

STUDIO GEOLOGICO
Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche geofisiche e geotecniche - Studi geologici territoriali

VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV) _ tel.338-70.73.831 fax 0385-83.02.67

MAIL geocalvi@gmail.com

PEC danielecalvi@epap.sicurezzapostale.it



COMUNE DI STRADELLA

Provincia di Pavia

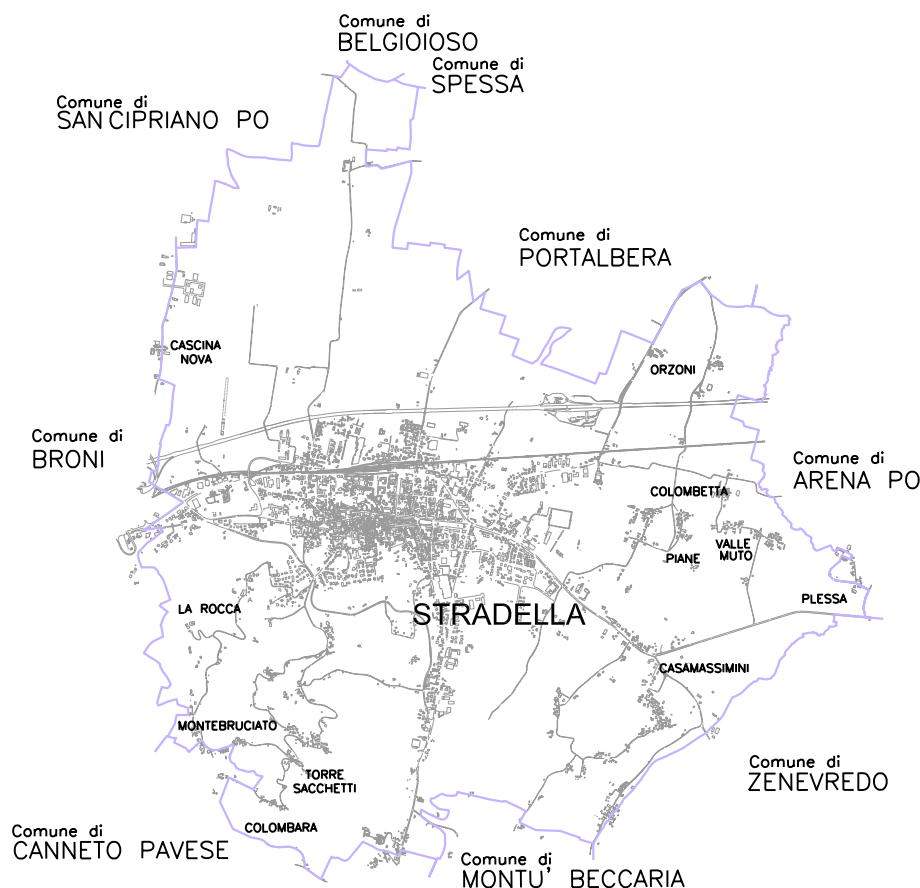
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Al sensi della L. R. n° 12 del 11.03.2005

VARIANTE 2018

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA
E SISMICA**

L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 30 novembre 2011 n°9/2616



ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO - TECNICO TERRITORIALE

**AGGIORNAMENTO BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE
ESEGUITE IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE
(PERIODO 2008-2017)**

RELAZIONE C2

Sindaco
PIER GIORGIO MAGGI

Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI

Segretario Comunale
Dott.ssa ELISABETTA D'ARPA

Collaboratori
Dott.ssa ILENIA BRESCIANI

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. ANNA MARIA ROGLEDI

giugno 2018

Nell'ambito dell'adeguamento dello studio geologico - tecnico territoriale, prodotto a supporto della "Variante 2018" al PgT vigente, viene aggiornata la banca dati relativa alle indagini geognostiche e geotecniche eseguite in corrispondenza del territorio comunale di Stradella, relativamente al periodo 2008-2017.

L'attuale Studio geologico - tecnico territoriale, redatto a supporto del PgT vigente (giugno 2008), include infatti tra i propri elaborati la "RELAZIONE SULLE INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE – STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA", costituita da dati raccolti e rielaborati - al fine di renderli omogenei e confrontabili tra loro - relativi ad indagini a diverse finalità condotte nell'ambito del territorio del Comune di Stradella, relativamente al periodo 1995 - aprile 2008 (refer. Tavola n°5 "CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL) CON UBICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEOGNOSTICI E GEOTECNICI" - giugno 2008 per l'ubicazione).

Detta relazione comprende:

- 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.₁₀ 01_45)
- n°17 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 20 centimetri (D.C.P.T.₂₀ 01_17)
- n°45 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.₃₀ 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)
- n°48 stratigrafie di pozzi per acqua a diverso uso censiti all'interno dell'areale studiato (refer. Tavola 4 "CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO" – giugno 2008). 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 infine a pozzi ad uso non potabile presenti sul territorio di diversa proprietà, afferenti ad attività produttive di vario genere.

La presente relazione, riprendendo la numerazione precedente di cui sopra, è costituita da:

- n°154 diagrafie relative a prove penetrometriche statiche "*cone penetration test*" (C.P.T. 167_320)
- n°11 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 20 centimetri (D.C.P.T.₁₀ 18_28)
- n°31 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.₃₀ 46_76)
- n°22 stratigrafie relative a trincee geognostiche esplorative (T 30_51)

Unitamente a n°11 profili sismici (PS01-PS11) realizzati in corrispondenza di altrettanti siti laddove si è proceduto alla individuazione della categoria di sottosuolo secondo la normativa sismica, al calcolo del parametro V_{s30} e all'analisi e valutazione degli effetti sismici di sito, finalizzata alla definizione dell'aspetto sismico nei P.g.T. - 2° livello di approfondimento (vedi: D) ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI SITO - 2° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO - RELAZIONE ILLUSTRATIVA allegata all'adeguamento dello studio geologico - tecnico territoriale prodotto a supporto della variante 2018 al PgT), tutte le indagini sopra richiamate (1995-2017) vengono ubicate nelle seguenti tavole grafiche:

11A Stradella Ovest - BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ESEGUITE	SCALA
IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE - LOCALIZZAZIONE PUNTI DI INDAGINE	1:2.500
11B Stradella Est - BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ESEGUITE	SCALA
IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE - LOCALIZZAZIONE PUNTI DI INDAGINE	1:2.500

Per garantire una maggior precisione di lettura - relativamente all'ubicazione delle indagini -, le tavole sono state prodotte alla scala 1:2.500, utilizzando quale base di lavoro la cartografia aerofotogrammetria del vigente PgT, aggiornata alla data odierna.

Stradella, giugno 2018

Il Professionista Incaricato
Dott. Geol. Daniele Calvi

COMUNE DI STRADELLA (PV)

ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO - TECNICO TERRITORIALE

*AGGIORNAMENTO BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ESEGUITE
IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE (PERIODO 2008-2017)*

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
"Cone Penetration Test"
CPT 167- 320

Prova penetrometrica statica CPT

167

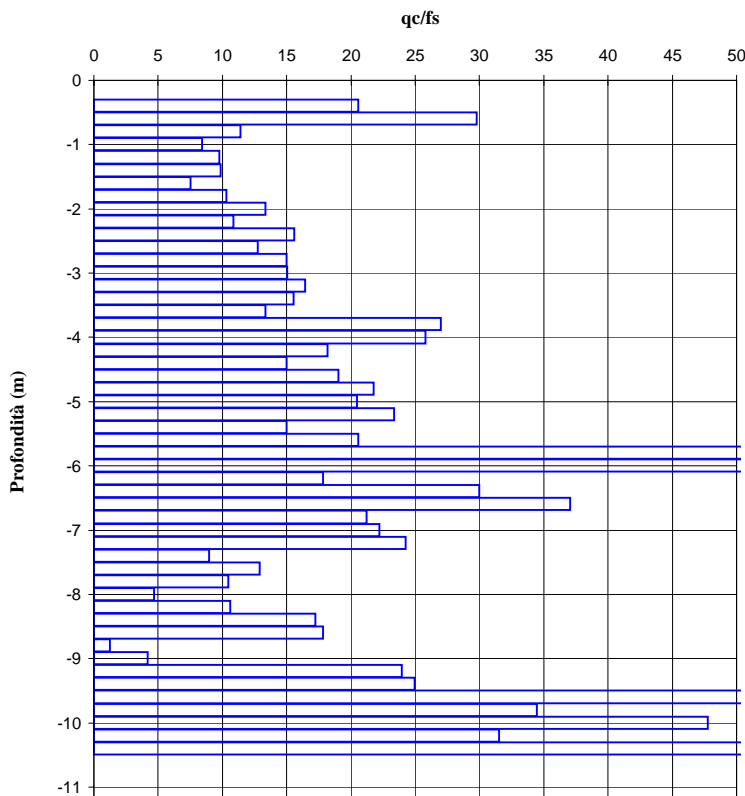
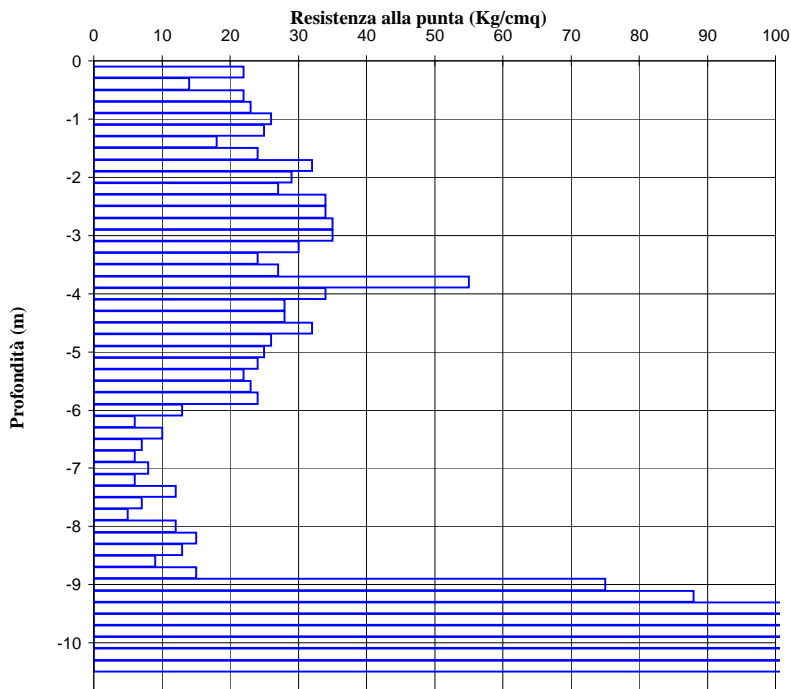
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **12/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	75	3,13	24
-0,20	0	0,20	0	-9,40	88	3,53	25
-0,40	22	1,07	21	-9,60	132	2,47	53
-0,60	14	0,47	30	-9,80	154	4,47	34
-0,80	22	1,93	11	-10,00	140	2,93	48
-1,00	23	2,73	8	-10,20	166	5,27	31
-1,20	26	2,67	10	-10,40	220	2,13	103
-1,40	25	2,53	10	-10,60	188	0,00	
-1,60	18	2,40	8	-10,80			
-1,80	24	2,33	10	-11,00			
-2,00	32	2,40	13	-11,20			
-2,20	29	2,67	11	-11,40			
-2,40	27	1,73	16	-11,60			
-2,60	34	2,67	13	-11,80			
-2,80	34	2,27	15	-12,00			
-3,00	35	2,33	15	-12,20			
-3,20	35	2,13	16	-12,40			
-3,40	30	1,93	16	-12,60			
-3,60	24	1,80	13	-12,80			
-3,80	27	1,00	27	-13,00			
-4,00	55	2,13	26	-13,20			
-4,20	34	1,87	18	-13,40			
-4,40	28	1,87	15	-13,60			
-4,60	28	1,47	19	-13,80			
-4,80	32	1,47	22	-14,00			
-5,00	26	1,27	20	-14,20			
-5,20	25	1,07	23	-14,40			
-5,40	24	1,60	15	-14,60			
-5,60	22	1,07	21	-14,80			
-5,80	23	0,33	70	-15,00			
-6,00	24	0,33	73	-15,20			
-6,20	13	0,73	18	-15,40			
-6,40	6	0,20	30	-15,60			
-6,60	10	0,27	37	-15,80			
-6,80	7	0,33	21	-16,00			
-7,00	6	0,27	22	-16,20			
-7,20	8	0,33	24	-16,40			
-7,40	6	0,67	9	-16,60			
-7,60	12	0,93	13	-16,80			
-7,80	7	0,67	10	-17,00			
-8,00	5	1,07	5	-17,20			
-8,20	12	1,13	11	-17,40			
-8,40	15	0,87	17	-17,60			
-8,60	13	0,73	18	-17,80			
-8,80	9	7,27	1	-18,00			
-9,00	15	3,60	4				

Prova penetrometrica statica CPT

168

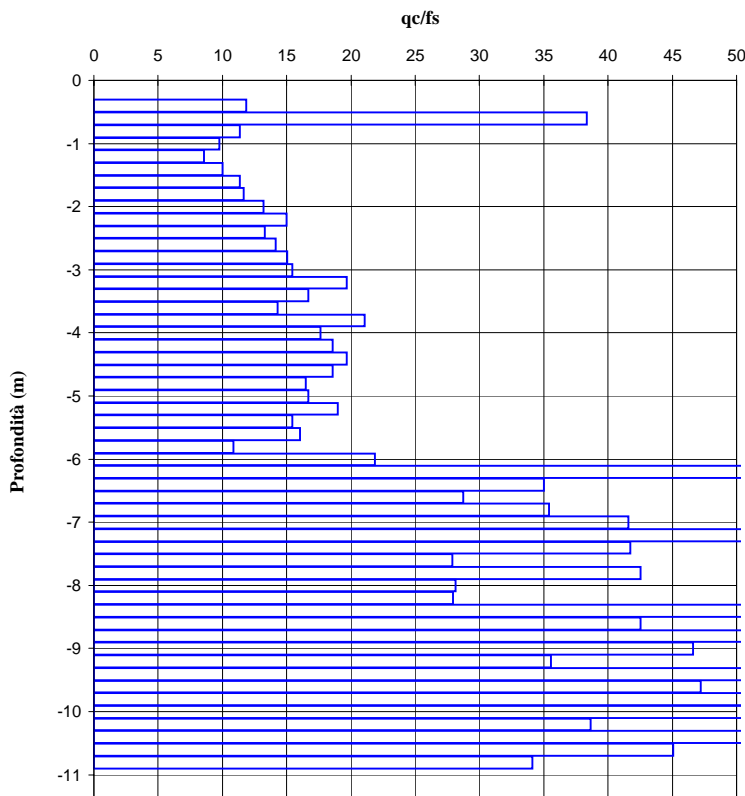
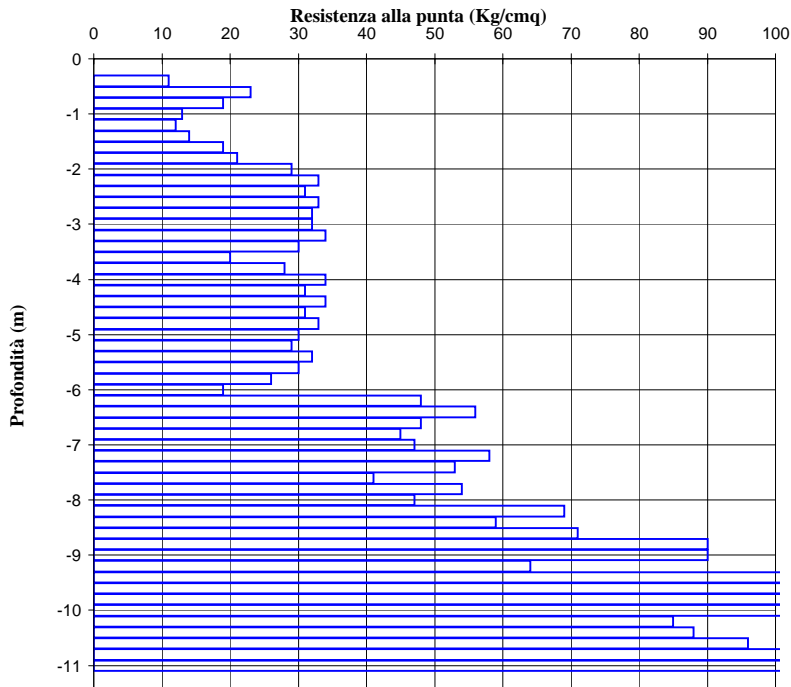
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **12/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	64	1,80	36
-0,20	0	0,87	0	-9,40	117	1,00	117
-0,40	11	0,93	12	-9,60	110	2,33	47
-0,60	23	0,60	38	-9,80	153	2,67	57
-0,80	19	1,67	11	-10,00	121	1,67	72
-1,00	13	1,33	10	-10,20	85	2,20	39
-1,20	12	1,40	9	-10,40	88	1,27	69
-1,40	14	1,40	10	-10,60	96	2,13	45
-1,60	19	1,67	11	-10,80	134	3,93	34
-1,80	21	1,80	12	-11,00	190	0,00	
-2,00	29	2,20	13	-11,20			
-2,20	33	2,20	15	-11,40			
-2,40	31	2,33	13	-11,60			
-2,60	33	2,33	14	-11,80			
-2,80	32	2,13	15	-12,00			
-3,00	32	2,07	15	-12,20			
-3,20	34	1,73	20	-12,40			
-3,40	30	1,80	17	-12,60			
-3,60	20	1,40	14	-12,80			
-3,80	28	1,33	21	-13,00			
-4,00	34	1,93	18	-13,20			
-4,20	31	1,67	19	-13,40			
-4,40	34	1,73	20	-13,60			
-4,60	31	1,67	19	-13,80			
-4,80	33	2,00	17	-14,00			
-5,00	30	1,80	17	-14,20			
-5,20	29	1,53	19	-14,40			
-5,40	32	2,07	15	-14,60			
-5,60	30	1,87	16	-14,80			
-5,80	26	2,40	11	-15,00			
-6,00	19	0,87	22	-15,20			
-6,20	48	0,60	80	-15,40			
-6,40	56	1,60	35	-15,60			
-6,60	48	1,67	29	-15,80			
-6,80	45	1,27	35	-16,00			
-7,00	47	1,13	42	-16,20			
-7,20	58	1,07	54	-16,40			
-7,40	53	1,27	42	-16,60			
-7,60	41	1,47	28	-16,80			
-7,80	54	1,27	43	-17,00			
-8,00	47	1,67	28	-17,20			
-8,20	69	2,47	28	-17,40			
-8,40	59	0,93	63	-17,60			
-8,60	71	1,67	43	-17,80			
-8,80	90	1,47	61	-18,00			
-9,00	90	1,93	47				

Prova penetrometrica statica CPT

169

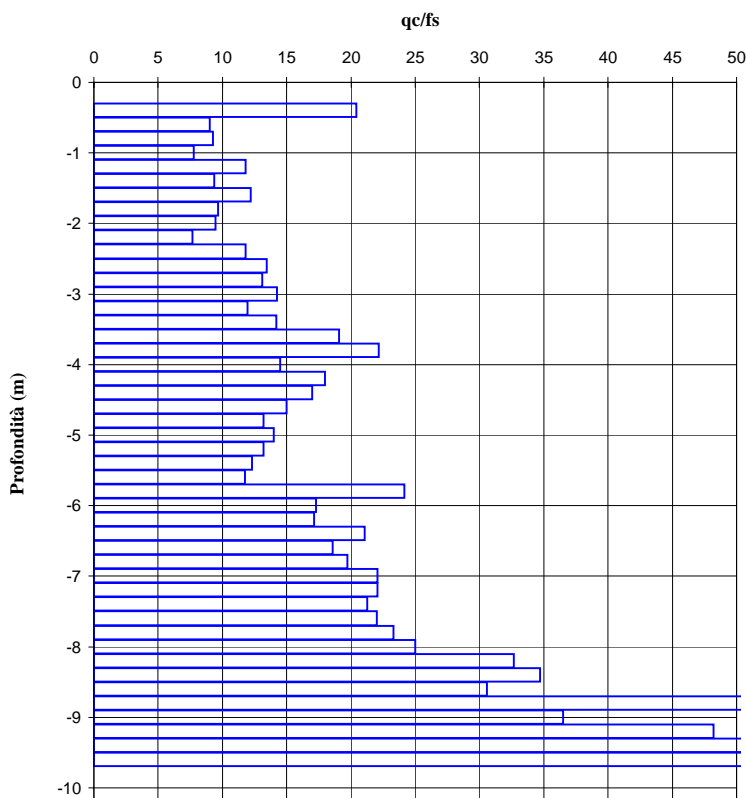
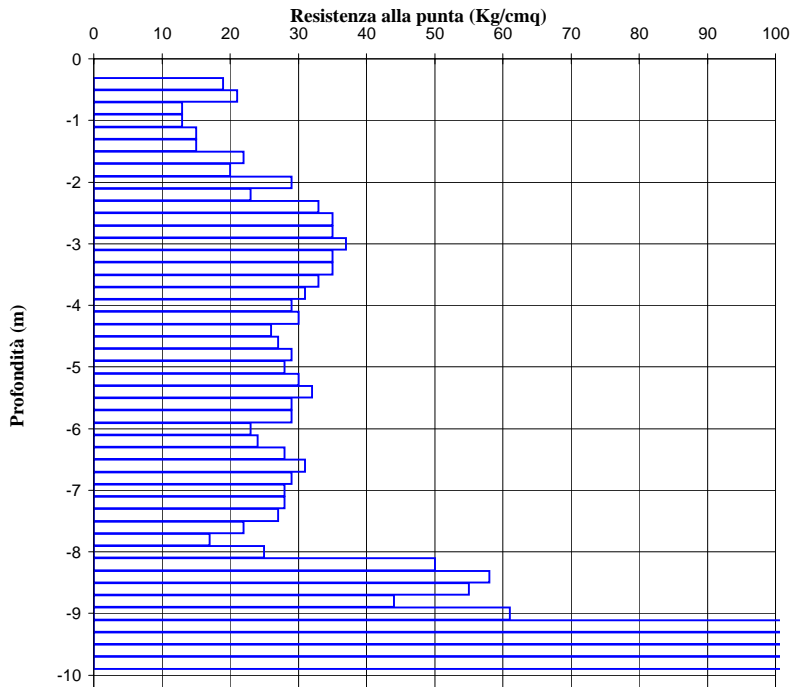
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **12/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-1,80 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	122	2,53	48
-0,20	0	0,93	0	-9,40	139	1,40	99
-0,40	19	0,93	20	-9,60	167	2,27	74
-0,60	21	2,33	9	-9,80	124	0,00	
-0,80	13	1,40	9	-10,00			
-1,00	13	1,67	8	-10,20			
-1,20	15	1,27	12	-10,40			
-1,40	15	1,60	9	-10,60			
-1,60	22	1,80	12	-10,80			
-1,80	20	2,07	10	-11,00			
-2,00	29	3,07	9	-11,20			
-2,20	23	3,00	8	-11,40			
-2,40	33	2,80	12	-11,60			
-2,60	35	2,60	13	-11,80			
-2,80	35	2,67	13	-12,00			
-3,00	37	2,60	14	-12,20			
-3,20	35	2,93	12	-12,40			
-3,40	35	2,47	14	-12,60			
-3,60	33	1,73	19	-12,80			
-3,80	31	1,40	22	-13,00			
-4,00	29	2,00	15	-13,20			
-4,20	30	1,67	18	-13,40			
-4,40	26	1,53	17	-13,60			
-4,60	27	1,80	15	-13,80			
-4,80	29	2,20	13	-14,00			
-5,00	28	2,00	14	-14,20			
-5,20	30	2,27	13	-14,40			
-5,40	32	2,60	12	-14,60			
-5,60	29	2,47	12	-14,80			
-5,80	29	1,20	24	-15,00			
-6,00	23	1,33	17	-15,20			
-6,20	24	1,40	17	-15,40			
-6,40	28	1,33	21	-15,60			
-6,60	31	1,67	19	-15,80			
-6,80	29	1,47	20	-16,00			
-7,00	28	1,27	22	-16,20			
-7,20	28	1,27	22	-16,40			
-7,40	27	1,27	21	-16,60			
-7,60	22	1,00	22	-16,80			
-7,80	17	0,73	23	-17,00			
-8,00	25	1,00	25	-17,20			
-8,20	50	1,53	33	-17,40			
-8,40	58	1,67	35	-17,60			
-8,60	55	1,80	31	-17,80			
-8,80	44	0,73	60	-18,00			
-9,00	61	1,67	37				

Prova penetrometrica statica CPT

170

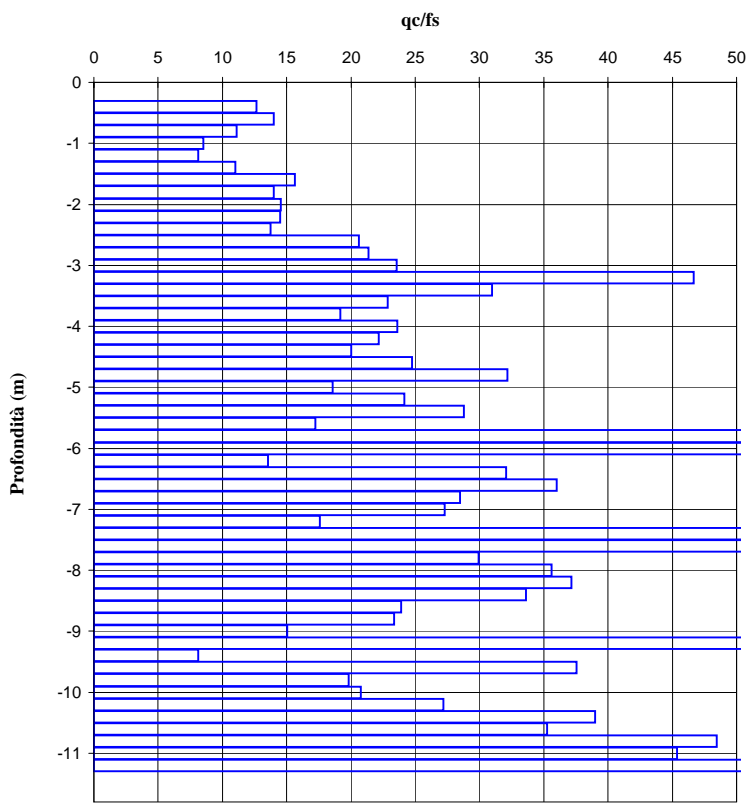
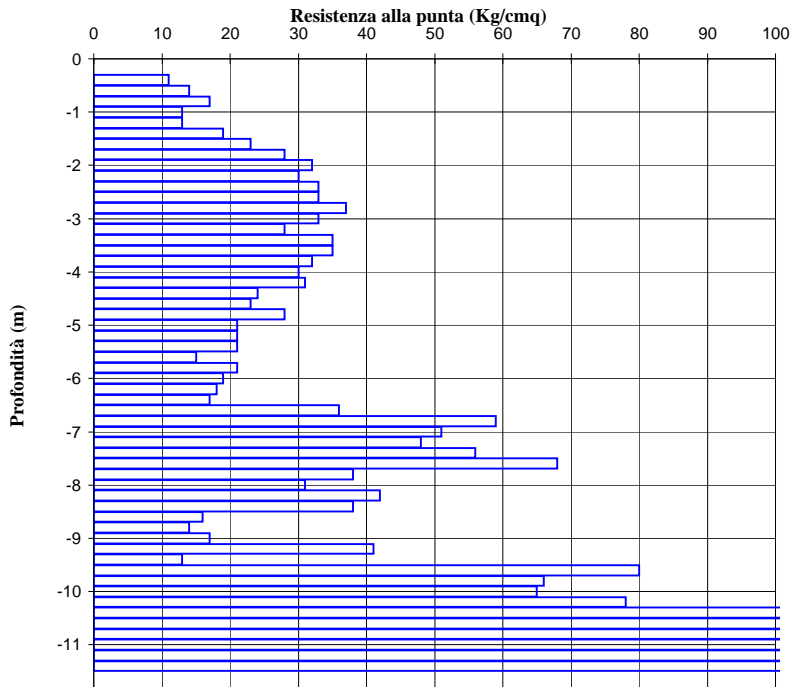
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **12/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-3,40 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	41	0,67	61
-0,20	0	0,60	0	-9,40	13	1,60	8
-0,40	11	0,87	13	-9,60	80	2,13	38
-0,60	14	1,00	14	-9,80	66	3,33	20
-0,80	17	1,53	11	-10,00	65	3,13	21
-1,00	13	1,53	8	-10,20	78	2,87	27
-1,20	13	1,60	8	-10,40	122	3,13	39
-1,40	19	1,73	11	-10,60	134	3,80	35
-1,60	23	1,47	16	-10,80	142	2,93	48
-1,80	28	2,00	14	-11,00	151	3,33	45
-2,00	32	2,20	15	-11,20	210	0,93	226
-2,20	30	2,07	14	-11,40	198	0,00	
-2,40	33	2,40	14	-11,60			
-2,60	33	1,60	21	-11,80			
-2,80	37	1,73	21	-12,00			
-3,00	33	1,40	24	-12,20			
-3,20	28	0,60	47	-12,40			
-3,40	35	1,13	31	-12,60			
-3,60	35	1,53	23	-12,80			
-3,80	32	1,67	19	-13,00			
-4,00	30	1,27	24	-13,20			
-4,20	31	1,40	22	-13,40			
-4,40	24	1,20	20	-13,60			
-4,60	23	0,93	25	-13,80			
-4,80	28	0,87	32	-14,00			
-5,00	21	1,13	19	-14,20			
-5,20	21	0,87	24	-14,40			
-5,40	21	0,73	29	-14,60			
-5,60	15	0,87	17	-14,80			
-5,80	21	0,27	78	-15,00			
-6,00	19	0,33	58	-15,20			
-6,20	18	1,33	14	-15,40			
-6,40	17	0,53	32	-15,60			
-6,60	36	1,00	36	-15,80			
-6,80	59	2,07	29	-16,00			
-7,00	51	1,87	27	-16,20			
-7,20	48	2,73	18	-16,40			
-7,40	56	0,93	60	-16,60			
-7,60	68	1,20	57	-16,80			
-7,80	38	1,27	30	-17,00			
-8,00	31	0,87	36	-17,20			
-8,20	42	1,13	37	-17,40			
-8,40	38	1,13	34	-17,60			
-8,60	16	0,67	24	-17,80			
-8,80	14	0,60	23	-18,00			
-9,00	17	1,13	15				

Prova penetrometrica statica CPT

171

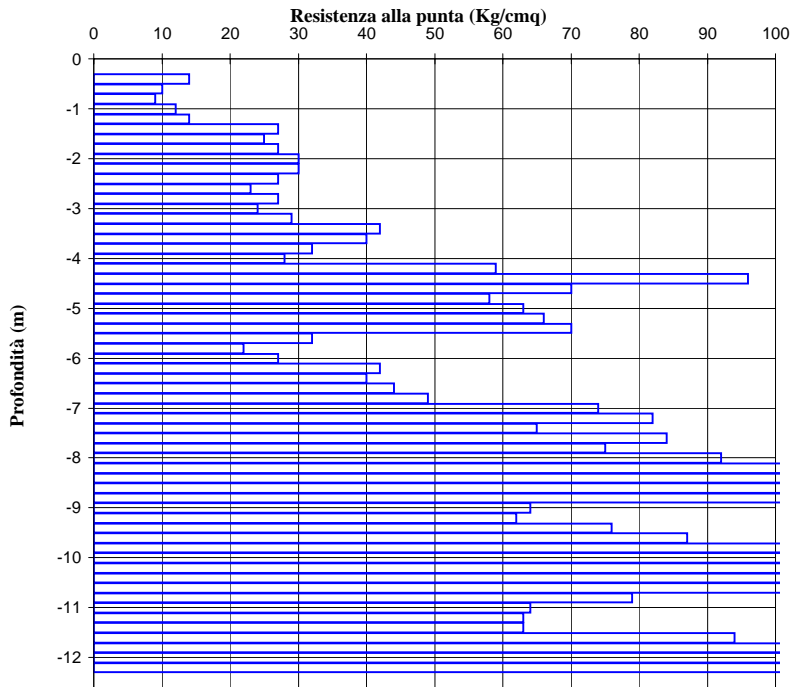
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

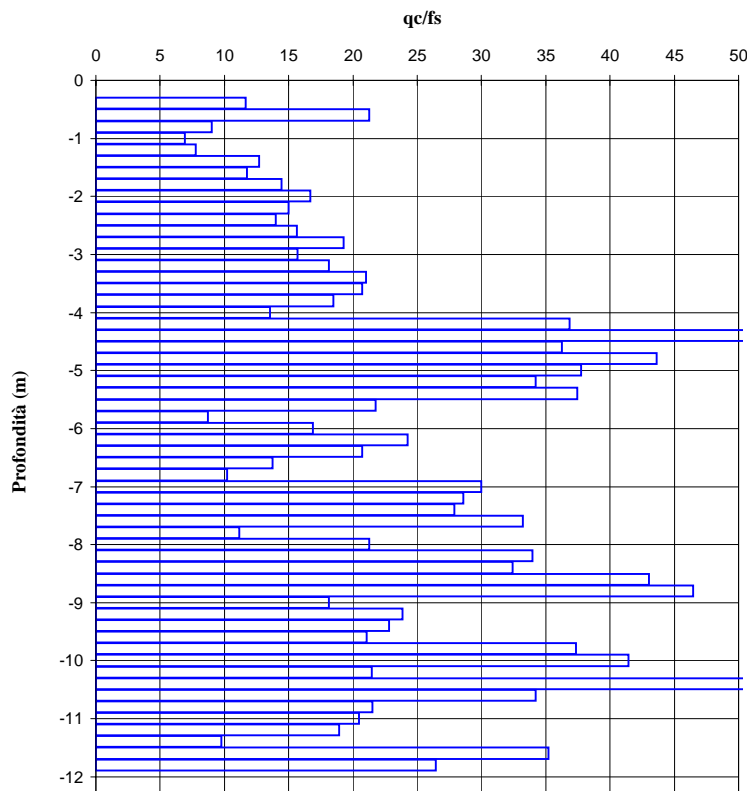
Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

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



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	62	2,60	24
-0,20				-9,40	76	3,33	23
-0,40	14	1,20	12	-9,60	87	4,13	21
-0,60	10	0,47	21	-9,80	152	4,07	37
-0,80	9	1,00	9	-10,00	174	4,20	41
-1,00	12	1,73	7	-10,20	146	6,80	21
-1,20	14	1,80	8	-10,40	240	4,53	53
-1,40	27	2,13	13	-10,60	203	5,93	34
-1,60	25	2,13	12	-10,80	79	3,67	22
-1,80	27	1,87	14	-11,00	64	3,13	20
-2,00	30	1,80	17	-11,20	63	3,33	19
-2,20	30	2,00	15	-11,40	63	6,47	10
-2,40	27	1,93	14	-11,60	94	2,67	35
-2,60	23	1,47	16	-11,80	164	6,20	26
-2,80	27	1,40	19	-12,00	118	0,00	
-3,00	24	1,53	16	-12,20			
-3,20	29	1,60	18	-12,40			
-3,40	42	2,00	21	-12,60			
-3,60	40	1,93	21	-12,80			
-3,80	32	1,73	18	-13,00			
-4,00	28	2,07	14	-13,20			
-4,20	59	1,60	37	-13,40			
-4,40	96	1,73	55	-13,60			
-4,60	70	1,93	36	-13,80			
-4,80	58	1,33	44	-14,00			
-5,00	63	1,67	38	-14,20			
-5,20	66	1,93	34	-14,40			
-5,40	70	1,87	37	-14,60			
-5,60	32	1,47	22	-14,80			
-5,80	22	2,53	9	-15,00			
-6,00	27	1,60	17	-15,20			
-6,20	42	1,73	24	-15,40			
-6,40	40	1,93	21	-15,60			
-6,60	44	3,20	14	-15,80			
-6,80	49	4,80	10	-16,00			
-7,00	74	2,47	30	-16,20			
-7,20	82	2,87	29	-16,40			
-7,40	65	2,33	28	-16,60			
-7,60	84	2,53	33	-16,80			
-7,80	75	6,73	11	-17,00			
-8,00	92	4,33	21	-17,20			
-8,20	129	3,80	34	-17,40			
-8,40	175	5,40	32	-17,60			
-8,60	158	3,67	43	-17,80			
-8,80	158	3,40	46	-18,00			
-9,00	64	3,53	18				



Prova penetrometrica statica CPT

172

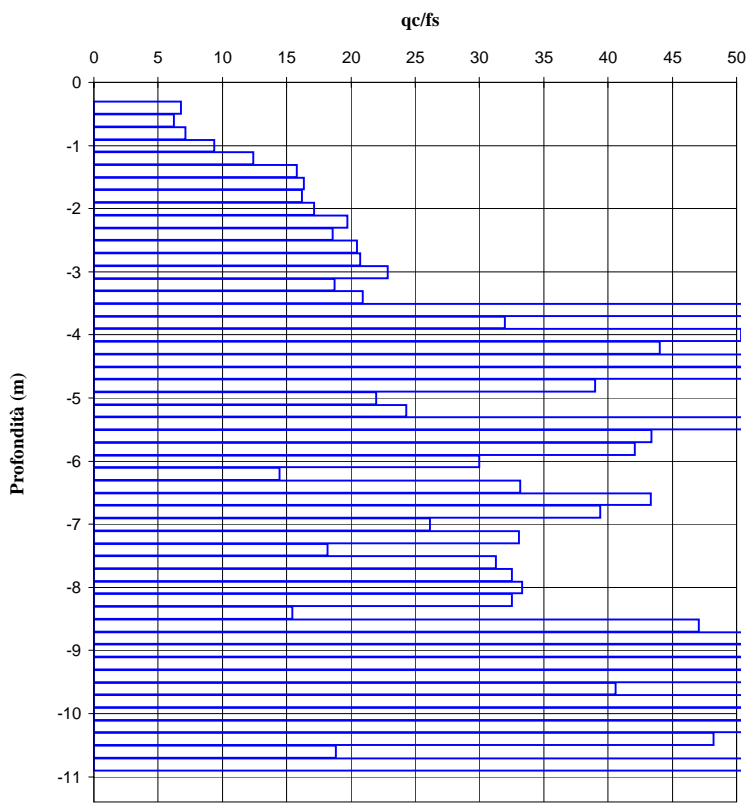
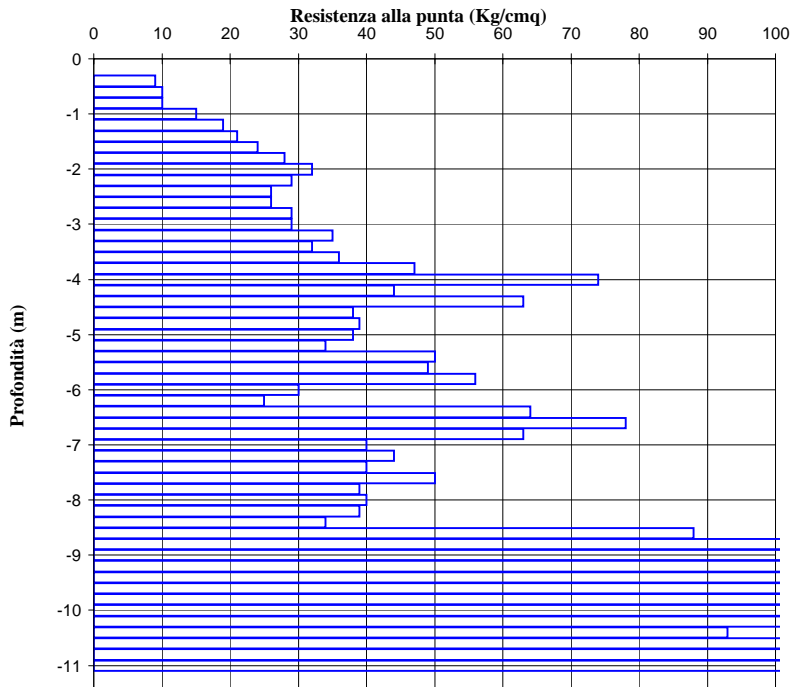
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

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



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	128	2,33	55
-0,20	0	0,80	0	-9,40	138	2,33	59
-0,40	9	1,33	7	-9,60	149	3,67	41
-0,60	10	1,60	6	-9,80	211	2,93	72
-0,80	10	1,40	7	-10,00	191	1,53	125
-1,00	15	1,60	9	-10,20	133	2,40	55
-1,20	19	1,53	12	-10,40	93	1,93	48
-1,40	21	1,33	16	-10,60	113	6,00	19
-1,60	24	1,47	16	-10,80	194	1,87	104
-1,80	28	1,73	16	-11,00	180	0,00	
-2,00	32	1,87	17	-11,20			
-2,20	29	1,47	20	-11,40			
-2,40	26	1,40	19	-11,60			
-2,60	26	1,27	20	-11,80			
-2,80	29	1,40	21	-12,00			
-3,00	29	1,27	23	-12,20			
-3,20	35	1,87	19	-12,40			
-3,40	32	1,53	21	-12,60			
-3,60	36	0,53	68	-12,80			
-3,80	47	1,47	32	-13,00			
-4,00	74	1,47	50	-13,20			
-4,20	44	1,00	44	-13,40			
-4,40	63	0,80	79	-13,60			
-4,60	38	0,13	292	-13,80			
-4,80	39	1,00	39	-14,00			
-5,00	38	1,73	22	-14,20			
-5,20	34	1,40	24	-14,40			
-5,40	50	0,87	57	-14,60			
-5,60	49	1,13	43	-14,80			
-5,80	56	1,33	42	-15,00			
-6,00	30	1,00	30	-15,20			
-6,20	25	1,73	14	-15,40			
-6,40	64	1,93	33	-15,60			
-6,60	78	1,80	43	-15,80			
-6,80	63	1,60	39	-16,00			
-7,00	40	1,53	26	-16,20			
-7,20	44	1,33	33	-16,40			
-7,40	40	2,20	18	-16,60			
-7,60	50	1,60	31	-16,80			
-7,80	39	1,20	33	-17,00			
-8,00	40	1,20	33	-17,20			
-8,20	39	1,20	33	-17,40			
-8,40	34	2,20	15	-17,60			
-8,60	88	1,87	47	-17,80			
-8,80	103	1,80	57	-18,00			
-9,00	129	1,60	81				

Prova penetrometrica statica CPT

173

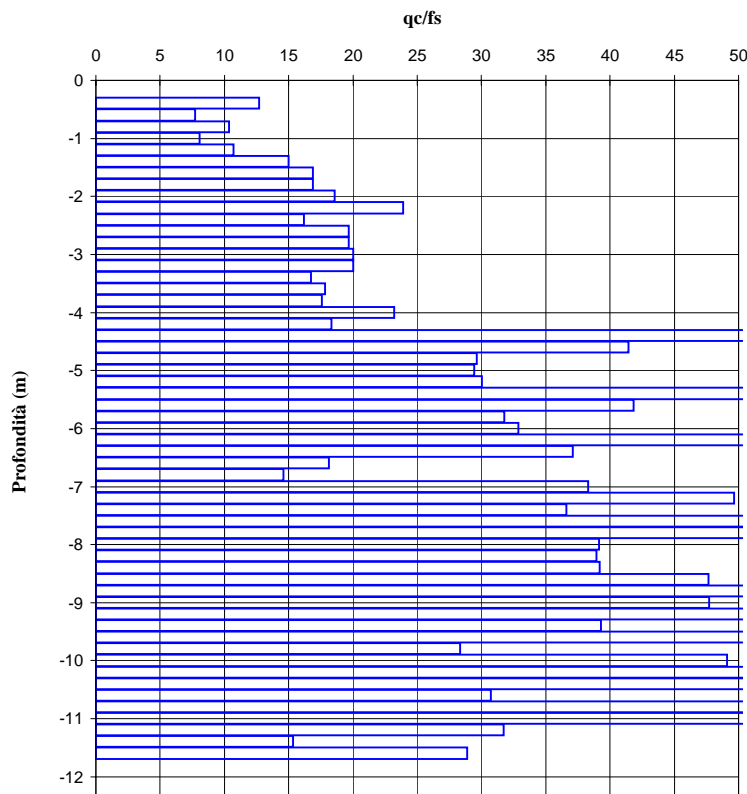
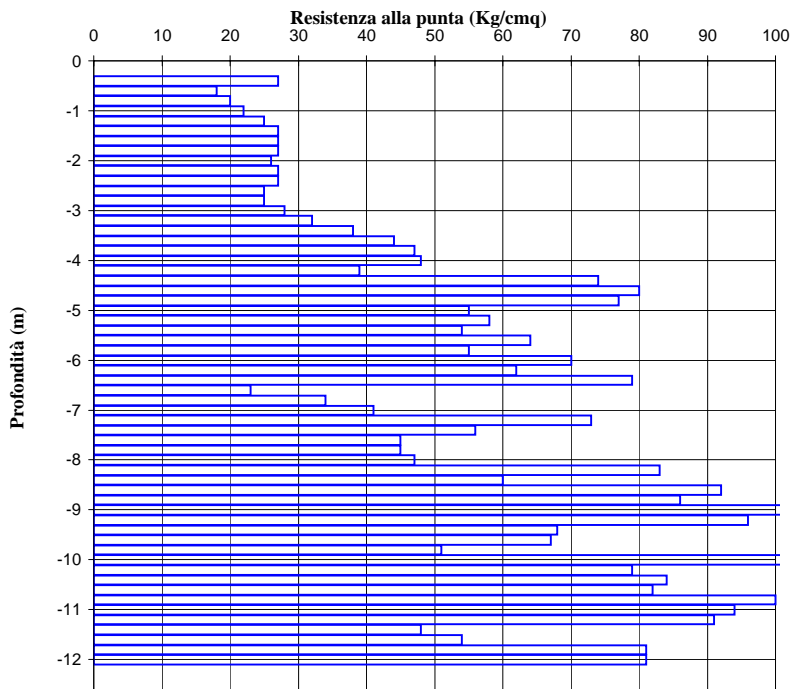
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,20 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	96	1,80	53
-0,20	0	0,80	0	-9,40	68	1,73	39
-0,40	27	2,13	13	-9,60	67	1,27	53
-0,60	18	2,33	8	-9,80	51	1,80	28
-0,80	20	1,93	10	-10,00	108	2,20	49
-1,00	22	2,73	8	-10,20	79	1,47	54
-1,20	25	2,33	11	-10,40	84	1,47	57
-1,40	27	1,80	15	-10,60	82	2,67	31
-1,60	27	1,60	17	-10,80	100	1,20	83
-1,80	27	1,60	17	-11,00	94	1,13	83
-2,00	26	1,40	19	-11,20	91	2,87	32
-2,20	27	1,13	24	-11,40	48	3,13	15
-2,40	27	1,67	16	-11,60	54	1,87	29
-2,60	25	1,27	20	-11,80	81	0,00	
-2,80	25	1,27	20	-12,00			
-3,00	28	1,40	20	-12,20			
-3,20	32	1,60	20	-12,40			
-3,40	38	2,27	17	-12,60			
-3,60	44	2,47	18	-12,80			
-3,80	47	2,67	18	-13,00			
-4,00	48	2,07	23	-13,20			
-4,20	39	2,13	18	-13,40			
-4,40	74	1,20	62	-13,60			
-4,60	80	1,93	41	-13,80			
-4,80	77	2,60	30	-14,00			
-5,00	55	1,87	29	-14,20			
-5,20	58	1,93	30	-14,40			
-5,40	54	1,07	50	-14,60			
-5,60	64	1,53	42	-14,80			
-5,80	55	1,73	32	-15,00			
-6,00	70	2,13	33	-15,20			
-6,20	62	1,13	55	-15,40			
-6,40	79	2,13	37	-15,60			
-6,60	23	1,27	18	-15,80			
-6,80	34	2,33	15	-16,00			
-7,00	41	1,07	38	-16,20			
-7,20	73	1,47	50	-16,40			
-7,40	56	1,53	37	-16,60			
-7,60	45	0,73	62	-16,80			
-7,80	45	0,67	67	-17,00			
-8,00	47	1,20	39	-17,20			
-8,20	83	2,13	39	-17,40			
-8,40	60	1,53	39	-17,60			
-8,60	92	1,93	48	-17,80			
-8,80	86	1,60	54	-18,00			
-9,00	124	2,60	48				

Prova penetrometrica statica CPT

174

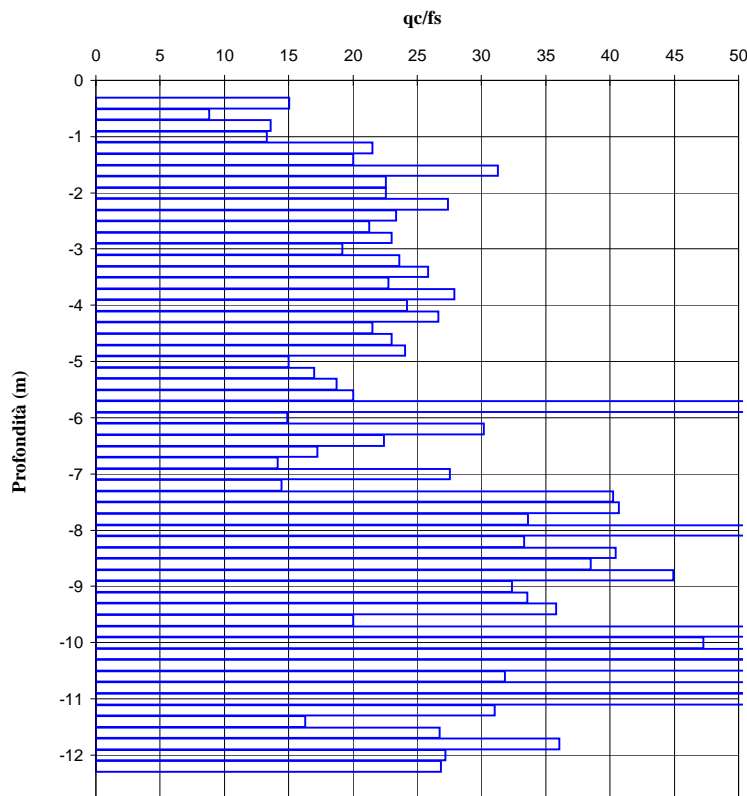
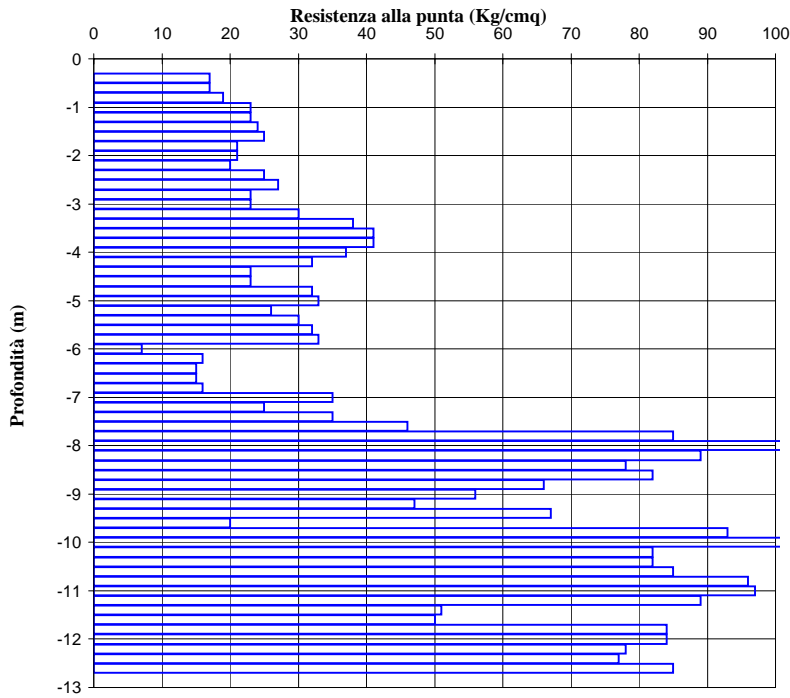
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

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



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	47	1,40	34
-0,20	0	1,47	0	-9,40	67	1,87	36
-0,40	17	1,13	15	-9,60	20	1,00	20
-0,60	17	1,93	9	-9,80	93	1,80	52
-0,80	19	1,40	14	-10,00	104	2,20	47
-1,00	23	1,73	13	-10,20	82	1,47	56
-1,20	23	1,07	21	-10,40	82	1,47	56
-1,40	24	1,20	20	-10,60	85	2,67	32
-1,60	25	0,80	31	-10,80	96	1,20	80
-1,80	21	0,93	23	-11,00	97	1,13	86
-2,00	21	0,93	23	-11,20	89	2,87	31
-2,20	20	0,73	27	-11,40	51	3,13	16
-2,40	25	1,07	23	-11,60	50	1,87	27
-2,60	27	1,27	21	-11,80	84	2,33	36
-2,80	23	1,00	23	-12,00	78	2,87	27
-3,00	23	1,20	19	-12,20	77	2,87	27
-3,20	30	1,27	24	-12,40	85	0,00	
-3,40	38	1,47	26	-12,60			
-3,60	41	1,80	23	-12,80			
-3,80	41	1,47	28	-13,00			
-4,00	37	1,53	24	-13,20			
-4,20	32	1,20	27	-13,40			
-4,40	23	1,07	21	-13,60			
-4,60	23	1,00	23	-13,80			
-4,80	32	1,33	24	-14,00			
-5,00	33	2,20	15	-14,20			
-5,20	26	1,53	17	-14,40			
-5,40	30	1,60	19	-14,60			
-5,60	32	1,60	20	-14,80			
-5,80	33	0,53	62	-15,00			
-6,00	7	0,47	15	-15,20			
-6,20	16	0,53	30	-15,40			
-6,40	15	0,67	22	-15,60			
-6,60	15	0,87	17	-15,80			
-6,80	16	1,13	14	-16,00			
-7,00	35	1,27	28	-16,20			
-7,20	25	1,73	14	-16,40			
-7,40	35	0,87	40	-16,60			
-7,60	46	1,13	41	-16,80			
-7,80	85	2,53	34	-17,00			
-8,00	112	2,07	54	-17,20			
-8,20	89	2,67	33	-17,40			
-8,40	78	1,93	40	-17,60			
-8,60	82	2,13	38	-17,80			
-8,80	66	1,47	45	-18,00			
-9,00	56	1,73	32				

