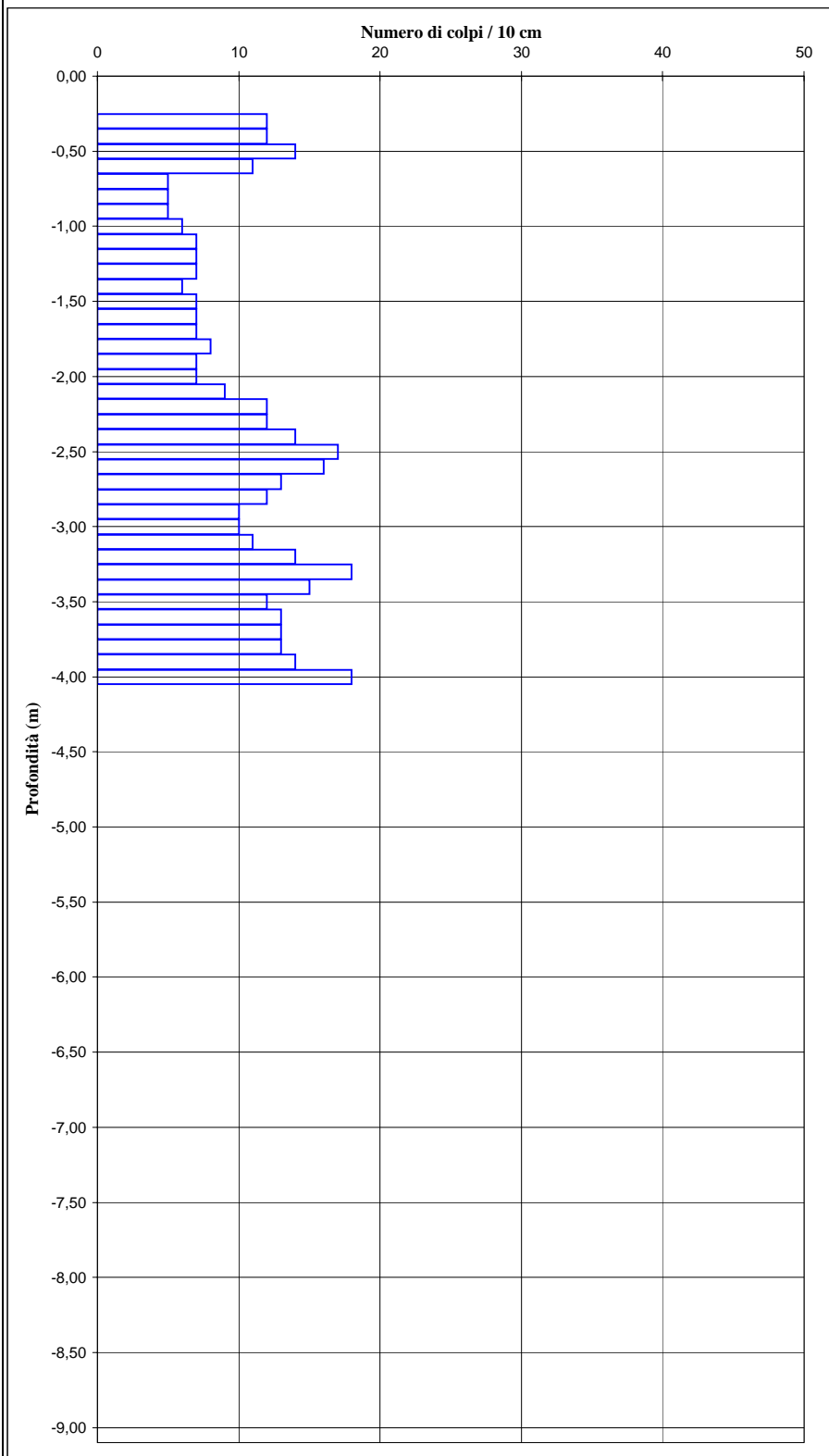
**45**

**Dott. Geol.  
Luciano Rossi**

Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio p.c.

Data:  
Livello falda

**06/08/2005**  
n.p.



Quota	N10	Quota	N10
0,00		-4,60	
-0,10	0	-4,70	
-0,20	0	-4,80	
-0,30	12	-4,90	
-0,40	12	-5,00	
-0,50	14	-5,10	
-0,60	11	-5,20	
-0,70	5	-5,30	
-0,80	5	-5,40	
-0,90	5	-5,50	
-1,00	6	-5,60	
-1,10	7	-5,70	
-1,20	7	-5,80	
-1,30	7	-5,90	
-1,40	6	-6,00	
-1,50	7	-6,10	
-1,60	7	-6,20	
-1,70	7	-6,30	
-1,80	8	-6,40	
-1,90	7	-6,50	
-2,00	7	-6,60	
-2,10	9	-6,70	
-2,20	12	-6,80	
-2,30	12	-6,90	
-2,40	14	-7,00	
-2,50	17	-7,10	
-2,60	16	-7,20	
-2,70	13	-7,30	
-2,80	12	-7,40	
-2,90	10	-7,50	
-3,00	10	-7,60	
-3,10	11	-7,70	
-3,20	14	-7,80	
-3,30	18	-7,90	
-3,40	15	-8,00	
-3,50	12	-8,10	
-3,60	13	-8,20	
-3,70	13	-8,30	
-3,80	13	-8,40	
-3,90	14	-8,50	
-4,00	18	-8,60	
-4,10		-8,70	
-4,20		-8,80	
-4,30		-8,90	
-4,40		-9,00	
-4,50		-9,10	



COMUNE DI STRADELLA (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.<sub>20</sub> 01 - 17

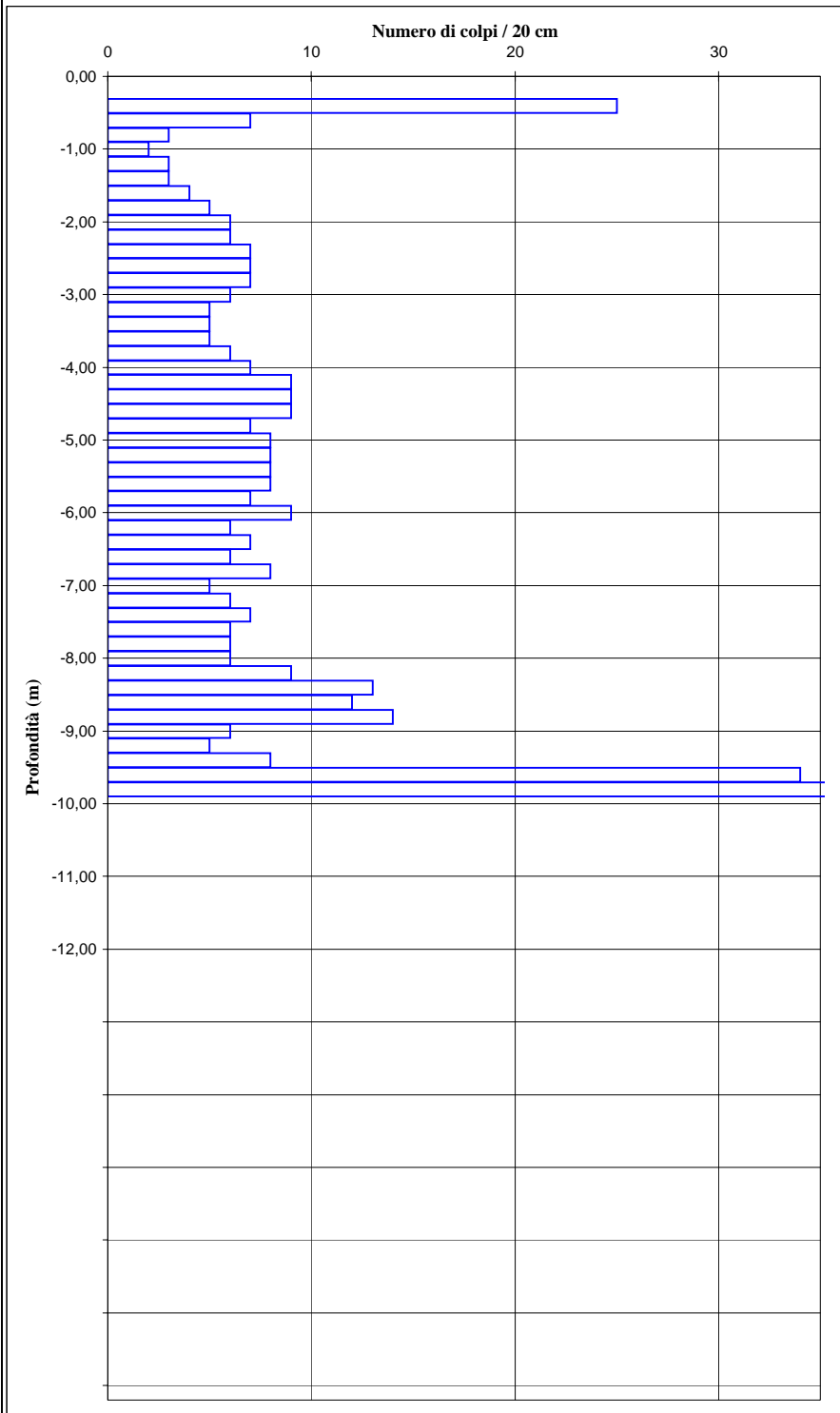
Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20

1

Località: **Stradella, Via 99 Ostaggi**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

25/03/1998  
 n.p.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	5
-0,20		-9,40	8
-0,40	25	-9,60	34
-0,60	7	-9,80	50
-0,80	3	-10,00	
-1,00	2	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	4	-10,80	
-1,80	5	-11,00	
-2,00	6	-11,20	
-2,20	6	-11,40	
-2,40	7	-11,60	
-2,60	7	-11,80	
-2,80	7	-12,00	
-3,00	6		
-3,20	5		
-3,40	5		
-3,60	5		
-3,80	6		
-4,00	7		
-4,20	9		
-4,40	9		
-4,60	9		
-4,80	7		
-5,00	8		
-5,20	8		
-5,40	8		
-5,60	8		
-5,80	7		
-6,00	9		
-6,20	6		
-6,40	7		
-6,60	6		
-6,80	8		
-7,00	5		
-7,20	6		
-7,40	7		
-7,60	6		
-7,80	6		
-8,00	6		
-8,20	9		
-8,40	13		
-8,60	12		
-8,80	14		
-9,00	6		

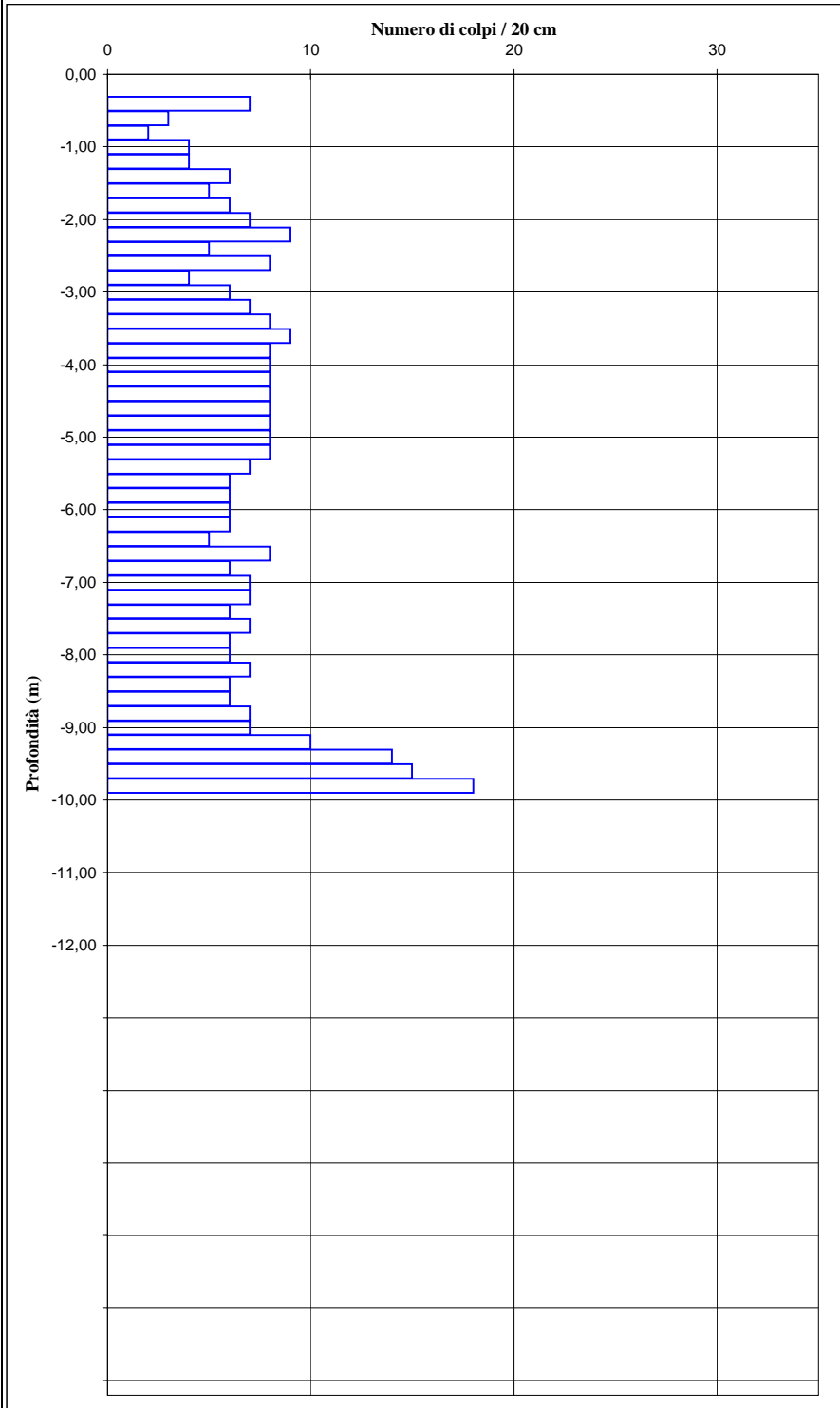
Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20

2

Località: **Stradella, Via 99 Ostaggi**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

25/03/1998  
 n.p.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	10
-0,20		-9,40	14
-0,40	7	-9,60	15
-0,60	3	-9,80	18
-0,80	2	-10,00	
-1,00	4	-10,20	
-1,20	4	-10,40	
-1,40	6	-10,60	
-1,60	5	-10,80	
-1,80	6	-11,00	
-2,00	7	-11,20	
-2,20	9	-11,40	
-2,40	5	-11,60	
-2,60	8	-11,80	
-2,80	4	-12,00	
-3,00	6		
-3,20	7		
-3,40	8		
-3,60	9		
-3,80	8		
-4,00	8		
-4,20	8		
-4,40	8		
-4,60	8		
-4,80	8		
-5,00	8		
-5,20	8		
-5,40	7		
-5,60	6		
-5,80	6		
-6,00	6		
-6,20	6		
-6,40	5		
-6,60	8		
-6,80	6		
-7,00	7		
-7,20	7		
-7,40	6		
-7,60	7		
-7,80	6		
-8,00	6		
-8,20	7		
-8,40	6		
-8,60	6		
-8,80	7		
-9,00	7		

**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

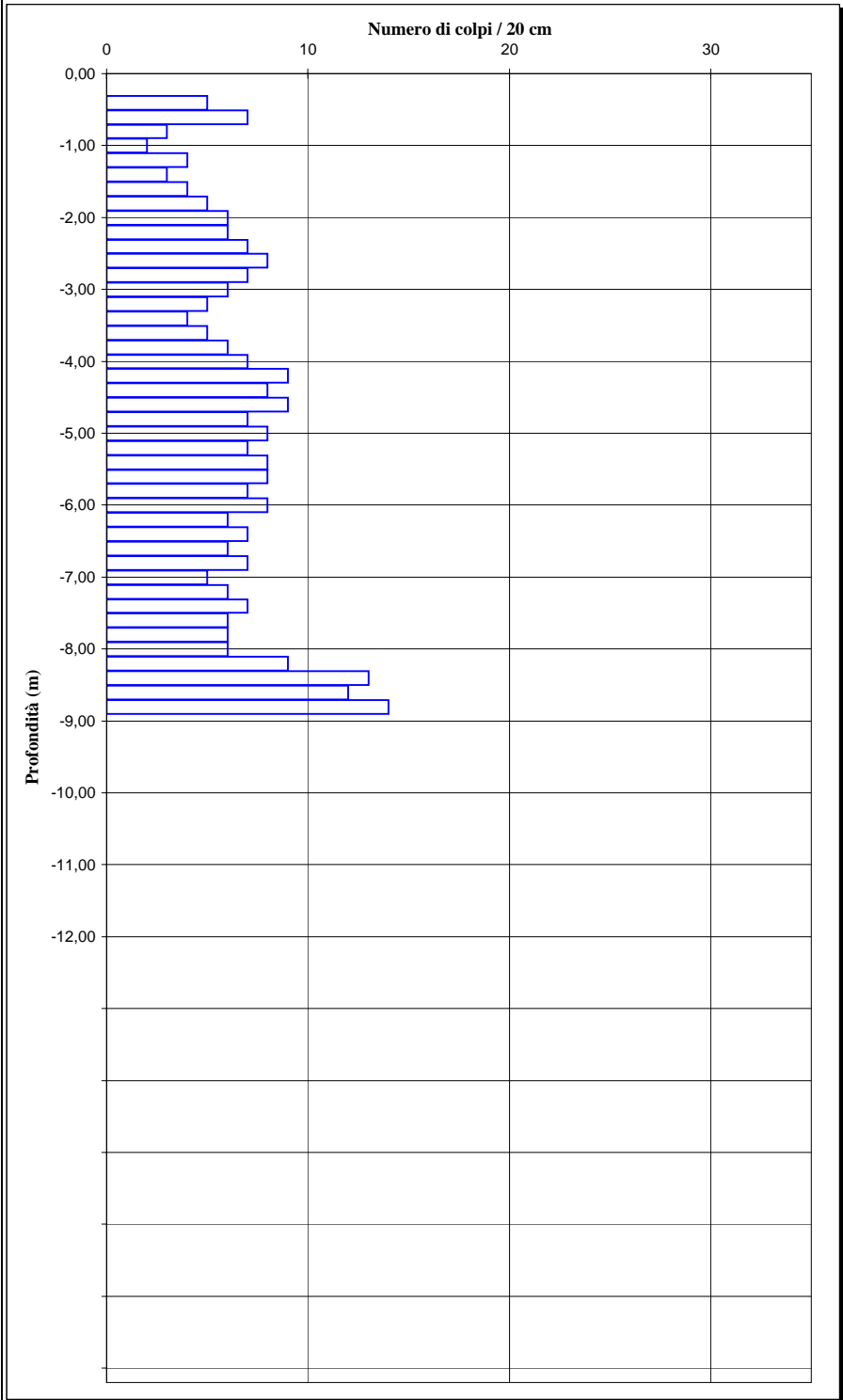
**3**

**IUREGEO s.a.s.**

Località: **Stradella, Via 99 Ostaggi**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**25/03/1998**  
**n.p.**



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

Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20

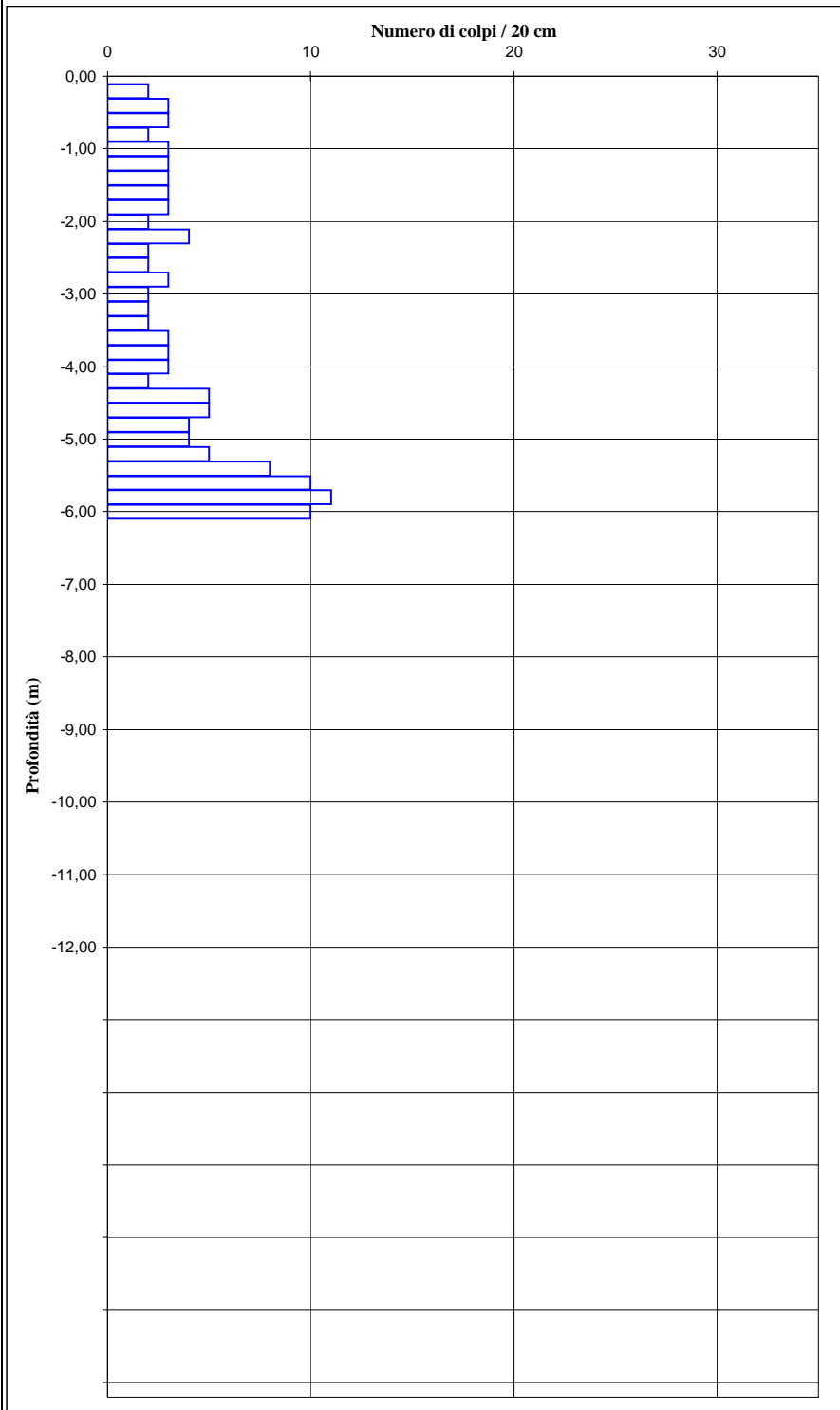
4

**Dott. Geol.  
Adriano Baldini**

Località: **Stradella, Via Rocca**  
Quota inizic **p.c.**

Data:  
Livello falda

**14/06/2005**  
**n.p.**



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

Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20

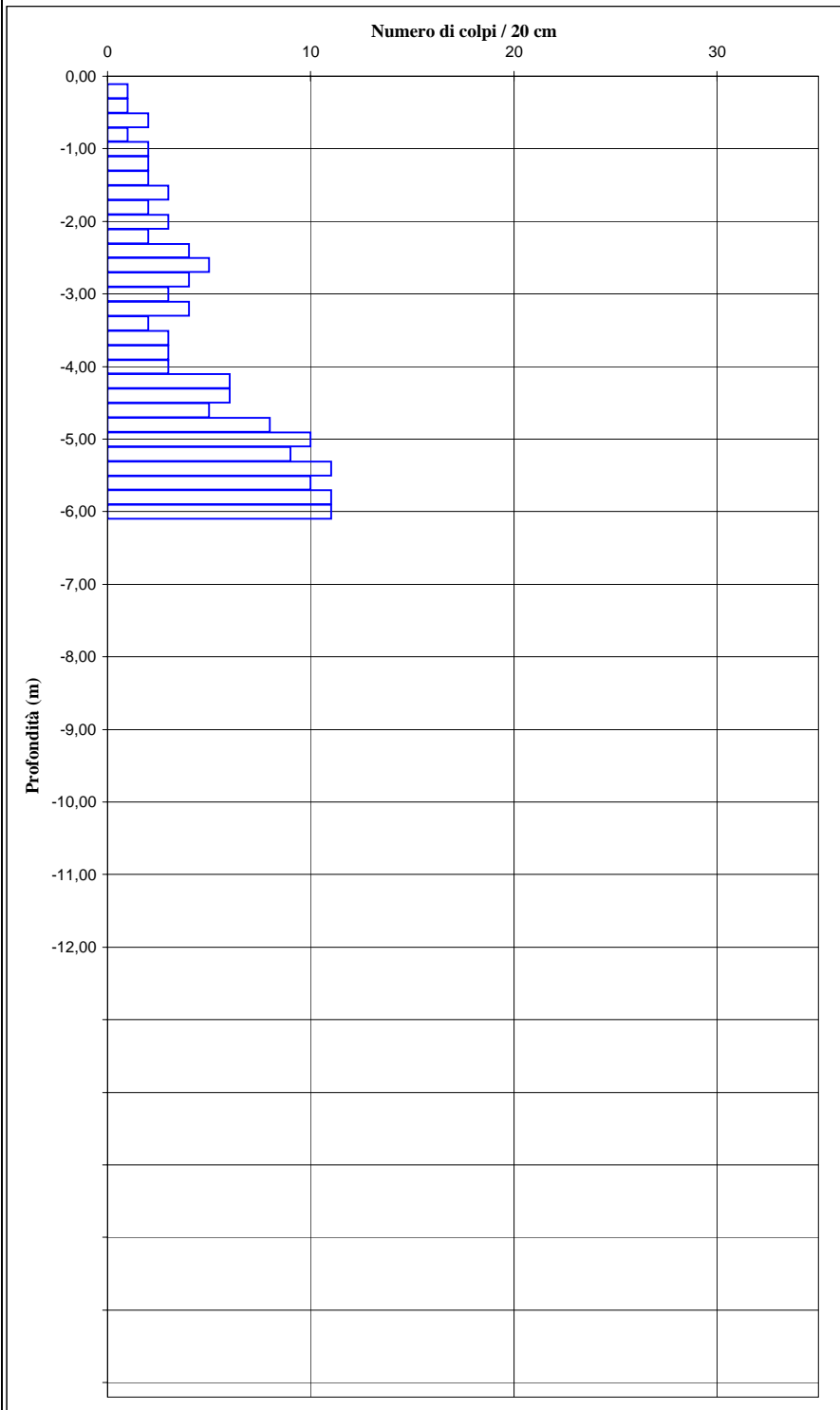
5

**Dott. Geol.  
Adriano Baldini**

Località: **Stradella, Via Rocca**  
Quota inizic **p.c.**

Data:  
Livello falda

**14/06/2005**  
**n.p.**



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

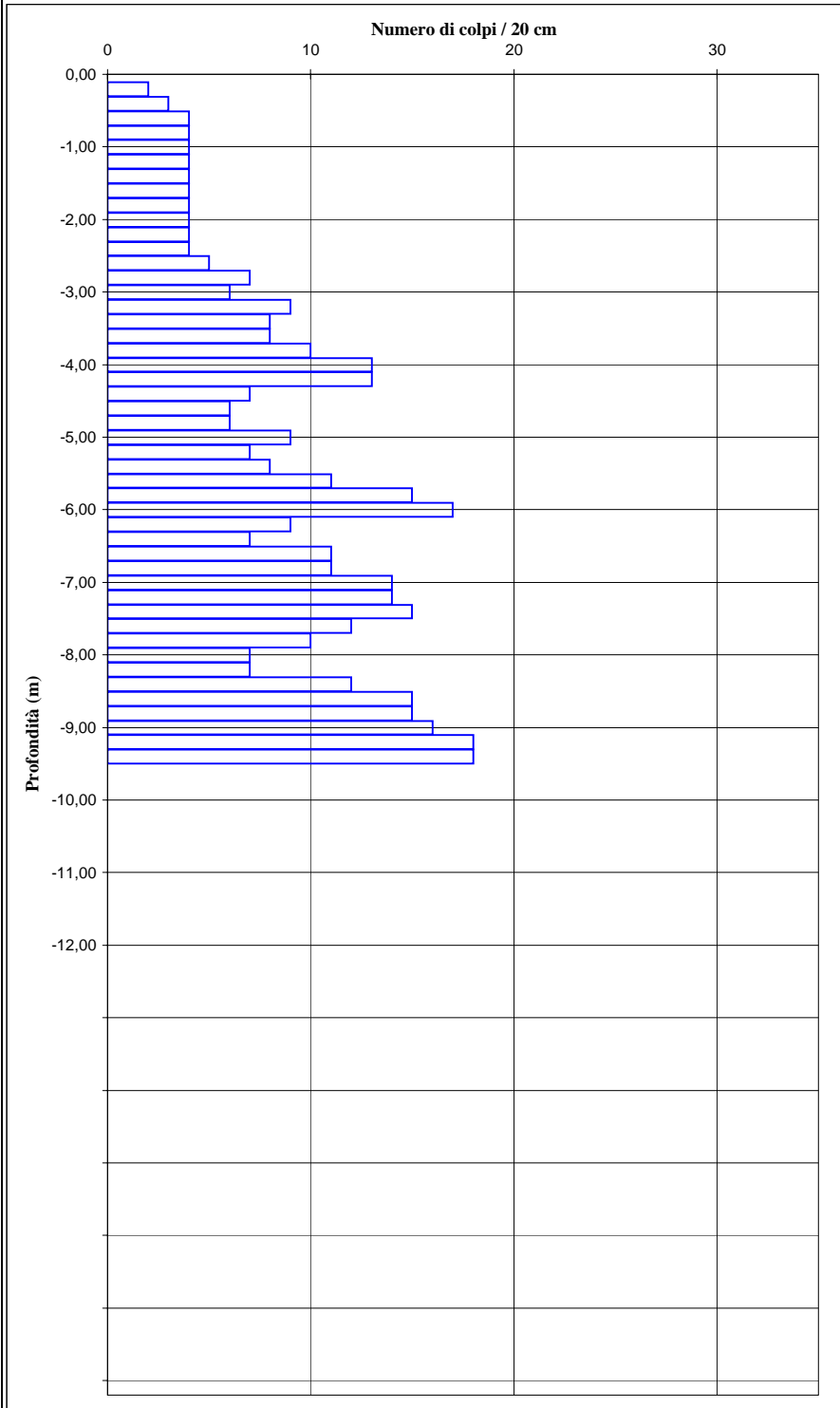
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**6**

Località: **Stradella, loc. Casa Berni**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**19/08/2005**  
**n.p.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	18
-0,20	2	-9,40	18
-0,40	3	-9,60	
-0,60	4	-9,80	
-0,80	4	-10,00	
-1,00	4	-10,20	
-1,20	4	-10,40	
-1,40	4	-10,60	
-1,60	4	-10,80	
-1,80	4	-11,00	
-2,00	4	-11,20	
-2,20	4	-11,40	
-2,40	4	-11,60	
-2,60	5	-11,80	
-2,80	7	-12,00	
-3,00	6		
-3,20	9		
-3,40	8		
-3,60	8		
-3,80	10		
-4,00	13		
-4,20	13		
-4,40	7		
-4,60	6		
-4,80	6		
-5,00	9		
-5,20	7		
-5,40	8		
-5,60	11		
-5,80	15		
-6,00	17		
-6,20	9		
-6,40	7		
-6,60	11		
-6,80	11		
-7,00	14		
-7,20	14		
-7,40	15		
-7,60	12		
-7,80	10		
-8,00	7		
-8,20	7		
-8,40	12		
-8,60	15		
-8,80	15		
-9,00	16		

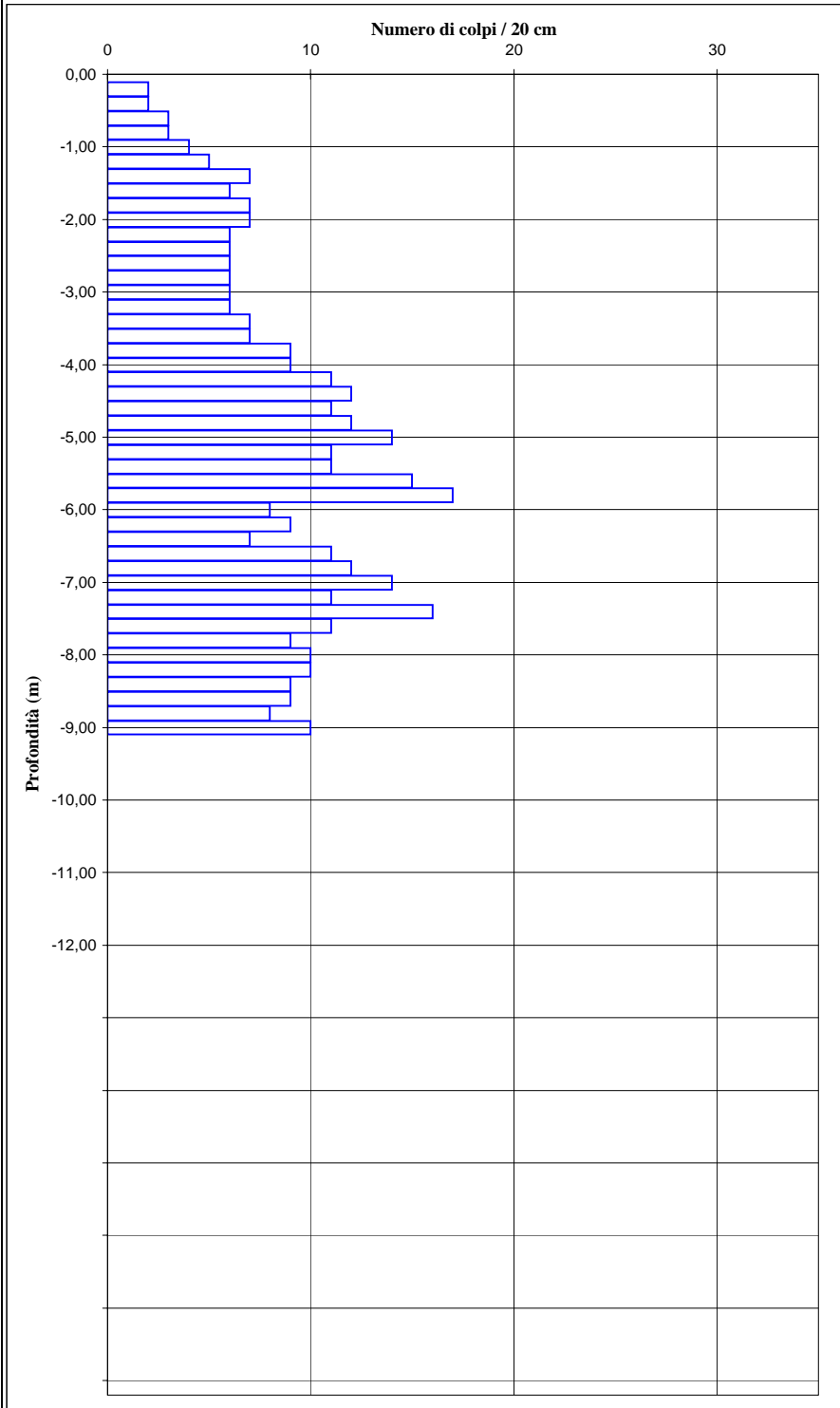
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**7**

Località: **Stradella, loc. Casa Berni**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**19/08/2005**  
**n.p.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	2	-9,40	
-0,40	2	-9,60	
-0,60	3	-9,80	
-0,80	3	-10,00	
-1,00	4	-10,20	
-1,20	5	-10,40	
-1,40	7	-10,60	
-1,60	6	-10,80	
-1,80	7	-11,00	
-2,00	7	-11,20	
-2,20	6	-11,40	
-2,40	6	-11,60	
-2,60	6	-11,80	
-2,80	6	-12,00	
-3,00	6		
-3,20	6		
-3,40	7		
-3,60	7		
-3,80	9		
-4,00	9		
-4,20	11		
-4,40	12		
-4,60	11		
-4,80	12		
-5,00	14		
-5,20	11		
-5,40	11		
-5,60	15		
-5,80	17		
-6,00	8		
-6,20	9		
-6,40	7		
-6,60	11		
-6,80	12		
-7,00	14		
-7,20	11		
-7,40	16		
-7,60	11		
-7,80	9		
-8,00	10		
-8,20	10		
-8,40	9		
-8,60	9		
-8,80	8		
-9,00	10		



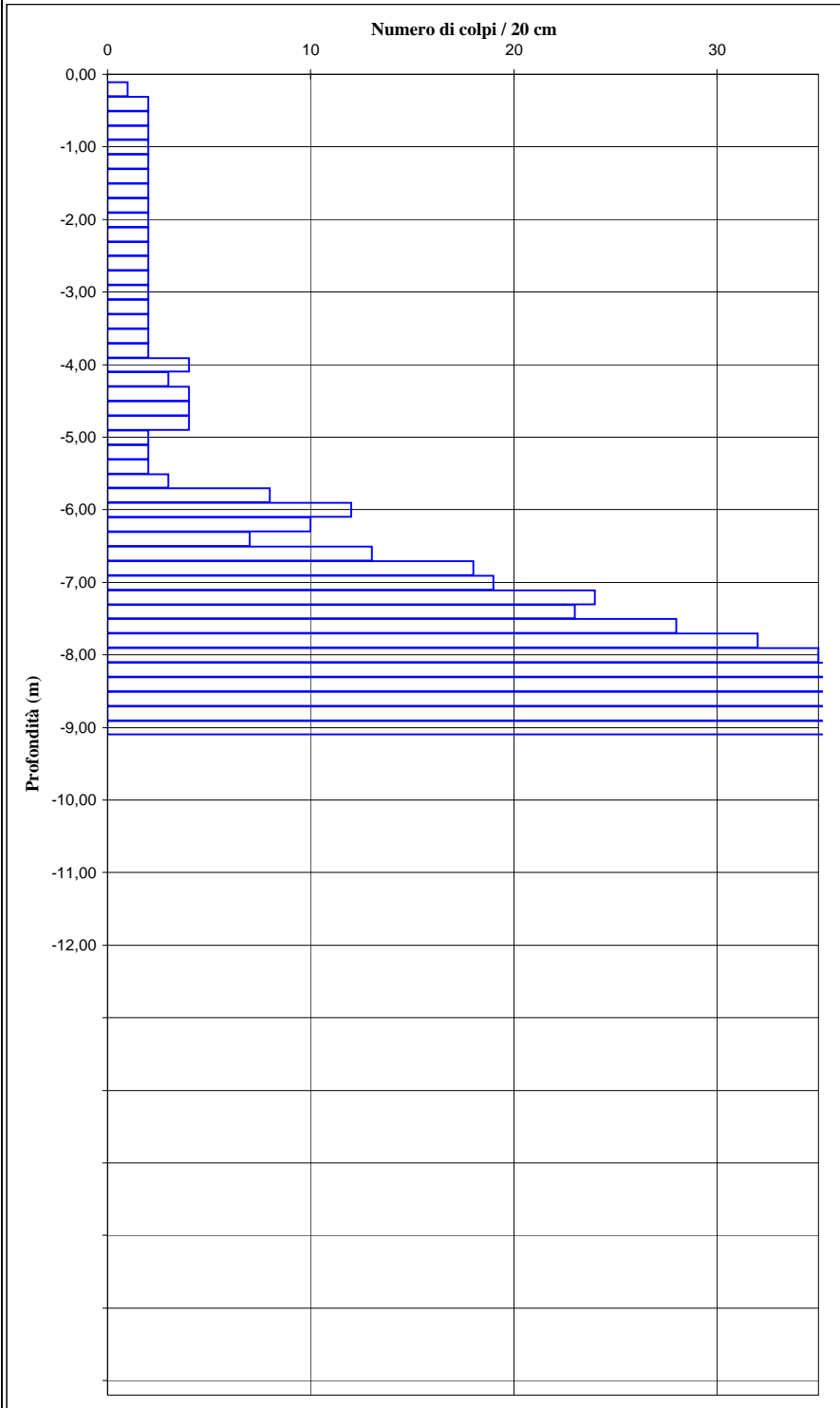
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**8**

Località: **Stradella, SP 201**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**19/02/2003**  
**-3,00 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	1	-9,40	
-0,40	2	-9,60	
-0,60	2	-9,80	
-0,80	2	-10,00	
-1,00	2	-10,20	
-1,20	2	-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	2	-11,60	
-2,60	2	-11,80	
-2,80	2	-12,00	
-3,00	2		
-3,20	2		
-3,40	2		
-3,60	2		
-3,80	2		
-4,00	4		
-4,20	3		
-4,40	4		
-4,60	4		
-4,80	4		
-5,00	2		
-5,20	2		
-5,40	2		
-5,60	3		
-5,80	8		
-6,00	12		
-6,20	10		
-6,40	7		
-6,60	13		
-6,80	18		
-7,00	19		
-7,20	24		
-7,40	23		
-7,60	28		
-7,80	32		
-8,00	35		
-8,20	40		
-8,40	60		
-8,60	60		
-8,80	60		
-9,00	59		

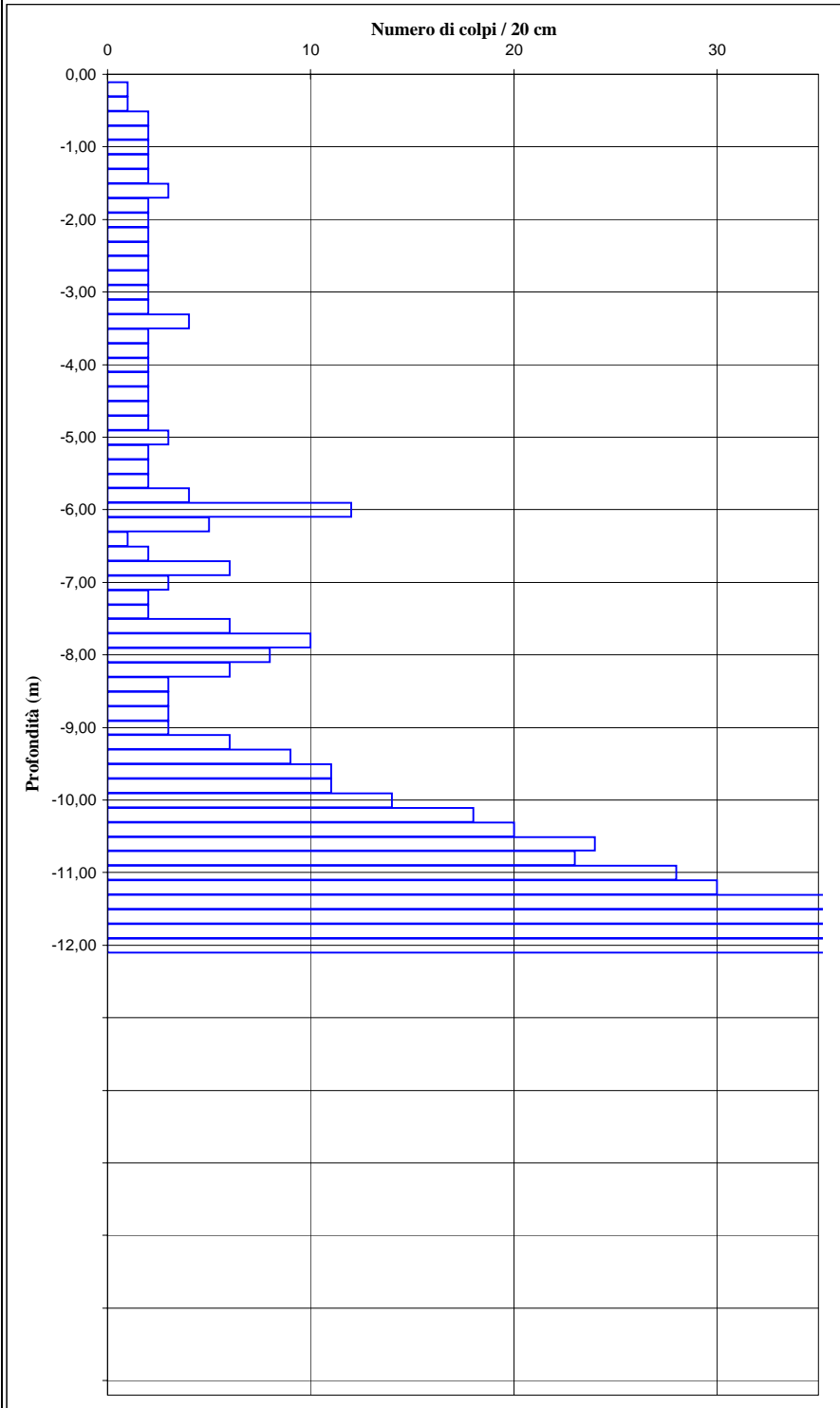
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**9**

Località: **Stradella, SP 201**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**19/02/2003**  
**-5,20 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	6
-0,20	1	-9,40	9
-0,40	1	-9,60	11
-0,60	2	-9,80	11
-0,80	2	-10,00	14
-1,00	2	-10,20	18
-1,20	2	-10,40	20
-1,40	2	-10,60	24
-1,60	3	-10,80	23
-1,80	2	-11,00	28
-2,00	2	-11,20	30
-2,20	2	-11,40	36
-2,40	2	-11,60	42
-2,60	2	-11,80	60
-2,80	2	-12,00	63
-3,00	2		
-3,20	2		
-3,40	4		
-3,60	2		
-3,80	2		
-4,00	2		
-4,20	2		
-4,40	2		
-4,60	2		
-4,80	2		
-5,00	3		
-5,20	2		
-5,40	2		
-5,60	2		
-5,80	4		
-6,00	12		
-6,20	5		
-6,40	1		
-6,60	2		
-6,80	6		
-7,00	3		
-7,20	2		
-7,40	2		
-7,60	6		
-7,80	10		
-8,00	8		
-8,20	6		
-8,40	3		
-8,60	3		
-8,80	3		
-9,00	3		

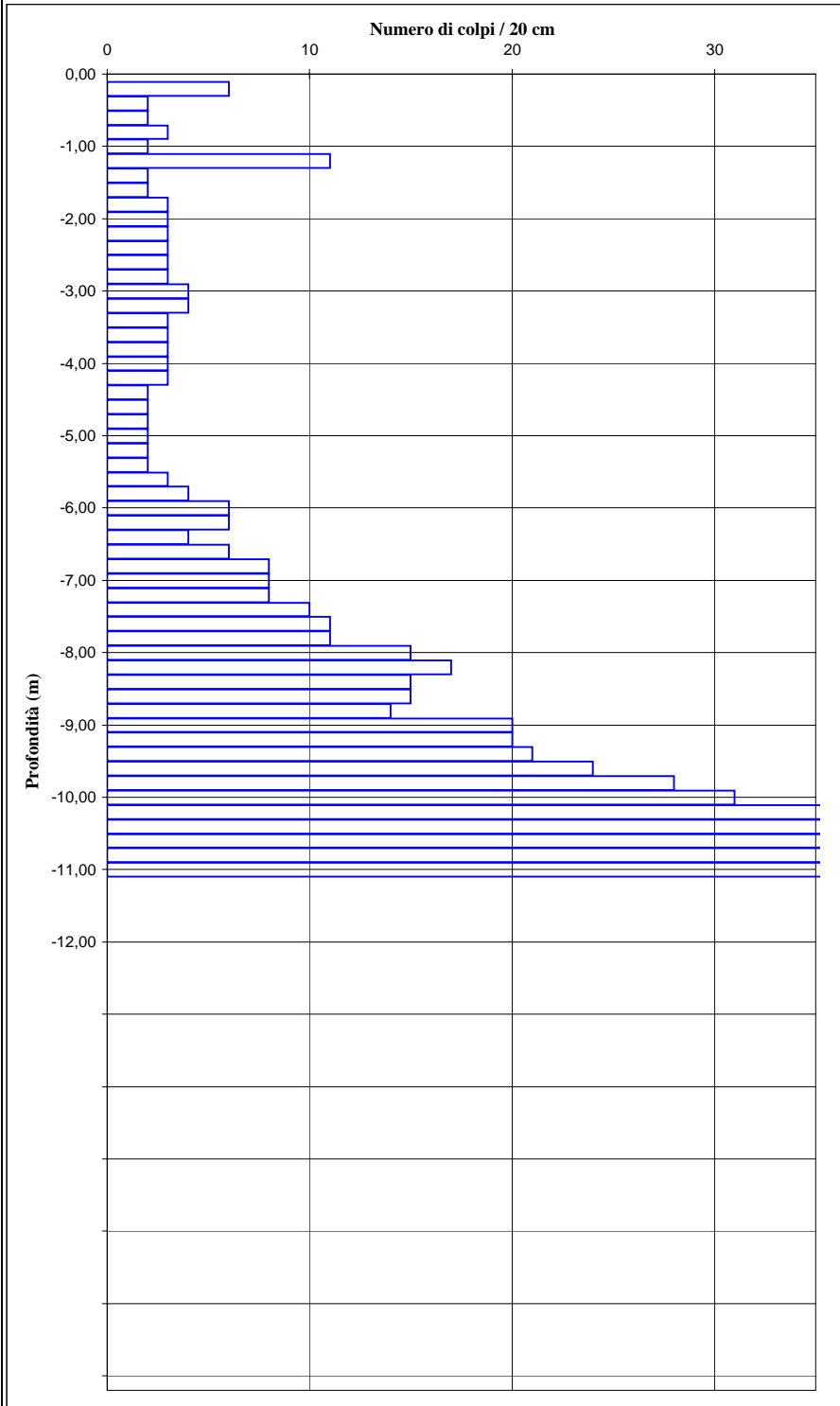
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**10**