Prova penetrometrica statica CPT

175

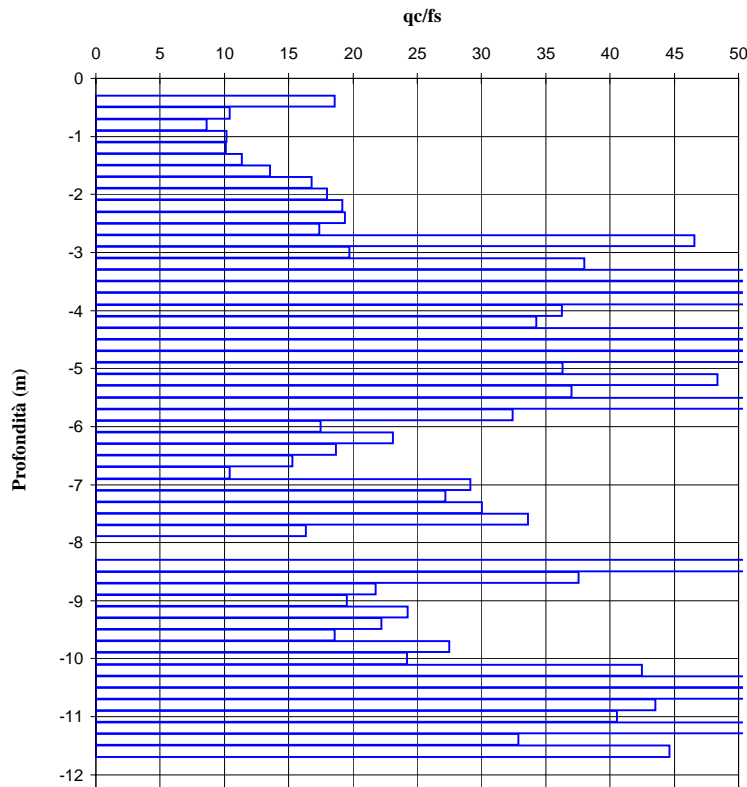
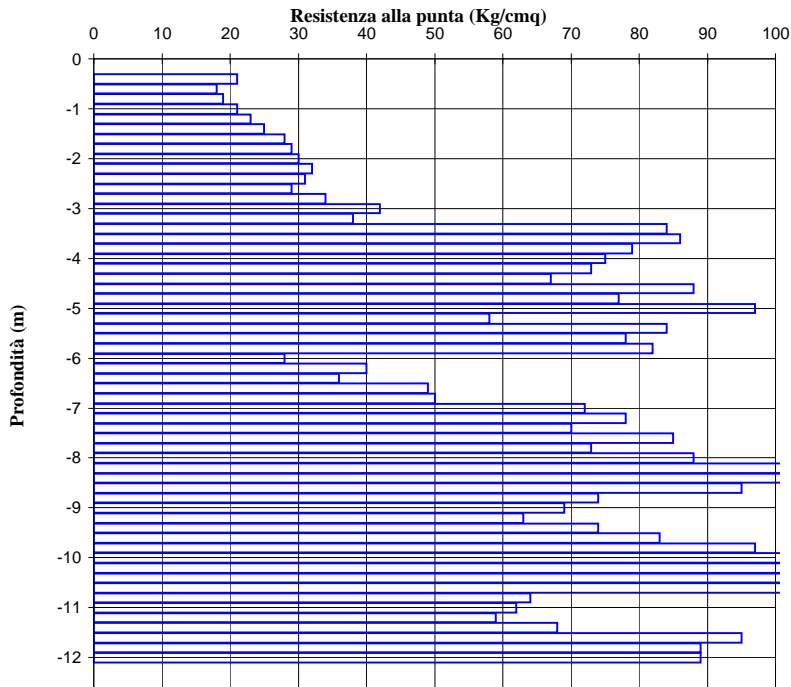
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-1,80 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	63	2,60	24
-0,20	0	1,73	0	-9,40	74	3,33	22
-0,40	21	1,13	19	-9,60	83	4,47	19
-0,60	18	1,73	10	-9,80	97	3,53	27
-0,80	19	2,20	9	-10,00	121	5,00	24
-1,00	21	2,07	10	-10,20	119	2,80	43
-1,20	23	2,27	10	-10,40	124	1,53	81
-1,40	25	2,20	11	-10,60	110	2,00	55
-1,60	28	2,07	14	-10,80	64	1,47	44
-1,80	29	1,73	17	-11,00	62	1,53	41
-2,00	30	1,67	18	-11,20	59	0,87	68
-2,20	32	1,67	19	-11,40	68	2,07	33
-2,40	31	1,60	19	-11,60	95	2,13	45
-2,60	29	1,67	17	-11,80	89	0,00	
-2,80	34	0,73	47	-12,00			
-3,00	42	2,13	20	-12,20			
-3,20	38	1,00	38	-12,40			
-3,40	84	1,53	55	-12,60			
-3,60	86	0,87	99	-12,80			
-3,80	79	1,27	62	-13,00			
-4,00	75	2,07	36	-13,20			
-4,20	73	2,13	34	-13,40			
-4,40	67	1,27	53	-13,60			
-4,60	88	1,53	58	-13,80			
-4,80	77	1,40	55	-14,00			
-5,00	97	2,67	36	-14,20			
-5,20	58	1,20	48	-14,40			
-5,40	84	2,27	37	-14,60			
-5,60	78	1,20	65	-14,80			
-5,80	82	2,53	32	-15,00			
-6,00	28	1,60	18	-15,20			
-6,20	40	1,73	23	-15,40			
-6,40	36	1,93	19	-15,60			
-6,60	49	3,20	15	-15,80			
-6,80	50	4,80	10	-16,00			
-7,00	72	2,47	29	-16,20			
-7,20	78	2,87	27	-16,40			
-7,40	70	2,33	30	-16,60			
-7,60	85	2,53	34	-16,80			
-7,80	73	4,47	16	-17,00			
-8,00	88	0,00		-17,20			
-8,20	110	0,00		-17,40			
-8,40	115	1,40	82	-17,60			
-8,60	95	2,53	38	-17,80			
-8,80	74	3,40	22	-18,00			
-9,00	69	3,53	20				

Prova penetrometrica statica CPT

176

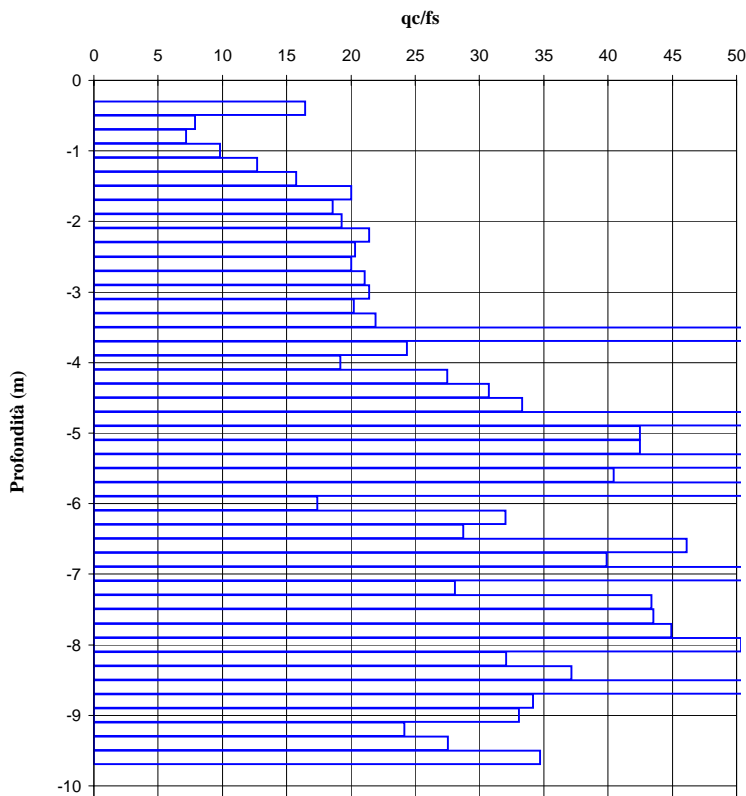
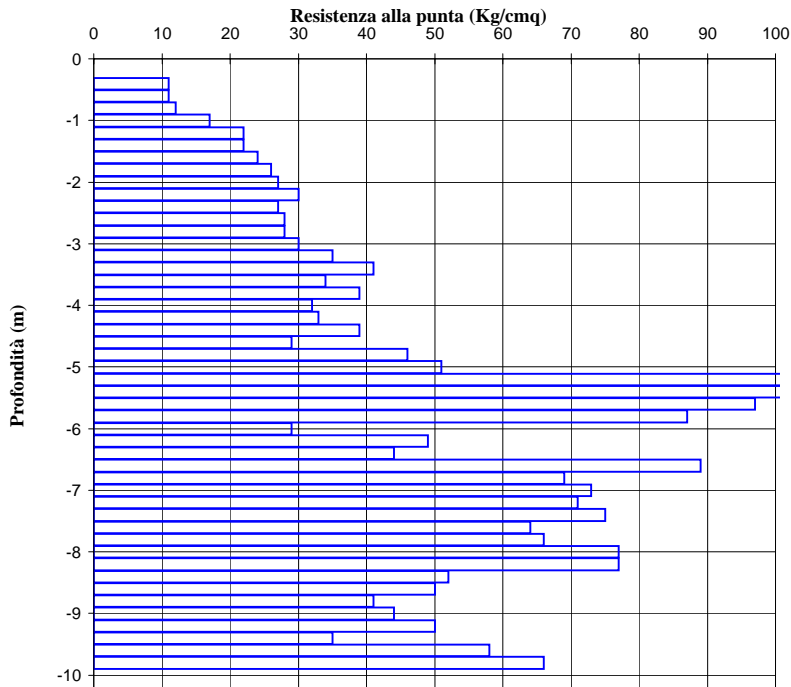
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-1,30 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	50	2,07	24
-0,20	0	0,40	0	-9,40	35	1,27	28
-0,40	11	0,67	16	-9,60	58	1,67	35
-0,60	11	1,40	8	-9,80	66	0,00	
-0,80	12	1,67	7	-10,00			
-1,00	17	1,73	10	-10,20			
-1,20	22	1,73	13	-10,40			
-1,40	22	1,40	16	-10,60			
-1,60	24	1,20	20	-10,80			
-1,80	26	1,40	19	-11,00			
-2,00	27	1,40	19	-11,20			
-2,20	30	1,40	21	-11,40			
-2,40	27	1,33	20	-11,60			
-2,60	28	1,40	20	-11,80			
-2,80	28	1,33	21	-12,00			
-3,00	30	1,40	21	-12,20			
-3,20	35	1,73	20	-12,40			
-3,40	41	1,87	22	-12,60			
-3,60	34	0,27	126	-12,80			
-3,80	39	1,60	24	-13,00			
-4,00	32	1,67	19	-13,20			
-4,20	33	1,20	28	-13,40			
-4,40	39	1,27	31	-13,60			
-4,60	29	0,87	33	-13,80			
-4,80	46	0,47	98	-14,00			
-5,00	51	1,20	43	-14,20			
-5,20	102	2,40	43	-14,40			
-5,40	106	2,07	51	-14,60			
-5,60	97	2,40	40	-14,80			
-5,80	87	1,67	52	-15,00			
-6,00	29	1,67	17	-15,20			
-6,20	49	1,53	32	-15,40			
-6,40	44	1,53	29	-15,60			
-6,60	89	1,93	46	-15,80			
-6,80	69	1,73	40	-16,00			
-7,00	73	1,20	61	-16,20			
-7,20	71	2,53	28	-16,40			
-7,40	75	1,73	43	-16,60			
-7,60	64	1,47	44	-16,80			
-7,80	66	1,47	45	-17,00			
-8,00	77	1,53	50	-17,20			
-8,20	77	2,40	32	-17,40			
-8,40	52	1,40	37	-17,60			
-8,60	50	0,60	83	-17,80			
-8,80	41	1,20	34	-18,00			
-9,00	44	1,33	33				

Prova penetrometrica statica CPT

177

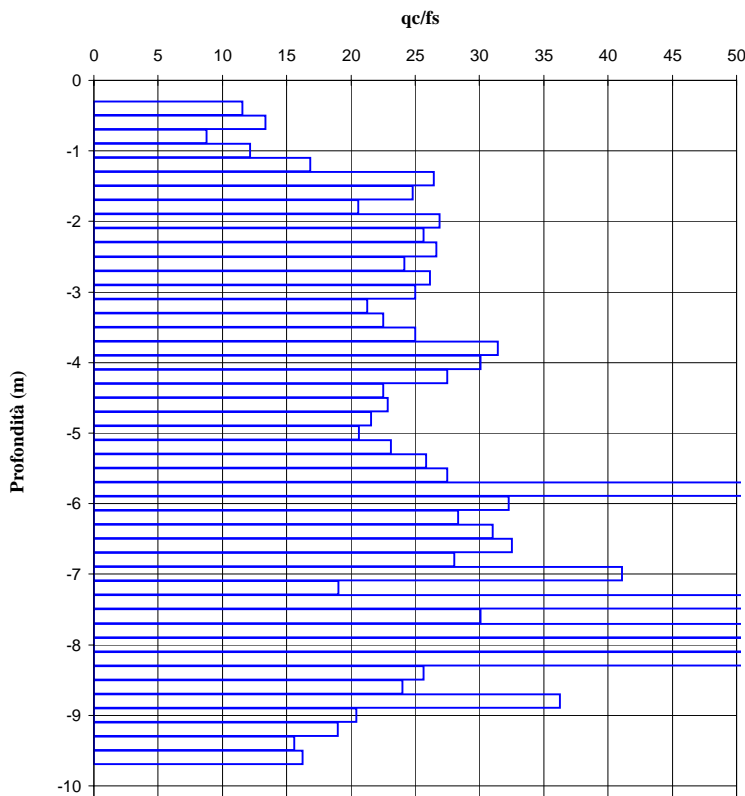
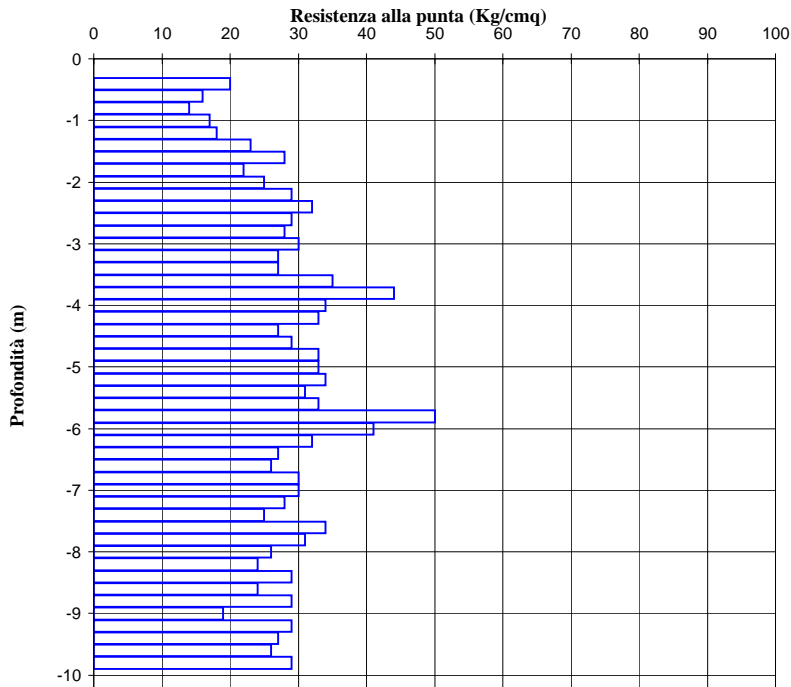
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **26/05/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	29	1,53	19
-0,20	0	1,53	0	-9,40	27	1,73	16
-0,40	20	1,73	12	-9,60	26	1,60	16
-0,60	16	1,20	13	-9,80	29	0,00	
-0,80	14	1,60	9	-10,00			
-1,00	17	1,40	12	-10,20			
-1,20	18	1,07	17	-10,40			
-1,40	23	0,87	26	-10,60			
-1,60	28	1,13	25	-10,80			
-1,80	22	1,07	21	-11,00			
-2,00	25	0,93	27	-11,20			
-2,20	29	1,13	26	-11,40			
-2,40	32	1,20	27	-11,60			
-2,60	29	1,20	24	-11,80			
-2,80	28	1,07	26	-12,00			
-3,00	30	1,20	25	-12,20			
-3,20	27	1,27	21	-12,40			
-3,40	27	1,20	23	-12,60			
-3,60	35	1,40	25	-12,80			
-3,80	44	1,40	31	-13,00			
-4,00	34	1,13	30	-13,20			
-4,20	33	1,20	28	-13,40			
-4,40	27	1,20	23	-13,60			
-4,60	29	1,27	23	-13,80			
-4,80	33	1,53	22	-14,00			
-5,00	33	1,60	21	-14,20			
-5,20	34	1,47	23	-14,40			
-5,40	31	1,20	26	-14,60			
-5,60	33	1,20	28	-14,80			
-5,80	50	0,93	54	-15,00			
-6,00	41	1,27	32	-15,20			
-6,20	32	1,13	28	-15,40			
-6,40	27	0,87	31	-15,60			
-6,60	26	0,80	33	-15,80			
-6,80	30	1,07	28	-16,00			
-7,00	30	0,73	41	-16,20			
-7,20	28	1,47	19	-16,40			
-7,40	25	0,40	63	-16,60			
-7,60	34	1,13	30	-16,80			
-7,80	31	0,53	58	-17,00			
-8,00	26	0,40	65	-17,20			
-8,20	24	0,47	51	-17,40			
-8,40	29	1,13	26	-17,60			
-8,60	24	1,00	24	-17,80			
-8,80	29	0,80	36	-18,00			
-9,00	19	0,93	20				

Prova penetrometrica statica CPT

178

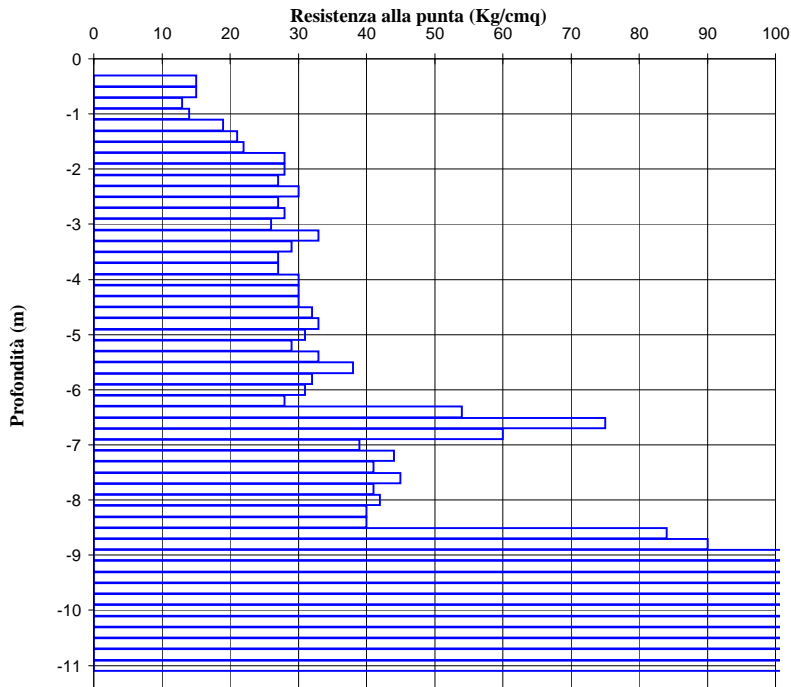
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

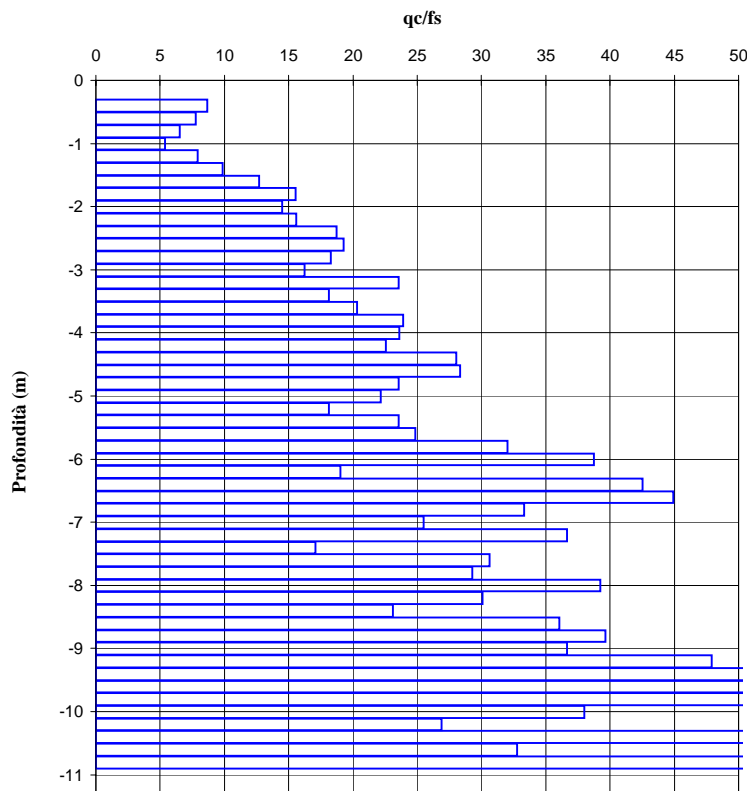
Data: **01/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	115	2,40	48
-0,20	0	1,93	0	-9,40	135	2,13	63
-0,40	15	1,73	9	-9,60	144	1,67	86
-0,60	15	1,93	8	-9,80	185	1,93	96
-0,80	13	2,00	7	-10,00	190	5,00	38
-1,00	14	2,60	5	-10,20	131	4,87	27
-1,20	19	2,40	8	-10,40	126	1,53	82
-1,40	21	2,13	10	-10,60	118	3,60	33
-1,60	22	1,73	13	-10,80	168	1,67	101
-1,80	28	1,80	16	-11,00	191	0,00	
-2,00	28	1,93	15	-11,20			
-2,20	27	1,73	16	-11,40			
-2,40	30	1,60	19	-11,60			
-2,60	27	1,40	19	-11,80			
-2,80	28	1,53	18	-12,00			
-3,00	26	1,60	16	-12,20			
-3,20	33	1,40	24	-12,40			
-3,40	29	1,60	18	-12,60			
-3,60	27	1,33	20	-12,80			
-3,80	27	1,13	24	-13,00			
-4,00	30	1,27	24	-13,20			
-4,20	30	1,33	23	-13,40			
-4,40	30	1,07	28	-13,60			
-4,60	32	1,13	28	-13,80			
-4,80	33	1,40	24	-14,00			
-5,00	31	1,40	22	-14,20			
-5,20	29	1,60	18	-14,40			
-5,40	33	1,40	24	-14,60			
-5,60	38	1,53	25	-14,80			
-5,80	32	1,00	32	-15,00			
-6,00	31	0,80	39	-15,20			
-6,20	28	1,47	19	-15,40			
-6,40	54	1,27	43	-15,60			
-6,60	75	1,67	45	-15,80			
-6,80	60	1,80	33	-16,00			
-7,00	39	1,53	25	-16,20			
-7,20	44	1,20	37	-16,40			
-7,40	41	2,40	17	-16,60			
-7,60	45	1,47	31	-16,80			
-7,80	41	1,40	29	-17,00			
-8,00	42	1,07	39	-17,20			
-8,20	40	1,33	30	-17,40			
-8,40	40	1,73	23	-17,60			
-8,60	84	2,33	36	-17,80			
-8,80	90	2,27	40	-18,00			
-9,00	110	3,00	37				



Prova penetrometrica statica CPT

179

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

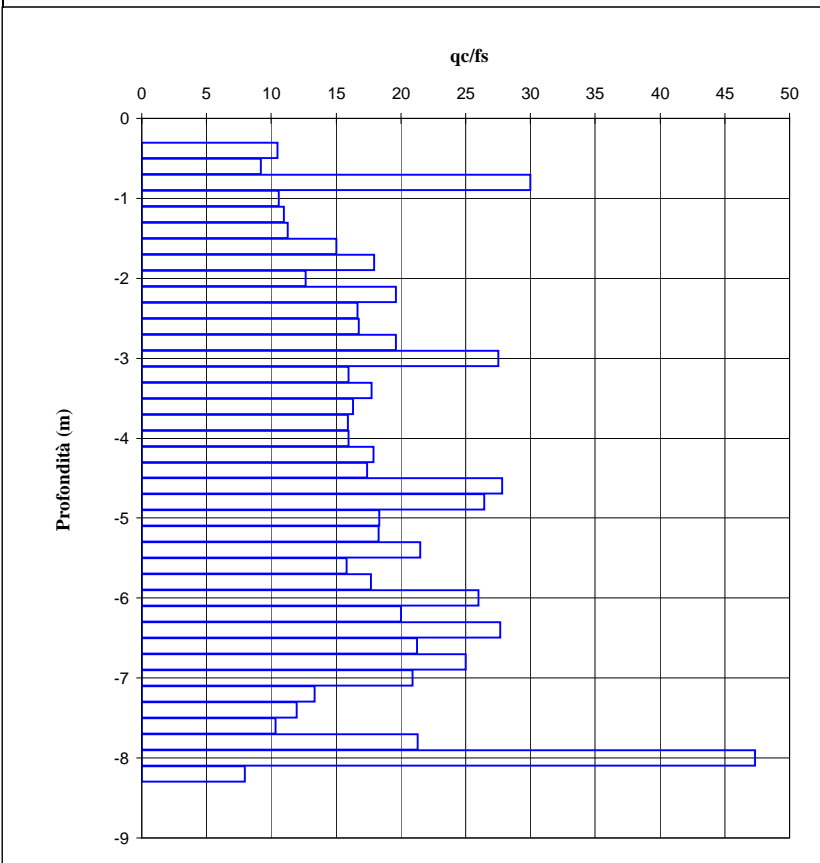
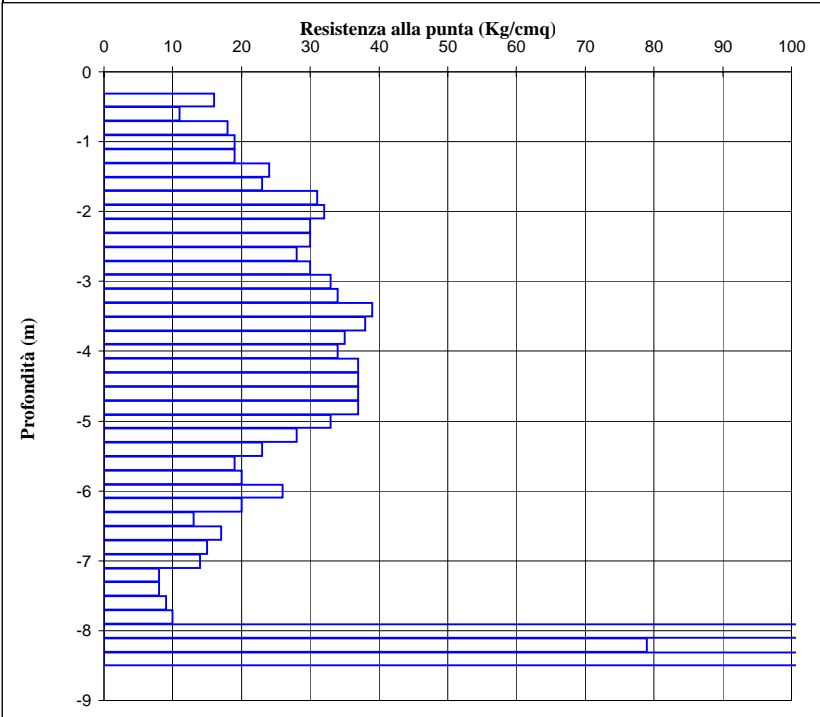
Data:

01/06/2011

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-1,80 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,13	0	-9,40			
-0,40	16	1,53	10	-9,60			
-0,60	11	1,20	9	-9,80			
-0,80	18	0,60	30	-10,00			
-1,00	19	1,80	11	-10,20			
-1,20	19	1,73	11	-10,40			
-1,40	24	2,13	11	-10,60			
-1,60	23	1,53	15	-10,80			
-1,80	31	1,73	18	-11,00			
-2,00	32	2,53	13	-11,20			
-2,20	30	1,53	20	-11,40			
-2,40	30	1,80	17	-11,60			
-2,60	28	1,67	17	-11,80			
-2,80	30	1,53	20	-12,00			
-3,00	33	1,20	28	-12,20			
-3,20	34	2,13	16	-12,40			
-3,40	39	2,20	18	-12,60			
-3,60	38	2,33	16	-12,80			
-3,80	35	2,20	16	-13,00			
-4,00	34	2,13	16	-13,20			
-4,20	37	2,07	18	-13,40			
-4,40	37	2,13	17	-13,60			
-4,60	37	1,33	28	-13,80			
-4,80	37	1,40	26	-14,00			
-5,00	33	1,80	18	-14,20			
-5,20	28	1,53	18	-14,40			
-5,40	23	1,07	21	-14,60			
-5,60	19	1,20	16	-14,80			
-5,80	20	1,13	18	-15,00			
-6,00	26	1,00	26	-15,20			
-6,20	20	1,00	20	-15,40			
-6,40	13	0,47	28	-15,60			
-6,60	17	0,80	21	-15,80			
-6,80	15	0,60	25	-16,00			
-7,00	14	0,67	21	-16,20			
-7,20	8	0,60	13	-16,40			
-7,40	8	0,67	12	-16,60			
-7,60	9	0,87	10	-16,80			
-7,80	10	0,47	21	-17,00			
-8,00	123	2,60	47	-17,20			
-8,20	79	9,93	8	-17,40			
-8,40	239	0,00		-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

180

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

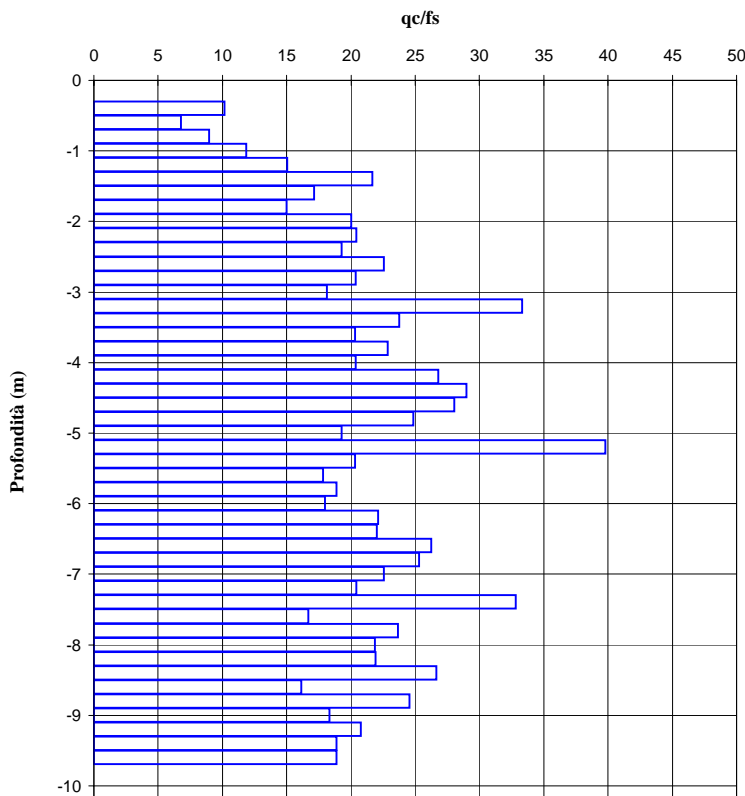
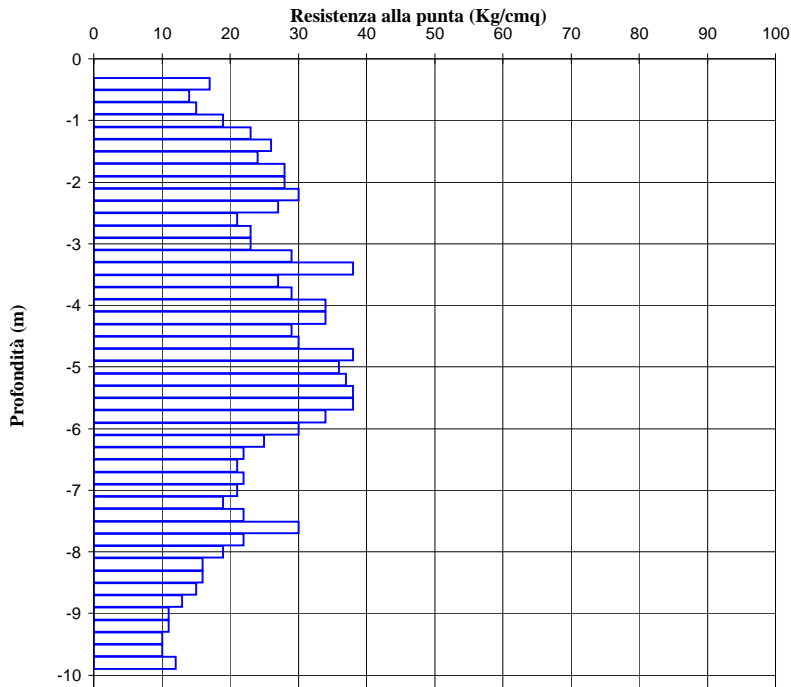
Data:

01/06/2011

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



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

Prova penetrometrica statica CPT

181

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

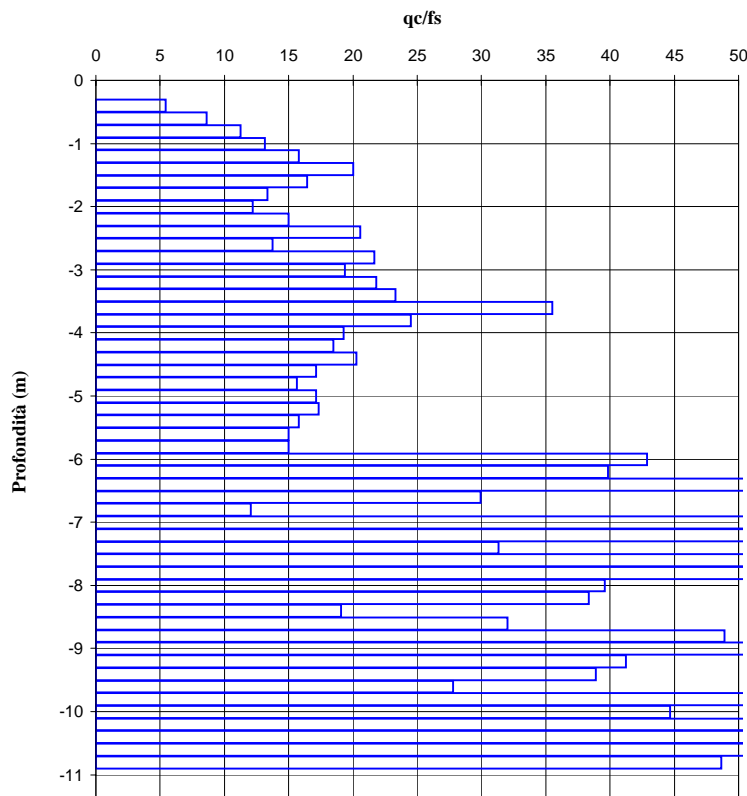
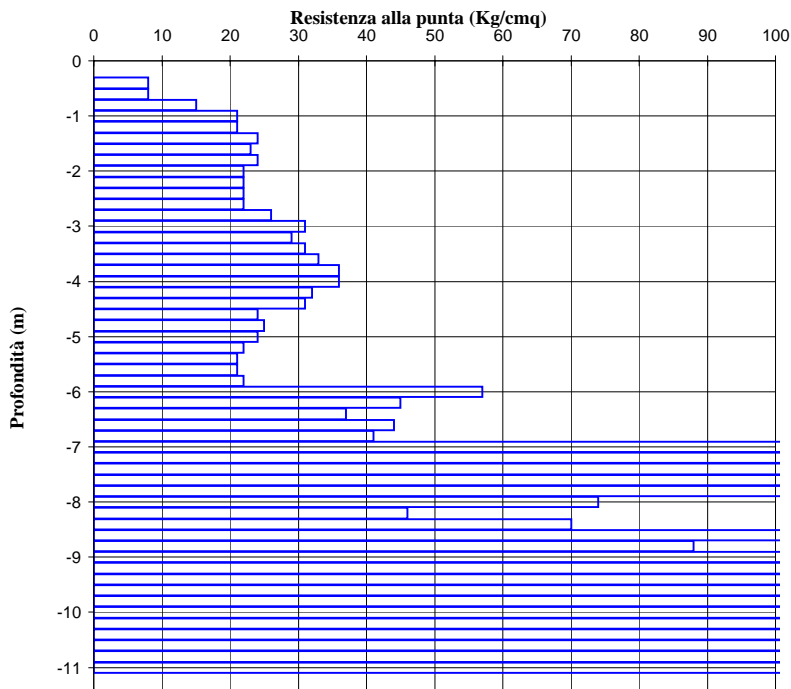
Data: **01/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

01/06/2011

assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	129	3,13	41
-0,20	0	0,80	0	-9,40	114	2,93	39
-0,40	8	1,47	5	-9,60	102	3,67	28
-0,60	8	0,93	9	-9,80	133	1,07	124
-0,80	15	1,33	11	-10,00	122	2,73	45
-1,00	21	1,60	13	-10,20	139	2,00	70
-1,20	21	1,33	16	-10,40	201	3,40	59
-1,40	24	1,20	20	-10,60	133	2,27	59
-1,60	23	1,40	16	-10,80	198	4,07	49
-1,80	24	1,80	13	-11,00	126	0,00	
-2,00	22	1,80	12	-11,20			
-2,20	22	1,47	15	-11,40			
-2,40	22	1,07	21	-11,60			
-2,60	22	1,60	14	-11,80			
-2,80	26	1,20	22	-12,00			
-3,00	31	1,60	19	-12,20			
-3,20	29	1,33	22	-12,40			
-3,40	31	1,33	23	-12,60			
-3,60	33	0,93	35	-12,80			
-3,80	36	1,47	24	-13,00			
-4,00	36	1,87	19	-13,20			
-4,20	32	1,73	18	-13,40			
-4,40	31	1,53	20	-13,60			
-4,60	24	1,40	17	-13,80			
-4,80	25	1,60	16	-14,00			
-5,00	24	1,40	17	-14,20			
-5,20	22	1,27	17	-14,40			
-5,40	21	1,33	16	-14,60			
-5,60	21	1,40	15	-14,80			
-5,80	22	1,47	15	-15,00			
-6,00	57	1,33	43	-15,20			
-6,20	45	1,13	40	-15,40			
-6,40	37	0,60	62	-15,60			
-6,60	44	1,47	30	-15,80			
-6,80	41	3,40	12	-16,00			
-7,00	178	2,07	86	-16,20			
-7,20	178	3,27	54	-16,40			
-7,40	217	6,93	31	-16,60			
-7,60	173	1,00	173	-16,80			
-7,80	133	1,47	90	-17,00			
-8,00	74	1,87	40	-17,20			
-8,20	46	1,20	38	-17,40			
-8,40	70	3,67	19	-17,60			
-8,60	156	4,87	32	-17,80			
-8,80	88	1,80	49	-18,00			
-9,00	139	2,53	55				

Prova penetrometrica statica CPT

182

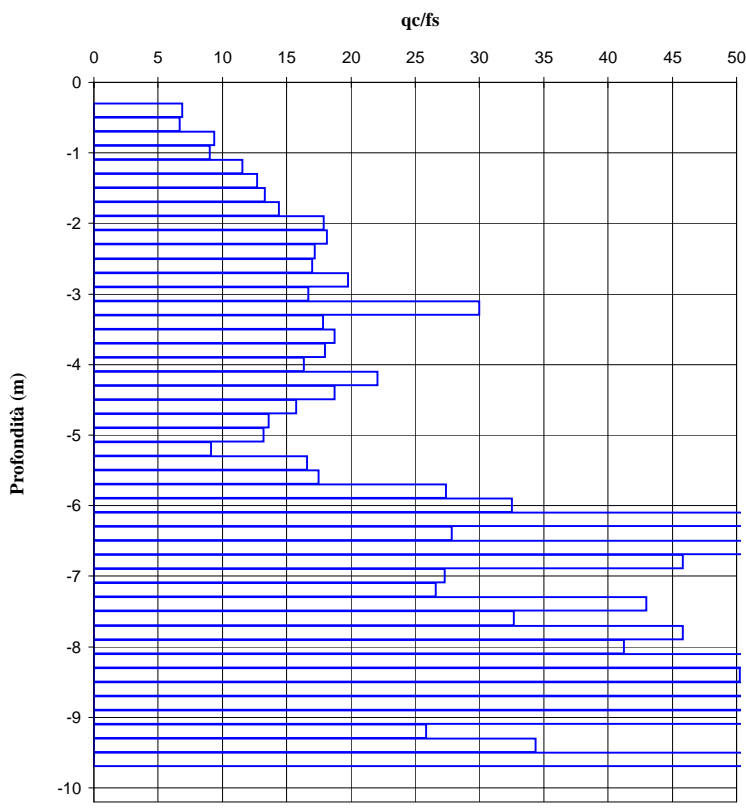
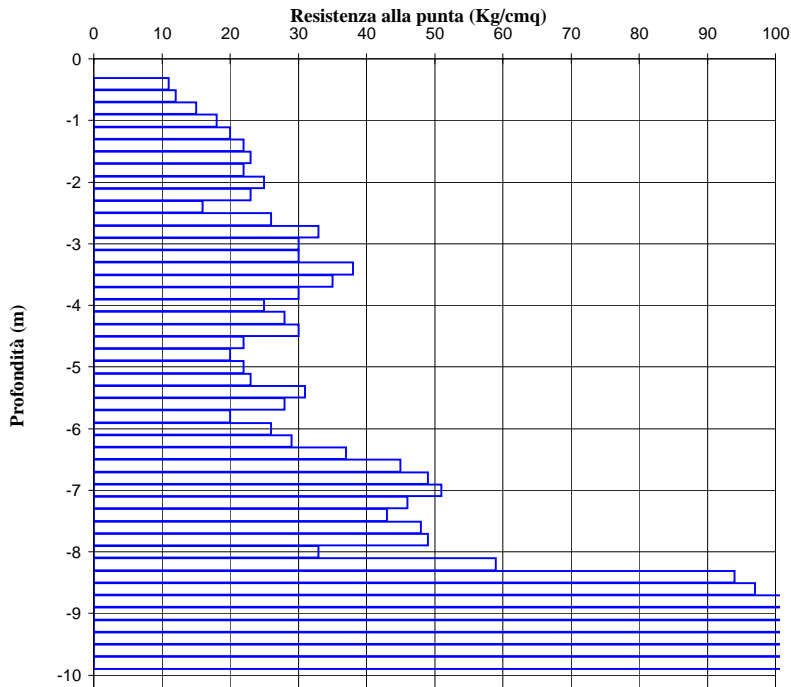
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **01/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	131	5,07	26
-0,20	0	1,47	0	-9,40	110	3,20	34
-0,40	11	1,60	7	-9,60	164	1,80	91
-0,60	12	1,80	7	-9,80	171	0,00	
-0,80	15	1,60	9	-10,00			
-1,00	18	2,00	9	-10,20			
-1,20	20	1,73	12	-10,40			
-1,40	22	1,73	13	-10,60			
-1,60	23	1,73	13	-10,80			
-1,80	22	1,53	14	-11,00			
-2,00	25	1,40	18	-11,20			
-2,20	23	1,27	18	-11,40			
-2,40	16	0,93	17	-11,60			
-2,60	26	1,53	17	-11,80			
-2,80	33	1,67	20	-12,00			
-3,00	30	1,80	17	-12,20			
-3,20	30	1,00	30	-12,40			
-3,40	38	2,13	18	-12,60			
-3,60	35	1,87	19	-12,80			
-3,80	30	1,67	18	-13,00			
-4,00	25	1,53	16	-13,20			
-4,20	28	1,27	22	-13,40			
-4,40	30	1,60	19	-13,60			
-4,60	22	1,40	16	-13,80			
-4,80	20	1,47	14	-14,00			
-5,00	22	1,67	13	-14,20			
-5,20	23	2,53	9	-14,40			
-5,40	31	1,87	17	-14,60			
-5,60	28	1,60	18	-14,80			
-5,80	20	0,73	27	-15,00			
-6,00	26	0,80	33	-15,20			
-6,20	29	0,53	55	-15,40			
-6,40	37	1,33	28	-15,60			
-6,60	45	0,80	56	-15,80			
-6,80	49	1,07	46	-16,00			
-7,00	51	1,87	27	-16,20			
-7,20	46	1,73	27	-16,40			
-7,40	43	1,00	43	-16,60			
-7,60	48	1,47	33	-16,80			
-7,80	49	1,07	46	-17,00			
-8,00	33	0,80	41	-17,20			
-8,20	59	1,07	55	-17,40			
-8,40	94	1,87	50	-17,60			
-8,60	97	1,40	69	-17,80			
-8,80	110	1,20	92	-18,00			
-9,00	126	2,13	59				

Prova penetrometrica statica CPT

183

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

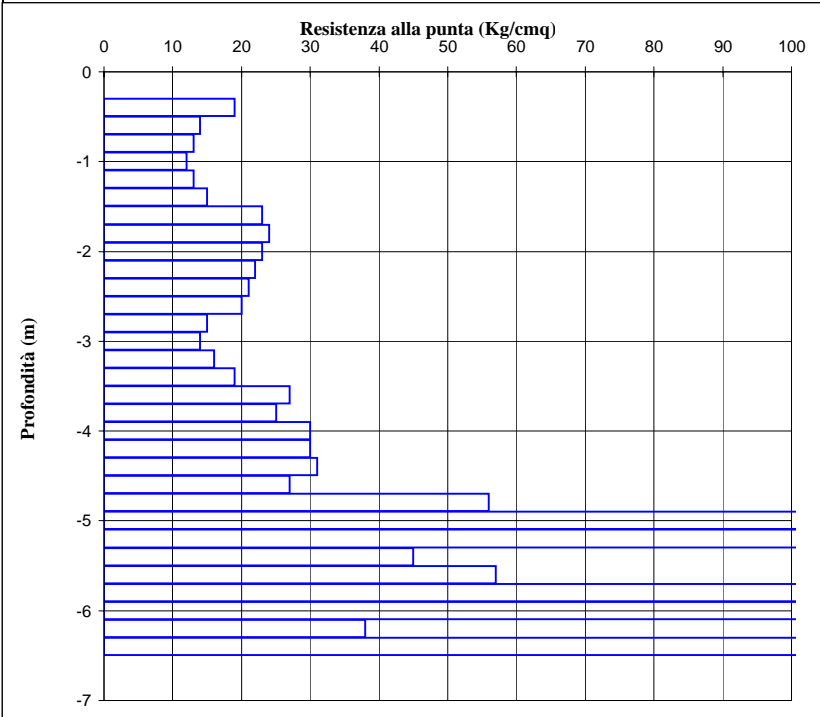
Data:

01/06/2011

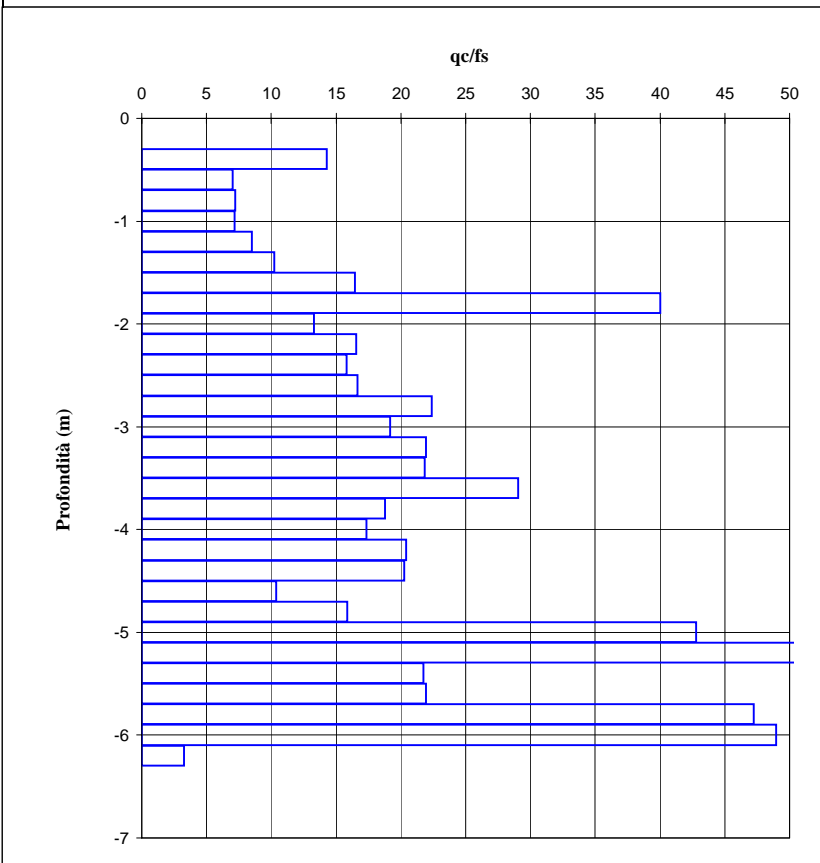
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,27	0	-9,40			
-0,40	19	1,33	14	-9,60			
-0,60	14	2,00	7	-9,80			
-0,80	13	1,80	7	-10,00			
-1,00	12	1,67	7	-10,20			
-1,20	13	1,53	8	-10,40			
-1,40	15	1,47	10	-10,60			
-1,60	23	1,40	16	-10,80			
-1,80	24	0,60	40	-11,00			
-2,00	23	1,73	13	-11,20			
-2,20	22	1,33	17	-11,40			
-2,40	21	1,33	16	-11,60			
-2,60	20	1,20	17	-11,80			
-2,80	15	0,67	22	-12,00			
-3,00	14	0,73	19	-12,20			
-3,20	16	0,73	22	-12,40			
-3,40	19	0,87	22	-12,60			
-3,60	27	0,93	29	-12,80			
-3,80	25	1,33	19	-13,00			
-4,00	30	1,73	17	-13,20			
-4,20	30	1,47	20	-13,40			
-4,40	31	1,53	20	-13,60			
-4,60	27	2,60	10	-13,80			
-4,80	56	3,53	16	-14,00			
-5,00	154	3,60	43	-14,20			
-5,20	148	1,87	79	-14,40			
-5,40	45	2,07	22	-14,60			
-5,60	57	2,60	22	-14,80			
-5,80	145	3,07	47	-15,00			
-6,00	163	3,33	49	-15,20			
-6,20	38	11,73	3	-15,40			
-6,40	500	0,00		-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

184

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

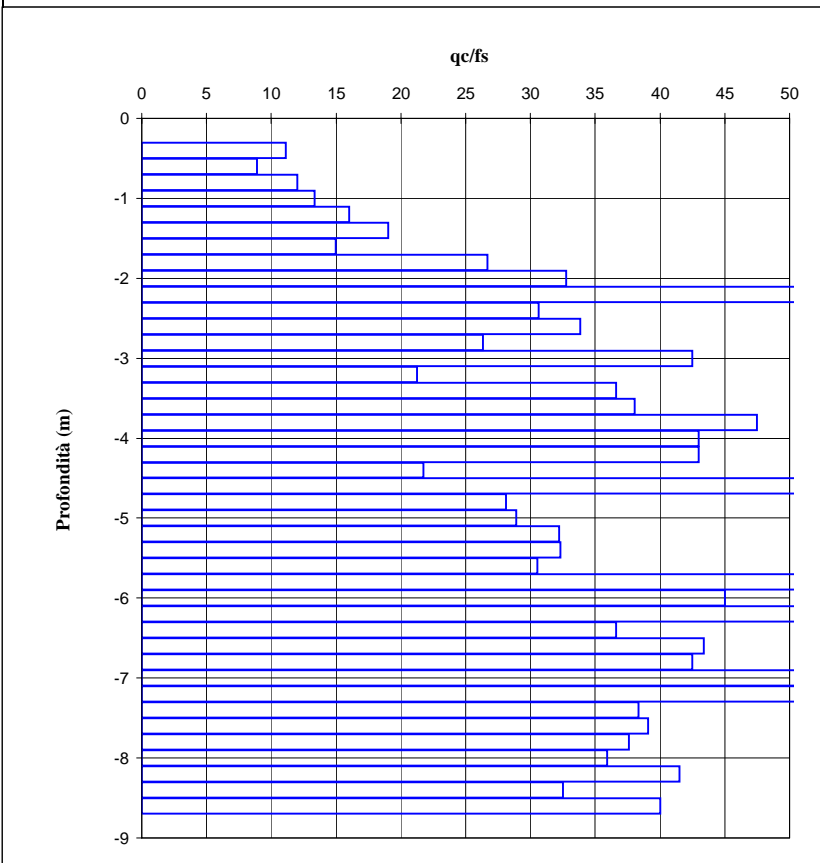
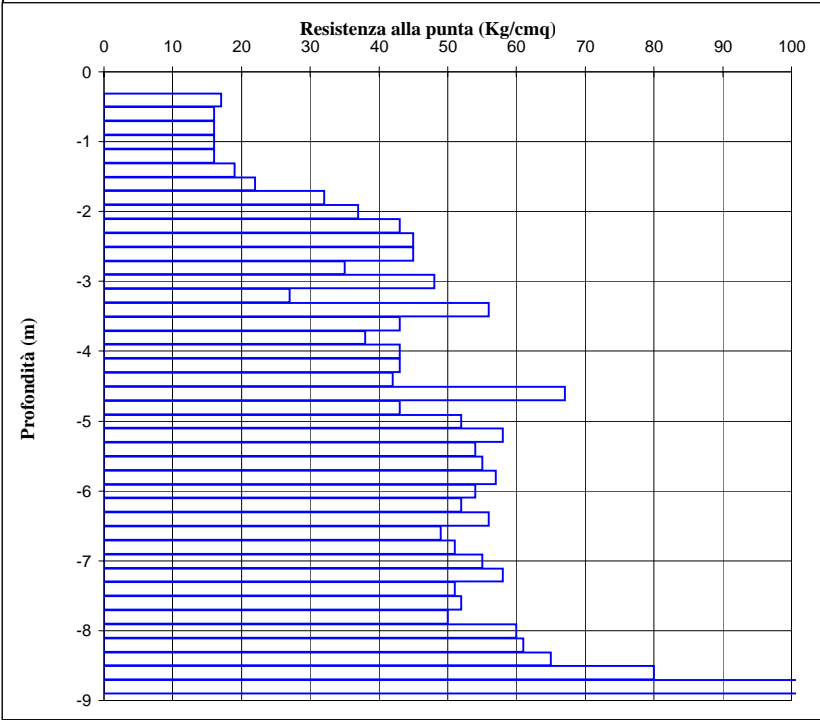
Data: **03/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

03/06/2011

-1,60 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,07	0	-9,40			
-0,40	17	1,53	11	-9,60			
-0,60	16	1,80	9	-9,80			
-0,80	16	1,33	12	-10,00			
-1,00	16	1,20	13	-10,20			
-1,20	16	1,00	16	-10,40			
-1,40	19	1,00	19	-10,60			
-1,60	22	1,47	15	-10,80			
-1,80	32	1,20	27	-11,00			
-2,00	37	1,13	33	-11,20			
-2,20	43	0,67	64	-11,40			
-2,40	45	1,47	31	-11,60			
-2,60	45	1,33	34	-11,80			
-2,80	35	1,33	26	-12,00			
-3,00	48	1,13	42	-12,20			
-3,20	27	1,27	21	-12,40			
-3,40	56	1,53	37	-12,60			
-3,60	43	1,13	38	-12,80			
-3,80	38	0,80	48	-13,00			
-4,00	43	1,00	43	-13,20			
-4,20	43	1,00	43	-13,40			
-4,40	42	1,93	22	-13,60			
-4,60	67	1,07	63	-13,80			
-4,80	43	1,53	28	-14,00			
-5,00	52	1,80	29	-14,20			
-5,20	58	1,80	32	-14,40			
-5,40	54	1,67	32	-14,60			
-5,60	55	1,80	31	-14,80			
-5,80	57	1,13	50	-15,00			
-6,00	54	1,20	45	-15,20			
-6,20	52	0,87	60	-15,40			
-6,40	56	1,53	37	-15,60			
-6,60	49	1,13	43	-15,80			
-6,80	51	1,20	43	-16,00			
-7,00	55	0,87	63	-16,20			
-7,20	58	1,00	58	-16,40			
-7,40	51	1,33	38	-16,60			
-7,60	52	1,33	39	-16,80			
-7,80	50	1,33	38	-17,00			
-8,00	60	1,67	36	-17,20			
-8,20	61	1,47	41	-17,40			
-8,40	65	2,00	33	-17,60			
-8,60	80	2,00	40	-17,80			
-8,80	102	0,00		-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

185

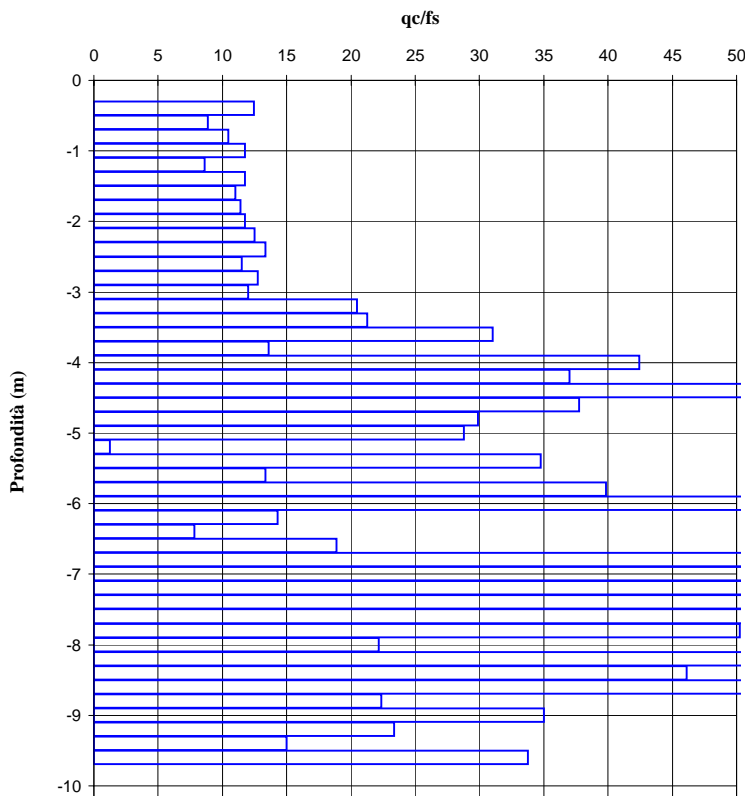
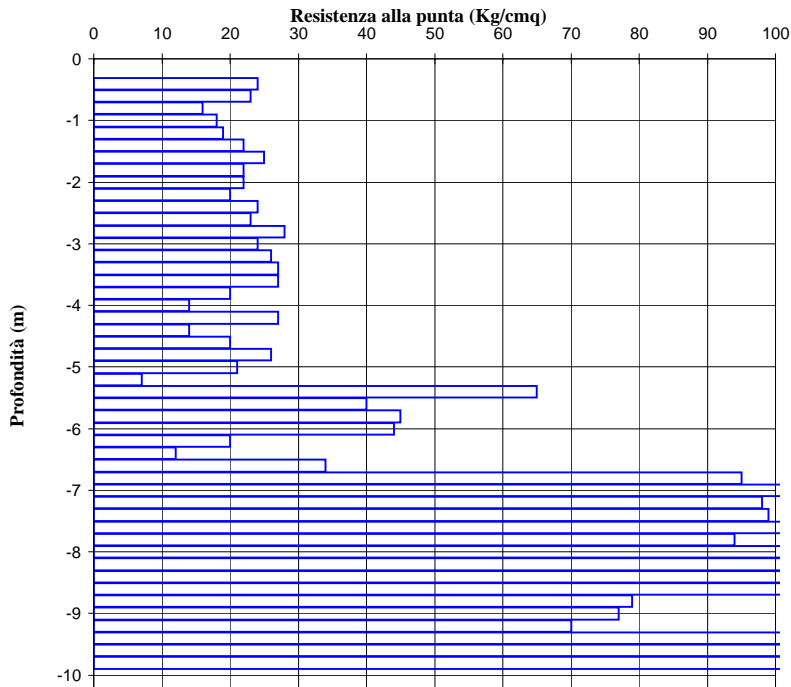
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **03/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	70	3,00	23
-0,20	0	2,13	0	-9,40	129	8,60	15
-0,40	24	1,93	12	-9,60	304	9,00	34
-0,60	23	2,60	9	-9,80	432	0,00	
-0,80	16	1,53	10	-10,00			
-1,00	18	1,53	12	-10,20			
-1,20	19	2,20	9	-10,40			
-1,40	22	1,87	12	-10,60			
-1,60	25	2,27	11	-10,80			
-1,80	22	1,93	11	-11,00			
-2,00	22	1,87	12	-11,20			
-2,20	20	1,60	13	-11,40			
-2,40	24	1,80	13	-11,60			
-2,60	23	2,00	12	-11,80			
-2,80	28	2,20	13	-12,00			
-3,00	24	2,00	12	-12,20			
-3,20	26	1,27	20	-12,40			
-3,40	27	1,27	21	-12,60			
-3,60	27	0,87	31	-12,80			
-3,80	20	1,47	14	-13,00			
-4,00	14	0,33	42	-13,20			
-4,20	27	0,73	37	-13,40			
-4,40	14	0,20	70	-13,60			
-4,60	20	0,53	38	-13,80			
-4,80	26	0,87	30	-14,00			
-5,00	21	0,73	29	-14,20			
-5,20	7	5,67	1	-14,40			
-5,40	65	1,87	35	-14,60			
-5,60	40	3,00	13	-14,80			
-5,80	45	1,13	40	-15,00			
-6,00	44	0,53	83	-15,20			
-6,20	20	1,40	14	-15,40			
-6,40	12	1,53	8	-15,60			
-6,60	34	1,80	19	-15,80			
-6,80	95	1,80	53	-16,00			
-7,00	139	1,53	91	-16,20			
-7,20	98	0,47	209	-16,40			
-7,40	99	1,40	71	-16,60			
-7,60	116	1,87	62	-16,80			
-7,80	94	1,87	50	-17,00			
-8,00	124	5,60	22	-17,20			
-8,20	109	2,07	53	-17,40			
-8,40	166	3,60	46	-17,60			
-8,60	145	0,80	181	-17,80			
-8,80	79	3,53	22	-18,00			
-9,00	77	2,20	35				

Prova penetrometrica statica CPT

186

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

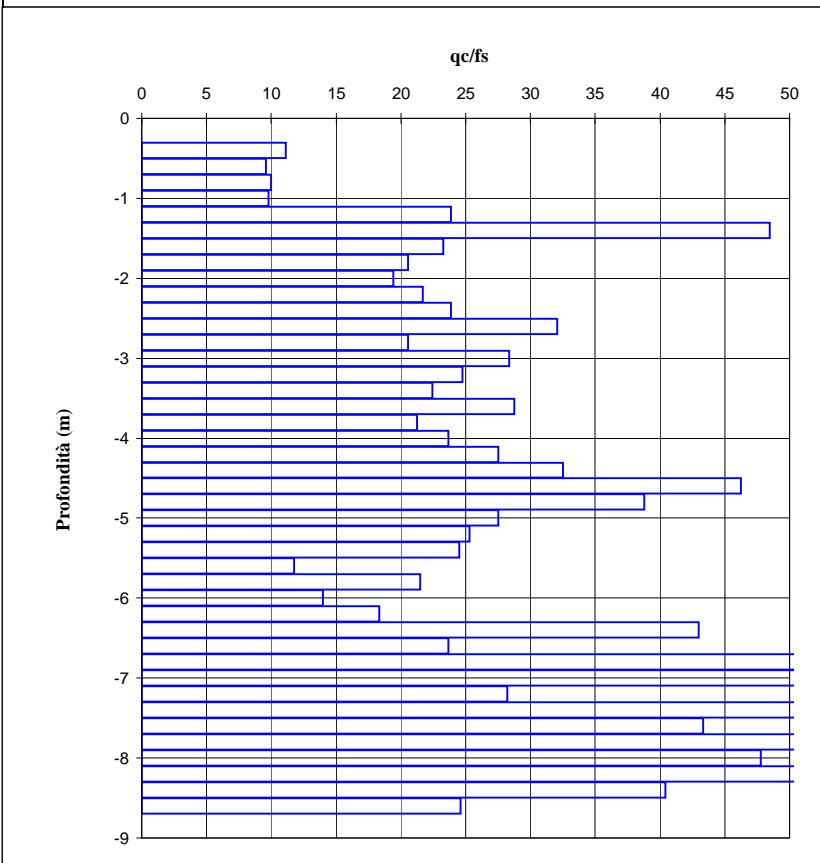
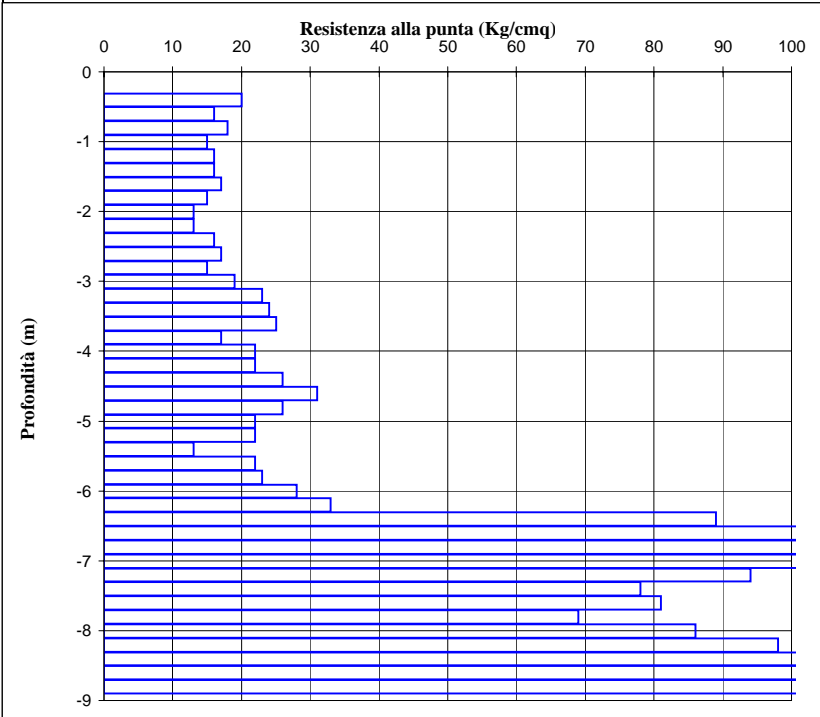
Data:

03/06/2011

Quota inizio p.c.

Livello falda

-2,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,20	0	-9,40			
-0,40	20	1,80	11	-9,60			
-0,60	16	1,67	10	-9,80			
-0,80	18	1,80	10	-10,00			
-1,00	15	1,53	10	-10,20			
-1,20	16	0,67	24	-10,40			
-1,40	16	0,33	48	-10,60			
-1,60	17	0,73	23	-10,80			
-1,80	15	0,73	21	-11,00			
-2,00	13	0,67	19	-11,20			
-2,20	13	0,60	22	-11,40			
-2,40	16	0,67	24	-11,60			
-2,60	17	0,53	32	-11,80			
-2,80	15	0,73	21	-12,00			
-3,00	19	0,67	28	-12,20			
-3,20	23	0,93	25	-12,40			
-3,40	24	1,07	22	-12,60			
-3,60	25	0,87	29	-12,80			
-3,80	17	0,80	21	-13,00			
-4,00	22	0,93	24	-13,20			
-4,20	22	0,80	28	-13,40			
-4,40	26	0,80	33	-13,60			
-4,60	31	0,67	46	-13,80			
-4,80	26	0,67	39	-14,00			
-5,00	22	0,80	28	-14,20			
-5,20	22	0,87	25	-14,40			
-5,40	13	0,53	25	-14,60			
-5,60	22	1,87	12	-14,80			
-5,80	23	1,07	21	-15,00			
-6,00	28	2,00	14	-15,20			
-6,20	33	1,80	18	-15,40			
-6,40	89	2,07	43	-15,60			
-6,60	123	5,20	24	-15,80			
-6,80	111	1,87	59	-16,00			
-7,00	125	1,47	85	-16,20			
-7,20	94	3,33	28	-16,40			
-7,40	78	1,20	65	-16,60			
-7,60	81	1,87	43	-16,80			
-7,80	69	1,27	54	-17,00			
-8,00	86	1,80	48	-17,20			
-8,20	98	1,73	57	-17,40			
-8,40	116	2,87	40	-17,60			
-8,60	169	6,87	25	-17,80			
-8,80	222	0,00		-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

187

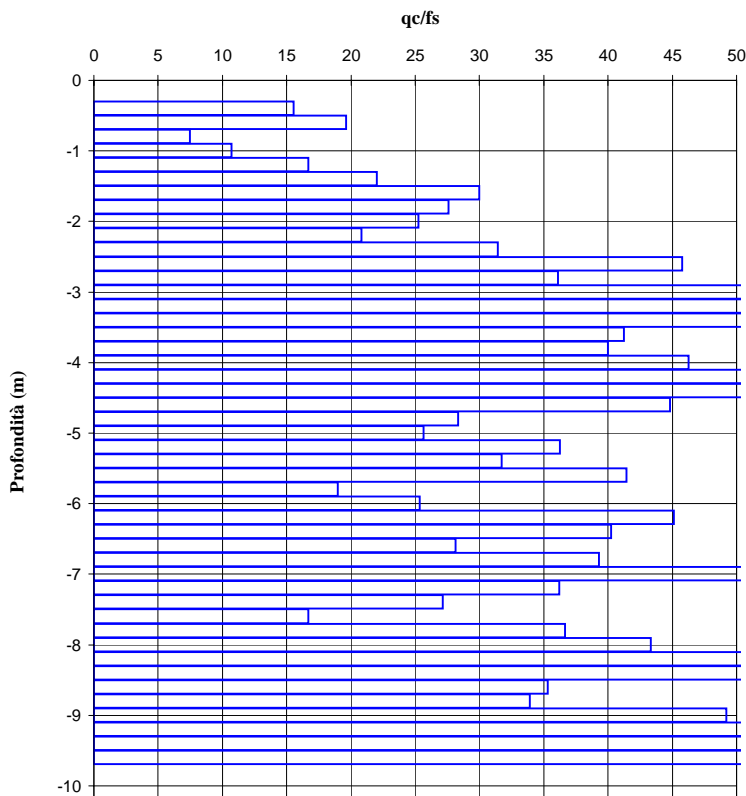
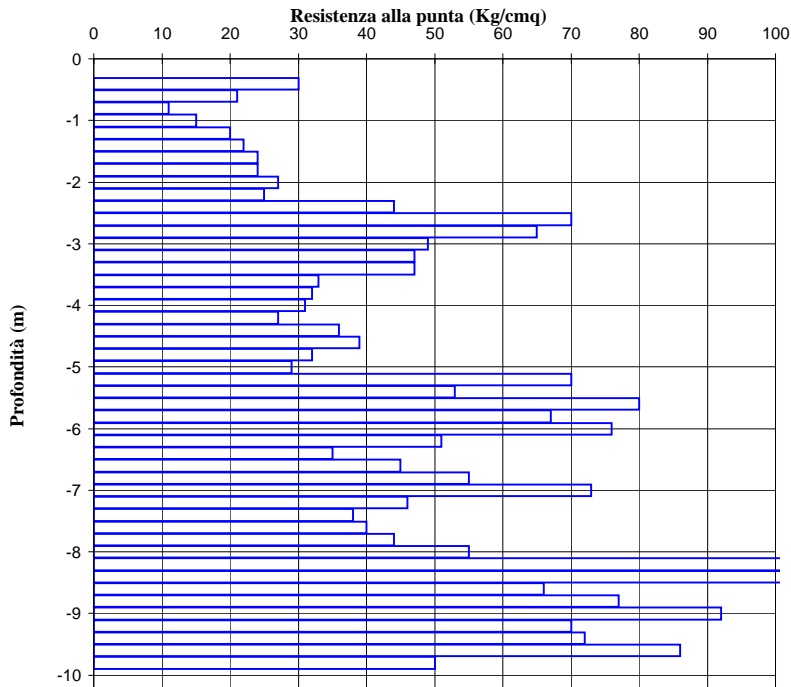
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **03/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,40 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	70	1,20	58
-0,20	0	0,93	0	-9,40	72	0,60	120
-0,40	30	1,93	16	-9,60	86	1,20	72
-0,60	21	1,07	20	-9,80	50	0,00	
-0,80	11	1,47	7	-10,00			
-1,00	15	1,40	11	-10,20			
-1,20	20	1,20	17	-10,40			
-1,40	22	1,00	22	-10,60			
-1,60	24	0,80	30	-10,80			
-1,80	24	0,87	28	-11,00			
-2,00	27	1,07	25	-11,20			
-2,20	25	1,20	21	-11,40			
-2,40	44	1,40	31	-11,60			
-2,60	70	1,53	46	-11,80			
-2,80	65	1,80	36	-12,00			
-3,00	49	0,60	82	-12,20			
-3,20	47	0,40	118	-12,40			
-3,40	47	0,87	54	-12,60			
-3,60	33	0,80	41	-12,80			
-3,80	32	0,80	40	-13,00			
-4,00	31	0,67	46	-13,20			
-4,20	27	0,40	68	-13,40			
-4,40	36	0,60	60	-13,60			
-4,60	39	0,87	45	-13,80			
-4,80	32	1,13	28	-14,00			
-5,00	29	1,13	26	-14,20			
-5,20	70	1,93	36	-14,40			
-5,40	53	1,67	32	-14,60			
-5,60	80	1,93	41	-14,80			
-5,80	67	3,53	19	-15,00			
-6,00	76	3,00	25	-15,20			
-6,20	51	1,13	45	-15,40			
-6,40	35	0,87	40	-15,60			
-6,60	45	1,60	28	-15,80			
-6,80	55	1,40	39	-16,00			
-7,00	73	0,80	91	-16,20			
-7,20	46	1,27	36	-16,40			
-7,40	38	1,40	27	-16,60			
-7,60	40	2,40	17	-16,80			
-7,80	44	1,20	37	-17,00			
-8,00	55	1,27	43	-17,20			
-8,20	107	1,40	76	-17,40			
-8,40	109	2,13	51	-17,60			
-8,60	66	1,87	35	-17,80			
-8,80	77	2,27	34	-18,00			
-9,00	92	1,87	49				

Prova penetrometrica statica CPT

188

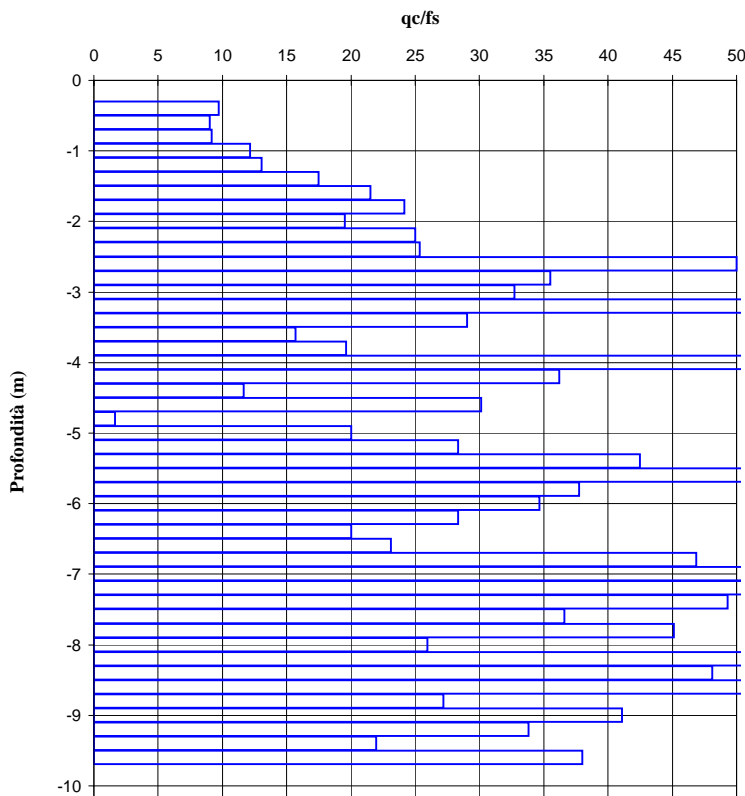
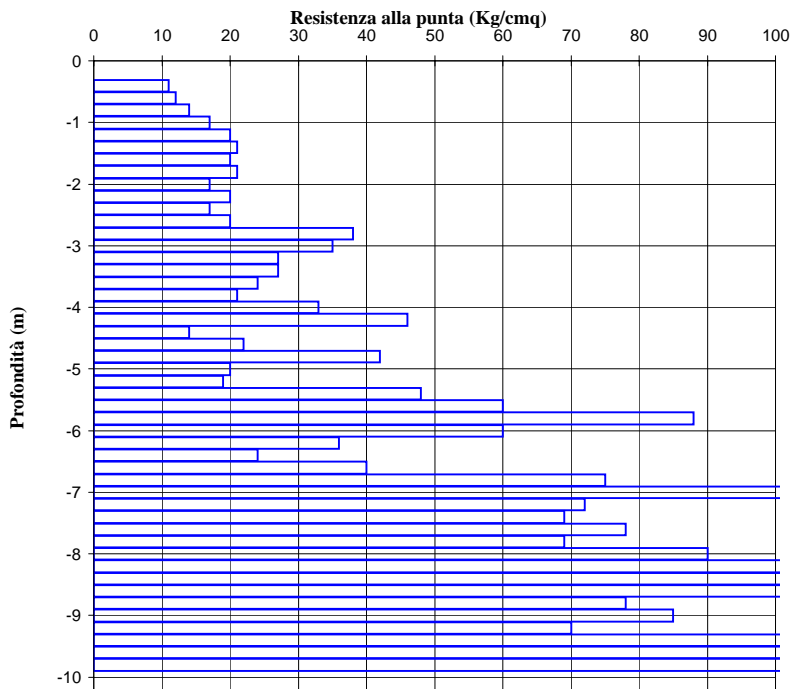
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **03/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,30 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	70	2,07	34
-0,20	0	0,53	0	-9,40	101	4,60	22
-0,40	11	1,13	10	-9,60	195	5,13	38
-0,60	12	1,33	9	-9,80	241	0,00	
-0,80	14	1,53	9	-10,00			
-1,00	17	1,40	12	-10,20			
-1,20	20	1,53	13	-10,40			
-1,40	21	1,20	18	-10,60			
-1,60	20	0,93	22	-10,80			
-1,80	21	0,87	24	-11,00			
-2,00	17	0,87	20	-11,20			
-2,20	20	0,80	25	-11,40			
-2,40	17	0,67	25	-11,60			
-2,60	20	0,40	50	-11,80			
-2,80	38	1,07	36	-12,00			
-3,00	35	1,07	33	-12,20			
-3,20	27	0,53	51	-12,40			
-3,40	27	0,93	29	-12,60			
-3,60	24	1,53	16	-12,80			
-3,80	21	1,07	20	-13,00			
-4,00	33	0,40	83	-13,20			
-4,20	46	1,27	36	-13,40			
-4,40	14	1,20	12	-13,60			
-4,60	22	0,73	30	-13,80			
-4,80	42	25,20	2	-14,00			
-5,00	20	1,00	20	-14,20			
-5,20	19	0,67	28	-14,40			
-5,40	48	1,13	42	-14,60			
-5,60	60	0,53	113	-14,80			
-5,80	88	2,33	38	-15,00			
-6,00	60	1,73	35	-15,20			
-6,20	36	1,27	28	-15,40			
-6,40	24	1,20	20	-15,60			
-6,60	40	1,73	23	-15,80			
-6,80	75	1,60	47	-16,00			
-7,00	106	1,20	88	-16,20			
-7,20	72	0,87	83	-16,40			
-7,40	69	1,40	49	-16,60			
-7,60	78	2,13	37	-16,80			
-7,80	69	1,53	45	-17,00			
-8,00	90	3,47	26	-17,20			
-8,20	108	1,73	62	-17,40			
-8,40	138	2,87	48	-17,60			
-8,60	106	1,33	80	-17,80			
-8,80	78	2,87	27	-18,00			
-9,00	85	2,07	41				

Prova penetrometrica statica CPT

189

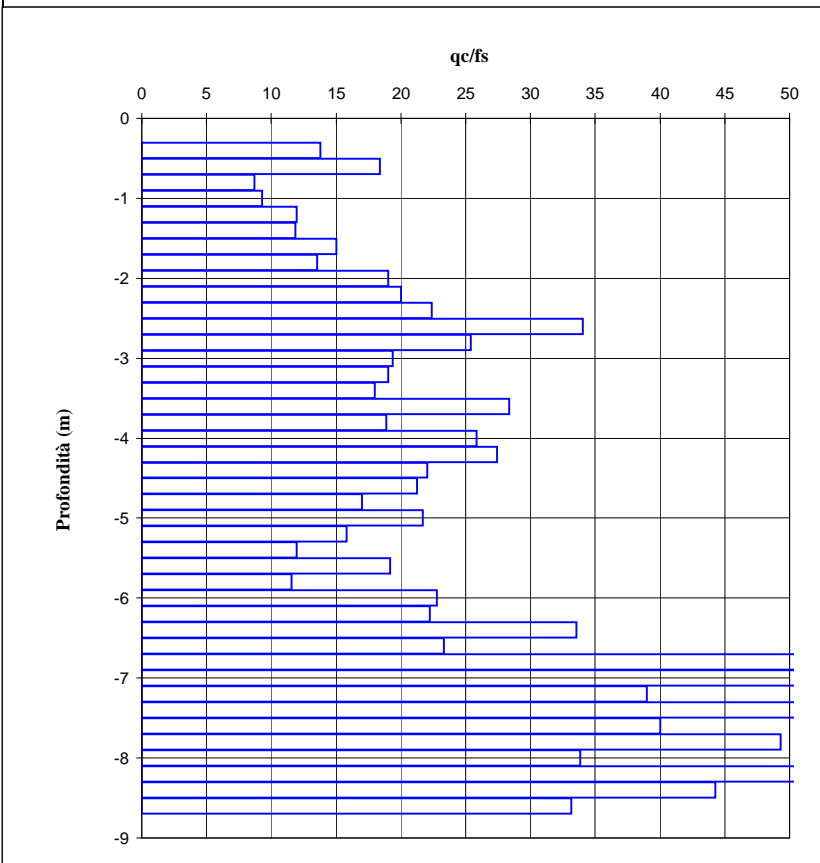
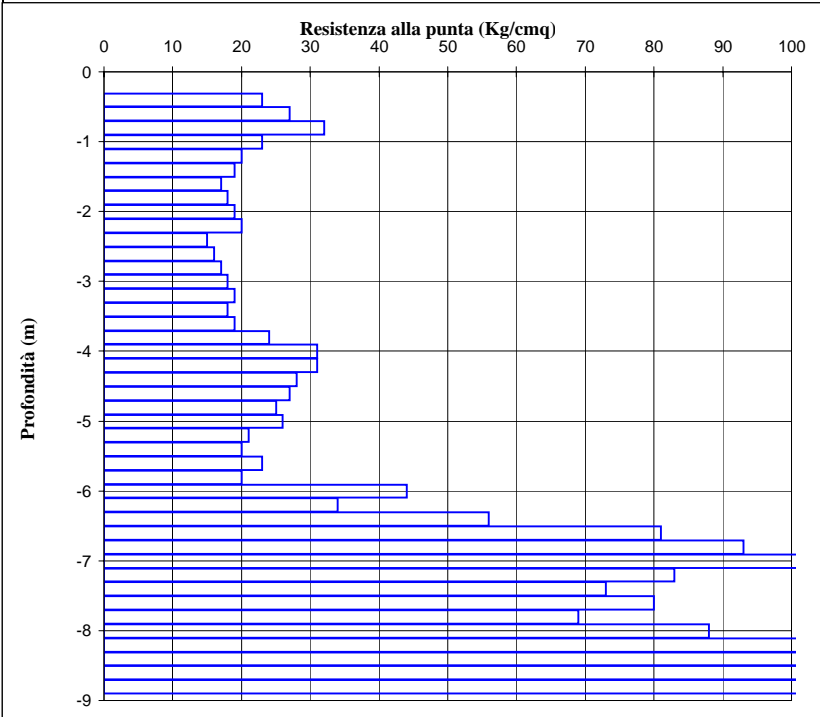
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **03/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,73	0	-9,40			
-0,40	23	1,67	14	-9,60			
-0,60	27	1,47	18	-9,80			
-0,80	32	3,67	9	-10,00			
-1,00	23	2,47	9	-10,20			
-1,20	20	1,67	12	-10,40			
-1,40	19	1,60	12	-10,60			
-1,60	17	1,13	15	-10,80			
-1,80	18	1,33	14	-11,00			
-2,00	19	1,00	19	-11,20			
-2,20	20	1,00	20	-11,40			
-2,40	15	0,67	22	-11,60			
-2,60	16	0,47	34	-11,80			
-2,80	17	0,67	25	-12,00			
-3,00	18	0,93	19	-12,20			
-3,20	19	1,00	19	-12,40			
-3,40	18	1,00	18	-12,60			
-3,60	19	0,67	28	-12,80			
-3,80	24	1,27	19	-13,00			
-4,00	31	1,20	26	-13,20			
-4,20	31	1,13	27	-13,40			
-4,40	28	1,27	22	-13,60			
-4,60	27	1,27	21	-13,80			
-4,80	25	1,47	17	-14,00			
-5,00	26	1,20	22	-14,20			
-5,20	21	1,33	16	-14,40			
-5,40	20	1,67	12	-14,60			
-5,60	23	1,20	19	-14,80			
-5,80	20	1,73	12	-15,00			
-6,00	44	1,93	23	-15,20			
-6,20	34	1,53	22	-15,40			
-6,40	56	1,67	34	-15,60			
-6,60	81	3,47	23	-15,80			
-6,80	93	1,73	54	-16,00			
-7,00	116	1,33	87	-16,20			
-7,20	83	2,13	39	-16,40			
-7,40	73	1,27	57	-16,60			
-7,60	80	2,00	40	-16,80			
-7,80	69	1,40	49	-17,00			
-8,00	88	2,60	34	-17,20			
-8,20	103	1,73	60	-17,40			
-8,40	127	2,87	44	-17,60			
-8,60	137	4,13	33	-17,80			
-8,80	150	0,00		-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

190

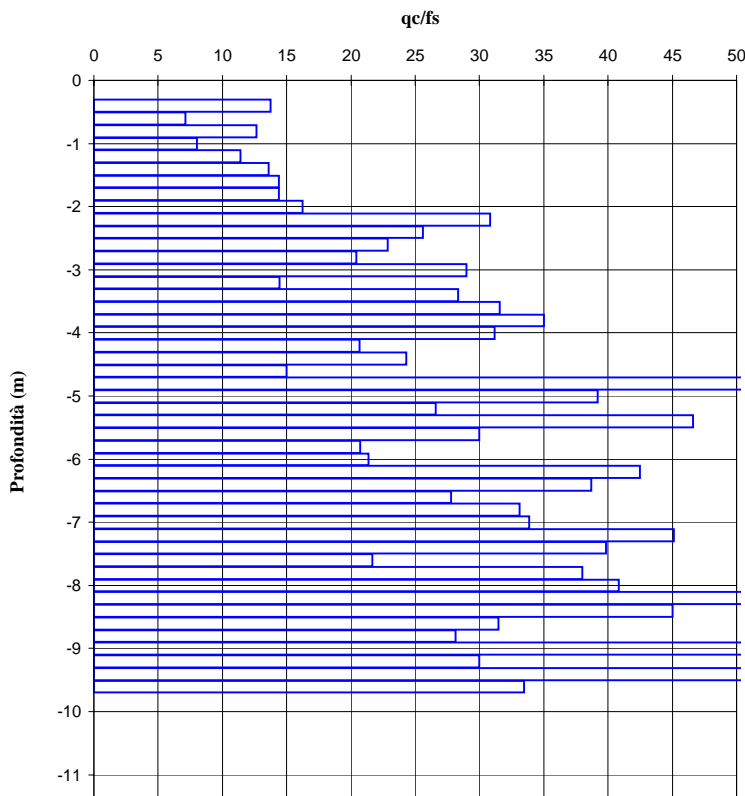
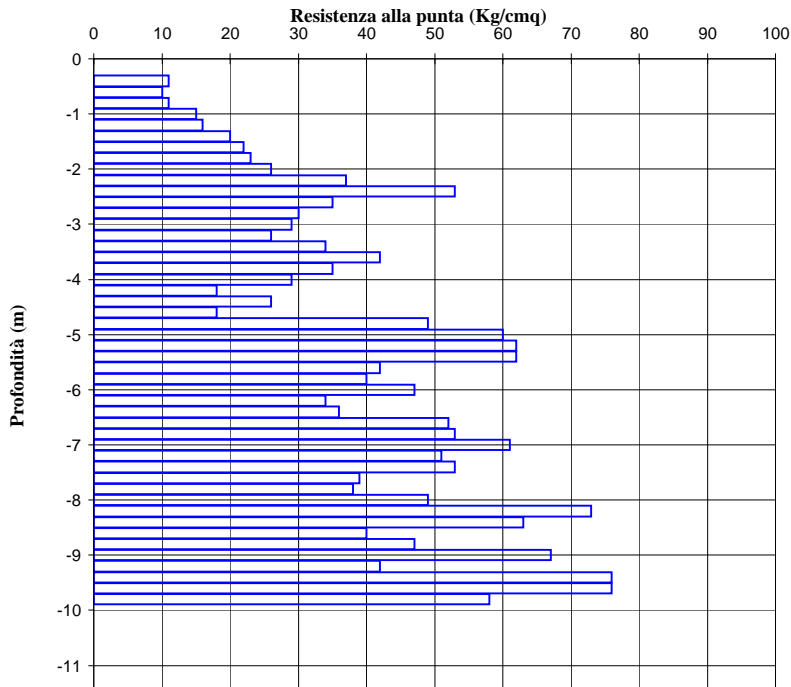
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-1,10 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	42	1,40	30
-0,20	0	0,67	0	-9,40	76	1,40	54
-0,40	11	0,80	14	-9,60	76	2,27	33
-0,60	10	1,40	7	-9,80	58	0,00	
-0,80	11	0,87	13	-10,00			
-1,00	15	1,87	8	-10,20			
-1,20	16	1,40	11	-10,40			
-1,40	20	1,47	14	-10,60			
-1,60	22	1,53	14	-10,80			
-1,80	23	1,60	14	-11,00			
-2,00	26	1,60	16	-11,20			
-2,20	37	1,20	31	-11,40			
-2,40	53	2,07	26	-11,60			
-2,60	35	1,53	23	-11,80			
-2,80	30	1,47	20	-12,00			
-3,00	29	1,00	29	-12,20			
-3,20	26	1,80	14	-12,40			
-3,40	34	1,20	28	-12,60			
-3,60	42	1,33	32	-12,80			
-3,80	35	1,00	35	-13,00			
-4,00	29	0,93	31	-13,20			
-4,20	18	0,87	21	-13,40			
-4,40	26	1,07	24	-13,60			
-4,60	18	1,20	15	-13,80			
-4,80	49	0,67	73	-14,00			
-5,00	60	1,53	39	-14,20			
-5,20	62	2,33	27	-14,40			
-5,40	62	1,33	47	-14,60			
-5,60	42	1,40	30	-14,80			
-5,80	40	1,93	21	-15,00			
-6,00	47	2,20	21	-15,20			
-6,20	34	0,80	43	-15,40			
-6,40	36	0,93	39	-15,60			
-6,60	52	1,87	28	-15,80			
-6,80	53	1,60	33	-16,00			
-7,00	61	1,80	34	-16,20			
-7,20	51	1,13	45	-16,40			
-7,40	53	1,33	40	-16,60			
-7,60	39	1,80	22	-16,80			
-7,80	38	1,00	38	-17,00			
-8,00	49	1,20	41	-17,20			
-8,20	73	1,27	57	-17,40			
-8,40	63	1,40	45	-17,60			
-8,60	40	1,27	31	-17,80			
-8,80	47	1,67	28	-18,00			
-9,00	67	1,27	53				

Prova penetrometrica statica CPT

191

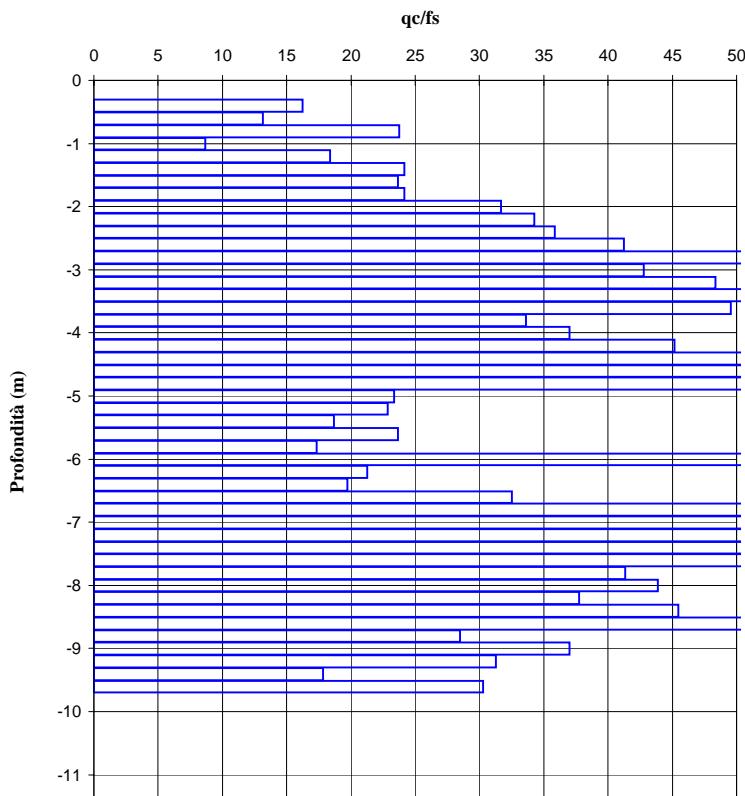
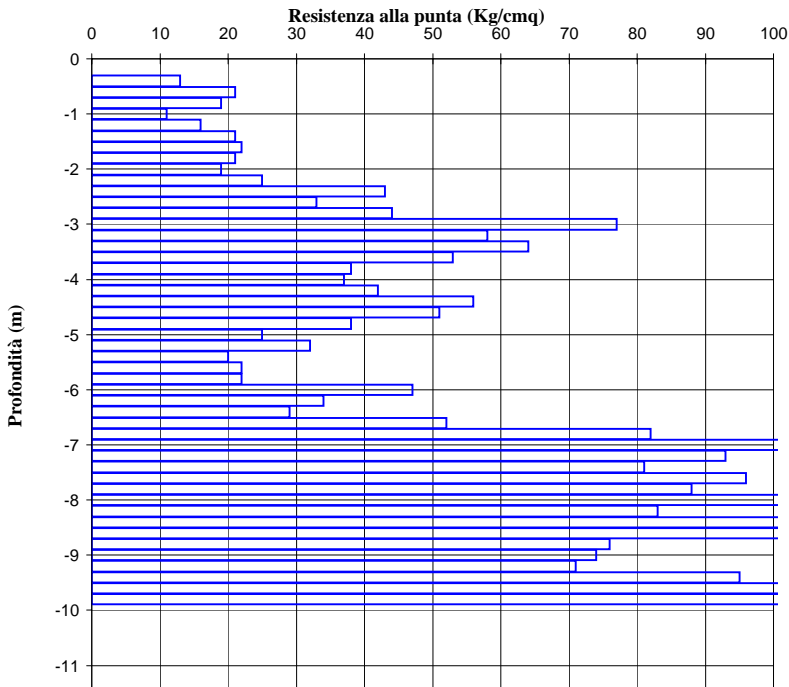
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	71	2,27	31
-0,20	0	0,40	0	-9,40	95	5,33	18
-0,40	13	0,80	16	-9,60	206	6,80	30
-0,60	21	1,60	13	-9,80	344	0,00	
-0,80	19	0,80	24	-10,00			
-1,00	11	1,27	9	-10,20			
-1,20	16	0,87	18	-10,40			
-1,40	21	0,87	24	-10,60			
-1,60	22	0,93	24	-10,80			
-1,80	21	0,87	24	-11,00			
-2,00	19	0,60	32	-11,20			
-2,20	25	0,73	34	-11,40			
-2,40	43	1,20	36	-11,60			
-2,60	33	0,80	41	-11,80			
-2,80	44	0,87	51	-12,00			
-3,00	77	1,80	43	-12,20			
-3,20	58	1,20	48	-12,40			
-3,40	64	0,87	74	-12,60			
-3,60	53	1,07	50	-12,80			
-3,80	38	1,13	34	-13,00			
-4,00	37	1,00	37	-13,20			
-4,20	42	0,93	45	-13,40			
-4,40	56	0,40	140	-13,60			
-4,60	51	0,40	128	-13,80			
-4,80	38	0,53	72	-14,00			
-5,00	25	1,07	23	-14,20			
-5,20	32	1,40	23	-14,40			
-5,40	20	1,07	19	-14,60			
-5,60	22	0,93	24	-14,80			
-5,80	22	1,27	17	-15,00			
-6,00	47	0,67	70	-15,20			
-6,20	34	1,60	21	-15,40			
-6,40	29	1,47	20	-15,60			
-6,60	52	1,60	33	-15,80			
-6,80	82	1,47	56	-16,00			
-7,00	109	1,53	71	-16,20			
-7,20	93	1,33	70	-16,40			
-7,40	81	1,40	58	-16,60			
-7,60	96	1,87	51	-16,80			
-7,80	88	2,13	41	-17,00			
-8,00	161	3,67	44	-17,20			
-8,20	83	2,20	38	-17,40			
-8,40	115	2,53	45	-17,60			
-8,60	120	1,40	86	-17,80			
-8,80	76	2,67	28	-18,00			
-9,00	74	2,00	37				

Prova penetrometrica statica CPT

192

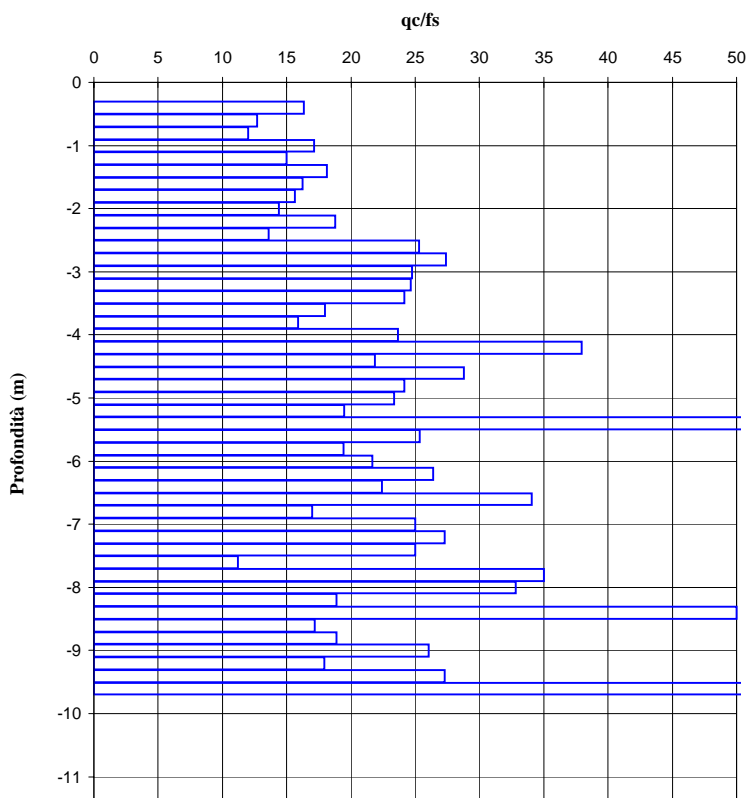
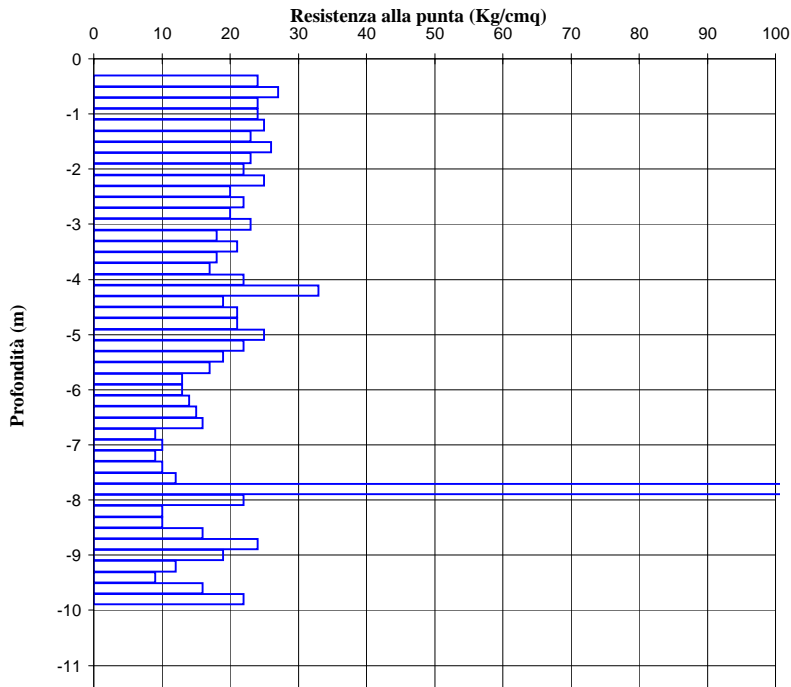
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,70 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	12	0,67	18
-0,20	0	0,33	0	-9,40	9	0,33	27
-0,40	24	1,47	16	-9,60	16	0,27	59
-0,60	27	2,13	13	-9,80	22	0,00	
-0,80	24	2,00	12	-10,00			
-1,00	24	1,40	17	-10,20			
-1,20	25	1,67	15	-10,40			
-1,40	23	1,27	18	-10,60			
-1,60	26	1,60	16	-10,80			
-1,80	23	1,47	16	-11,00			
-2,00	22	1,53	14	-11,20			
-2,20	25	1,33	19	-11,40			
-2,40	20	1,47	14	-11,60			
-2,60	22	0,87	25	-11,80			
-2,80	20	0,73	27	-12,00			
-3,00	23	0,93	25	-12,20			
-3,20	18	0,73	25	-12,40			
-3,40	21	0,87	24	-12,60			
-3,60	18	1,00	18	-12,80			
-3,80	17	1,07	16	-13,00			
-4,00	22	0,93	24	-13,20			
-4,20	33	0,87	38	-13,40			
-4,40	19	0,87	22	-13,60			
-4,60	21	0,73	29	-13,80			
-4,80	21	0,87	24	-14,00			
-5,00	25	1,07	23	-14,20			
-5,20	22	1,13	19	-14,40			
-5,40	19	0,33	58	-14,60			
-5,60	17	0,67	25	-14,80			
-5,80	13	0,67	19	-15,00			
-6,00	13	0,60	22	-15,20			
-6,20	14	0,53	26	-15,40			
-6,40	15	0,67	22	-15,60			
-6,60	16	0,47	34	-15,80			
-6,80	9	0,53	17	-16,00			
-7,00	10	0,40	25	-16,20			
-7,20	9	0,33	27	-16,40			
-7,40	10	0,40	25	-16,60			
-7,60	12	1,07	11	-16,80			
-7,80	126	3,60	35	-17,00			
-8,00	22	0,67	33	-17,20			
-8,20	10	0,53	19	-17,40			
-8,40	10	0,20	50	-17,60			
-8,60	16	0,93	17	-17,80			
-8,80	24	1,27	19	-18,00			
-9,00	19	0,73	26				

Prova penetrometrica statica CPT

193

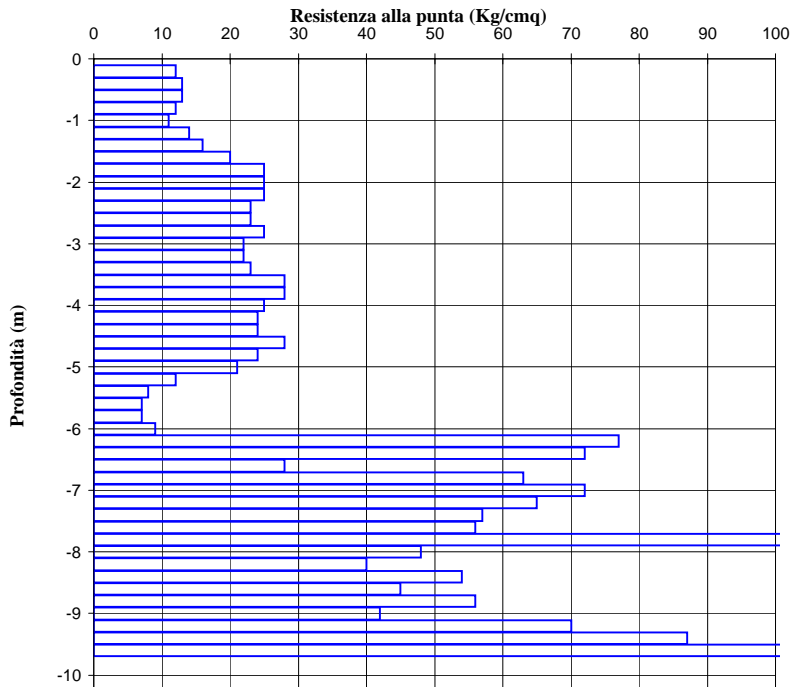
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

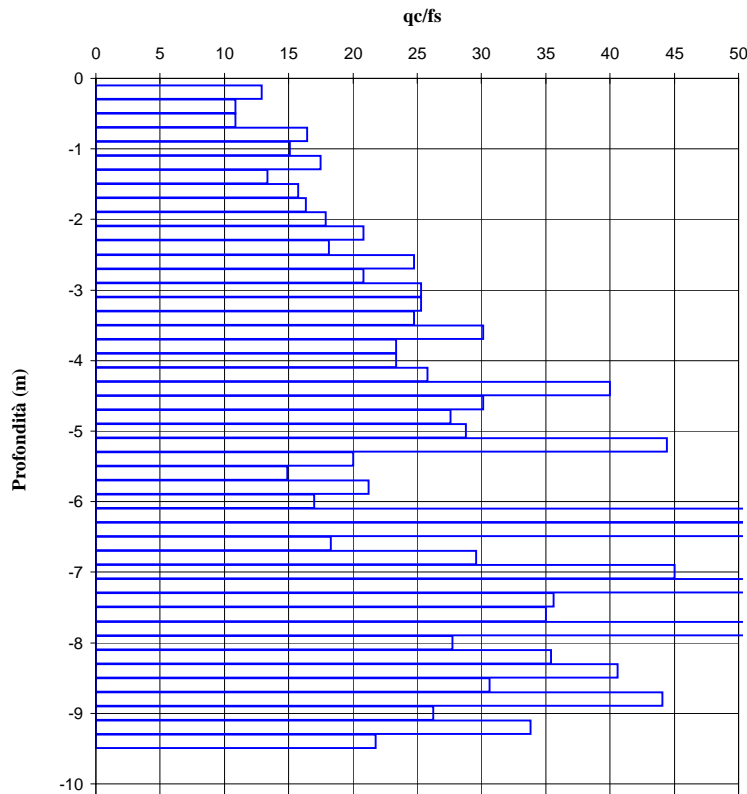
Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-3,20 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	70	2,07	34
-0,20	12	0,93	13	-9,40	87	4,00	22
-0,40	13	1,20	11	-9,60	160	0,00	
-0,60	13	1,20	11	-9,80	0	0,00	
-0,80	12	0,73	16	-10,00			
-1,00	11	0,73	15	-10,20			
-1,20	14	0,80	18	-10,40			
-1,40	16	1,20	13	-10,60			
-1,60	20	1,27	16	-10,80			
-1,80	25	1,53	16	-11,00			
-2,00	25	1,40	18	-11,20			
-2,20	25	1,20	21	-11,40			
-2,40	23	1,27	18	-11,60			
-2,60	23	0,93	25	-11,80			
-2,80	25	1,20	21	-12,00			
-3,00	22	0,87	25	-12,20			
-3,20	22	0,87	25	-12,40			
-3,40	23	0,93	25	-12,60			
-3,60	28	0,93	30	-12,80			
-3,80	28	1,20	23	-13,00			
-4,00	25	1,07	23	-13,20			
-4,20	24	0,93	26	-13,40			
-4,40	24	0,60	40	-13,60			
-4,60	28	0,93	30	-13,80			
-4,80	24	0,87	28	-14,00			
-5,00	21	0,73	29	-14,20			
-5,20	12	0,27	44	-14,40			
-5,40	8	0,40	20	-14,60			
-5,60	7	0,47	15	-14,80			
-5,80	7	0,33	21	-15,00			
-6,00	9	0,53	17	-15,20			
-6,20	77	0,73	105	-15,40			
-6,40	72	0,20	360	-15,60			
-6,60	28	1,53	18	-15,80			
-6,80	63	2,13	30	-16,00			
-7,00	72	1,60	45	-16,20			
-7,20	65	1,27	51	-16,40			
-7,40	57	1,60	36	-16,60			
-7,60	56	1,60	35	-16,80			
-7,80	120	1,40	86	-17,00			
-8,00	48	1,73	28	-17,20			
-8,20	40	1,13	35	-17,40			
-8,40	54	1,33	41	-17,60			
-8,60	45	1,47	31	-17,80			
-8,80	56	1,27	44	-18,00			
-9,00	42	1,60	26				



Prova penetrometrica statica CPT

194

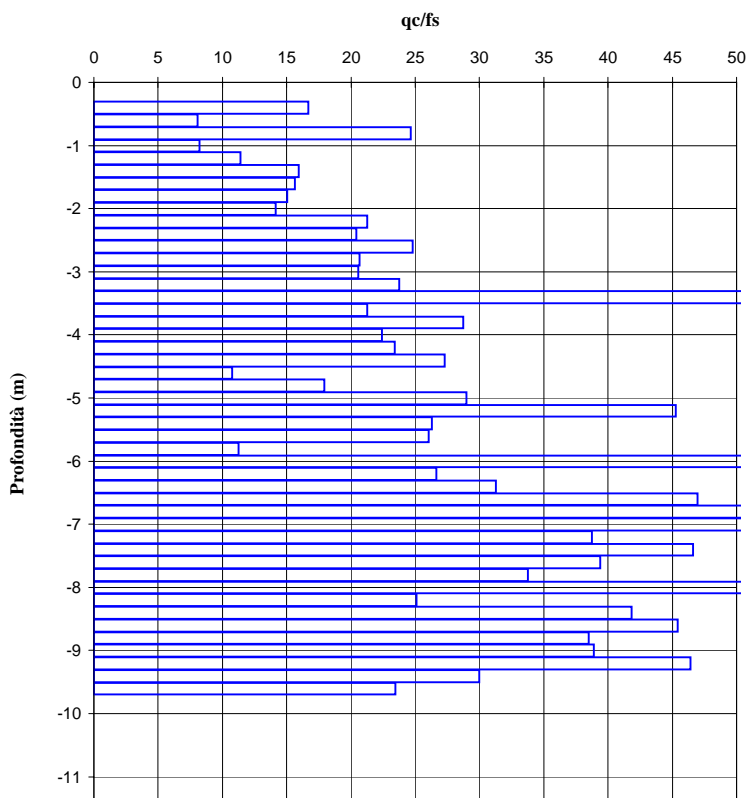
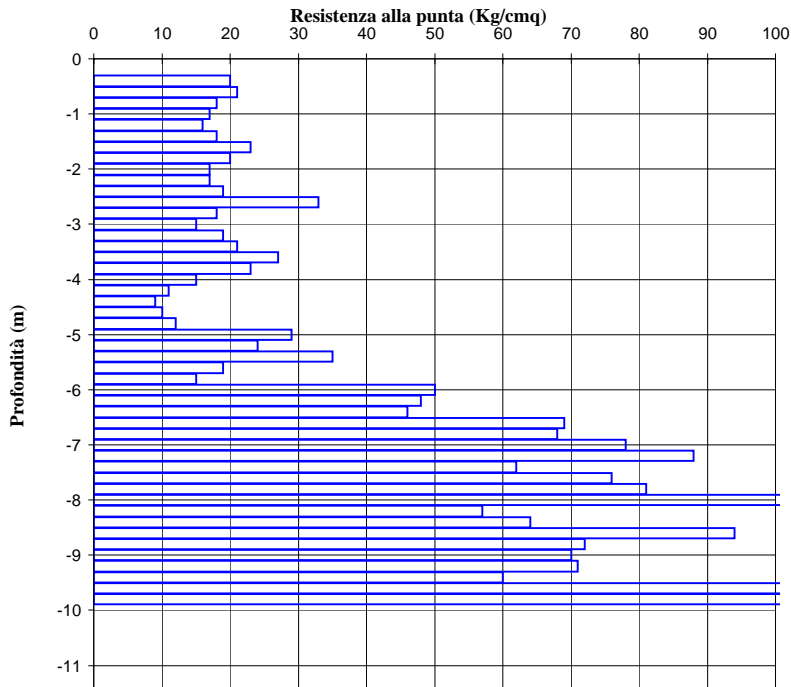
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,50 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	71	1,53	46
-0,20	0	1,07	0	-9,40	60	2,00	30
-0,40	20	1,20	17	-9,60	108	4,60	23
-0,60	21	2,60	8	-9,80	255	0,00	
-0,80	18	0,73	25	-10,00			
-1,00	17	2,07	8	-10,20			
-1,20	16	1,40	11	-10,40			
-1,40	18	1,13	16	-10,60			
-1,60	23	1,47	16	-10,80			
-1,80	20	1,33	15	-11,00			
-2,00	17	1,20	14	-11,20			
-2,20	17	0,80	21	-11,40			
-2,40	19	0,93	20	-11,60			
-2,60	33	1,33	25	-11,80			
-2,80	18	0,87	21	-12,00			
-3,00	15	0,73	21	-12,20			
-3,20	19	0,80	24	-12,40			
-3,40	21	0,33	64	-12,60			
-3,60	27	1,27	21	-12,80			
-3,80	23	0,80	29	-13,00			
-4,00	15	0,67	22	-13,20			
-4,20	11	0,47	23	-13,40			
-4,40	9	0,33	27	-13,60			
-4,60	10	0,93	11	-13,80			
-4,80	12	0,67	18	-14,00			
-5,00	29	1,00	29	-14,20			
-5,20	24	0,53	45	-14,40			
-5,40	35	1,33	26	-14,60			
-5,60	19	0,73	26	-14,80			
-5,80	15	1,33	11	-15,00			
-6,00	50	0,80	63	-15,20			
-6,20	48	1,80	27	-15,40			
-6,40	46	1,47	31	-15,60			
-6,60	69	1,47	47	-15,80			
-6,80	68	1,20	57	-16,00			
-7,00	78	1,53	51	-16,20			
-7,20	88	2,27	39	-16,40			
-7,40	62	1,33	47	-16,60			
-7,60	76	1,93	39	-16,80			
-7,80	81	2,40	34	-17,00			
-8,00	197	1,67	118	-17,20			
-8,20	57	2,27	25	-17,40			
-8,40	64	1,53	42	-17,60			
-8,60	94	2,07	45	-17,80			
-8,80	72	1,87	39	-18,00			
-9,00	70	1,80	39				