Località: **Stradella, SP 201**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**19/02/2003**  
**-6,00 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	20
-0,20	6	-9,40	21
-0,40	2	-9,60	24
-0,60	2	-9,80	28
-0,80	3	-10,00	31
-1,00	2	-10,20	40
-1,20	11	-10,40	39
-1,40	2	-10,60	45
-1,60	2	-10,80	60
-1,80	3	-11,00	65
-2,00	3	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	3	-11,60	
-2,60	3	-11,80	
-2,80	3	-12,00	
-3,00	4		
-3,20	4		
-3,40	3		
-3,60	3		
-3,80	3		
-4,00	3		
-4,20	3		
-4,40	2		
-4,60	2		
-4,80	2		
-5,00	2		
-5,20	2		
-5,40	2		
-5,60	3		
-5,80	4		
-6,00	6		
-6,20	6		
-6,40	4		
-6,60	6		
-6,80	8		
-7,00	8		
-7,20	8		
-7,40	10		
-7,60	11		
-7,80	11		
-8,00	15		
-8,20	17		
-8,40	15		
-8,60	15		
-8,80	14		
-9,00	20		

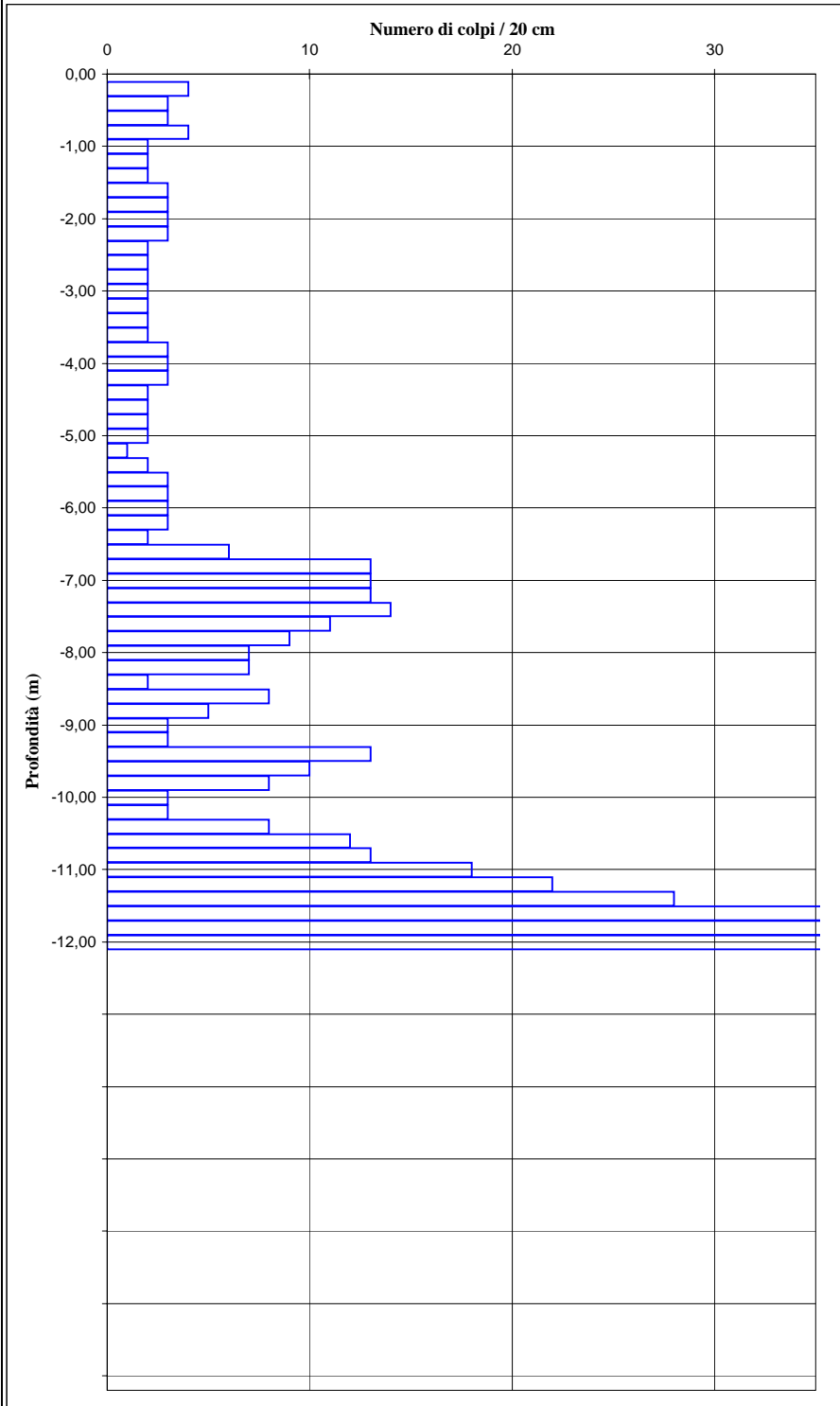
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**11**

Località: **Stradella, SP 201**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**19/02/2003**  
**-6,00 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	3
-0,20	4	-9,40	13
-0,40	3	-9,60	10
-0,60	3	-9,80	8
-0,80	4	-10,00	3
-1,00	2	-10,20	3
-1,20	2	-10,40	8
-1,40	2	-10,60	12
-1,60	3	-10,80	13
-1,80	3	-11,00	18
-2,00	3	-11,20	22
-2,20	3	-11,40	28
-2,40	2	-11,60	40
-2,60	2	-11,80	45
-2,80	2	-12,00	60
-3,00	2		
-3,20	2		
-3,40	2		
-3,60	2		
-3,80	3		
-4,00	3		
-4,20	3		
-4,40	2		
-4,60	2		
-4,80	2		
-5,00	2		
-5,20	1		
-5,40	2		
-5,60	3		
-5,80	3		
-6,00	3		
-6,20	3		
-6,40	2		
-6,60	6		
-6,80	13		
-7,00	13		
-7,20	13		
-7,40	14		
-7,60	11		
-7,80	9		
-8,00	7		
-8,20	7		
-8,40	2		
-8,60	8		
-8,80	5		
-9,00	3		

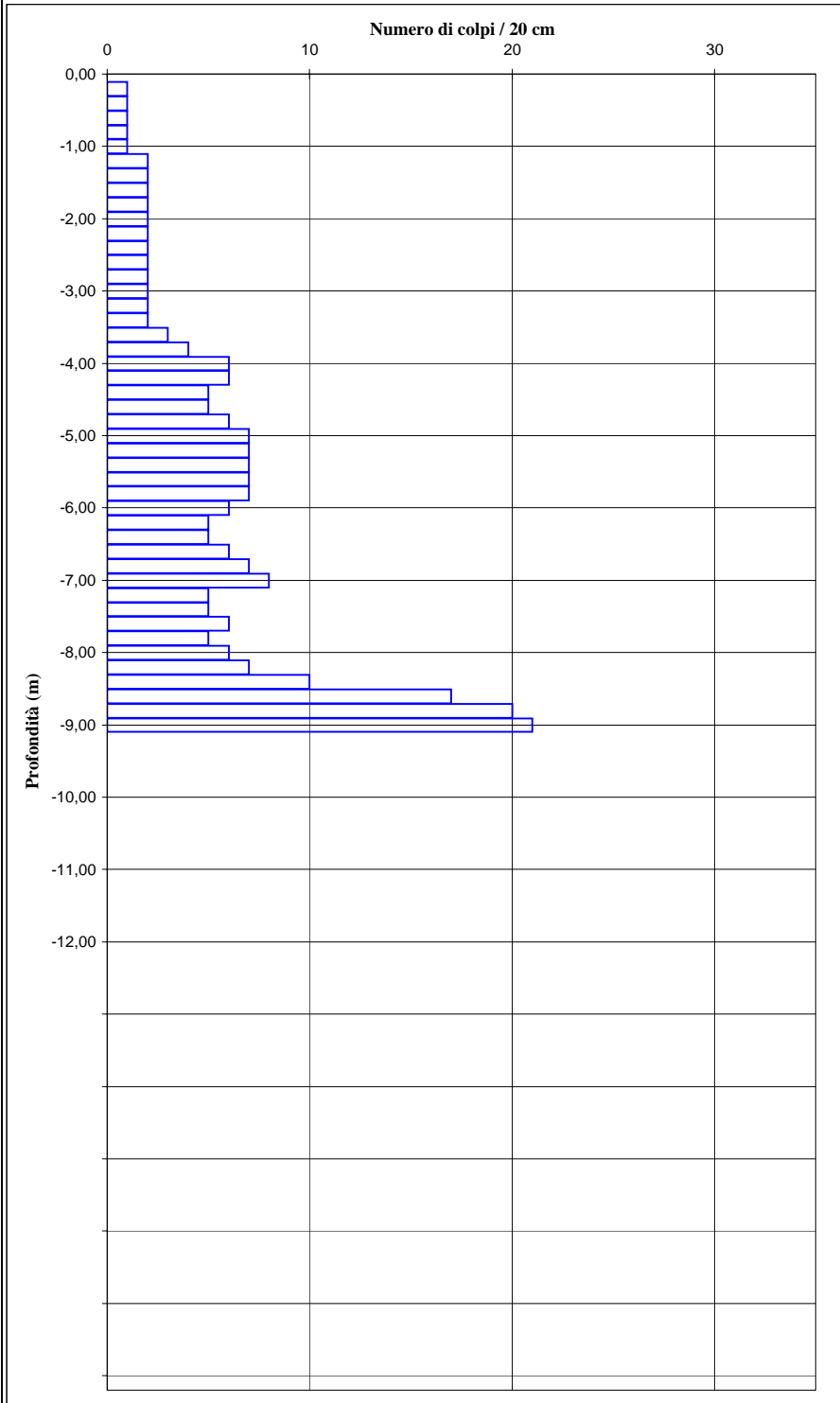
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**12**

Località: **Stradella**  
Quota inizic **p.c.**

Data:  
Livello falda

**24/03/2003**  
**-4,75 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	1	-9,40	
-0,40	1	-9,60	
-0,60	1	-9,80	
-0,80	1	-10,00	
-1,00	1	-10,20	
-1,20	2	-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	2	-11,60	
-2,60	2	-11,80	
-2,80	2	-12,00	
-3,00	2		
-3,20	2		
-3,40	2		
-3,60	3		
-3,80	4		
-4,00	6		
-4,20	6		
-4,40	5		
-4,60	5		
-4,80	6		
-5,00	7		
-5,20	7		
-5,40	7		
-5,60	7		
-5,80	7		
-6,00	6		
-6,20	5		
-6,40	5		
-6,60	6		
-6,80	7		
-7,00	8		
-7,20	5		
-7,40	5		
-7,60	6		
-7,80	5		
-8,00	6		
-8,20	7		
-8,40	10		
-8,60	17		
-8,80	20		
-9,00	21		

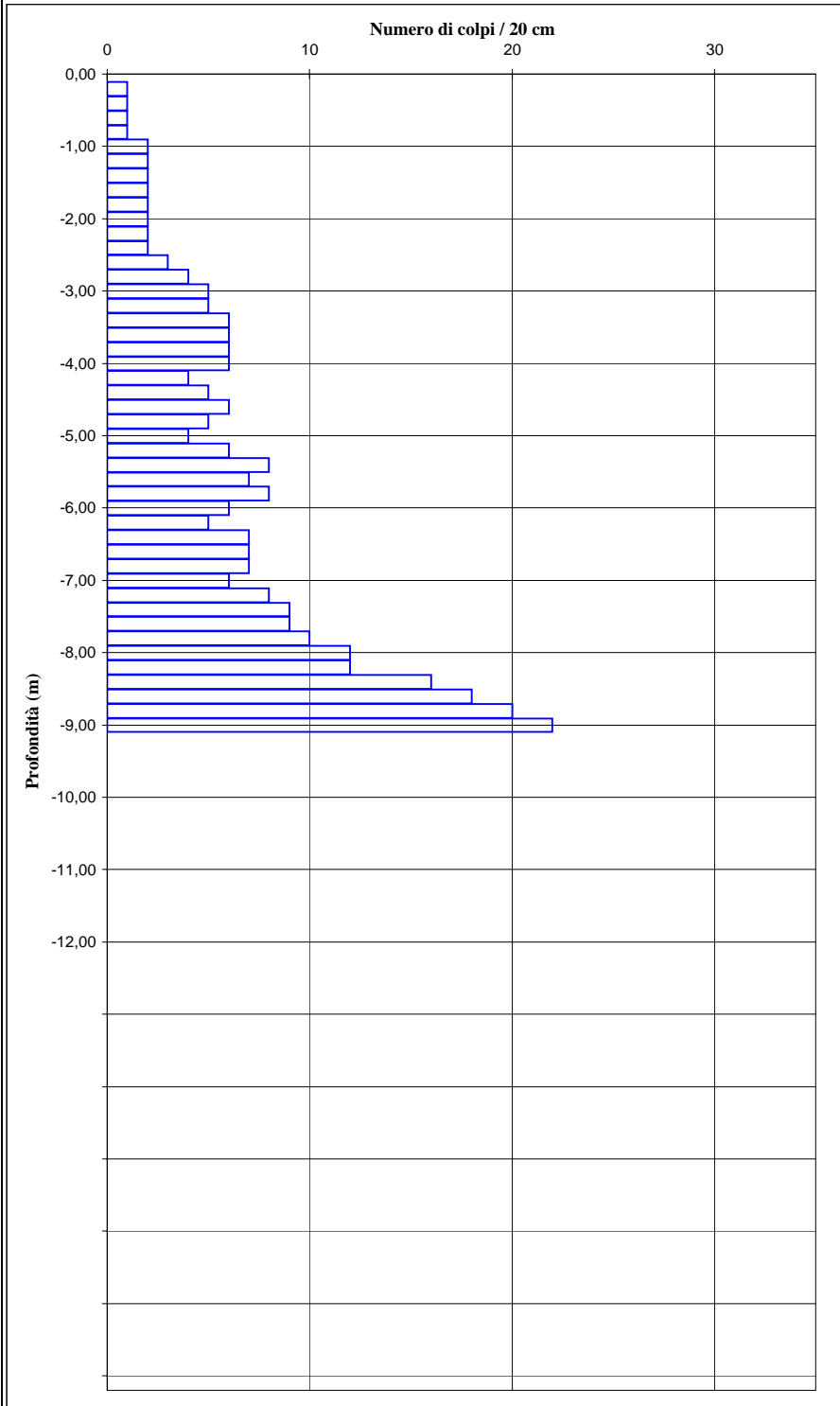
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**13**

Località: **Stradella**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/03/2003**  
**-6,63 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	1	-9,40	
-0,40	1	-9,60	
-0,60	1	-9,80	
-0,80	1	-10,00	
-1,00	2	-10,20	
-1,20	2	-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	2	-11,60	
-2,60	3	-11,80	
-2,80	4	-12,00	
-3,00	5		
-3,20	5		
-3,40	6		
-3,60	6		
-3,80	6		
-4,00	6		
-4,20	4		
-4,40	5		
-4,60	6		
-4,80	5		
-5,00	4		
-5,20	6		
-5,40	8		
-5,60	7		
-5,80	8		
-6,00	6		
-6,20	5		
-6,40	7		
-6,60	7		
-6,80	7		
-7,00	6		
-7,20	8		
-7,40	9		
-7,60	9		
-7,80	10		
-8,00	12		
-8,20	12		
-8,40	16		
-8,60	18		
-8,80	20		
-9,00	22		

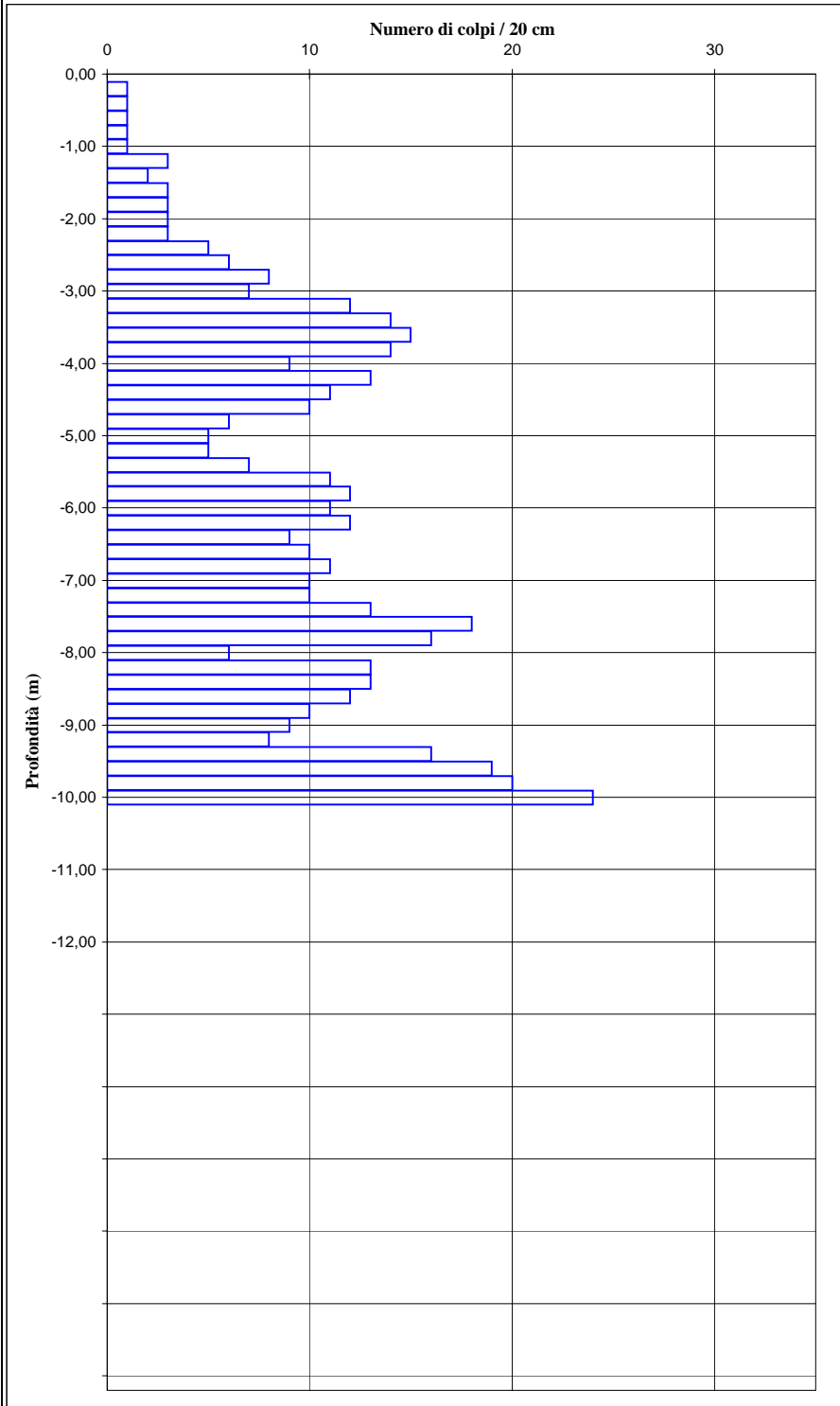
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**14**

Località: **Stradella**  
Quota inizic **p.c.**

Data:  
Livello falda

**24/03/2003**  
**-9,63 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	8
-0,20	1	-9,40	16
-0,40	1	-9,60	19
-0,60	1	-9,80	20
-0,80	1	-10,00	24
-1,00	1	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	2	-10,60	
-1,60	3	-10,80	
-1,80	3	-11,00	
-2,00	3	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	5	-11,60	
-2,60	6	-11,80	
-2,80	8	-12,00	
-3,00	7		
-3,20	12		
-3,40	14		
-3,60	15		
-3,80	14		
-4,00	9		
-4,20	13		
-4,40	11		
-4,60	10		
-4,80	6		
-5,00	5		
-5,20	5		
-5,40	7		
-5,60	11		
-5,80	12		
-6,00	11		
-6,20	12		
-6,40	9		
-6,60	10		
-6,80	11		
-7,00	10		
-7,20	10		
-7,40	13		
-7,60	18		
-7,80	16		
-8,00	6		
-8,20	13		
-8,40	13		
-8,60	12		
-8,80	10		
-9,00	9		

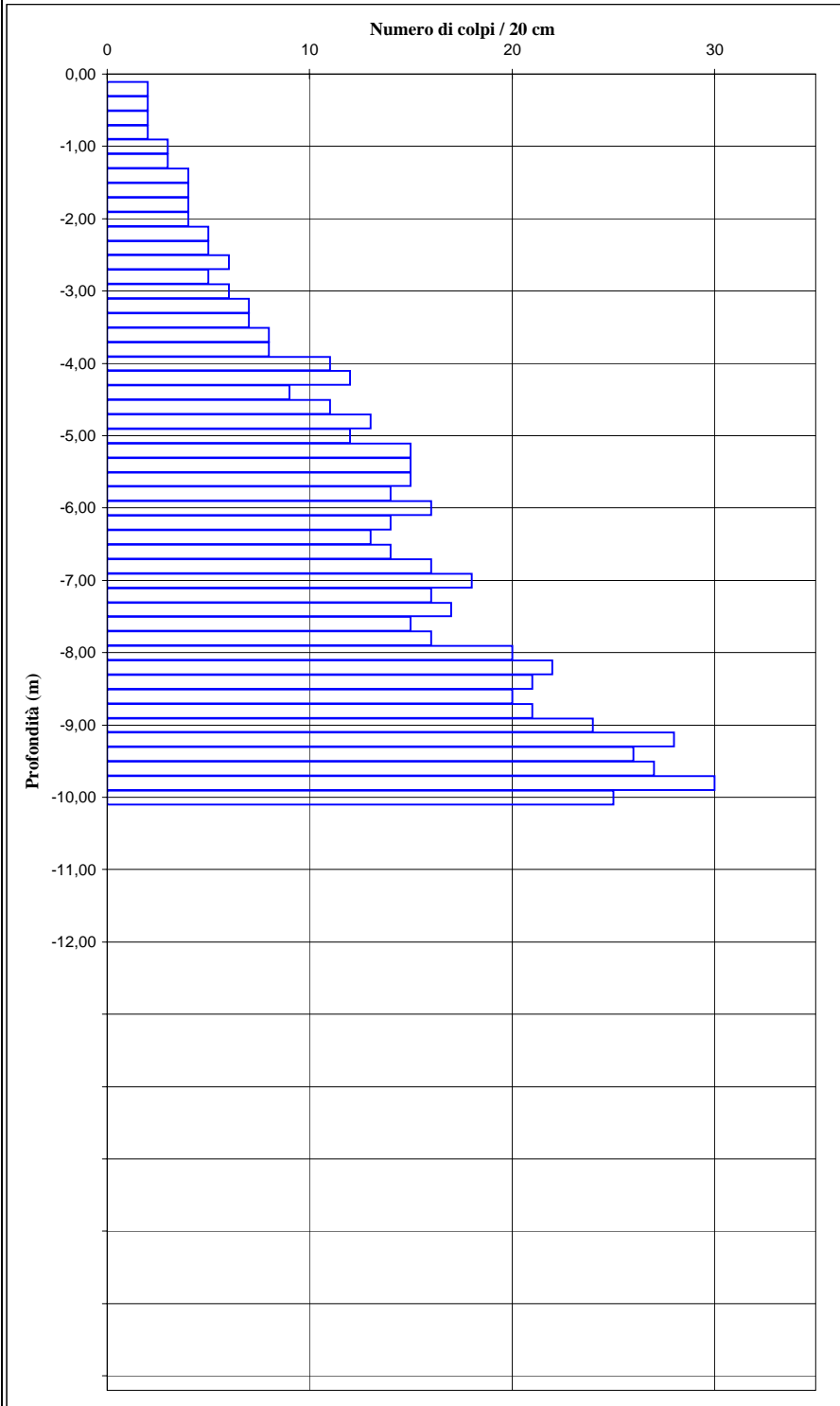
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**15**

Località: **Stradella**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/03/2003**  
**-10,00 m dal p.c**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	28
-0,20	2	-9,40	26
-0,40	2	-9,60	27
-0,60	2	-9,80	30
-0,80	2	-10,00	25
-1,00	3	-10,20	
-1,20	3	-10,40	
-1,40	4	-10,60	
-1,60	4	-10,80	
-1,80	4	-11,00	
-2,00	4	-11,20	
-2,20	5	-11,40	
-2,40	5	-11,60	
-2,60	6	-11,80	
-2,80	5	-12,00	
-3,00	6		
-3,20	7		
-3,40	7		
-3,60	8		
-3,80	8		
-4,00	11		
-4,20	12		
-4,40	9		
-4,60	11		
-4,80	13		
-5,00	12		
-5,20	15		
-5,40	15		
-5,60	15		
-5,80	14		
-6,00	16		
-6,20	14		
-6,40	13		
-6,60	14		
-6,80	16		
-7,00	18		
-7,20	16		
-7,40	17		
-7,60	15		
-7,80	16		
-8,00	20		
-8,20	22		
-8,40	21		
-8,60	20		
-8,80	21		
-9,00	24		



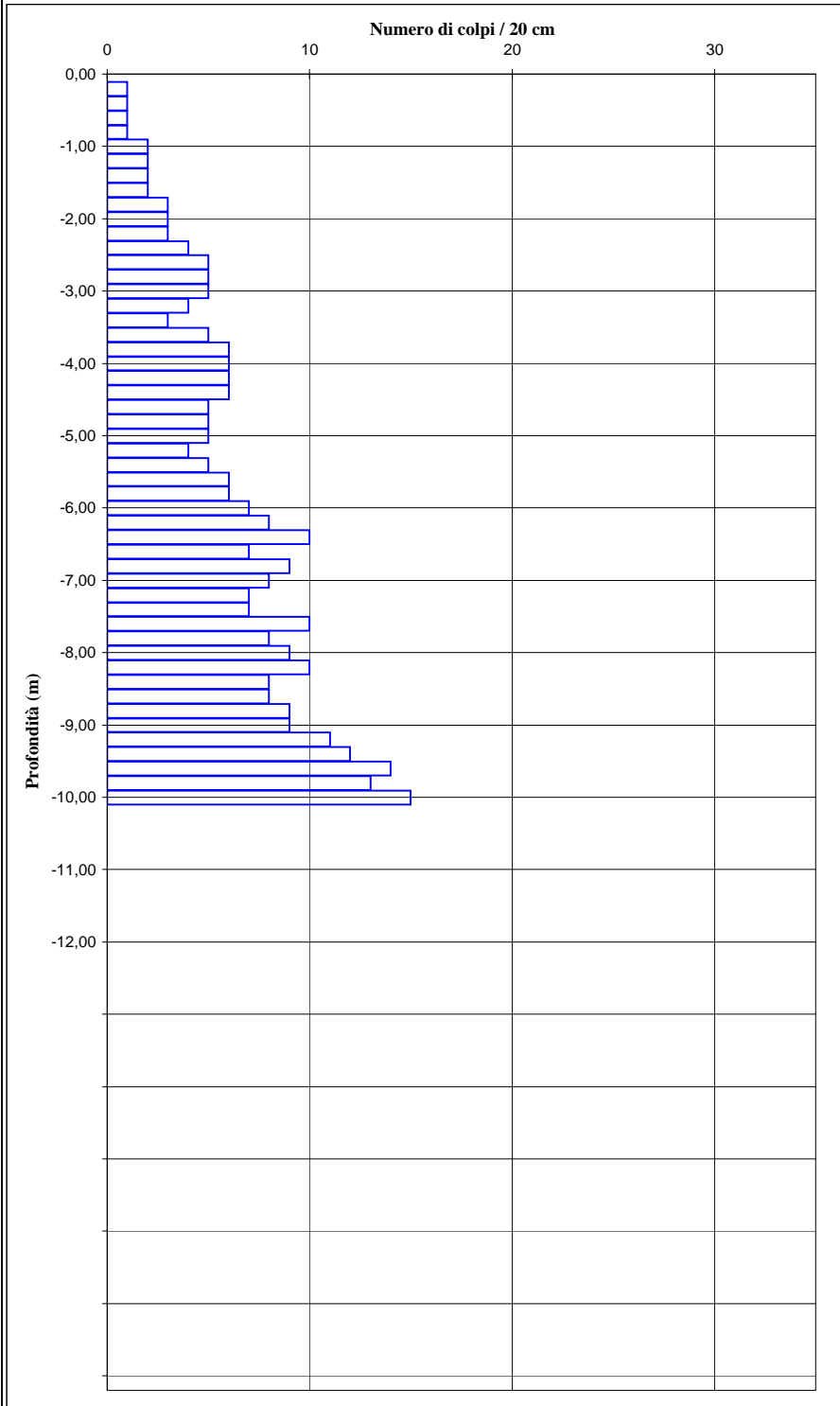
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**16**

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

Data:  
 Livello falda

**24/03/2003**  
**-8,05 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	11
-0,20	1	-9,40	12
-0,40	1	-9,60	14
-0,60	1	-9,80	13
-0,80	1	-10,00	15
-1,00	2	-10,20	
-1,20	2	-10,40	
-1,40	2	-10,60	
-1,60	2	-10,80	
-1,80	3	-11,00	
-2,00	3	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	4	-11,60	
-2,60	5	-11,80	
-2,80	5	-12,00	
-3,00	5		
-3,20	4		
-3,40	3		
-3,60	5		
-3,80	6		
-4,00	6		
-4,20	6		
-4,40	6		
-4,60	5		
-4,80	5		
-5,00	5		
-5,20	4		
-5,40	5		
-5,60	6		
-5,80	6		
-6,00	7		
-6,20	8		
-6,40	10		
-6,60	7		
-6,80	9		
-7,00	8		
-7,20	7		
-7,40	7		
-7,60	10		
-7,80	8		
-8,00	9		
-8,20	10		
-8,40	8		
-8,60	8		
-8,80	9		
-9,00	9		

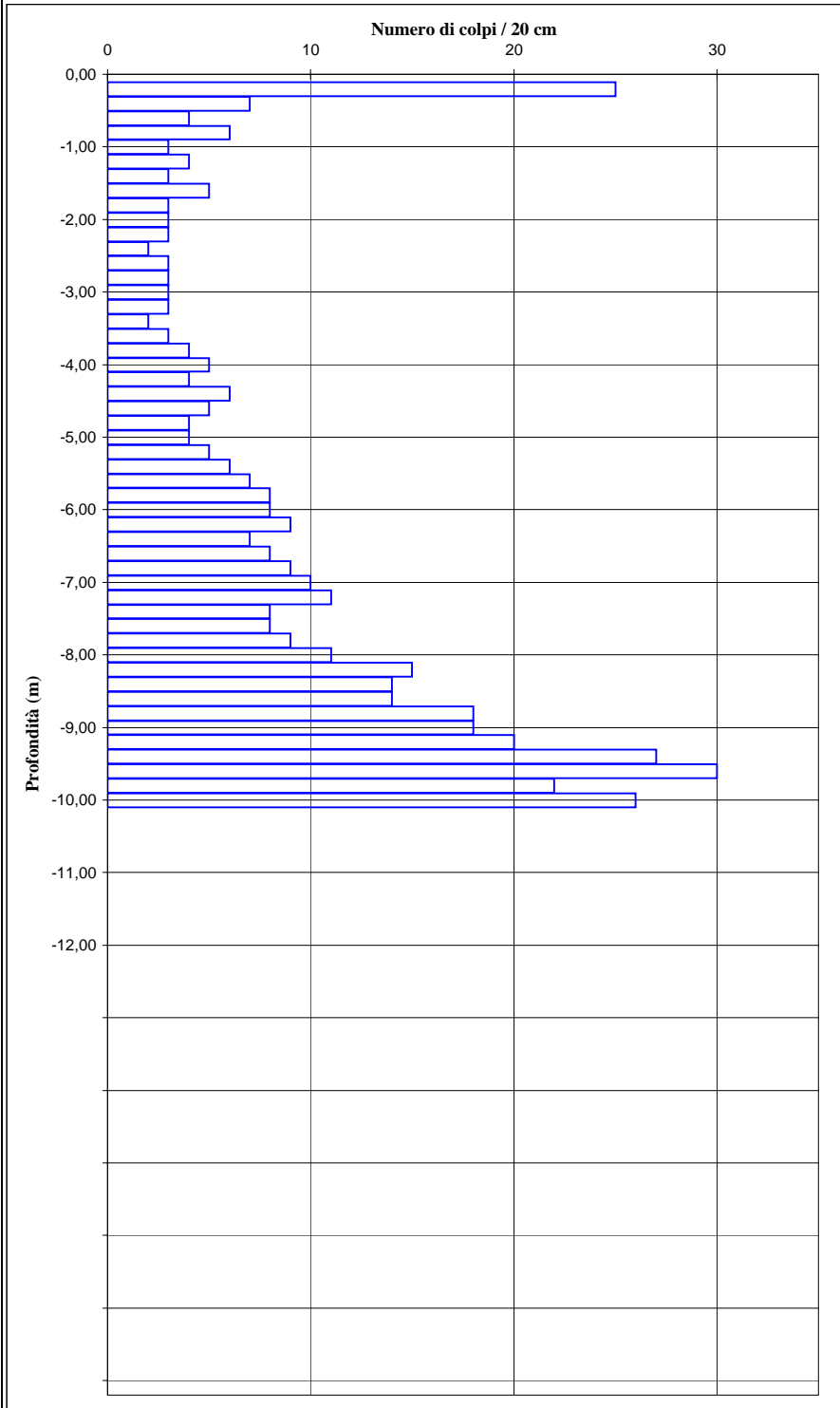
**Prova penetrometrica dinamica SCPT\_20**

**17**

Località: **Stradella, Via Vena**  
 Quota inizic **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**20/01/2002**  
**-4,02 m dal p.c.**



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	20
-0,20	25	-9,40	27
-0,40	7	-9,60	30
-0,60	4	-9,80	22
-0,80	6	-10,00	26
-1,00	3	-10,20	
-1,20	4	-10,40	
-1,40	3	-10,60	
-1,60	5	-10,80	
-1,80	3	-11,00	
-2,00	3	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	2	-11,60	
-2,60	3	-11,80	
-2,80	3	-12,00	
-3,00	3		
-3,20	3		
-3,40	2		
-3,60	3		
-3,80	4		
-4,00	5		
-4,20	4		
-4,40	6		
-4,60	5		
-4,80	4		
-5,00	4		
-5,20	5		
-5,40	6		
-5,60	7		
-5,80	8		
-6,00	8		
-6,20	9		
-6,40	7		
-6,60	8		
-6,80	9		
-7,00	10		
-7,20	11		
-7,40	8		
-7,60	8		
-7,80	9		
-8,00	11		
-8,20	15		
-8,40	14		
-8,60	14		
-8,80	18		
-9,00	18		

COMUNE DI STRADELLA (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.<sub>30</sub> 01 - 45

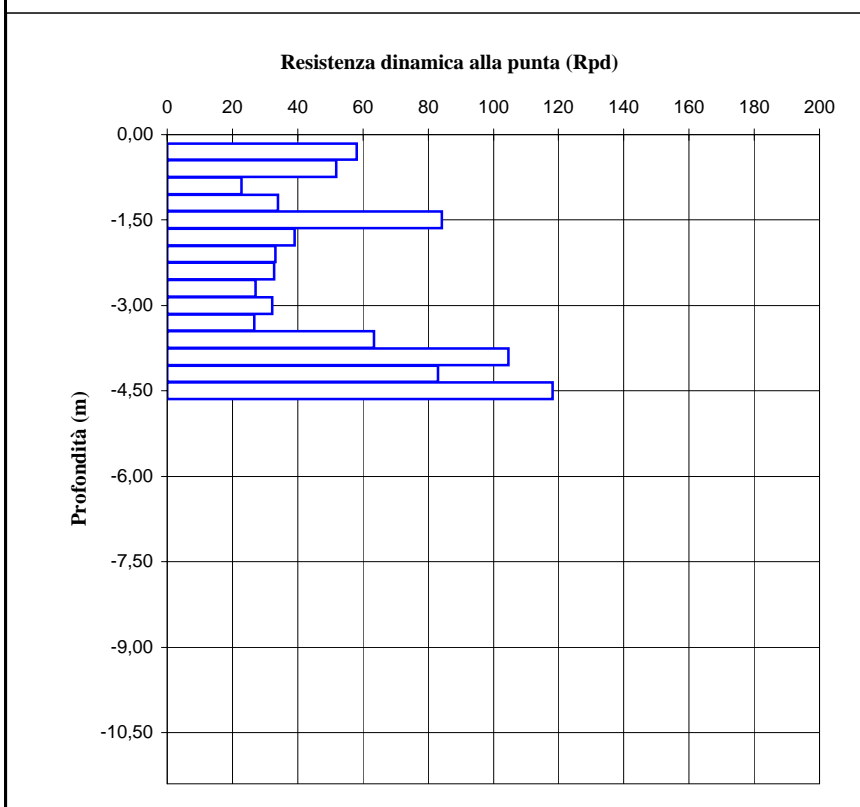
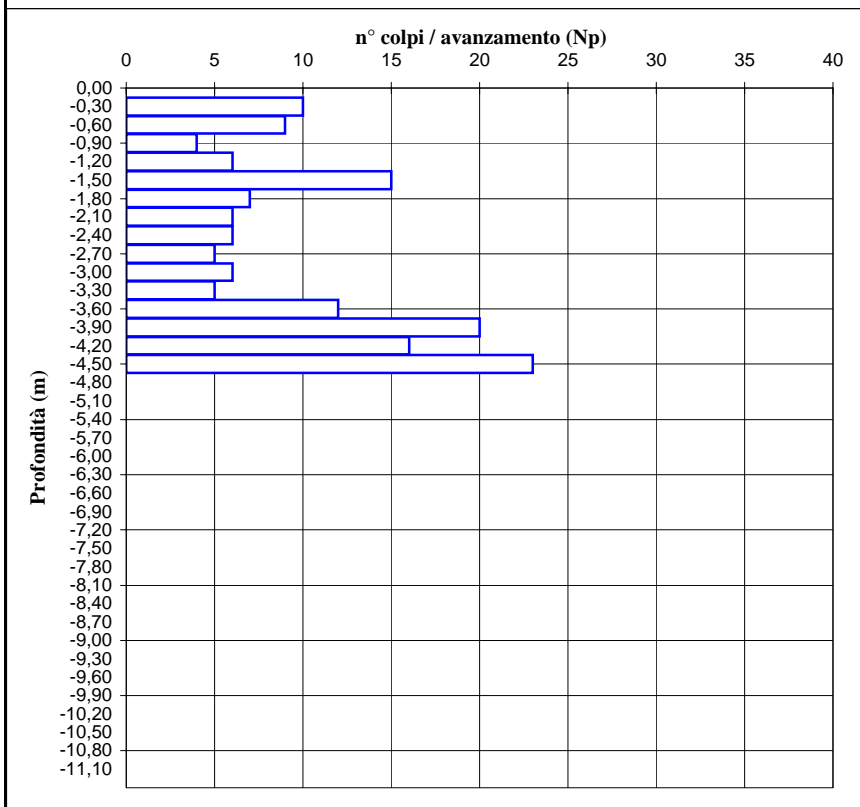
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**1**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00	0	0
-0,30	10	58
-0,60	9	52
-0,90	4	23
-1,20	6	34
-1,50	15	84
-1,80	7	39
-2,10	6	33
-2,40	6	33
-2,70	5	27
-3,00	6	32
-3,30	5	27
-3,60	12	63
-3,90	20	105
-4,20	16	83
-4,50	23	118
-4,80		
-5,10		
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

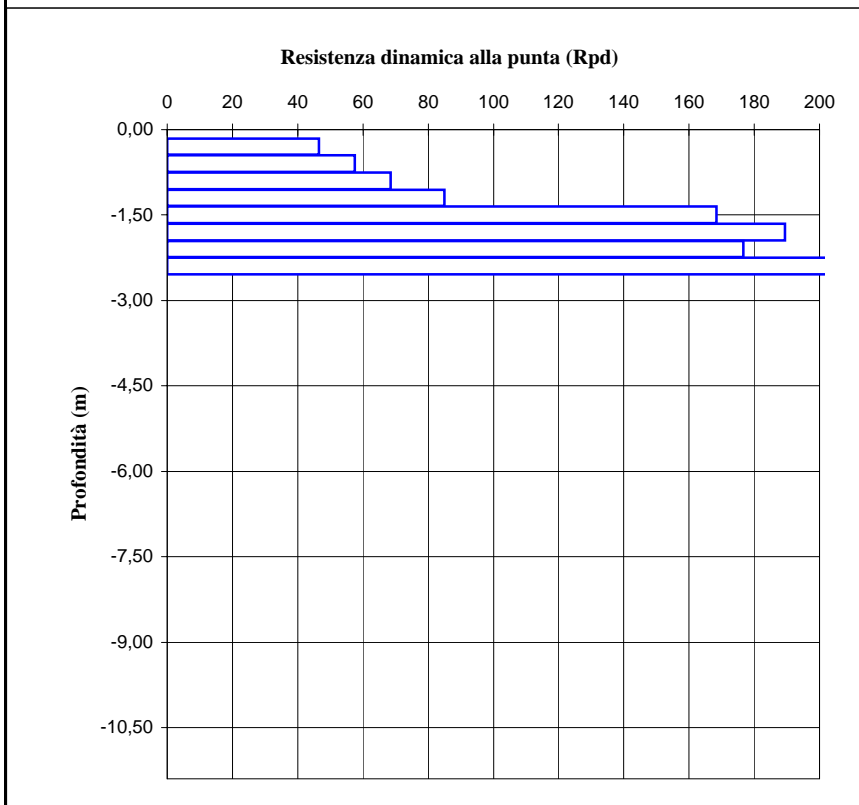
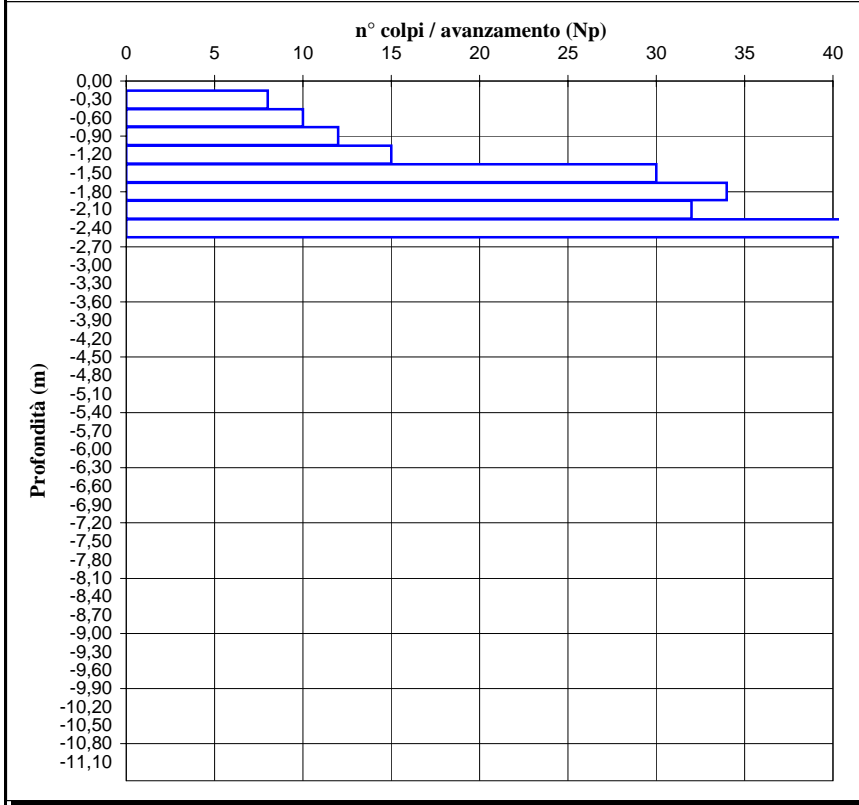
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**2**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	8	46
-0,60	10	58
-0,90	12	69
-1,20	15	85
-1,50	30	168
-1,80	34	189
-2,10	32	177
-2,40	55	301
-2,70		
-3,00		
-3,30		
-3,60		
-3,90		
-4,20		
-4,50		
-4,80		
-5,10		
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

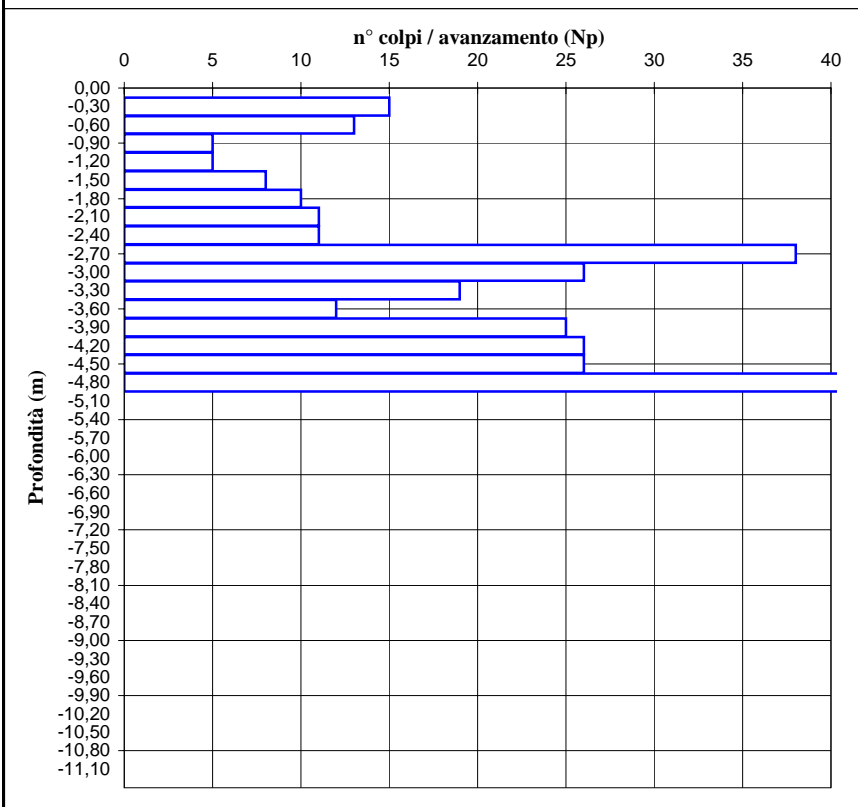
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**3**