Prova penetrometrica statica CPT

195

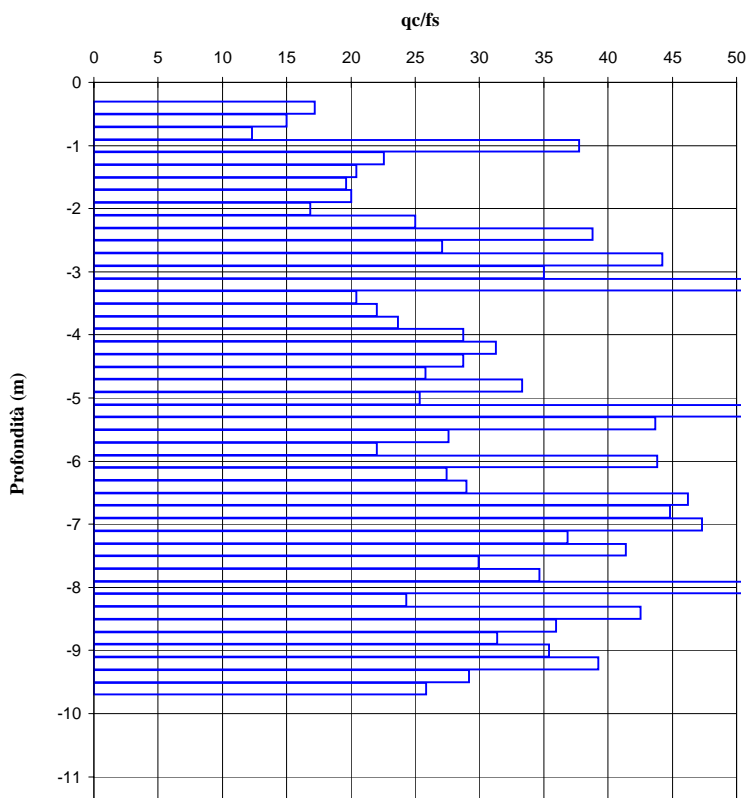
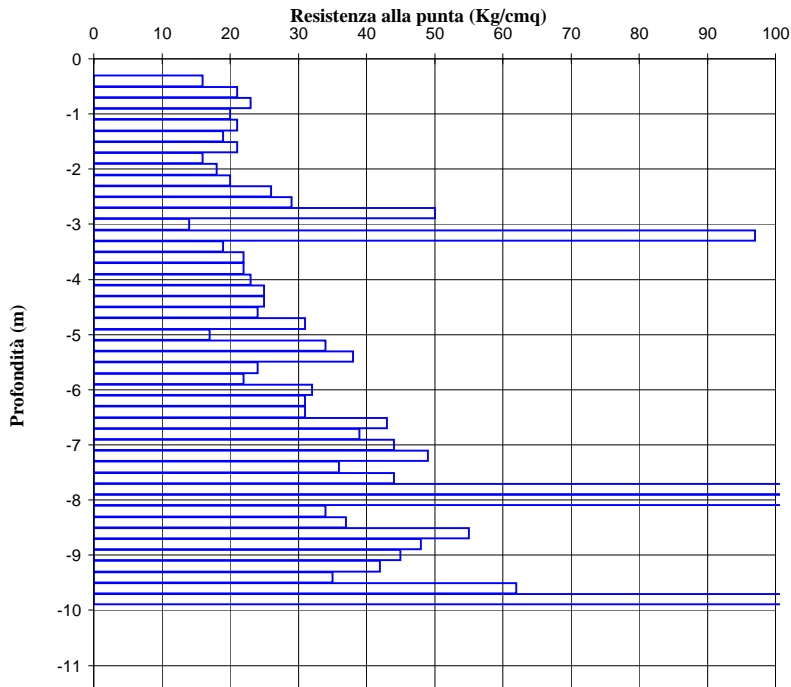
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella - Loc. Matellotta**

Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,60 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	42	1,07	39
-0,20	0	0,73	0	-9,40	35	1,20	29
-0,40	16	0,93	17	-9,60	62	2,40	26
-0,60	21	1,40	15	-9,80	139	0,00	
-0,80	23	1,87	12	-10,00			
-1,00	20	0,53	38	-10,20			
-1,20	21	0,93	23	-10,40			
-1,40	19	0,93	20	-10,60			
-1,60	21	1,07	20	-10,80			
-1,80	16	0,80	20	-11,00			
-2,00	18	1,07	17	-11,20			
-2,20	20	0,80	25	-11,40			
-2,40	26	0,67	39	-11,60			
-2,60	29	1,07	27	-11,80			
-2,80	50	1,13	44	-12,00			
-3,00	14	0,40	35	-12,20			
-3,20	97	0,87	111	-12,40			
-3,40	19	0,93	20	-12,60			
-3,60	22	1,00	22	-12,80			
-3,80	22	0,93	24	-13,00			
-4,00	23	0,80	29	-13,20			
-4,20	25	0,80	31	-13,40			
-4,40	25	0,87	29	-13,60			
-4,60	24	0,93	26	-13,80			
-4,80	31	0,93	33	-14,00			
-5,00	17	0,67	25	-14,20			
-5,20	34	0,53	64	-14,40			
-5,40	38	0,87	44	-14,60			
-5,60	24	0,87	28	-14,80			
-5,80	22	1,00	22	-15,00			
-6,00	32	0,73	44	-15,20			
-6,20	31	1,13	27	-15,40			
-6,40	31	1,07	29	-15,60			
-6,60	43	0,93	46	-15,80			
-6,80	39	0,87	45	-16,00			
-7,00	44	0,93	47	-16,20			
-7,20	49	1,33	37	-16,40			
-7,40	36	0,87	41	-16,60			
-7,60	44	1,47	30	-16,80			
-7,80	104	3,00	35	-17,00			
-8,00	110	1,13	97	-17,20			
-8,20	34	1,40	24	-17,40			
-8,40	37	0,87	43	-17,60			
-8,60	55	1,53	36	-17,80			
-8,80	48	1,53	31	-18,00			
-9,00	45	1,27	35				

Prova penetrometrica statica CPT

196

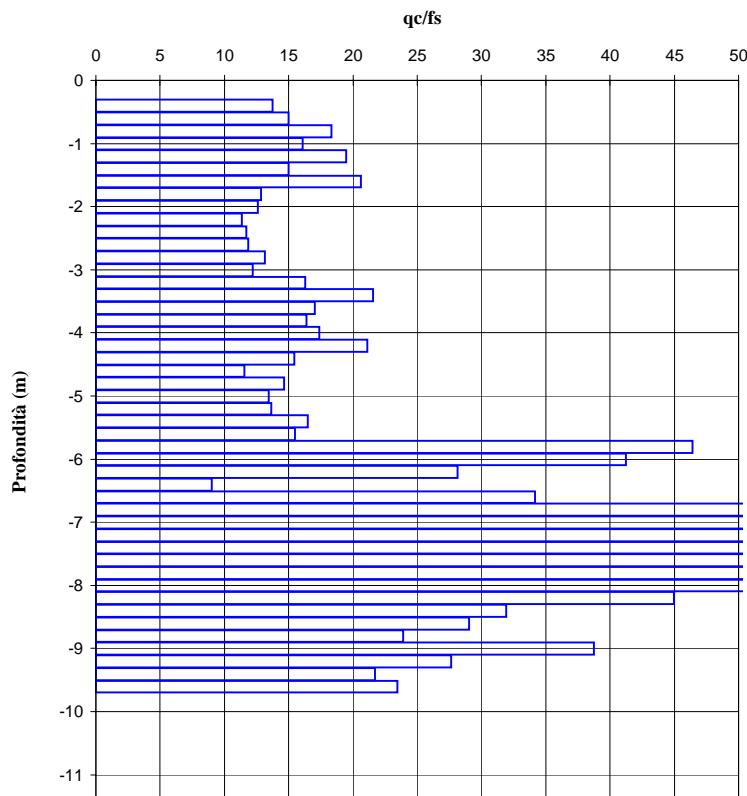
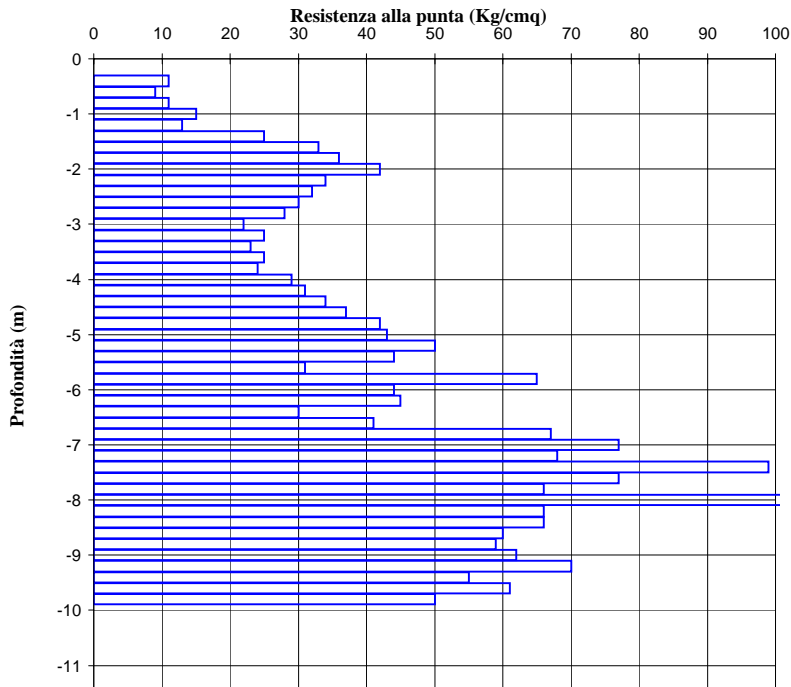
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Strada per S. Cipriano - Stradella**

Data: **16/06/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,20 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	70	2,53	28
-0,20	0	0,73	0	-9,40	55	2,53	22
-0,40	11	0,80	14	-9,60	61	2,60	23
-0,60	9	0,60	15	-9,80	50	0,00	
-0,80	11	0,60	18	-10,00			
-1,00	15	0,93	16	-10,20			
-1,20	13	0,67	19	-10,40			
-1,40	25	1,67	15	-10,60			
-1,60	33	1,60	21	-10,80			
-1,80	36	2,80	13	-11,00			
-2,00	42	3,33	13	-11,20			
-2,20	34	3,00	11	-11,40			
-2,40	32	2,73	12	-11,60			
-2,60	30	2,53	12	-11,80			
-2,80	28	2,13	13	-12,00			
-3,00	22	1,80	12	-12,20			
-3,20	25	1,53	16	-12,40			
-3,40	23	1,07	22	-12,60			
-3,60	25	1,47	17	-12,80			
-3,80	24	1,47	16	-13,00			
-4,00	29	1,67	17	-13,20			
-4,20	31	1,47	21	-13,40			
-4,40	34	2,20	15	-13,60			
-4,60	37	3,20	12	-13,80			
-4,80	42	2,87	15	-14,00			
-5,00	43	3,20	13	-14,20			
-5,20	50	3,67	14	-14,40			
-5,40	44	2,67	16	-14,60			
-5,60	31	2,00	16	-14,80			
-5,80	65	1,40	46	-15,00			
-6,00	44	1,07	41	-15,20			
-6,20	45	1,60	28	-15,40			
-6,40	30	3,33	9	-15,60			
-6,60	41	1,20	34	-15,80			
-6,80	67	0,87	77	-16,00			
-7,00	77	0,13	579	-16,20			
-7,20	68	0,60	113	-16,40			
-7,40	99	1,53	65	-16,60			
-7,60	77	0,73	105	-16,80			
-7,80	66	1,27	52	-17,00			
-8,00	104	1,87	56	-17,20			
-8,20	66	1,47	45	-17,40			
-8,40	66	2,07	32	-17,60			
-8,60	60	2,07	29	-17,80			
-8,80	59	2,47	24	-18,00			
-9,00	62	1,60	39				

Prova penetrometrica statica CPT

197

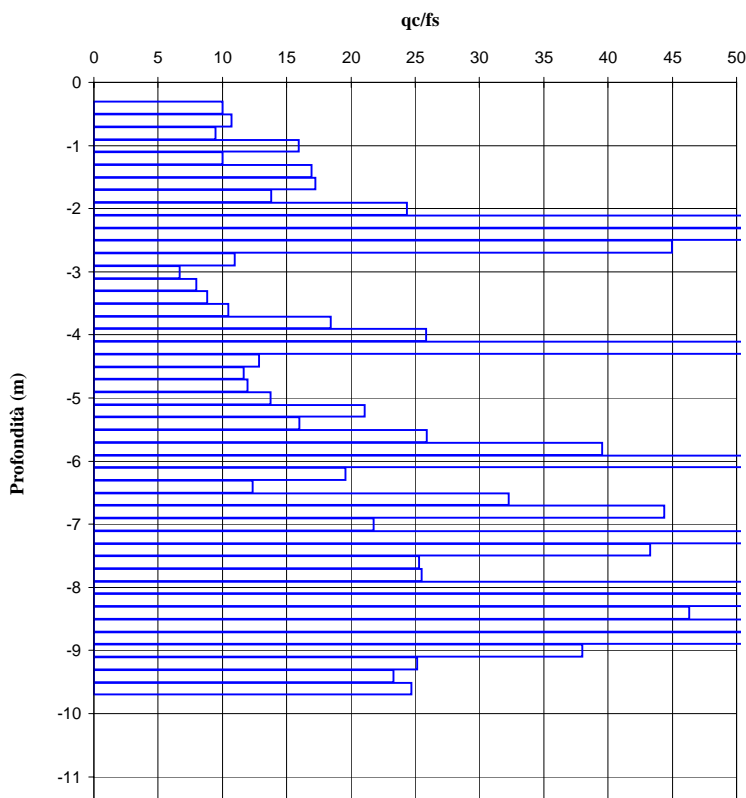
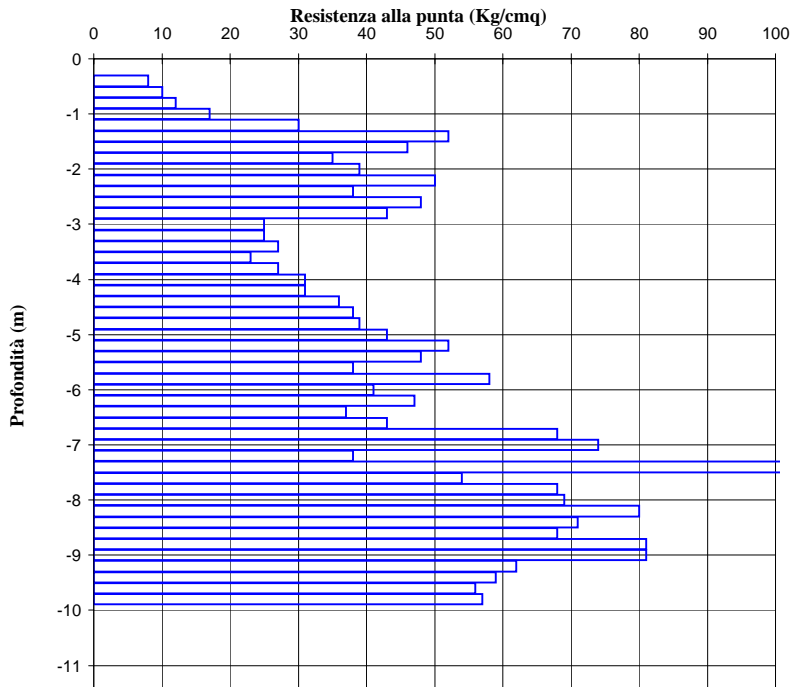
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Strada per S. Cipriano - Stradella**

Data: **16/06/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,20 m dal p.c.**



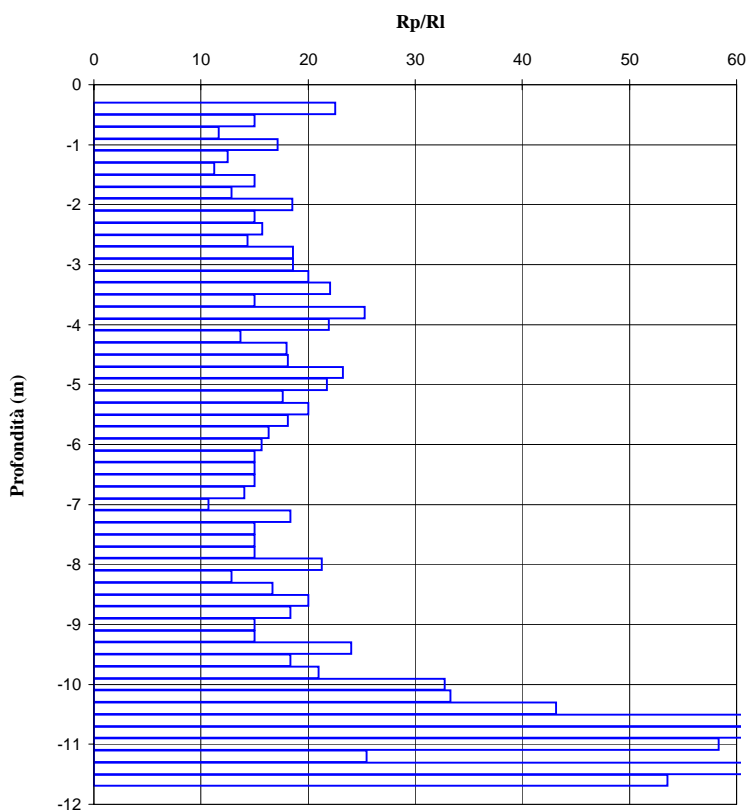
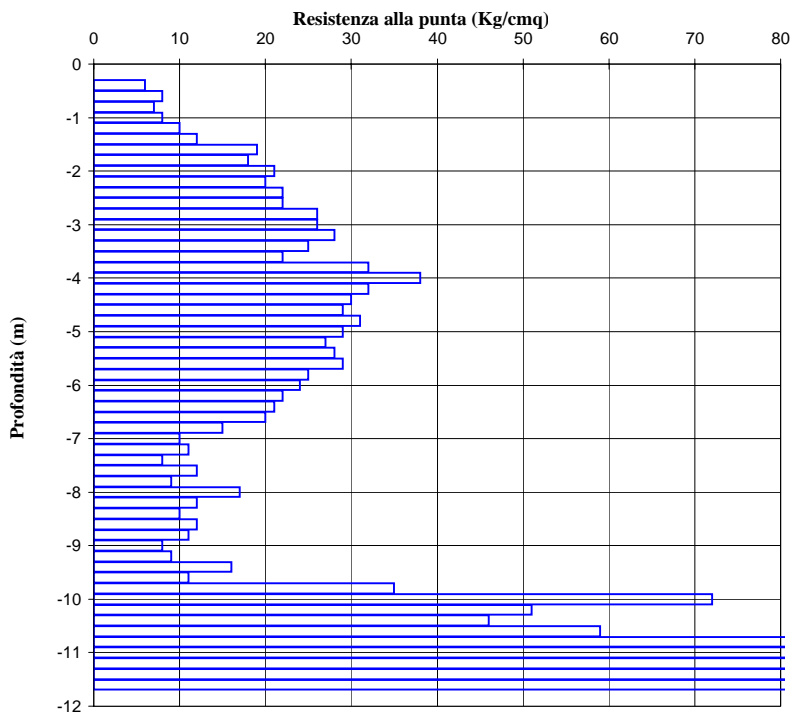
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	62	2,47	25
-0,20	0	1,13	0	-9,40	59	2,53	23
-0,40	8	0,80	10	-9,60	56	2,27	25
-0,60	10	0,93	11	-9,80	57	0,00	
-0,80	12	1,27	9	-10,00			
-1,00	17	1,07	16	-10,20			
-1,20	30	3,00	10	-10,40			
-1,40	52	3,07	17	-10,60			
-1,60	46	2,67	17	-10,80			
-1,80	35	2,53	14	-11,00			
-2,00	39	1,60	24	-11,20			
-2,20	50	0,80	63	-11,40			
-2,40	38	0,67	57	-11,60			
-2,60	48	1,07	45	-11,80			
-2,80	43	3,93	11	-12,00			
-3,00	25	3,73	7	-12,20			
-3,20	25	3,13	8	-12,40			
-3,40	27	3,07	9	-12,60			
-3,60	23	2,20	10	-12,80			
-3,80	27	1,47	18	-13,00			
-4,00	31	1,20	26	-13,20			
-4,20	31	0,53	58	-13,40			
-4,40	36	2,80	13	-13,60			
-4,60	38	3,27	12	-13,80			
-4,80	39	3,27	12	-14,00			
-5,00	43	3,13	14	-14,20			
-5,20	52	2,47	21	-14,40			
-5,40	48	3,00	16	-14,60			
-5,60	38	1,47	26	-14,80			
-5,80	58	1,47	40	-15,00			
-6,00	41	0,73	56	-15,20			
-6,20	47	2,40	20	-15,40			
-6,40	37	3,00	12	-15,60			
-6,60	43	1,33	32	-15,80			
-6,80	68	1,53	44	-16,00			
-7,00	74	3,40	22	-16,20			
-7,20	38	0,60	63	-16,40			
-7,40	101	2,33	43	-16,60			
-7,60	54	2,13	25	-16,80			
-7,80	68	2,67	25	-17,00			
-8,00	69	0,73	94	-17,20			
-8,20	80	1,27	63	-17,40			
-8,40	71	1,53	46	-17,60			
-8,60	68	0,93	73	-17,80			
-8,80	81	1,07	76	-18,00			
-9,00	81	2,13	38				

Prova penetrometrica statica CPT

198

Località: **Stradella, zona industriale**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **01/02/2009**
 Livello falda **assente**



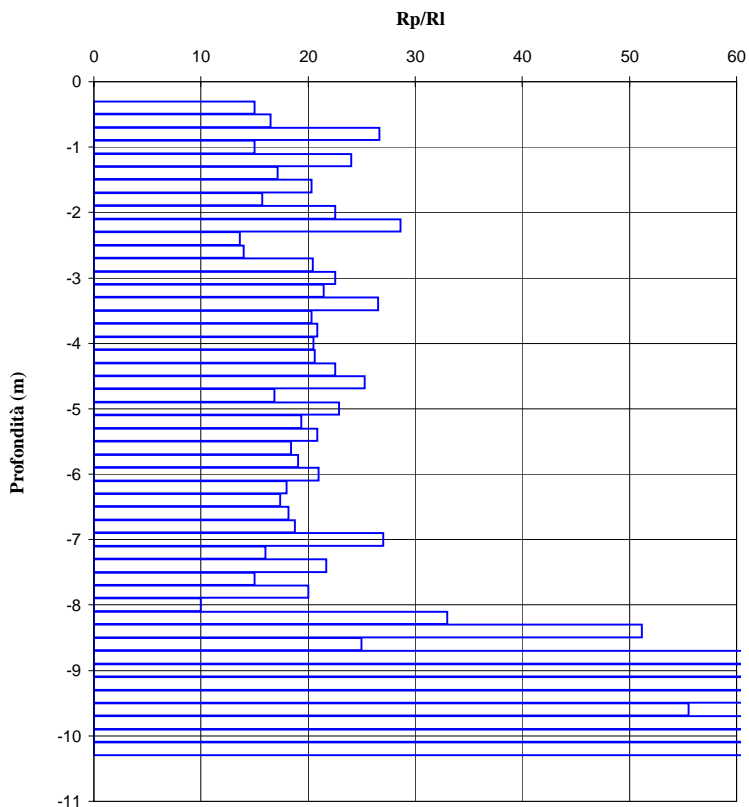
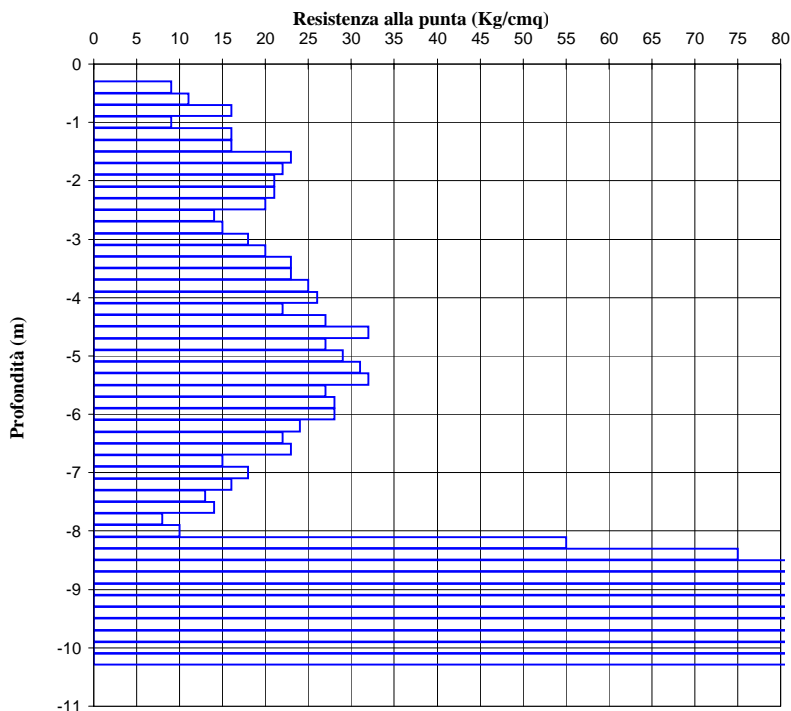
Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20	9	18	15
-0,20				-9,40	16	26	24
-0,40	6	10	23	-9,60	11	20	18
-0,60	8	16	15	-9,80	35	60	21
-0,80	7	16	12	-10,00	72	105	33
-1,00	8	15	17	-10,20	51	74	33
-1,20	10	22	13	-10,40	46	62	43
-1,40	12	28	11	-10,60	59	71	74
-1,60	19	38	15	-10,80	87	106	69
-1,80	18	39	13	-11,00	140	176	58
-2,00	21	38	19	-11,20	129	205	25
-2,20	20	40	15	-11,40	148	174	85
-2,40	22	43	16	-11,60	157	201	54
-2,60	22	45	14	-11,80			
-2,80	26	47	19	-12,00			
-3,00	26	47	19	-12,20			
-3,20	28	49	20	-12,40			
-3,40	25	42	22	-12,60			
-3,60	22	44	15	-12,80			
-3,80	32	51	25	-13,00			
-4,00	38	64	22	-13,20			
-4,20	32	67	14	-13,40			
-4,40	30	55	18	-13,60			
-4,60	29	53	18	-13,80			
-4,80	31	51	23	-14,00			
-5,00	29	49	22	-14,20			
-5,20	27	50	18	-14,40			
-5,40	28	49	20	-14,60			
-5,60	29	53	18	-14,80			
-5,80	25	48	16	-15,00			
-6,00	24	47	16	-15,20			
-6,20	22	44	15	-15,40			
-6,40	21	42	15	-15,60			
-6,60	20	40	15	-15,80			
-6,80	15	31	14	-16,00			
-7,00	10	24	11	-16,20			
-7,20	11	20	18	-16,40			
-7,40	8	16	15	-16,60			
-7,60	12	24	15	-16,80			
-7,80	9	18	15	-17,00			
-8,00	17	29	21	-17,20			
-8,20	12	26	13	-17,40			
-8,40	10	19	17	-17,60			
-8,60	12	21	20	-17,80			
-8,80	11	20	18	-18,00			
-9,00	8	16	15				

Prova penetrometrica statica CPT

199

Località: **Stradella, zona industriale**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **31/01/2009**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	215	258	75
-0,20				-9,40	230	269	88
-0,40	9	18	15	-9,60	111	141	56
-0,60	11	21	17	-9,80	223	251	119
-0,80	16	25	27	-10,00	214	253	82
-1,00	9	18	15	-10,20	241	274	110
-1,20	16	26	24	-10,40			
-1,40	16	30	17	-10,60			
-1,60	23	40	20	-10,80			
-1,80	22	43	16	-11,00			
-2,00	21	35	23	-11,20			
-2,20	21	32	29	-11,40			
-2,40	20	42	14	-11,60			
-2,60	14	29	14	-11,80			
-2,80	15	26	20	-12,00			
-3,00	18	30	23	-12,20			
-3,20	20	34	21	-12,40			
-3,40	23	36	27	-12,60			
-3,60	23	40	20	-12,80			
-3,80	25	43	21	-13,00			
-4,00	26	45	21	-13,20			
-4,20	22	38	21	-13,40			
-4,40	27	45	23	-13,60			
-4,60	32	51	25	-13,80			
-4,80	27	51	17	-14,00			
-5,00	29	48	23	-14,20			
-5,20	31	55	19	-14,40			
-5,40	32	55	21	-14,60			
-5,60	27	49	18	-14,80			
-5,80	28	50	19	-15,00			
-6,00	28	48	21	-15,20			
-6,20	24	44	18	-15,40			
-6,40	22	41	17	-15,60			
-6,60	23	42	18	-15,80			
-6,80	15	27	19	-16,00			
-7,00	18	28	27	-16,20			
-7,20	16	31	16	-16,40			
-7,40	13	22	22	-16,60			
-7,60	14	28	15	-16,80			
-7,80	8	14	20	-17,00			
-8,00	10	25	10	-17,20			
-8,20	55	80	33	-17,40			
-8,40	75	97	51	-17,60			
-8,60	130	208	25	-17,80			
-8,80	227	268	83	-18,00			
-9,00	235	272	95				

Prova penetrometrica statica CPT

200

Località: **Stradella, zona industriale**

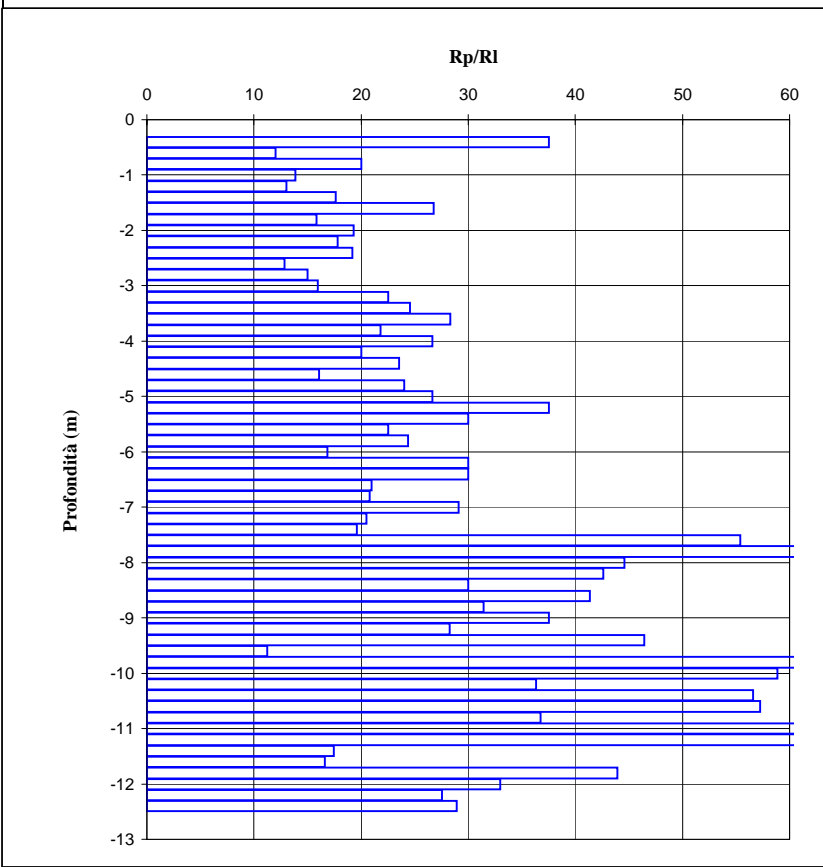
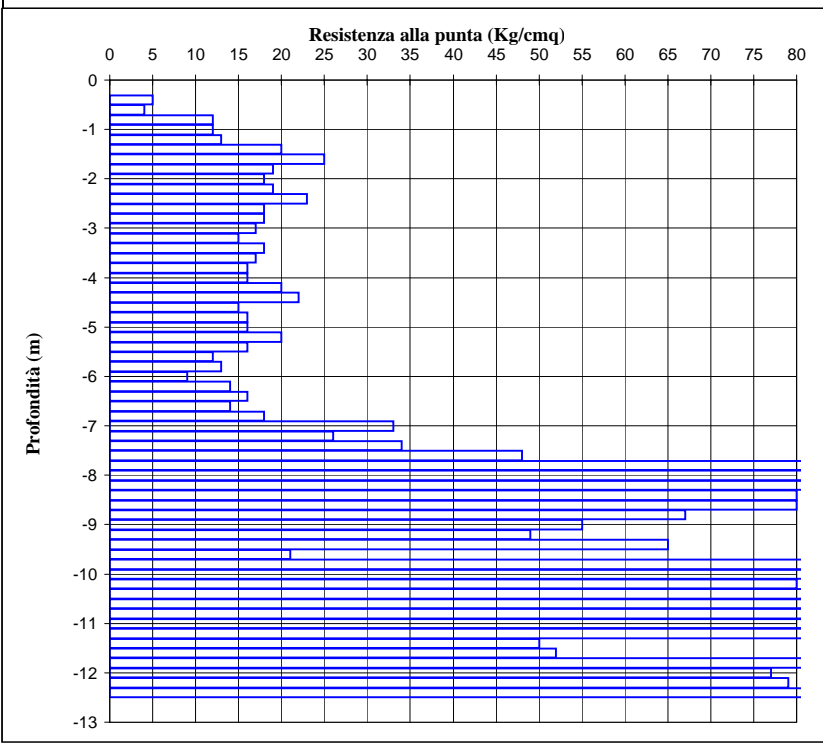
Data:

31/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
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	126	29
-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	14	24	21	-15,80			
-6,80	18	31	21	-16,00			
-7,00	33	50	29	-16,20			
-7,20	26	45	21	-16,40			
-7,40	34	60	20	-16,60			
-7,60	48	61	55	-16,80			
-7,80	83	100	73	-17,00			
-8,00	113	151	45	-17,20			
-8,20	88	119	43	-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

201

Località: **Stradella, zona industriale**

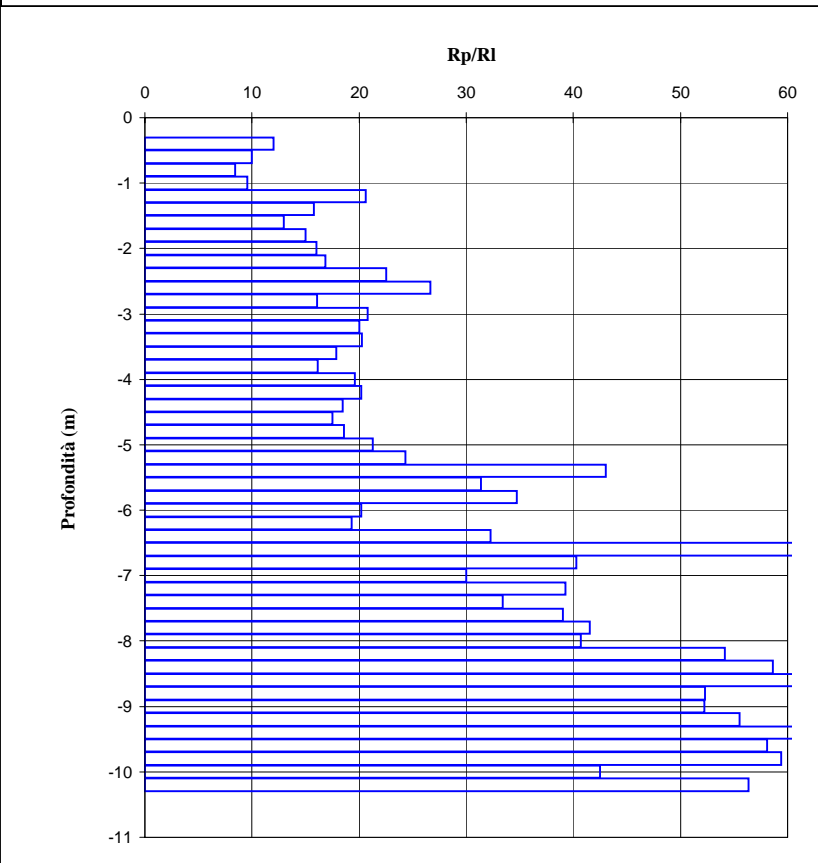
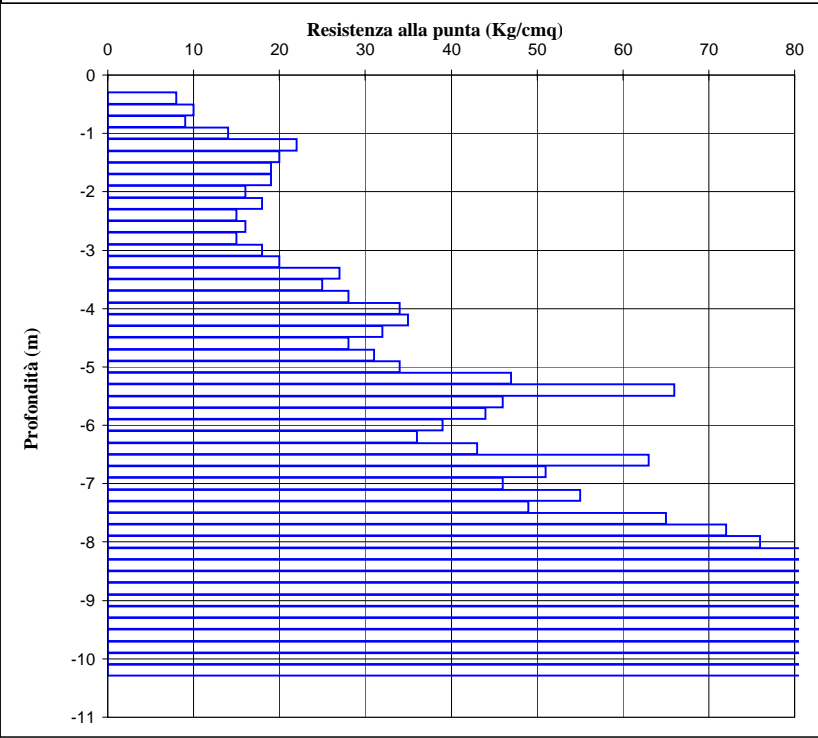
Data:

30/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	111	141	56
-0,20				-9,40	161	197	67
-0,40	8	18	12	-9,60	120	151	58
-0,60	10	25	10	-9,80	103	129	59
-0,80	9	25	8	-10,00	119	161	43
-1,00	14	36	10	-10,20	124	157	56
-1,20	22	38	21	-10,40			
-1,40	20	39	16	-10,60			
-1,60	19	41	13	-10,80			
-1,80	19	38	15	-11,00			
-2,00	16	31	16	-11,20			
-2,20	18	34	17	-11,40			
-2,40	15	25	23	-11,60			
-2,60	16	25	27	-11,80			
-2,80	15	29	16	-12,00			
-3,00	18	31	21	-12,20			
-3,20	20	35	20	-12,40			
-3,40	27	47	20	-12,60			
-3,60	25	46	18	-12,80			
-3,80	28	54	16	-13,00			
-4,00	34	60	20	-13,20			
-4,20	35	61	20	-13,40			
-4,40	32	58	18	-13,60			
-4,60	28	52	18	-13,80			
-4,80	31	56	19	-14,00			
-5,00	34	58	21	-14,20			
-5,20	47	76	24	-14,40			
-5,40	66	89	43	-14,60			
-5,60	46	68	31	-14,80			
-5,80	44	63	35	-15,00			
-6,00	39	68	20	-15,20			
-6,20	36	64	19	-15,40			
-6,40	43	63	32	-15,60			
-6,60	63	78	63	-15,80			
-6,80	51	70	40	-16,00			
-7,00	46	69	30	-16,20			
-7,20	55	76	39	-16,40			
-7,40	49	71	33	-16,60			
-7,60	65	90	39	-16,80			
-7,80	72	98	42	-17,00			
-8,00	76	104	41	-17,20			
-8,20	83	106	54	-17,40			
-8,40	86	108	59	-17,60			
-8,60	88	109	63	-17,80			
-8,80	122	157	52	-18,00			
-9,00	101	130	52				

Prova penetrometrica statica CPT

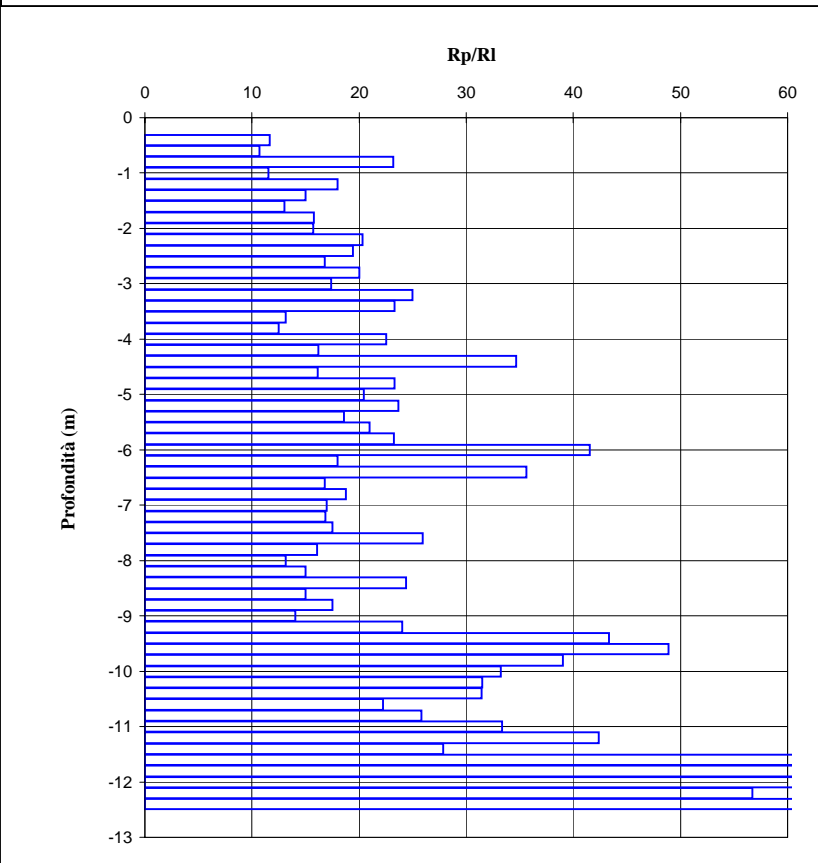
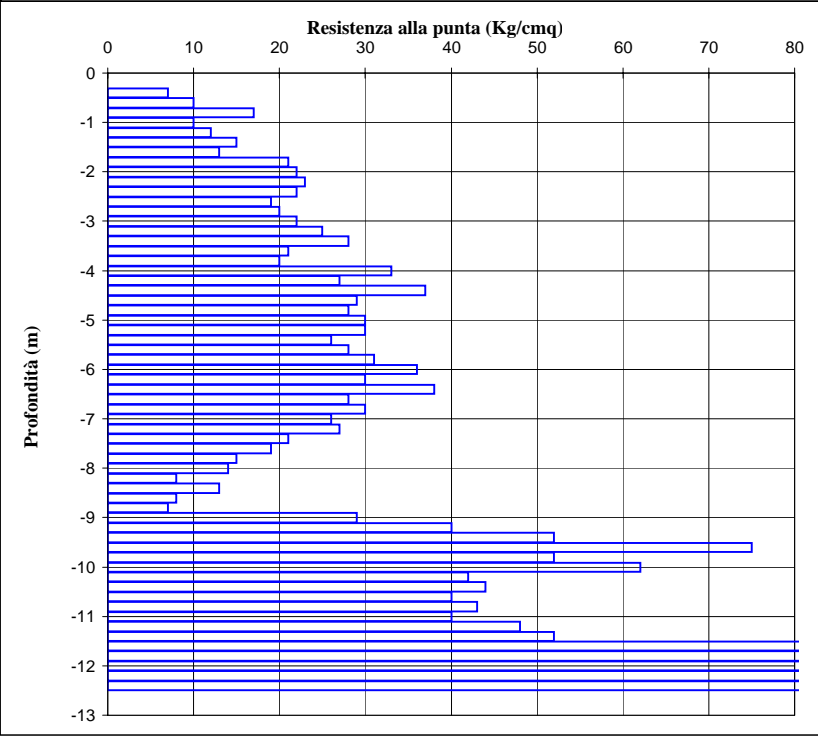
202

Località: **Stradella, zona industriale**

Data: **01/02/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



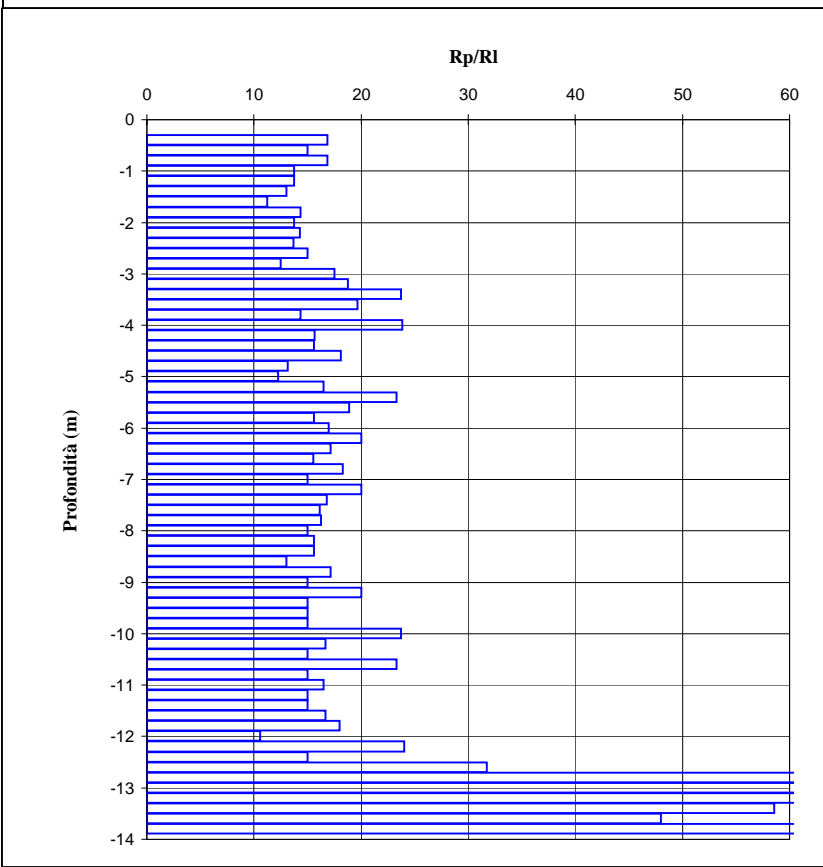
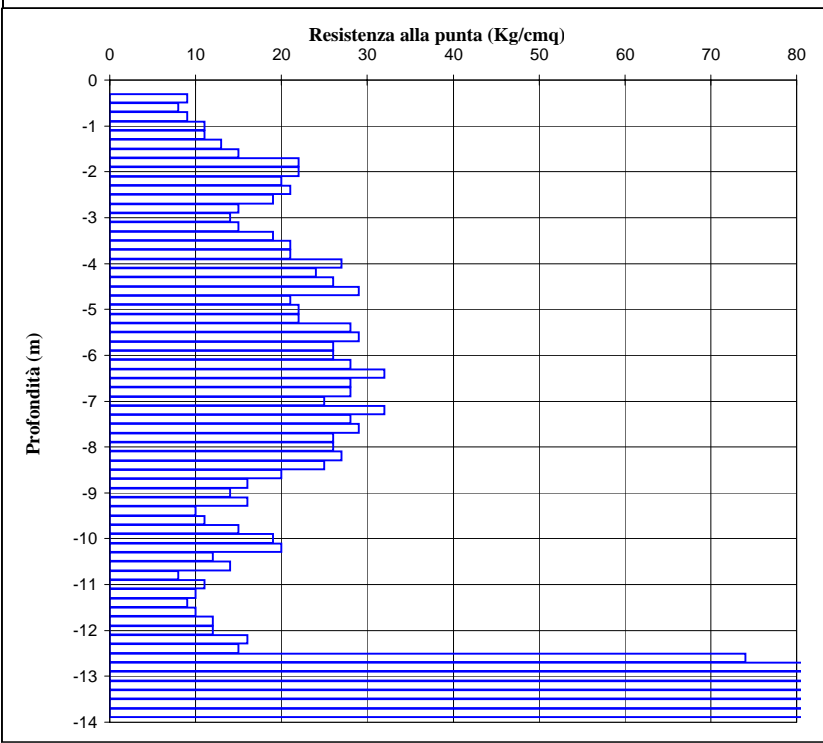
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	40	65	24
-0,20				-9,40	52	70	43
-0,40	7	16	12	-9,60	75	98	49
-0,60	10	24	11	-9,80	52	72	39
-0,80	17	28	23	-10,00	62	90	33
-1,00	10	23	12	-10,20	42	62	32
-1,20	12	22	18	-10,40	44	65	31
-1,40	15	30	15	-10,60	40	67	22
-1,60	13	28	13	-10,80	43	68	26
-1,80	21	41	16	-11,00	40	58	33
-2,00	22	43	16	-11,20	48	65	42
-2,20	23	40	20	-11,40	52	80	28
-2,40	22	39	19	-11,60	92	104	115
-2,60	19	36	17	-11,80	102	120	85
-2,80	20	35	20	-12,00	115	138	75
-3,00	22	41	17	-12,20	121	153	57
-3,20	25	40	25	-12,40	134	166	63
-3,40	28	46	23	-12,60			
-3,60	21	45	13	-12,80			
-3,80	20	44	13	-13,00			
-4,00	33	55	23	-13,20			
-4,20	27	52	16	-13,40			
-4,40	37	53	35	-13,60			
-4,60	29	56	16	-13,80			
-4,80	28	46	23	-14,00			
-5,00	30	52	20	-14,20			
-5,20	30	49	24	-14,40			
-5,40	26	47	19	-14,60			
-5,60	28	48	21	-14,80			
-5,80	31	51	23	-15,00			
-6,00	36	49	42	-15,20			
-6,20	30	55	18	-15,40			
-6,40	38	54	36	-15,60			
-6,60	28	53	17	-15,80			
-6,80	30	54	19	-16,00			
-7,00	26	49	17	-16,20			
-7,20	27	51	17	-16,40			
-7,40	21	39	18	-16,60			
-7,60	19	30	26	-16,80			
-7,80	15	29	16	-17,00			
-8,00	14	30	13	-17,20			
-8,20	8	16	15	-17,40			
-8,40	13	21	24	-17,60			
-8,60	8	16	15	-17,80			
-8,80	7	13	18	-18,00			
-9,00	29	60	14				

Prova penetrometrica statica CPT

203

Località: **Stradella, zona industriale**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **31/01/2009**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	16	28	20
-0,20				-9,40	10	20	15
-0,40	9	17	17	-9,60	11	22	15
-0,60	8	16	15	-9,80	15	30	15
-0,80	9	17	17	-10,00	19	31	24
-1,00	11	23	14	-10,20	20	38	17
-1,20	11	23	14	-10,40	12	24	15
-1,40	13	28	13	-10,60	14	23	23
-1,60	15	35	11	-10,80	8	16	15
-1,80	22	45	14	-11,00	11	21	17
-2,00	22	46	14	-11,20	10	20	15
-2,20	20	41	14	-11,40	9	18	15
-2,40	21	44	14	-11,60	10	19	17
-2,60	19	38	15	-11,80	12	22	18
-2,80	15	33	13	-12,00	12	29	11
-3,00	14	26	18	-12,20	16	26	24
-3,20	15	27	19	-12,40	15	30	15
-3,40	19	31	24	-12,60	74	109	32
-3,60	21	37	20	-12,80	88	99	120
-3,80	21	43	14	-13,00	106	128	72
-4,00	27	44	24	-13,20	116	134	97
-4,20	24	47	16	-13,40	121	152	59
-4,40	26	51	16	-13,60	112	147	48
-4,60	29	53	18	-13,80	126	154	68
-4,80	21	45	13	-14,00			
-5,00	22	49	12	-14,20			
-5,20	22	42	17	-14,40			
-5,40	28	46	23	-14,60			
-5,60	29	52	19	-14,80			
-5,80	26	51	16	-15,00			
-6,00	26	49	17	-15,20			
-6,20	28	49	20	-15,40			
-6,40	32	60	17	-15,60			
-6,60	28	55	16	-15,80			
-6,80	28	51	18	-16,00			
-7,00	25	50	15	-16,20			
-7,20	32	56	20	-16,40			
-7,40	28	53	17	-16,60			
-7,60	29	56	16	-16,80			
-7,80	26	50	16	-17,00			
-8,00	26	52	15	-17,20			
-8,20	27	53	16	-17,40			
-8,40	25	49	16	-17,60			
-8,60	20	43	13	-17,80			
-8,80	16	30	17	-18,00			
-9,00	14	28	15				

Prova penetrometrica statica CPT

204

Località: Stradella, zona industriale

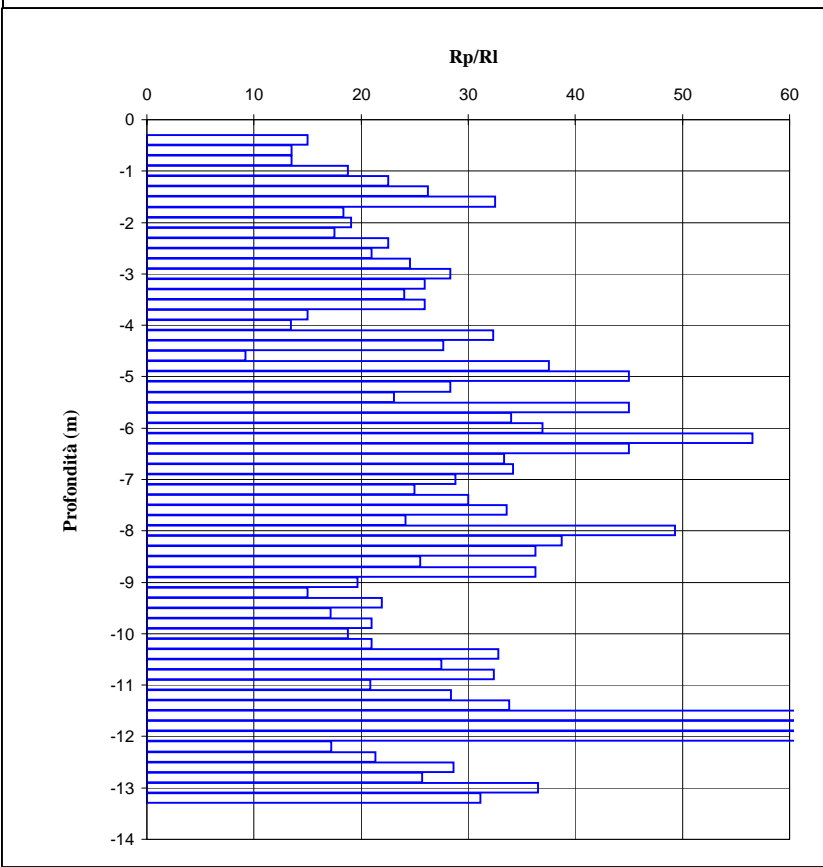
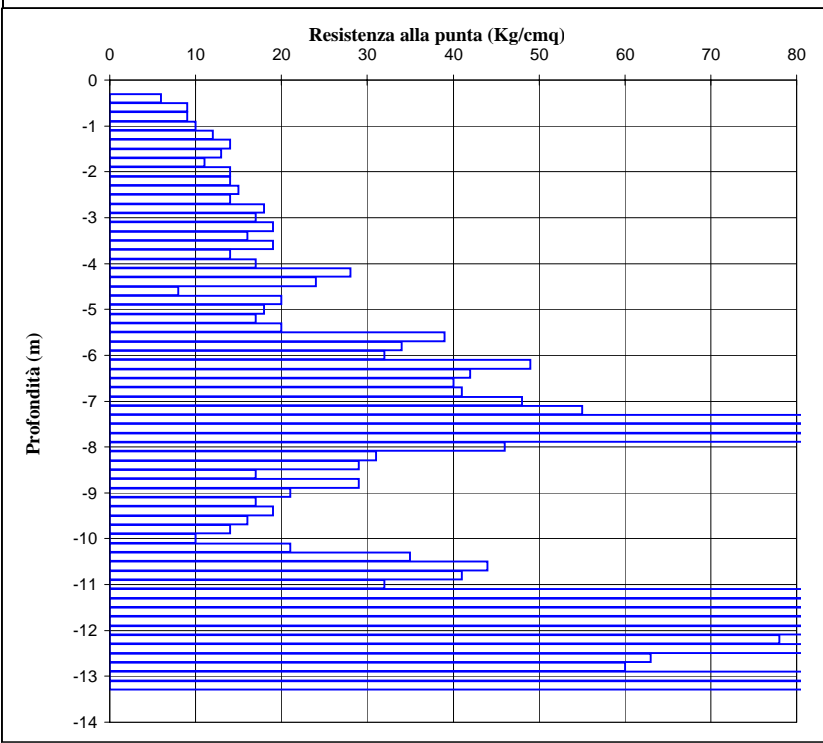
Data:

30/01/2009

Quota inizio p.c.