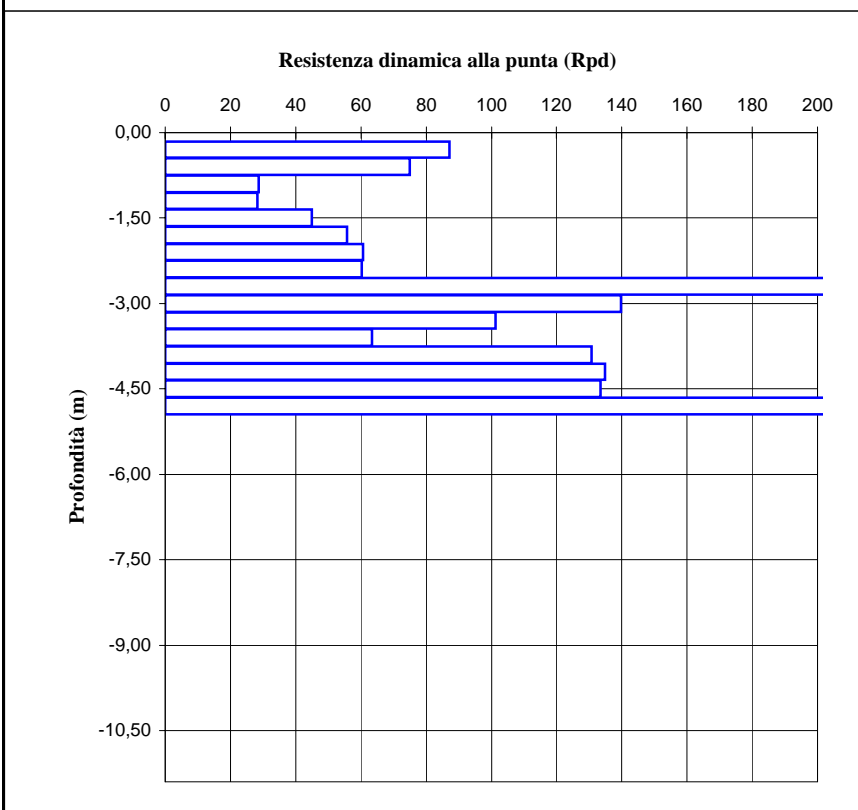
Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **05/02/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00	0	0
-0,30	15	87
-0,60	13	75
-0,90	5	29
-1,20	5	28
-1,50	8	45
-1,80	10	56
-2,10	11	61
-2,40	11	60
-2,70	38	206
-3,00	26	140
-3,30	19	101
-3,60	12	63
-3,90	25	131
-4,20	26	135
-4,50	26	134
-4,80	47	239
-5,10		
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		



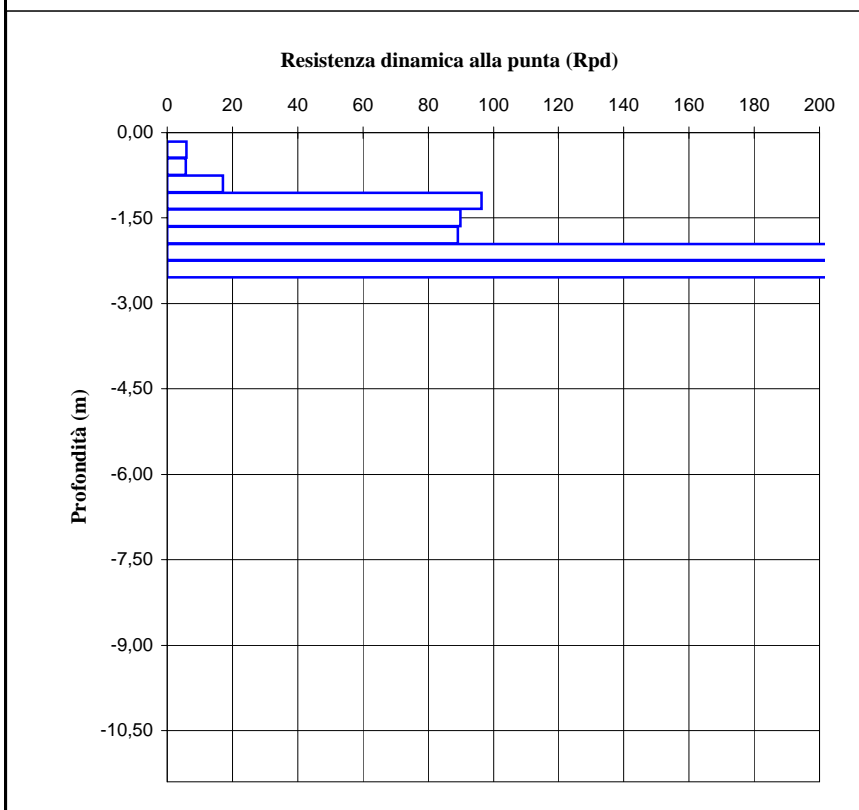
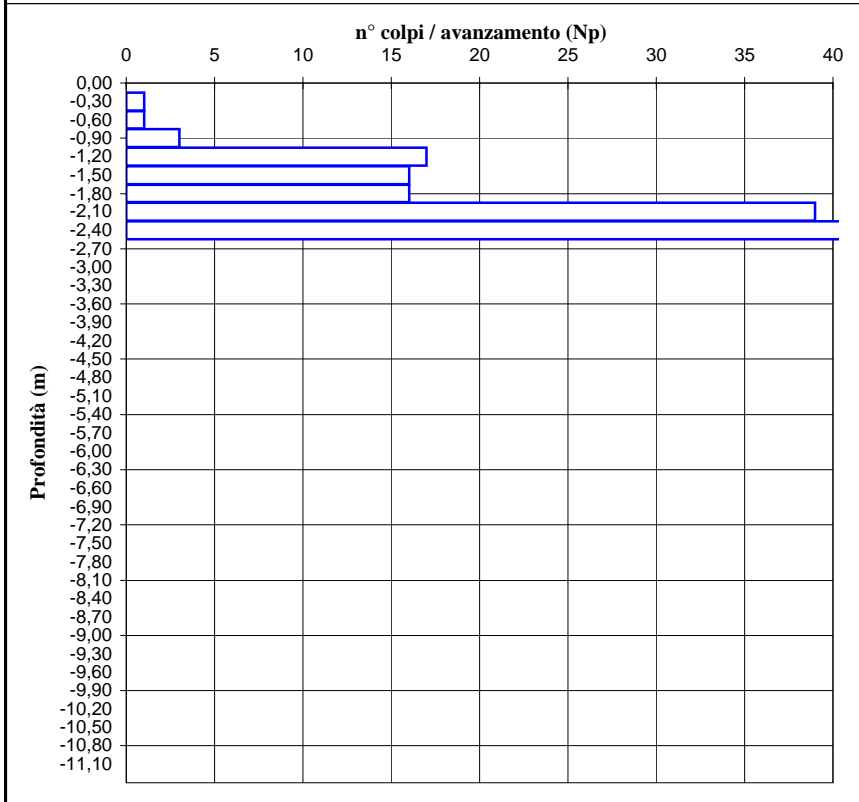
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**4**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00	0	0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	3	17
-1,20	17	96
-1,50	16	90
-1,80	16	89
-2,10	39	215
-2,40	69	378
-2,70		
-3,00		
-3,30		
-3,60		
-3,90		
-4,20		
-4,50		
-4,80		
-5,10		
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

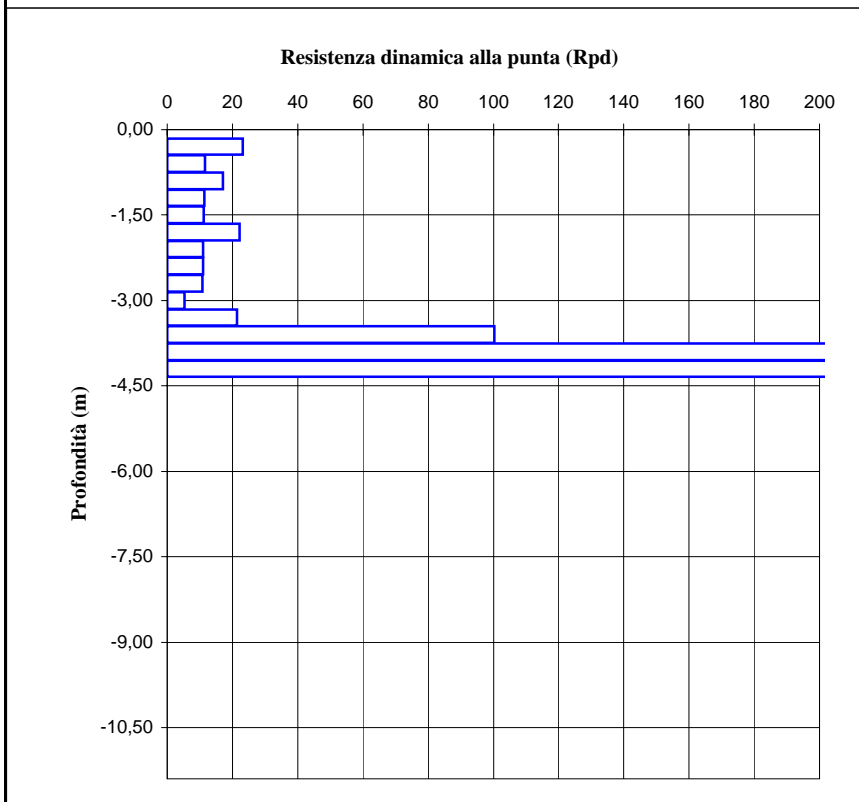
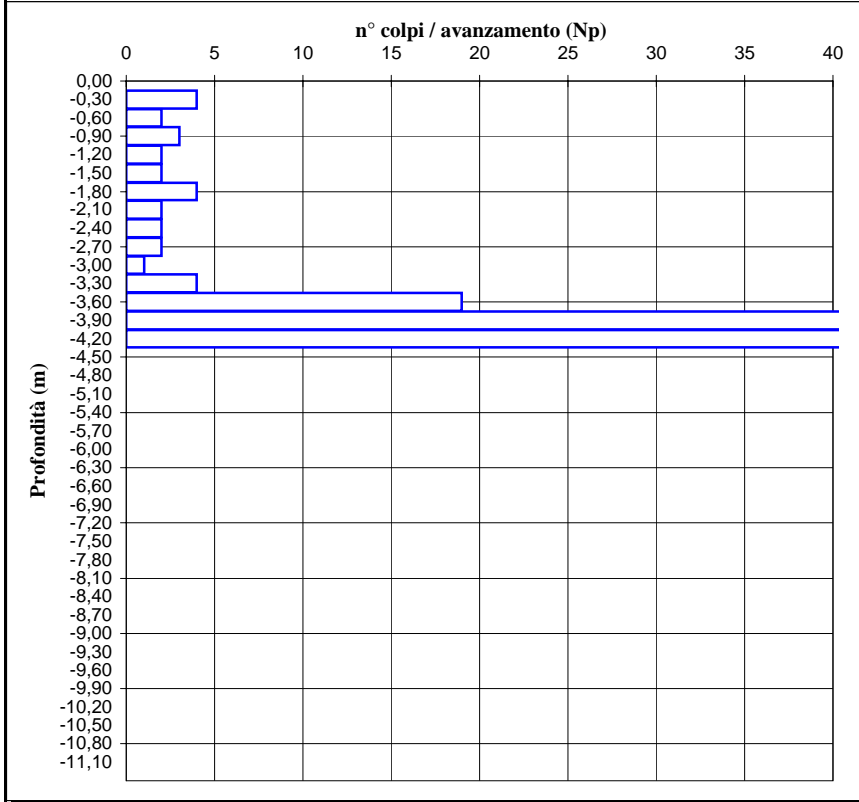
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**5**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **05/02/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00	0	0
-0,30	4	23
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	4	22
-2,10	2	11
-2,40	2	11
-2,70	2	11
-3,00	1	5
-3,30	4	21
-3,60	19	100
-3,90	41	215
-4,20	54	280
-4,50		
-4,80		
-5,10		
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		



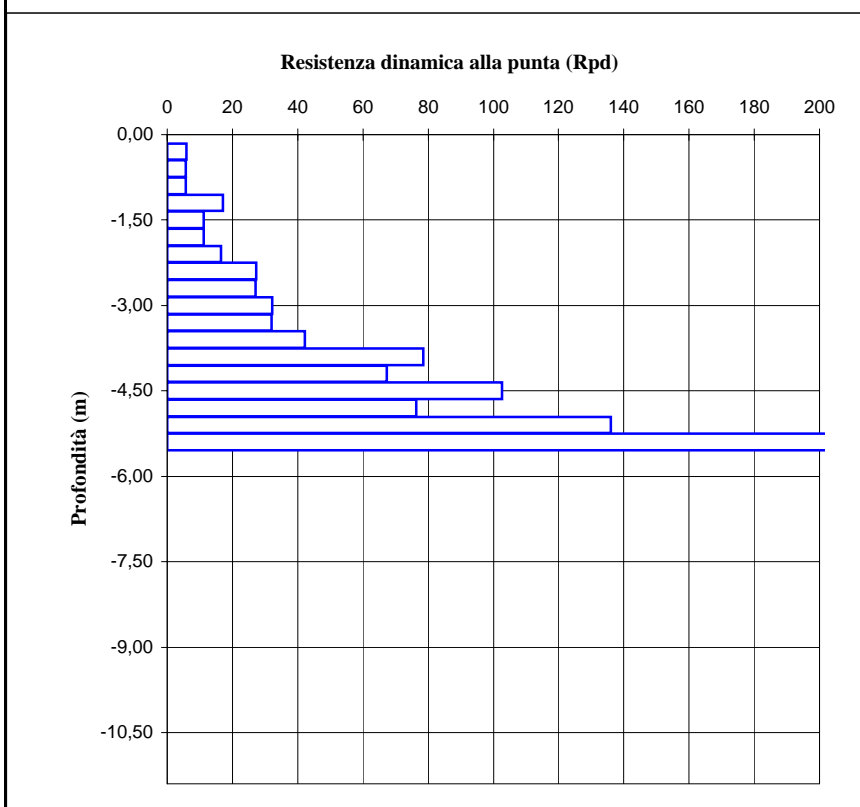
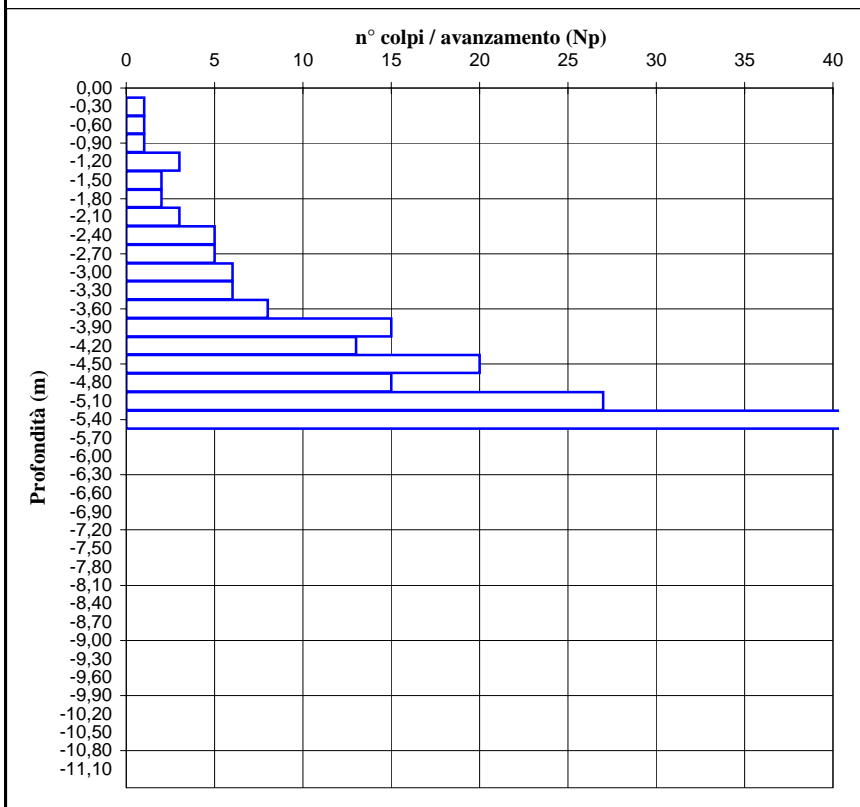
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**6**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	1	6
-1,20	3	17
-1,50	2	11
-1,80	2	11
-2,10	3	17
-2,40	5	27
-2,70	5	27
-3,00	6	32
-3,30	6	32
-3,60	8	42
-3,90	15	78
-4,20	13	67
-4,50	20	103
-4,80	15	76
-5,10	27	136
-5,40	42	210
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

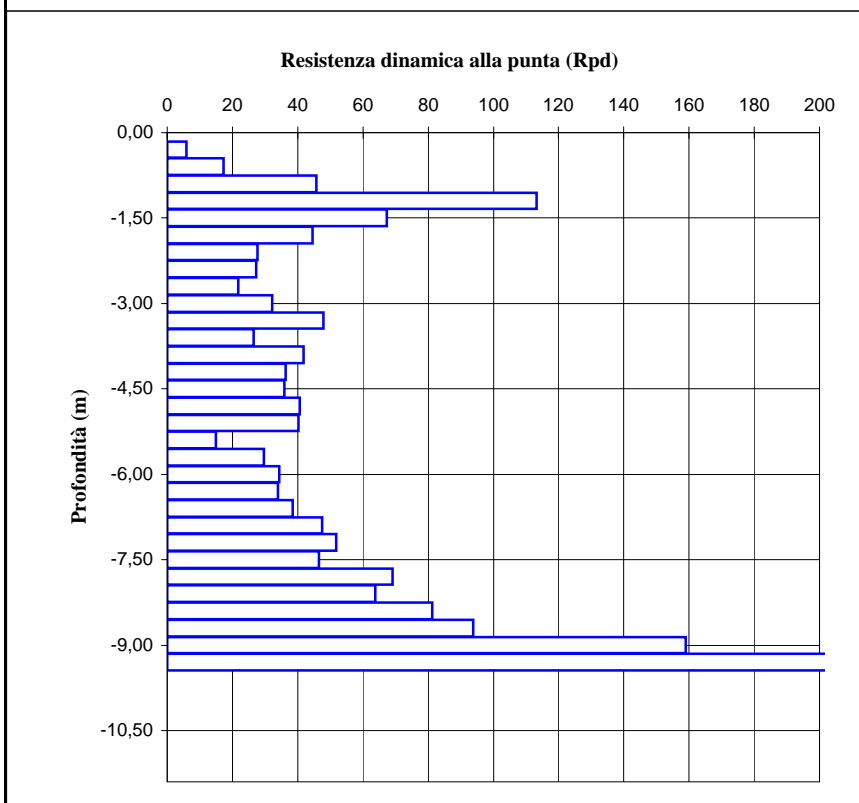
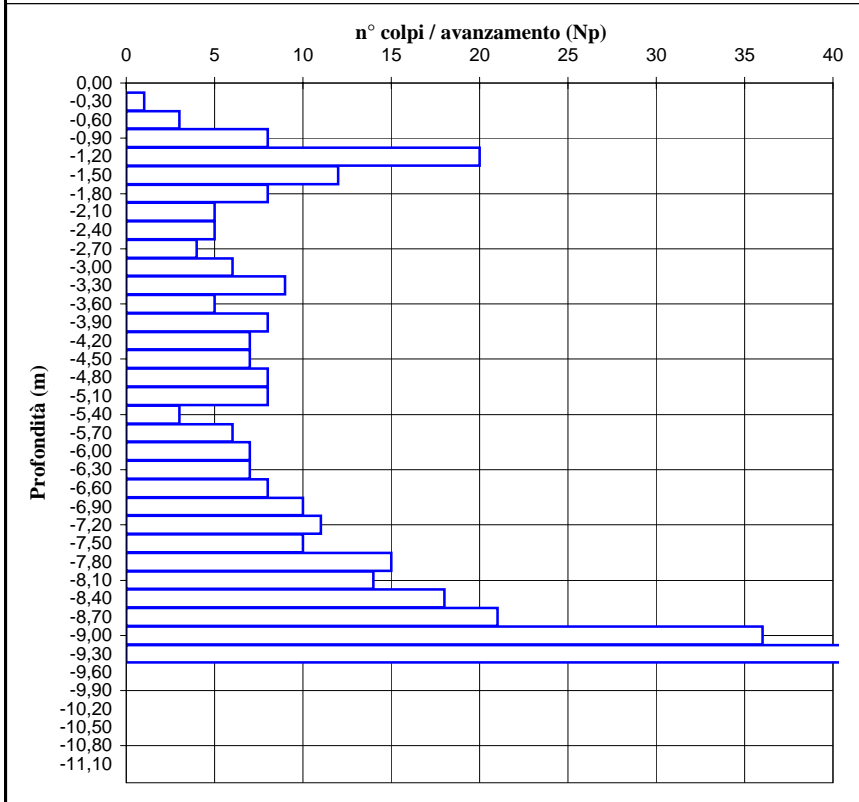
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**7**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data: **05/02/2001**  
 Livello falda **n.p.**

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	1	6
-0,60	3	17
-0,90	8	46
-1,20	20	113
-1,50	12	67
-1,80	8	45
-2,10	5	28
-2,40	5	27
-2,70	4	22
-3,00	6	32
-3,30	9	48
-3,60	5	26
-3,90	8	42
-4,20	7	36
-4,50	7	36
-4,80	8	41
-5,10	8	40
-5,40	3	15
-5,70	6	30
-6,00	7	34
-6,30	7	34
-6,60	8	38
-6,90	10	48
-7,20	11	52
-7,50	10	47
-7,80	15	69
-8,10	14	64
-8,40	18	81
-8,70	21	94
-9,00	36	159
-9,30	52	227
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

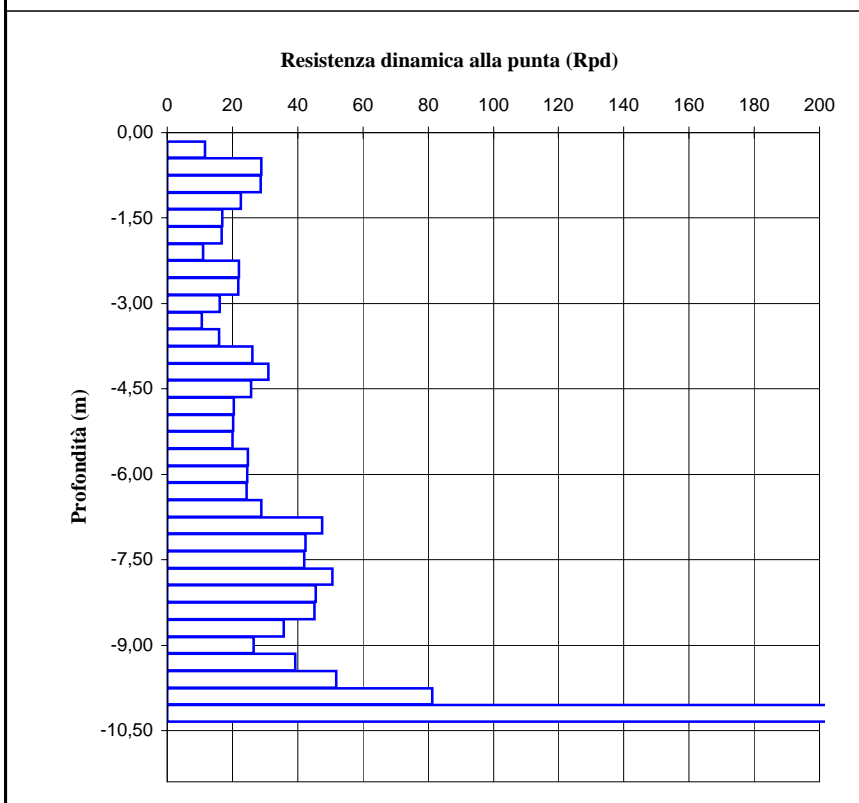
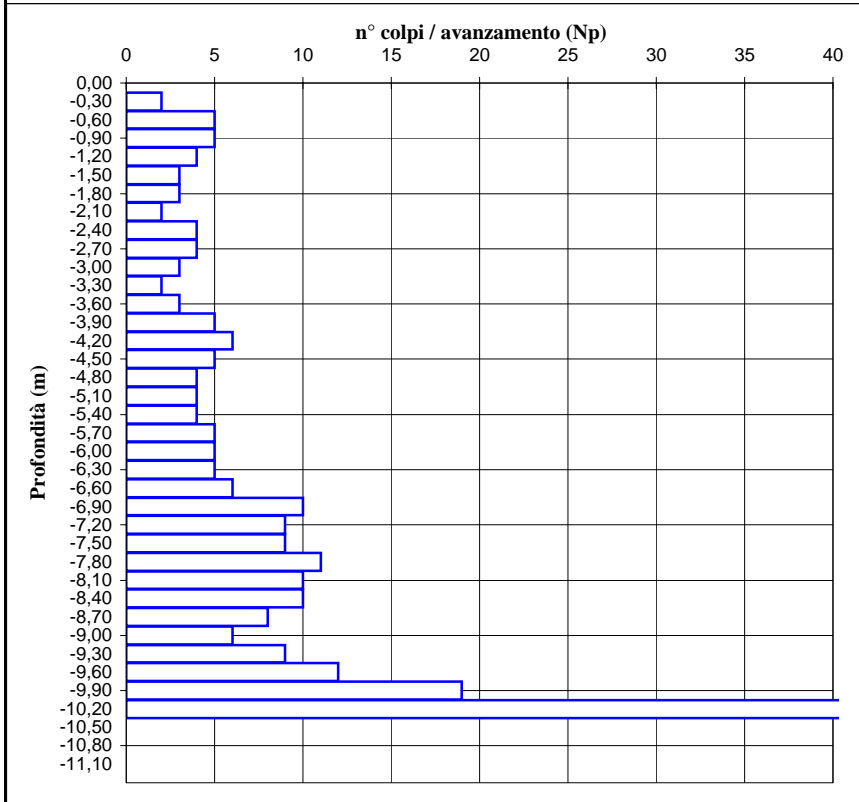
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**8**

Località: **Stradella, Cascina Guasca**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**05/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	5	29
-0,90	5	29
-1,20	4	23
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	2	11
-2,40	4	22
-2,70	4	22
-3,00	3	16
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	5	26
-4,20	6	31
-4,50	5	26
-4,80	4	20
-5,10	4	20
-5,40	4	20
-5,70	5	25
-6,00	5	24
-6,30	5	24
-6,60	6	29
-6,90	10	48
-7,20	9	42
-7,50	9	42
-7,80	11	51
-8,10	10	46
-8,40	10	45
-8,70	8	36
-9,00	6	26
-9,30	9	39
-9,60	12	52
-9,90	19	81
-10,20	100	422
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

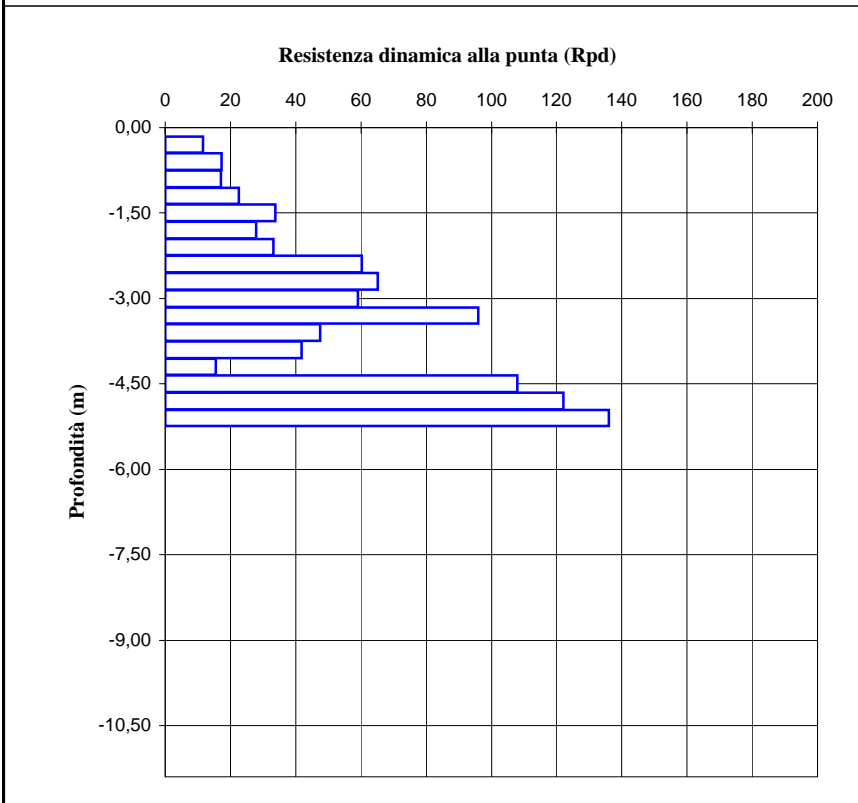
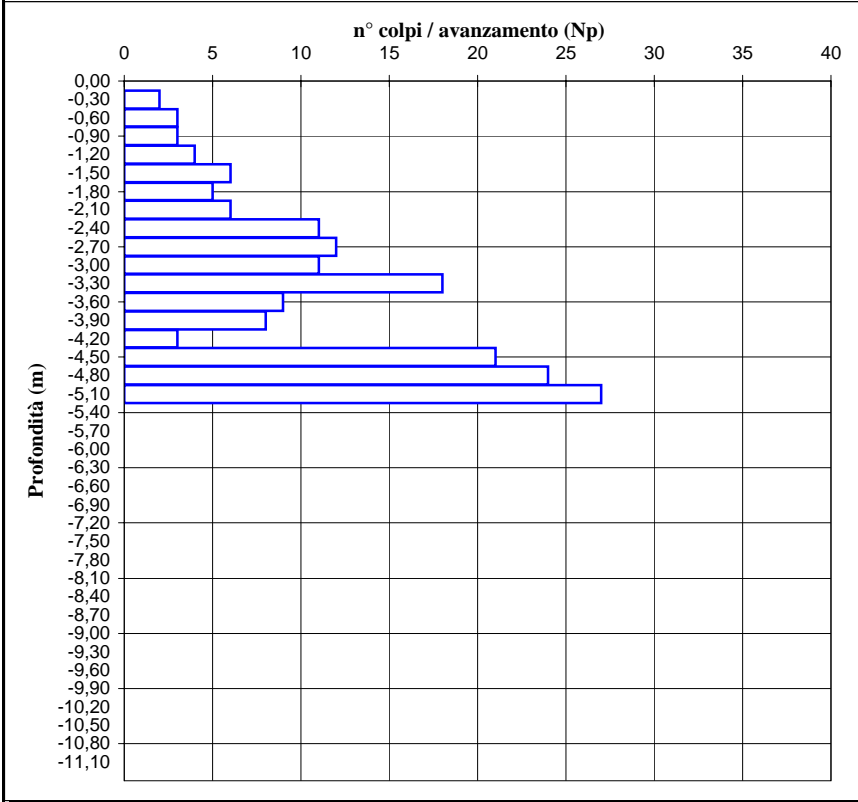
**9**

**Dott. Geol.  
G. Nascimbene**

Località: **Stradella, Via Vidali**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **21/05/2002**  
Livello falda **n.p.**

**21/05/2002**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	3	17
-1,20	4	23
-1,50	6	34
-1,80	5	28
-2,10	6	33
-2,40	11	60
-2,70	12	65
-3,00	11	59
-3,30	18	96
-3,60	9	48
-3,90	8	42
-4,20	3	16
-4,50	21	108
-4,80	24	122
-5,10	27	136
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

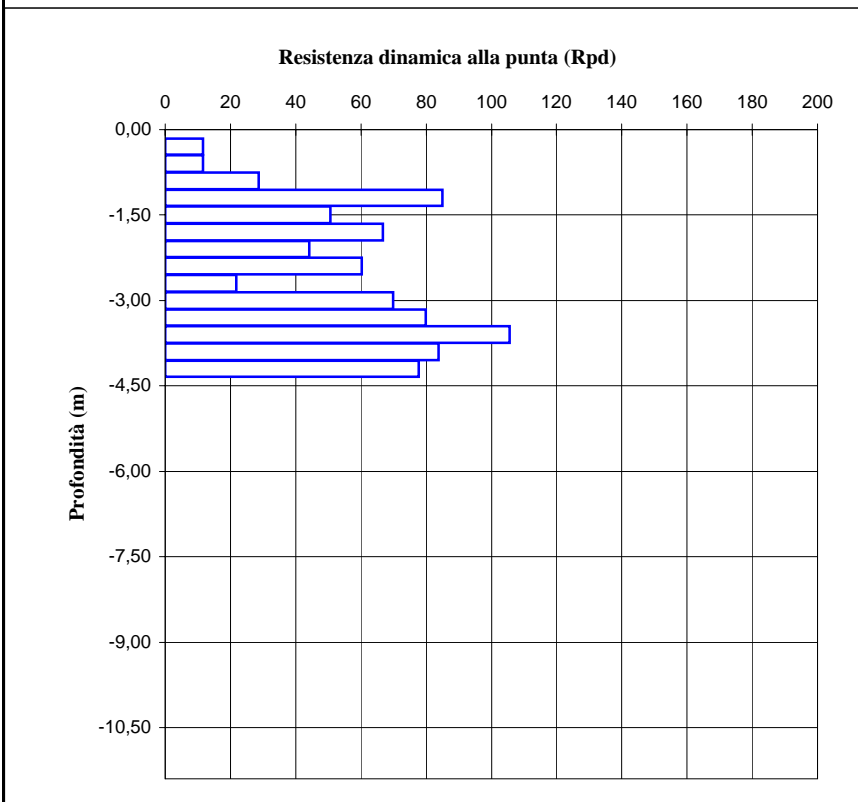
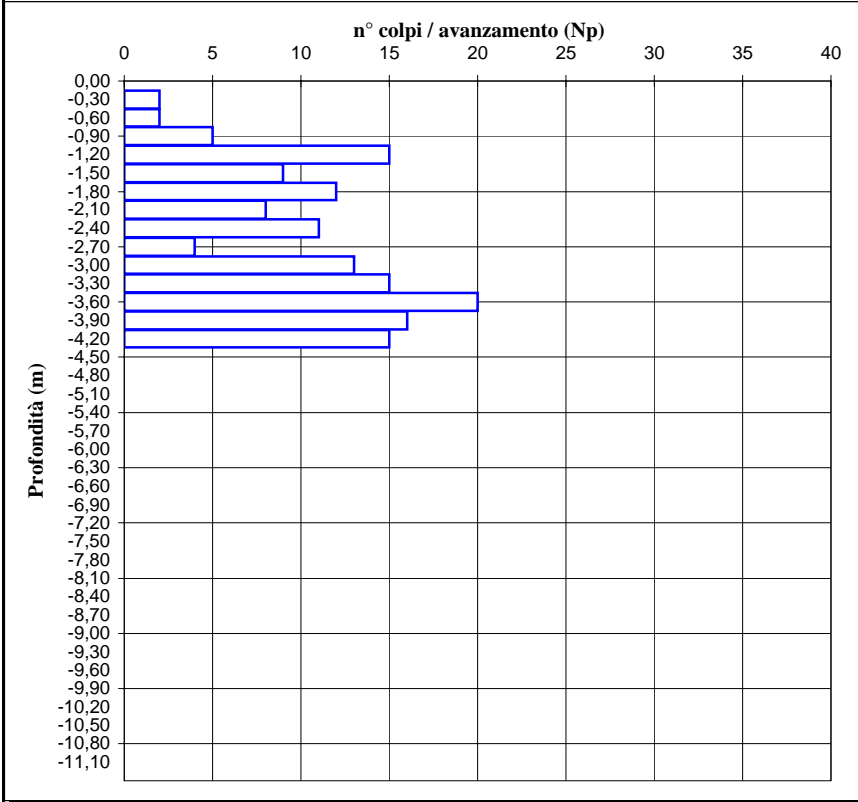
**10**

**Dott. Geol.  
G. Nascimbene**

Località: **Stradella, Via Vidali**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**21/05/2002**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	5	29
-1,20	15	85
-1,50	9	51
-1,80	12	67
-2,10	8	44
-2,40	11	60
-2,70	4	22
-3,00	13	70
-3,30	15	80
-3,60	20	106
-3,90	16	84
-4,20	15	78
-4,50		
-4,80		
-5,10		
-5,40		
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

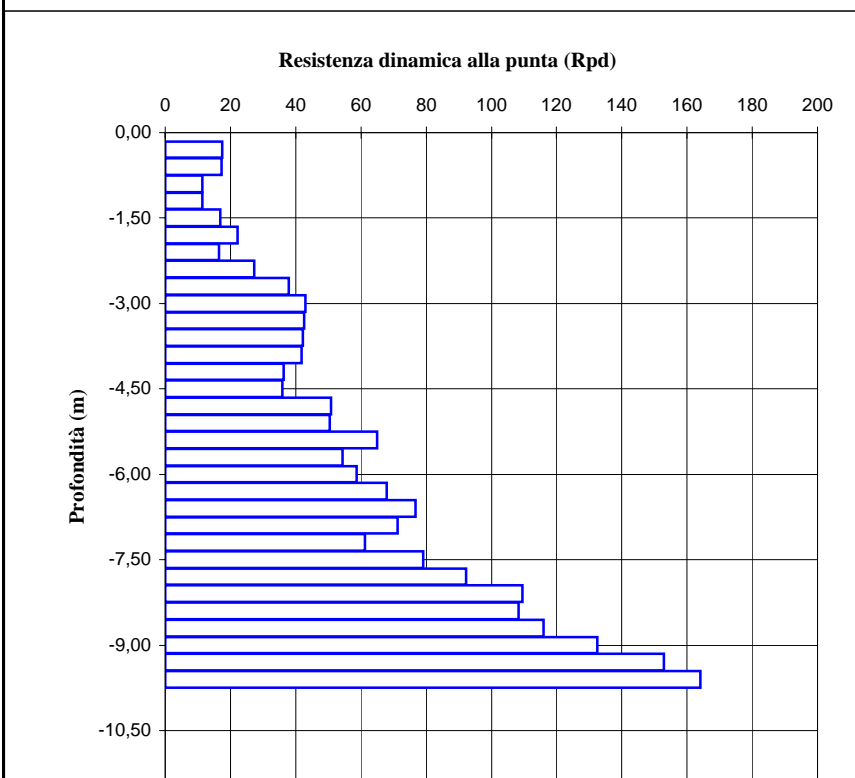
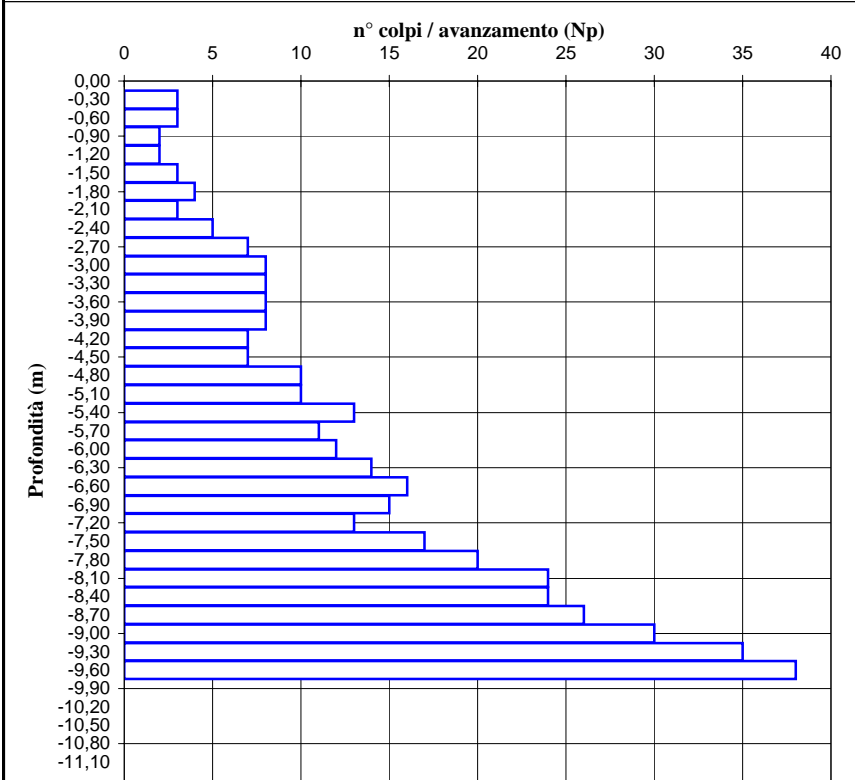
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

11

Località: **Stradella, Strada per Canneto**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/04/2003**  
**n.p.**



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	4	22
-2,10	3	17
-2,40	5	27
-2,70	7	38
-3,00	8	43
-3,30	8	43
-3,60	8	42
-3,90	8	42
-4,20	7	36
-4,50	7	36
-4,80	10	51
-5,10	10	50
-5,40	13	65
-5,70	11	54
-6,00	12	59
-6,30	14	68
-6,60	16	77
-6,90	15	71
-7,20	13	61
-7,50	17	79
-7,80	20	92
-8,10	24	109
-8,40	24	108
-8,70	26	116
-9,00	30	132
-9,30	35	153
-9,60	38	164
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

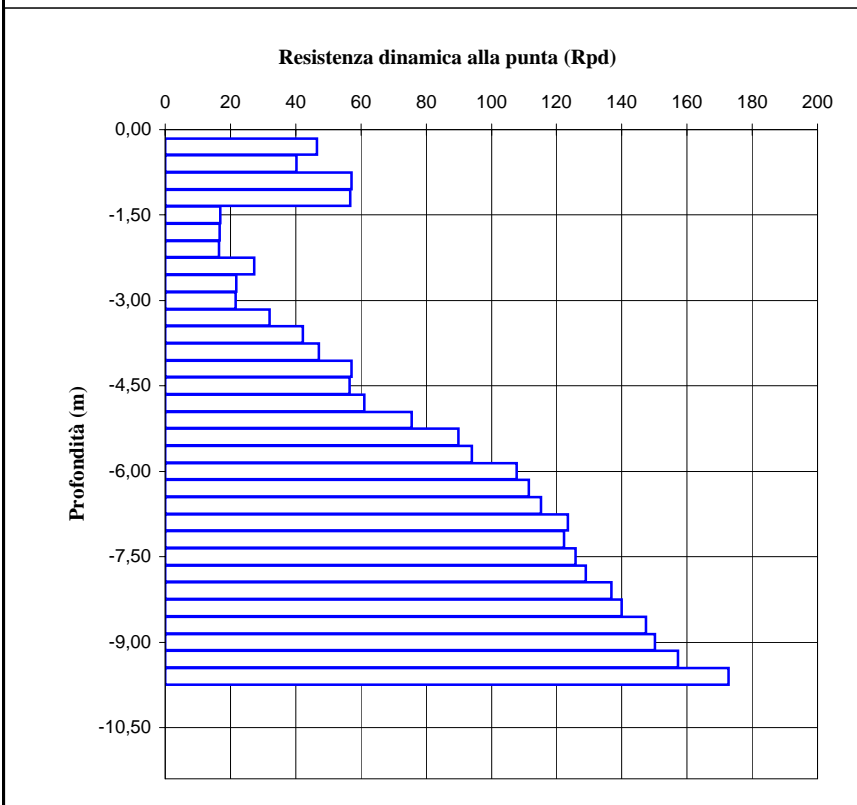
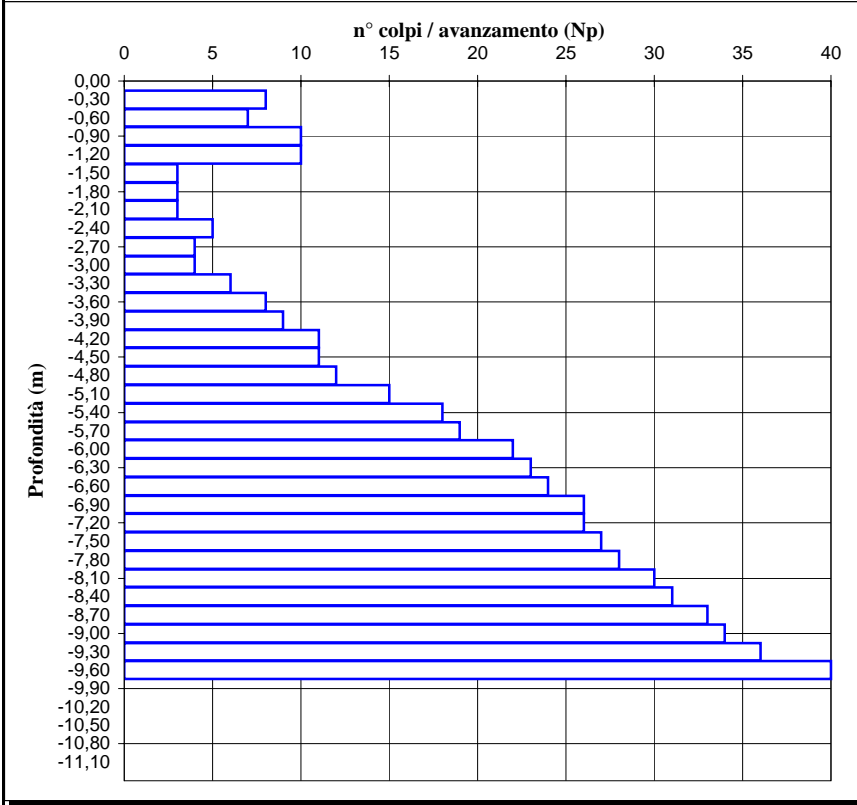
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

12

Località: **Stradella, Via Sauro**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/04/2003**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	8	46
-0,60	7	40
-0,90	10	57
-1,20	10	57
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	5	27
-2,70	4	22
-3,00	4	22
-3,30	6	32
-3,60	8	42
-3,90	9	47
-4,20	11	57
-4,50	11	56
-4,80	12	61
-5,10	15	76
-5,40	18	90
-5,70	19	94
-6,00	22	108
-6,30	23	112
-6,60	24	115
-6,90	26	124
-7,20	26	122
-7,50	27	126
-7,80	28	129
-8,10	30	137
-8,40	31	140
-8,70	33	147
-9,00	34	150
-9,30	36	157
-9,60	40	173
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

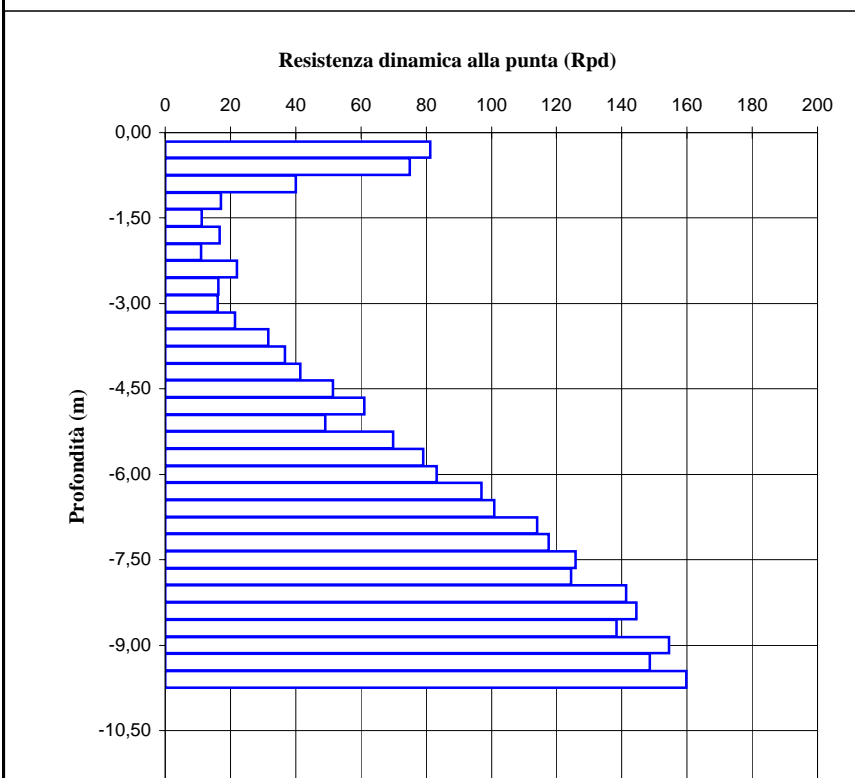
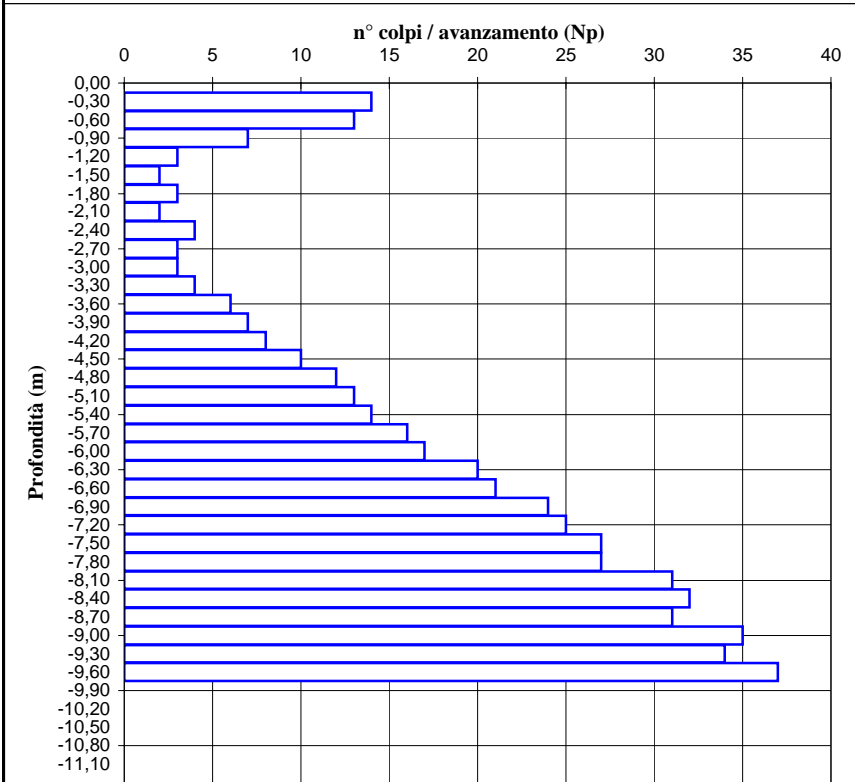
Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

13

Località: **Stradella, Via Sauro**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/04/2003**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	14	81
-0,60	13	75
-0,90	7	40
-1,20	3	17
-1,50	2	11
-1,80	3	17
-2,10	2	11
-2,40	4	22
-2,70	3	16
-3,00	3	16
-3,30	4	21
-3,60	6	32
-3,90	7	37
-4,20	8	41
-4,50	10	51
-4,80	12	61
-5,10	13	49
-5,40	14	70
-5,70	16	79
-6,00	17	83
-6,30	20	97
-6,60	21	101
-6,90	24	114
-7,20	25	118
-7,50	27	126
-7,80	27	124
-8,10	31	141
-8,40	32	144
-8,70	31	138
-9,00	35	155
-9,30	34	149
-9,60	37	160
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		



**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

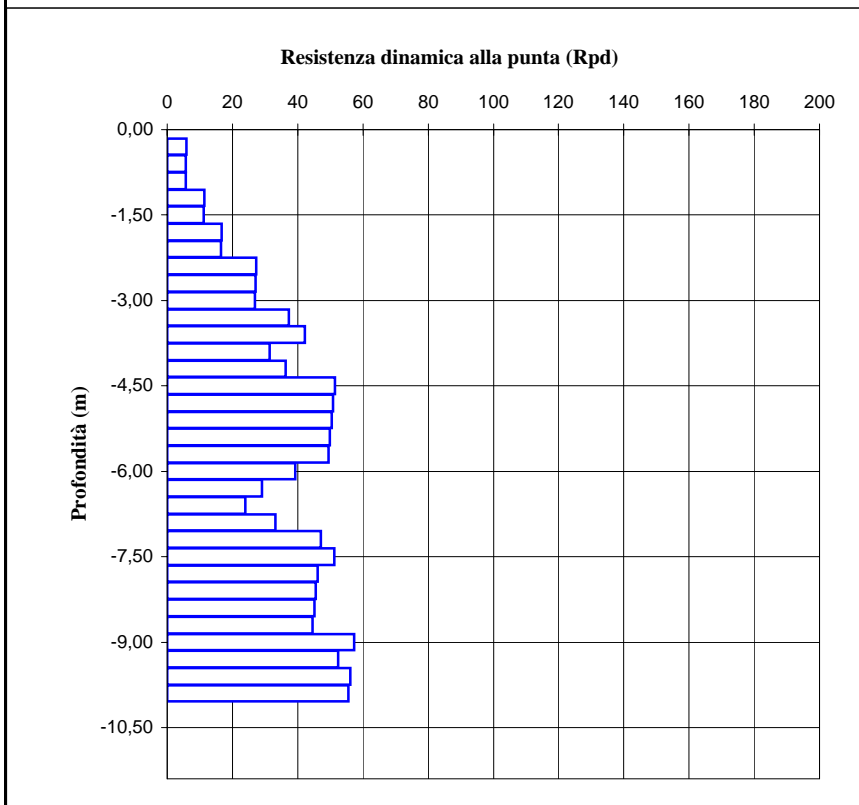
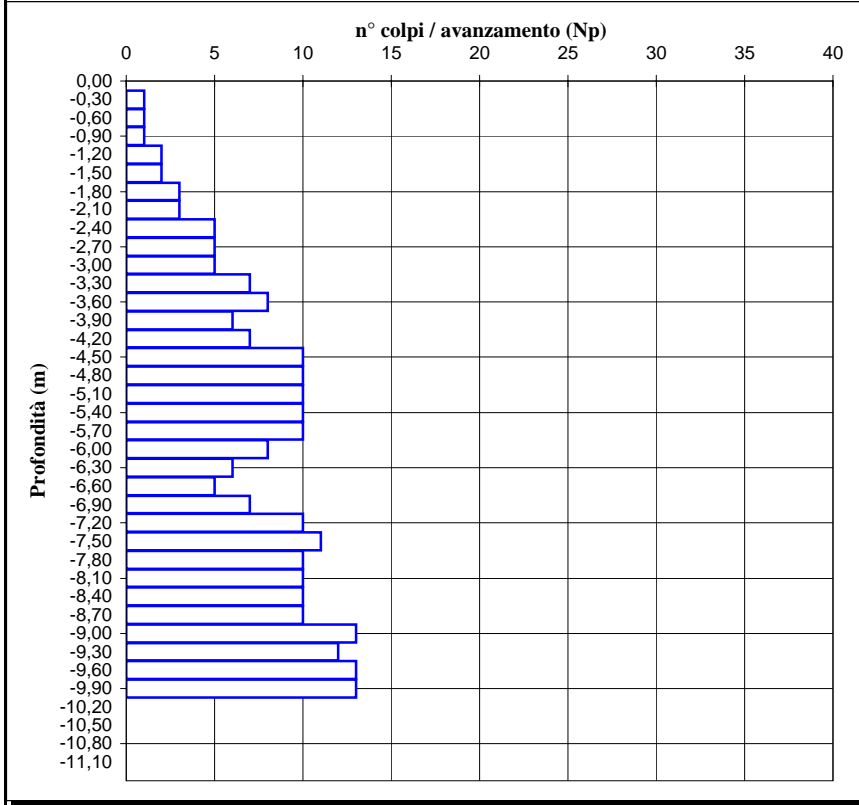
**14**

**Dott. Geol.  
A. Cagnoni**

Località: **Stradella, Via Sauro**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **22/04/2005**  
Livello falda **n.p.**

**22/04/2005**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	1	6
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	5	27
-2,70	5	27
-3,00	5	27
-3,30	7	37
-3,60	8	42
-3,90	6	31
-4,20	7	36
-4,50	10	51
-4,80	10	51
-5,10	10	50
-5,40	10	50
-5,70	10	49
-6,00	8	39
-6,30	6	29
-6,60	5	24
-6,90	7	33
-7,20	10	47
-7,50	11	51
-7,80	10	46
-8,10	10	46
-8,40	10	45
-8,70	10	45
-9,00	13	57
-9,30	12	52
-9,60	13	56
-9,90	13	56
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

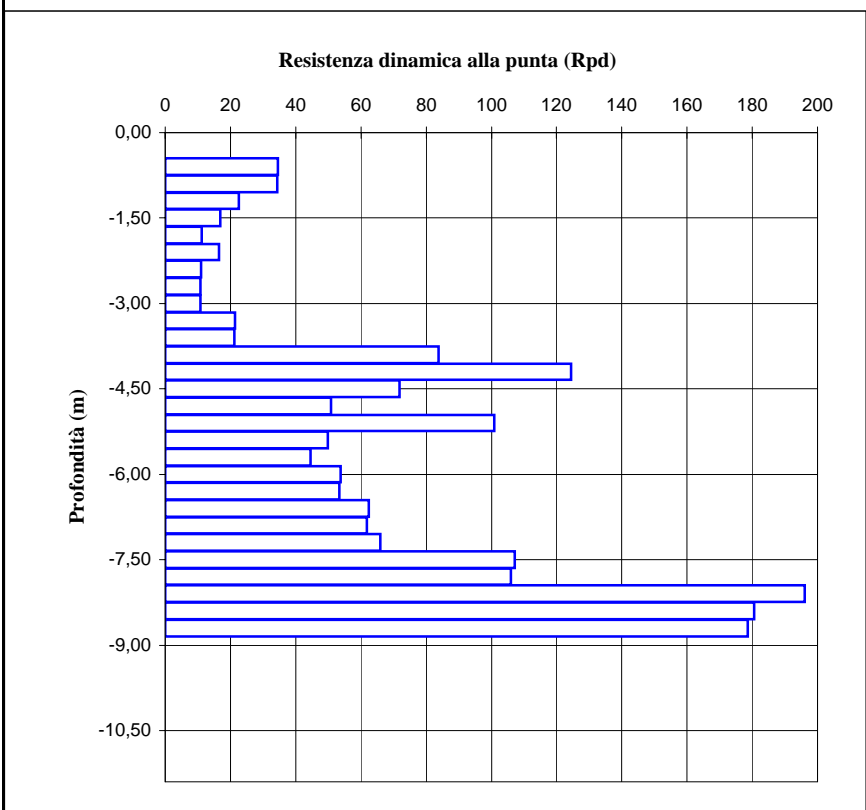
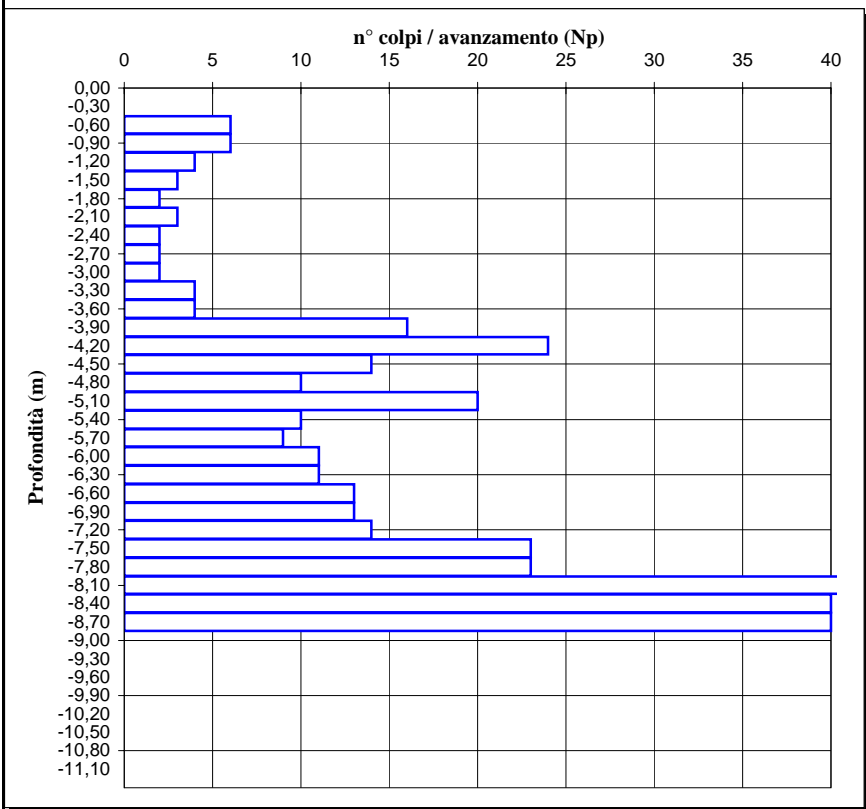
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**15**

Località: **Stradella, Via Brodolini**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**17/10/2002**  
**-7,50 m dal p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30		0
-0,60	6	35
-0,90	6	34
-1,20	4	23
-1,50	3	17
-1,80	2	11
-2,10	3	17
-2,40	2	11
-2,70	2	11
-3,00	2	11
-3,30	4	21
-3,60	4	21
-3,90	16	84
-4,20	24	124
-4,50	14	72
-4,80	10	51
-5,10	20	101
-5,40	10	50
-5,70	9	44
-6,00	11	54
-6,30	11	53
-6,60	13	62
-6,90	13	62
-7,20	14	66
-7,50	23	107
-7,80	23	106
-8,10	43	196
-8,40	40	180
-8,70	40	179
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

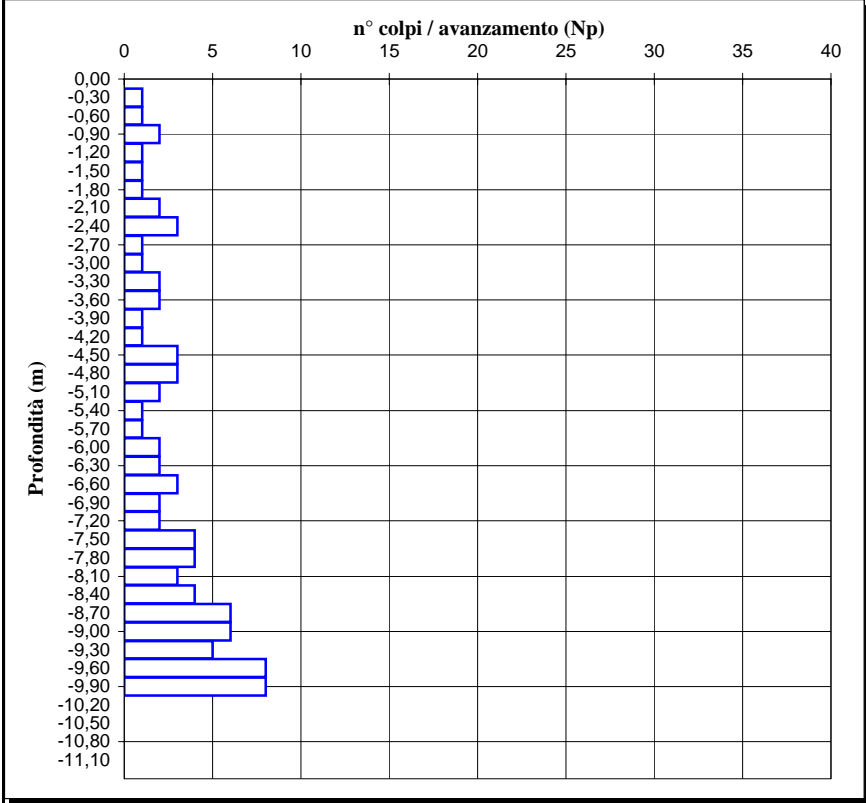
**16**

**Dott. Geol.  
G. Alachouzos**

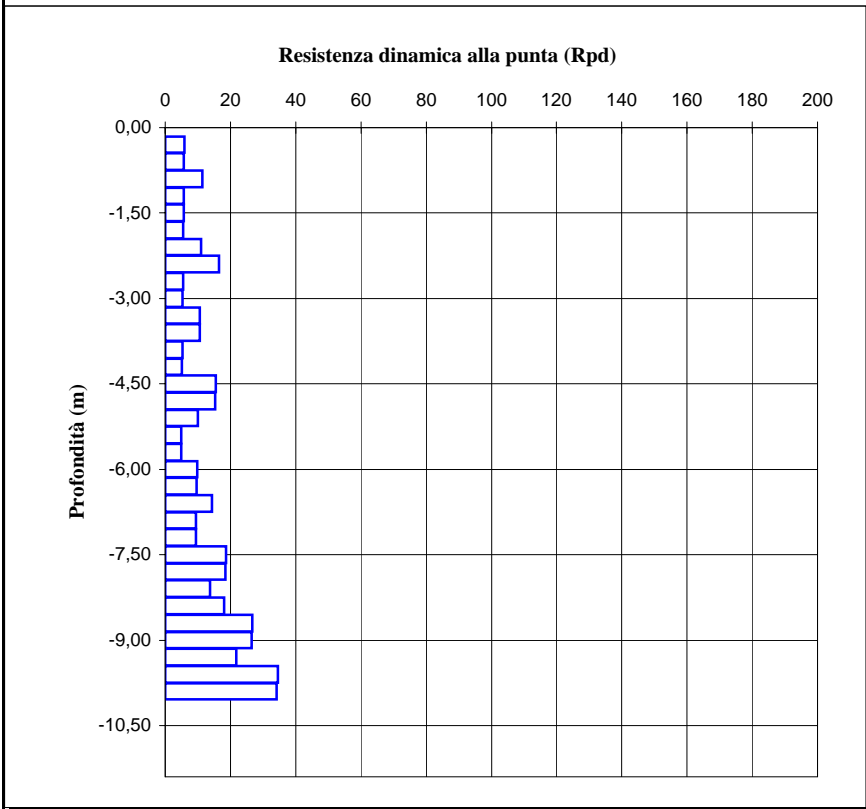
Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**31/01/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	2	11
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	1	6
-2,10	2	11
-2,40	3	16
-2,70	1	5
-3,00	1	5
-3,30	2	11
-3,60	2	11
-3,90	1	5
-4,20	1	5
-4,50	3	15
-4,80	3	15
-5,10	2	10
-5,40	1	5
-5,70	1	5
-6,00	2	10
-6,30	2	10
-6,60	3	14
-6,90	2	10
-7,20	2	9
-7,50	4	19
-7,80	4	18
-8,10	3	14
-8,40	4	18
-8,70	6	27
-9,00	6	26
-9,30	5	22
-9,60	8	35
-9,90	8	34
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		



Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

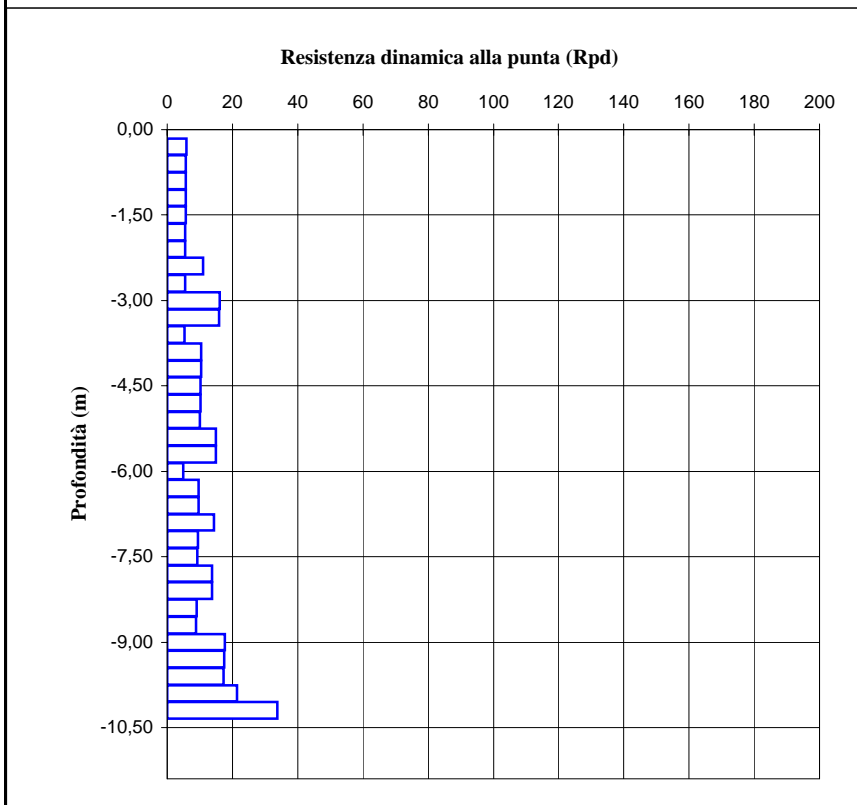
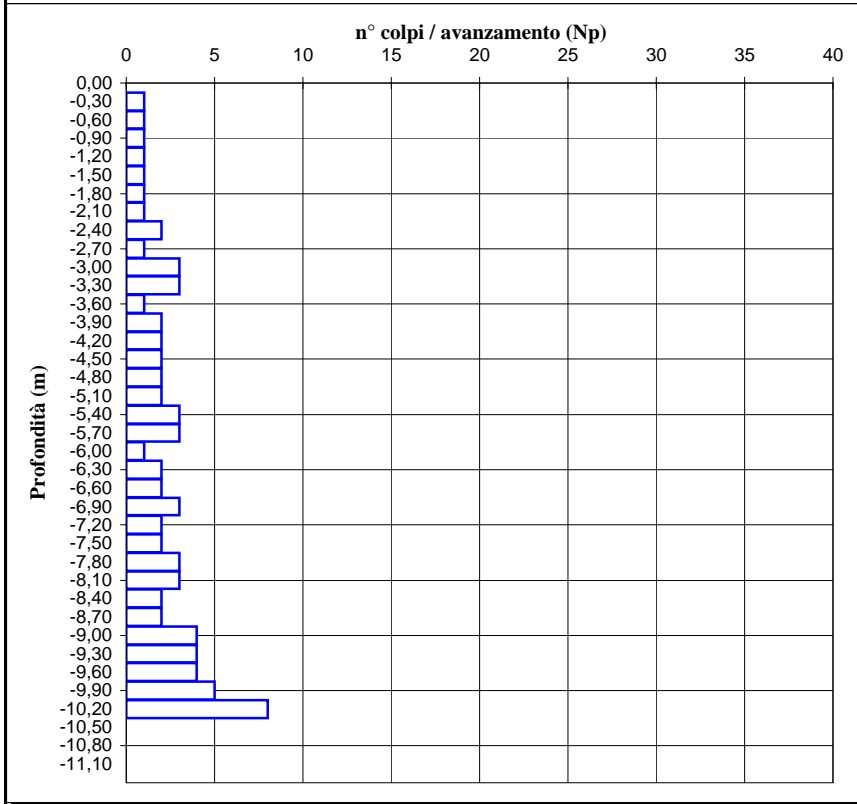
17

Dott. Geol.  
G. Alachouzos

Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

01/02/2001  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	1	6
-2,10	1	6
-2,40	2	11
-2,70	1	5
-3,00	3	16
-3,30	3	16
-3,60	1	5
-3,90	2	10
-4,20	2	10
-4,50	2	10
-4,80	2	10
-5,10	2	10
-5,40	3	15
-5,70	3	15
-6,00	1	5
-6,30	2	10
-6,60	2	10
-6,90	3	14
-7,20	2	9
-7,50	2	9
-7,80	3	14
-8,10	3	14
-8,40	2	9
-8,70	2	9
-9,00	4	18
-9,30	4	17
-9,60	4	17
-9,90	5	21
-10,20	8	34
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

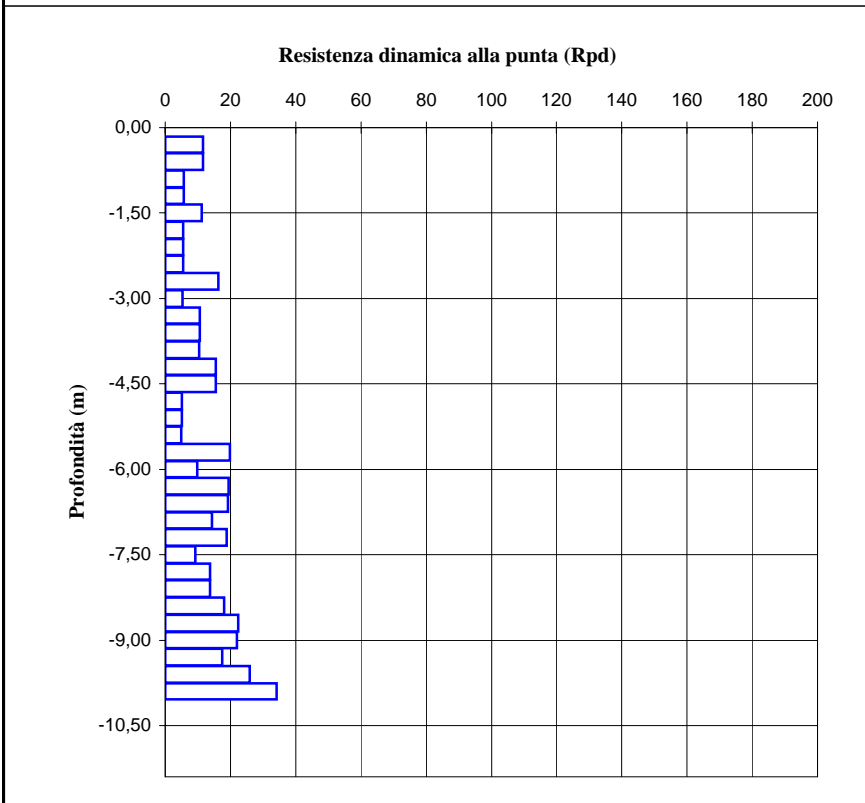
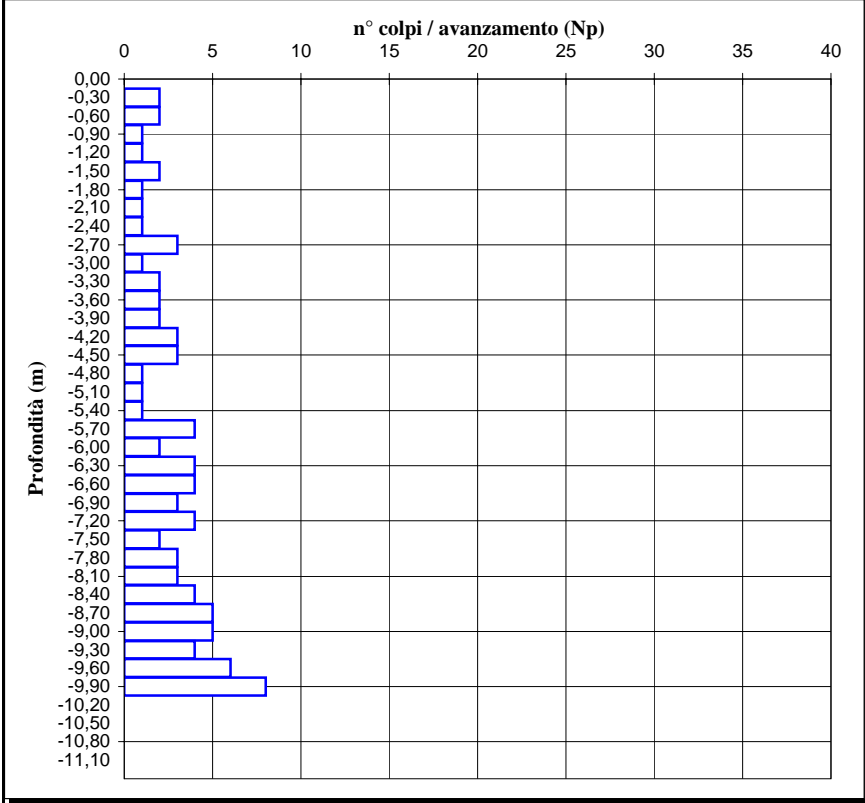
**18**

**Dott. Geol.  
G. Alachouzos**

Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**02/02/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	2	11
-1,80	1	6
-2,10	1	6
-2,40	1	5
-2,70	3	16
-3,00	1	5
-3,30	2	11
-3,60	2	11
-3,90	2	10
-4,20	3	16
-4,50	3	15
-4,80	1	5
-5,10	1	5
-5,40	1	5
-5,70	4	20
-6,00	2	10
-6,30	4	19
-6,60	4	19
-6,90	3	14
-7,20	4	19
-7,50	2	9
-7,80	3	14
-8,10	3	14
-8,40	4	18
-8,70	5	22
-9,00	5	22
-9,30	4	17
-9,60	6	26
-9,90	8	34
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

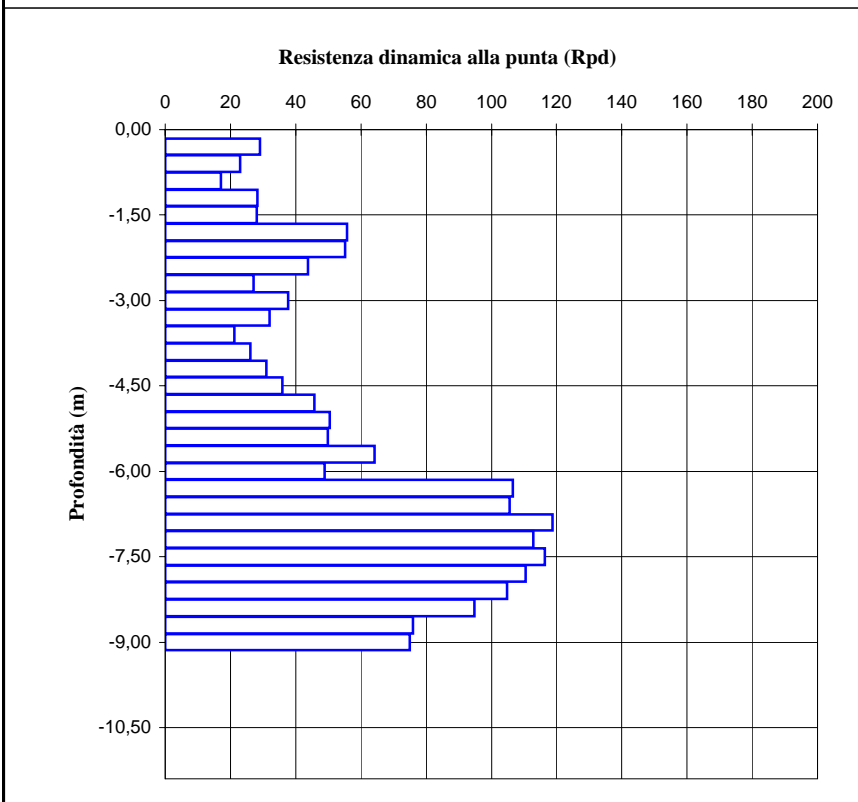
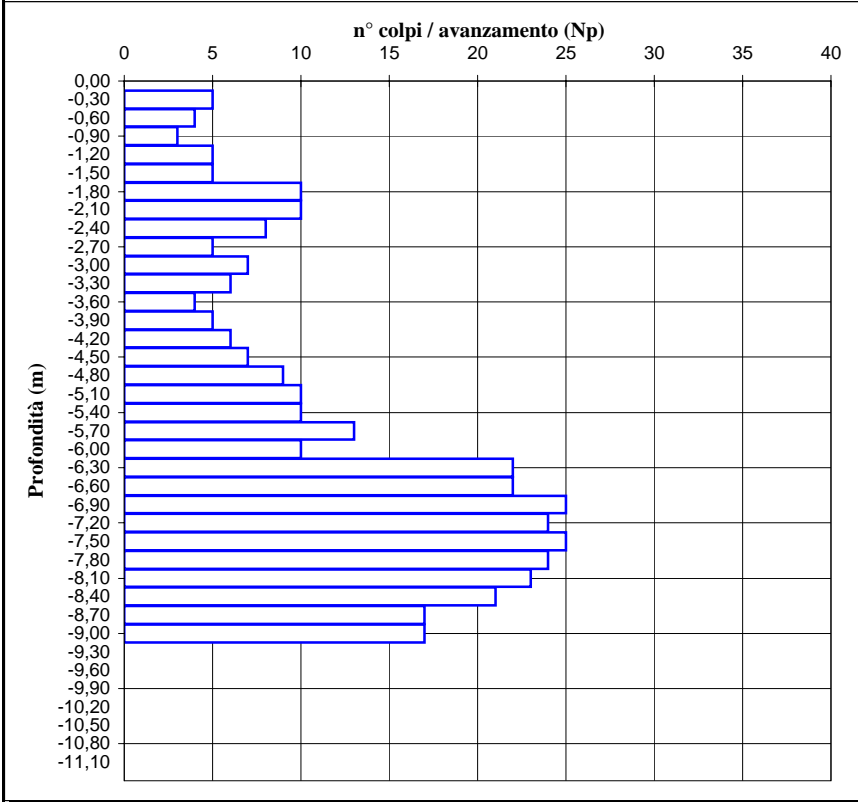
**19**

**Dott. Geol.  
Danilo Baroni**

Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **09/11/2006**  
Livello falda **n.p.**

**09/11/2006**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	5	29
-0,60	4	23
-0,90	3	17
-1,20	5	28
-1,50	5	28
-1,80	10	56
-2,10	10	55
-2,40	8	44
-2,70	5	27
-3,00	7	38
-3,30	6	32
-3,60	4	21
-3,90	5	26
-4,20	6	31
-4,50	7	36
-4,80	9	46
-5,10	10	50
-5,40	10	50
-5,70	13	64
-6,00	10	49
-6,30	22	107
-6,60	22	106
-6,90	25	119
-7,20	24	113
-7,50	25	116
-7,80	24	111
-8,10	23	105
-8,40	21	95
-8,70	17	76
-9,00	17	75
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

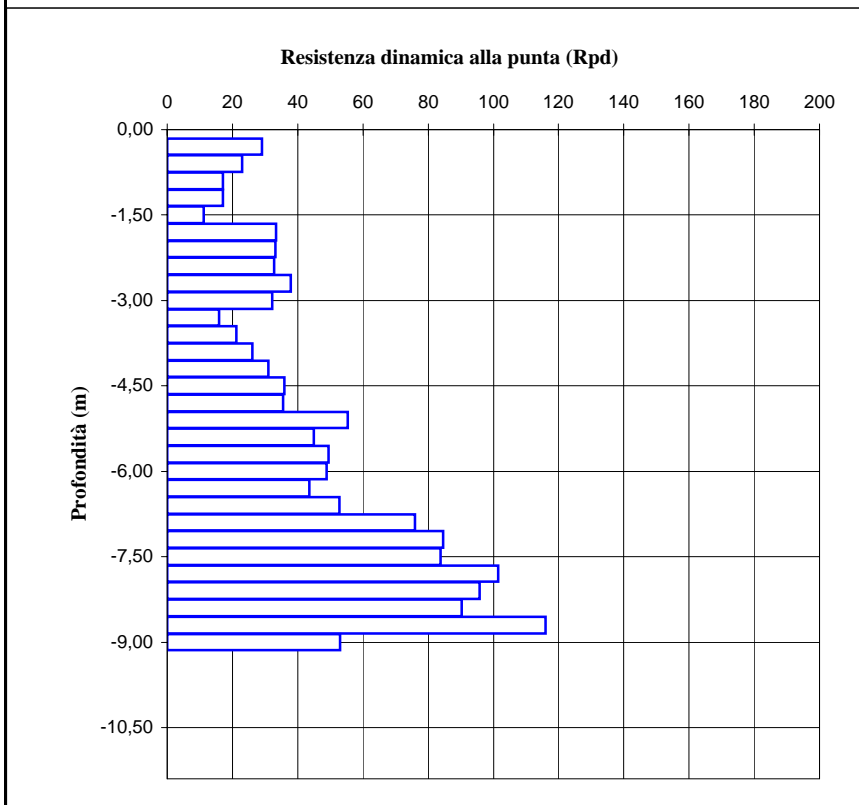
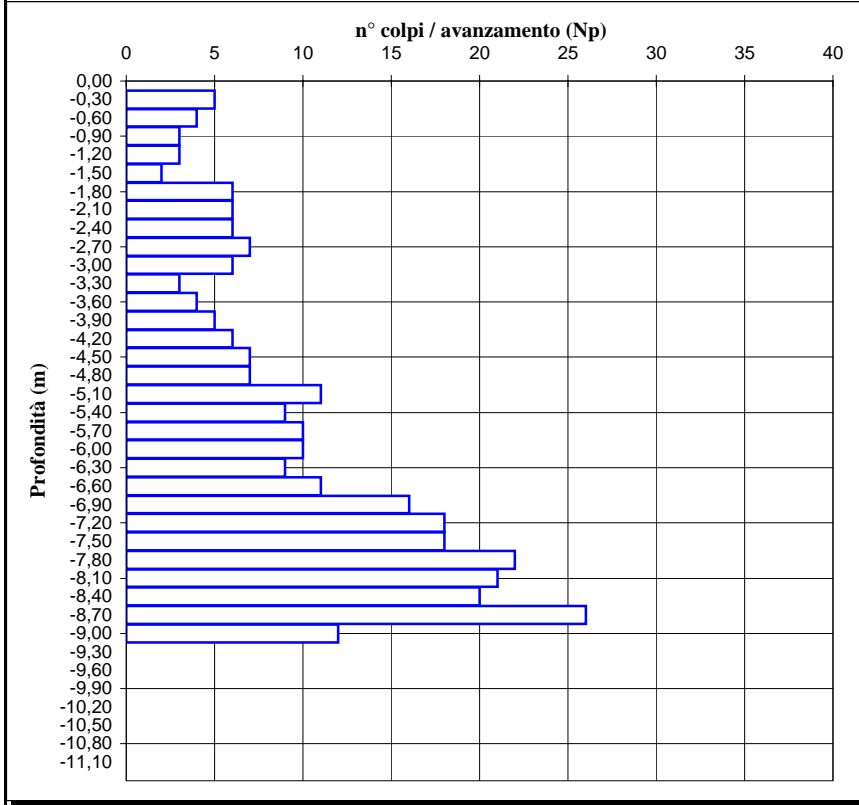
20

**Dott. Geol.  
Danilo Baroni**

Località: **Stradella, Loc. Casamassimini**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**09/11/2006**  
**n.p.**



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	6	33
-2,10	6	33
-2,40	6	33
-2,70	7	38
-3,00	6	32
-3,30	3	16
-3,60	4	21
-3,90	5	26
-4,20	6	31
-4,50	7	36
-4,80	7	36
-5,10	11	55
-5,40	9	45
-5,70	10	49
-6,00	10	49
-6,30	9	44
-6,60	11	53
-6,90	16	76
-7,20	18	85
-7,50	18	84
-7,80	22	101
-8,10	21	96
-8,40	20	90
-8,70	26	116
-9,00	12	53
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

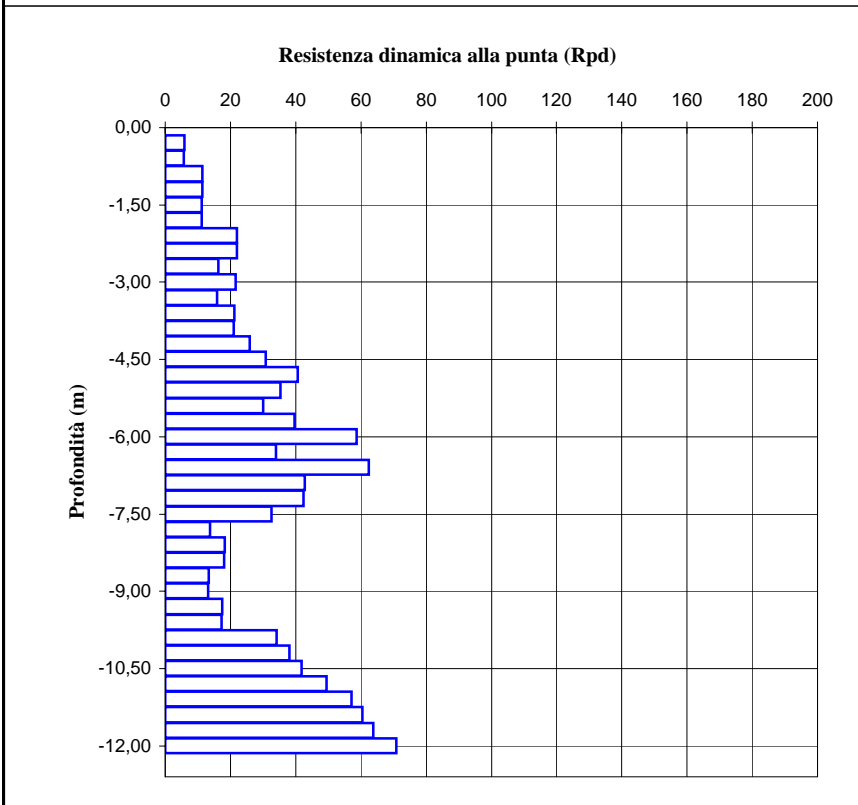
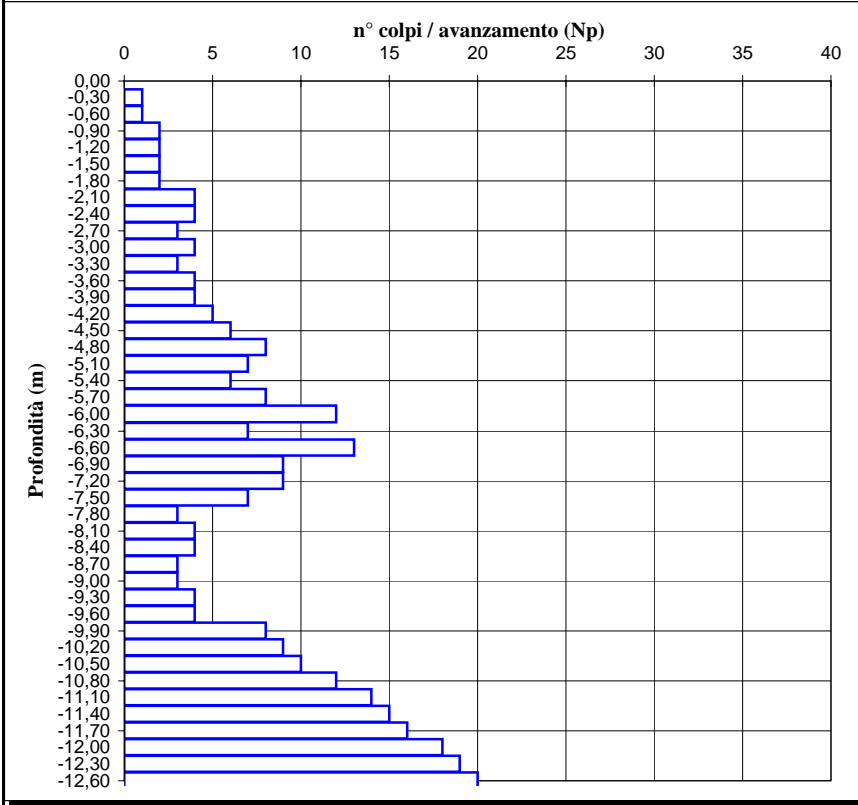
**21**

**Dott. Geol.  
Angelo Scotti**

Località: **Stradella, Via Mazzini**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **01/03/2000**  
Livello falda **-6,6**

**01/03/2000**  
**-6,6**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	2	11
-2,10	4	22
-2,40	4	22
-2,70	3	16
-3,00	4	22
-3,30	3	16
-3,60	4	21
-3,90	4	21
-4,20	5	26
-4,50	6	31
-4,80	8	41
-5,10	7	35
-5,40	6	30
-5,70	8	40
-6,00	12	59
-6,30	7	34
-6,60	13	62
-6,90	9	43
-7,20	9	42
-7,50	7	33
-7,80	3	14
-8,10	4	18
-8,40	4	18
-8,70	3	13
-9,00	3	13
-9,30	4	17
-9,60	4	17
-9,90	8	34
-10,20	9	38
-10,50	10	42
-10,80	12	50
-11,10	14	57
-11,40	15	60
-11,70	16	64
-12,00	18	71
-12,30	19	
-12,60	20	



Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

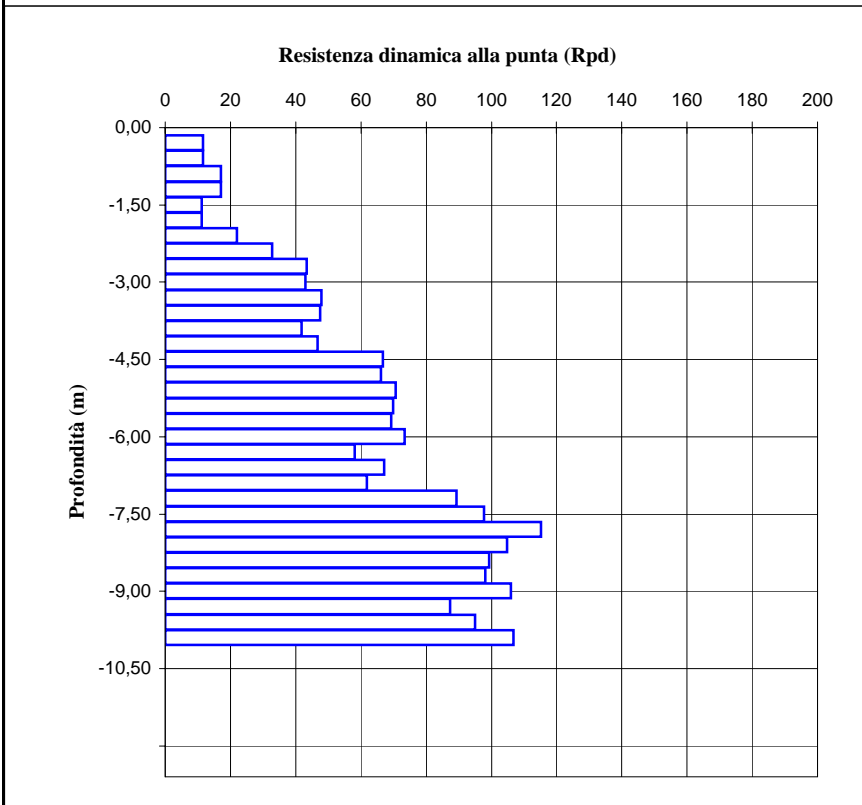
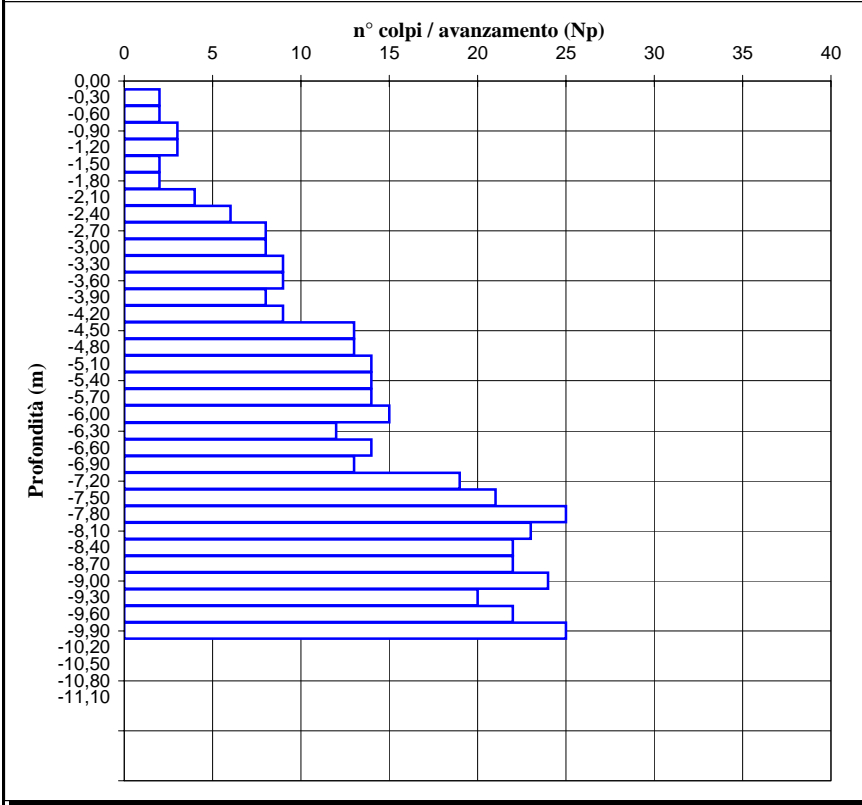
22

Dott. Geol.  
Angelo Scotti

Località: **Stradella, loc. Torrino di sopra**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