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	17	34	15
-0,20				-9,40	19	32	22
-0,40	6	12	15	-9,60	16	30	17
-0,60	9	19	14	-9,80	14	24	21
-0,80	9	19	14	-10,00	10	18	19
-1,00	10	18	19	-10,20	21	36	21
-1,20	12	20	23	-10,40	35	51	33
-1,40	14	22	26	-10,60	44	68	28
-1,60	13	19	33	-10,80	41	60	32
-1,80	11	20	18	-11,00	32	55	21
-2,00	14	25	19	-11,20	87	133	28
-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	88	132	30	-16,60			
-7,60	94	136	34	-16,80			
-7,80	87	141	24	-17,00			
-8,00	46	60	49	-17,20			
-8,20	31	43	39	-17,40			
-8,40	29	41	36	-17,60			
-8,60	17	27	26	-17,80			
-8,80	29	41	36	-18,00			
-9,00	21	37	20				

Prova penetrometrica statica CPT

205

Località: **Stradella, zona industriale**

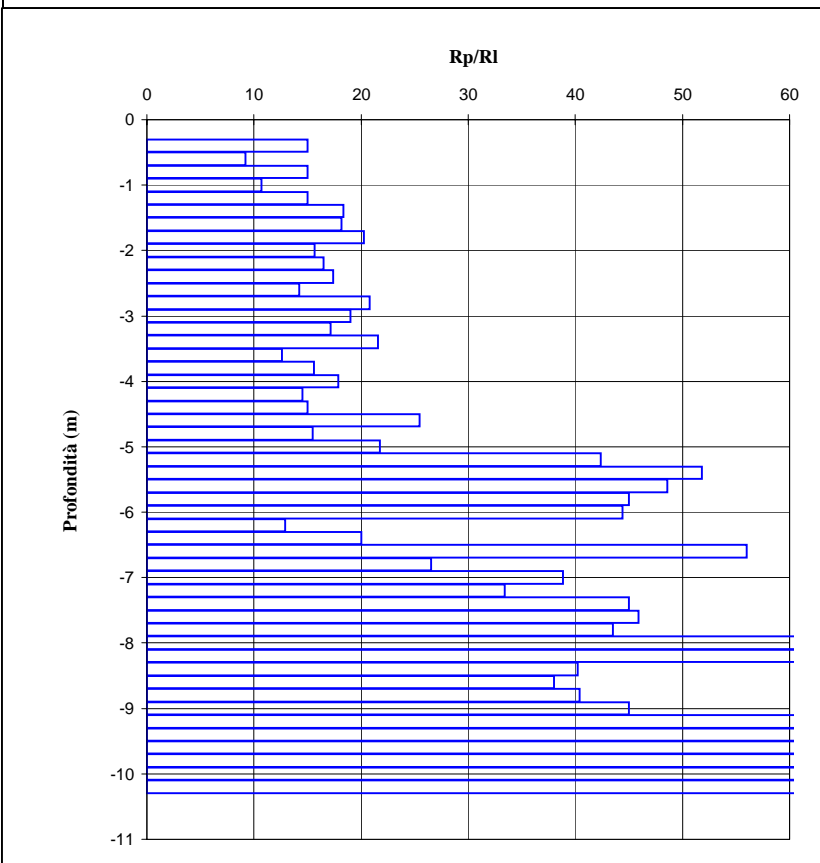
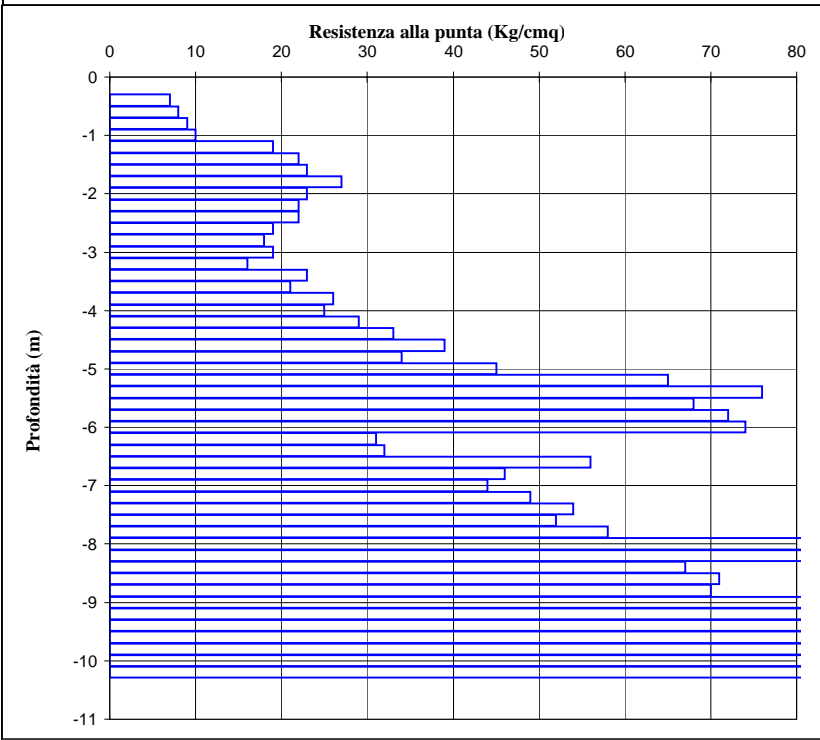
Data:

30/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	121	149	65
-0,20				-9,40	126	157	61
-0,40	7	14	15	-9,60	109	134	65
-0,60	8	21	9	-9,80	141	170	73
-0,80	9	18	15	-10,00	162	194	76
-1,00	10	24	11	-10,20	178	200	121
-1,20	19	38	15	-10,40			
-1,40	22	40	18	-10,60			
-1,60	23	42	18	-10,80			
-1,80	27	47	20	-11,00			
-2,00	23	45	16	-11,20			
-2,20	22	42	17	-11,40			
-2,40	22	41	17	-11,60			
-2,60	19	39	14	-11,80			
-2,80	18	31	21	-12,00			
-3,00	19	34	19	-12,20			
-3,20	16	30	17	-12,40			
-3,40	23	39	22	-12,60			
-3,60	21	46	13	-12,80			
-3,80	26	51	16	-13,00			
-4,00	25	46	18	-13,20			
-4,20	29	59	15	-13,40			
-4,40	33	66	15	-13,60			
-4,60	39	62	25	-13,80			
-4,80	34	67	15	-14,00			
-5,00	45	76	22	-14,20			
-5,20	65	88	42	-14,40			
-5,40	76	98	52	-14,60			
-5,60	68	89	49	-14,80			
-5,80	72	96	45	-15,00			
-6,00	74	99	44	-15,20			
-6,20	31	67	13	-15,40			
-6,40	32	56	20	-15,60			
-6,60	56	71	56	-15,80			
-6,80	46	72	27	-16,00			
-7,00	44	61	39	-16,20			
-7,20	49	71	33	-16,40			
-7,40	54	72	45	-16,60			
-7,60	52	69	46	-16,80			
-7,80	58	78	44	-17,00			
-8,00	86	105	68	-17,20			
-8,20	89	109	67	-17,40			
-8,40	67	92	40	-17,60			
-8,60	71	99	38	-17,80			
-8,80	70	96	40	-18,00			
-9,00	84	112	45				

Prova penetrometrica statica CPT

206

Località: **Stradella, zona industriale**

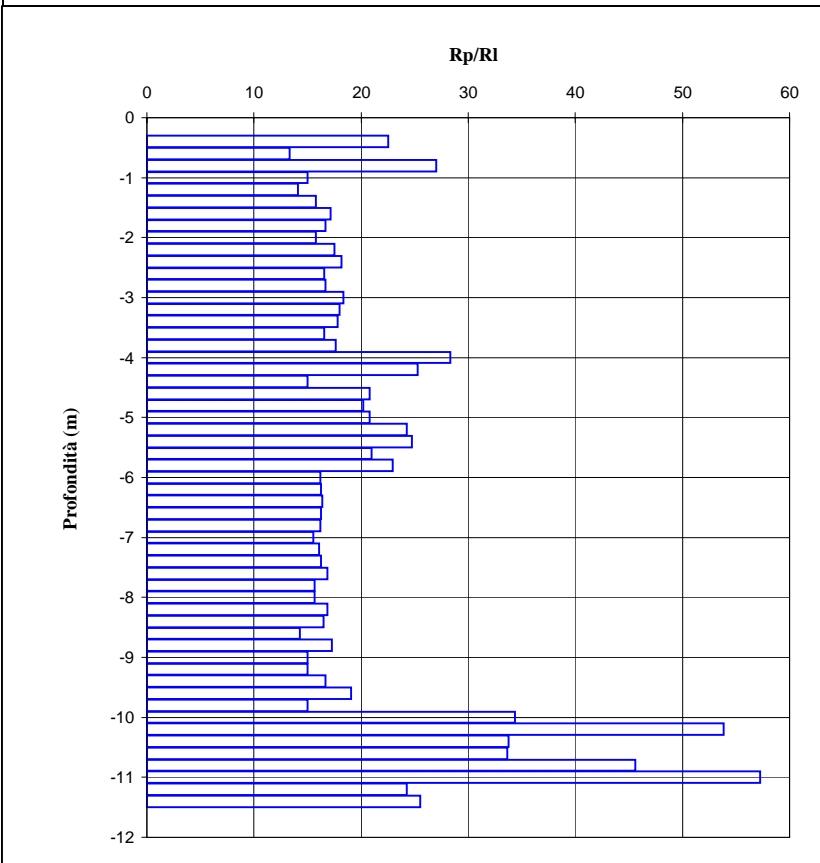
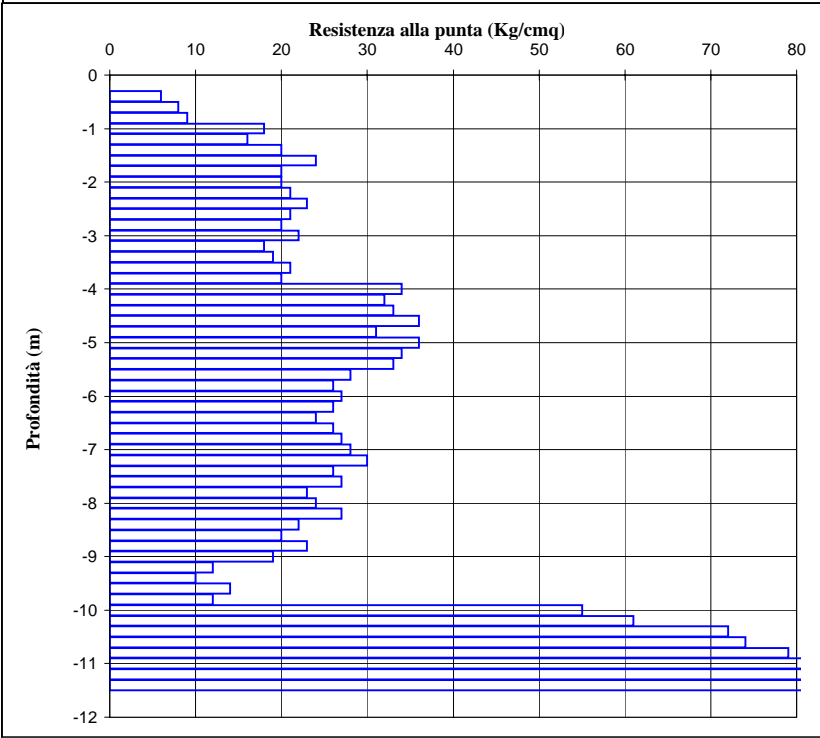
Data:

01/02/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	12	24	15
-0,20				-9,40	10	19	17
-0,40	6	10	23	-9,60	14	25	19
-0,60	8	17	13	-9,80	12	24	15
-0,80	9	14	27	-10,00	55	79	34
-1,00	18	36	15	-10,20	61	78	54
-1,20	16	33	14	-10,40	72	104	34
-1,40	20	39	16	-10,60	74	107	34
-1,60	24	45	17	-10,80	79	105	46
-1,80	20	38	17	-11,00	84	106	57
-2,00	20	39	16	-11,20	118	191	24
-2,20	21	39	18	-11,40	126	200	26
-2,40	23	42	18	-11,60			
-2,60	21	40	17	-11,80			
-2,80	20	38	17	-12,00			
-3,00	22	40	18	-12,20			
-3,20	18	33	18	-12,40			
-3,40	19	35	18	-12,60			
-3,60	21	40	17	-12,80			
-3,80	20	37	18	-13,00			
-4,00	34	52	28	-13,20			
-4,20	32	51	25	-13,40			
-4,40	33	66	15	-13,60			
-4,60	36	62	21	-13,80			
-4,80	31	54	20	-14,00			
-5,00	36	62	21	-14,20			
-5,20	34	55	24	-14,40			
-5,40	33	53	25	-14,60			
-5,60	28	48	21	-14,80			
-5,80	26	43	23	-15,00			
-6,00	27	52	16	-15,20			
-6,20	26	50	16	-15,40			
-6,40	24	46	16	-15,60			
-6,60	26	50	16	-15,80			
-6,80	27	52	16	-16,00			
-7,00	28	55	16	-16,20			
-7,20	30	58	16	-16,40			
-7,40	26	50	16	-16,60			
-7,60	27	51	17	-16,80			
-7,80	23	45	16	-17,00			
-8,00	24	47	16	-17,20			
-8,20	27	51	17	-17,40			
-8,40	22	42	17	-17,60			
-8,60	20	41	14	-17,80			
-8,80	23	43	17	-18,00			
-9,00	19	38	15				

Prova penetrometrica statica CPT

207

Località: **Stradella, zona industriale**

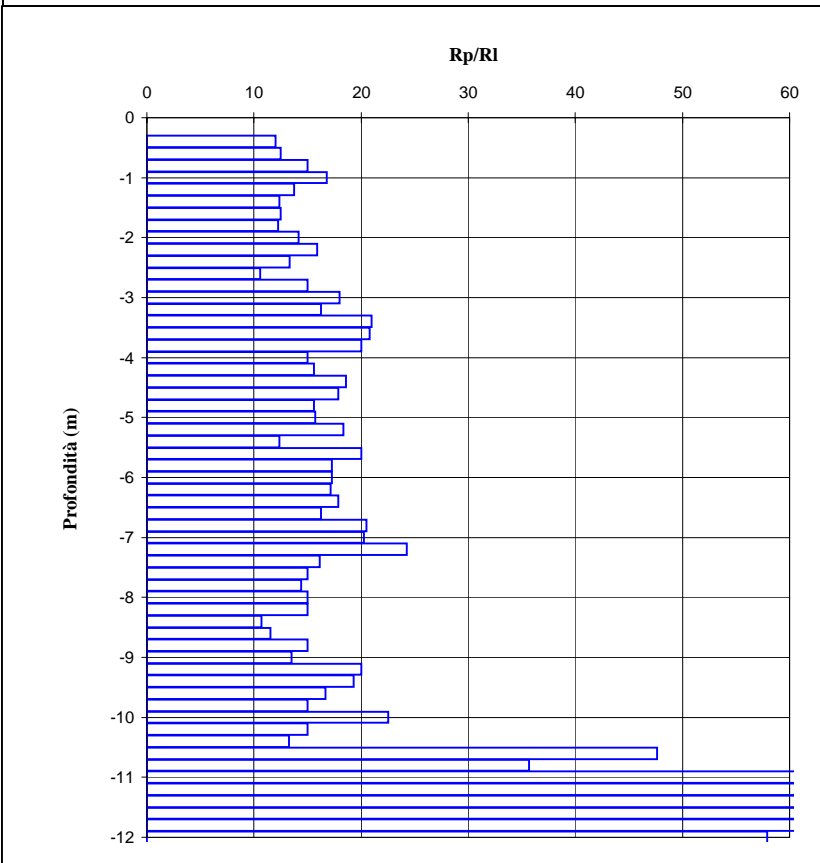
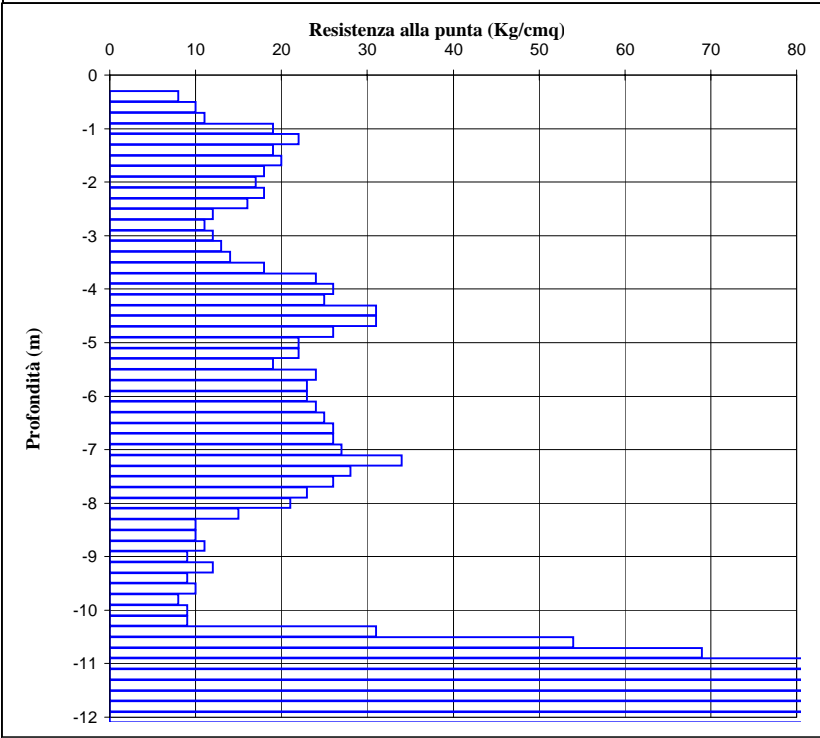
Data:

31/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



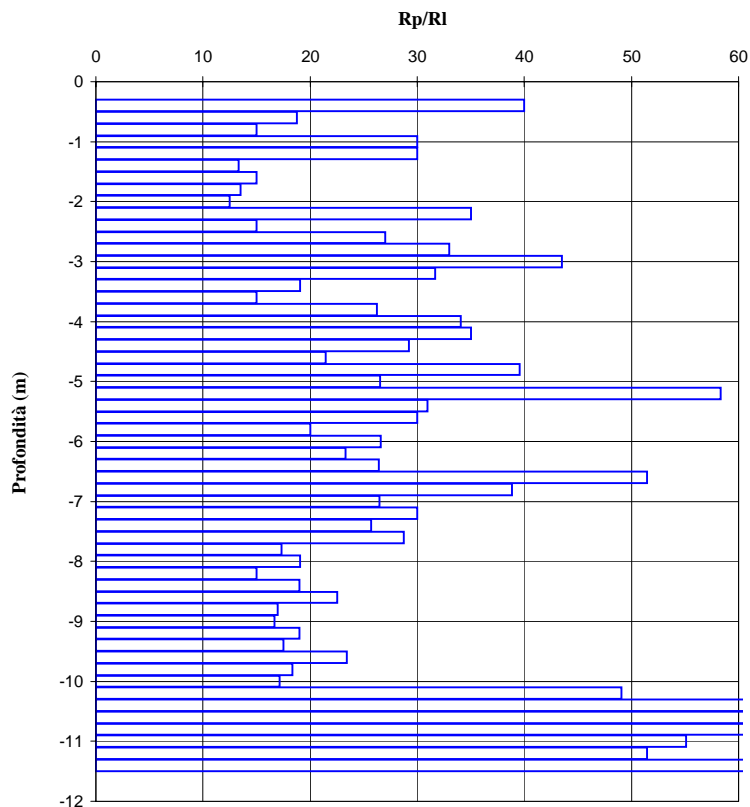
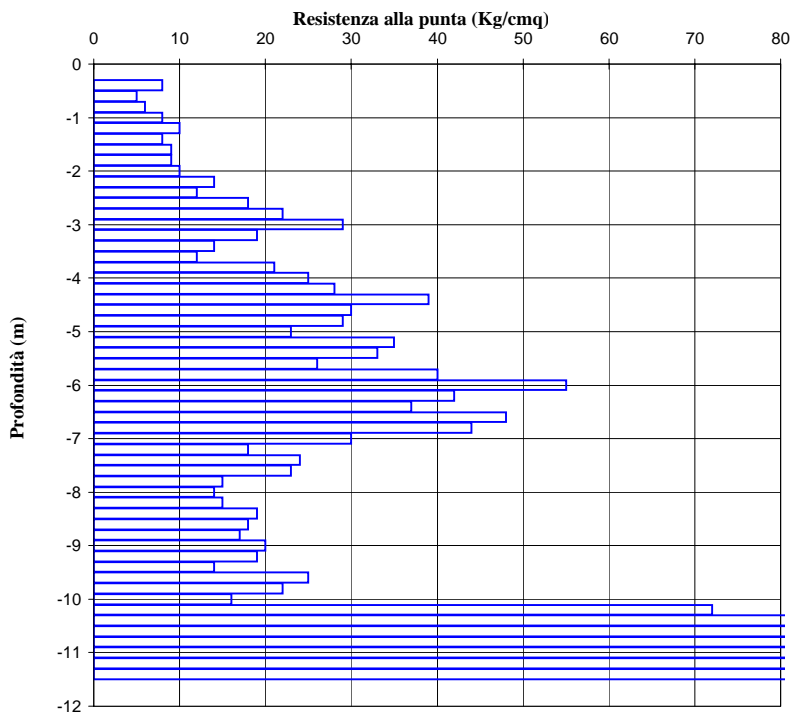
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	12	21	20
-0,20				-9,40	9	16	19
-0,40	8	18	12	-9,60	10	19	17
-0,60	10	22	13	-9,80	8	16	15
-0,80	11	22	15	-10,00	9	15	23
-1,00	19	36	17	-10,20	9	18	15
-1,20	22	46	14	-10,40	31	66	13
-1,40	19	42	12	-10,60	54	71	48
-1,60	20	44	13	-10,80	69	98	36
-1,80	18	40	12	-11,00	108	129	77
-2,00	17	35	14	-11,20	99	116	87
-2,20	18	35	16	-11,40	114	132	95
-2,40	16	34	13	-11,60	126	149	82
-2,60	12	29	11	-11,80	118	136	98
-2,80	11	22	15	-12,00	112	141	58
-3,00	12	22	18	-12,20			
-3,20	13	25	16	-12,40			
-3,40	14	24	21	-12,60			
-3,60	18	31	21	-12,80			
-3,80	24	42	20	-13,00			
-4,00	26	52	15	-13,20			
-4,20	25	49	16	-13,40			
-4,40	31	56	19	-13,60			
-4,60	31	57	18	-13,80			
-4,80	26	51	16	-14,00			
-5,00	22	43	16	-14,20			
-5,20	22	40	18	-14,40			
-5,40	19	42	12	-14,60			
-5,60	24	42	20	-14,80			
-5,80	23	43	17	-15,00			
-6,00	23	43	17	-15,20			
-6,20	24	45	17	-15,40			
-6,40	25	46	18	-15,60			
-6,60	26	50	16	-15,80			
-6,80	26	45	21	-16,00			
-7,00	27	47	20	-16,20			
-7,20	34	55	24	-16,40			
-7,40	28	54	16	-16,60			
-7,60	26	52	15	-16,80			
-7,80	23	47	14	-17,00			
-8,00	21	42	15	-17,20			
-8,20	15	30	15	-17,40			
-8,40	10	24	11	-17,60			
-8,60	10	23	12	-17,80			
-8,80	11	22	15	-18,00			
-9,00	9	19	14				

Prova penetrometrica statica CPT

208

Località: **Stradella, zona industriale**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **30/01/2009**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	19	34	19
-0,20				-9,40	14	26	18
-0,40	8	11	40	-9,60	25	41	23
-0,60	5	9	19	-9,80	22	40	18
-0,80	6	12	15	-10,00	16	30	17
-1,00	8	12	30	-10,20	72	94	49
-1,20	10	15	30	-10,40	165	191	95
-1,40	8	17	13	-10,60	278	341	66
-1,60	9	18	15	-10,80	158	194	66
-1,80	9	19	14	-11,00	191	243	55
-2,00	10	22	13	-11,20	151	195	51
-2,20	14	20	35	-11,40	240	295	65
-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	15	28	17	-17,00			
-8,00	14	25	19	-17,20			
-8,20	15	30	15	-17,40			
-8,40	19	34	19	-17,60			
-8,60	18	30	23	-17,80			
-8,80	17	32	17	-18,00			
-9,00	20	38	17				

Prova penetrometrica statica CPT

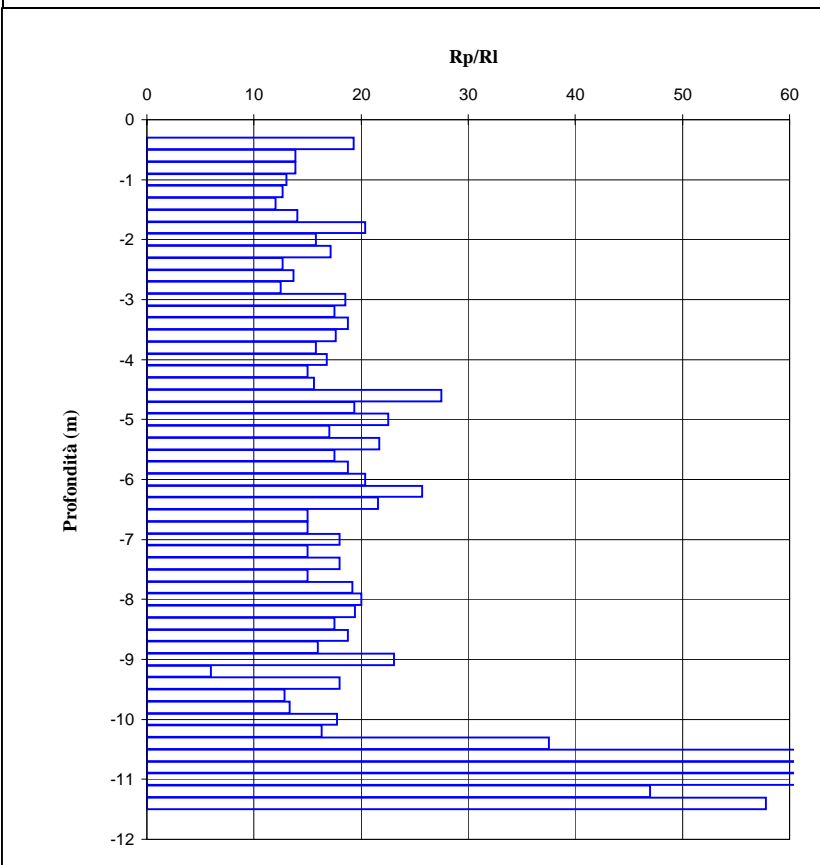
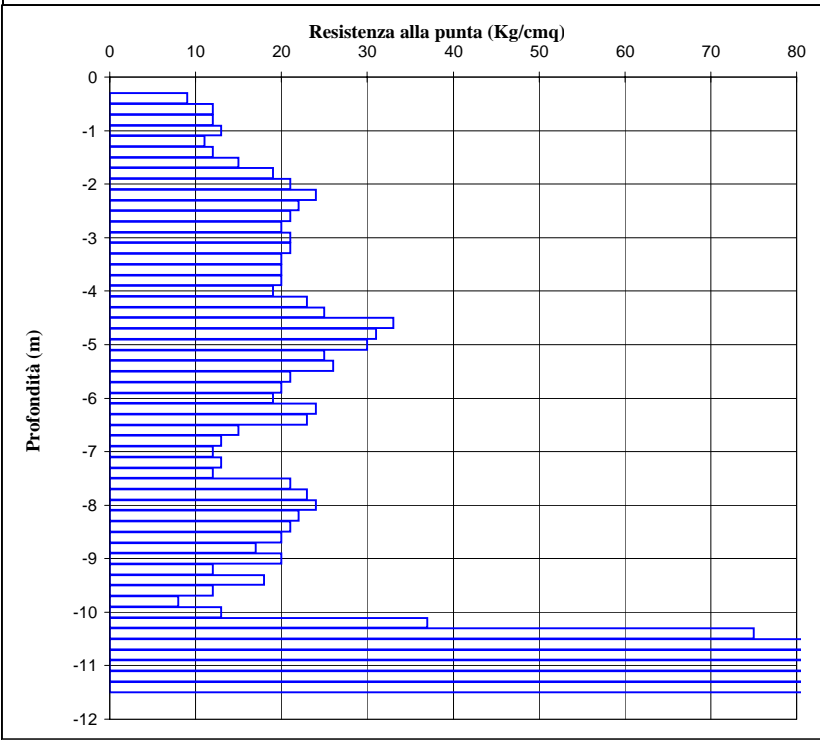
209

Località: **Stradella, zona industriale**

Data: **30/01/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	12	42	6
-0,20				-9,40	18	33	18
-0,40	9	16	19	-9,60	12	26	13
-0,60	12	25	14	-9,80	8	17	13
-0,80	12	25	14	-10,00	13	24	18
-1,00	13	28	13	-10,20	37	71	16
-1,20	11	24	13	-10,40	75	105	38
-1,40	12	27	12	-10,60	95	109	102
-1,60	15	31	14	-10,80	126	142	118
-1,80	19	33	20	-11,00	112	138	65
-2,00	21	41	16	-11,20	119	157	47
-2,20	24	45	17	-11,40	131	165	58
-2,40	22	48	13	-11,60			
-2,60	21	44	14	-11,80			
-2,80	20	44	13	-12,00			
-3,00	21	38	19	-12,20			
-3,20	21	39	18	-12,40			
-3,40	20	36	19	-12,60			
-3,60	20	37	18	-12,80			
-3,80	20	39	16	-13,00			
-4,00	19	36	17	-13,20			
-4,20	23	46	15	-13,40			
-4,40	25	49	16	-13,60			
-4,60	33	51	28	-13,80			
-4,80	31	55	19	-14,00			
-5,00	30	50	23	-14,20			
-5,20	25	47	17	-14,40			
-5,40	26	44	22	-14,60			
-5,60	21	39	18	-14,80			
-5,80	20	36	19	-15,00			
-6,00	19	33	20	-15,20			
-6,20	24	38	26	-15,40			
-6,40	23	39	22	-15,60			
-6,60	15	30	15	-15,80			
-6,80	13	26	15	-16,00			
-7,00	12	22	18	-16,20			
-7,20	13	26	15	-16,40			
-7,40	12	22	18	-16,60			
-7,60	21	42	15	-16,80			
-7,80	23	41	19	-17,00			
-8,00	24	42	20	-17,20			
-8,20	22	39	19	-17,40			
-8,40	21	39	18	-17,60			
-8,60	20	36	19	-17,80			
-8,80	17	33	16	-18,00			
-9,00	20	33	23				

Prova penetrometrica statica CPT

210

Località: **Stradella, zona industriale**

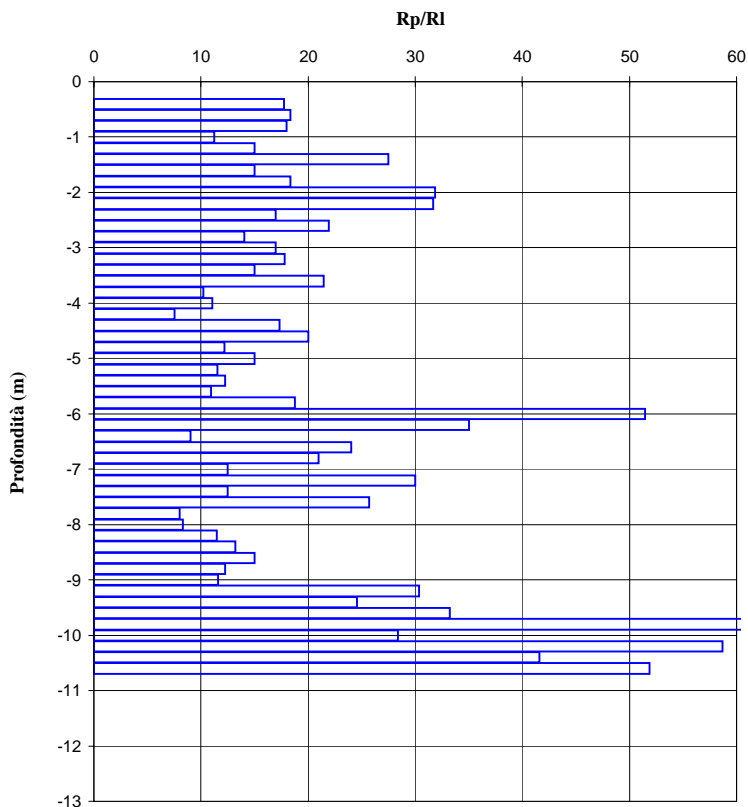
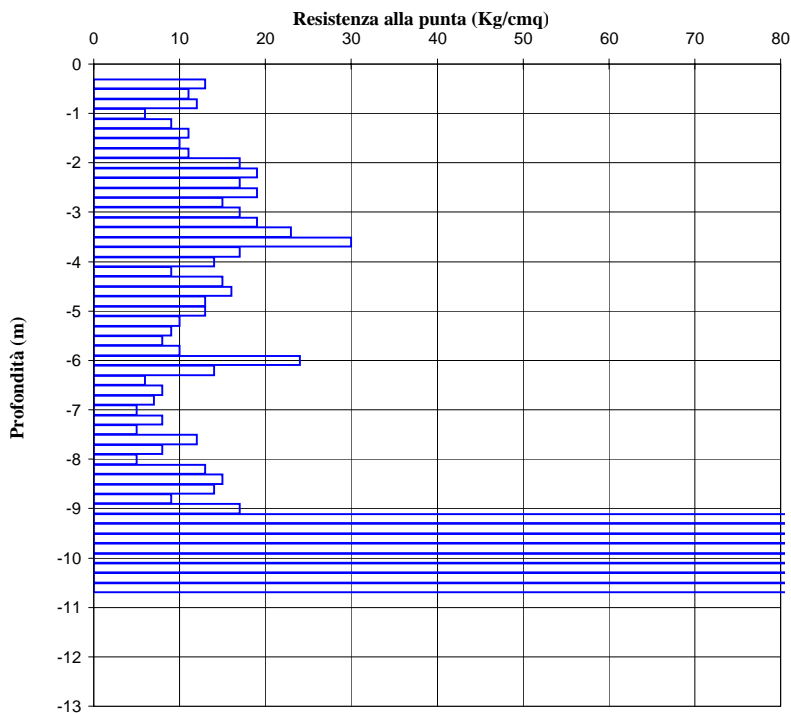
Data:

31/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
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	39	12				

Prova penetrometrica statica CPT

211

Località: **Stradella, zona industriale**

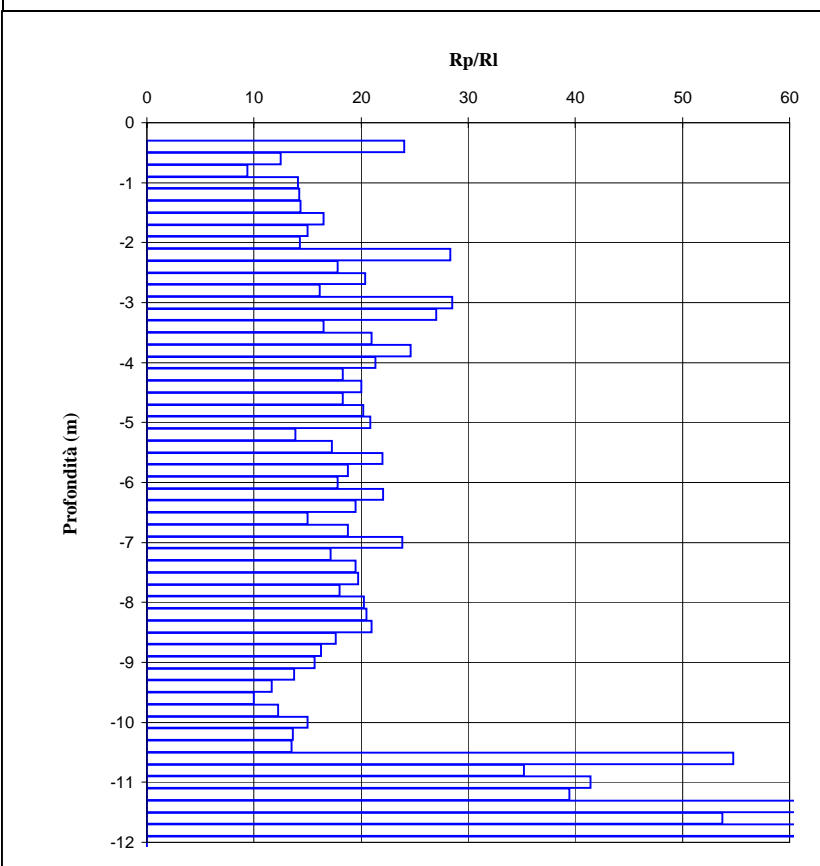
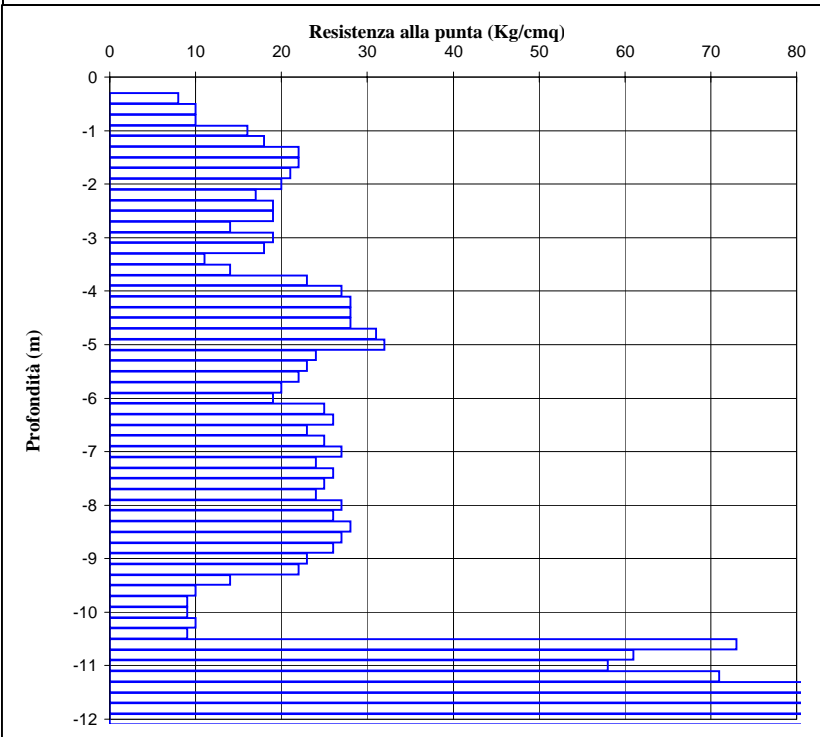
Data:

30/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



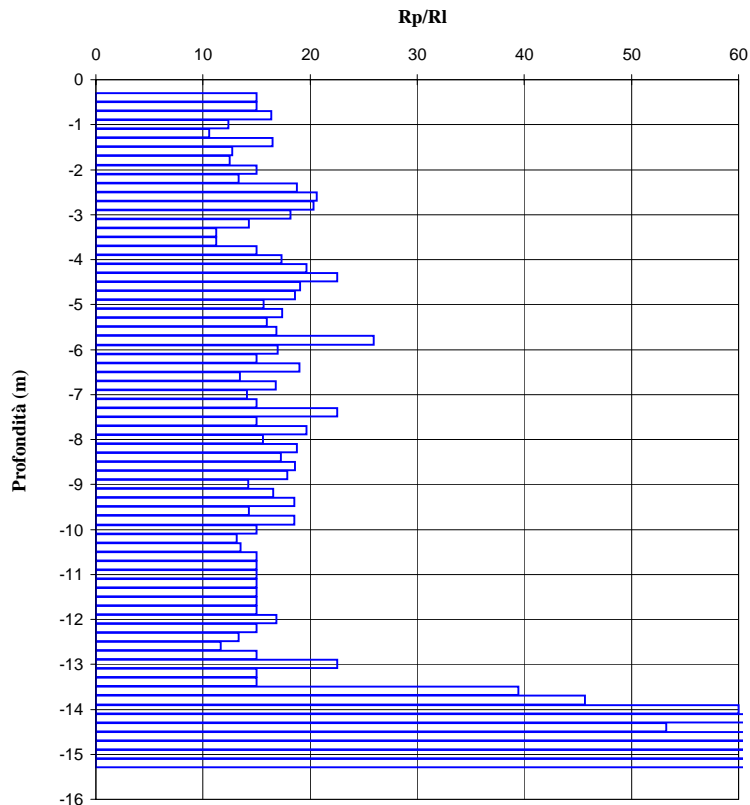
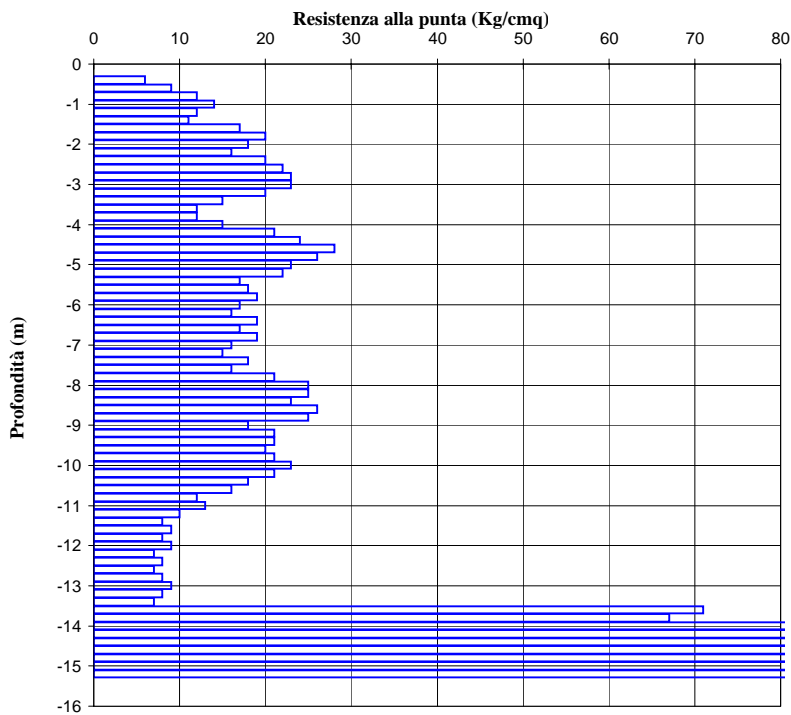
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	22	46	14
-0,20				-9,40	14	32	12
-0,40	8	13	24	-9,60	10	25	10
-0,60	10	22	13	-9,80	9	20	12
-0,80	10	26	9	-10,00	9	18	15
-1,00	16	33	14	-10,20	10	21	14
-1,20	18	37	14	-10,40	9	19	14
-1,40	22	45	14	-10,60	73	93	55
-1,60	22	42	17	-10,80	61	87	35
-1,80	21	42	15	-11,00	58	79	41
-2,00	20	41	14	-11,20	71	98	39
-2,20	17	26	28	-11,40	104	129	62
-2,40	19	35	18	-11,60	111	142	54
-2,60	19	33	20	-11,80	99	116	87
-2,80	14	27	16	-12,00	109	136	61
-3,00	19	29	29	-12,20			
-3,20	18	28	27	-12,40			
-3,40	11	21	17	-12,60			
-3,60	14	24	21	-12,80			
-3,80	23	37	25	-13,00			
-4,00	27	46	21	-13,20			
-4,20	28	51	18	-13,40			
-4,40	28	49	20	-13,60			
-4,60	28	51	18	-13,80			
-4,80	31	54	20	-14,00			
-5,00	32	55	21	-14,20			
-5,20	24	50	14	-14,40			
-5,40	23	43	17	-14,60			
-5,60	22	37	22	-14,80			
-5,80	20	36	19	-15,00			
-6,00	19	35	18	-15,20			
-6,20	25	42	22	-15,40			
-6,40	26	46	20	-15,60			
-6,60	23	46	15	-15,80			
-6,80	25	45	19	-16,00			
-7,00	27	44	24	-16,20			
-7,20	24	45	17	-16,40			
-7,40	26	46	20	-16,60			
-7,60	25	44	20	-16,80			
-7,80	24	44	18	-17,00			
-8,00	27	47	20	-17,20			
-8,20	26	45	21	-17,40			
-8,40	28	48	21	-17,60			
-8,60	27	50	18	-17,80			
-8,80	26	50	16	-18,00			
-9,00	23	45	16				

Prova penetrometrica statica CPT

212

Località: **Stradella, zona industriale**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **30/01/2009**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	21	40	17
-0,20				-9,40	21	38	19
-0,40	6	12	15	-9,60	20	41	14
-0,60	9	18	15	-9,80	21	38	19
-0,80	12	23	16	-10,00	23	46	15
-1,00	14	31	12	-10,20	21	45	13
-1,20	12	29	11	-10,40	18	38	14
-1,40	11	21	17	-10,60	16	32	15
-1,60	17	37	13	-10,80	12	24	15
-1,80	20	44	13	-11,00	13	26	15
-2,00	18	36	15	-11,20	10	20	15
-2,20	16	34	13	-11,40	8	16	15
-2,40	20	36	19	-11,60	9	18	15
-2,60	22	38	21	-11,80	8	16	15
-2,80	23	40	20	-12,00	9	17	17
-3,00	23	42	18	-12,20	7	14	15
-3,20	20	41	14	-12,40	8	17	13
-3,40	15	35	11	-12,60	7	16	12
-3,60	12	28	11	-12,80	8	16	15
-3,80	12	24	15	-13,00	9	15	23
-4,00	15	28	17	-13,20	8	16	15
-4,20	21	37	20	-13,40	7	14	15
-4,40	24	40	23	-13,60	71	98	39
-4,60	28	50	19	-13,80	67	89	46
-4,80	26	47	19	-14,00	92	115	60
-5,00	23	45	16	-14,20	106	129	69
-5,20	22	41	17	-14,40	110	141	53
-5,40	17	33	16	-14,60	118	146	63
-5,60	18	34	17	-14,80	104	128	65
-5,80	19	30	26	-15,00	126	152	73
-6,00	17	32	17	-15,20	131	158	73
-6,20	16	32	15	-15,40			
-6,40	19	34	19	-15,60			
-6,60	17	36	13	-15,80			
-6,80	19	36	17	-16,00			
-7,00	16	33	14	-16,20			
-7,20	15	30	15	-16,40			
-7,40	18	30	23	-16,60			
-7,60	16	32	15	-16,80			
-7,80	21	37	20	-17,00			
-8,00	25	49	16	-17,20			
-8,20	25	45	19	-17,40			
-8,40	23	43	17	-17,60			
-8,60	26	47	19	-17,80			
-8,80	25	46	18	-18,00			
-9,00	18	37	14				

Prova penetrometrica statica CPT

213

Località: **Stradella, zona industriale**

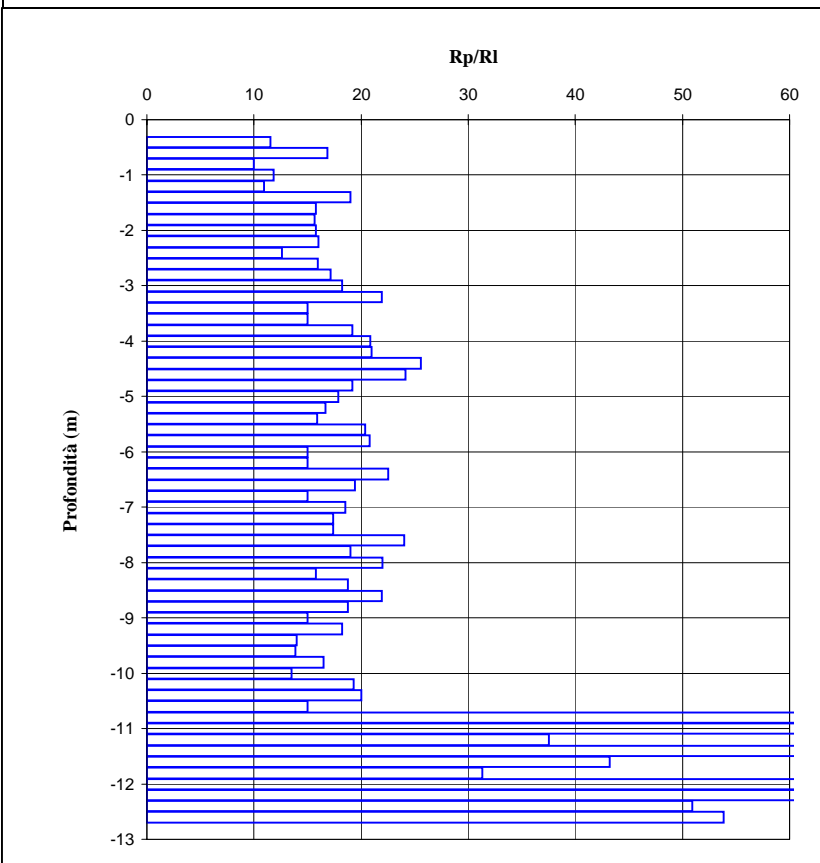
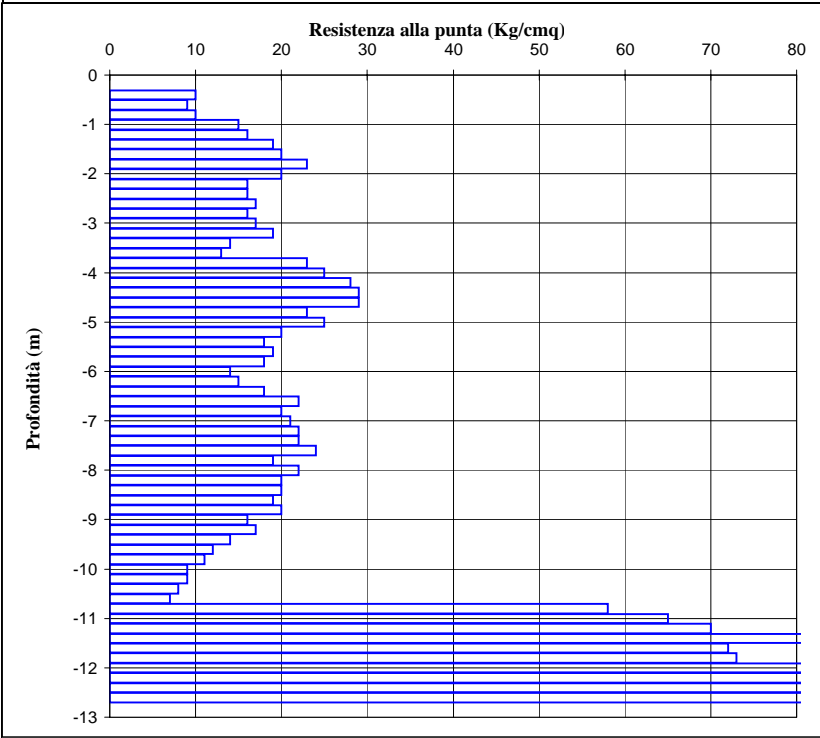
Data:

31/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



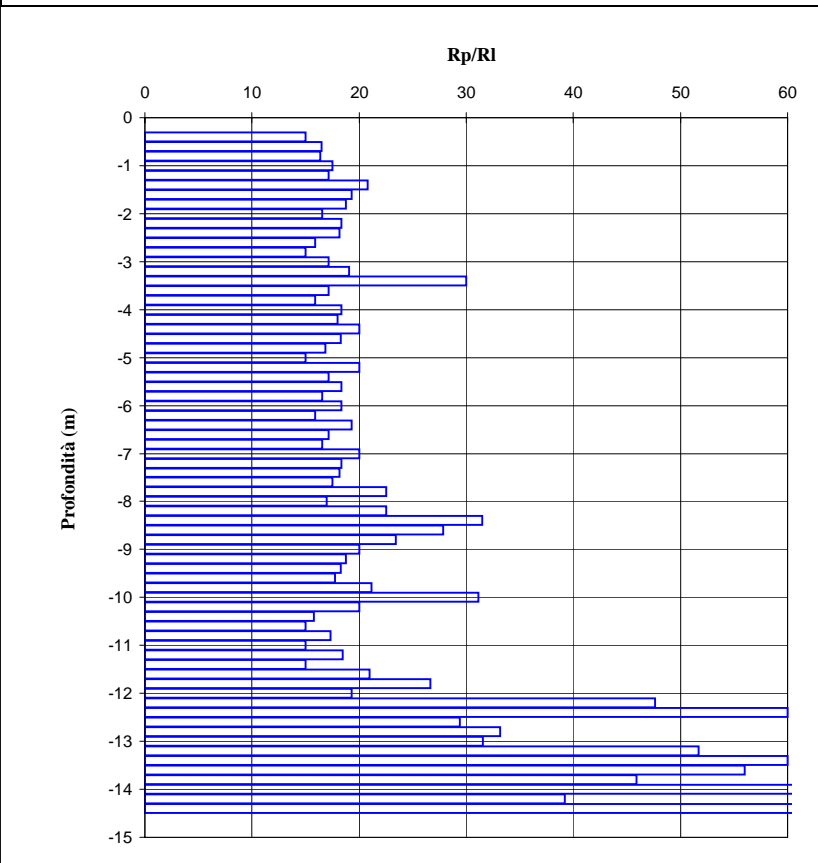
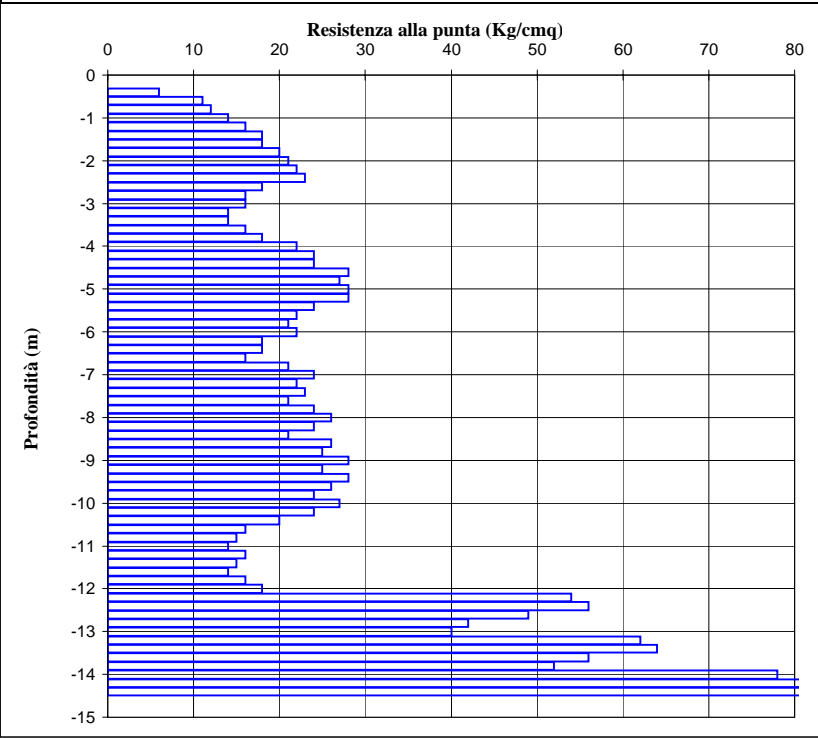
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	17	31	18
-0,20				-9,40	14	29	14
-0,40	10	23	12	-9,60	12	25	14
-0,60	9	17	17	-9,80	11	21	17
-0,80	10	25	10	-10,00	9	19	14
-1,00	15	34	12	-10,20	9	16	19
-1,20	16	38	11	-10,40	8	14	20
-1,40	19	34	19	-10,60	7	14	15
-1,60	20	39	16	-10,80	58	72	62
-1,80	23	45	16	-11,00	65	81	61
-2,00	20	39	16	-11,20	70	98	38
-2,20	16	31	16	-11,40	85	105	64
-2,40	16	35	13	-11,60	72	97	43
-2,60	17	33	16	-11,80	73	108	31
-2,80	16	30	17	-12,00	94	111	83
-3,00	17	31	18	-12,20	103	124	74
-3,20	19	32	22	-12,40	112	145	51
-3,40	14	28	15	-12,60	122	156	54
-3,60	13	26	15	-12,80			
-3,80	23	41	19	-13,00			
-4,00	25	43	21	-13,20			
-4,20	28	48	21	-13,40			
-4,40	29	46	26	-13,60			
-4,60	29	47	24	-13,80			
-4,80	23	41	19	-14,00			
-5,00	25	46	18	-14,20			
-5,20	20	38	17	-14,40			
-5,40	18	35	16	-14,60			
-5,60	19	33	20	-14,80			
-5,80	18	31	21	-15,00			
-6,00	14	28	15	-15,20			
-6,20	15	30	15	-15,40			
-6,40	18	30	23	-15,60			
-6,60	22	39	19	-15,80			
-6,80	20	40	15	-16,00			
-7,00	21	38	19	-16,20			
-7,20	22	41	17	-16,40			
-7,40	22	41	17	-16,60			
-7,60	24	39	24	-16,80			
-7,80	19	34	19	-17,00			
-8,00	22	37	22	-17,20			
-8,20	20	39	16	-17,40			
-8,40	20	36	19	-17,60			
-8,60	19	32	22	-17,80			
-8,80	20	36	19	-18,00			
-9,00	16	32	15				

Prova penetrometrica statica CPT

214

Località: **Stradella, zona industriale**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **30/01/2009**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	25	45	19
-0,20				-9,40	28	51	18
-0,40	6	12	15	-9,60	26	48	18
-0,60	11	21	17	-9,80	24	41	21
-0,80	12	23	16	-10,00	27	40	31
-1,00	14	26	18	-10,20	24	42	20
-1,20	16	30	17	-10,40	20	39	16
-1,40	18	31	21	-10,60	16	32	15
-1,60	18	32	19	-10,80	15	28	17
-1,80	20	36	19	-11,00	14	28	15
-2,00	21	40	17	-11,20	16	29	18
-2,20	22	40	18	-11,40	15	30	15
-2,40	23	42	18	-11,60	14	24	21
-2,60	18	35	16	-11,80	16	25	27
-2,80	16	32	15	-12,00	18	32	19
-3,00	16	30	17	-12,20	54	71	48
-3,20	14	25	19	-12,40	56	70	60
-3,40	14	21	30	-12,60	49	74	29
-3,60	16	30	17	-12,80	42	61	33
-3,80	18	35	16	-13,00	40	59	32
-4,00	22	40	18	-13,20	62	80	52
-4,20	24	44	18	-13,40	64	80	60
-4,40	24	42	20	-13,60	56	71	56
-4,60	28	51	18	-13,80	52	69	46
-4,80	27	51	17	-14,00	78	90	98
-5,00	28	56	15	-14,20	102	141	39
-5,20	28	49	20	-14,40	119	129	179
-5,40	24	45	17	-14,60			
-5,60	22	40	18	-14,80			
-5,80	21	40	17	-15,00			
-6,00	22	40	18	-15,20			
-6,20	18	35	16	-15,40			
-6,40	18	32	19	-15,60			
-6,60	16	30	17	-15,80			
-6,80	21	40	17	-16,00			
-7,00	24	42	20	-16,20			
-7,20	22	40	18	-16,40			
-7,40	23	42	18	-16,60			
-7,60	21	39	18	-16,80			
-7,80	24	40	23	-17,00			
-8,00	26	49	17	-17,20			
-8,20	24	40	23	-17,40			
-8,40	21	31	32	-17,60			
-8,60	26	40	28	-17,80			
-8,80	25	41	23	-18,00			
-9,00	28	49	20				

Prova penetrometrica statica CPT

215

Località: **Stradella, zona industriale**

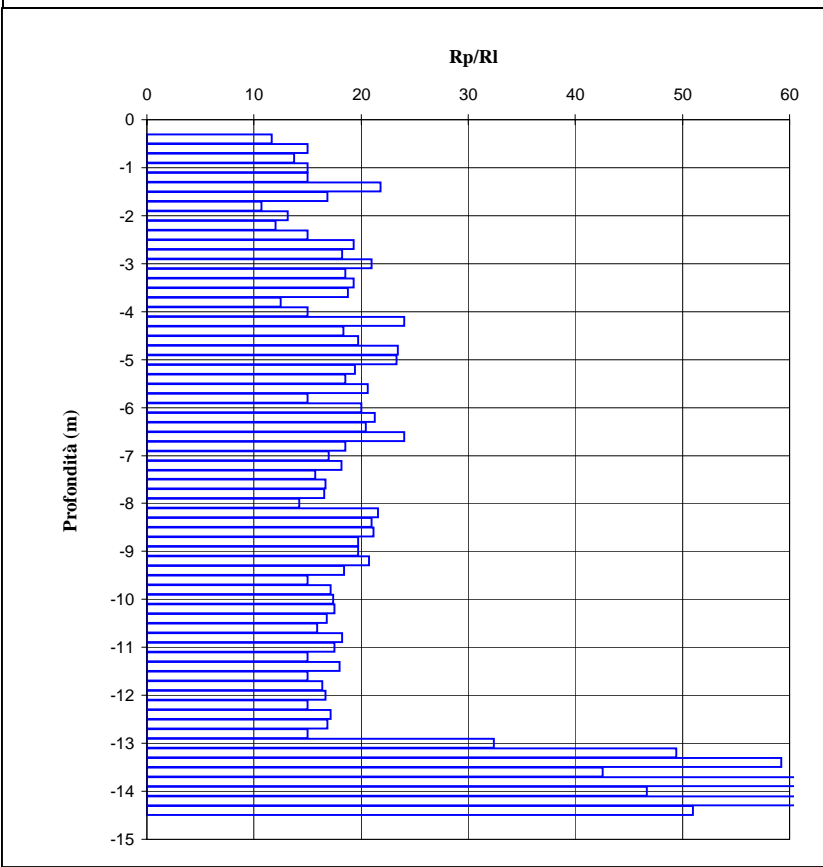
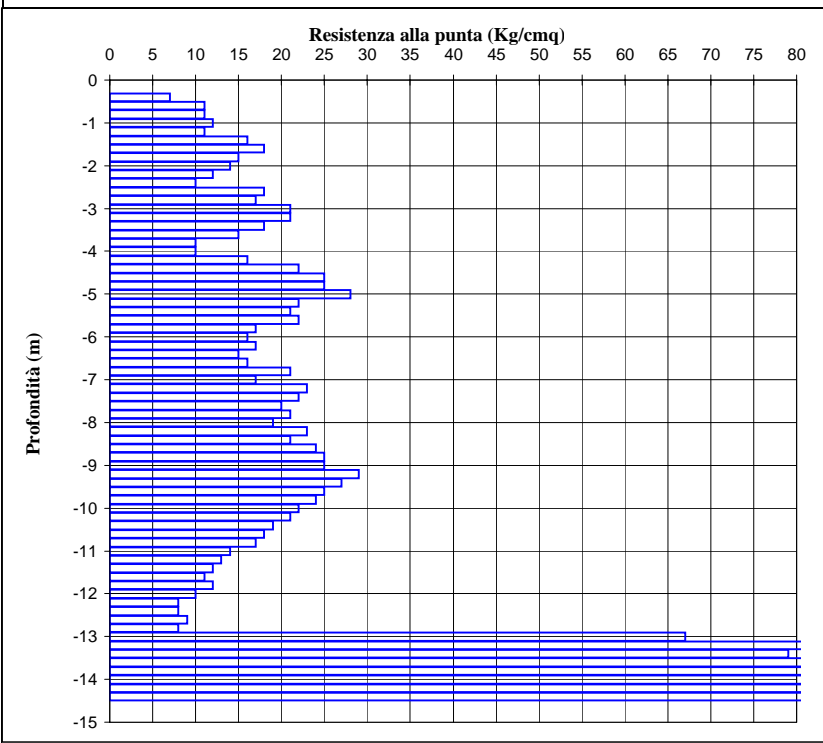
Data:

30/01/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	29	50	21
-0,20				-9,40	27	49	18
-0,40	7	16	12	-9,60	25	50	15
-0,60	11	22	15	-9,80	24	45	17
-0,80	11	23	14	-10,00	22	41	17
-1,00	12	24	15	-10,20	21	39	18
-1,20	11	22	15	-10,40	19	36	17
-1,40	16	27	22	-10,60	18	35	16
-1,60	18	34	17	-10,80	17	31	18
-1,80	15	36	11	-11,00	14	26	18
-2,00	14	30	13	-11,20	13	26	15
-2,20	12	27	12	-11,40	12	22	18
-2,40	10	20	15	-11,60	11	22	15
-2,60	18	32	19	-11,80	12	23	16
-2,80	17	31	18	-12,00	10	19	17
-3,00	21	36	21	-12,20	8	16	15
-3,20	21	38	19	-12,40	8	15	17
-3,40	18	32	19	-12,60	9	17	17
-3,60	15	27	19	-12,80	8	16	15
-3,80	10	22	13	-13,00	67	98	32
-4,00	10	20	15	-13,20	89	116	49
-4,20	16	26	24	-13,40	79	99	59
-4,40	22	40	18	-13,60	105	142	43
-4,60	25	44	20	-13,80	121	138	107
-4,80	25	41	23	-14,00	112	148	47
-5,00	28	46	23	-14,20	109	136	61
-5,20	22	39	19	-14,40	119	154	51
-5,40	21	38	19	-14,60			
-5,60	22	38	21	-14,80			
-5,80	17	34	15	-15,00			
-6,00	16	28	20	-15,20			
-6,20	17	29	21	-15,40			
-6,40	15	26	20	-15,60			
-6,60	16	26	24	-15,80			
-6,80	21	38	19	-16,00			
-7,00	17	32	17	-16,20			
-7,20	23	42	18	-16,40			
-7,40	22	43	16	-16,60			
-7,60	20	38	17	-16,80			
-7,80	21	40	17	-17,00			
-8,00	19	39	14	-17,20			
-8,20	23	39	22	-17,40			
-8,40	21	36	21	-17,60			
-8,60	24	41	21	-17,80			
-8,80	25	44	20	-18,00			
-9,00	25	44	20				

Prova penetrometrica statica CPT

216

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella**

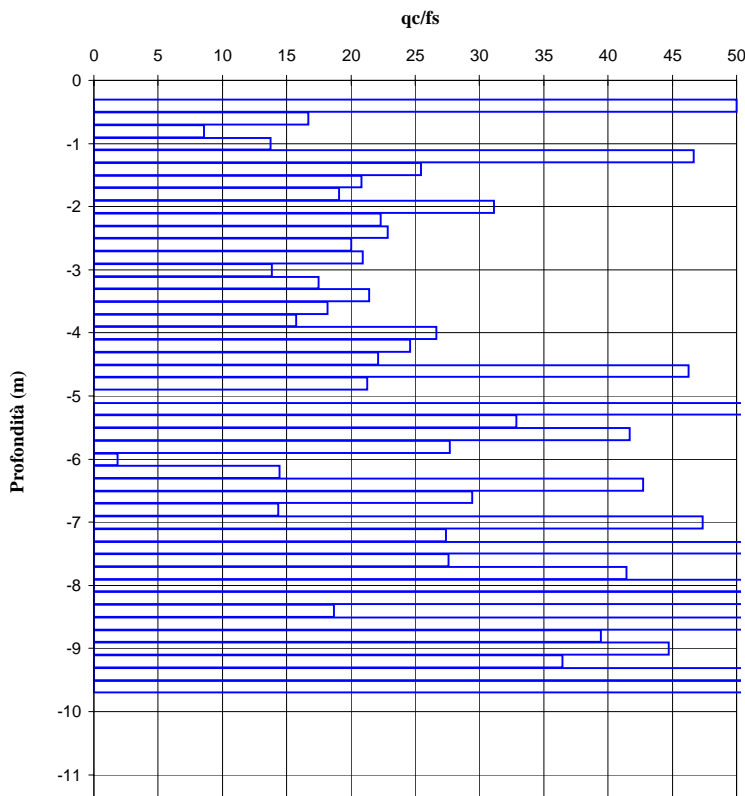
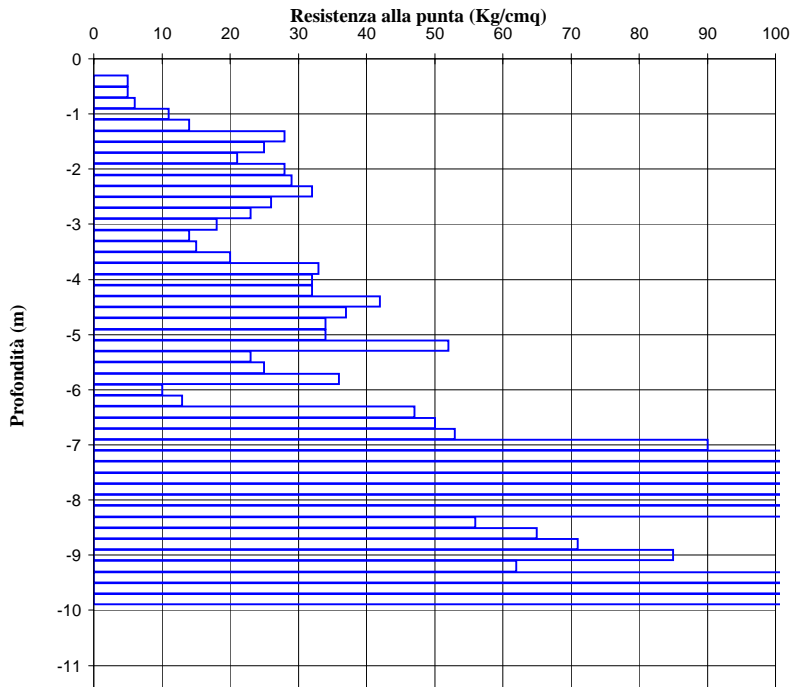
Data:

26/03/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,10 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	62	1,70	36
-0,20	0	0,30	0	-9,40	150	0,60	250
-0,40	5	0,10	50	-9,60	107	1,70	63
-0,60	5	0,30	17	-9,80	141	0,00	
-0,80	6	0,70	9	-10,00			
-1,00	11	0,80	14	-10,20			
-1,20	14	0,30	47	-10,40			
-1,40	28	1,10	25	-10,60			
-1,60	25	1,20	21	-10,80			
-1,80	21	1,10	19	-11,00			
-2,00	28	0,90	31	-11,20			
-2,20	29	1,30	22	-11,40			
-2,40	32	1,40	23	-11,60			
-2,60	26	1,30	20	-11,80			
-2,80	23	1,10	21	-12,00			
-3,00	18	1,30	14	-12,20			
-3,20	14	0,80	18	-12,40			
-3,40	15	0,70	21	-12,60			
-3,60	20	1,10	18	-12,80			
-3,80	33	2,10	16	-13,00			
-4,00	32	1,20	27	-13,20			
-4,20	32	1,30	25	-13,40			
-4,40	42	1,90	22	-13,60			
-4,60	37	0,80	46	-13,80			
-4,80	34	1,60	21	-14,00			
-5,00	34	-1,10	-31	-14,20			
-5,20	52	1,00	52	-14,40			
-5,40	23	0,70	33	-14,60			
-5,60	25	0,60	42	-14,80			
-5,80	36	1,30	28	-15,00			
-6,00	10	5,50	2	-15,20			
-6,20	13	0,90	14	-15,40			
-6,40	47	1,10	43	-15,60			
-6,60	50	1,70	29	-15,80			
-6,80	53	3,70	14	-16,00			
-7,00	90	1,90	47	-16,20			
-7,20	115	4,20	27	-16,40			
-7,40	195	1,70	115	-16,60			
-7,60	102	3,70	28	-16,80			
-7,80	145	3,50	41	-17,00			
-8,00	331	0,60	552	-17,20			
-8,20	171	1,60	107	-17,40			
-8,40	56	3,00	19	-17,60			
-8,60	65	1,20	54	-17,80			
-8,80	71	1,80	39	-18,00			
-9,00	85	1,90	45				

Prova penetrometrica statica CPT

217

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella**

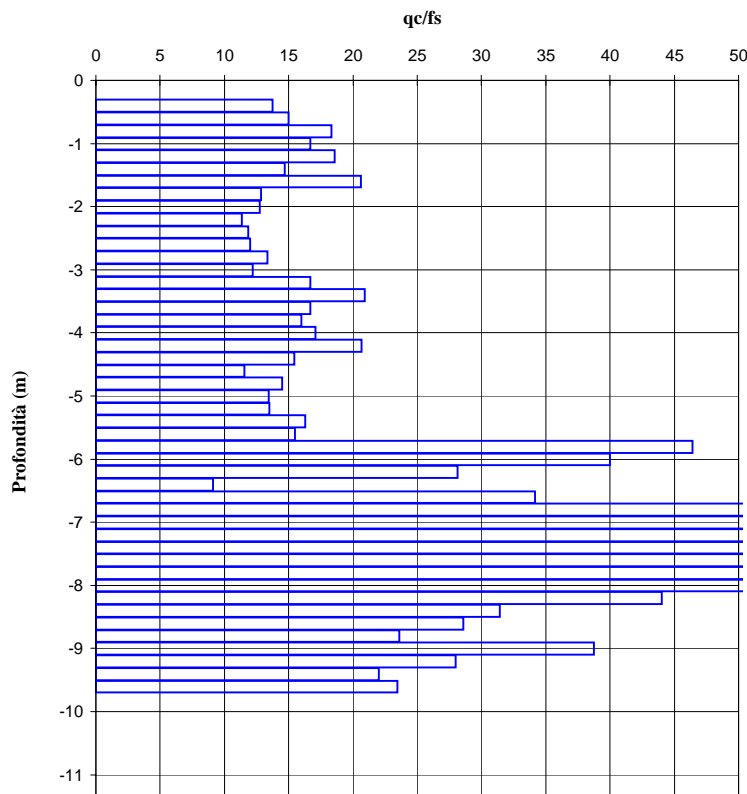
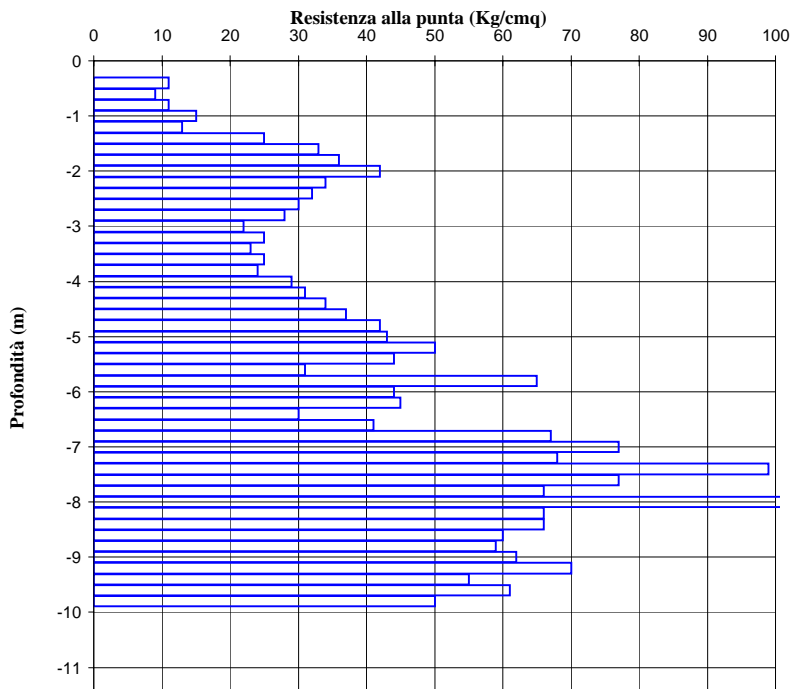
Data:

26/03/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,20 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	70	2,50	28
-0,20	0	0,70	0	-9,40	55	2,50	22
-0,40	11	0,80	14	-9,60	61	2,60	23
-0,60	9	0,60	15	-9,80	50	0,00	
-0,80	11	0,60	18	-10,00			
-1,00	15	0,90	17	-10,20			
-1,20	13	0,70	19	-10,40			
-1,40	25	1,70	15	-10,60			
-1,60	33	1,60	21	-10,80			
-1,80	36	2,80	13	-11,00			
-2,00	42	3,30	13	-11,20			
-2,20	34	3,00	11	-11,40			
-2,40	32	2,70	12	-11,60			
-2,60	30	2,50	12	-11,80			
-2,80	28	2,10	13	-12,00			
-3,00	22	1,80	12	-12,20			
-3,20	25	1,50	17	-12,40			
-3,40	23	1,10	21	-12,60			
-3,60	25	1,50	17	-12,80			
-3,80	24	1,50	16	-13,00			
-4,00	29	1,70	17	-13,20			
-4,20	31	1,50	21	-13,40			
-4,40	34	2,20	15	-13,60			
-4,60	37	3,20	12	-13,80			
-4,80	42	2,90	14	-14,00			
-5,00	43	3,20	13	-14,20			
-5,20	50	3,70	14	-14,40			
-5,40	44	2,70	16	-14,60			
-5,60	31	2,00	16	-14,80			
-5,80	65	1,40	46	-15,00			
-6,00	44	1,10	40	-15,20			
-6,20	45	1,60	28	-15,40			
-6,40	30	3,30	9	-15,60			
-6,60	41	1,20	34	-15,80			
-6,80	67	0,90	74	-16,00			
-7,00	77	0,10	770	-16,20			
-7,20	68	0,60	113	-16,40			
-7,40	99	1,50	66	-16,60			
-7,60	77	0,70	110	-16,80			
-7,80	66	1,30	51	-17,00			
-8,00	104	1,90	55	-17,20			
-8,20	66	1,50	44	-17,40			
-8,40	66	2,10	31	-17,60			
-8,60	60	2,10	29	-17,80			
-8,80	59	2,50	24	-18,00			
-9,00	62	1,60	39				

Prova penetrometrica statica CPT

218

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella**

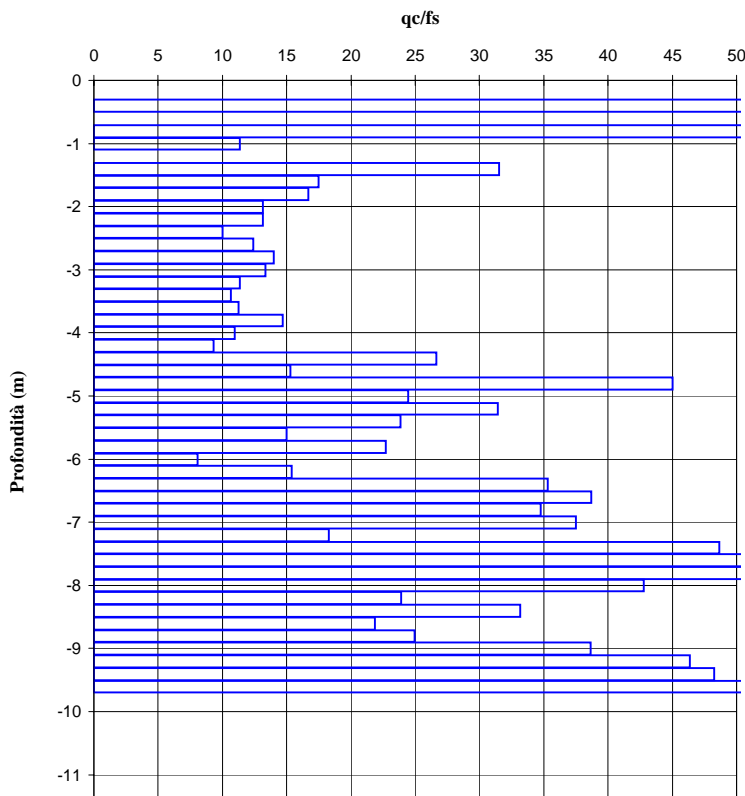
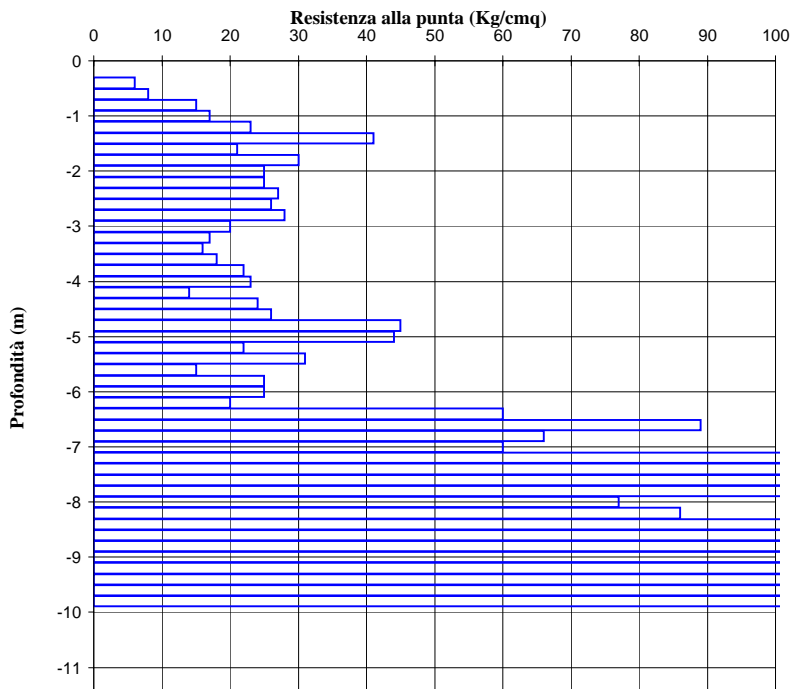
Data: **26/03/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

26/03/2009

-2,70 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	204	4,40	46
-0,20	0	0,30	0	-9,40	164	3,40	48
-0,40	6	0,10	60	-9,60	145	1,60	91
-0,60	8	-0,30	-27	-9,80	110	0,00	
-0,80	15	0,20	75	-10,00			
-1,00	17	1,50	11	-10,20			
-1,20	23	-0,10	-230	-10,40			
-1,40	41	1,30	32	-10,60			
-1,60	21	1,20	18	-10,80			
-1,80	30	1,80	17	-11,00			
-2,00	25	1,90	13	-11,20			
-2,20	25	1,90	13	-11,40			
-2,40	27	2,70	10	-11,60			
-2,60	26	2,10	12	-11,80			
-2,80	28	2,00	14	-12,00			
-3,00	20	1,50	13	-12,20			
-3,20	17	1,50	11	-12,40			
-3,40	16	1,50	11	-12,60			
-3,60	18	1,60	11	-12,80			
-3,80	22	1,50	15	-13,00			
-4,00	23	2,10	11	-13,20			
-4,20	14	1,50	9	-13,40			
-4,40	24	0,90	27	-13,60			
-4,60	26	1,70	15	-13,80			
-4,80	45	1,00	45	-14,00			
-5,00	44	1,80	24	-14,20			
-5,20	22	0,70	31	-14,40			
-5,40	31	1,30	24	-14,60			
-5,60	15	1,00	15	-14,80			
-5,80	25	1,10	23	-15,00			
-6,00	25	3,10	8	-15,20			
-6,20	20	1,30	15	-15,40			
-6,40	60	1,70	35	-15,60			
-6,60	89	2,30	39	-15,80			
-6,80	66	1,90	35	-16,00			
-7,00	60	1,60	38	-16,20			
-7,20	150	8,20	18	-16,40			
-7,40	180	3,70	49	-16,60			
-7,60	255	3,30	77	-16,80			
-7,80	146	2,30	63	-17,00			
-8,00	77	1,80	43	-17,20			
-8,20	86	3,60	24	-17,40			
-8,40	116	3,50	33	-17,60			
-8,60	177	8,10	22	-17,80			
-8,80	182	7,30	25	-18,00			
-9,00	170	4,40	39				

Prova penetrometrica statica CPT

219

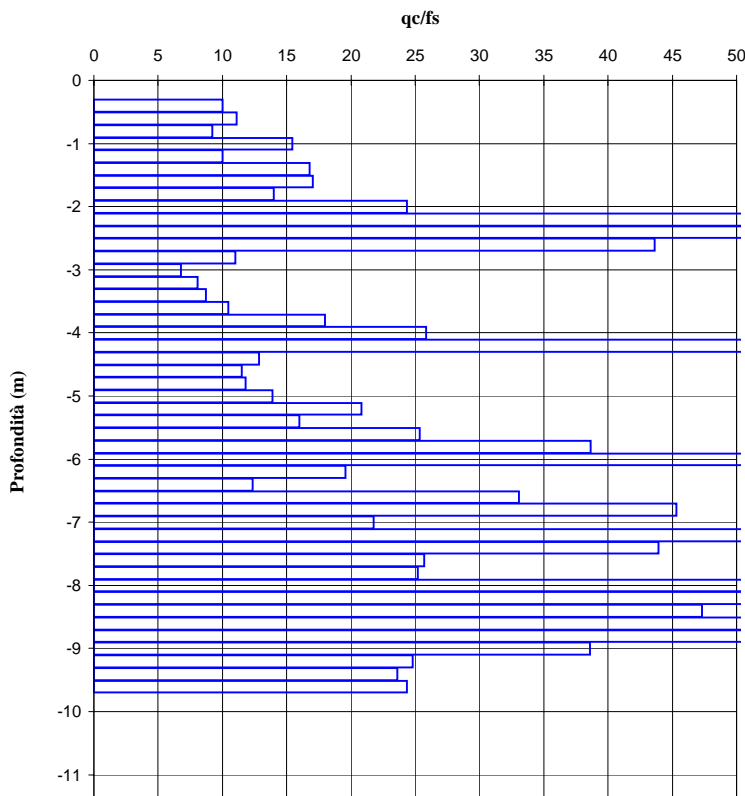
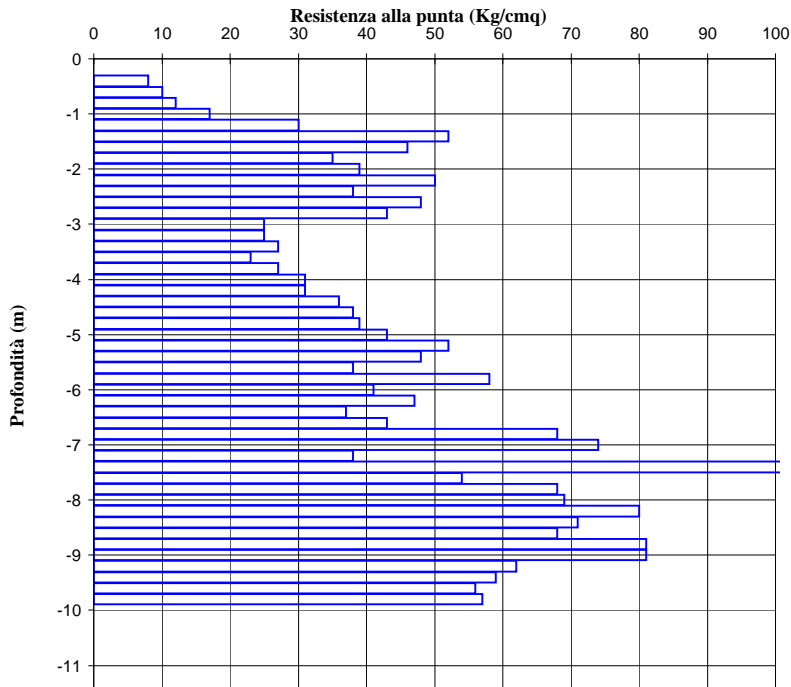
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella**

Data: **26/03/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	62	2,50	25
-0,20	0	1,10	0	-9,40	59	2,50	24
-0,40	8	0,80	10	-9,60	56	2,30	24
-0,60	10	0,90	11	-9,80	57	0,00	
-0,80	12	1,30	9	-10,00			
-1,00	17	1,10	15	-10,20			
-1,20	30	3,00	10	-10,40			
-1,40	52	3,10	17	-10,60			
-1,60	46	2,70	17	-10,80			
-1,80	35	2,50	14	-11,00			
-2,00	39	1,60	24	-11,20			
-2,20	50	0,80	63	-11,40			
-2,40	38	0,70	54	-11,60			
-2,60	48	1,10	44	-11,80			
-2,80	43	3,90	11	-12,00			
-3,00	25	3,70	7	-12,20			
-3,20	25	3,10	8	-12,40			
-3,40	27	3,10	9	-12,60			
-3,60	23	2,20	10	-12,80			
-3,80	27	1,50	18	-13,00			
-4,00	31	1,20	26	-13,20			
-4,20	31	0,50	62	-13,40			
-4,40	36	2,80	13	-13,60			
-4,60	38	3,30	12	-13,80			
-4,80	39	3,30	12	-14,00			
-5,00	43	3,10	14	-14,20			
-5,20	52	2,50	21	-14,40			
-5,40	48	3,00	16	-14,60			
-5,60	38	1,50	25	-14,80			
-5,80	58	1,50	39	-15,00			
-6,00	41	0,70	59	-15,20			
-6,20	47	2,40	20	-15,40			
-6,40	37	3,00	12	-15,60			
-6,60	43	1,30	33	-15,80			
-6,80	68	1,50	45	-16,00			
-7,00	74	3,40	22	-16,20			
-7,20	38	0,60	63	-16,40			
-7,40	101	2,30	44	-16,60			
-7,60	54	2,10	26	-16,80			
-7,80	68	2,70	25	-17,00			
-8,00	69	0,70	99	-17,20			
-8,20	80	1,30	62	-17,40			
-8,40	71	1,50	47	-17,60			
-8,60	68	0,90	76	-17,80			
-8,80	81	1,10	74	-18,00			
-9,00	81	2,10	39				

Prova penetrometrica statica CPT

220

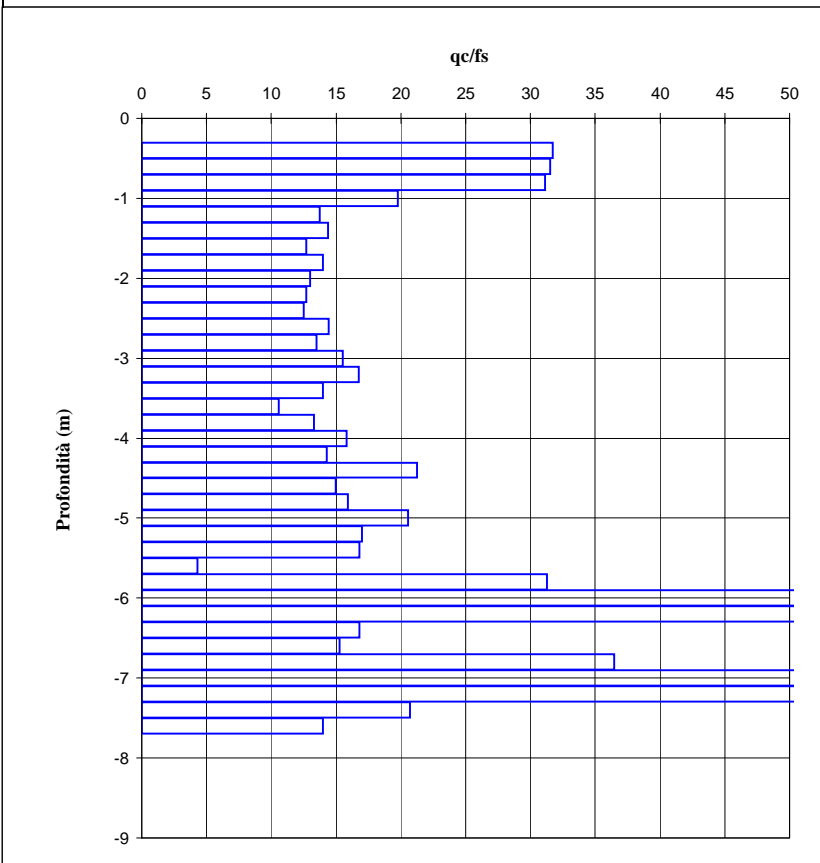
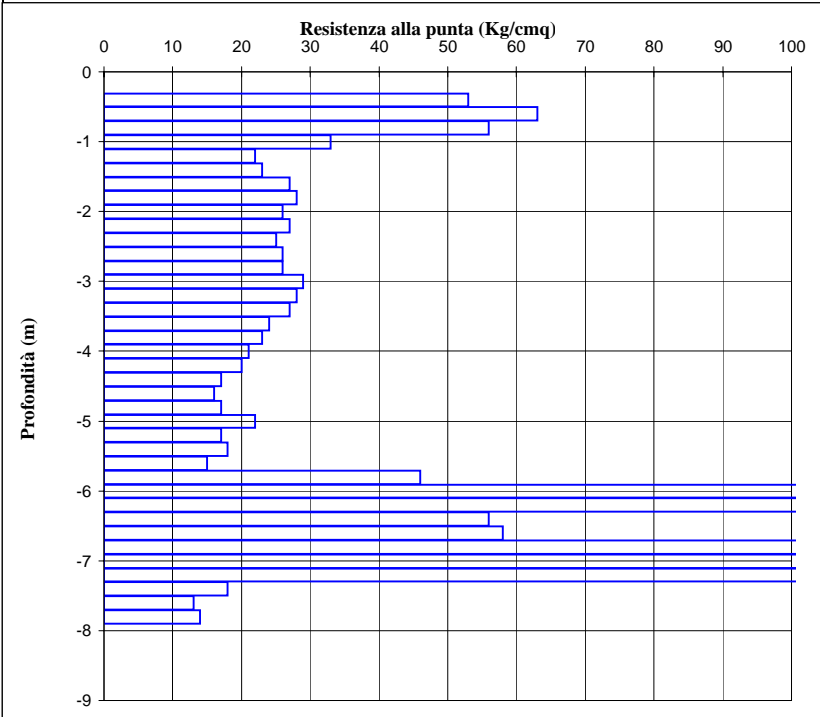
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **via Trentino Alto Adige - Stradella**

Data: **07/08/2013**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-3,80 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,40	0	-9,40			
-0,40	53	1,67	32	-9,60			
-0,60	63	2,00	32	-9,80			
-0,80	56	1,80	31	-10,00			
-1,00	33	1,67	20	-10,20			
-1,20	22	1,60	14	-10,40			
-1,40	23	1,60	14	-10,60			
-1,60	27	2,13	13	-10,80			
-1,80	28	2,00	14	-11,00			
-2,00	26	2,00	13	-11,20			
-2,20	27	2,13	13	-11,40			
-2,40	25	2,00	13	-11,60			
-2,60	26	1,80	14	-11,80			
-2,80	26	1,93	13	-12,00			
-3,00	29	1,87	16	-12,20			
-3,20	28	1,67	17	-12,40			
-3,40	27	1,93	14	-12,60			
-3,60	24	2,27	11	-12,80			
-3,80	23	1,73	13	-13,00			
-4,00	21	1,33	16	-13,20			
-4,20	20	1,40	14	-13,40			
-4,40	17	0,80	21	-13,60			
-4,60	16	1,07	15	-13,80			
-4,80	17	1,07	16	-14,00			
-5,00	22	1,07	21	-14,20			
-5,20	17	1,00	17	-14,40			
-5,40	18	1,07	17	-14,60			
-5,60	15	3,47	4	-14,80			
-5,80	46	1,47	31	-15,00			
-6,00	154	0,93	166	-15,20			
-6,20	159	1,40	114	-15,40			
-6,40	56	3,33	17	-15,60			
-6,60	58	3,80	15	-15,80			
-6,80	112	3,07	36	-16,00			
-7,00	192	2,67	72	-16,20			
-7,20	101	1,27	80	-16,40			
-7,40	18	0,87	21	-16,60			
-7,60	13	0,93	14	-16,80			
-7,80	14	0,00		-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

221

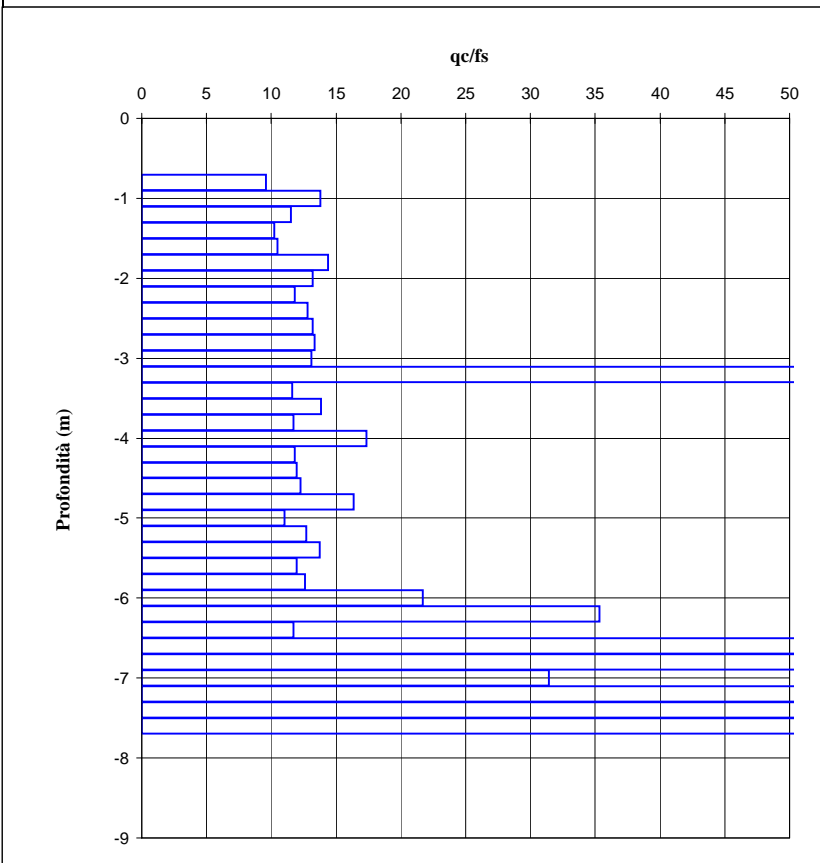
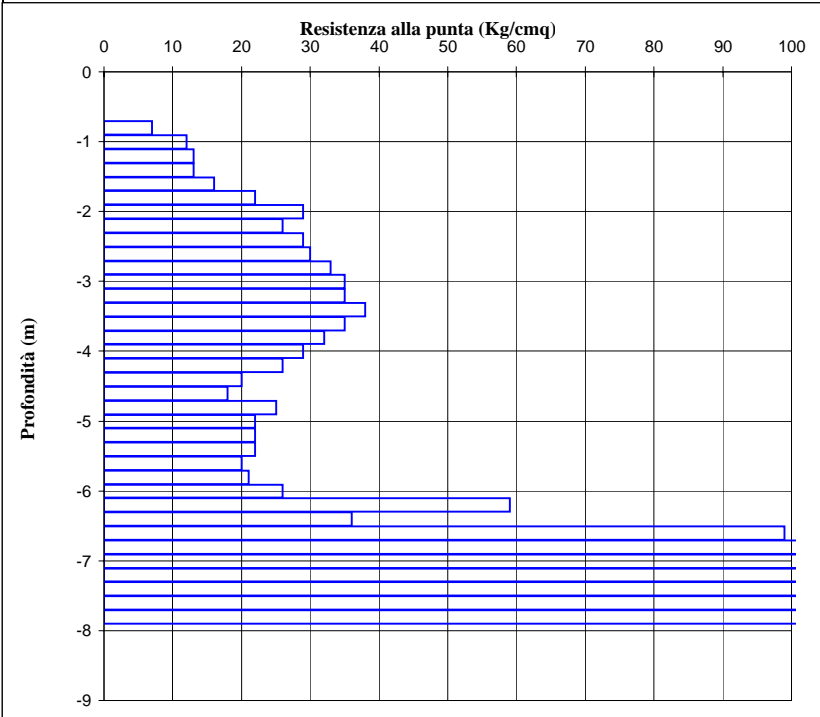
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **via Sentirolo - Stradella**

Data: **05/07/2012**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60				-9,80			
-0,80	7	0,73	10	-10,00			
-1,00	12	0,87	14	-10,20			
-1,20	13	1,13	12	-10,40			
-1,40	13	1,27	10	-10,60			
-1,60	16	1,53	10	-10,80			
-1,80	22	1,53	14	-11,00			
-2,00	29	2,20	13	-11,20			
-2,20	26	2,20	12	-11,40			
-2,40	29	2,27	13	-11,60			
-2,60	30	2,27	13	-11,80			
-2,80	33	2,47	13	-12,00			
-3,00	35	2,67	13	-12,20			
-3,20	35	0,20	175	-12,40			
-3,40	38	3,27	12	-12,60			
-3,60	35	2,53	14	-12,80			
-3,80	32	2,73	12	-13,00			
-4,00	29	1,67	17	-13,20			
-4,20	26	2,20	12	-13,40			
-4,40	20	1,67	12	-13,60			
-4,60	18	1,47	12	-13,80			
-4,80	25	1,53	16	-14,00			
-5,00	22	2,00	11	-14,20			
-5,20	22	1,73	13	-14,40			
-5,40	22	1,60	14	-14,60			
-5,60	20	1,67	12	-14,80			
-5,80	21	1,67	13	-15,00			
-6,00	26	1,20	22	-15,20			
-6,20	59	1,67	35	-15,40			
-6,40	36	3,07	12	-15,60			
-6,60	99	1,93	51	-15,80			
-6,80	148	2,13	69	-16,00			
-7,00	132	4,20	31	-16,20			
-7,20	234	3,87	60	-16,40			
-7,40	281	4,53	62	-16,60			
-7,60	409	4,87	84	-16,80			
-7,80	339	0,00		-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

222

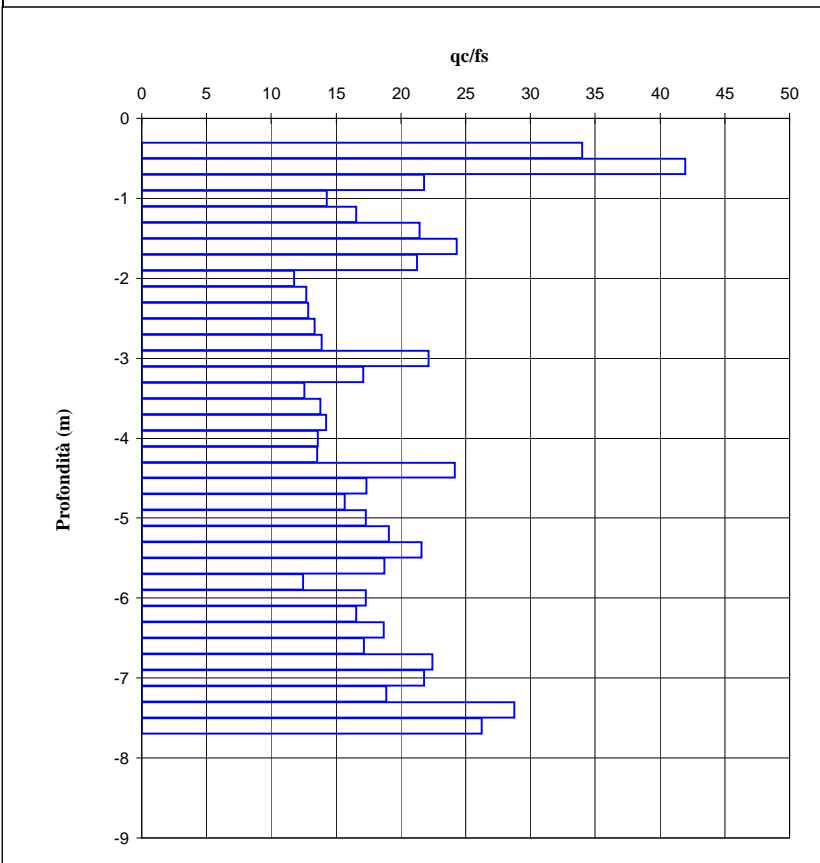
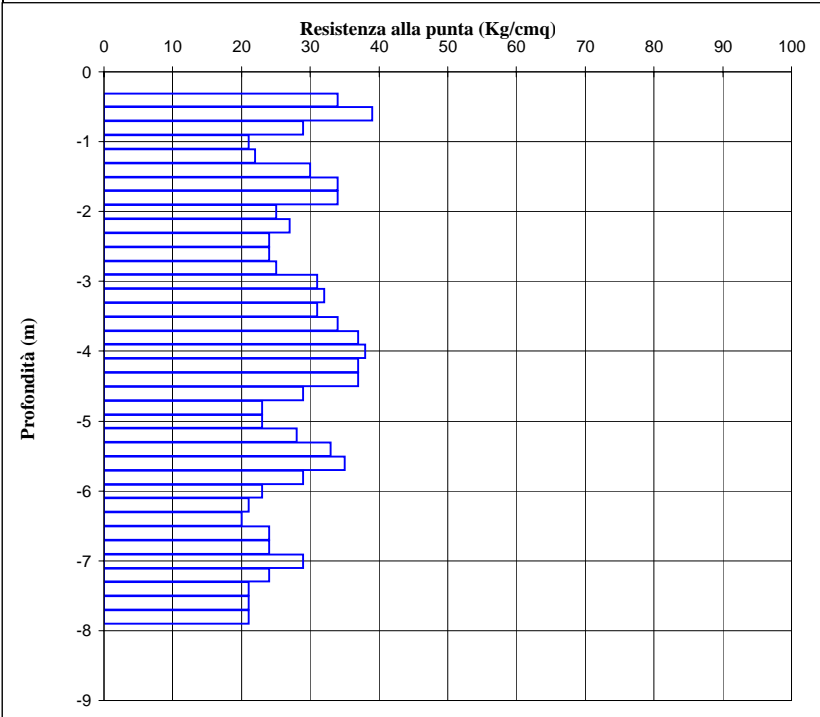
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **via Sicilia - Stradella**

Data: **26/09/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



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

223

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

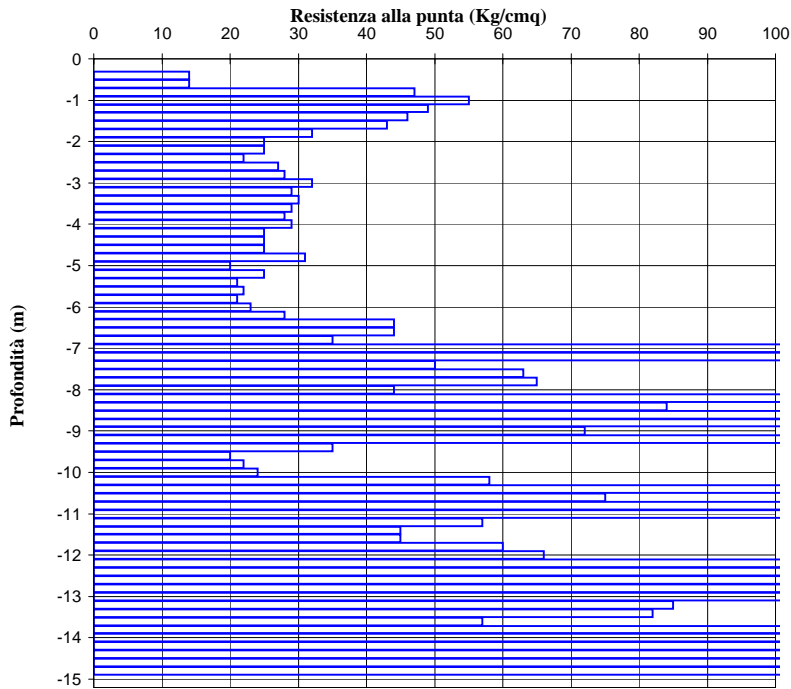
Località: **via Antonio Gramsci, 13 - Stradella**