01/06/2004  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	2	11
-1,80	2	11
-2,10	4	22
-2,40	6	33
-2,70	8	43
-3,00	8	43
-3,30	9	48
-3,60	9	48
-3,90	8	42
-4,20	9	47
-4,50	13	67
-4,80	13	66
-5,10	14	71
-5,40	14	70
-5,70	14	69
-6,00	15	73
-6,30	12	58
-6,60	14	67
-6,90	13	62
-7,20	19	89
-7,50	21	98
-7,80	25	115
-8,10	23	105
-8,40	22	99
-8,70	22	98
-9,00	24	106
-9,30	20	87
-9,60	22	95
-9,90	25	107
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

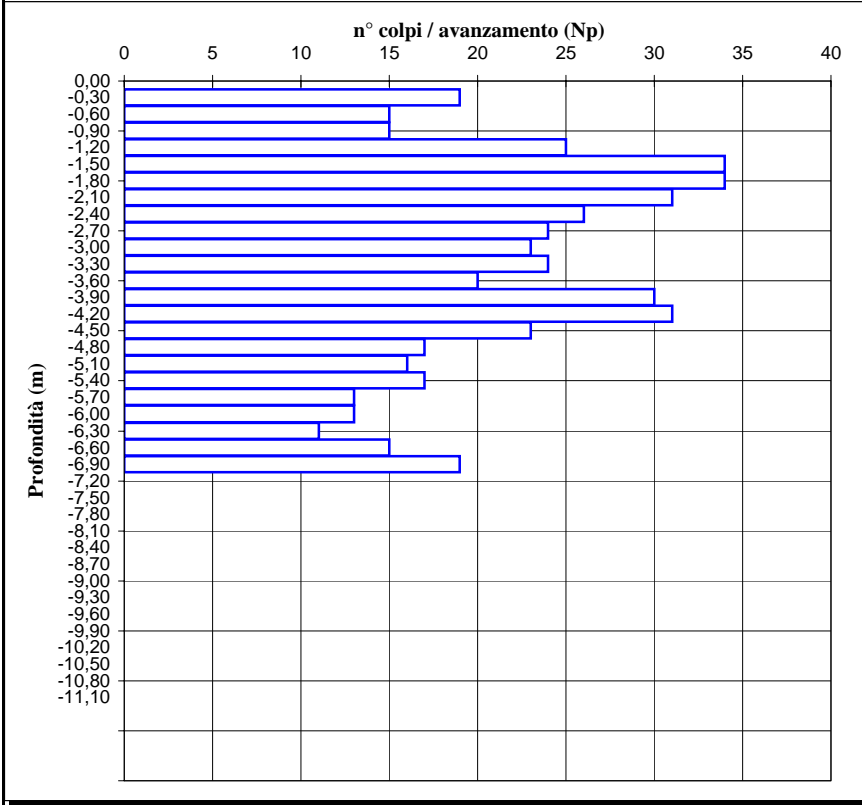
**23**

**Studio Geologico  
Scarabelli**

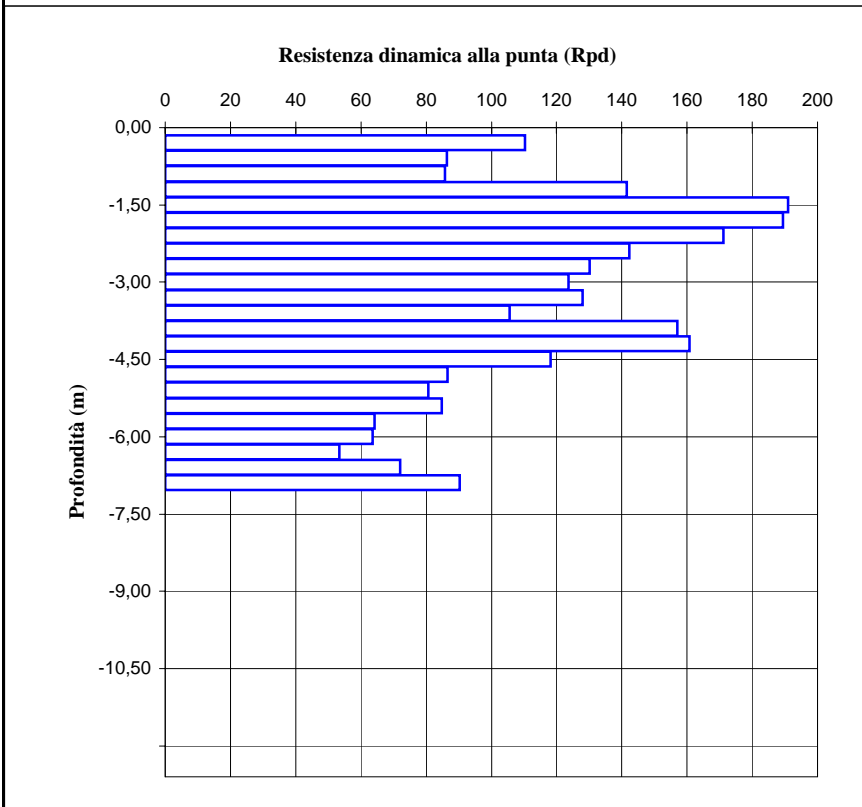
Località: **Stradella, loc. Roncalberico**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **20/11/2006**  
Livello falda **n.p.**

**20/11/2006**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	19	110
-0,60	15	86
-0,90	15	86
-1,20	25	142
-1,50	34	191
-1,80	34	189
-2,10	31	171
-2,40	26	142
-2,70	24	130
-3,00	23	124
-3,30	24	128
-3,60	20	106
-3,90	30	157
-4,20	31	161
-4,50	23	118
-4,80	17	86
-5,10	16	81
-5,40	17	85
-5,70	13	64
-6,00	13	64
-6,30	11	53
-6,60	15	72
-6,90	19	90
-7,20		
-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		



Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

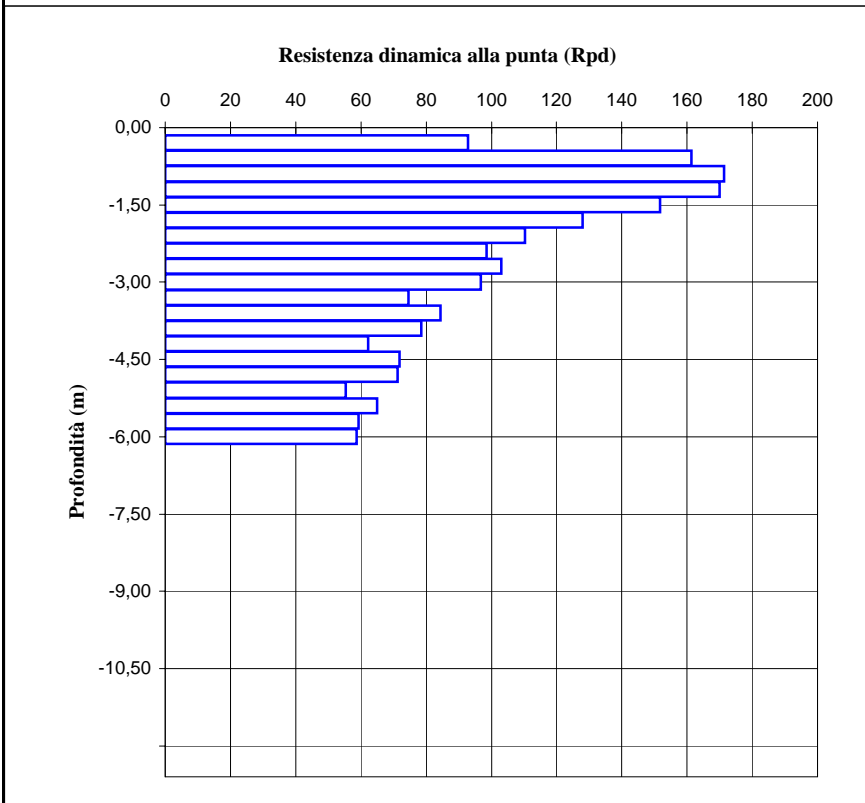
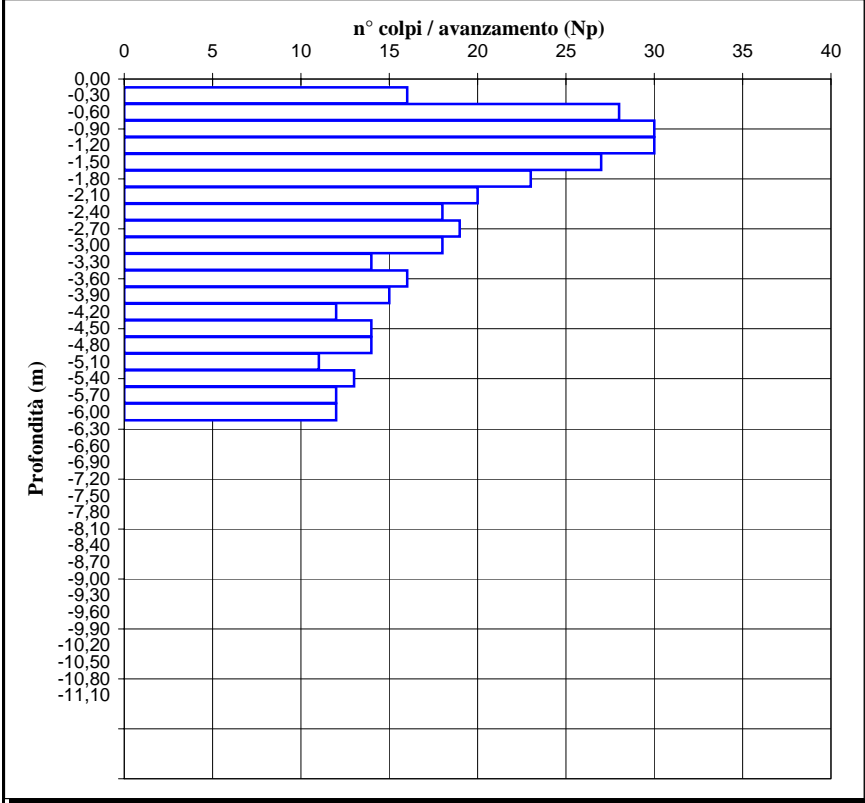
24

Studio Geologico  
Scarabelli

Località: **Stradella, loc. Roncalberico**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **20/11/2006**  
Livello falda **n.p.**

20/11/2006  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	16	93
-0,60	28	161
-0,90	30	171
-1,20	30	170
-1,50	27	152
-1,80	23	128
-2,10	20	110
-2,40	18	98
-2,70	19	103
-3,00	18	97
-3,30	14	75
-3,60	16	84
-3,90	15	78
-4,20	12	62
-4,50	14	72
-4,80	14	71
-5,10	11	55
-5,40	13	65
-5,70	12	59
-6,00	12	59
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

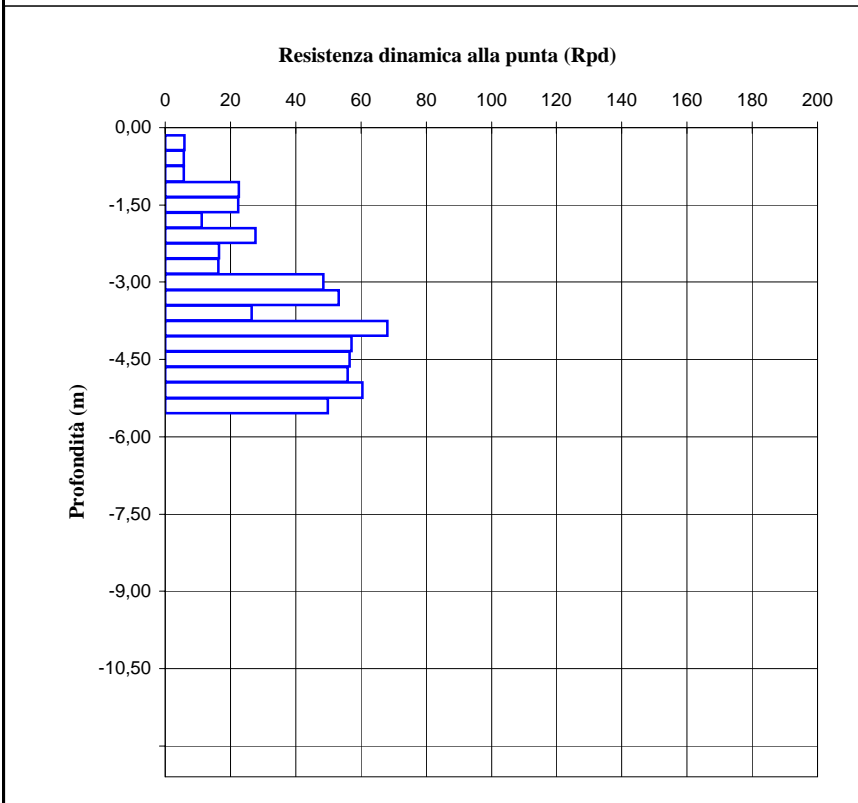
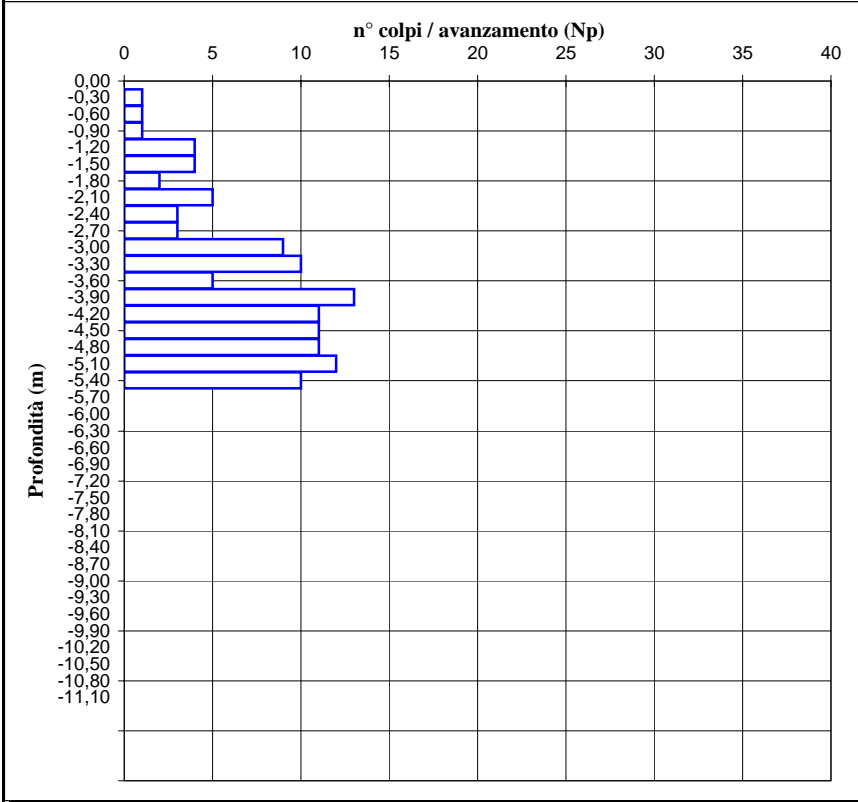
**25**

**Dott. Geol.  
G. Alachouzos**

Località: **Stradella, loc. Cassinello**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **30/11/2000**  
Livello falda **n.p.**

**30/11/2000**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	1	6
-1,20	4	23
-1,50	4	22
-1,80	2	11
-2,10	5	28
-2,40	3	16
-2,70	3	16
-3,00	9	48
-3,30	10	53
-3,60	5	26
-3,90	13	68
-4,20	11	57
-4,50	11	56
-4,80	11	56
-5,10	12	60
-5,40	10	50
-5,70		
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

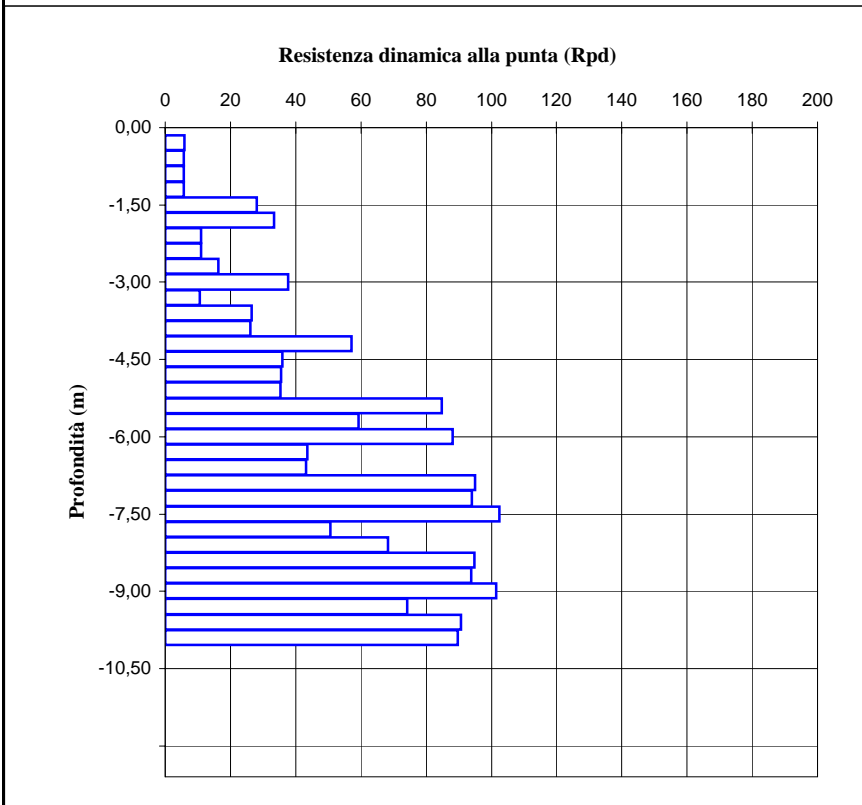
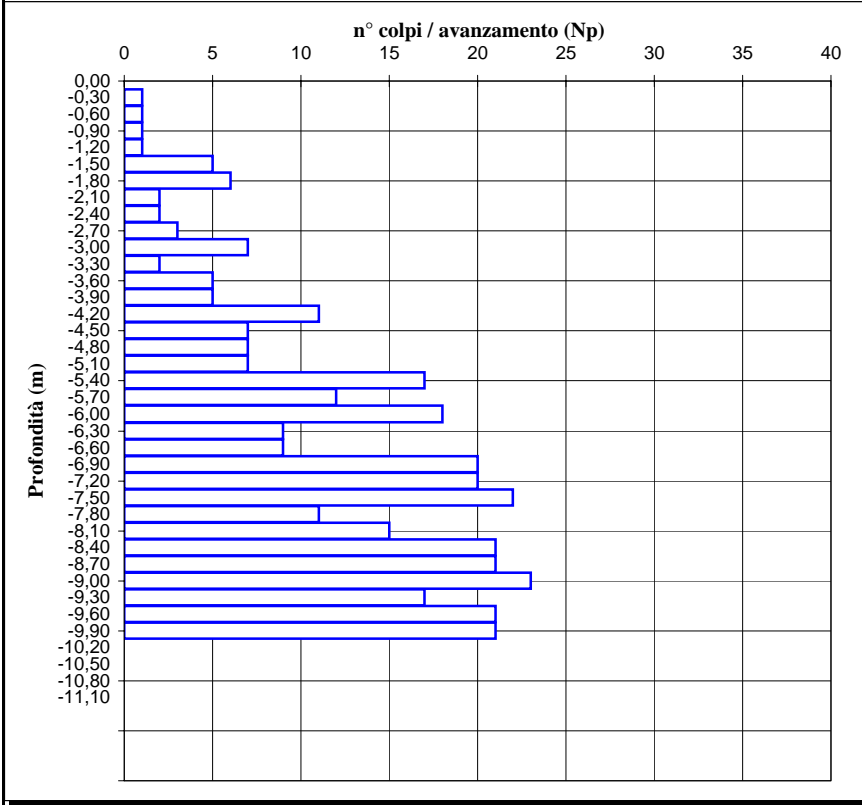
26

Dott. Geol.  
G. Alachouzos

Località: **Stradella, loc. Cassinello**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

02/12/2000  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	5	28
-1,80	6	33
-2,10	2	11
-2,40	2	11
-2,70	3	16
-3,00	7	38
-3,30	2	11
-3,60	5	26
-3,90	5	26
-4,20	11	57
-4,50	7	36
-4,80	7	36
-5,10	7	35
-5,40	17	85
-5,70	12	59
-6,00	18	88
-6,30	9	44
-6,60	9	43
-6,90	20	95
-7,20	20	94
-7,50	22	102
-7,80	11	51
-8,10	15	68
-8,40	21	95
-8,70	21	94
-9,00	23	102
-9,30	17	74
-9,60	21	91
-9,90	21	90
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

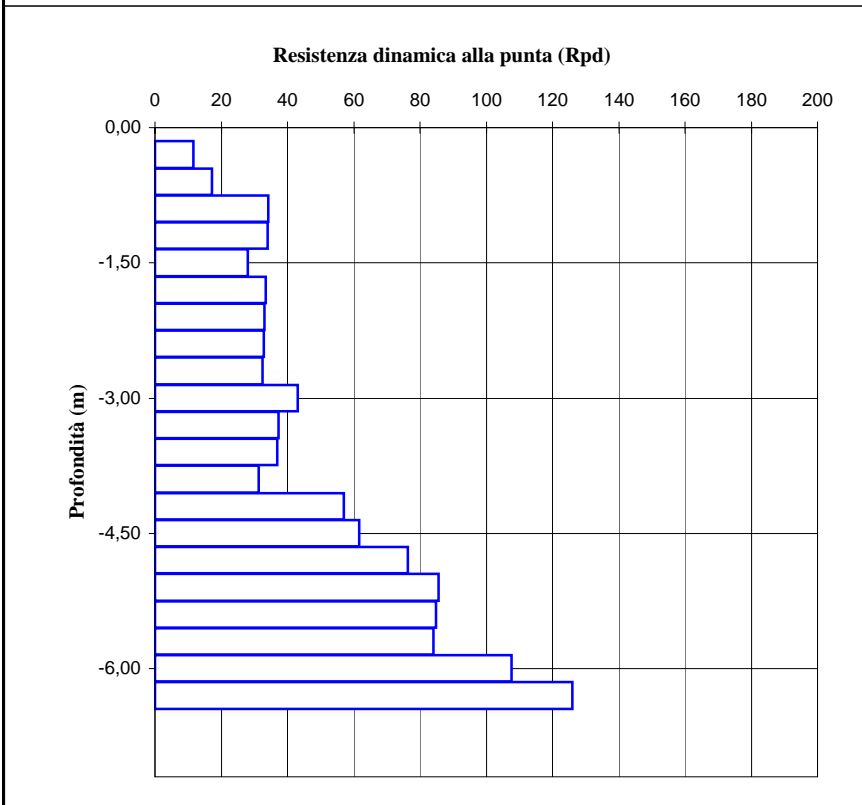
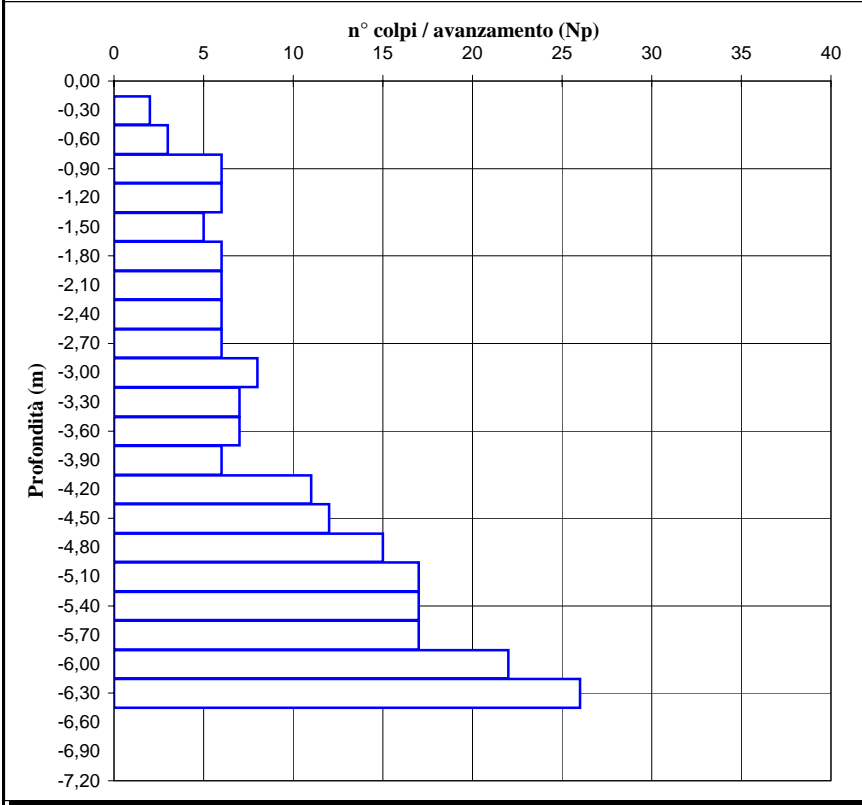
**27**

**Studio Geologico  
Dott.Geol. Calvi**

Località: **Stradella, loc. Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**07/2001**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	6	34
-1,20	6	34
-1,50	5	28
-1,80	6	33
-2,10	6	33
-2,40	6	33
-2,70	6	33
-3,00	8	43
-3,30	7	37
-3,60	7	37
-3,90	6	31
-4,20	11	57
-4,50	12	62
-4,80	15	76
-5,10	17	86
-5,40	17	85
-5,70	17	84
-6,00	22	108
-6,30	26	126
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

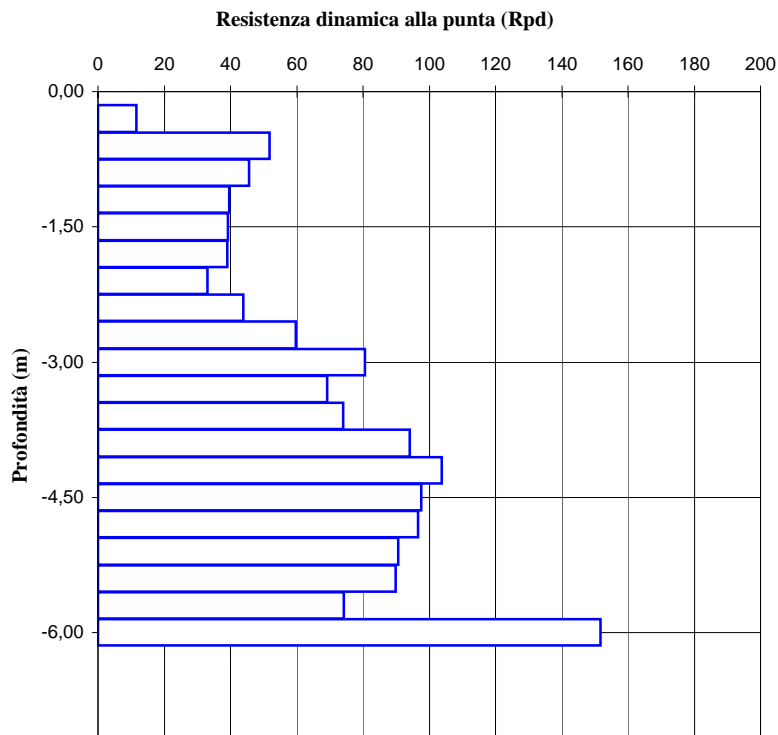
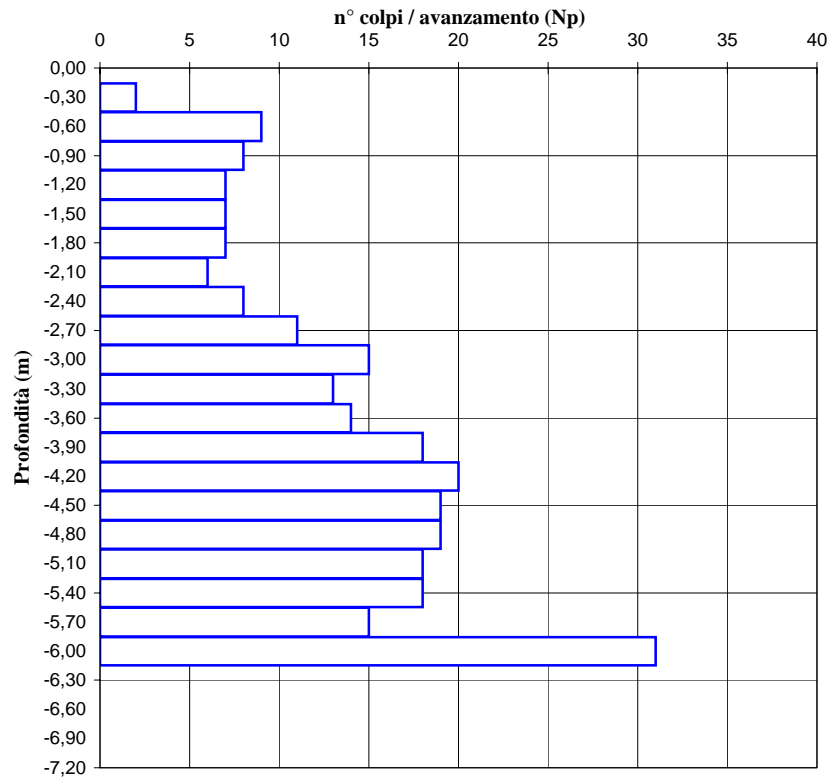
28

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella, loc. Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

07/2001  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	9	52
-0,90	8	46
-1,20	7	40
-1,50	7	39
-1,80	7	39
-2,10	6	33
-2,40	8	44
-2,70	11	60
-3,00	15	81
-3,30	13	69
-3,60	14	74
-3,90	18	94
-4,20	20	104
-4,50	19	98
-4,80	19	97
-5,10	18	91
-5,40	18	90
-5,70	15	74
-6,00	31	152
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

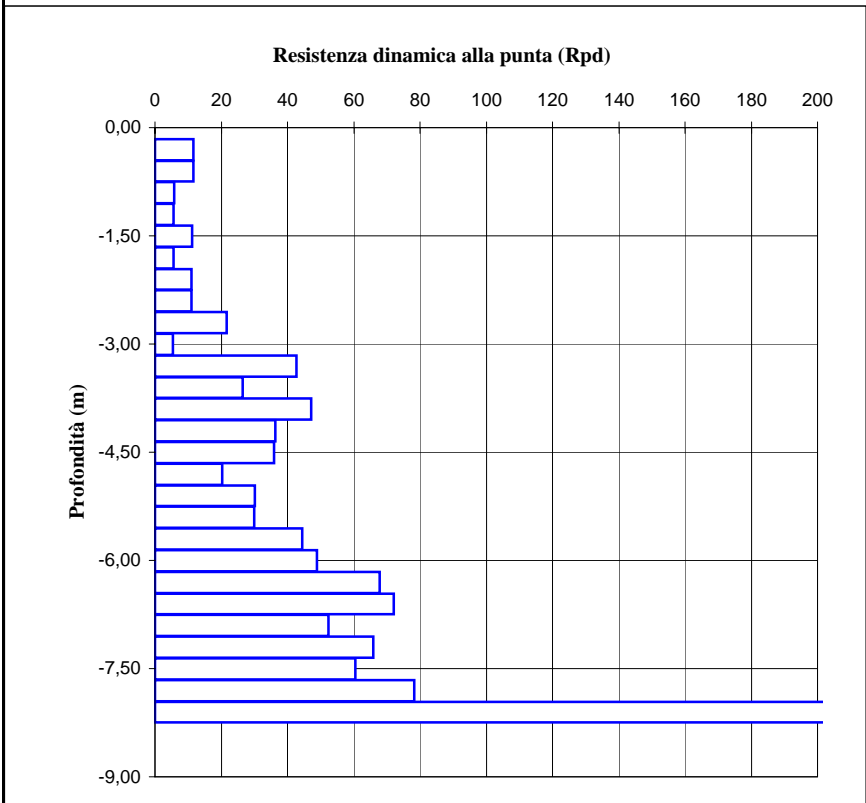
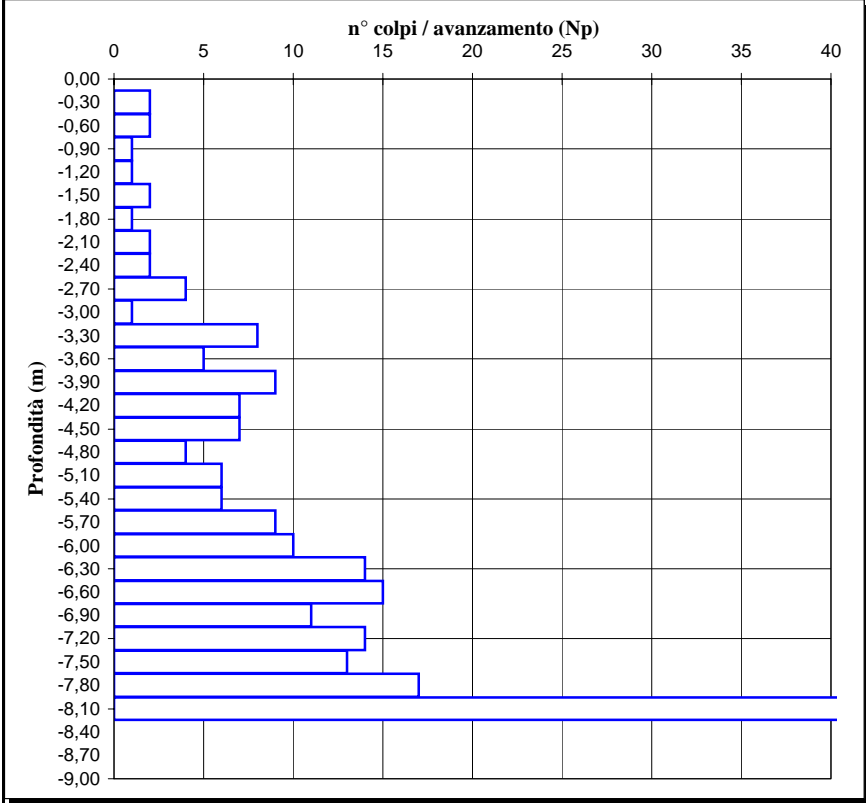
**29**

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella-Via Di Vittorio**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **25/09/2002**  
Livello falda **-4,00 m dal p.c.**

**25/09/2002**  
**-4,00 m dal p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	2	11
-1,80	1	6
-2,10	2	11
-2,40	2	11
-2,70	4	22
-3,00	1	5
-3,30	8	43
-3,60	5	26
-3,90	9	47
-4,20	7	36
-4,50	7	36
-4,80	4	20
-5,10	6	30
-5,40	6	30
-5,70	9	44
-6,00	10	49
-6,30	14	68
-6,60	15	72
-6,90	11	52
-7,20	14	66
-7,50	13	61
-7,80	17	78
-8,10	100	456
-8,40		
-8,70		
-9,00		



**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

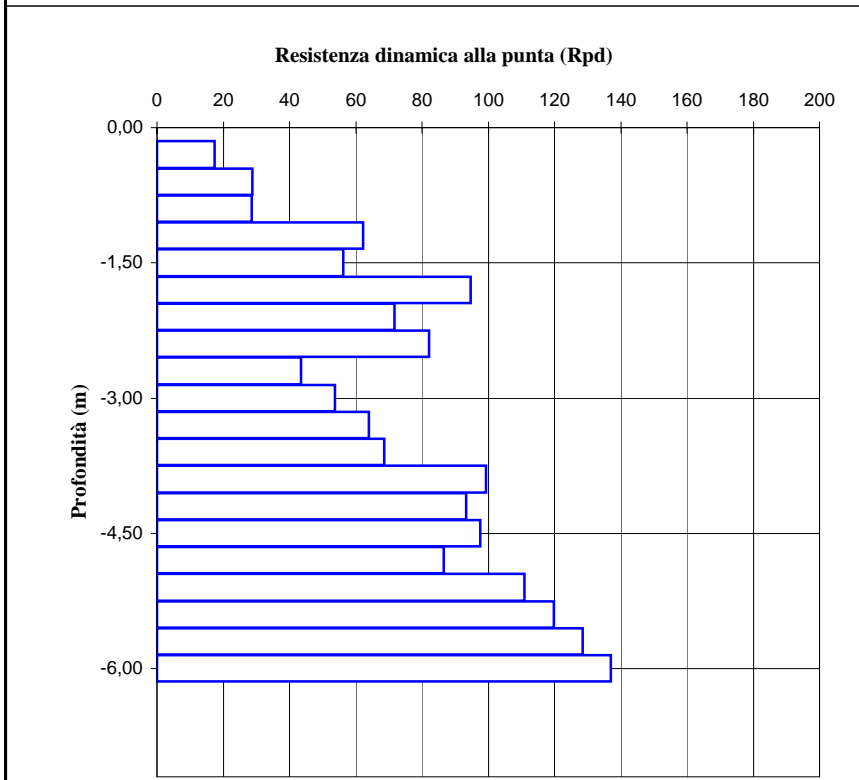
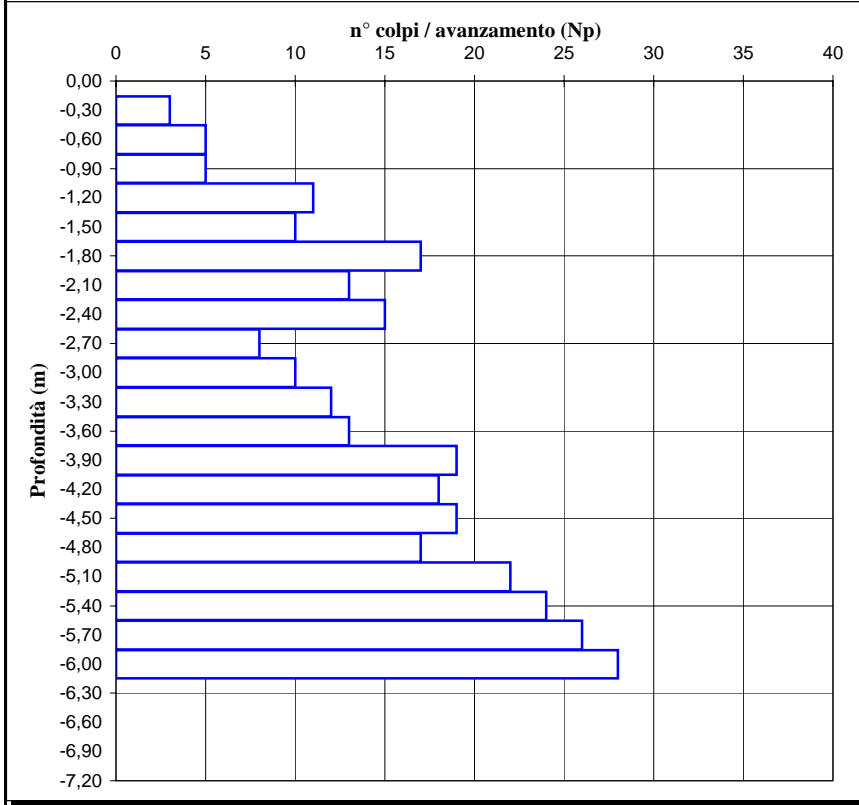
**30**

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella-Via Vidali**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**13/12/2006**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	3	17
-0,60	5	29
-0,90	5	29
-1,20	11	62
-1,50	10	56
-1,80	17	95
-2,10	13	72
-2,40	15	82
-2,70	8	43
-3,00	10	54
-3,30	12	64
-3,60	13	69
-3,90	19	99
-4,20	18	93
-4,50	19	98
-4,80	17	86
-5,10	22	111
-5,40	24	120
-5,70	26	129
-6,00	28	137
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

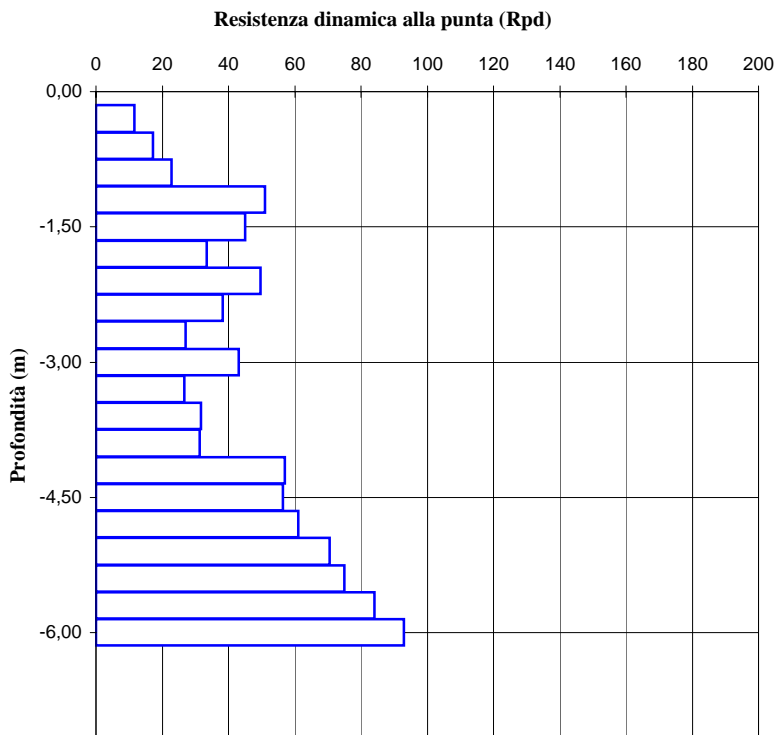
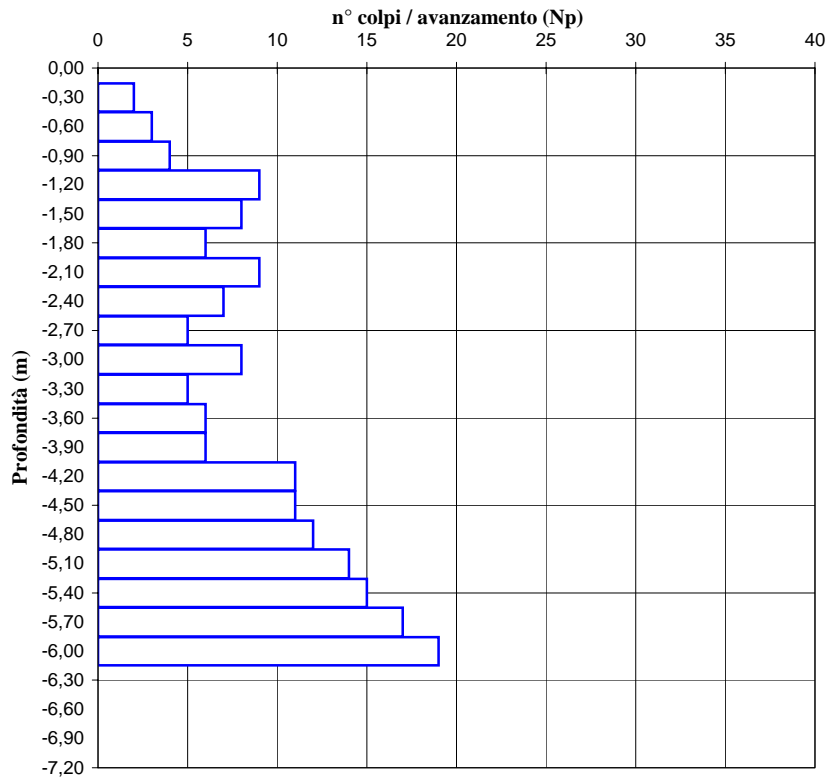
31

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Via Vidali**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

13/12/2006  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	4	23
-1,20	9	51
-1,50	8	45
-1,80	6	33
-2,10	9	50
-2,40	7	38
-2,70	5	27
-3,00	8	43
-3,30	5	27
-3,60	6	32
-3,90	6	31
-4,20	11	57
-4,50	11	56
-4,80	12	61
-5,10	14	71
-5,40	15	75
-5,70	17	84
-6,00	19	93
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

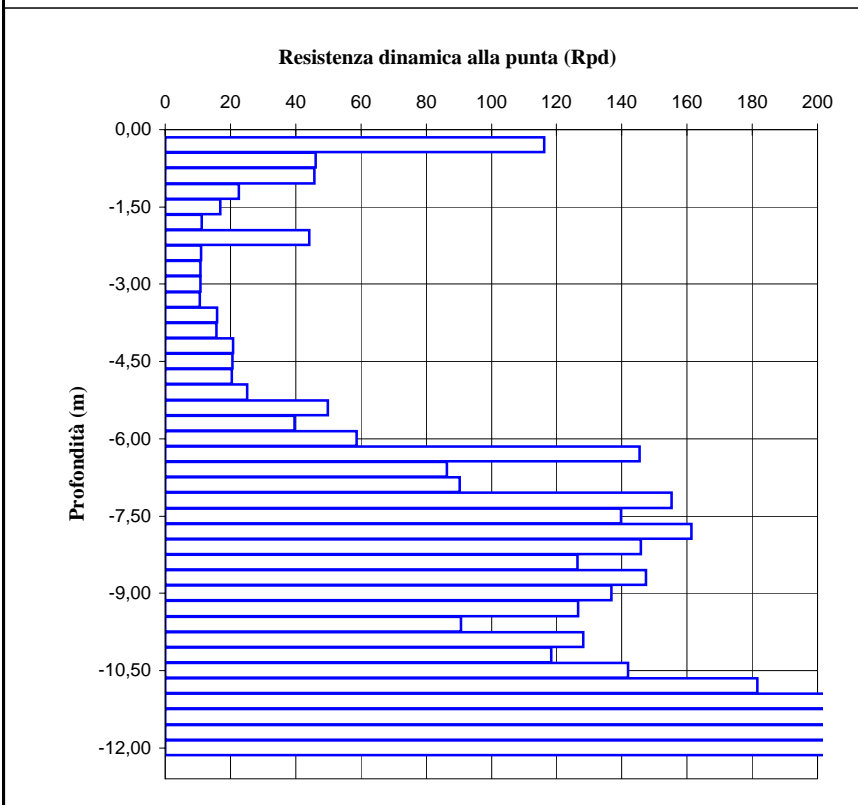
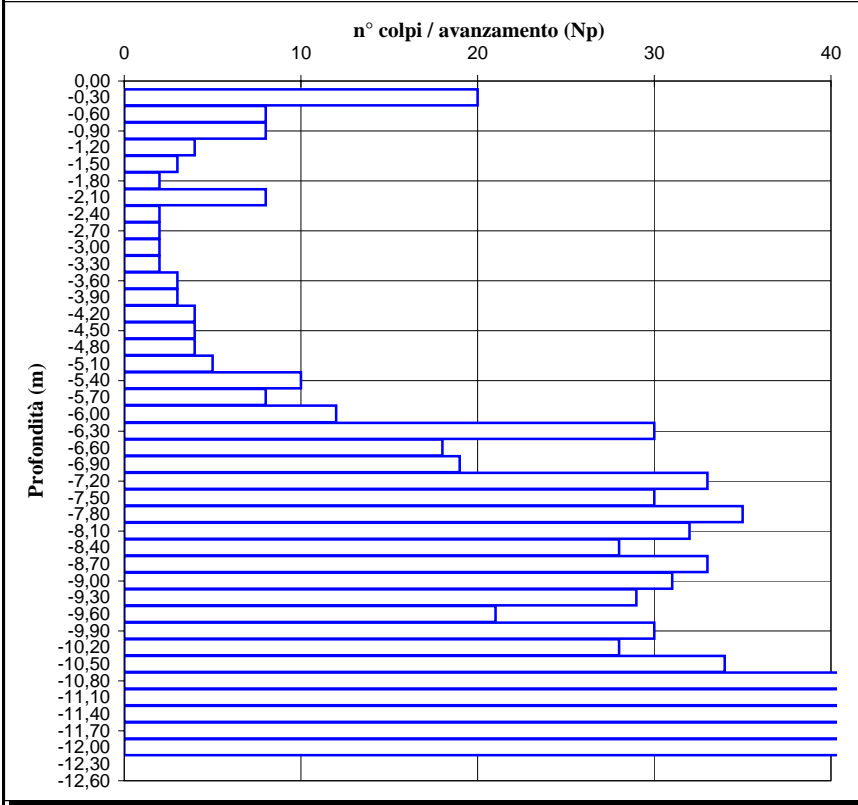
32

**Studio Geologico**  
**Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **20/03/2002**  
Livello falda **n.p.**

**20/03/2002**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	20	116
-0,60	8	46
-0,90	8	46
-1,20	4	23
-1,50	3	17
-1,80	2	11
-2,10	8	44
-2,40	2	11
-2,70	2	11
-3,00	2	11
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	3	16
-4,20	4	21
-4,50	4	21
-4,80	4	20
-5,10	5	25
-5,40	10	50
-5,70	8	40
-6,00	12	59
-6,30	30	145
-6,60	18	86
-6,90	19	90
-7,20	33	155
-7,50	30	140
-7,80	35	161
-8,10	32	146
-8,40	28	126
-8,70	33	147
-9,00	31	137
-9,30	29	127
-9,60	21	91
-9,90	30	128
-10,20	28	118
-10,50	34	142
-10,80	44	182
-11,10	58	237
-11,40	62	250
-11,70	57	227
-12,00	65	256
-12,30		
-12,60		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

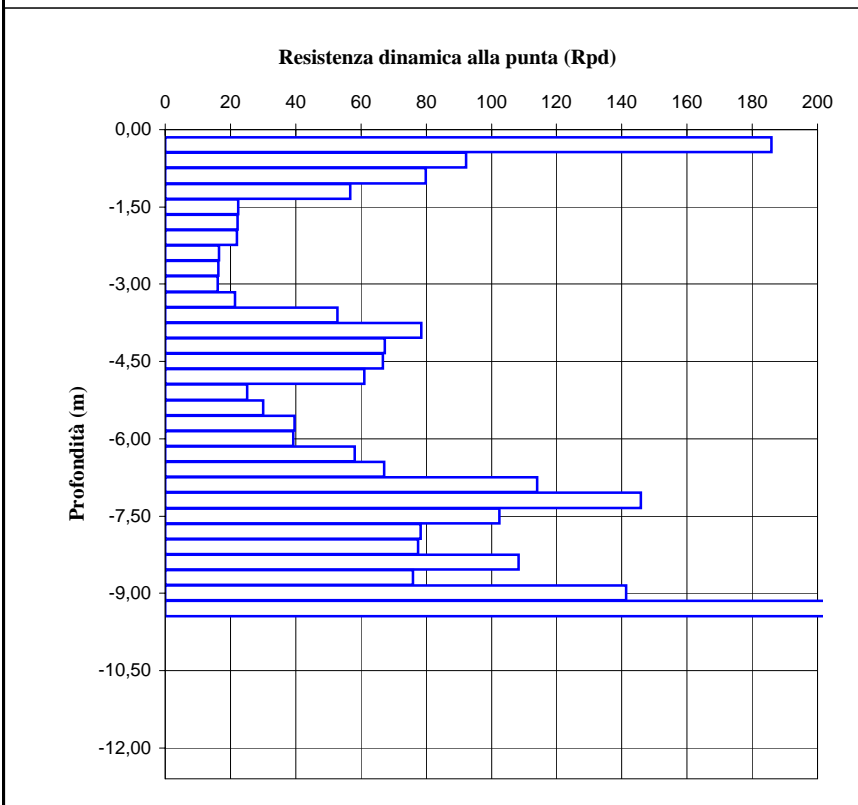
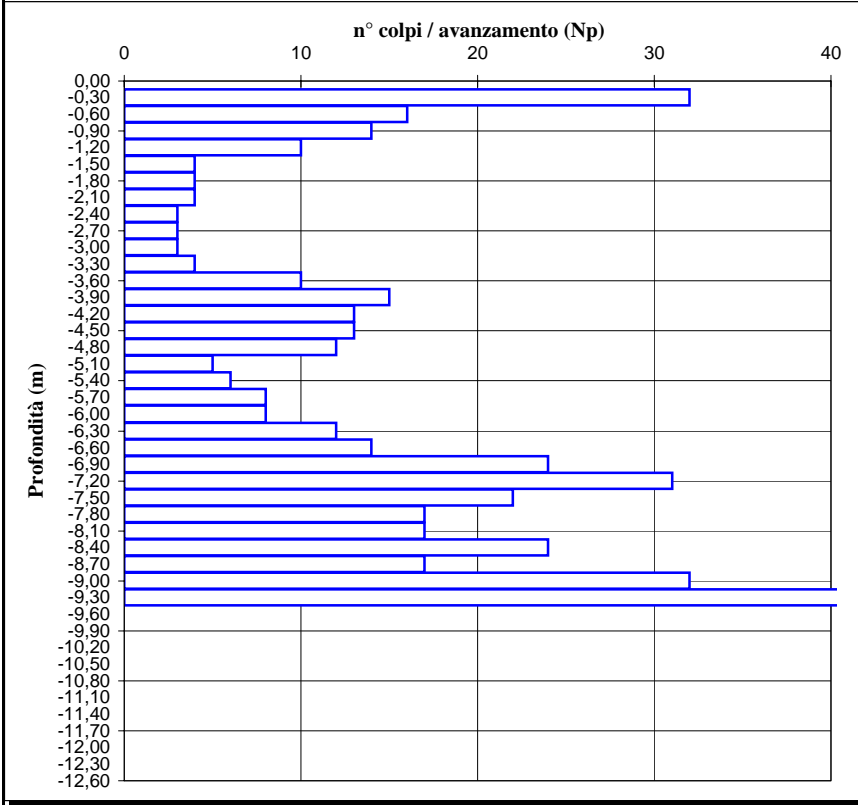
33

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

20/03/2002  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	32	186
-0,60	16	92
-0,90	14	80
-1,20	10	57
-1,50	4	22
-1,80	4	22
-2,10	4	22
-2,40	3	16
-2,70	3	16
-3,00	3	16
-3,30	4	21
-3,60	10	53
-3,90	15	78
-4,20	13	67
-4,50	13	67
-4,80	12	61
-5,10	5	25
-5,40	6	30
-5,70	8	40
-6,00	8	39
-6,30	12	58
-6,60	14	67
-6,90	24	114
-7,20	31	146
-7,50	22	102
-7,80	17	78
-8,10	17	78
-8,40	24	108
-8,70	17	76
-9,00	32	141
-9,30	63	275
-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 DCPT<sub>30</sub>

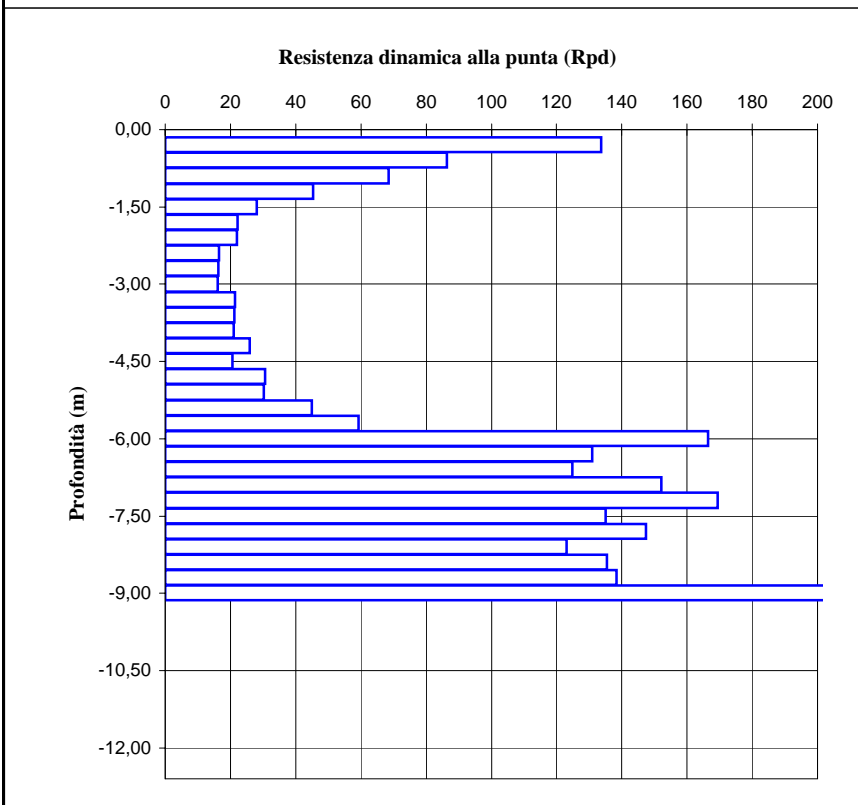
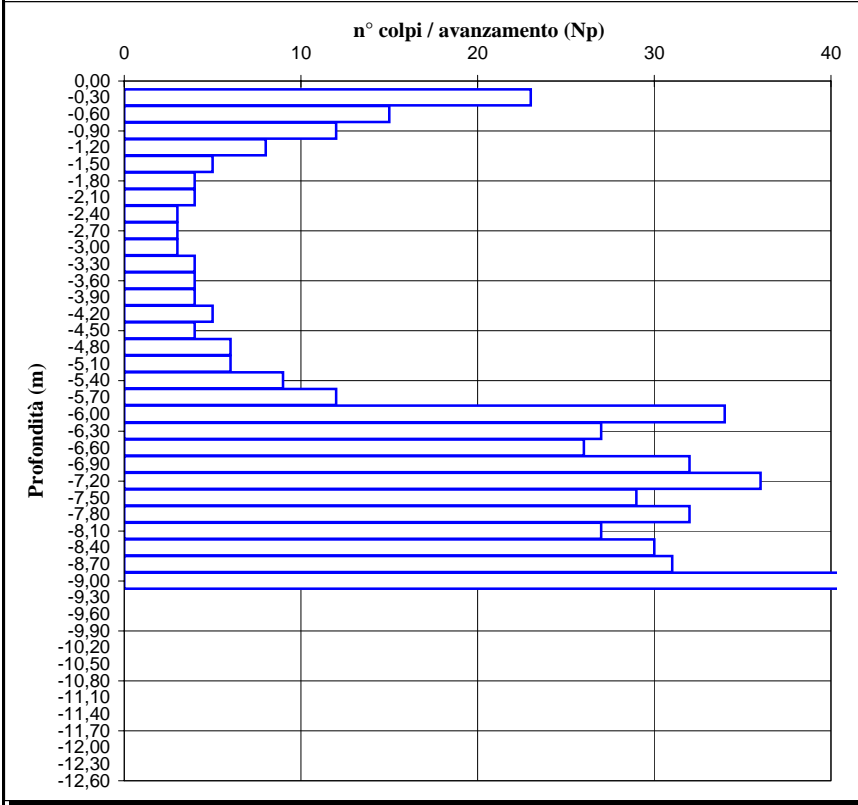
34

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

20/03/2002  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	23	134
-0,60	15	86
-0,90	12	69
-1,20	8	45
-1,50	5	28
-1,80	4	22
-2,10	4	22
-2,40	3	16
-2,70	3	16
-3,00	3	16
-3,30	4	21
-3,60	4	21
-3,90	4	21
-4,20	5	26
-4,50	4	21
-4,80	6	31
-5,10	6	30
-5,40	9	45
-5,70	12	59
-6,00	34	166
-6,30	27	131
-6,60	26	125
-6,90	32	152
-7,20	36	169
-7,50	29	135
-7,80	32	147
-8,10	27	123
-8,40	30	135
-8,70	31	138
-9,00	59	261
-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 DCPT<sub>30</sub>

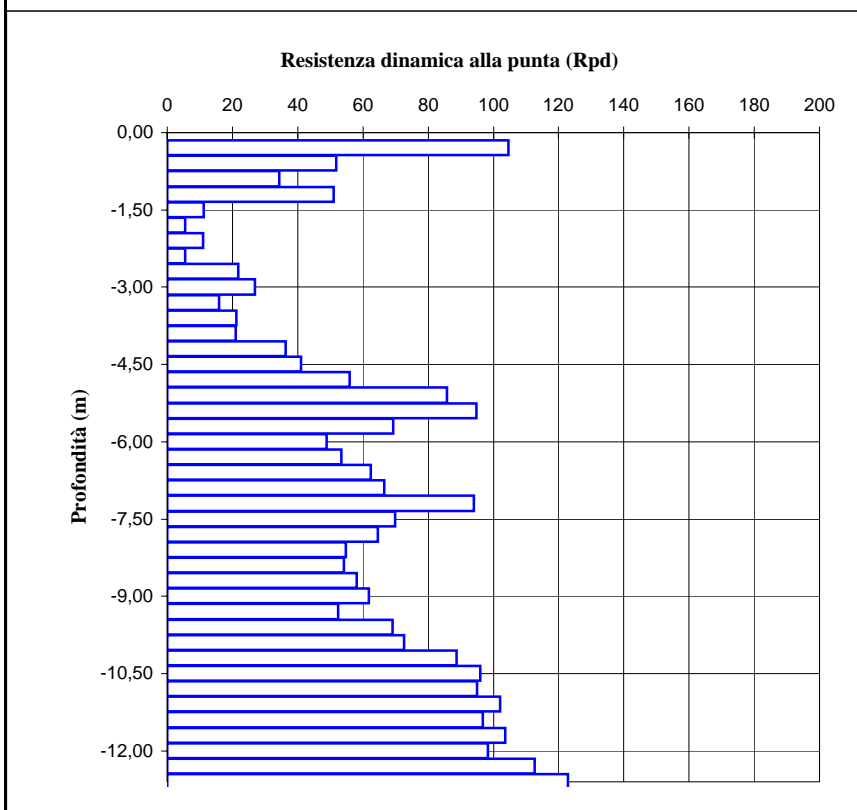
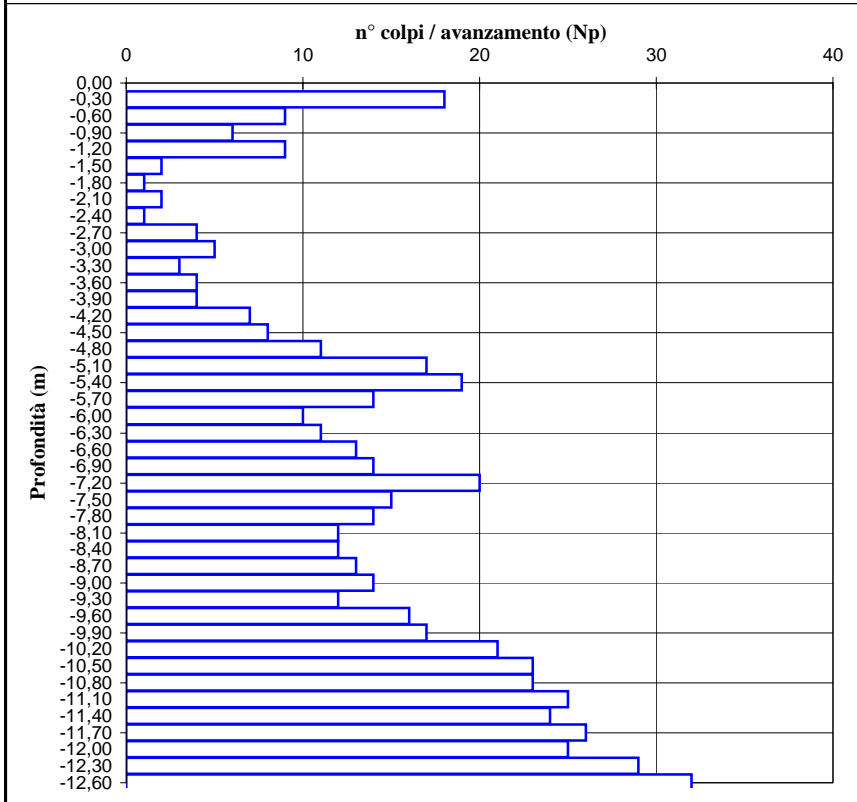
35

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

20/03/2002  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	18	105
-0,60	9	52
-0,90	6	34
-1,20	9	51
-1,50	2	11
-1,80	1	6
-2,10	2	11
-2,40	1	5
-2,70	4	22
-3,00	5	27
-3,30	3	16
-3,60	4	21
-3,90	4	21
-4,20	7	36
-4,50	8	41
-4,80	11	56
-5,10	17	86
-5,40	19	95
-5,70	14	69
-6,00	10	49
-6,30	11	53
-6,60	13	62
-6,90	14	67
-7,20	20	94
-7,50	15	70
-7,80	14	65
-8,10	12	55
-8,40	12	54
-8,70	13	58
-9,00	14	62
-9,30	12	52
-9,60	16	69
-9,90	17	73
-10,20	21	89
-10,50	23	96
-10,80	23	95
-11,10	25	102
-11,40	24	97
-11,70	26	104
-12,00	25	98
-12,30	29	113
-12,60	32	123

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

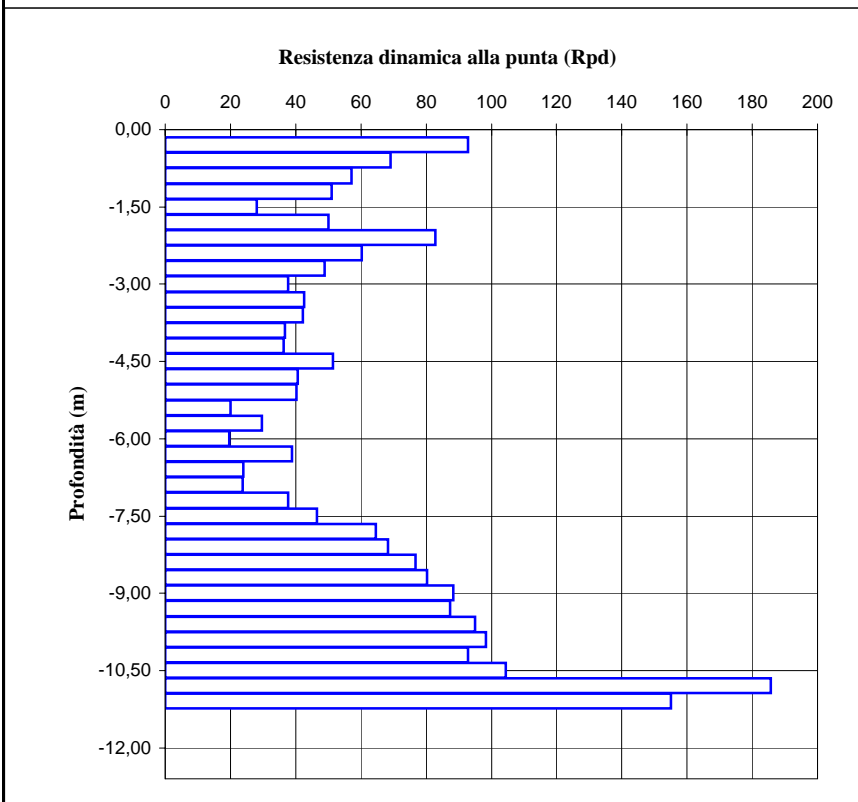
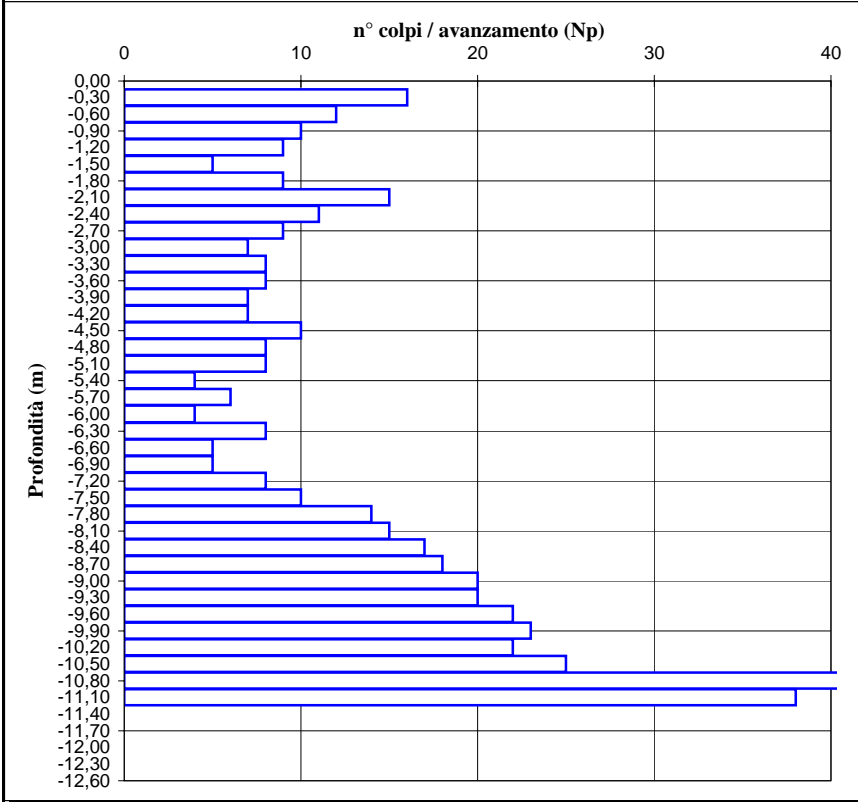
36

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

20/03/2002  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	16	93
-0,60	12	69
-0,90	10	57
-1,20	9	51
-1,50	5	28
-1,80	9	50
-2,10	15	83
-2,40	11	60
-2,70	9	49
-3,00	7	38
-3,30	8	43
-3,60	8	42
-3,90	7	37
-4,20	7	36
-4,50	10	51
-4,80	8	41
-5,10	8	40
-5,40	4	20
-5,70	6	30
-6,00	4	20
-6,30	8	39
-6,60	5	24
-6,90	5	24
-7,20	8	38
-7,50	10	47
-7,80	14	65
-8,10	15	68
-8,40	17	77
-8,70	18	80
-9,00	20	88
-9,30	20	87
-9,60	22	95
-9,90	23	98
-10,20	22	93
-10,50	25	104
-10,80	45	186
-11,10	38	155
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		
-12,60		

Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

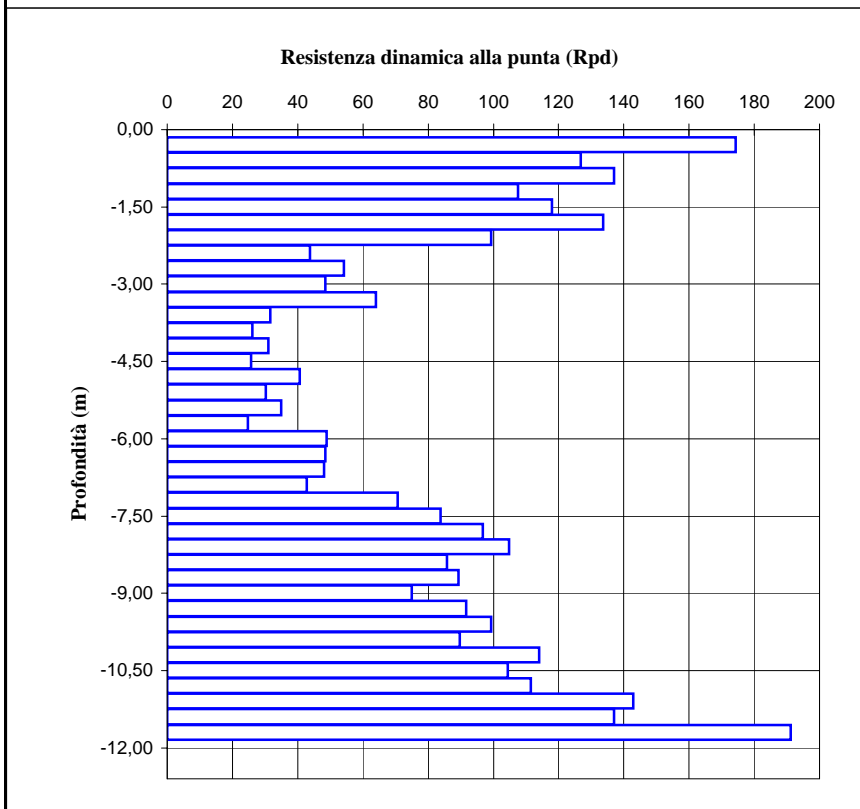
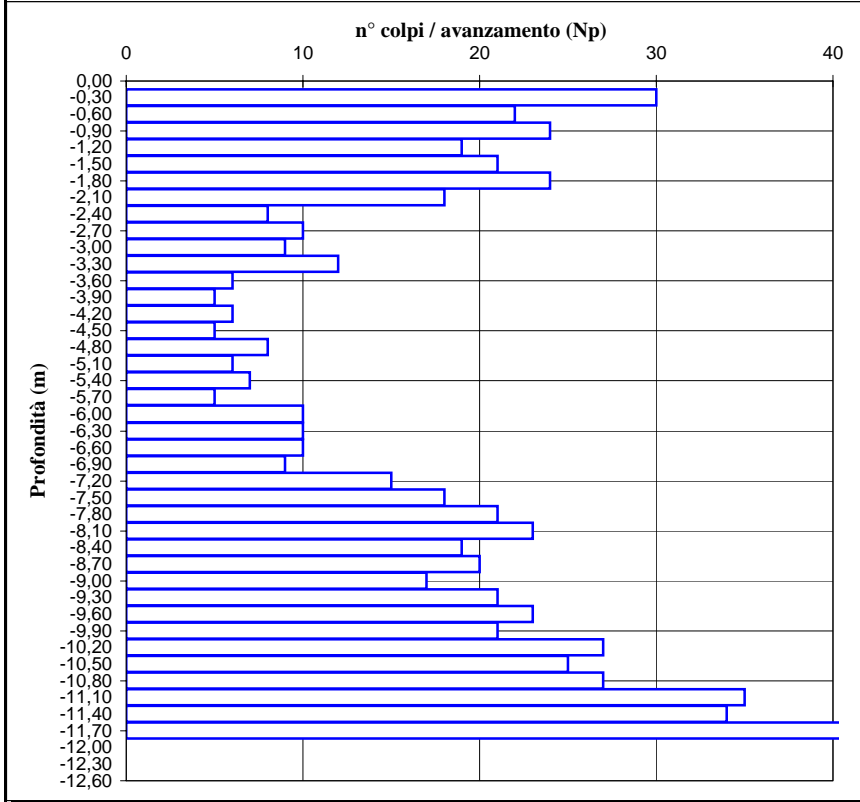
37

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

20/03/2002  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30	30	174
-0,60	22	127
-0,90	24	137
-1,20	19	108
-1,50	21	118
-1,80	24	134
-2,10	18	99
-2,40	8	44
-2,70	10	54
-3,00	9	48
-3,30	12	64
-3,60	6	32
-3,90	5	26
-4,20	6	31
-4,50	5	26
-4,80	8	41
-5,10	6	30
-5,40	7	35
-5,70	5	25
-6,00	10	49
-6,30	10	48
-6,60	10	48
-6,90	9	43
-7,20	15	71
-7,50	18	84
-7,80	21	97
-8,10	23	105
-8,40	19	86
-8,70	20	89
-9,00	17	75
-9,30	21	92
-9,60	23	99
-9,90	21	90
-10,20	27	114
-10,50	25	104
-10,80	27	111
-11,10	35	143
-11,40	34	137
-11,70	48	191
-12,00		
-12,30		
-12,60		



Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>

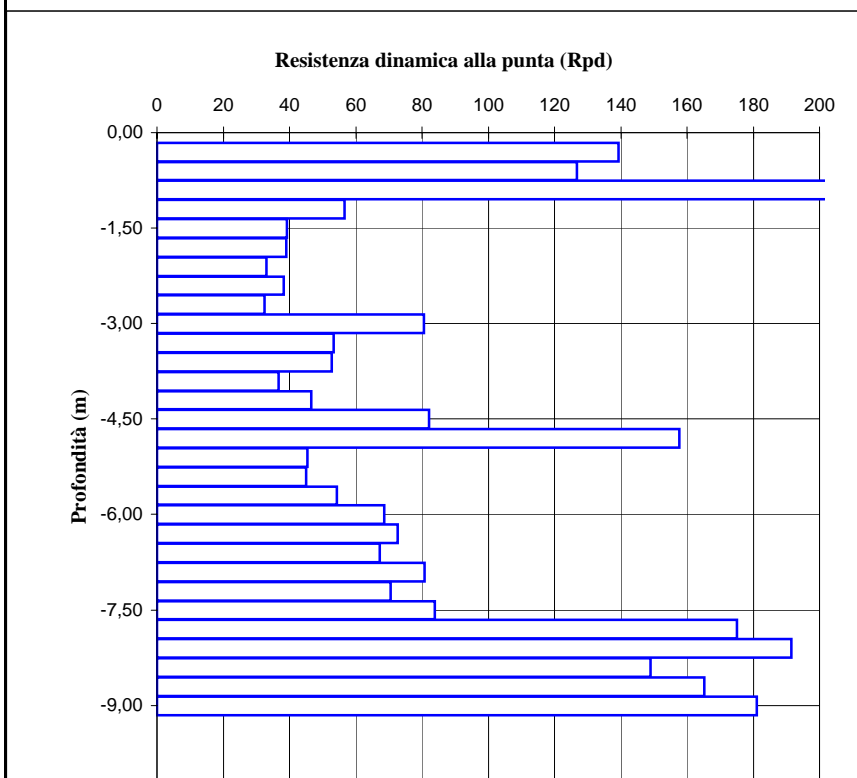
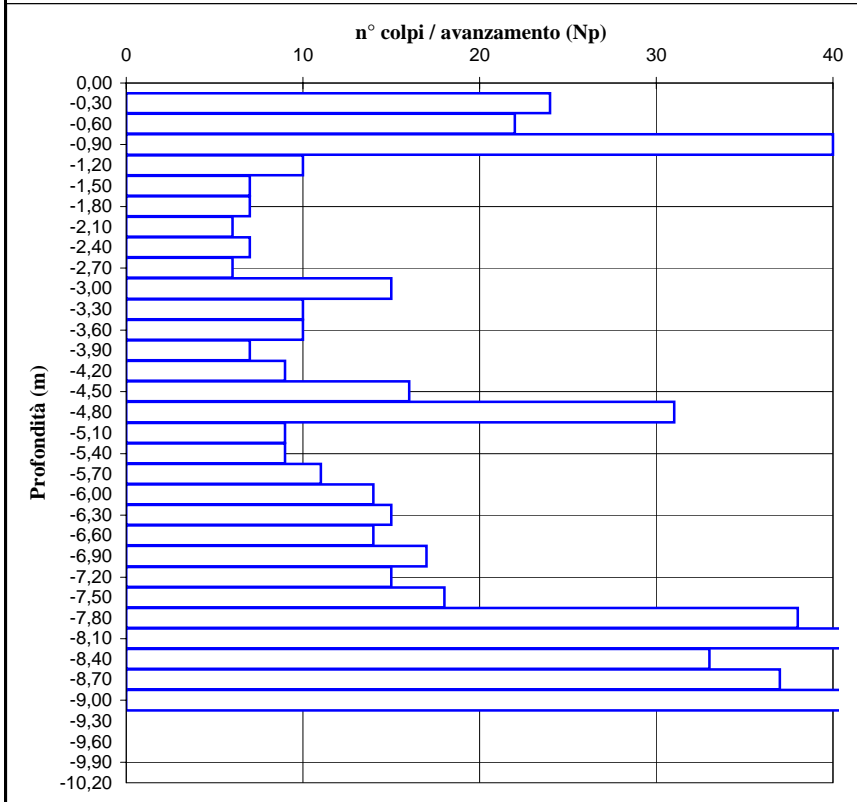
38

Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

20/03/2002  
n.p.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	24	139
-0,60	22	127
-0,90	40	228
-1,20	10	57
-1,50	7	39
-1,80	7	39
-2,10	6	33
-2,40	7	38
-2,70	6	33
-3,00	15	81
-3,30	10	53
-3,60	10	53
-3,90	7	37
-4,20	9	47
-4,50	16	82
-4,80	31	158
-5,10	9	45
-5,40	9	45
-5,70	11	54
-6,00	14	69
-6,30	15	73
-6,60	14	67
-6,90	17	81
-7,20	15	71
-7,50	18	84
-7,80	38	175
-8,10	42	192
-8,40	33	149
-8,70	37	165
-9,00	41	181
-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 DCPT<sub>30</sub>**

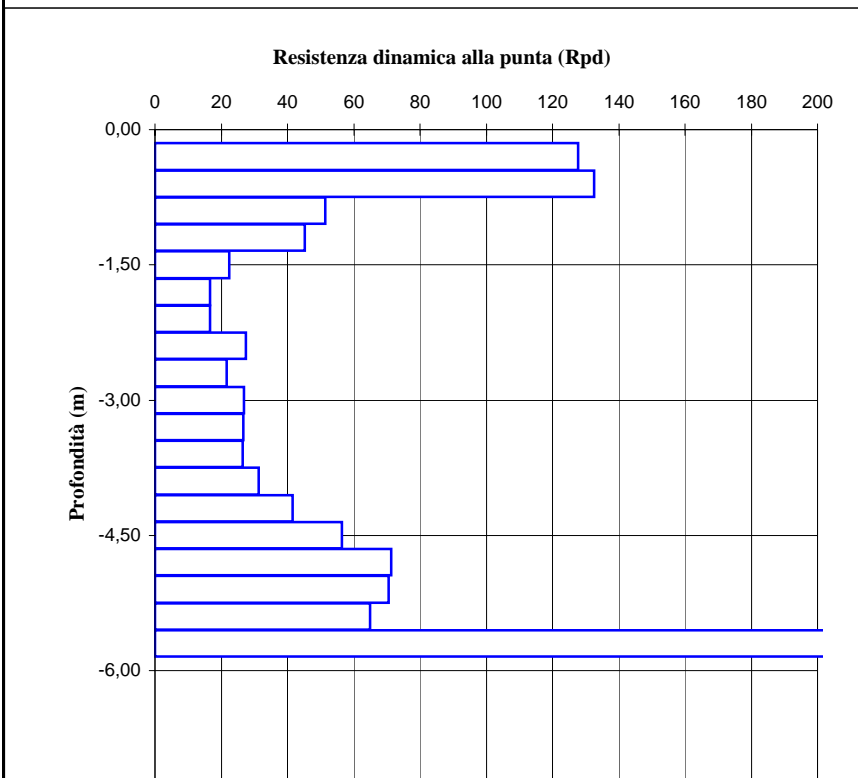
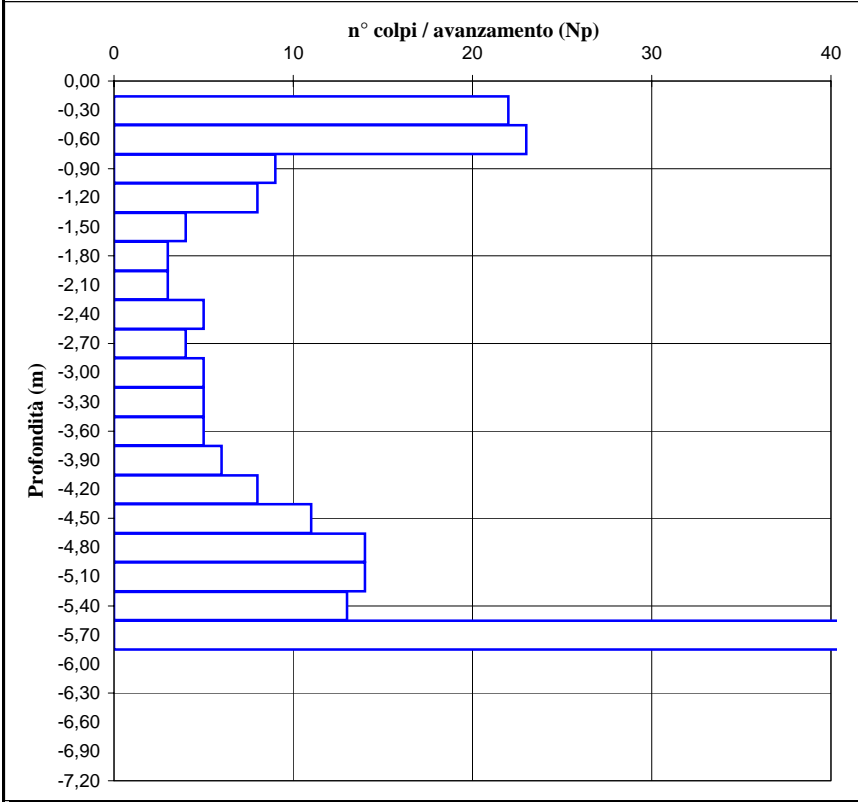
**39**

**Studio Geologico  
Dott. Geol. Calvi**

Località: **Stradella-Località Amistà**  
Quota inizio **p.c.**

Data: **20/03/2002**  
Livello falda **n.p.**

**20/03/2002**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	22	128
-0,60	23	132
-0,90	9	51
-1,20	8	45
-1,50	4	22
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	5	27
-2,70	4	22
-3,00	5	27
-3,30	5	27
-3,60	5	26
-3,90	6	31
-4,20	8	41
-4,50	11	56
-4,80	14	71
-5,10	14	71
-5,40	13	65
-5,70	80	396
-6,00		
-6,30		
-6,60		
-6,90		
-7,20		
-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		

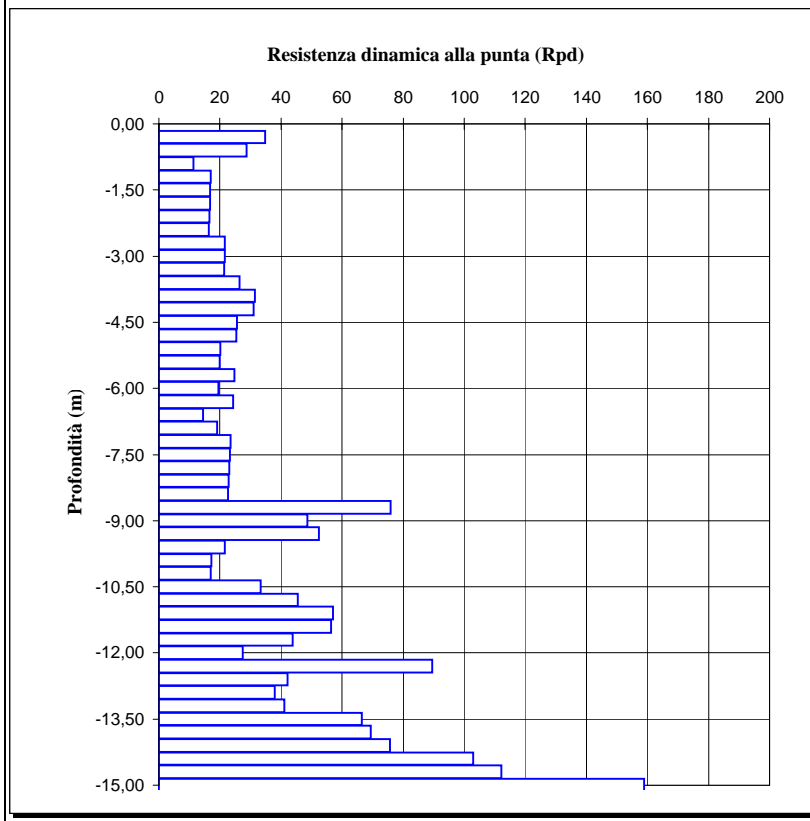
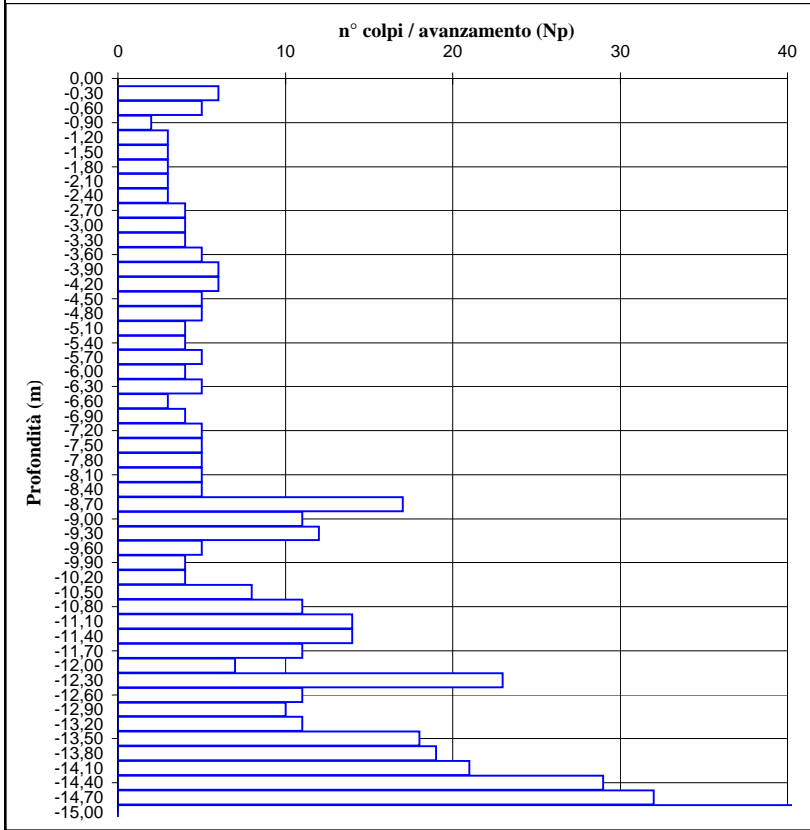
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**40**

Località: **Stradella-Viale Gramsci**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**17/10/2002**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00		0
-0,30	6	35
-0,60	5	29
-0,90	2	11
-1,20	3	17
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	3	16
-2,70	4	22
-3,00	4	22
-3,30	4	21
-3,60	5	26
-3,90	6	31
-4,20	6	31
-4,50	5	26
-4,80	5	25
-5,10	4	20
-5,40	4	20
-5,70	5	25
-6,00	4	20
-6,30	5	24
-6,60	3	14
-6,90	4	19
-7,20	5	24
-7,50	5	23
-7,80	5	23
-8,10	5	23
-8,40	5	23
-8,70	17	76
-9,00	11	49
-9,30	12	52
-9,60	5	22
-9,90	4	17
-10,20	4	17
-10,50	8	33
-10,80	11	45
-11,10	14	57
-11,40	14	56
-11,70	11	44
-12,00	7	28
-12,30	23	89
-12,60	11	42
-12,90	10	38
-13,20	11	41
-13,50	18	67
-13,80	19	69
-14,10	21	76
-14,40	29	103
-14,70	32	112
-15,00	46	159

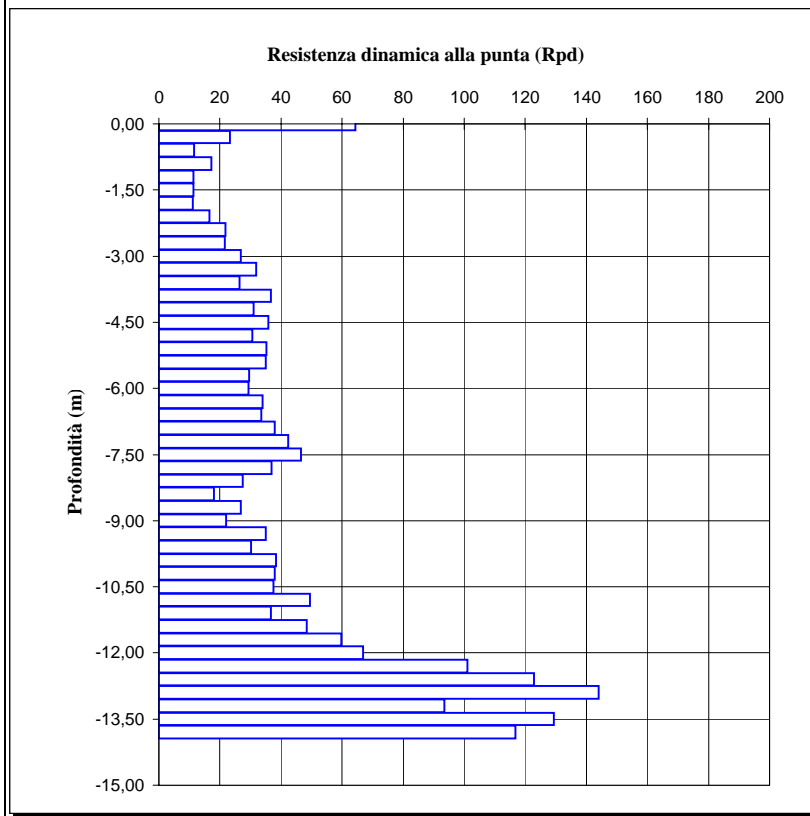
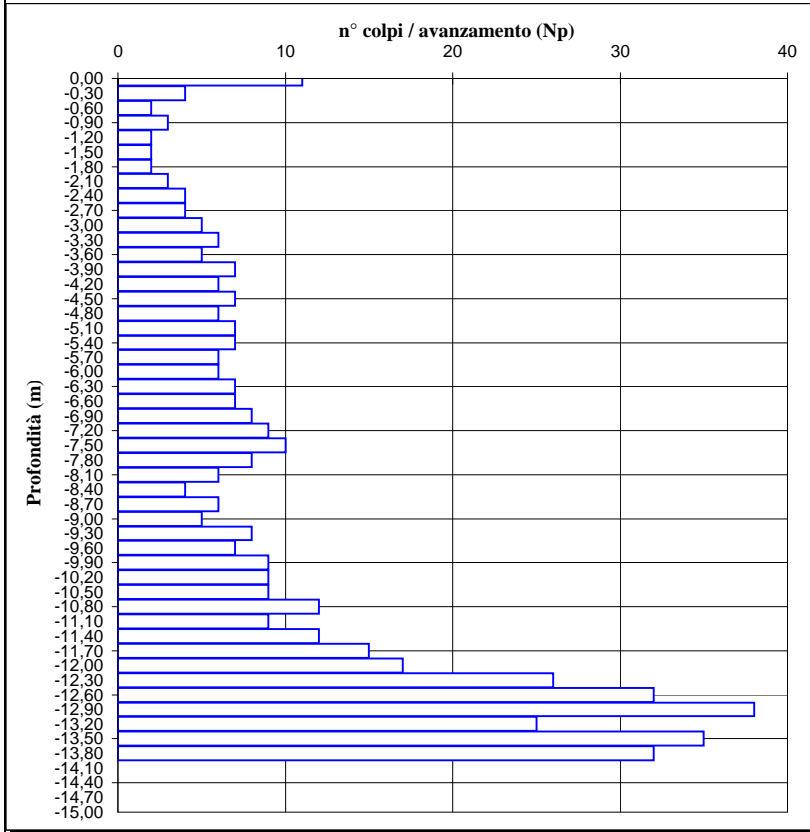
**Prova penetrometrica dinamica DCPT30**

**41**

Località: **Stradella-Viale Gramsci**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**17/10/2002**  
**- 9,00**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	11	64
-0,30	4	23
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	2	11
-2,10	3	17
-2,40	4	22
-2,70	4	22
-3,00	5	27
-3,30	6	32
-3,60	5	26
-3,90	7	37
-4,20	6	31
-4,50	7	36
-4,80	6	31
-5,10	7	35
-5,40	7	35
-5,70	6	30
-6,00	6	29
-6,30	7	34
-6,60	7	34
-6,90	8	38
-7,20	9	42
-7,50	10	47
-7,80	8	37
-8,10	6	27
-8,40	4	18
-8,70	6	27
-9,00	5	22
-9,30	8	35
-9,60	7	30
-9,90	9	38
-10,20	9	38
-10,50	9	38
-10,80	12	50
-11,10	9	37
-11,40	12	48
-11,70	15	60
-12,00	17	67
-12,30	26	101
-12,60	32	123
-12,90	38	144
-13,20	25	94
-13,50	35	129
-13,80	32	117
-14,10	32	117
-14,40	32	117
-14,70	32	117
-15,00	32	117