Data: **13/01/2017**

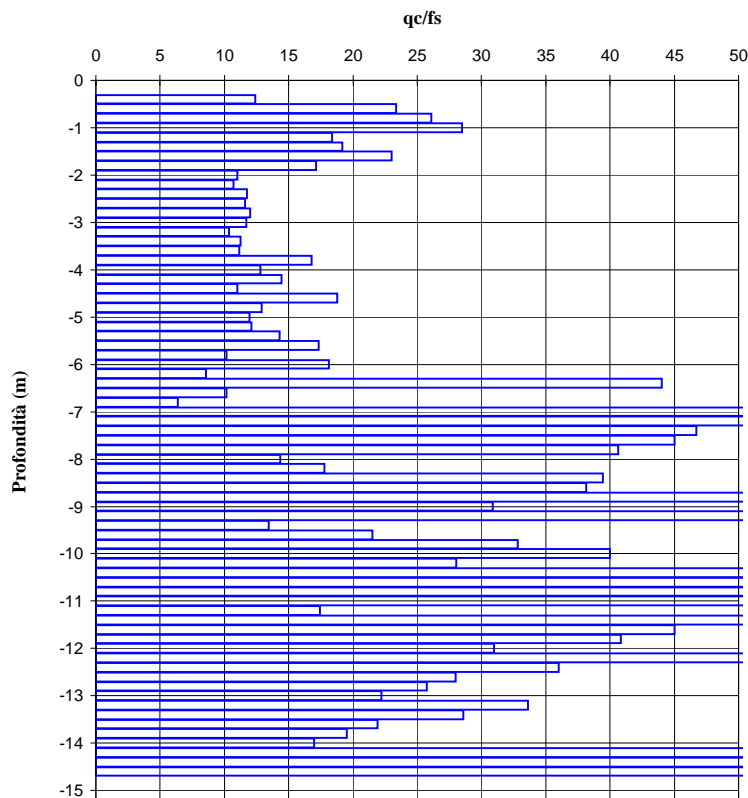
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-13,60 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	174	2,80	62
-0,20	0	1,40	0	-9,40	35	2,60	13
-0,40	14	1,13	12	-9,60	20	0,93	22
-0,60	14	0,60	23	-9,80	22	0,67	33
-0,80	47	1,80	26	-10,00	24	0,60	40
-1,00	55	1,93	28	-10,20	58	2,07	28
-1,20	49	2,67	18	-10,40	135	1,60	84
-1,40	46	2,40	19	-10,60	75	1,00	75
-1,60	43	1,87	23	-10,80	184	1,80	102
-1,80	32	1,87	17	-11,00	111	1,93	58
-2,00	25	2,27	11	-11,20	57	3,27	17
-2,20	25	2,33	11	-11,40	45	0,87	52
-2,40	22	1,87	12	-11,60	45	1,00	45
-2,60	27	2,33	12	-11,80	60	1,47	41
-2,80	28	2,33	12	-12,00	66	2,13	31
-3,00	32	2,73	12	-12,20	135	1,20	113
-3,20	29	2,80	10	-12,40	161	4,47	36
-3,40	30	2,67	11	-12,60	125	4,47	28
-3,60	29	2,60	11	-12,80	103	4,00	26
-3,80	28	1,67	17	-13,00	111	5,00	22
-4,00	29	2,27	13	-13,20	85	2,53	34
-4,20	25	1,73	14	-13,40	82	2,87	29
-4,40	25	2,27	11	-13,60	57	2,60	22
-4,60	25	1,33	19	-13,80	112	5,73	20
-4,80	31	2,40	13	-14,00	102	6,00	17
-5,00	20	1,67	12	-14,20	112	1,80	62
-5,20	25	2,07	12	-14,40	277	5,27	53
-5,40	21	1,47	14	-14,60	161	2,20	73
-5,60	22	1,27	17	-14,80	151	0,00	
-5,80	21	2,07	10	-15,00			
-6,00	23	1,27	18	-15,20			
-6,20	28	3,27	9	-15,40			
-6,40	44	1,00	44	-15,60			
-6,60	44	4,33	10	-15,80			
-6,80	35	5,47	6	-16,00			
-7,00	138	1,93	72	-16,20			
-7,20	220	2,53	87	-16,40			
-7,40	50	1,07	47	-16,60			
-7,60	63	1,40	45	-16,80			
-7,80	65	1,60	41	-17,00			
-8,00	44	3,07	14	-17,20			
-8,20	128	7,20	18	-17,40			
-8,40	84	2,13	39	-17,60			
-8,60	145	3,80	38	-17,80			
-8,80	135	0,93	145	-18,00			
-9,00	72	2,33	31				



Prova penetrometrica statica CPT

224

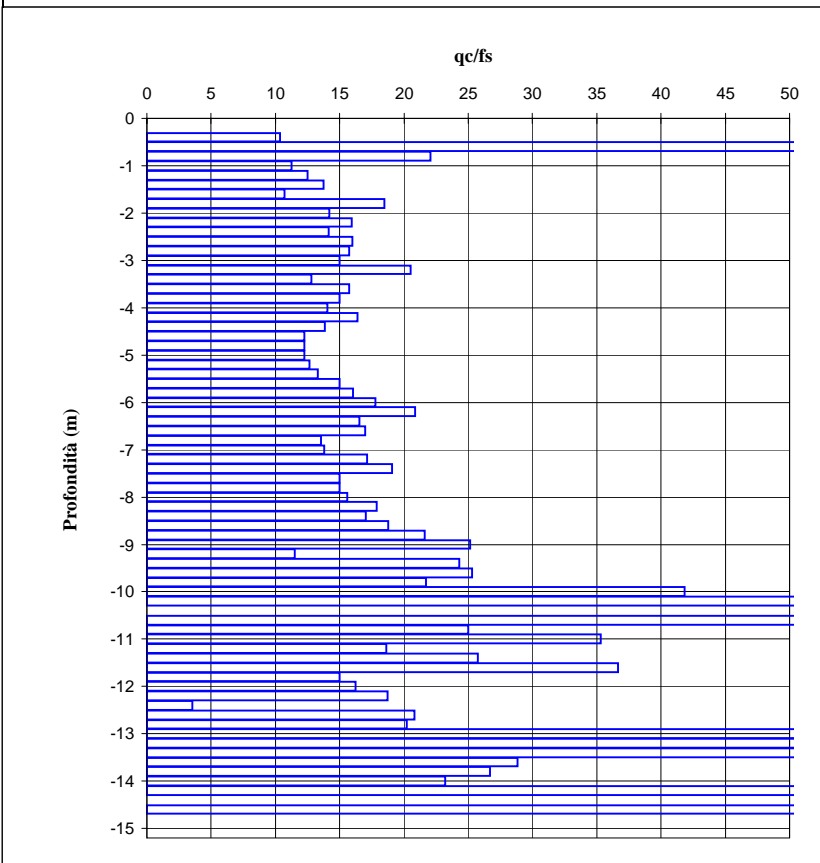
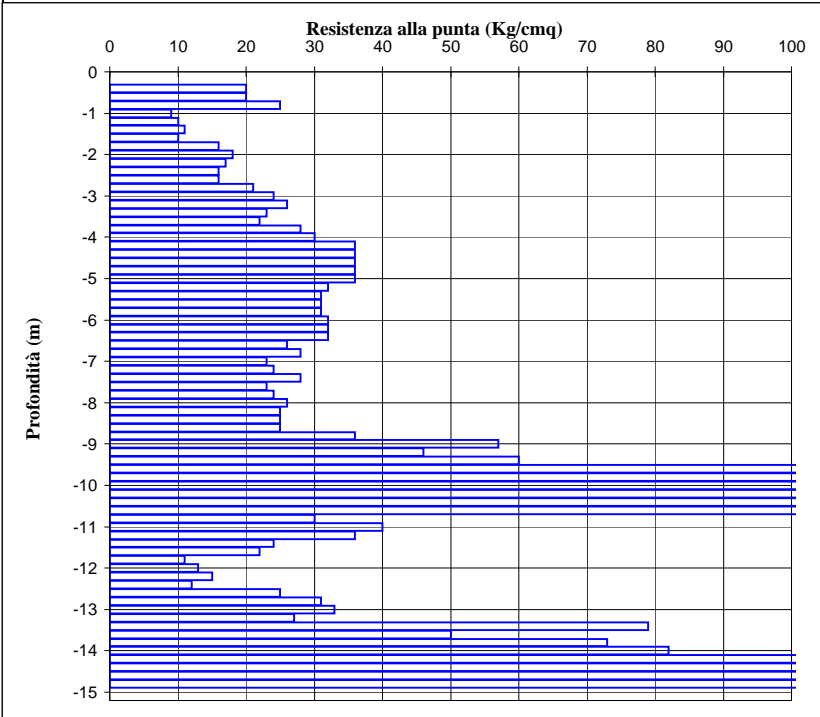
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Stradella**

Data: **06/10/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-10,70 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	46	4,00	12
-0,20	0	0,13	0	-9,40	60	2,47	24
-0,40	20	1,93	10	-9,60	108	4,27	25
-0,60	20	0,33	60	-9,80	107	4,93	22
-0,80	25	1,13	22	-10,00	237	5,67	42
-1,00	9	0,80	11	-10,20	115	1,87	62
-1,20	10	0,80	13	-10,40	166	-2,60	-64
-1,40	11	0,80	14	-10,60	166	2,27	73
-1,60	10	0,93	11	-10,80	30	1,20	25
-1,80	16	0,87	18	-11,00	40	1,13	35
-2,00	18	1,27	14	-11,20	36	1,93	19
-2,20	17	1,07	16	-11,40	24	0,93	26
-2,40	16	1,13	14	-11,60	22	0,60	37
-2,60	16	1,00	16	-11,80	11	0,73	15
-2,80	21	1,33	16	-12,00	13	0,80	16
-3,00	24	1,60	15	-12,20	15	0,80	19
-3,20	26	1,27	21	-12,40	12	3,40	4
-3,40	23	1,80	13	-12,60	25	1,20	21
-3,60	22	1,40	16	-12,80	31	1,53	20
-3,80	28	1,87	15	-13,00	33	0,20	165
-4,00	30	2,13	14	-13,20	27	0,27	101
-4,20	36	2,20	16	-13,40	79	0,87	91
-4,40	36	2,60	14	-13,60	50	1,73	29
-4,60	36	2,93	12	-13,80	73	2,73	27
-4,80	36	2,93	12	-14,00	82	3,53	23
-5,00	36	2,93	12	-14,20	115	2,20	52
-5,20	32	2,53	13	-14,40	205	-4,13	-50
-5,40	31	2,33	13	-14,60	196	3,53	55
-5,60	31	2,07	15	-14,80	115	0,00	
-5,80	31	1,93	16	-15,00			
-6,00	32	1,80	18	-15,20			
-6,20	32	1,53	21	-15,40			
-6,40	32	1,93	17	-15,60			
-6,60	26	1,53	17	-15,80			
-6,80	28	2,07	14	-16,00			
-7,00	23	1,67	14	-16,20			
-7,20	24	1,40	17	-16,40			
-7,40	28	1,47	19	-16,60			
-7,60	23	1,53	15	-16,80			
-7,80	24	1,60	15	-17,00			
-8,00	26	1,67	16	-17,20			
-8,20	25	1,40	18	-17,40			
-8,40	25	1,47	17	-17,60			
-8,60	25	1,33	19	-17,80			
-8,80	36	1,67	22	-18,00			
-9,00	57	2,27	25				

Prova penetrometrica statica CPT

225

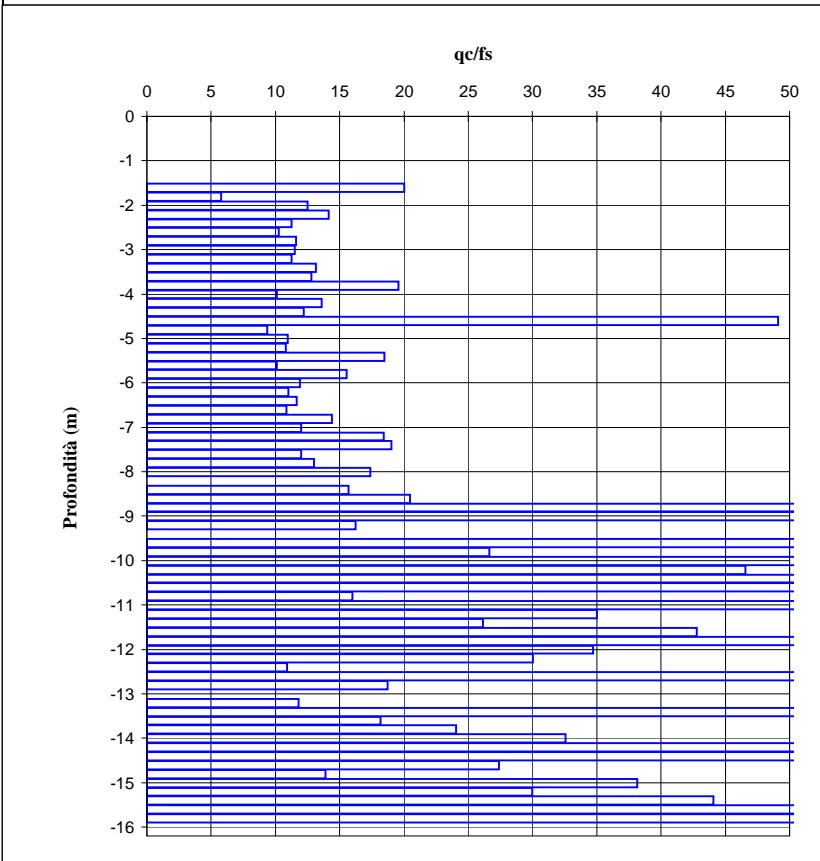
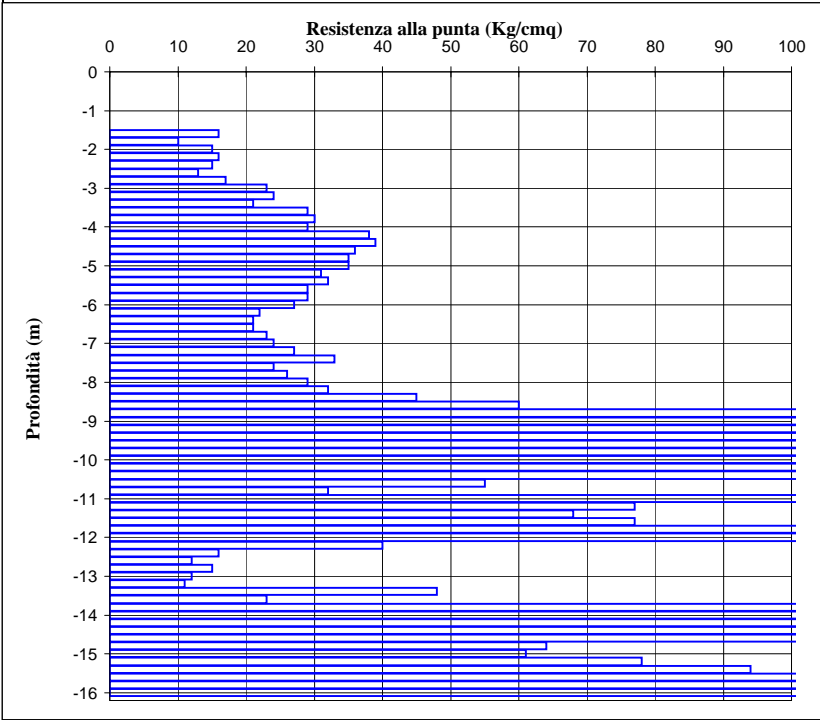
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Dallagiovanna - Stradella**

Data: **21/10/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-10,80 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	131	8,07	16
-0,20				-9,40	215	-0,93	-230
-0,40				-9,60	288	2,60	111
-0,60				-9,80	158	5,93	27
-0,80				-10,00	258	1,07	242
-1,00				-10,20	301	6,47	47
-1,20				-10,40	111	1,93	57
-1,40				-10,60	55	0,93	59
-1,60	16	0,80	20	-10,80	32	2,00	16
-1,80	10	1,73	6	-11,00	179	1,73	103
-2,00	15	1,20	13	-11,20	77	2,20	35
-2,20	16	1,13	14	-11,40	68	2,60	26
-2,40	15	1,33	11	-11,60	77	1,80	43
-2,60	13	1,27	10	-11,80	137	1,67	82
-2,80	17	1,47	12	-12,00	111	3,20	35
-3,00	23	2,00	12	-12,20	40	1,33	30
-3,20	24	2,13	11	-12,40	16	1,47	11
-3,40	21	1,60	13	-12,60	12	0,20	60
-3,60	29	2,27	13	-12,80	15	0,80	19
-3,80	30	1,53	20	-13,00	12	-0,07	-179
-4,00	29	2,87	10	-13,20	11	0,93	12
-4,20	38	2,80	14	-13,40	48	0,93	51
-4,40	39	3,20	12	-13,60	23	1,27	18
-4,60	36	0,73	49	-13,80	101	4,20	24
-4,80	35	3,73	9	-14,00	128	3,93	33
-5,00	35	3,20	11	-14,20	137	2,53	54
-5,20	31	2,87	11	-14,40	142	2,80	51
-5,40	32	1,73	18	-14,60	157	5,73	27
-5,60	29	2,87	10	-14,80	64	4,60	14
-5,80	29	1,87	16	-15,00	61	1,60	38
-6,00	27	2,27	12	-15,20	78	2,60	30
-6,20	22	2,00	11	-15,40	94	2,13	44
-6,40	21	1,80	12	-15,60	107	1,53	70
-6,60	21	1,93	11	-15,80	121	1,27	96
-6,80	23	1,60	14	-16,00	150	0	
-7,00	24	2,00	12	-16,20			
-7,20	27	1,47	18	-16,40			
-7,40	33	1,73	19	-16,60			
-7,60	24	2,00	12	-16,80			
-7,80	26	2,00	13	-17,00			
-8,00	29	1,67	17	-17,20			
-8,20	32	-1,00	-32	-17,40			
-8,40	45	2,87	16	-17,60			
-8,60	60	2,93	20	-17,80			
-8,80	165	0,87	190	-18,00			
-9,00	126	1,07	118				

Prova penetrometrica statica CPT

226

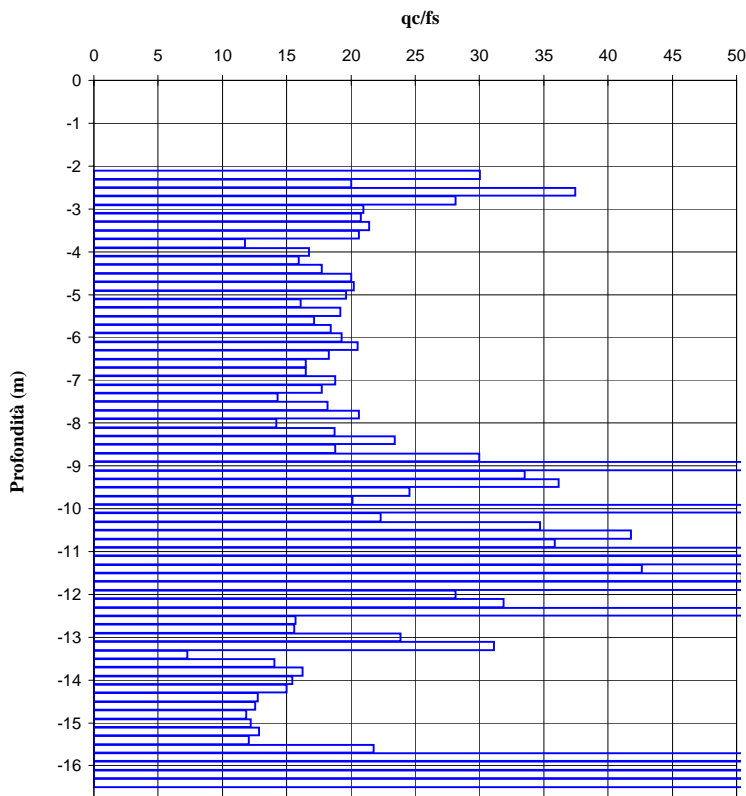
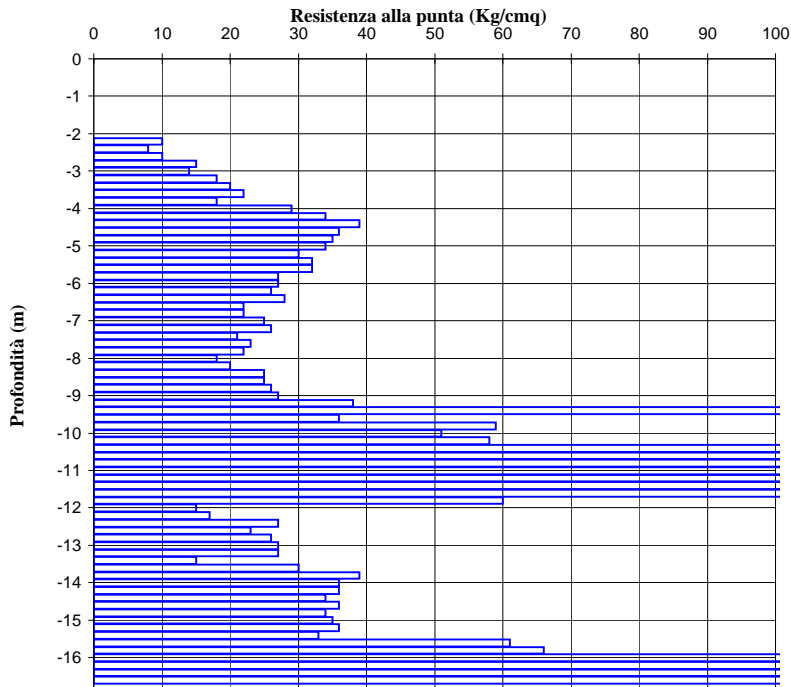
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Dallagiovanna - Stradella**

Data: **21/10/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-10,50 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	38	1,13	34
-0,20				-9,40	106	2,93	36
-0,40				-9,60	36	1,47	25
-0,60				-9,80	59	2,93	20
-0,80				-10,00	51	0,87	59
-1,00				-10,20	58	2,60	22
-1,20				-10,40	199	5,73	35
-1,40				-10,60	117	2,80	42
-1,60				-10,80	196	5,47	36
-1,80				-11,00	215	3,33	65
-2,00	0	0,47	0	-11,20	260	2,93	89
-2,20	10	0,33	30	-11,40	253	5,93	43
-2,40	8	0,40	20	-11,60	121	2,40	50
-2,60	10	0,27	37	-11,80	60	1,13	53
-2,80	15	0,53	28	-12,00	15	0,53	28
-3,00	14	0,67	21	-12,20	17	0,53	32
-3,20	18	0,87	21	-12,40	27	0,47	58
-3,40	20	0,93	21	-12,60	23	1,47	16
-3,60	22	1,07	21	-12,80	26	1,67	16
-3,80	18	1,53	12	-13,00	27	1,13	24
-4,00	29	1,73	17	-13,20	27	0,87	31
-4,20	34	2,13	16	-13,40	15	2,07	7
-4,40	39	2,20	18	-13,60	30	2,13	14
-4,60	36	1,80	20	-13,80	39	2,40	16
-4,80	35	1,73	20	-14,00	36	2,33	15
-5,00	34	1,73	20	-14,20	36	2,40	15
-5,20	30	1,87	16	-14,40	34	2,67	13
-5,40	32	1,67	19	-14,60	36	2,87	13
-5,60	32	1,87	17	-14,80	34	2,87	12
-5,80	27	1,47	18	-15,00	35	2,87	12
-6,00	27	1,40	19	-15,20	36	2,80	13
-6,20	26	1,27	21	-15,40	33	2,73	12
-6,40	28	1,53	18	-15,60	61	2,80	22
-6,60	22	1,33	17	-15,80	66	0,80	83
-6,80	22	1,33	17	-16,00	121	1	140
-7,00	25	1,33	19	-16,20	129	2	84
-7,20	26	1,47	18	-16,40	153	2	79
-7,40	21	1,47	14	-16,60	121	0	
-7,60	23	1,27	18	-16,80			
-7,80	22	1,07	21	-17,00			
-8,00	18	1,27	14	-17,20			
-8,20	20	1,07	19	-17,40			
-8,40	25	1,07	23	-17,60			
-8,60	25	1,33	19	-17,80			
-8,80	26	0,87	30	-18,00			
-9,00	27	0,40	68				

Prova penetrometrica statica CPT

227

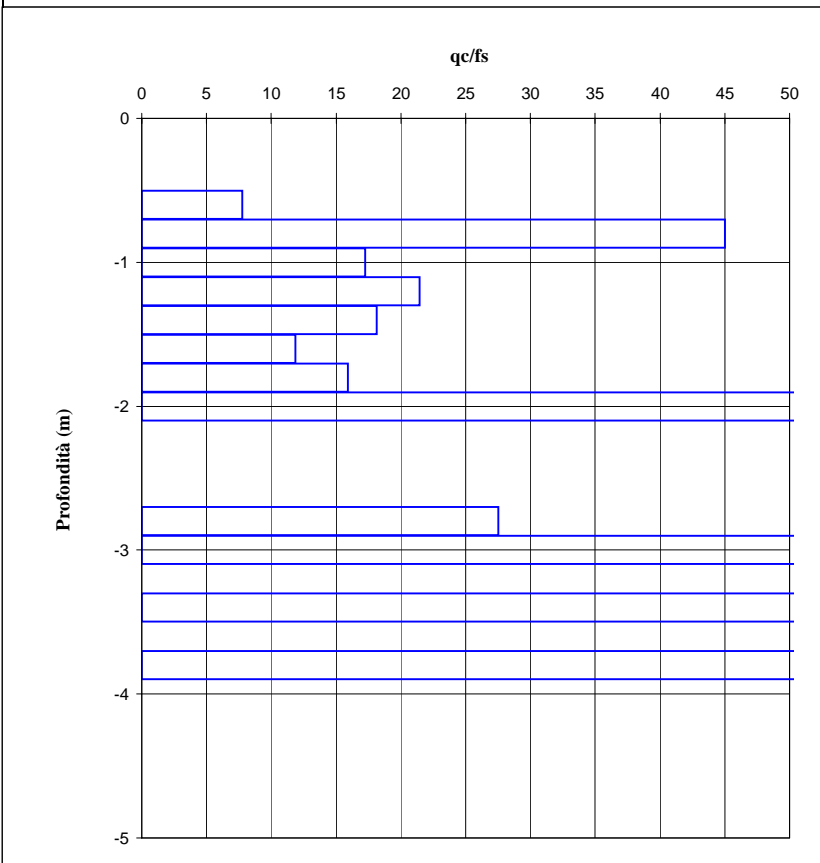
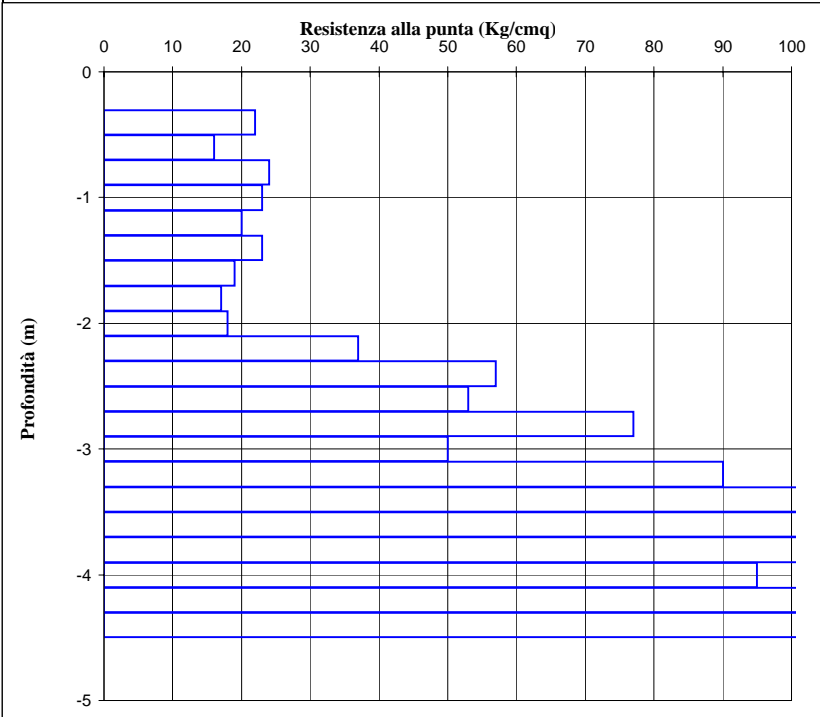
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Mazzini - Stradella**

Data: **16/06/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	-1,47	0	-9,40			
-0,40	22	-1,07	-21	-9,60			
-0,60	16	2,07	8	-9,80			
-0,80	24	0,53	45	-10,00			
-1,00	23	1,33	17	-10,20			
-1,20	20	0,93	21	-10,40			
-1,40	23	1,27	18	-10,60			
-1,60	19	1,60	12	-10,80			
-1,80	17	1,07	16	-11,00			
-2,00	18	0,07	269	-11,20			
-2,20	37	-1,33	-28	-11,40			
-2,40	57	-0,27	-213	-11,60			
-2,60	53	-0,47	-113	-11,80			
-2,80	77	2,80	28	-12,00			
-3,00	50	0,60	83	-12,20			
-3,20	90	-3,53	-25	-12,40			
-3,40	127	0,40	318	-12,60			
-3,60	127	-1,60	-79	-12,80			
-3,80	175	3,00	58	-13,00			
-4,00	95	-6,47	-15	-13,20			
-4,20	287	-12,73	-23	-13,40			
-4,40	355			-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

228

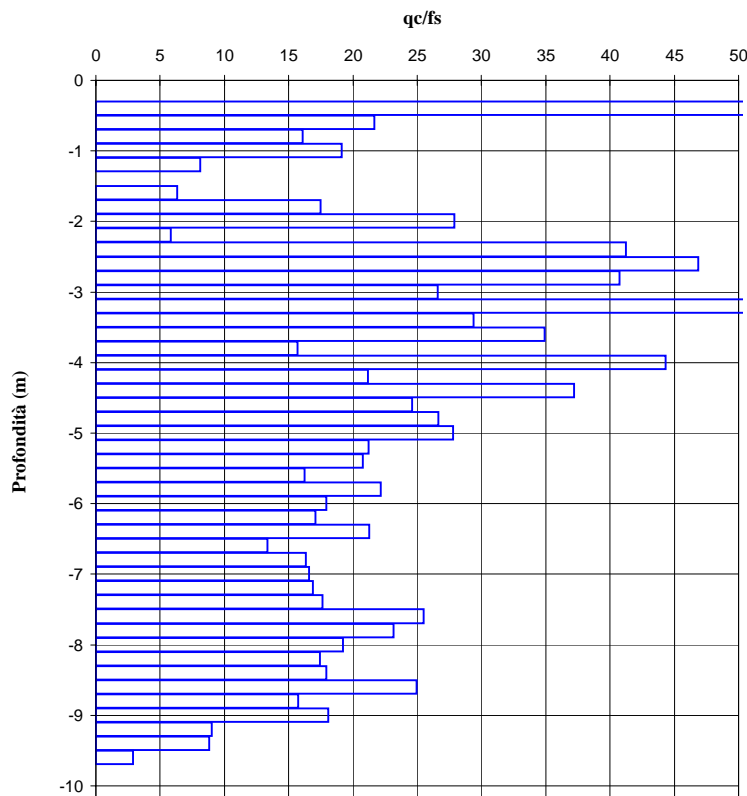
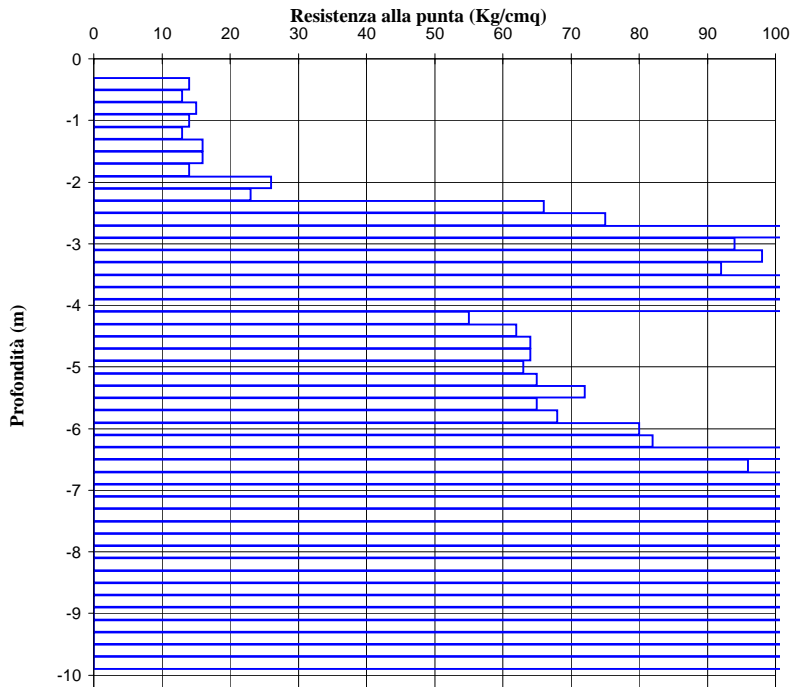
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Mazzini - Stradella**

Data: **16/06/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-8,50 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	155	9,00	17
-0,20	0	0,33	0	-9,40	185	8,80	21
-0,40	14	0,27	52	-9,60	174	2,87	61
-0,60	13	0,60	22	-9,80	155	0,00	
-0,80	15	0,93	16	-10,00			
-1,00	14	0,73	19	-10,20			
-1,20	13	1,60	8	-10,40			
-1,40	16	-0,67	-24	-10,60			
-1,60	16	2,53	6	-10,80			
-1,80	14	0,80	18	-11,00			
-2,00	26	0,93	28	-11,20			
-2,20	23	3,93	6	-11,40			
-2,40	66	1,60	41	-11,60			
-2,60	75	1,60	47	-11,80			
-2,80	114	2,80	41	-12,00			
-3,00	94	3,53	27	-12,20			
-3,20	98	1,80	54	-12,40			
-3,40	92	3,13	29	-12,60			
-3,60	121	3,47	35	-12,80			
-3,80	112	7,13	16	-13,00			
-4,00	201	4,53	44	-13,20			
-4,20	55	2,600	21	-13,40			
-4,40	62	1,67	37	-13,60			
-4,60	64	2,60	25	-13,80			
-4,80	64	2,40	27	-14,00			
-5,00	63	2,27	28	-14,20			
-5,20	65	3,07	21	-14,40			
-5,40	72	3,47	21	-14,60			
-5,60	65	4,00	16	-14,80			
-5,80	68	3,07	22	-15,00			
-6,00	80	4,47	18	-15,20			
-6,20	82	4,80	17	-15,40			
-6,40	105	4,93	21	-15,60			
-6,60	96	7,20	13	-15,80			
-6,80	110	6,73	16	-16,00			
-7,00	125	7,53	17	-16,20			
-7,20	117	6,93	17	-16,40			
-7,40	114	6,47	18	-16,60			
-7,60	119	4,67	25	-16,80			
-7,80	156	6,73	23	-17,00			
-8,00	137	7,13	19	-17,20			
-8,20	137	7,87	17	-17,40			
-8,40	140	7,80	18	-17,60			
-8,60	143	5,73	25	-17,80			
-8,80	145	9,20	16	-18,00			
-9,00	146	8,07	18				

Prova penetrometrica statica CPT

229

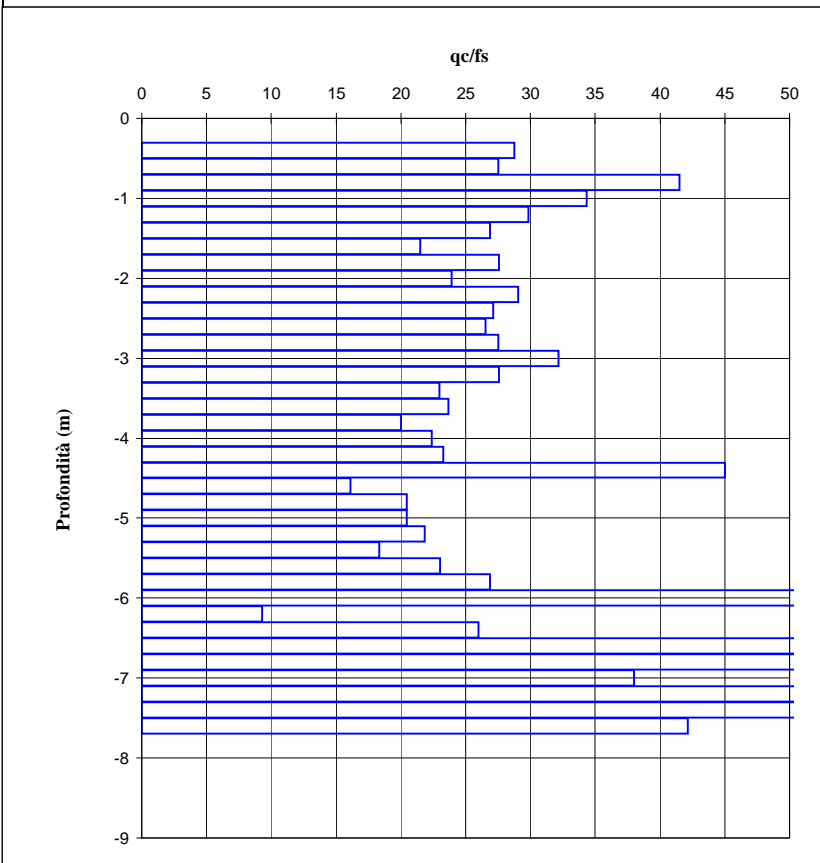
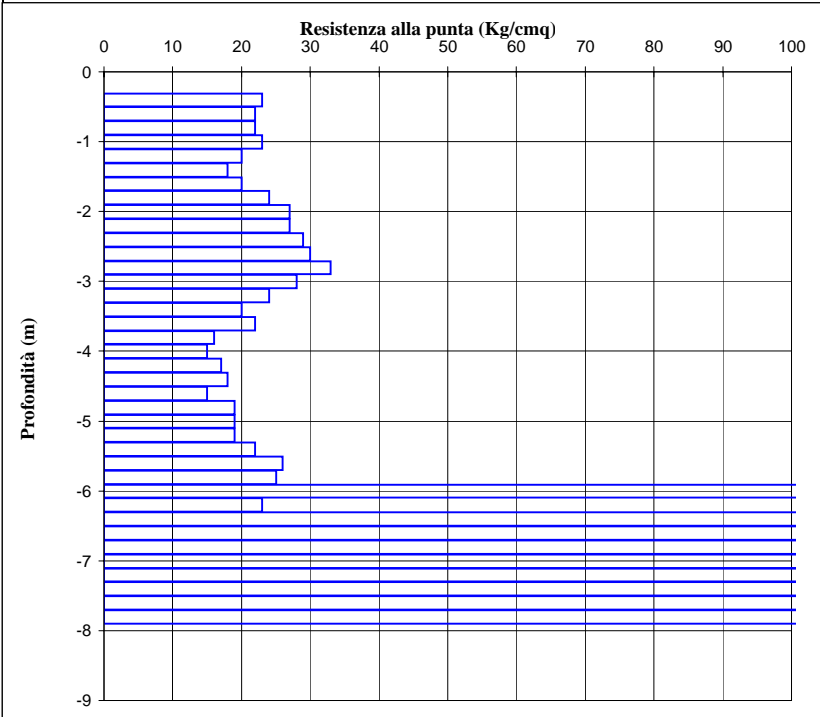
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Andrea Costa, 99 - Stradella**

Data: **17/06/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,33	0	-9,40			
-0,40	23	0,80	29	-9,60			
-0,60	22	0,80	28	-9,80			
-0,80	22	0,53	42	-10,00			
-1,00	23	0,67	34	-10,20			
-1,20	20	0,67	30	-10,40			
-1,40	18	0,67	27	-10,60			
-1,60	20	0,93	22	-10,80			
-1,80	24	0,87	28	-11,00			
-2,00	27	1,13	24	-11,20			
-2,20	27	0,93	29	-11,40			
-2,40	29	1,07	27	-11,60			
-2,60	30	1,13	27	-11,80			
-2,80	33	1,20	28	-12,00			
-3,00	28	0,87	32	-12,20			
-3,20	24	0,87	28	-12,40			
-3,40	20	0,87	23	-12,60			
-3,60	22	0,93	24	-12,80			
-3,80	16	0,80	20	-13,00			
-4,00	15	0,67	22	-13,20			
-4,20	17	0,730	23	-13,40			
-4,40	18	0,40	45	-13,60			
-4,60	15	0,93	16	-13,80			
-4,80	19	0,93	20	-14,00			
-5,00	19	0,93	20	-14,20			
-5,20	19	0,87	22	-14,40			
-5,40	22	1,20	18	-14,60			
-5,60	26	1,13	23	-14,80			
-5,80	25	0,93	27	-15,00			
-6,00	193	2,07	93	-15,20			
-6,20	23	2,47	9	-15,40			
-6,40	128	4,93	26	-15,60			
-6,60	365	4,47	82	-15,80			
-6,80	310	1,80	172	-16,00			
-7,00	210	5,53	38	-16,20			
-7,20	260	4,93	53	-16,40			
-7,40	358	4,13	87	-16,60			
-7,60	177	4,20	42	-16,80			
-7,80	155	0,00		-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

230

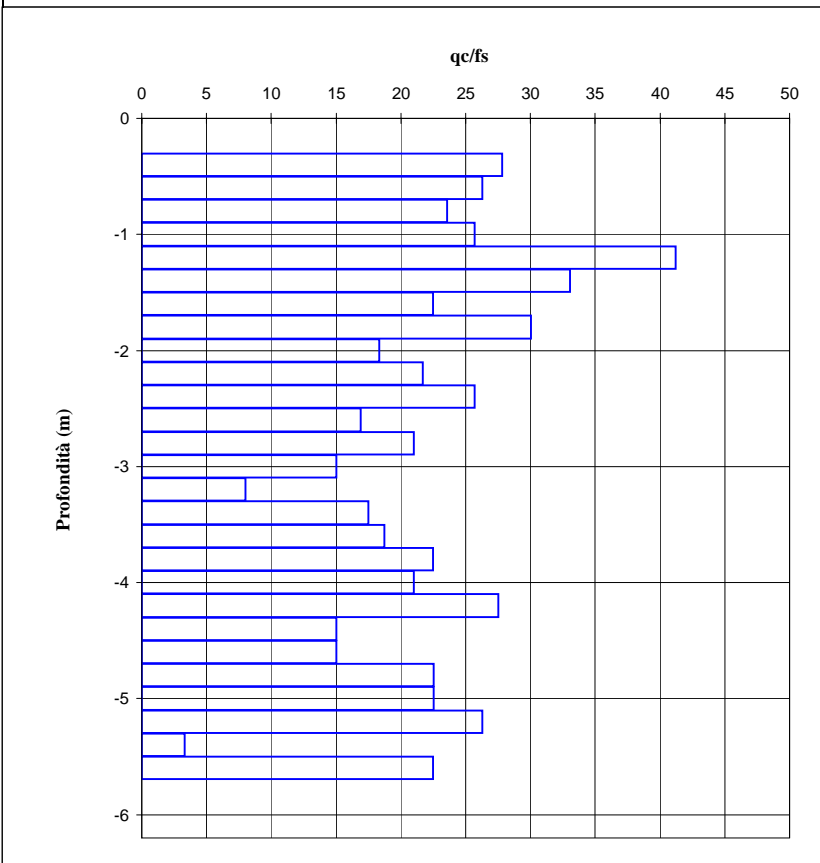
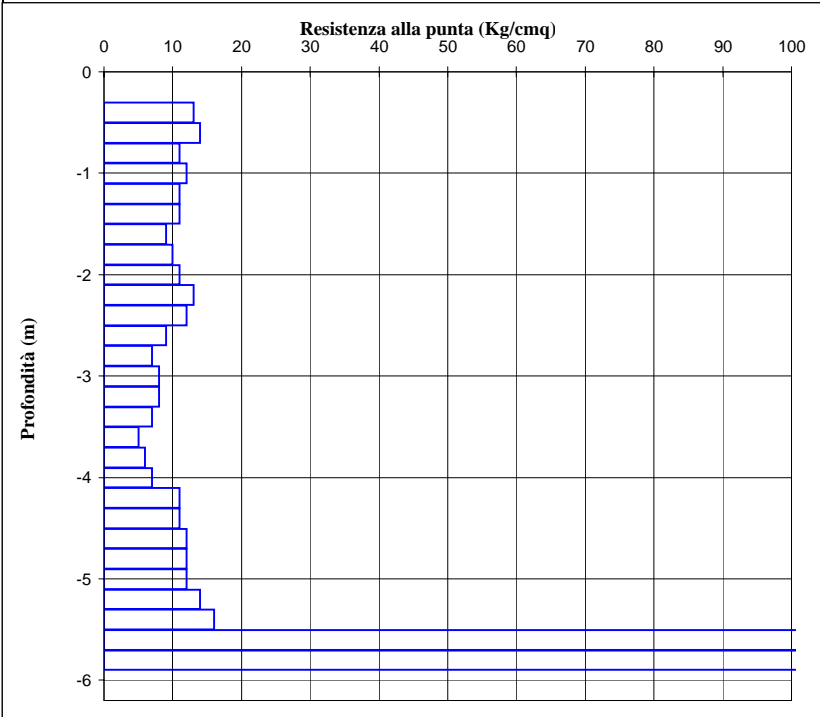
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-3,10 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	13	0,47	28	-9,60			
-0,60	14	0,53	26	-9,80			
-0,80	11	0,47	24	-10,00			
-1,00	12	0,47	26	-10,20			
-1,20	11	0,27	41	-10,40			
-1,40	11	0,33	33	-10,60			
-1,60	9	0,40	23	-10,80			
-1,80	10	0,33	30	-11,00			
-2,00	11	0,60	18	-11,20			
-2,20	13	0,60	22	-11,40			
-2,40	12	0,47	26	-11,60			
-2,60	9	0,53	17	-11,80			
-2,80	7	0,33	21	-12,00			
-3,00	8	0,53	15	-12,20			
-3,20	8	1,00	8	-12,40			
-3,40	7	0,40	18	-12,60			
-3,60	5	0,27	19	-12,80			
-3,80	6	0,27	22	-13,00			
-4,00	7	0,33	21	-13,20			
-4,20	11	0,400	28	-13,40			
-4,40	11	0,73	15	-13,60			
-4,60	12	0,80	15	-13,80			
-4,80	12	0,53	23	-14,00			
-5,00	12	0,53	23	-14,20			
-5,20	14	0,53	26	-14,40			
-5,40	16	4,87	3	-14,60			
-5,60	159	7,07	22	-14,80			
-5,80	395	0,00		-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

231

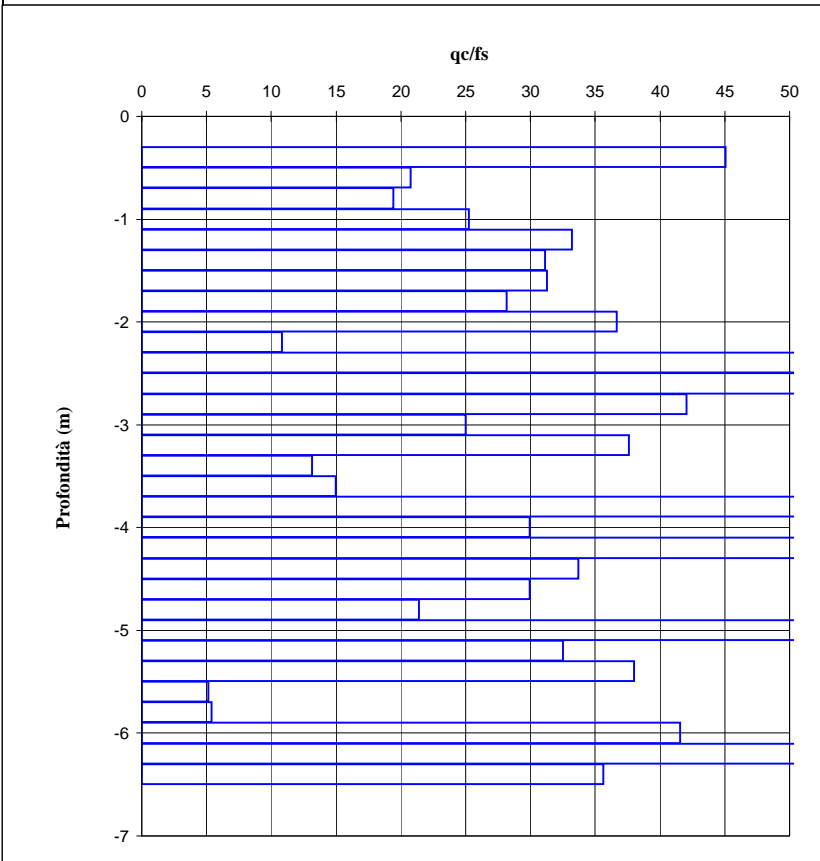
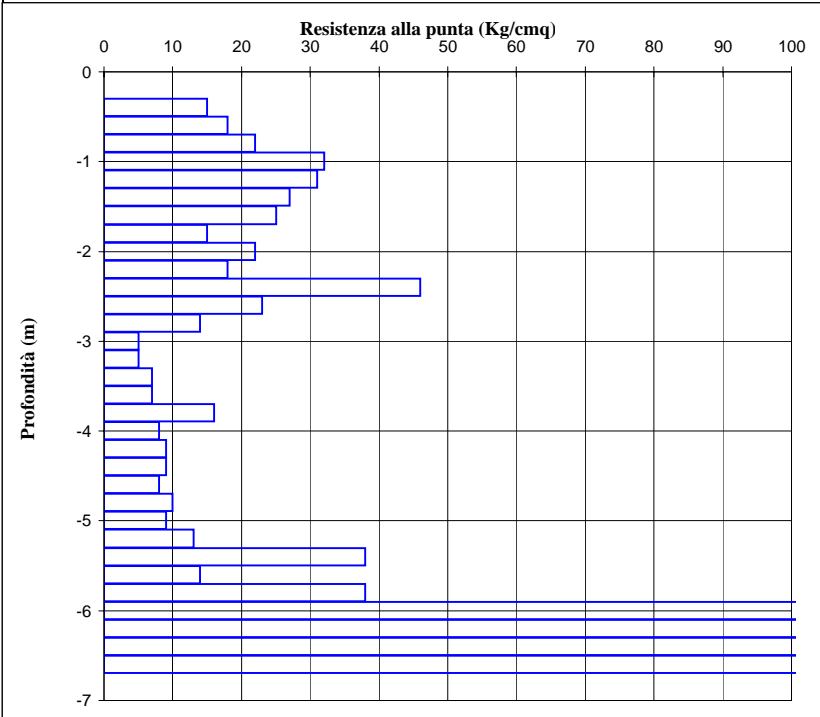
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,10 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,67	0	-9,40			
-0,40	15	0,33	45	-9,60			
-0,60	18	0,87	21	-9,80			
-0,80	22	1,13	19	-10,00			
-1,00	32	1,27	25	-10,20			
-1,20	31	0,93	33	-10,40			
-1,40	27	0,87	31	-10,60			
-1,60	25	0,80	31	-10,80			
-1,80	15	0,53	28	-11,00			
-2,00	22	0,60	37	-11,20			
-2,20	18	1,67	11	-11,40			
-2,40	46	0,60	77	-11,60			
-2,60	23	0,40	58	-11,80			
-2,80	14	0,33	42	-12,00			
-3,00	5	0,20	25	-12,20			
-3,20	5	0,13	38	-12,40			
-3,40	7	0,53	13	-12,60			
-3,60	7	0,47	15	-12,80			
-3,80	16	0,13	120	-13,00			
-4,00	8	0,27	30	-13,20			
-4,20	9	0,133	68	-13,40			
-4,40	9	0,27	34	-13,60			
-4,60	8	0,27	30	-13,80			
-4,80	10	0,47	21	-14,00			
-5,00	9	0,13	68	-14,20			
-5,20	13	0,40	33	-14,40			
-5,40	38	1,00	38	-14,60			
-5,60	14	2,73	5	-14,80			
-5,80	38	7,07	5	-15,00			
-6,00	133	3,20	42	-15,20			
-6,20	196	2,93	67	-15,40			
-6,40	297	8,33	36	-15,60			
-6,60	409	0,00		-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

232

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

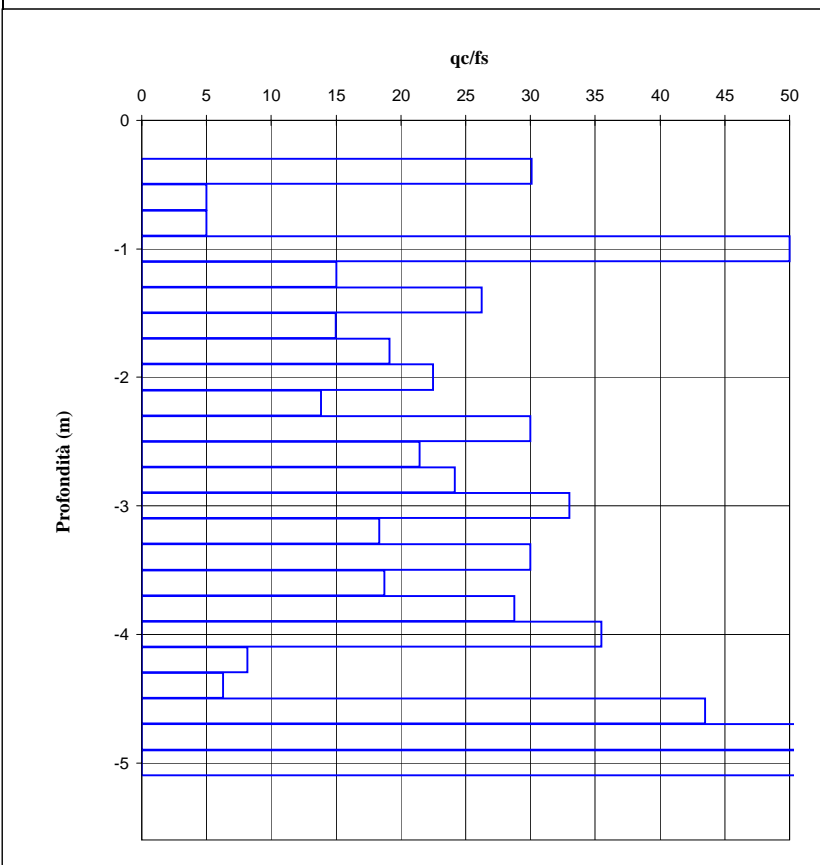
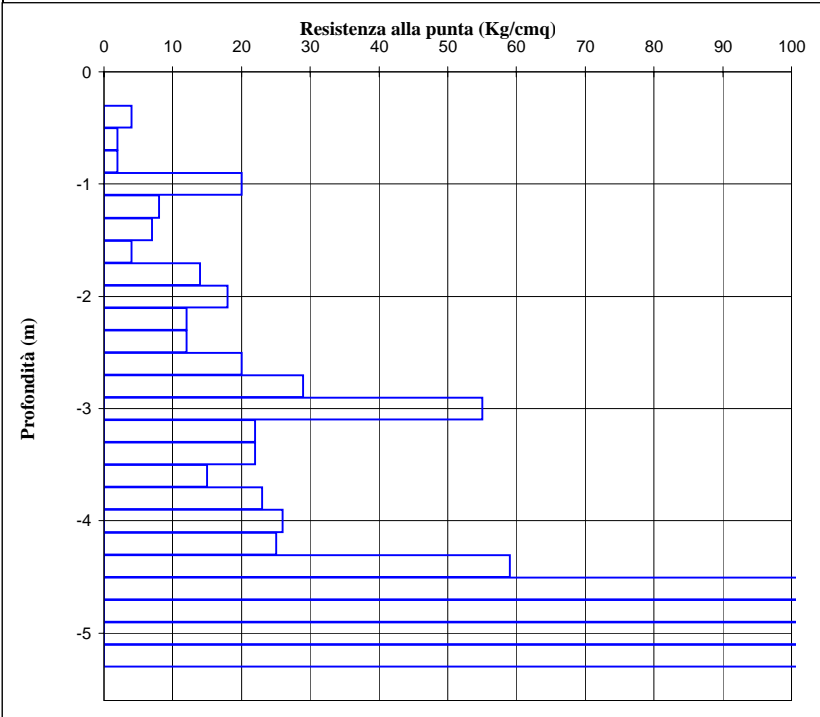
Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -1,00 m da p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,13	0	-9,40			
-0,40	4	0,13	30	-9,60			
-0,60	2	0,40	5	-9,80			
-0,80	2	0,40	5	-10,00			
-1,00	20	0,40	50	-10,20			
-1,20	8	0,53	15	-10,40			
-1,40	7	0,27	26	-10,60			
-1,60	4	0,27	15	-10,80			
-1,80	14	0,73	19	-11,00			
-2,00	18	0,80	23	-11,20			
-2,20	12	0,87	14	-11,40			
-2,40	12	0,40	30	-11,60			
-2,60	20	0,93	21	-11,80			
-2,80	29	1,20	24	-12,00			
-3,00	55	1,67	33	-12,20			
-3,20	22	1,20	18	-12,40			
-3,40	22	0,73	30	-12,60			
-3,60	15	0,80	19	-12,80			
-3,80	23	0,80	29	-13,00			
-4,00	26	0,73	35	-13,20			
-4,20	25	3,067	8	-13,40			
-4,40	59	9,40	6	-13,60			
-4,60	255	5,87	43	-13,80			
-4,80	399	6,27	64	-14,00			
-5,00	302	4,20	72	-14,20			
-5,20	398	0,00		-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

233

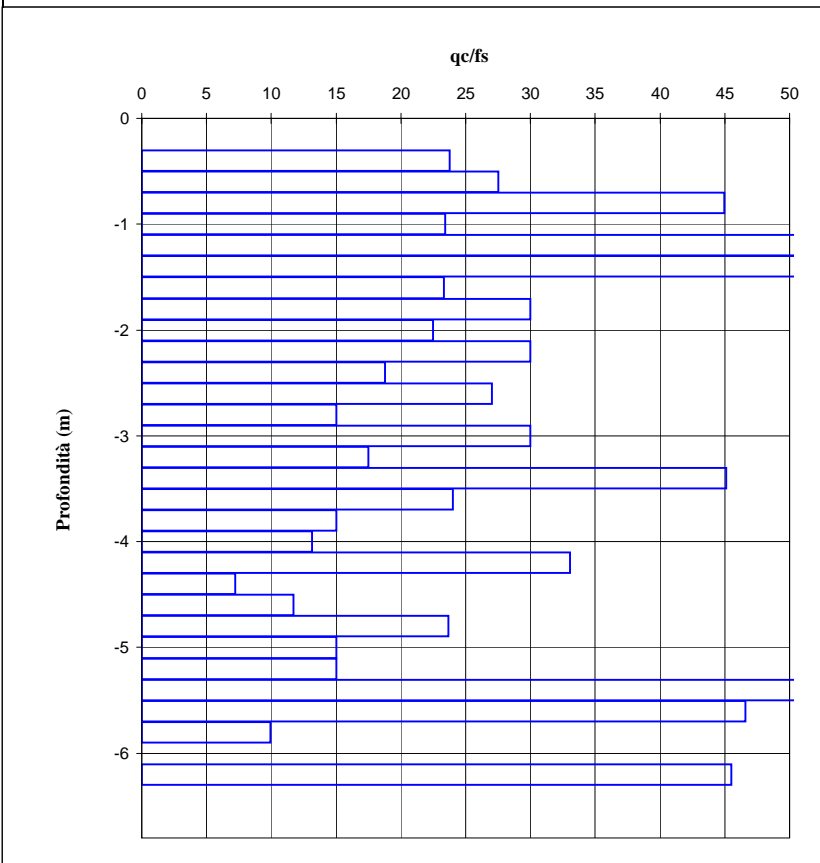
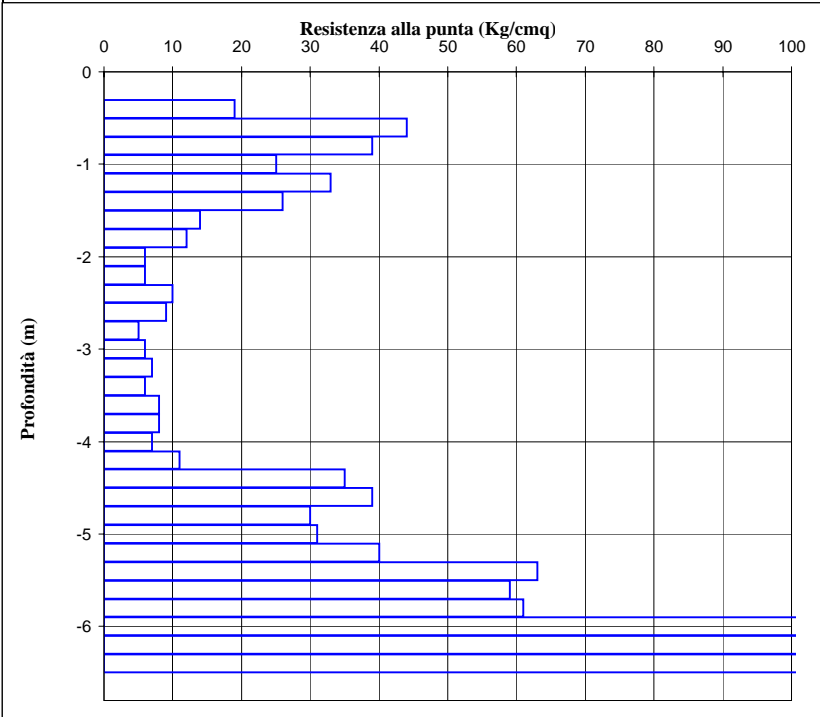
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,20 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,13	0	-9,40			
-0,40	19	0,80	24	-9,60			
-0,60	44	1,60	28	-9,80			
-0,80	39	0,87	45	-10,00			
-1,00	25	1,07	23	-10,20			
-1,20	33	0,33	99	-10,40			
-1,40	26	0,40	65	-10,60			
-1,60	14	0,60	23	-10,80			
-1,80	12	0,40	30	-11,00			
-2,00	6	0,27	22	-11,20			
-2,20	6	0,20	30	-11,40			
-2,40	10	0,53	19	-11,60			
-2,60	9	0,33	27	-11,80			
-2,80	5	0,33	15	-12,00			
-3,00	6	0,20	30	-12,20			
-3,20	7	0,40	18	-12,40			
-3,40	6	0,13	45	-12,60			
-3,60	8	0,33	24	-12,80			
-3,80	8	0,53	15	-13,00			
-4,00	7	0,53	13	-13,20			
-4,20	11	0,333	33	-13,40			
-4,40	35	4,87	7	-13,60			
-4,60	39	3,33	12	-13,80			
-4,80	30	1,27	24	-14,00			
-5,00	31	2,07	15	-14,20			
-5,20	40	2,67	15	-14,40			
-5,40	63	1,00	63	-14,60			
-5,60	59	1,27	47	-14,80			
-5,80	61	6,13	10	-15,00			
-6,00	146	-1,33	-110	-15,20			
-6,20	258	5,67	46	-15,40			
-6,40	381	0,00		-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

234

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

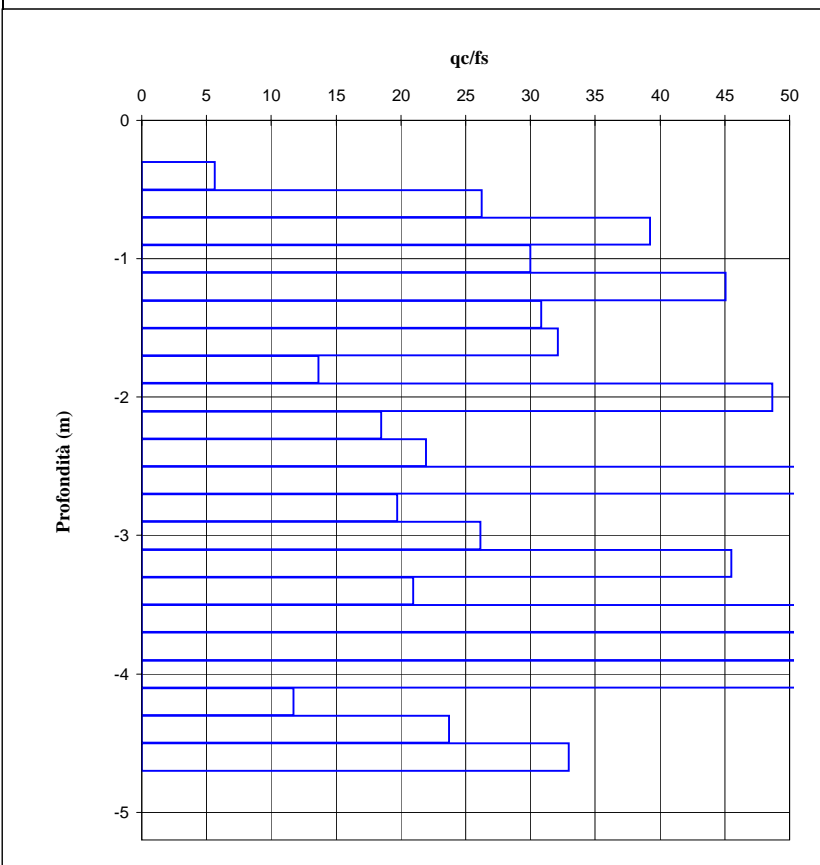
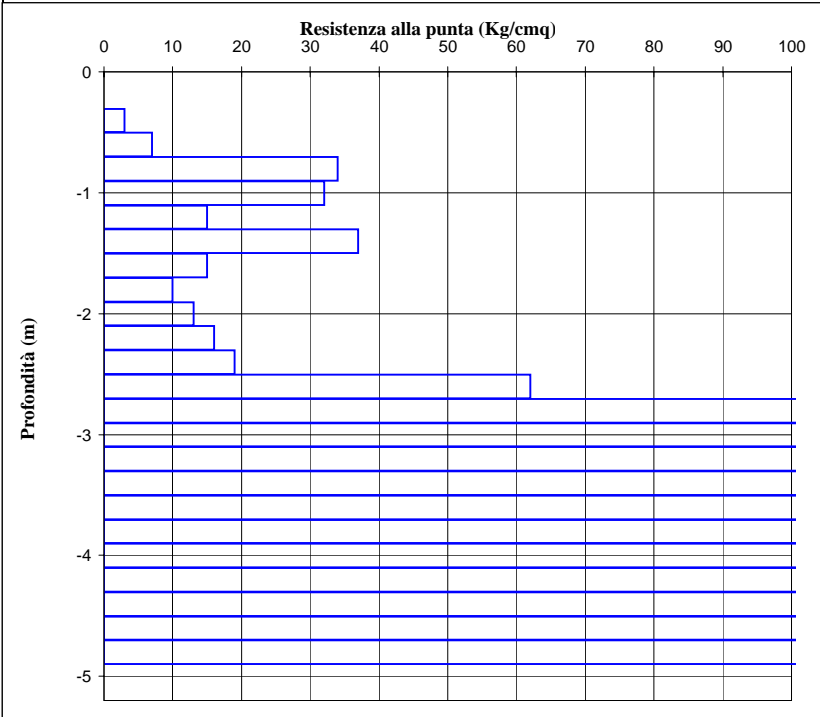
Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-1,40 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	3	0,53	6	-9,60			
-0,60	7	0,27	26	-9,80			
-0,80	34	0,87	39	-10,00			
-1,00	32	1,07	30	-10,20			
-1,20	15	0,33	45	-10,40			
-1,40	37	1,20	31	-10,60			
-1,60	15	0,47	32	-10,80			
-1,80	10	0,73	14	-11,00			
-2,00	13	0,27	49	-11,20			
-2,20	16	0,87	18	-11,40			
-2,40	19	0,87	22	-11,60			
-2,60	62	1,13	55	-11,80			
-2,80	121	6,13	20	-12,00			
-3,00	197	7,53	26	-12,20			
-3,20	188	4,13	45	-12,40			
-3,40	148	7,07	21	-12,60			
-3,60	287	5,27	54	-12,80			
-3,80	117	2,13	55	-13,00			
-4,00	109	1,67	65	-13,20			
-4,20	118	#####	12	-13,40			
-4,40	128	5,40	24	-13,60			
-4,60	211	6,40	33	-13,80			
-4,80	400	0,00		-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

235

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

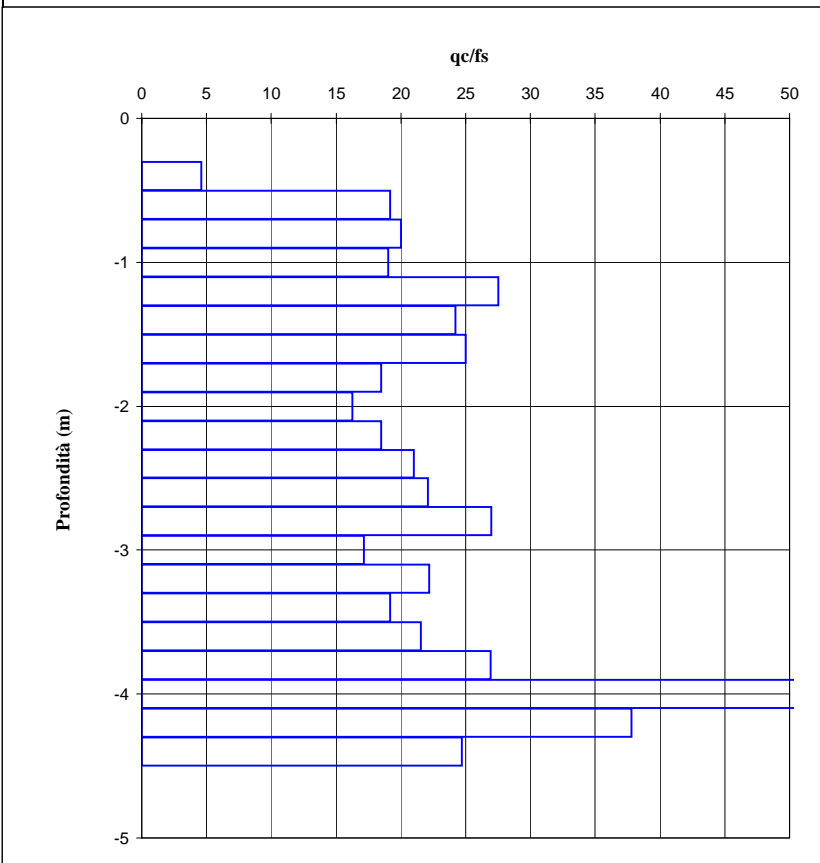
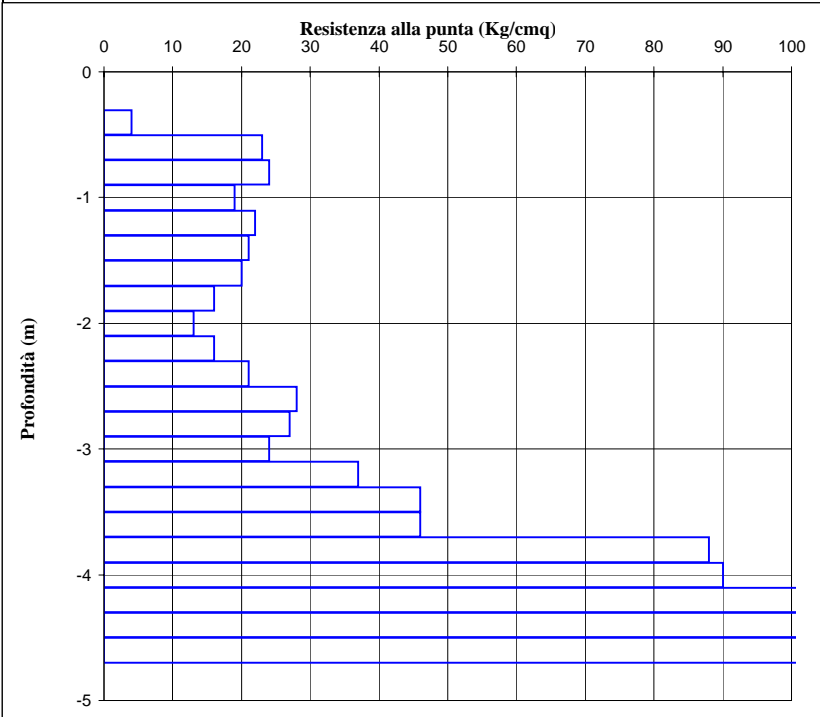
Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -2,10 m da p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	4	0,87	5	-9,60			
-0,60	23	1,20	19	-9,80			
-0,80	24	1,20	20	-10,00			
-1,00	19	1,00	19	-10,20			
-1,20	22	0,80	28	-10,40			
-1,40	21	0,87	24	-10,60			
-1,60	20	0,80	25	-10,80			
-1,80	16	0,87	18	-11,00			
-2,00	13	0,80	16	-11,20			
-2,20	16	0,87	18	-11,40			
-2,40	21	1,00	21	-11,60			
-2,60	28	1,27	22	-11,80			
-2,80	27	1,00	27	-12,00			
-3,00	24	1,40	17	-12,20			
-3,20	37	1,67	22	-12,40			
-3,40	46	2,40	19	-12,60			
-3,60	46	2,13	22	-12,80			
-3,80	88	3,27	27	-13,00			
-4,00	90	0,80	113	-13,20			
-4,20	121	3,200	38	-13,40			
-4,40	173	7,00	25	-13,60			
-4,60	434	0,00		-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

236

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

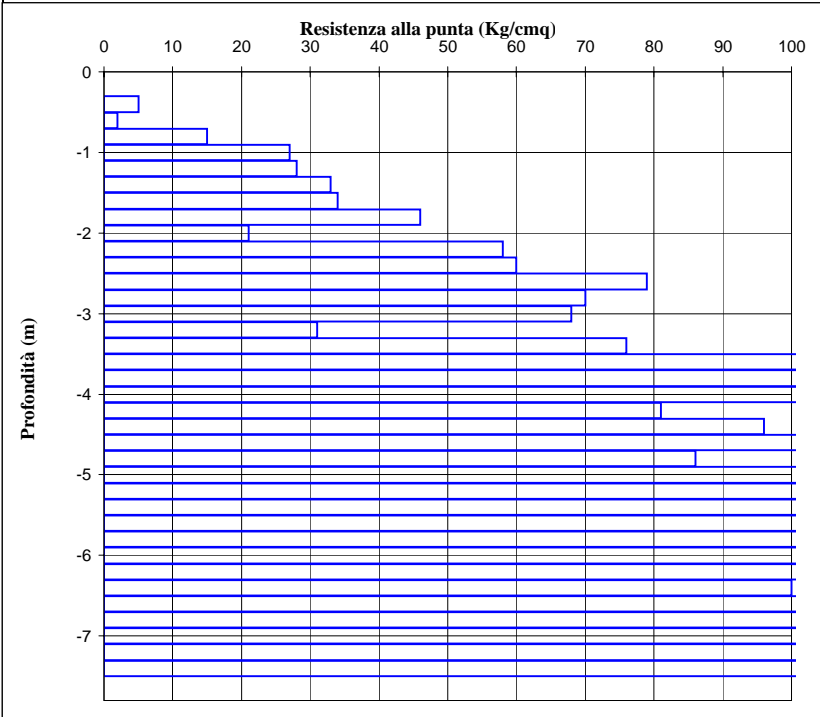
Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

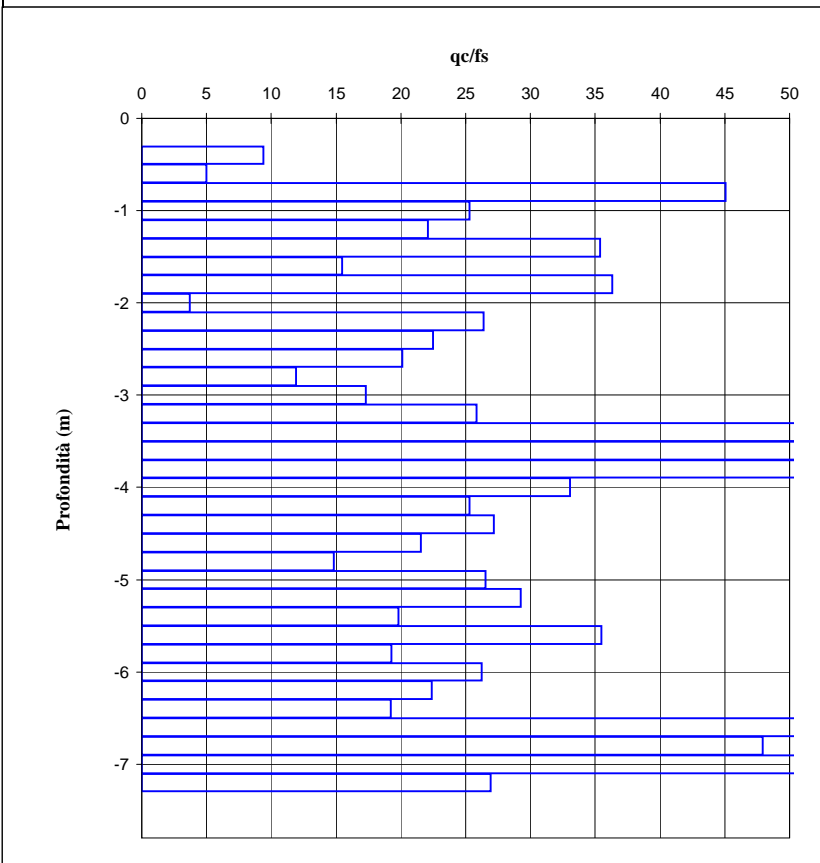
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -2,30 m da p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	5	0,53	9	-9,60			
-0,60	2	0,40	5	-9,80			
-0,80	15	0,33	45	-10,00			
-1,00	27	1,07	25	-10,20			
-1,20	28	1,27	22	-10,40			
-1,40	33	0,93	35	-10,60			
-1,60	34	2,20	15	-10,80			
-1,80	46	1,27	36	-11,00			
-2,00	21	5,67	4	-11,20			
-2,20	58	2,20	26	-11,40			
-2,40	60	2,67	22	-11,60			
-2,60	79	3,93	20	-11,80			
-2,80	70	5,87	12	-12,00			
-3,00	68	3,93	17	-12,20			
-3,20	31	1,20	26	-12,40			
-3,40	76	1,47	52	-12,60			
-3,60	122	2,20	55	-12,80			
-3,80	166	1,67	100	-13,00			
-4,00	196	5,93	33	-13,20			
-4,20	81	3,200	25	-13,40			
-4,40	96	3,53	27	-13,60			
-4,60	102	4,73	22	-13,80			
-4,80	86	5,80	15	-14,00			
-5,00	115	4,33	27	-14,20			
-5,20	193	6,60	29	-14,40			
-5,40	111	5,60	20	-14,60			
-5,60	175	4,93	35	-14,80			
-5,80	104	5,40	19	-15,00			
-6,00	126	4,80	26	-15,20			
-6,20	109	4,87	22	-15,40			
-6,40	100	5,20	19	-15,60			
-6,60	137	1,53	89	-15,80			
-6,80	198	4,13	48	-16,00			
-7,00	135	2,47	55	-16,20			
-7,20	201	7,47	27	-16,40			
-7,40	421	0,00		-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

237

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

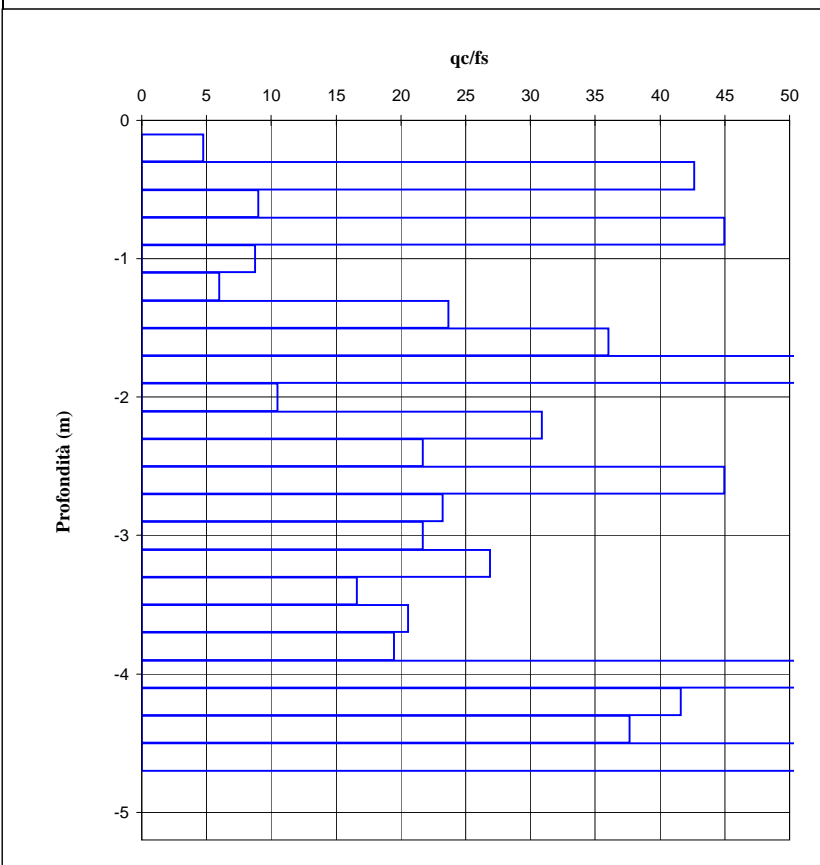
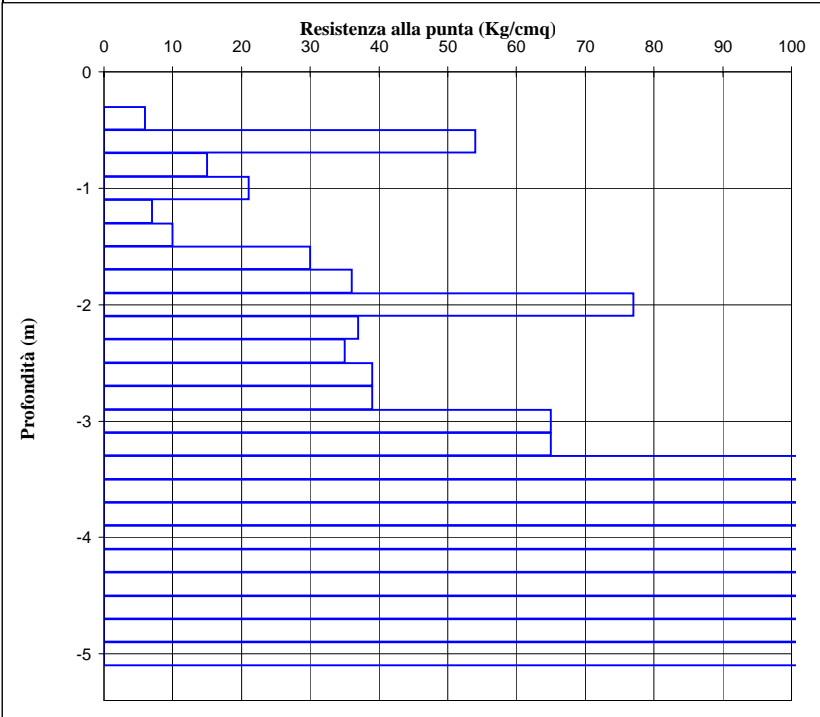
Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -1,50 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,67	0	-9,40			
-0,40	6	1,27	5	-9,60			
-0,60	54	1,27	43	-9,80			
-0,80	15	1,67	9	-10,00			
-1,00	21	0,47	45	-10,20			
-1,20	7	0,80	9	-10,40			
-1,40	10	1,67	6	-10,60			
-1,60	30	1,27	24	-10,80			
-1,80	36	1,00	36	-11,00			
-2,00	77	1,20	64	-11,20			
-2,20	37	3,53	10	-11,40			
-2,40	35	1,13	31	-11,60			
-2,60	39	1,80	22	-11,80			
-2,80	39	0,87	45	-12,00			
-3,00	65	2,80	23	-12,20			
-3,20	65	3,00	22	-12,40			
-3,40	129	4,80	27	-12,60			
-3,60	113	6,80	17	-12,80			
-3,80	174	8,47	21	-13,00			
-4,00	161	8,27	19	-13,20			
-4,20	260	4,133	63	-13,40			
-4,40	377	9,07	42	-13,60			
-4,60	138	3,67	38	-13,80			
-4,80	266	3,87	69	-14,00			
-5,00	509	0,00		-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

238

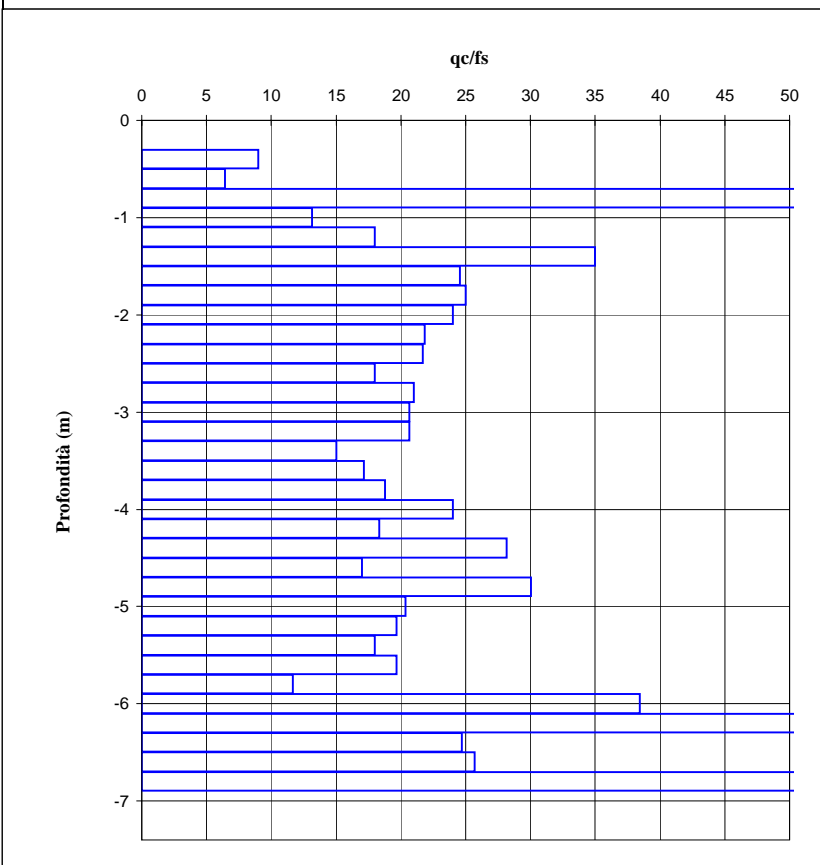
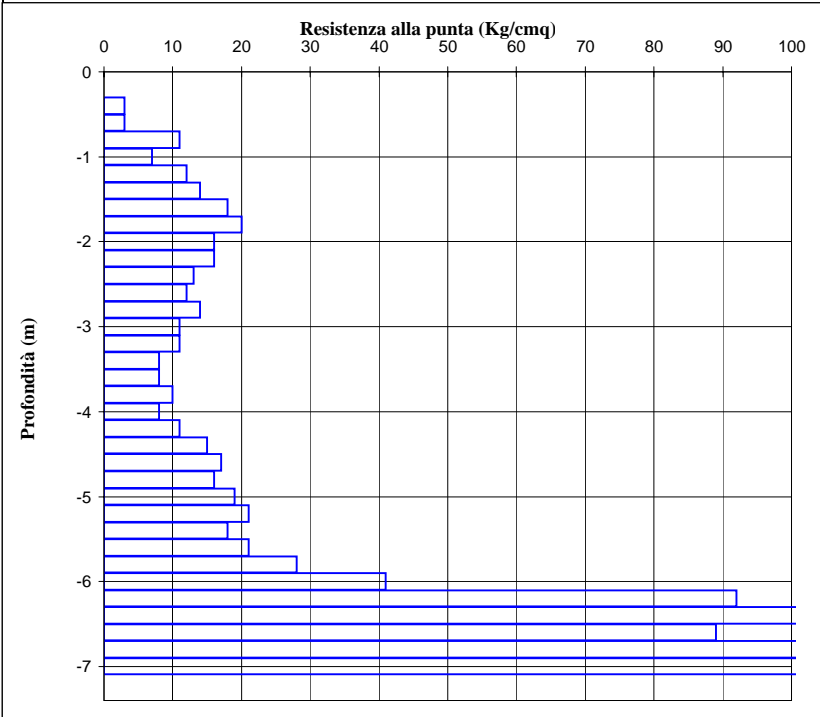
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-6,50 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	3	0,33	9	-9,60			
-0,60	3	0,47	6	-9,80			
-0,80	11	0,20	55	-10,00			
-1,00	7	0,53	13	-10,20			
-1,20	12	0,67	18	-10,40			
-1,40	14	0,40	35	-10,60			
-1,60	18	0,73	25	-10,80			
-1,80	20	0,80	25	-11,00			
-2,00	16	0,67	24	-11,20			
-2,20	16	0,73	22	-11,40			
-2,40	13	0,60	22	-11,60			
-2,60	12	0,67	18	-11,80			
-2,80	14	0,67	21	-12,00			
-3,00	11	0,53	21	-12,20			
-3,20	11	0,53	21	-12,40			
-3,40	8	0,53	15	-12,60			
-3,60	8	0,47	17	-12,80			
-3,80	10	0,53	19	-13,00			
-4,00	8	0,33	24	-13,20			
-4,20	11	0,600	18	-13,40			
-4,40	15	0,53	28	-13,60			
-4,60	17	1,00	17	-13,80			
-4,80	16	0,53	30	-14,00			
-5,00	19	0,93	20	-14,20			
-5,20	21	1,07	20	-14,40			
-5,40	18	1,00	18	-14,60			
-5,60	21	1,07	20	-14,80			
-5,80	28	2,40	12	-15,00			
-6,00	41	1,07	38	-15,20			
-6,20	92	1,40	66	-15,40			
-6,40	117	4,73	25	-15,60			
-6,60	89	3,47	26	-15,80			
-6,80	291	4,40	66	-16,00			
-7,00	255	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

239

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

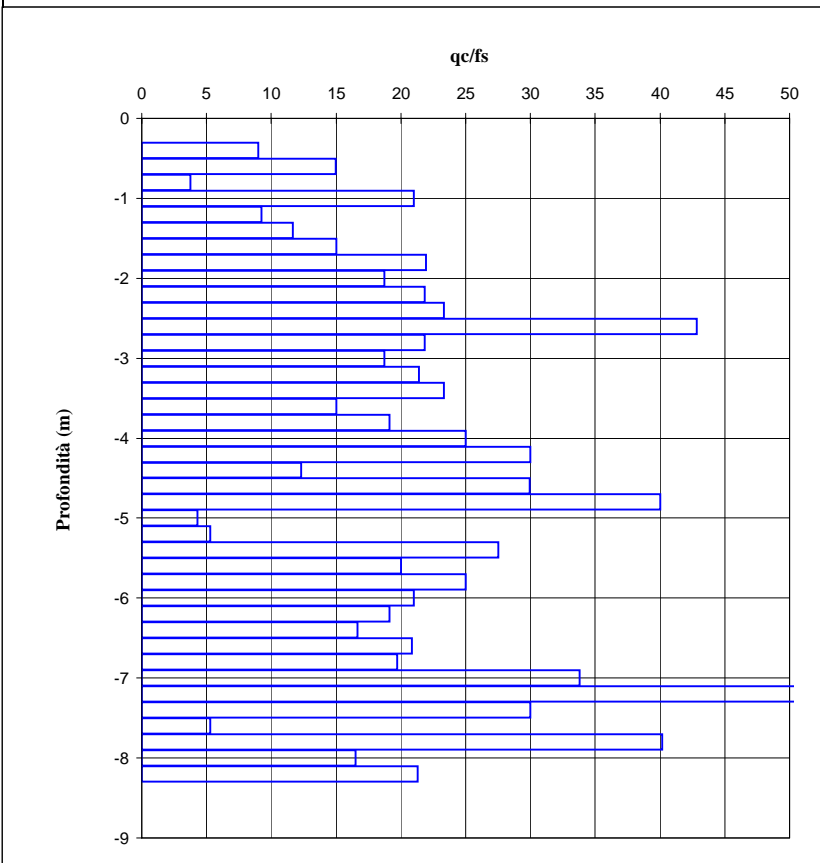
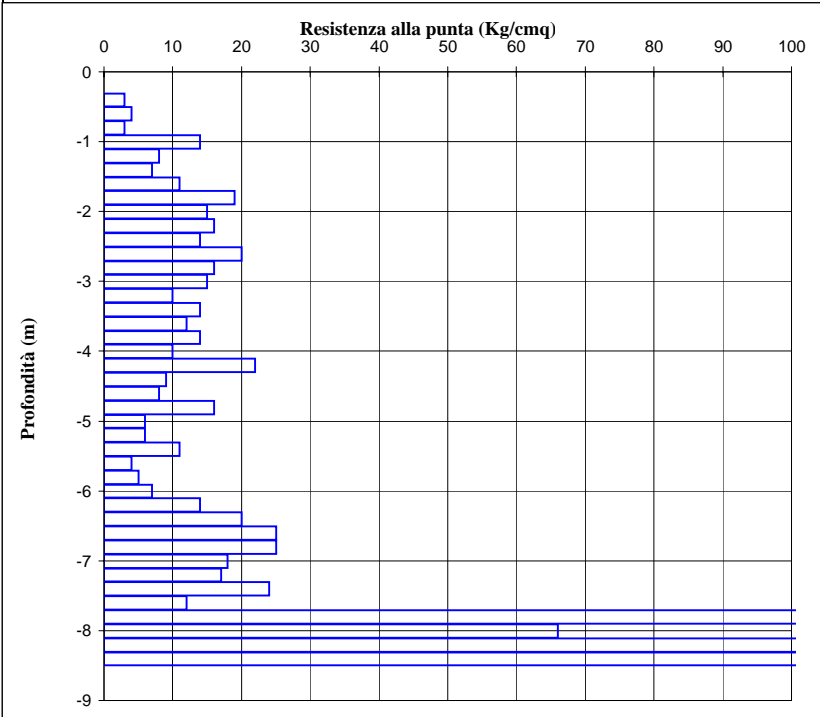
Data:

15/11/2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -2,70 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	3	0,33	9	-9,60			
-0,60	4	0,27	15	-9,80			
-0,80	3	0,80	4	-10,00			
-1,00	14	0,67	21	-10,20			
-1,20	8	0,87	9	-10,40			
-1,40	7	0,60	12	-10,60			
-1,60	11	0,73	15	-10,80			
-1,80	19	0,87	22	-11,00			
-2,00	15	0,80	19	-11,20			
-2,20	16	0,73	22	-11,40			
-2,40	14	0,60	23	-11,60			
-2,60	20	0,47	43	-11,80			
-2,80	16	0,73	22	-12,00			
-3,00	15	0,80	19	-12,20			
-3,20	10	0,47	21	-12,40			
-3,40	14	0,60	23	-12,60			
-3,60	12	0,80	15	-12,80			
-3,80	14	0,73	19	-13,00			
-4,00	10	0,40	25	-13,20			
-4,20	22	0,733	30	-13,40			
-4,40	9	0,73	12	-13,60			
-4,60	8	0,27	30	-13,80			
-4,80	16	0,40	40	-14,00			
-5,00	6	1,40	4	-14,20			
-5,20	6	1,13	5	-14,40			
-5,40	11	0,40	28	-14,60			
-5,60	4	0,20	20	-14,80			
-5,80	5	0,20	25	-15,00			
-6,00	7	0,33	21	-15,20			
-6,20	14	0,73	19	-15,40			
-6,40	20	1,20	17	-15,60			
-6,60	25	1,20	21	-15,80			
-6,80	25	1,27	20	-16,00			
-7,00	18	0,53	34	-16,20			
-7,20	17	0,33	51	-16,40			
-7,40	24	0,80	30	-16,60			
-7,60	12	2,27	5	-16,80			
-7,80	158	3,93	40	-17,00			
-8,00	66	4,00	17	-17,20			
-8,20	125	5,87	21	-17,40			
-8,40	299	0,00		-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

240

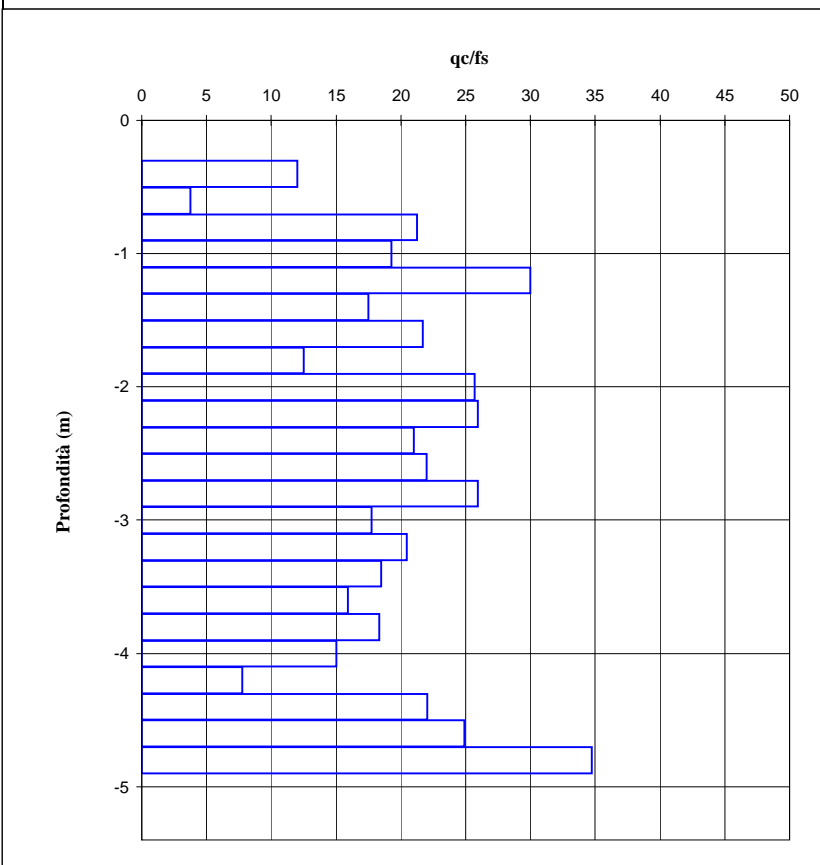
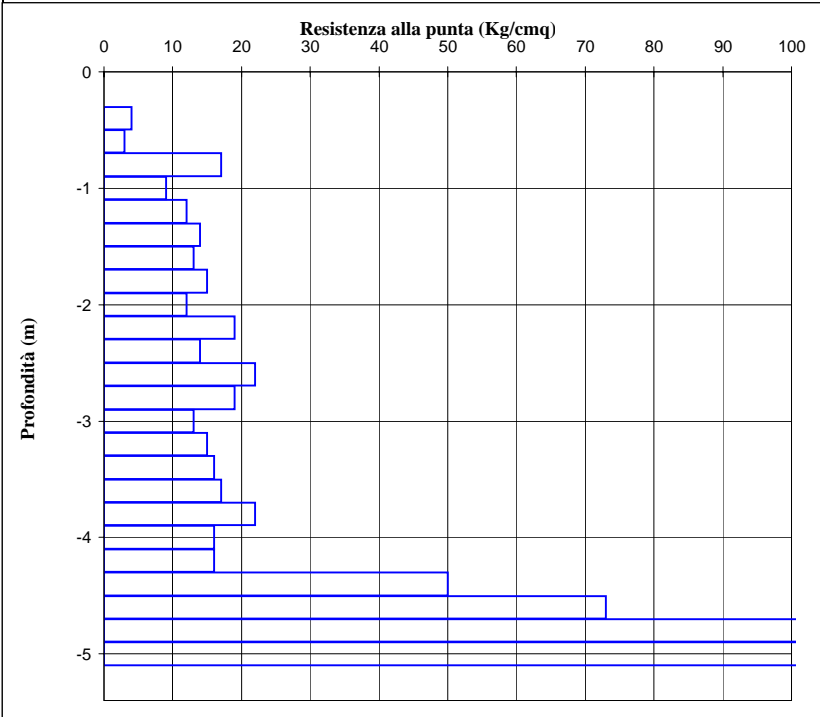
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via A.Costa, Via Pastore - Stradella**

Data: **15/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-4,80 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,13	0	-9,40			
-0,40	4	0,33	12	-9,60			
-0,60	3	0,80	4	-9,80			
-0,80	17	0,80	21	-10,00			
-1,00	9	0,47	19	-10,20			
-1,20	12	0,40	30	-10,40			
-1,40	14	0,80	18	-10,60			
-1,60	13	0,60	22	-10,80			
-1,80	15	1,20	13	-11,00			
-2,00	12	0,47	26	-11,20			
-2,20	19	0,73	26	-11,40			
-2,40	14	0,67	21	-11,60			
-2,60	22	1,00	22	-11,80			
-2,80	19	0,73	26	-12,00			
-3,00	13	0,73	18	-12,20			
-3,20	15	0,73	20	-12,40			
-3,40	16	0,87	18	-12,60			
-3,60	17	1,07	16	-12,80			
-3,80	22	1,20	18	-13,00			
-4,00	16	1,07	15	-13,20			
-4,20	16	2,067	8	-13,40			
-4,40	50	2,27	22	-13,60			
-4,60	73	2,93	25	-13,80			
-4,80	199	5,73	35	-14,00			
-5,00	459	0,00		-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

241

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

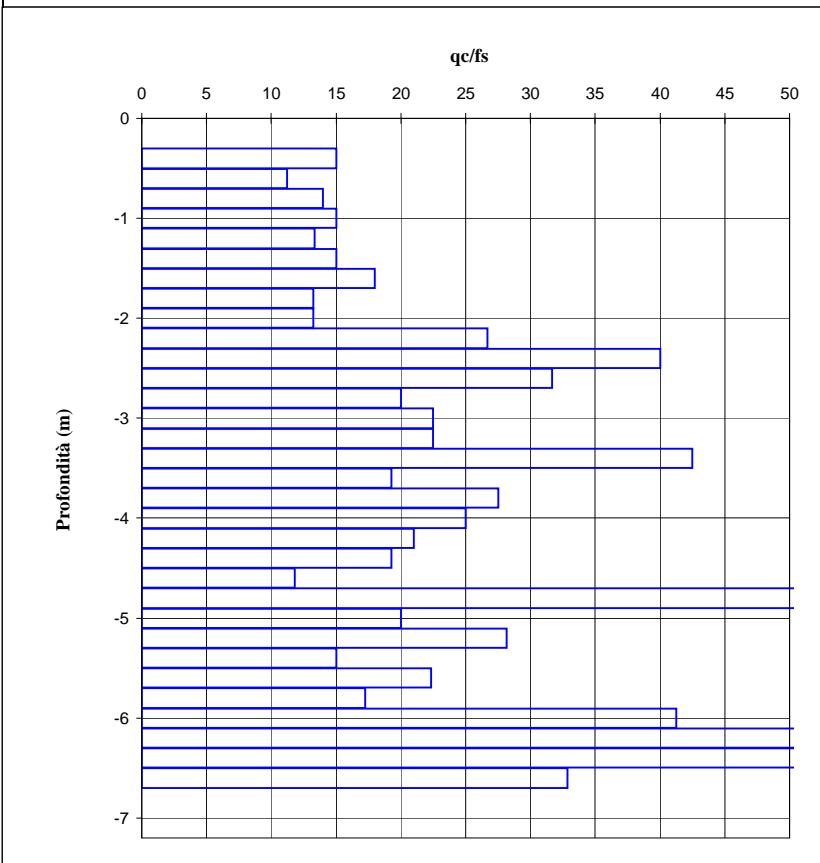
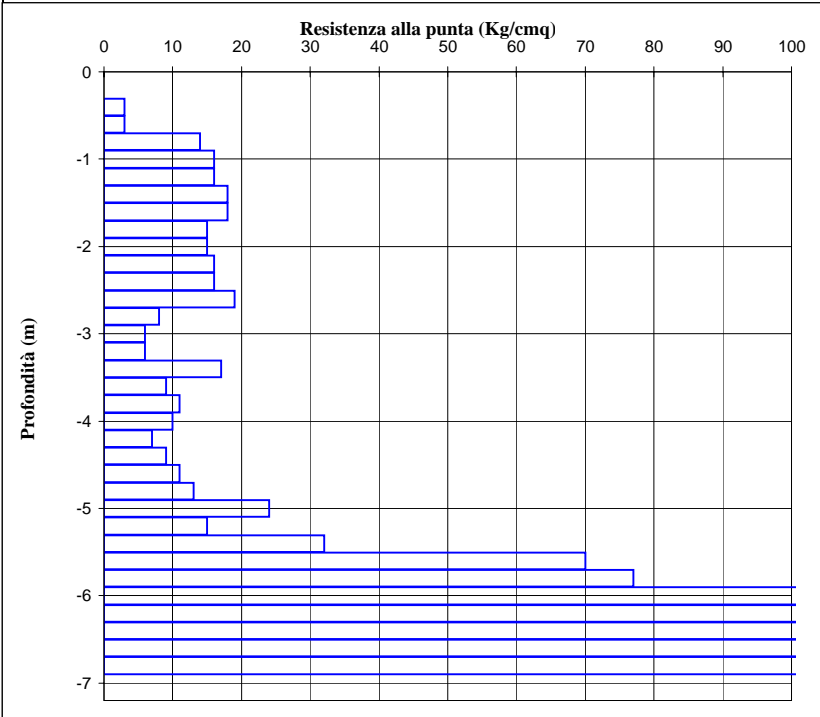
Località: Via A.Costa, Via Pastore - Stradella

Data: 15/11/2009

Quota inizio p.c.

Livello falda

foro chiuso a -4,10 m da p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,20	0	-9,40			
-0,40	3	0,20	15	-9,60			
-0,60	3	0,27	11	-9,80			
-0,80	14	1,00	14	-10,00			
-1,00	16	1,07	15	-10,20			
-1,20	16	1,20	13	-10,40			
-1,40	18	1,20	15	-10,60			
-1,60	18	1,00	18	-10,80			
-1,80	15	1,13	13	-11,00			
-2,00	15	1,13	13	-11,20			
-2,20	16	0,60	27	-11,40			
-2,40	16	0,40	40	-11,60			
-2,60	19	0,60	32	-11,80			
-2,80	8	0,40	20	-12,00			
-3,00	6	0,27	22	-12,20			
-3,20	6	0,27	22	-12,40			
-3,40	17	0,40	43	-12,60			
-3,60	9	0,47	19	-12,80			
-3,80	11	0,40	28	-13,00			
-4,00	10	0,40	25	-13,20			
-4,20	7	0,333	21	-13,40			
-4,40	9	0,47	19	-13,60			
-4,60	11	0,93	12	-13,80			
-4,80	13	0,20	65	-14,00			
-5,00	24	1,20	20	-14,20			
-5,20	15	0,53	28	-14,40			
-5,40	32	2,13	15	-14,60			
-5,60	70	3,13	22	-14,80			
-5,80	77	4,47	17	-15,00			
-6,00	121	2,93	41	-15,20			
-6,20	121	0,93	130	-15,40			
-6,40	187	3,67	51	-15,60			
-6,60	289	8,80	33	-15,80			
-6,80	412	0,00		-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

242

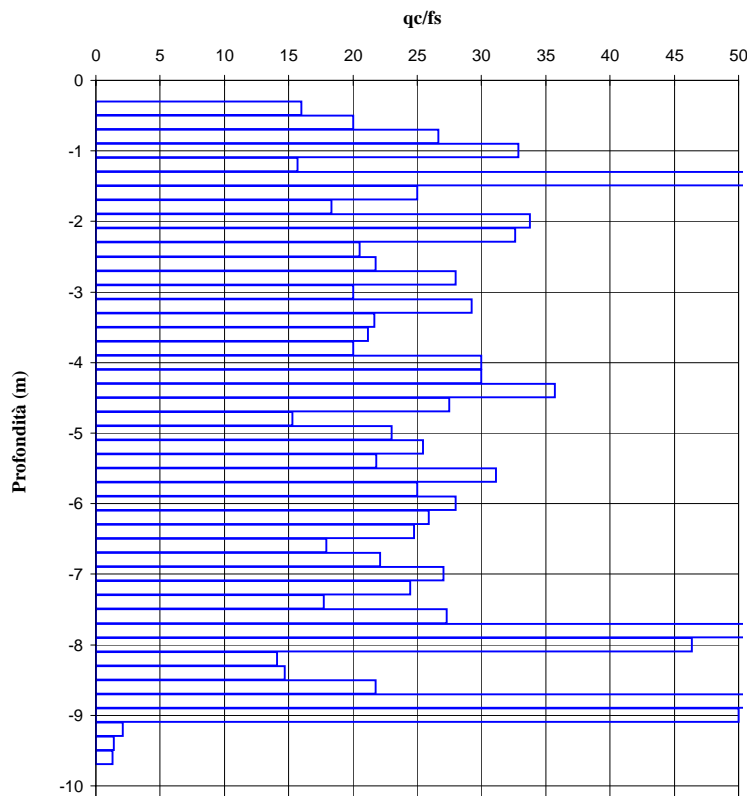
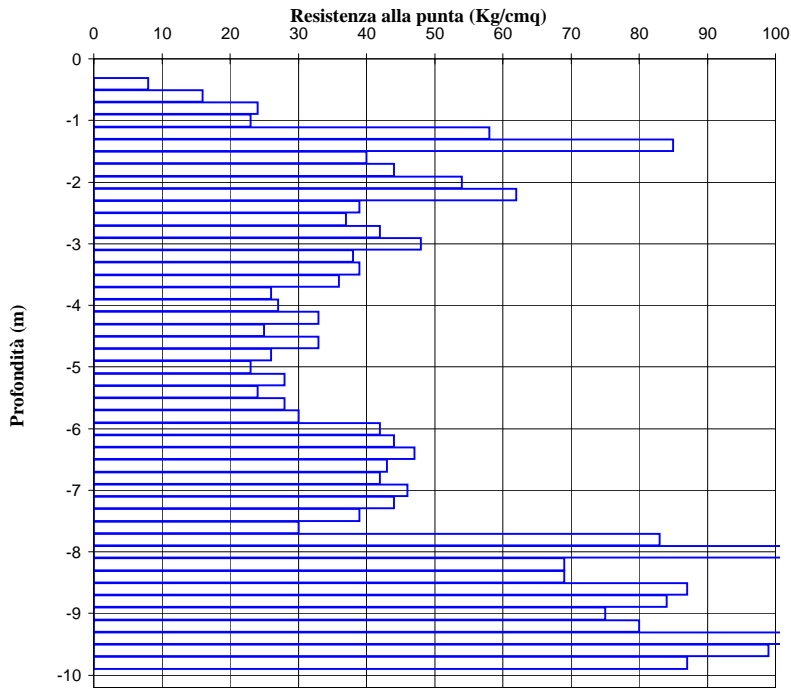
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via De Amicis - Stradella**

Data: **05/11/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	80	2,10	38
-0,20	0	0,30	0	-9,40	102	1,40	73
-0,40	8	0,50	16	-9,60	99	1,30	76
-0,60	16	0,80	20	-9,80	87	0,00	
-0,80	24	0,90	27	-10,00			
-1,00	23	0,70	33	-10,20			
-1,20	58	3,70	16	-10,40			
-1,40	85	1,60	53	-10,60			
-1,60	40	1,60	25	-10,80			
-1,80	44	2,40	18	-11,00			
-2,00	54	1,60	34	-11,20			
-2,20	62	1,90	33	-11,40			
-2,40	39	1,90	21	-11,60			
-2,60	37	1,70	22	-11,80			
-2,80	42	1,50	28	-12,00			
-3,00	48	2,40	20	-12,20			
-3,20	38	1,30	29	-12,40			
-3,40	39	1,80	22	-12,60			
-3,60	36	1,70	21	-12,80			
-3,80	26	1,30	20	-13,00			
-4,00	27	0,90	30	-13,20			
-4,20	33	1,100	30	-13,40			
-4,40	25	0,70	36	-13,60			
-4,60	33	1,20	28	-13,80			
-4,80	26	1,70	15	-14,00			
-5,00	23	1,00	23	-14,20			
-5,20	28	1,10	25	-14,40			
-5,40	24	1,10	22	-14,60			
-5,60	28	0,90	31	-14,80			
-5,80	30	1,20	25