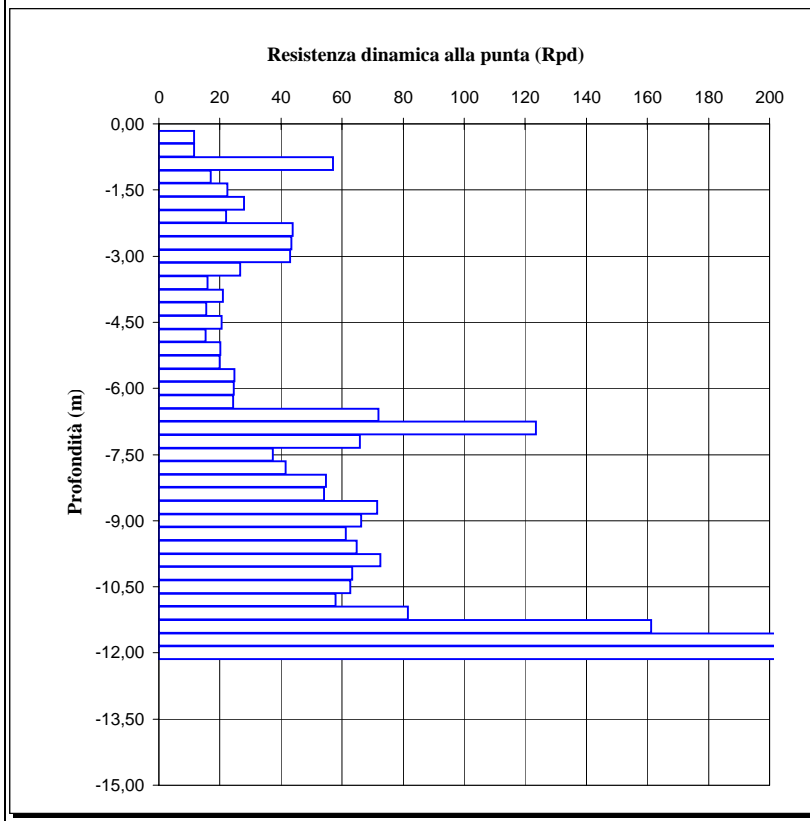
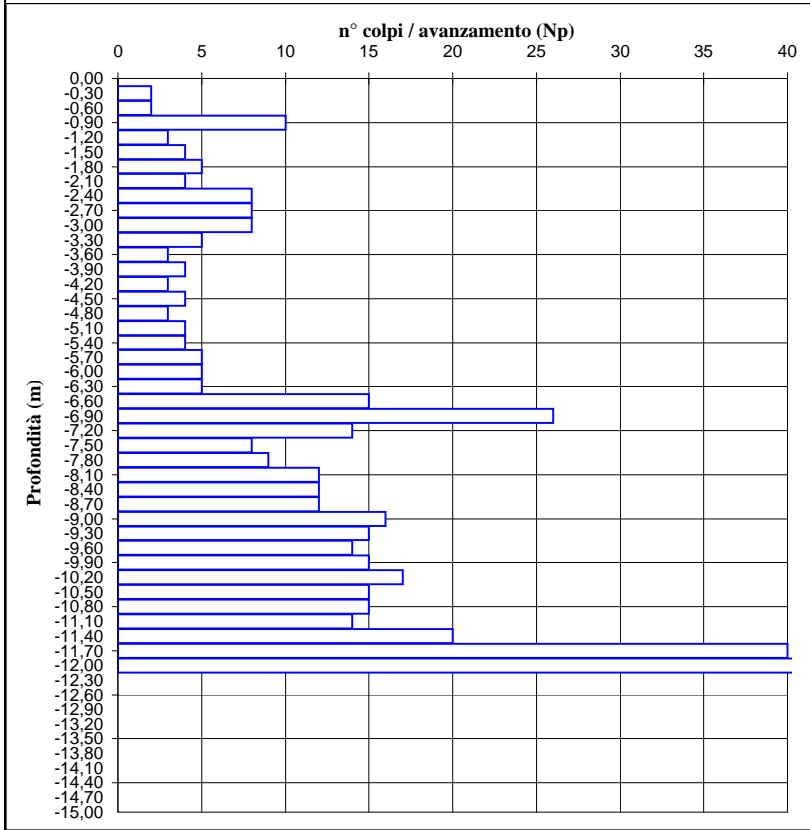
**Prova penetrometrica dinamica DCPT30**

**42**

Località: **Stradella-Piazza Trieste**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**11/05/1998**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	10	57
-1,20	3	17
-1,50	4	22
-1,80	5	28
-2,10	4	22
-2,40	8	44
-2,70	8	43
-3,00	8	43
-3,30	5	27
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	3	16
-4,50	4	21
-4,80	3	15
-5,10	4	20
-5,40	4	20
-5,70	5	25
-6,00	5	24
-6,30	5	24
-6,60	15	72
-6,90	26	124
-7,20	14	66
-7,50	8	37
-7,80	9	41
-8,10	12	55
-8,40	12	54
-8,70	12	71
-9,00	16	66
-9,30	15	61
-9,60	14	65
-9,90	15	73
-10,20	17	63
-10,50	15	63
-10,80	15	58
-11,10	14	82
-11,40	20	161
-11,70	40	637
-12,00	160	630
-12,30		0
-12,60		0
-12,90		0
-13,20		0
-13,50		0
-13,80		0
-14,10		0
-14,40		0
-14,70		0
-15,00		0

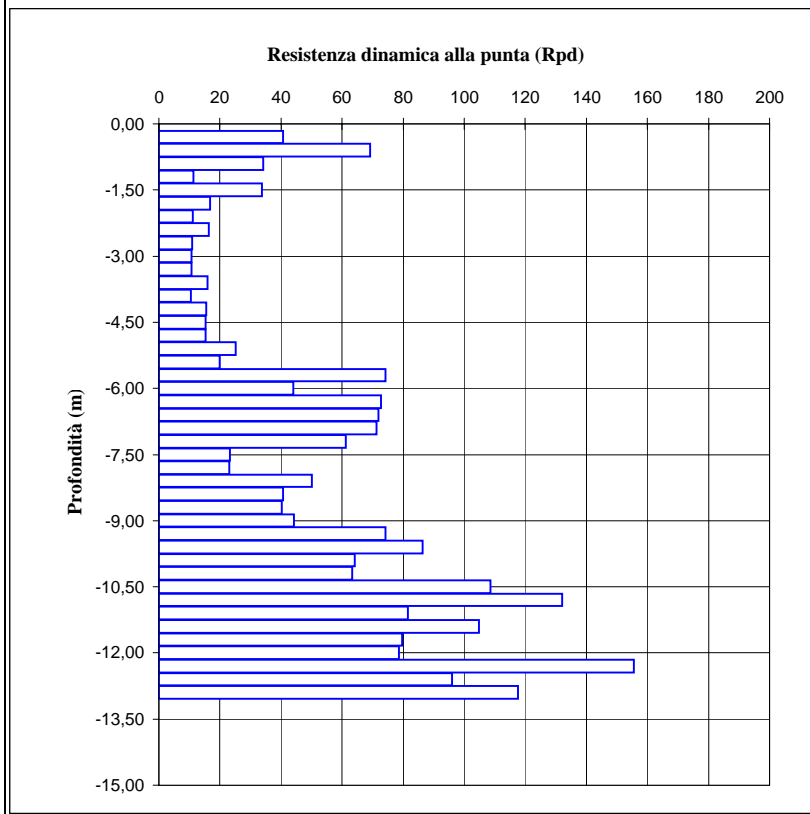
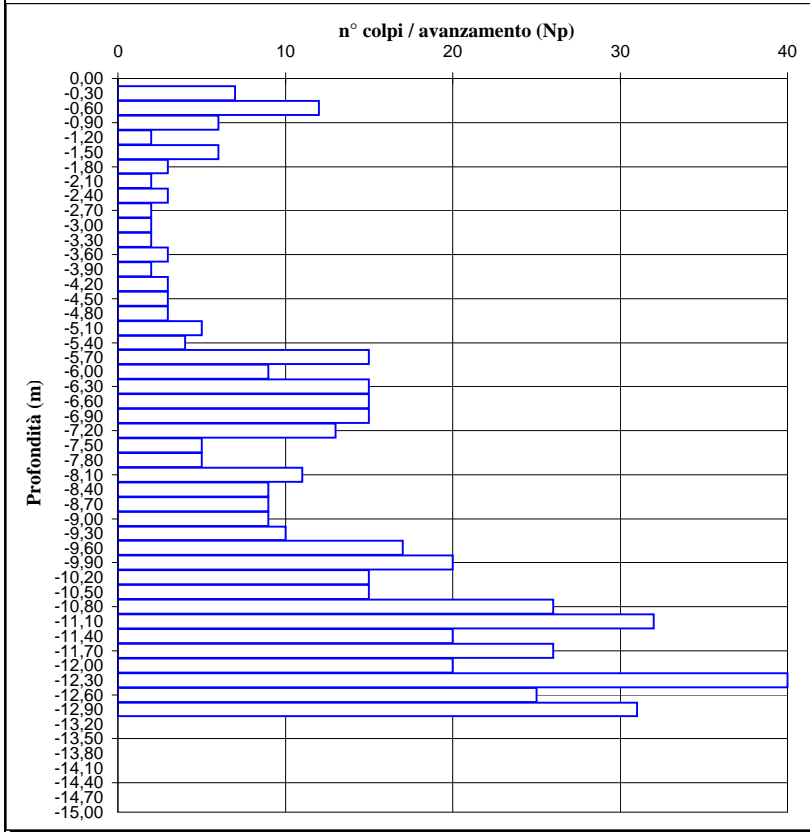
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**43**

Località: **Stradella-Piazza Trieste**  
Quota inizio **p.c.**

Data:  
Livello falda

**11/05/1998**  
**n.p.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00	0	0
-0,30	7	41
-0,60	12	69
-0,90	6	34
-1,20	2	11
-1,50	6	34
-1,80	3	17
-2,10	2	11
-2,40	3	16
-2,70	2	11
-3,00	2	11
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	2	10
-4,20	3	16
-4,50	3	15
-4,80	3	15
-5,10	5	25
-5,40	4	20
-5,70	15	74
-6,00	9	44
-6,30	15	73
-6,60	15	72
-6,90	15	71
-7,20	13	61
-7,50	5	23
-7,80	5	23
-8,10	11	50
-8,40	9	41
-8,70	9	40
-9,00	9	44
-9,30	10	74
-9,60	17	86
-9,90	20	64
-10,20	15	63
-10,50	15	109
-10,80	26	132
-11,10	32	82
-11,40	20	105
-11,70	26	80
-12,00	20	79
-12,30	40	156
-12,60	25	96
-12,90	31	118
-13,20	31	118
-13,50	31	118
-13,80	31	118
-14,10	31	118
-14,40	31	118
-14,70	31	118
-15,00	31	118

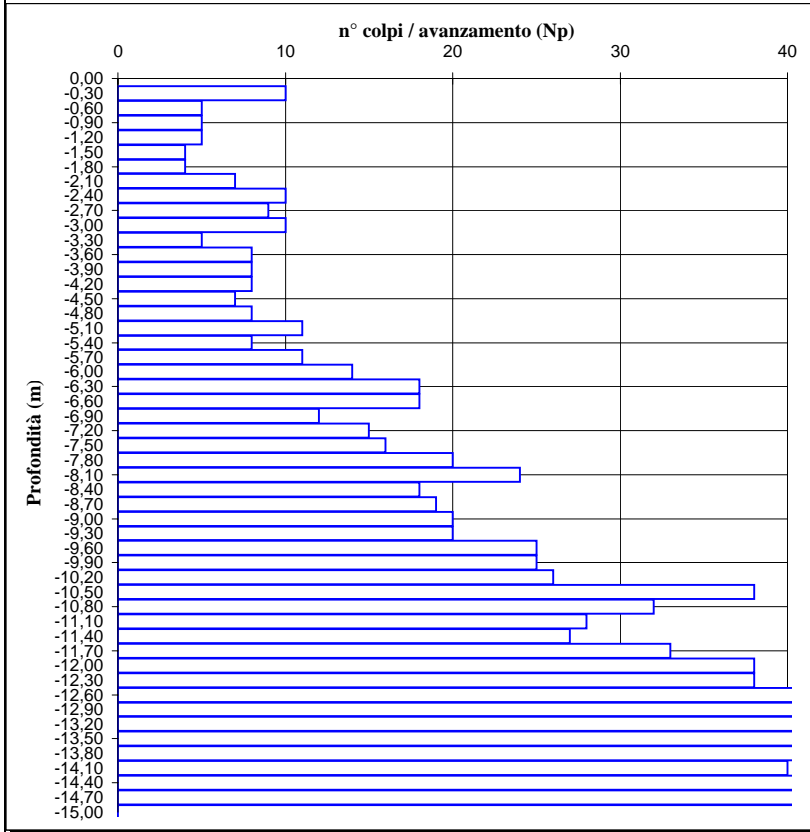
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**44**

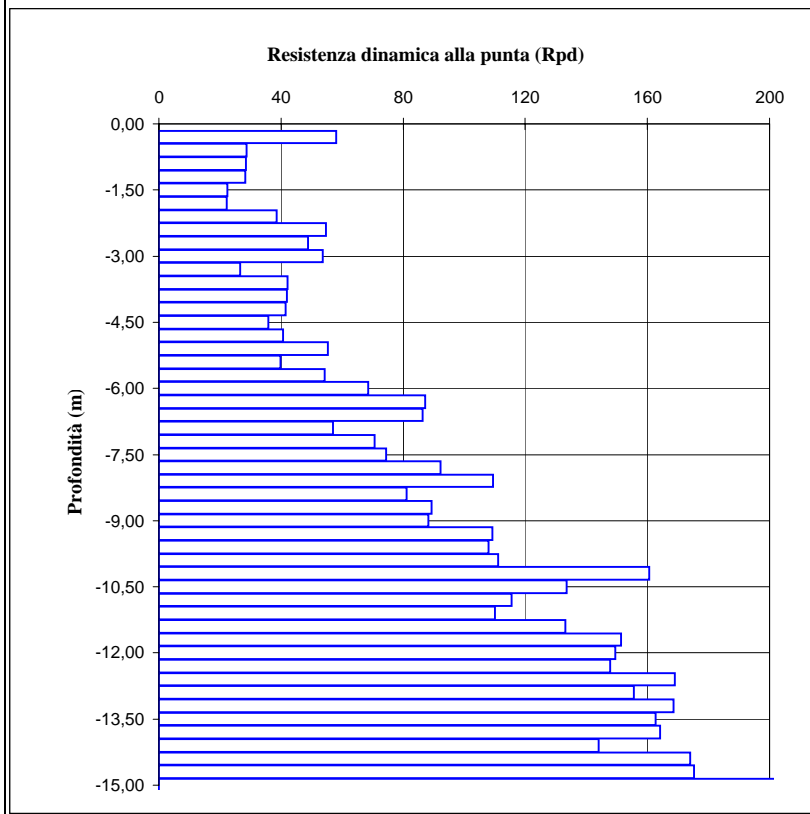
Località: **Nuovo ospedale Broni-Stradella**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/07/2004**  
**-15,15**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm <sup>2</sup> )
0,00	0	0
-0,30	10	58
-0,60	5	29
-0,90	5	29
-1,20	5	28
-1,50	4	22
-1,80	4	22
-2,10	7	39
-2,40	10	55
-2,70	9	49
-3,00	10	54
-3,30	5	27
-3,60	8	42
-3,90	8	42
-4,20	8	41
-4,50	7	36
-4,80	8	41
-5,10	11	55
-5,40	8	40
-5,70	11	54
-6,00	14	69
-6,30	18	87
-6,60	18	86
-6,90	12	57
-7,20	15	71
-7,50	16	74
-7,80	20	92
-8,10	24	109
-8,40	18	81
-8,70	19	89
-9,00	20	88
-9,30	20	109
-9,60	25	108
-9,90	25	111
-10,20	26	161
-10,50	38	134
-10,80	32	116
-11,10	28	110
-11,40	27	133
-11,70	33	151
-12,00	38	150
-12,30	38	148
-12,60	44	169
-12,90	41	155
-13,20	45	168
-13,50	44	163
-13,80	45	164
-14,10	40	144
-14,40	49	174
-14,70	50	175
-15,00	84	290



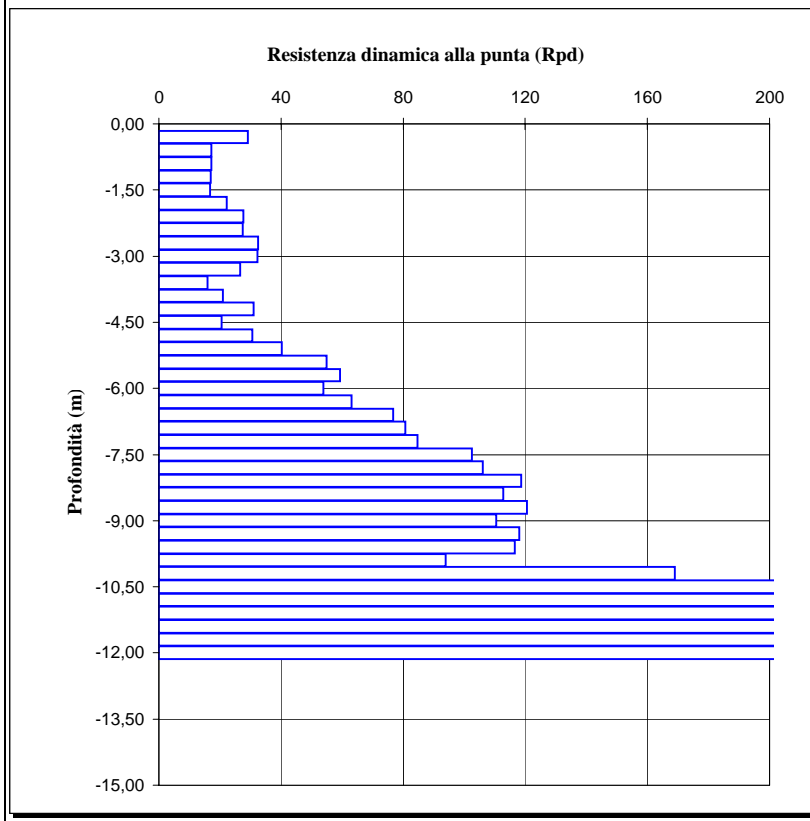
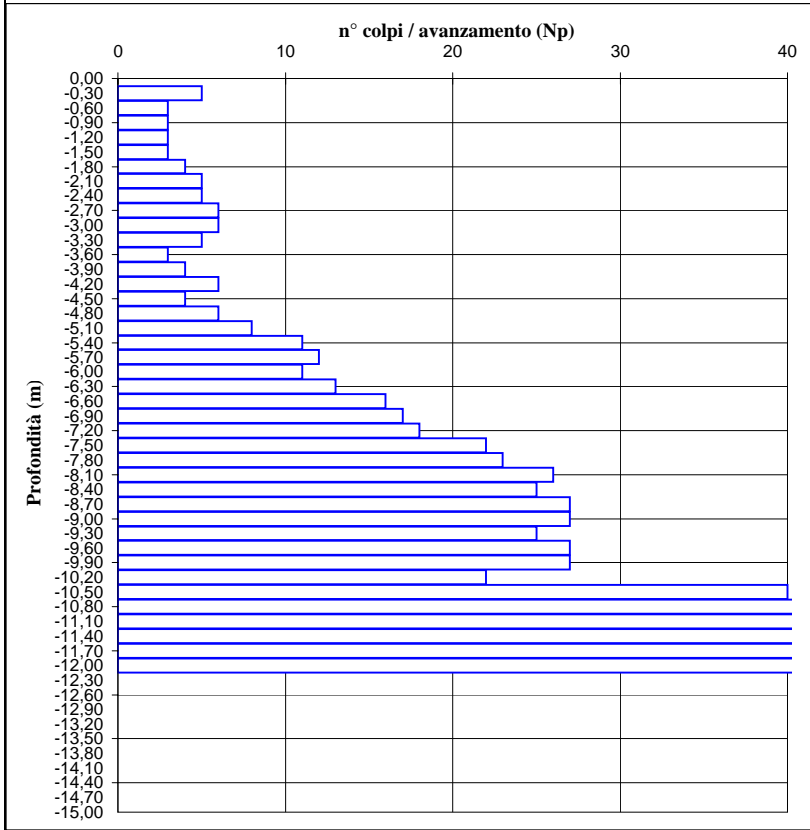
**Prova penetrometrica dinamica DCPT<sub>30</sub>**

**45**

Località: **Nuovo ospedale Broni-Stradella**  
 Quota inizio **p.c.**

Data:  
 Livello falda

**24/07/2004**  
**-10,5**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00	0	0
-0,30	5	29
-0,60	3	17
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	3	17
-1,80	4	22
-2,10	5	28
-2,40	5	27
-2,70	6	33
-3,00	6	32
-3,30	5	27
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	6	31
-4,50	4	21
-4,80	6	31
-5,10	8	40
-5,40	11	55
-5,70	12	59
-6,00	11	54
-6,30	13	63
-6,60	16	77
-6,90	17	81
-7,20	18	85
-7,50	22	102
-7,80	23	106
-8,10	26	119
-8,40	25	113
-8,70	27	121
-9,00	27	110
-9,30	25	118
-9,60	27	117
-9,90	27	94
-10,20	22	169
-10,50	40	217
-10,80	52	264
-11,10	64	310
-11,40	76	266
-11,70	66	351
-12,00	88	346
-12,30		
-12,60		
-12,90		
-13,20		
-13,50		
-13,80		
-14,10		
-14,40		
-14,70		
-15,00		



COMUNE DI STRADELLA (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

## TRINCEE GEOGNOSTICHE ESPLORATIVE

T 01 - 29

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T1	Committente Stefano Ravizza	Comune Stradella	Località Torrino di sotto
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 156	Profondità raggiunta 4.30 m	Inizio/Fine Esecuzione 14/07/2004
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Terreno vegetale terroso-limoso	1.10				
2		Cappellaccio di alterazione marnoso con ciottoli biancastri sparsi di calcari cariati decalcificati.			> 2.0 > 2.0		
3		Livello di marne molto alterate ricco di ciottoli biancastri di calcari cariati decalcificati passante verso il basso a limi siltosi, con tracce di umidità.	3.30 3.50				
4		Marne siltose sfatte con ciottoli biancastri sparsi di calcari cariati declacificati	4.30				
5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T2	Committente Immobiliare Domus	Comune Stradella	Località Via E. Chiesa
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 93.5	Profondità raggiunta 4.60 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/03/1998
	Progetto		Long. Lat.


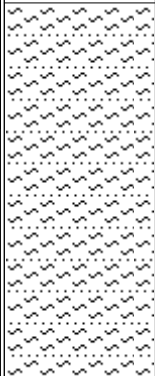

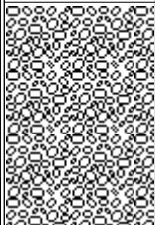
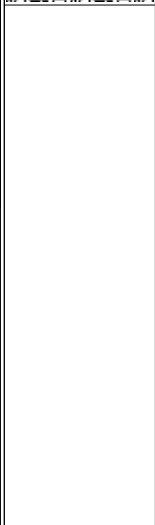
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
		TERRENO DI RIPO Limo sabbiosi di colore bruno chiaro. Presenza di radicole, frustoli vegetali e frammenti litoidi su tutto lo spessore.	0.60				
1		Limo sabbioso-argilloso di colore nocciola, con screziature giallo-ocracee. Struttura granulare-grumosa. La massa si presenta umida, poco plastica, mediamente compatta e coesiva, debolmente consistenti, setosa al tatto. In profondità si presenta più facilmente disgregabile data la microfessurazione diffusa ed irregolari. Sensibili alle variazioni stagionali del contenuto d'acqua.					
2				8.5			
3				9.5			
4				9.0			
			4.20				
		Ghiaia in matrice limoso-sabbiosa di colore nocciola. Ciottoli di dimensioni pluricentriche di forma da subarrotondata a subangolare con bassa sfericità, da moderatamente a fortemente alterati in superficie.	4.60				
5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T3	Committente Immobiliare Domus	Comune Stradella	Località Via E. Chiesa
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 93.5	Profondità raggiunta 4.20 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/03/1998
	Progetto		Long. Lat.

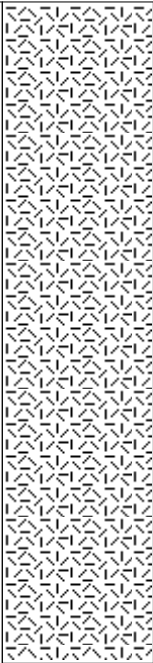

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
		TERRENO DI RIPORTO Limo sabbiosi di colore bruno chiaro. Presenza di radicole, frustoli vegetali e frammenti litoidi (ciottoli mattoni) su tutto lo spessore.	0.50				
1		Limo sabbioso-argilloso di colore nocciola, con screziature giallo-ocracee. Struttura granulare-grumosa. La massa si presenta umida, poco plastica, mediamente compatta e coesiva, debolmente consistenti, setosa al tatto. In profondità si presenta più facilmente disgregabile data la microfessurazione diffusa ed irregolari. Sensibili alle variazioni stagionali del contenuto d'acqua.			8.5		
2					9.0		
3			3.30				
4		Ghiaia in matrice limoso-sabbiosa di colore nocciola. Ciottoli di dimensioni pluricentriche di forma da subarrotondata a subangolare con bassa sfericità, da moderatamente a fortemente alterati in superficie. I clasti sono costituiti da silice e calcare prevalente.	4.20				
5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T4	Committente BABILONTI GIANCARLO	Comune Stradella	Località Viale Rimembranze
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 80	Profondità raggiunta 4.20 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/03/1998
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		TERRENO DI RIPORTO Limo sabbiosi di colore bruno. Presenza di radicole, frustoli vegetali e frammenti litoidi (ciottoli e mattoni) su tutto lo spessore.	1.75				
2		Argilla limosa di colore bruno. La massa si presenta mediamente coesiva e compatta, umida e con consistenza plastica. Sensibile alle variazioni del contenuto d'acqua.	2.80	6.0 6.5 7.0 8.0			
3							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T5	Committente <b>BOTTANI-PAMPALUNA-SCLAVI</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Via Turati</b>
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>120</b>	Profondità raggiunta <b>3.80 m</b>	Inizio/Fine Esecuzione <b>24/04/1999</b>
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		TERRENO VEGETALE Limo sabbioso di colore nocciola a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali.	0.35				
		Limo sabbioso-argilloso di colore bruno nocciola con zone a screziature giallastre. Umido, facilmente disgregabile, poco compatto e consistente; scarsamente coesivo al tatto.	1.30				
2		Argilla limosa color bruno chiaro, con locali venature nocciola. Struttura poliedrica compatta, coesiva, a media plasticità e consistenza.	8.3				
			10.0				
3			9.5				
		Marne di colore nocciola con screziature grigiastre (parte meno alterata). L'ammasso roccioso si presenta umido e intensamente fratturato (presenza di permeabilità secondaria per fratturazione), con superfici delle fratture intasate da depositi calcarei. Data la struttura massiva e l'elevato grado di alterazione non risulta possibile individuare la giacitura degli strati.	3.00				
			3.80				
							2.70 R 2.80
							3.20 R 3.30

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T6	Committente BOTTANI-PAMPALUNA-SCLAVI	Comune Stradella	Località Via Turati
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 122	Profondità raggiunta 3.90 m	Inizio/Fine Esecuzione 24/04/1999
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
		TERRENO VEGETALE Limo sabbioso di colore nocciola a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali.	0.35				
1		Limo sabbioso-argilloso di colore bruno nocciola con zone a screziature giallastre. Umido, facilmente disaggregabile, poco compatto e consistente; scarsamente coesivo al tatto. Localmente sono presenti dei livelli a più elevato contenuto argilloso, ai quali vanno riferiti i valori della coesione misurati in sito.			10.0		
2					9.5		
3		Sabbia limosa di colore giallo-ocraceo, a struttura poliedrica fessurata.	3.00				2.70 R 2.80
			3.90				3.25 R 3.35

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA 17	Committente <b>BOTTANI-PAMPALUNA-SCLAVI</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Via Turati</b>
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>129</b>	Profondità raggiunta <b>4.40 m</b>	Inizio/Fine Esecuzione <b>24/04/1999</b>
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		TERRENO VEGETALE Limo sabbioso di colore nocciola a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali.	0.35				
		Argilla limosa color bruno chiaro, con locali venature nocciola. Struttura poliedrica compatta, coesiva, a media plasticità e consistenza. Presenza di noduli e concrezioni ferrose in corrispondenza di livelli più marcatamente argillosi.			8.0		
2					8.5		
		Ghiaia in abbondante matrice limoso-argillosa. I ciottoli, di dimensione eterometrica, risultano costituiti da calcare prevalente, con associati elementi cristallini (graniti e granodioriti).	3.20			3.30 R 3.40	
3			3.60				
		Marne di colore nocciola con screziature grigiastre (parte meno alterata). L'ammasso roccioso si presenta umido e intensamente fratturato (presenza di permeabilità secondaria per fratturazione). Data la struttura massiva e l'elevato grado di alterazione non risulta possibile individuare la giacitura degli strati.				4.10 R 4.20	
4			4.40				



STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T8	Committente <b>BOTTANI-PAMPALUNA-SCLAVI</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Via Turati</b>
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>124</b>	Profondità raggiunta <b>3.80 m</b>	Inizio/Fine Esecuzione <b>24/04/1999</b>
	Progetto		Long. Lat.

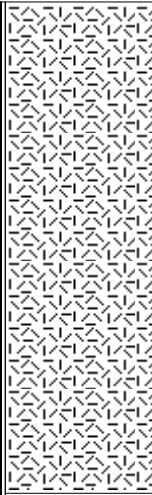
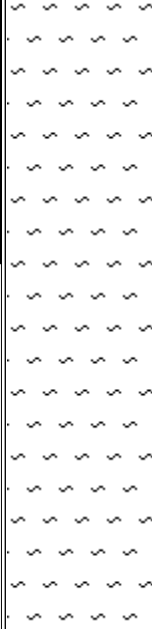
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		TERRENO VEGETALE Limo sabbioso di colore nocciola a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali.	0.60				
		Limo sabbioso-argilloso di colore bruno-nocciola con zone a screziature giallastre. Umido, facilmente disaggregabile, poco compatto e consistente; scarsamente coesivo al tatto.	1.40			R 1.00 1.10	
2		Marne sabbiose alterate di colore nocciola, passanti a grigie (da quota -3.40m a fondo scavo) in relazione alla presenza di un substrato compatto e non alterato. L'ammasso roccioso si presenta umido, fratturato (presenza di permeabilità secondaria per fratturazione) e stratificato. La giacitura risulta suborizzontale (N45E5).	11.5				
			>15			R 2.60 2.70	
3			3.80				
4							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T9	Committente Valizia-Colombi	Comune Stradella	Località S.P.200 "Stradella-Passi sul Po"
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 72	Profondità raggiunta 1.5 m	Inizio/Fine Esecuzione 15/07/2000
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Materiale di riporto Ammasso eterogeneo di materiale detritico di varia natura e composizione. Presenza di radicole e frustoli vegetali du tutto lo spessore.	0.65				
		Limo di colore bruno scuro. La massa presenta una struttura facilmente disgregabile, mediamente coesiva e consistente. Sensibile alle variazioni stagionali del contenuto.	1.50	8 10		1.30 R 1.35	

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 10	Committente <b>Sclavi Costruzioni Generali</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Via Emilia - area ex Brambilla</b>
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>104</b>	Profondità raggiunta <b>2.5 m</b>	Inizio/Fine Esecuzione <b>14/12/2000</b>
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Terreno vegetale Limo argilloso pedogenizzato di colore bruno chiaro a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali su tutti lo spessore. Sensibile alle variazioni stagionali del contenuto d'acqua (fenomeni di ritiro-rigonfiamento).	1.00				
		Limo argilloso di colore nocciola, passante a giallo-arancio (loess rissiano). La massa si presenta umida, plastica, mediamente compatta e coesiva, setosa al tatto. Talora si presenta più facilmente disagiabile, data la microfessurazione diffusa ed irregolare.	1.80	7.5 8.5	1.65 R 1.70		
2		Argilla limosa di colore bruno. Umida, plastica, compatta e coesiva. Struttura prismatica compatta, a medio-bassa plasticità ed elevata coesione.	2.50	9.5 10			

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 11	Committente <b>Sclavi Costruzioni Generali</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Via Emilia - area ex Brambilla</b>
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>104</b>	Profondità raggiunta <b>2.5 m</b>	Inizio/Fine Esecuzione <b>14/12/2000</b>
	Progetto		Long. Lat.


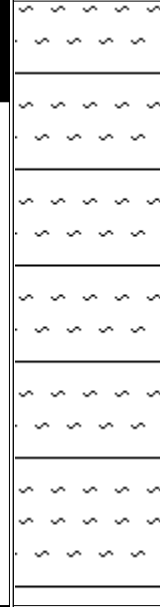

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Terreno vegetale Limo argilloso pedogenizzato di colore bruno chiaro, a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali su tutto lo spessore	0.60				
		Limo argilloso di colore nocciola, passante a giallo-arancio (loess rissiano). La massa si presenta umida, plastica, mediamente compatta e coesiva, setosa al tatto. Talora si presenta più facilmente disgregabile, data la microfessurazione diffusa ed irregolare.			7.2 7.8		
2		Argilla limosa di colore bruno. Umida, plastica, compatta e coesiva. Struttura prismatica compatta, a medio-bassa plasticità ed elevata coesione.	2.00		5.5 8.5		
			2.50				

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 12	Committente Sclavi Costruzioni Generali	Comune Stradella	Località Via Emilia - area ex Brambilla
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 103	Profondità raggiunta 2.5 m	Inizio/Fine Esecuzione 14/12/2000
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Terreno vegetale Limo argilloso pedogenizzato di colore bruno chiaro, a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali su tutto lo spessore	0.80				
		Limo argilloso di colore nocciola, passante a giallo-arancio (loess rissiano). La massa si presenta umida, plastica, mediamente compatta e coesiva, setosa al tatto. Talora si presenta più facilmente disagiabile, data la microfessurazione diffusa ed irregolare.	7.0 6.0 6.5 2.00				
2							

**STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI**

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 13	Committente <b>Sclavi Costruzioni Generali</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Via Emilia - area ex Brambilla</b>
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>101</b>	Profondità raggiunta <b>2.6 m</b>	Inizio/Fine Esecuzione <b>14/12/2000</b>
	Progetto		Long. Lat.

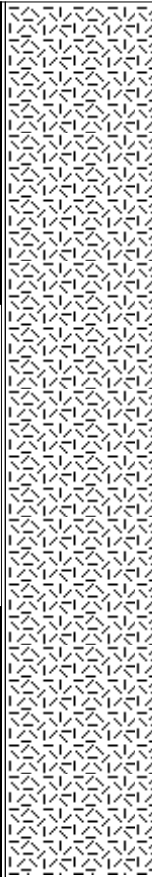
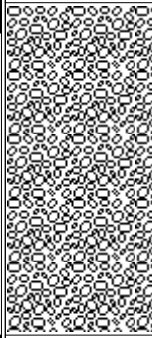

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Terreno vegetale Limo argilloso pedogenizzato di colore bruno chiaro, a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali su tutto lo spessore	0.80				
		Limo argilloso di colore nocciola, passante a giallo-arancio (loess rissiano). La massa si presenta umida, plastica, mediamente compatta e coesiva, setosa al tatto. Talora si presenta più facilmente disagiabile, data la microfessurazione diffusa ed irregolare.	2.00				
2		Argilla limosa di colore nocciola. Umida, plastica, compatta e coesiva. Struttura prismatica compatta, a medio-bassa plasticità ed elevata coesione.	9.0				
			9.5				
			10.0				
			2.60				

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 14	Committente Società Pastorelli S.p.A.	Comune Stradella	Località Via di Vittorio
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 91	Profondità raggiunta 4.5 m	Inizio/Fine Esecuzione 26/03/2002
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
1		Materiale di riporto costituito da sabbie prevalenti di colore variabile da grigio a giallastro, con ghiaie e abbondanti laterizi.					
2							
3		Ghiaie poligeniche, con ciottoli eterometrici e subarrotondati di diametro max 6-8 cm, in abbondante matrice sabbiosa grossolana.	2.90				
						3.50 R	
						3.60	
4		Sabbie limose di colore grigio-azzurro con locali intercalazioni carboniose, in livelletti millimetrici. Abbondanti frustoli vegetali.	4.00				
						4.30 R	
			4.50			4.40	

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 15	Committente I. Mont Immobiliare s.r.l.	Comune Stradella	Località Via Turati
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 129	Profondità raggiunta 3.0 m	Inizio/Fine Esecuzione 15/12/2003
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Terreno vegetale	0.50				
1.0		Limo sabbioso di colore bruno nocciola. Alla profondità di m. 1.30, presenza di un livello di spessore di circa 0.20 m. con venature rossicce. Alla profondità di -1.50 m. orizzonte centimetrico di ghiaietto alluvionale.		5.6			
1.5				7.1			
				10.1			
2.0		Sabbie di colore nocciola con inclusi calcinelli.	1.80	12			
			2.00				
2.5		Marne con sottili orizzonti di livelli marnoso sabbiosi		8.2			
3.0			3.00				
3.5							



STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 16	Committente I. Mont Immobiliare s.r.l.	Comune Stradella	Località Via Turati
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 131	Profondità raggiunta 3.0 m	Inizio/Fine Esecuzione 15/12/2003
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Terreno vegetale	0.70				
1.0		Limo sabbioso marrone chiaro con rari frustoli vegetali	1.15	7.2		0.95 R 1.05	
1.5		Limo argilloso marrone rossastro con noduli nerace	2.40	8.4		1.65 R 1.75	
2.0		Marne alterate limo argillose debolmente sabbiose di colore nocciola con rari noduli biancastri di calcite	3.00	10.3 10.6		2.30 R 2.40	
3.0							
3.5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 17	Committente Contardi	Comune Stradella	Località Casa Berni
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 125	Profondità raggiunta 5.2 m	Inizio/Fine Esecuzione 17/04/2001
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Rerreno vegetale Limo argilloso pedogenizzato di colore bruno scuro, a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali su tutto lo	0.40				
1.0						1.10 R	1.20
1.5		Limi argillosi di colore da bruni chiaro a nocciola, passanti a giallastri con la profondità. Il terreno si presenta generalmente saturo, da					
2.0		mediamente ad altamente coesivo, plastico e debolmente consistente. Struttura scagliosa e presenza di superfici lucide in corrispondenza degli orizzonti più coesivi. Locali inclusi calcarei alterati di dimensioni centimetriche.		8			
2.5				10			
3.0				9.5			
3.5			3.60				
4.0		Marne di colore grigio-azzurro, passanti a grigie con la profondità (da -4.60 a fondo scavo). L'ammasso si presenta parzialmente alterato, stratificato (giacitura a franapoggio) e umido al tatto.					
4.5							
5.0			5.20				
5.5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 18	Committente Contardi	Comune Stradella	Località Casa Berni
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 123	Profondità raggiunta 4.8 m	Inizio/Fine Esecuzione 17/04/2001
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Rerreno vegetale Limo argilloso pedogenizzato di colore bruno scuro, a bassa consistenza. Presenza di radicole e frustoli vegetali su tutto lo spessore	0.40				
1.0		Limi argillosi di colore da bruni chiaro a nocciola, passanti a giallastri con la profondità. Il terreno si presenta generalmente saturo, da				1.10 R	1.20
1.5		mediamente ad altamente coesivo, plastico e debolmente consistente. Struttura scagliosa e presenza di superfici lucide in corrispondenza degli orizzonti più coesivi. Locali inclusi calcarei alterati di dimensioni centimetriche.					
2.0							
2.5							
3.0			3.00				
3.5		Conglomerati poligenici a stratificazione indistinta, fortemente alterati. Massa sciolta o debolmente cementata, immersa in una matrice argillosa di colore bruno.					
4.0			4.00				
4.5		Marne di colore grigio-azzurro. L'ammasso si presenta parzialmente alterato, stratificato (giacitura afrapoggio) e umido al tatto.					
5.0			4.80				
5.5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 19	Committente Baldi	Comune Stradella	Località Via Rocca
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 243	Profondità raggiunta 1.6 m	Inizio/Fine Esecuzione 25/10/04
	Progetto		Long. Lat.

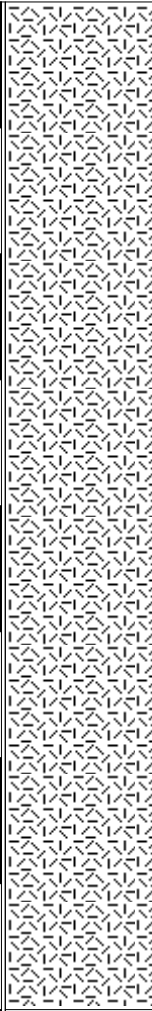
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.3		COPERTURA ELUVIO-COLLUVIALE Limo sabbioso color nocciola a bassa consistenza.	0.80				
0.5							
0.8		BED-ROCK Conglomerati di Cassano Spinola (membro delle Arenarie di Monte Arzòlo)  Sabbie di color giallo-nocciola a grana medio-fine, debolmente limose e facilmente disgregabili (substrato alterato e decompresso). Locale presenza di interlivelli carbonatici (calcinelli)	1.60			R	1.25 1.30
1.0							
1.3							
1.5							
1.8							

**STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI**

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 20	Committente	Comune Stradella	Località Bonadrua
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 87.7	Profondità raggiunta 2 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/1995
	Progetto		Long. Lat.

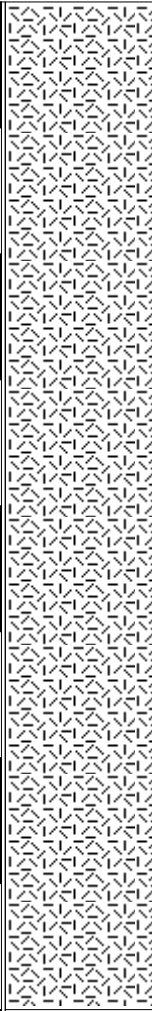
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.3		Materiale di riporto costituito in prevalenza da terreno a matrice limoso-argillosa con ciottoli di origine torrentizia di dimensioni variabili da 0.5 a circa 10 cm. Presenza di blocchetti di laterizio (mattoni pieni).	2.00				
0.5							
0.8							
1.0							
1.3							
1.5							
1.8							
2.0							
2.3							
2.5							
2.8							

**STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI**

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 21	Committente	Comune Stradella	Località Bonadrua
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 87.7	Profondità raggiunta 2 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/1995
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.3		<p>Materiale di riporto costituito in prevalenza da terreno a matrice limoso-argillosa con ciottoli di origine torrentizia di dimensioni variabili da 0.5 a circa 10 cm. Locale presenza di resti di origine vegetale e blocchetti di laterizio (mattoni pieni).</p>	2.00				
0.5							
0.8							
1.0							
1.3							
1.5							
1.8							
2.0							
2.3							
2.5							
2.8							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 22	Committente	Comune Stradella	Località Bonadrua
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 86.45	Profondità raggiunta 2.9 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/1995
	Progetto		Long. Lat.

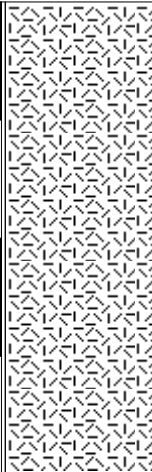
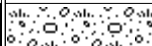
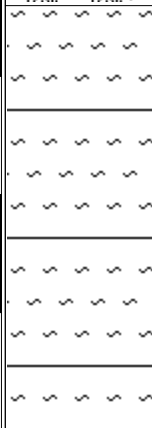
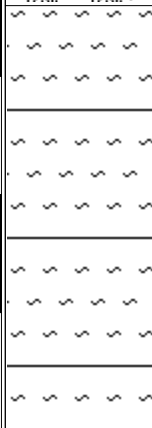
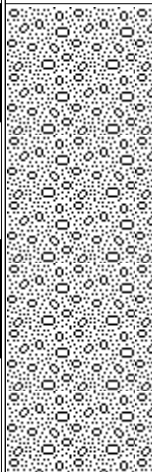
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.3		Materiale di riporto costituito da terreno prevalentemente sabbioso con blocchi di laterizio e cls di dimensioni da centimetriche a decimetriche e frammenti di legno proveniente da demolizioni. Presenza di materiale vegetale in stato di decomposizione.	1.40				
0.5							
0.8							
1.0							
1.3		Sabbia a grana fine di colore nocciola passante verso il basso a sabbia ghiaiosa con ciottoli di natura calcareo arenacea con dimensioni da centimetriche (95) a decimetriche con forma prevalentemente appiattita ed allungata.	2.90				2.75 
1.5							
1.8							
2.0							
2.3							
2.5							
2.8							
3.0							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 23	Committente	Comune Stradella	Località Bonadrua
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 86.45	Profondità raggiunta 3.0 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/1995
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.3		Materiale di riporto costituito prevalentemente da terreno limoso argilloso con presenza di ciottoli, in prevalenza di dimensioni centimetriche, con rari blocchi di natura arenacea e marnosa di colore grigio bluastro di dimensioni decimetriche. Presenza di frammenti di laterizio (mattoni pieni e forati), blocchetti di dimensioni decimetriche di cls e frammenti di legno provenienti da demolizioni.					
0.5							
0.8							
1.0		Superficie originaria del terreno	1.00				
1.10			1.10				
1.3		Limo argilloso grigio nocciola					
1.5							
1.8							
2.0					2.00		
2.3		Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli di dimensioni da centimetriche a decimetriche di forma allungata di prevalente natura calcareo arenacea immersi in una matrice sabbiosa limosa					
2.5							
2.8							
3.0					3.00		



STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T 24	Committente	Comune Stradella	Località Bonadrua
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 86.22	Profondità raggiunta 3.0 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/1995
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda	
0.3		Materiale di riporto costituito prevalentemente da terreno sabbio limoso con qualche ciottolo di ghiaia e materiale proveniente da demolizioni costituito essenzialmente da frammenti di laterizio (mattoni pieni e forati), blocchetti di dimensione decimetriche (15-20 cm) di cls, frammenti di piastrelle per pavimentazioni e rivestimenti e frammenti di legno						
0.5								
0.8								
1.0		Superficie originaria del terreno	1.00					
1.3		Limo sabbioso di colore nocciola con rari ciottoli < 0.5 cm di natura calcarea	1.10					
1.5								
1.8								
2.0			2.00					
2.3		Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli di dimensioni da centimetriche a decimetriche di forma allungata di prevalente natura calcarea arenacea immersi in una matrice sabbiosa a grana medio fine						
2.5								
2.8								
3.0					3.00			
							2.50	

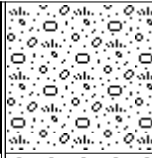
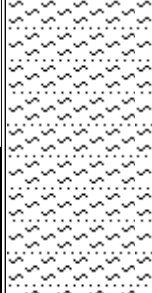
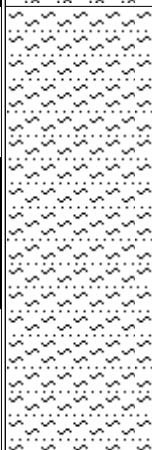
STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

Via Gramsci n° 22 - 27049 STRADELLA (PV)

Tel + Fax : 0385 49034

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T25	Committente Sarchi G.-Sarchi T.-Guasconi -Zucconi	Comune Stradella (PV)	Località Montalino
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.2	Inizio/Fine Esecuzione 04/02/08
	Progetto Piano di Lottizzazione APR2 Località Montalino		Long.                      Lat.

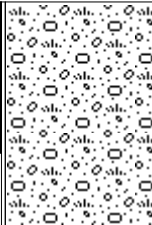
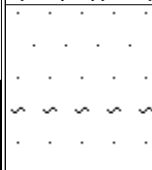
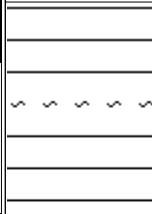
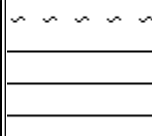

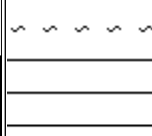
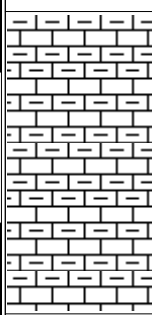


Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore bruno scuro	0.50				
1.0		Ls1 Limo debolmente sabbioso di colore giallo ocraceo	1.50		> 12		
2.0		Ls2 Limo debolmente sabbioso di colore nocciola	3.00		4.2-6.6 7.2-9.2		
3.5		L Limo di colorazione giallo ocraceo tendente al nocciola con concrezioni Ferro Mangesifere di dimensioni millimetriche. Presenza di frustoli vegetali centimetrici.	4.20				
4.5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T26	Committente Sarchi G.-Sarchi T.-Guasconi -Zucconi	Comune Stradella (PV)	Località Montalino
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.3	Inizio/Fine Esecuzione 05/02/08
	Progetto Piano di Lottizzazione APR2 Località Montalino		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore bruno scuro	0.75				
1.0		Cec Sabbia limosa di colore giallo ocraceo	1.30				
1.5		Cec			>12		
2.0		Argille limose di colorazione grigiastre con screziature rossastre. Friabili con struttura scagliosa. Pseudo stratificate. Presenza di frustoli vegetali di dimensione centimetrica e di concrezioni carbonatiche abbondanti e friabili.			11.4	2.50	
2.5		Prelievo campione rimaneggiato alla profondità di - 2.50/- 2.70 metri dal pc				<b>R</b>	2.70
3.0			3.30				
3.5		Sa Marne alterate debolmente sabbiose di colorazione grigio-nocciola, intensamente fratturate, non stratificate. Presenza di screziature rossastre e di patine Ferro Mangesifere nerastre.	4.30				
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T27	Committente Sarchi G.-Sarchi T.-Guasconi -Zucconi	Comune Stradella (PV)	Località Montalino
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.2	Inizio/Fine Esecuzione 04/02/08
	Progetto Piano di Lottizzazione APR2 Località Montalino		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore marrone	0.50				
1.0		L			5.8-6.6		
1.5		Limo di colore nocciola scuro tendente al bruno. Mediamente consistente e plastico.					
2.0					6.0-6.6		
2.5							
3.0		A Argilla sovraconsolidata di colore giallo ocraceo. Coesiva. Presenza di screziature grigiastre e di concrezioni Ferro Mangesifere di dimensione millimetrica.	3.00		> 12		
3.5		Sa	3.50				
4.0		Marne alterate con presenza di concrezioni Ferro Mangesifere friabili di dimensioni centimetriche ed abbondanti calcinelli	4.20				
4.5							

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T28	Committente Sarchi G.-Sarchi T.-Guasconi -Zucconi	Comune Stradella (PV)	Località Montalino
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.7	Inizio/Fine Esecuzione 05/02/08
	Progetto Piano di Lottizzazione APR2 Località Montalino		Long.                      Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore bruno scuro	0.90				
1.0		Cec Limo di colorazione grigio-nocciola , plastico, setoso, debolmente consistente. In profondità colorazione tendente al bruno e presenza di screziature grigiastre .			3.4-4.2 4.2-4.3	R 2.20 2.40	
2.5		Prelievo campione rimaneggiato alla profondità di - 2.20/- 2.40 metri dal pc	3.40		4.2-4.5 5.2-6.0		3.40
3.5		Sa Marne di colorazione grigio nocciola tettonizzate. Pseudo stratificate, fratturate, superfici di taglio lucide. Presenza di frustoli vegetali di dimensione centimetrica e di patine nerastre lungo le superfici di rottura.	4.70				

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T29	Committente Sarchi G.-Sarchi T.-Guasconi -Zucconi	Comune Stradella (PV)	Località Montalino
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 5.0	Inizio/Fine Esecuzione 05/02/08
	Progetto Piano di Lottizzazione APR2 Località Montalino		Long.                      Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore bruno scuro	1.00				
1.5		Cec Limo argilloso sabbioso di colorazione brunastra con screziature grigiastre. Debolmente coesivo e plastico.	2.60		4.2-6.0		
3.0		Sa Marne di colorazione grigio nocciola tettonizzate. Pseudo stratificate, fratturate, superfici di taglio lucide. Presenza di frustoli vegetali di dimensione centimetrica e di patine nerastre lungo le superfici di rottura.	5.00		>12	3.10 R 3.30	
4.5		Prelievo campione rimaneggiato alla profondità di - 3.10/- 3.30 metri dal pc					

COMUNE DI STRADELLA (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 - 15

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S1	Committente TAMOIL S.p.A.	Comune Stradella	Località Casa Massimini	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 108	Quota di inizio 108
	Operatore	Profondità raggiunta 5.50 m	Note		Inizio/Fine Esecuzione 08/07/2003
	Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio Elica Continua	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 20 40 60 80 100							
1		Limo di colore nocciola (più umido a - 1.50 m)									
2			2.80								
3		Argilla limosa nocciola plastica									
4			4.50								
5		Argilla nocciola più consistente con livelletti di colore grigiastro e locale presenza di ossidi									
6			5.50								
7											

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  
Carotaggio: Elica Continua

Sperimentatore

Responsabile



STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S2	Committente <b>Impresa Mottino</b>	Comune <b>Stradella</b>	Località <b>Stradella</b>	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. <b>84</b>	Quota di inizio <b>84</b>
	Operatore	Profondità raggiunta <b>9.20 m</b>	Note		Inizio/Fine Esecuzione <b>17/10/2002</b>
	Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio <b>Rotazione a secco con elica continua</b>	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		Limo argilloso marroncino	1.20							1.30	
2		Argilla limosa marroncino									
3		Argilla limosa con concrezioni calcaree	3.20								
4		Argilla grigia compatta									
5			5.50								
6											
7											
8											
9			9.20								

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  
Carotaggio: Rotazione a secco con elica continua

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S3	Committente Sclavi Costr. Generali S.p.A.	Comune Stradella	Località Stradella	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 134	Quota di inizio 134
	Operatore	Profondità raggiunta 20 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 15/12/1999	
	Responsabile	Sondaggio	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		Argille e argille sabbiose poco compatte in parte di riporto.	4.60								
2											
3											
4											
5		Alternanze di ordine centimetrico o decimetrico di argille e argille sabbiose poco compatte di colore marrone, con livelli millimetrici di ossidazione di colore rosso. Sporadica presenza di laminazioni torbose nere o sabbiose fini di colore marrone chiaro.	8.20							7.00	
6											
7											
8											
9		Argille e argille sabbiose in alternanze centimetriche e decimetriche di colore marrone. Insieme mediamente compatto.	11.40								
10											
11											
12											
13		Argille e argille sabbiose in alternanze centimetriche e decimetriche di colore marrone e grigio. Insieme compatto.	16.50								
14											
15											
16											
17		Argille e argille sabbiose di colore grigio molto compatte con intercalazioni centimetriche argillitico-marnose.	20.00								
18											
19											
20											

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S4	Committente Immobiliare Montalino	Comune Stradella	Località Stradella	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 137	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 15.0 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 18/07/2001	
	Responsabile	Sondaggio	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)
				0 20 40 60 80 100							
1		Argilla di colore marrone chiaro con screziature ruggine	2.00								
2											
3											
4		Argilla di colore marrone con rare concrezioni calcaree millimetriche	6.70								
5											
6											
7		Argilla sabbiosa di colore marrone	7.80								
8											
9		Argilla compatta di colore nocciola-grigiastro passante a grigio	9.50								
10											
11											
12		Argilla molto compatta passante ad argilla marnosa di colore grigio	15.00								
13											
14											
15											

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S 5	Committente Sclavi Costr.Generali S.p.a.	Comune Stradella	Località	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 134	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta	Note	Inizio/Fine Esecuzione	
	Responsabile	Sondaggio	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											
2		Materiale di riporto eterogeneo prevalentemente argilloso colore da marrone a grigio.									
3		Presenza diffusa di ciottoli e resti vegetali									
4											
5											
6											
7			7.20								
8											
9											
10											
11		Argilla di colore marrone, a tratti sabbiosa, con rari ciottoli calcarei di dimensioni millimetriche.									
12		Screziature di colore grigio nel tratto finale									
13											
14											
15											
16											
17			17.50								
18		Argilla compatta di colore nocciola passante a grigio									
19			18.90								
20		Argilla marnosa compatta di colore grigio									
			20.00								

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S6	Committente	Comune Stradella	Località Colombara	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 282	Quota di inizio 282
	Operatore	Profondità raggiunta 10 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 23/09/2004	
	Responsabile	Sondaggio	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 di riporto eterogeneo ghiaioso sabbioso, con elementi di laterizio, in matrice limoso sabbiosa.	1.80								
2		Limo argilloso-sabbioso di alterazione della formazione sottostante, di colore marrone ocra, con screziature di colore giallastro e rossastro.	3.30								
3											
4											
5		Formazione sabbiosa, a tratti più cementata, di colore ocra, con matrice limosa; presenza di alcuni livelli decimetrici di sabbia argillosa grigia e di uno strato limo-argilloso.									
6											
7											
8											
9											
10			10.00								

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S7	Committente	Comune Stradella	Località Cascina Rossa	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 199	Quota di inizio 199
	Operatore	Profondità raggiunta 3 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 03/07/2002	
	Responsabile	Sondaggio	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 sabbioso fine con radici e resti vegetali	0.25								
		Sabbia fine di colore marrone chiaro debolmente limosa e con rari ciotoli di ghiaia sciolta.									
2	.	Come sopra ma compatta.	2.00								
3	.		3.00								

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S8	Committente	Comune Stradella	Località Cascina Rossa	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 199	Quota di inizio 199
	Operatore	Profondità raggiunta 3 m	Note	Inizio/Fine Esecuzione 03/07/2002	
	Responsabile	Sondaggio	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 sabbioso fine con radici e resti vegetali.	0.25								
		Sabbia fine aciutta di colore marrone chiaro debolmente limosa e con rari ciottoli di ghiaia sciolta.	1.80								
2	.	Come sopra ma compatta	3.00								
3	.										
4	.										

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S9	Committente	Comune Stradella	Località Amista	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 159	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 15	Note	Inizio/Fine Esecuzione 15/03/2002	
	Responsabile	Sondaggio	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		Materiale di riporto costituito da sabbie prevalenti, con locali intercalazioni ghiaiose poligeniche eterometriche in abbondante matrice sabbiosa, di colore variabile da grigio a giallastro. Rari laterizi.									
2			3.50								
3											
4		In profondità sabbie limose color nocciola con venature grigiastre, poco compatte.	4.60								
5									1	5.00	
6		Limi argillosi di colore da bruno a nocciola, con inclusi clastici (probabili depositi ascrivibili al Fluviale Basale). Le ghiaie si presentano poligeniche, con ciottoli eterometrici e subarrotondati di F max 6-8 cm. La matrice limoso-argillosa presenta un grado di consistenza da medio ad elevato.									
7											
8											
9											
10			10.60						2	10.00	
11		Marne di colore grigio-azzurro, con locali orizzonti sabbiosi di spessore centimetrico. Ammasso roccioso compatto e localmente fratturato, con superfici di fratturazione lisce ed ondulate.									
12											
13											
14											
15			15.00						3	15.00	

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S10	Committente	Comune Stradella	Località Amista	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 158	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 15	Note	Inizio/Fine Esecuzione 15/03/2002	
	Responsabile	Sondaggio	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		Materiale di riporto costituito da sabbie prevalenti, con locali intercalazioni ghiaiose.									
2		In profondità sabbie limose color nocciola con venature grigiastre, poco compatte.									
3		Alla quota di -5.20 è stato individuato un orizzonte di ghiaietto catramato, corrispondente al manto stradale originario.									
4											
5			5.40							1 5.00	
6		Limi argillosi di colore da bruno a nocciola, con inclusi clastici di dimensioni da centimetriche a pluricentriche (probabili depositi ascrivibili al Fluviale Basale).									
7		Matrice limosa con grado di consistenza da medio ad elevato.									
8											
9			9.50								
10										2 10.00	
11											
12		Marne di colore grigio-azzurro. Ammasso roccioso compatto e fratturato, con superfici delle fratture lisce ed ondulate.									
13											
14											
15			15.00							3 15.00	

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S11	Committente	Comune Stradella	Località S.S. n° 10 - Padana Inferiore -	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 75.6	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 15	Note	Inizio/Fine Esecuzione 05/12/1986	
	Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio Continuo con prove SPT in foro	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		Limo sabbioso marrone-chiaro poco umido, con variazioni stagionali del contenuto d'acqua									
2			2.70		12		S 1.50 2.10				
3					2.70 PC						
4		Limo argilloso marrone, soffice e molle, con livelletti sabbiosi e a ghiaietto. Da -5.0 m. a -5.5 m., presenza di torba sparsa.			7		Rs 4.00				
5			5.50		4.60 PC		4.60			5.50	
6		Limo sabbioso marrone, molle e soffice									
7			7.00		6						
8					7.60 PC						
9		Ghiaia, ciottoli e ghiaietto in matrice limosa-sabbiosa marrone-giallastra, talora prevalente									
10			10.40		32						
11		Marna argillosa grigio-ocra fessurata e parzialmente alterata			10.60 PA						
12			12.00				S 11.40 11.80				
13											
14		Marna argillosa grigia, talora siltosa, non alterata, sovraconsolidata (substrato)									
15			15.00		72						
					15.00 PA						

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  
Carotaggio: Continuo con prove SPT in foro

Sperimentatore

Responsabile

STUDIO GEOLOGICO DOTT. GEOL. DANIELE CALVI

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S12	Committente	Comune Stradella	Località	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 93	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 20	Note	Inizio/Fine Esecuzione 19-21/04/2000	
	Responsabile	Sondaggio	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 vegetale di riporto di colore marrone con abbondanti laterizi e resti vegetali									
2			2.80		3-5-5	0.5					
3					3.00 PA		3.00				
4							3.50				
5						3.8					
6		Argille limose e limi argillosi di colore ocra, con presenza di livelli decimetrici di sabbie fini limose alla base			4-6-7		6.00				
7					6.00 PA		6.50				
8											
9					7-6-7		9.00				
10					9.00 PA	4.2	9.50				
11		Sabbie fini, in matrice limosa, di colore giallo ocra, alterata.	10.80								
12			12.00		6-12-20						
13		Sabbie medie di colore grigio-marrone, con livelli centimetrici di sabbia limose di colore grigio; rari ciottoli eterogenei con diametro massimo di 7 cm.			12.00 PA						
14											
15					9-20-R						
16			16.00		15.00 PA						
17		Sabbie e ghiaie di colore grigio, da media a grossolana, con presenza di ciottoli eterogenei di dimensione massima di 7 cm.									
18			18.50								
19		Marne argillose grigie				> 4.5					
20			20.00								

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S13	Committente A.S.L. Pavia	Comune Stradella	Località	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 89.7	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 25	Note	Inizio/Fine Esecuzione 05-08/07/2004	
	Responsabile	Sondaggio	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)
		Terreno vegetale: limo bruno con detriti	0.50								
1		Limo sabbioso bruno-avana	1.50		3-5-6						
2		Limo argilloso bruno omogeneo	3.15		1.30 PA 5-7-9						
3		Limo argilloso grigio-ocra con numerosi noduli calcarei sparsi, duri o friabili (Ø =1-4 mm)	4.00		2.30 PA						
4		Argilla limosa bruno-giallastra con noduli Fe-Mn e calcarei sparsi (Ø =1-3 mm)	5.00		5-7-9						
5		Limo argilloso sabbioso giallastro disgregabile con rari noduli calcarei (Ø =1-2 mm)	6.15		3-5-7						
6		Limo argilloso avana-grigio con rari frammenti/noduli calcarei sparsi (Ø =1-5 mm)	7.50		5.75 PA						
7		Limo argilloso-sabbioso giallastro disgregabile con veli sabbiosi nella parte bassa (carota parzialmente rimaneggiata)	9.70		8-10-15						
8		Ghiaia con sabbia e limo giallastro (elementi di rocce cristalline, sub arrotondati Ø =2.5 cm)	10.45		7.75 PA						
9		A -10.00 m. limo argilloso-sabbioso bruno giallastro			9.70 PA		10.00				
10		A - 10.45 m Ghiaia e ciottoli in matrice sabbioso-limosa grigio verdina					10.30				
11					13-16-50						
12					11.75 PA						
13											
14							14.00				
15							14.50				
16		A - 11.00 m. marna argillosa grigio-verdina-ocra parzialmente alterata.			38-50x11 cm						
17					15.80 PA						
18		A - 11.20 m. marna argilloso-siltosa grigio-verdina compatta.									
19											
20		A - 15.00 m. marna argilloso-siltosa di colore grigio-verdino, compatta, omogenea			50x11 cm		19.00				
21					19.40 PA		19.50				
22		A - 22.00 m. marna argilloso-siltosa grigia, omogenea, compatta									
23											
24											
25			25.00		50x10 cm					5	
26					25.30 PA					25.00	

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

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

SONDAGGIO GEONOSTICO

SONDAGGIO S14	Committente A.S.L. Pavia	Comune Stradella	Località	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 92.2	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 25	Note		Inizio/Fine Esecuzione 09-13/07/2004
	Responsabile	Sondaggio	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		Limo sabbioso giallastro disaggregabile (carota in frammenti)	1.00								
2		Limo sabbioso avana disaggregabile alla pressione manuale (carota rimaneggiata)	3.00		4-6-8		R 2.25 2.45				
3		Limo argilloso-sabbioso bruno di media consistenza	5.00		3.00 PA		R 3.60 3.90				
4		Limo argilloso bruno-giallastro con noduli calcarei sparsi e friabili	6.05		5-8-10		R 5.70 6.00				
5		Limo argilloso ocre-biancastro con numerosi noduli calcarei biancastri	7.00		5.00 PA		R 7.00 7.40				
6		Limo argilloso grigio-bruno con chiazze ocre e sostanza organica, rari noduli calcarei	8.80		10-14-16		R 8.50 8.80				
7		Limo argilloso giallastro con chiazze grigie, di media consistenza	10.00		7.50 PA		R 10.30 10.50				
8		Limo argilloso giallastro con chiazze grigie, sostanza organica e noduli calcarei sparsi	11.45		6-8-11		R 14.25 15.00				
9		Limo sabbioso giallastro disaggregabile alla pressione manuale, con qualche ciottolo Ø = 2-3 mm. Carota parzialmente rimaneggiata	13.50		9-13-15		R 16.20 16.50				
10		Sabbia medio-grossa giallastra (carota allo stato sciolto)	15.00		22-45-47		R 18.30 18.60				
11		Sabbia grossa giallo-rossastra con ghiaietto ad elementi quarzosi subrotondi (Ø = 1-3 cm). Carota sciolta	16.50		13.50 PA		R 19.65 20.00				
12		Sabbia grossa giallastra, ghiaietto e ciottoli (elementi quarzosi e calcarei grigio-scuro, subrotondi o subangolari). Carota sciolta	18.00		35-50x10cm		R 24.20 24.70				
13		Ghiaia con sabbia grigia, ciottoli quarzoso-micacei e calcarei piatti, oblungi Ø = 2-6 cm	18.60		15.00 PA		R 23.50 25.00				
14		Ghiaietto e sabbia giallastra con ciottoli quarzosi e calcarei Ø = 1-3 cm. Carota sciolta	19.65		24-32-35	> 4.5	R 24.20 24.70				
15		Limo grigio-giallastro con sabbia e ghiaietto quarzoso Ø = 2-10 mm. Carota parzialmente rimaneg.	20.60		20.00 PA						
16		Sabbia grigio-giallastra con ghiaietto e ciottoli quarzosi e calcarei Ø = 2-5 cm. Massa addensata, non cementata (carota rimaneggiata)	23.50		30-47-50x8cm						
17		Marna argilloso-siltosa grigia a consistenza dura	25.00		24.70 PA				5	25.00	
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											

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

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

SONDAGGIO S15	Committente A.S.L. Pavia	Comune Stradella	Località	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 84.7	Quota di inizio
	Operatore	Profondità raggiunta 15	Note		Inizio/Fine Esecuzione 14-15/07/2004
	Responsabile	Sondaggio	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		Limo sabbioso giallastro disgregabile (carota in frammenti)	1.00								
2		Limo argilloso-sabbioso bruno di media consistenza	3.00				S				
3		Limo sabbioso giallastro disgregabile alla pressione manuale	5.00				S				
4		Limo sabbioso argilloso giallastro con detrito calcareo Ø=5-10 mm tra -5.60 e -5.8 m.	6.00								
5		Limo sabbioso giallastro a consistenza medio-bassa	8.80				S				
6		Limo argilloso-sabbioso bruno-nerastro di media consistenza, con qualche ciottolo calcareo sparso	10.00				S				
7		Sabbia medio-grossa giallo-rossastra con ghiaietto e ciottoli quarzosi subrotondi, oblungi Ø=2-6 cm. Presenza di livelletti centimetrici limosi grigi intercalati tra 11.5 e 12.0 m. Massa addensata	13.50								
8		Ghiaia e ciottoli alterati in matrice limoso-argillosa giallastra (carota continua)	13.80								
9		Marna argillosa grigio-giallastra, parzialmente alterata a consistenza compatta	14.10								
10		Marna argillosa grigio-verdina a consistenza dura (FORMAZIONE DI BASE NON ALTERATA)	15.00								

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 STRADELLA (PV)



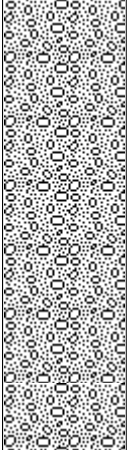
Studio geologico - tecnico territoriale a supporto del P.G.T.

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

## STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA AD USO POTABILE

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

POZZO N° Alini 1	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE Maggio 1981	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 15.50 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data


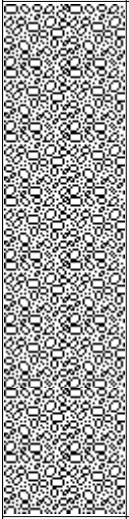

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno Vegetale	1.00					
2								
3								
4		Argilla gialla compatta						
5								
6								
7								
8								
9			9.00				9.30 	
10		Sabbia granosa ghiaia grossa e ciotoloni						
11								
12								
13								
14								
15			15.00					
16		Argilla Azzurra	15.50					
17								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande



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


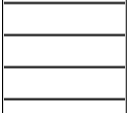
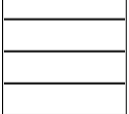
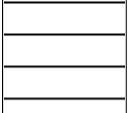
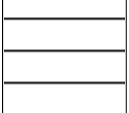

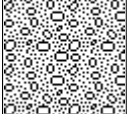

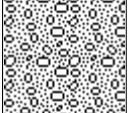
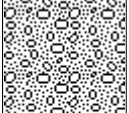
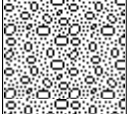



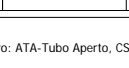


POZZO N° Alini N.2	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 17.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2								
3								
4		Argilla						
5								
6								
7								
8		Sabbia e Ghiaia	8.00				7.80 	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15			15.50					
16		Argilla						
17			17.00					
18								
19								
20								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Alini N.3	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 24/02/1970	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.4	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 14.40 m	PROVE DI PORTATA 8 l/s

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla						
3								
4								
5								
6								
7		Sabbia e ghiaia	7.00				7.00 	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14		Argilla azzurra	13.80					
15			14.40					
16								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Orzoni N.1	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 16/11/1967	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 13.50 m	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
1		Argilla compatta						
2								
3								
4			4.30					
5		Ciotoli grossi					5.50	
6								
7								
8			8.00					
9		Sabbia granosa e ciottoli						
10		Conglomerato	9.90 10.00					
11								
12		Ciottoli e sassi grossi						
13		Argilla verdastra	13.00					
14			13.50					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Orzoni N.2	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 15/12/1967	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 13.50 m	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
1								
2		Argilla						
3								
4								
5			5.00					
6								
7							7.00	
8		Ghiaia mista						
9								
10								
11			11.50					
12		Argilla						
13			13.50					
14								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



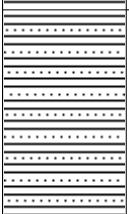
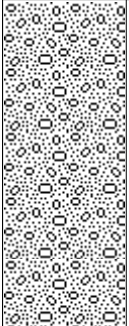

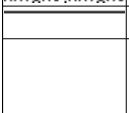
POZZO N° Orzoni N.3	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 28/09/1971	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 15.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 10

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1								
2		Argilla gialla						
3								
4								
5			5.00					
6		Sabbia asciutta						
7								
8			8.00				8.00	
9		Ghiaietto con sabbia						
10			10.00					
11								
12		Ghiaia						
13								
14			14.50					
15		Argilla azzurra	15.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Pareti N.1	COMUNE Stradella	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 16/07/1973	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 68.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 14.50 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 12

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla compatta						
3								
4								
5								
6								
7			7.50					
8		Argilla mista a sabbia						
9								
10		Sabbia e ghiaia	10.00				10.00 	
11								
12								
13								
14		Argilla azzurra	14.00					
15			14.38					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



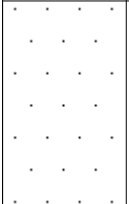
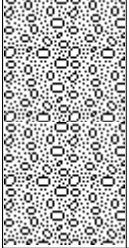

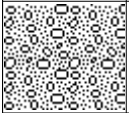
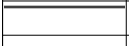
POZZO N° Pareti N.2	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 25/10/1973	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 68.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 55	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		Terreno vegetale	1.00					
5		Argilla gialla compatta						
10		Sabbia, ghiaia e ghiaietto	9.00					
15			13.60					
20								
25		Argilla azzurra						
30								
35								
40								
45								
50								
			55.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Pareti N.3	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 12/09/1973	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 14.20 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 8

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla compatta						
3								
4								
5								
6								
7		Sabbia granosa asciutta	7.00					
8								
9								
10		Sabbia e ghiaia	9.50				9.50 	
11								
12								
13		Sabbia, ghiaia e ciottoli	12.50					
14		Argilla azzurra	13.80					
15			14.20					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande



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

POZZO N° Pareti N.4	COMUNE Stradella	LOCALITA' Orzoni	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 24/09/1973	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 68.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 13.50 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 10

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla compatta						
3								
4								
5								
6			6.00					
7		Sabbia granosa asciutta						
8								
9			9.00					
10		Sabbia, ghiaia e ciottoli						
11								
12								
13		Argilla azzurra	13.20					
14			13.50					
15								
16								
17								
18								
19								
20								

8.60

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Fontanelle 1	COMUNE Zenevredo	LOCALITA' C.na Campagnasso	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 13/03/1981	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 104.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 45.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 4.8

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		Terreno vegetale	1.00					
		Argilla gialla						
5		Argilla marrone	5.00					
			6.00					
10		Argilla gialla						
15								
20							18.00	
		Sabbia limacciata con ghiaietto	21.60					
			24.70					
25								
30								
35		Argilla gialla-blu con sabbia granosa e ghiaietto compatto						
40								
			45.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



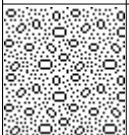
POZZO N° Fontanelle N.2	COMUNE Zenevredo	LOCALITA' C.na Campagnasso	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 28/04/1981	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 100	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 27.20 m	PROVE DI PORTATA 7 I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2								
3								
4								
5								
6								
7		Argilla gialla compatta						
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18		Sabbia grossa con ghiaietto e ciottoli	18.00					
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27		Argilla azzurra	27.00 27.20					
28								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

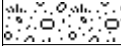

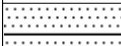
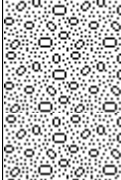
POZZO N° Fontanelle N.3	COMUNE Zenevredo	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE Aprile 1982	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 104	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 27.50	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 13.5

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		Terreno vegetale	1.00					
5								
10		Argilla gialla compatta						
15								
20							19.70 	
			23.00					
		Argilla marrone compatta	24.00					
25		Sabbia granosa e ghiaia con presenza di ciottoli						
			27.00					
		Argilla azzurra	27.50					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



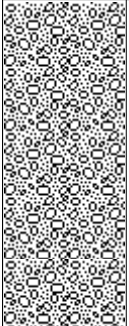

POZZO N° Fontanelle N.4	COMUNE Zenevredo	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE Maggio 1982	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 104.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 29.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 13

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		Terreno vegetale	1.00					
2								
4								
6								
8								
10		Argilla gialla compatta						
12								
14								
16								
18								
20			21.00				19.70 	
22		Argilla marrone compatta						
			23.00					
		Sabbia e argilla	24.00					
24								
26		Sabbia granosa, poca ghiaia con presenza di ciottoli grossi						
28			28.50					
		Argilla azzurra	29.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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


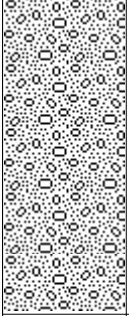
POZZO N° Fontanelle N.5	COMUNE Zenevredo	LOCALITA' C.na Gramegna	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 30/06/1987	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 103	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 30.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 10

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
		Terreno vegetale	1.00					
5								
10		Argilla gialla compatta						
15			18.50					
20		Argilla bruna compatta	20.00				20.40 	
25		Ghiaietto, sabbia grossa di colore giallo						
			28.00					
		Ciottoli, ghiaia, ghiaietto e sabbia grossa gialla	28.50					
		Argilla azzurra	30.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



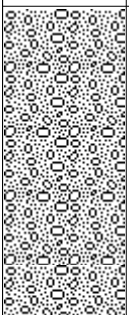
POZZO N° Fontanelle N.6	COMUNE Zenevredo	LOCALITA' Frantoio	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 07/08/1987	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 103.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 26.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 13

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8		Argilla gialla compatta						
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18			18.00					
19		Argilla marrone compatta	19.00					
20		Sabbia granosa, ghiaia spaccata di colore giallo cementata						
21								
22								
23								
24								
25			25.50					
26		Argilla azzurra	26.00					
27								
28								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Eseguiti n.1	COMUNE Broni	LOCALITA' Via Eseguiti	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 02/01/1980	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 89.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 27.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 13.77 2/1/80


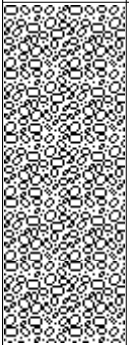
Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla					2.20 	
3								
4								
5			5.00					
6								
7		Argilla gialla e azzurra						
8								
9								
10								
11								
12								
13			13.00					
14								
15		Argilla gialla						
16								
17								
18								
19			19.00					
20		Sabbia ghiaia e ciottoli grossi						
21								
22								
23								
24								
25			25.50					
26		Sabbia fine	26.50					
27		Argilla azzurra	27.00					
28								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande



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




POZZO N° Eseguiti n.2	COMUNE Broni	LOCALITA' Via Eseguiti	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE Marzo 1981	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 89.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 27.00 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla						
3								
4								
5		Argilla gialla e azzurra	5.00					
6								
7								
8								
9		Argilla gialla						
10								
11								
12								
13				13.00				
14								
15		Ghiaia, ciotoli grossi con poca sabbia						
16								
17								
18								
19		Argilla azzurra	19.00					
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26			26.00					
27			27.00					
28								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Mollie	COMUNE Broni	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE Agosto 1984	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 94.4	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 20.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 8

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2								
3								
4		Argilla gialla compatta					4.50	
5								
6								
7								
8								
9			9.00					
10		Ciottoli, ghiaia e sabbia grossa						
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19		Argilla azzurra	19.00					
20			20.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Palazzolo n.1	COMUNE Broni	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE Luglio 1997	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 72.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 17.00 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla						
3		Argilla gialla						
4		Argilla gialla						
5		Sabbia e ciottoli	5.00					
6		Sabbia e ciottoli	6.50					
7		Argilla marrone compatta						
8		Argilla marrone compatta						
9		Argilla marrone compatta						
10		Argilla marrone compatta						
11		Argilla marrone compatta						
12		Argilla marrone compatta						
13		Sabbia e ghiaia	13.00					
14		Sabbia e ghiaia						
15		Sabbia e ghiaia						
16		Argilla azzurra	16.30					
17		Argilla azzurra	17.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



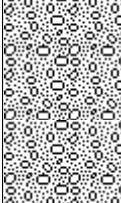
POZZO N° Palazzolo n.2	COMUNE Broni	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE Giugno 1960	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 72.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 19.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla compatta						
3		Argilla compatta						
4		Argilla compatta						
5		Sabbia e ciottoli	5.00					
6		Sabbia e ciottoli	6.50					
7		Argilla marrone compatta						
8		Argilla marrone compatta						
9		Argilla marrone compatta						
10		Argilla marrone compatta						
11		Argilla marrone compatta						
12		Argilla marrone compatta						
13		Sabbia e ghiaia	13.00					
14		Sabbia e ghiaia						
15		Sabbia e ghiaia						
16		Sabbia e ghiaia	16.30					
17		Argilla azzurra						
18		Argilla azzurra						
19		Argilla azzurra	19.00					
20		Argilla azzurra						

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

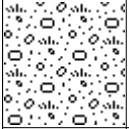

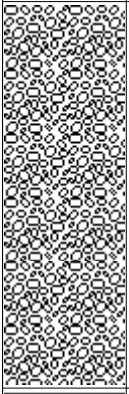
POZZO N° Cassinassa 1	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Cassinassa	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 07/05/1975	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 68.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 40.0 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale						
2			2.00					
3								
4								
5		Argilla gialla						
6								
7			7.00				7.00	
8		Sabbia asciutta con ghiaietto	8.00					
9								
10								
11		Sabbia granosa ghiaia e ciottoli grossi						
12								
13								
14			14.50					
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22		Argilla azzurra						
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40			40.00					
41								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

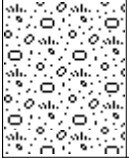

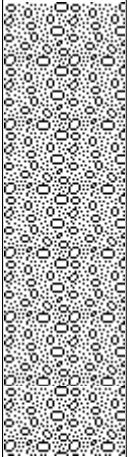


POZZO N° Cassinassa 2	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Cassinassa	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 06/06/1975	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 15.50 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale						
2			1.50					
3								
4		Argilla gialla						
5								
6							6.00 	
7								
8			8.50					
9		Sabbia asciutta						
10			9.50					
11		Ghiaia grossa e ghiaietto						
12								
13								
14			14.00					
15		Argilla azzurra						
			15.50					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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


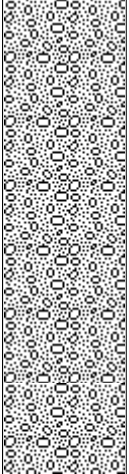
POZZO N° Cassinassa 3	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Cassinassa	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 26/09/1975	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 25.0 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale argilloso	3.00					
2								
3								
4		Argilla gialla compatta	5.50					
5								
6		Sabbia granosa grossa con ghiaietto	14.20				8.50 	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15		Argilla azzurra	25.00					
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Cassinassa 4	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Cassinassa	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE luglio 1981	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 68.3	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 17.0 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2								
3								
4								
5		Argilla gialla compatta						
6								
7								
8								
9			9.00					
10		Sabbia granosa grossa e ghiaia						
11								
12								
13								
14								
15								
16			16.00					
17		Argilla azzurra						
18			17.00					
19								
20								



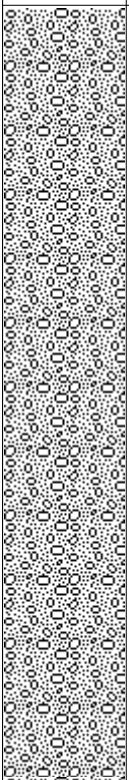

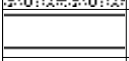
7.40 

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande



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

POZZO N° Cassinassa 5	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Cassinassa	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 04/08/1981	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 68.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 17.20 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla compatta						
3								
4								
5		Sabbia granosa e ghiaia	5.00					
6								
7								
8							8.10 	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16		Argilla azzurra	16.50					
17			17.20					
18								
19								
20								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Covini 1	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE novembre 1970	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 60.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 7.30 m	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
1		Argilla					1.30	
2								
3								
4			3.50					
5		Ciottoli, ghiaia e sabbia						
6								
7		Argilla azzurra	7.00					
			7.30					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Covini 2	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 61.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 8.50 m	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
1		Argilla						
2								
3								
4			4.50					
5		Ghiala grossa						
6			5.50					
7		Sabbia e ghiala						
8		Argilla	7.80					
9			8.50					

2.50



Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Covini 3	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE Novembre 1970	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 60.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 10.50 m	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
1								
2		Argilla gialla						
3								
4			4.50				3.70	
5		Ghiaia grossa						
6			6.00					
7								
8		Sabbia viva e ghiaia						
9								
10		Argilla scura	10.00					
			10.50					
11								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Durina N.1	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 20/06/86	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.7	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 18.25	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
0		Terreno Vegetale	0.40					
1								
2		Argilla gialla						
3								
4								
5								
6			6.40					
7		Ciottoli Grossi						
8								
9			9.00					
10		Ghiaia con argilla						
11								
12			11.50					
13		Ghiaia e sabbia						
14								
15			15.50					
16		Ghiaia sabbia e ghiaietto						
17			17.25					
18		Argilla azzurra						
18			18.25					
19								
20								

8.50



Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° <b>Durina 2</b>	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Giardini	DATA ESECUZIONE 18/04/2000	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 12 m	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
1		Argilla						
2								
3			3.00					
4		Ghiaia e Argilla						
5								
6								
7			7.00					
8		Sabbia e ciotoli						
9								
10			10.00					
11		Argilla azzurra						
12			12.00					
13								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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



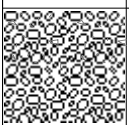

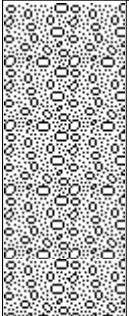
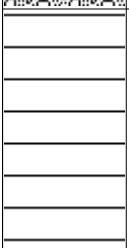
POZZO N° <b>Durina 3</b>	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 64.8	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 14.1 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno argilloso						
2								
3								
4			4.10					
5		Terreno argilloso con qualche sasso						
6								
7								
8								
9			9.60					
10		Sabbia fine		10.60				
11		Sabbia fine lavata						
12		Sabbia e ghiaietto		11.71				
		Ghiaia grossa		12.10				
				12.60				
13		Argilla azzurra						
14			14.10					
15								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Durina 4	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 15/06/1995	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 66.8	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 11 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla	3.00					
3		Ciotoli grossi	4.20					
4		Argilla cenere con ghiaia	5.20					
5		Sabbia e ghiaia grossa	8.50					
6		Argilla azzurra	11.00					
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande



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

POZZO N° <b>Durina 5</b>	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE agosto 1979	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 13.30 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla gialla						
3		Argilla gialla						
4		Argilla gialla	4.50					
5		Argilla gialla con poca sabbia						
6		Argilla gialla con poca sabbia	6.50					
7		Ghiaia sabbia e ciotoli						
8		Ghiaia sabbia e ciotoli	8.00					
9		Sabbia media e ghiaia						
10		Sabbia media e ghiaia	10.00					
11		Ghiaia e sabbia						
12		Ghiaia e sabbia	12.80					
13		Argilla azzurra	13.30					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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


POZZO N° <b>Durina 6</b>	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 67.7	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 15.50 m	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
1		Argilla						
2								
3								
4								
5								
6			5.80					
7		Ciottoli grossi	7.10					
8								
9		Sabbia fine						
10								
11			11.60					
12		Ghiaia						
13								
14			14.00					
15		Argilla azzurra						
			15.50					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° <b>Durina 7</b>	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 09/10/1971	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 63.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 13.00 m	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
1		Argilla						
2								
3								
4			4.00					
5		Argilla sabbiosa						
6			6.00					
7		Sabbia asciutta						
8			7.50				7.50	
9		Ghiaietto con poca sabbia						
10								
11								
12			12.00					
13		Argilla azzurra						
			13.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Labo 1	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 66.3	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 12.50 m	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
1		Argilla						
2								
3								
4								
5			4.80					
6		Sabbia e ghiaia						
7			7.50					
8		Ghiaia						
9								
10								
11								
12		Argilla	12.00					
			12.50					
13								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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


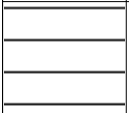
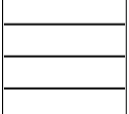
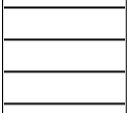


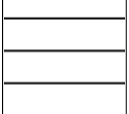




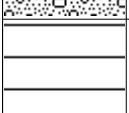
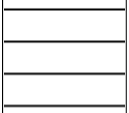

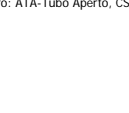
POZZO N° Labo 2	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Durina	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE 13/07/1965	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 66.3	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 9.50 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 11/03/1966

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Argilla						
2								
3								
4		Ciottoli	4.00					
5			5.00				4.60	
6		Ghiaione e sabbia						
7								
8								
9			9.50					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Chiesa	COMUNE Portalbera	LOCALITA' Cassinassa	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Giardini	DATA ESECUZIONE 04/08/1997	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 16.00 m	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
1		Terreno vegetale	1.00					
2		Argilla						
3		Argilla						
4		Argilla						
5		Argilla						
6		Sabbia e ghiaia	6.00					
7		Argilla	6.50					
8		Argilla						
9		Sabbia con poca ghiaia	8.50					
10		Sabbia con poca ghiaia						
11		Sabbia con poca ghiaia						
12		Sabbia con poca ghiaia						
13		Sabbia con poca ghiaia	13.50					
14		Argilla azzurra compatta						
15		Argilla azzurra compatta	16.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

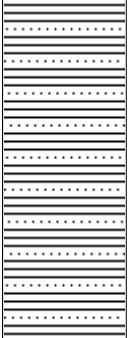
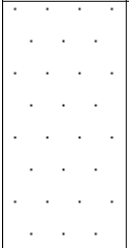
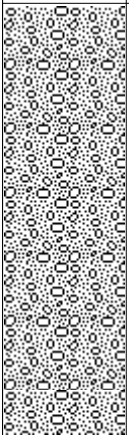
POZZO N° Frega N.3	COMUNE Arena Po	LOCALITA' Frega	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE	DATA ESECUZIONE Maggio 1973	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 61.4	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 9	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 13

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Argilla gialla sabbiosa						
2								
3		Argilla gialla compatta sabbiosa	3.00					
			3.50					
4		Sabbia fine asciutta					3.80	
			4.50					
5								
6		Ghiaia e ghiaietto con sabbia						
7								
8								
9		Oltre i 9.0 metri argilla azzurra	9.00					
			9.59					
10								
11								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Frega N.4	COMUNE Arena Po	LOCALITA' Frega	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE 11/06/1973	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 61.6	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 9.00	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 10

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Argilla e sabbia	3.00					
2								
3								
4		Sabbia fine	5.21					
5								
6		Sabbia e ghiaia	9.00					
7								
8								
9								
10								
11								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande



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


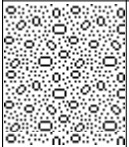
POZZO N° <b>Gerolo</b>	COMUNE Arena Po	LOCALITA' Gerolo	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Foppiani	DATA ESECUZIONE	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 61.0	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 8	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 16.8

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Argilla gialla vegetale					1.70	
2								
3			2.90					
4		Ghiaia grossa, ghiaietto, sabbia granosa e fine						
5								
6								
7		Argilla azzurra	7.40					
8			8.00					
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° Sabbina	COMUNE Arena Po	LOCALITA'	PROPRIETA' ACAOP Stradella
	DITTA ESECUTRICE Fantini	DATA ESECUZIONE 26/02/1991	FONTE DATI ACAOP Stradella
	QUOTA P.C. (m s.l.m.) 62.5	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 11.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data 5

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno vegetale	1.00					
2								
3								
4		Argilla gialla compatta						
5								
6								
7			7.50					
8		Sabbia granosa con ghiaietto	9.00					
9								
10		Argilla azzurra						
11			11.00					
12								
13								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

COMUNE DI STRADELLA (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

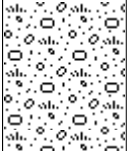
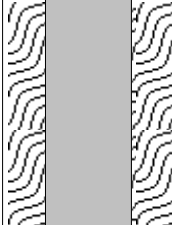
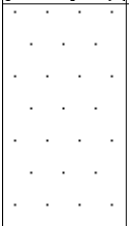
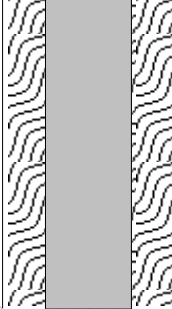
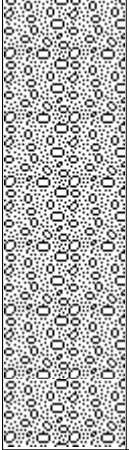
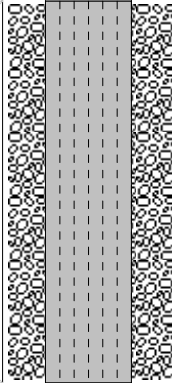

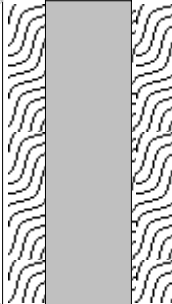
POZZO N° 1	COMUNE San Cipriano Po	LOCALITA'	PROPRIETA' Birra Wuhrer s.p.a.
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE 1974	FONTE DATI
	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 13.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno di riporto	0.50					
		Terreno coltivabile	1.50					
2		Argilla gialla sabbiosa	2.50					
			4.00					
3		Sabbia rossiccia	5.00					
			6.10					
4		Sabbia con tracce di ghiaietto						
			10.00	10.10				
5		Sabbia granosa con ghiaia, ghiaietto e qualche ciottolo						
			13.00	13.00				
6		Argilla compatta						
7		Argilla compatta						
8		Argilla compatta						
9		Argilla compatta						
10		Argilla compatta						
11		Argilla compatta						
12		Argilla compatta						
13		Argilla compatta						

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

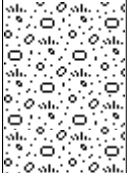
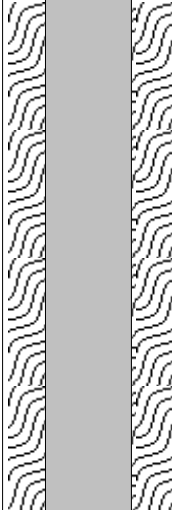
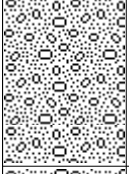
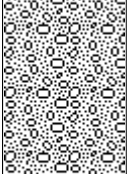
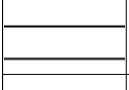
POZZO N° 2	COMUNE San Cipriano Po	LOCALITA'	PROPRIETA' Az. Agr. Ricotti Maria Carla
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE Gennaio 1982	FONTE DATI
	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 16.00 m	PROVE DI PORTATA I.s. (m) I.d. (m) Q (l/s) Data

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Note Elem. Pozzo	Falda	Piezometro/Inclinometro
1		Terreno argilloso coltivato				tubi chiusi Ø 350/360		
2			3.00					
3		Sabbia chiara						
4			6.00					
5				7.00				
6		Sabbia granosa grigia con ghiaia ghiaietto e vari ciottoli. Trovante arenario				filtro		
7			12.00	12.00				
8								
9								
10								
11		Argilla grigia compatta dura				sacca		
12			16.00	16.00				
13								
14								
15								
16								
17								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° 3	COMUNE San Cipriano Po	LOCALITA'	PROPRIETA' Macello Padano s.r.l.
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE Ottobre 1980	FONTE DATI
	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 11.00 m	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
1		Terreno argilloso coltivato				tubi chiusi Ø 350/360		
2			3.00					
3		Sabbia gialla con ghiaia						
4			5.00					
5		Sabbia grigia acquifera con ghiaia e ghiaietto con presenza di ciottoli		6.00				
6								
7								
8								
9								
10		Argilla grigia cenere	10.00	10.00				
11			11.00	11.00				
12								
13								
14								
15								

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° 4	COMUNE Stradella	LOCALITA' Matellotta	PROPRIETA' Breplast S.p.a.
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE Ottobre 2003	FONTE DATI
	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 15.00 m	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	0.50					
1		Argilla scura	1.00					
2		Argilla giallastra	2.50			cementazione		
3		Argilla con fossili	4.00	4.00				
4		Argilla giallastra	5.00					
5		Argilla sabbiosa grigia	6.00			tubo chiuso		
6		Sabbia argillosa grigia	8.00	8.00				
7		Sabbia media grigia con ghiaia e ghiaietto	9.00			filtro a ponte mm 406		
8		Argilla grigia	11.00	11.00				
9			15.00	15.00		sacca		

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

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

POZZO N° 5	COMUNE Arena Po	LOCALITA' Casa Ratti	PROPRIETA' Azienda Agricola F.lli Gorrini
	DITTA ESECUTRICE Negretti	DATA ESECUZIONE 2004	FONTE DATI
	QUOTA P.C. (m s.l.m.)	PROFONDITA' RAGGIUNTA (m) 29.00 m	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
2		Argilla bruno nocciola						
4			5.00					
6		Limo sabbioso						
8			10.00					
10								
12								
14								
16		Limi compatti bruno nocciola						
18								
20								
22								
24			24.00					
26		Sabbia media						
28			28.00					
		Argille, marne e marne argillose	29.00					

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande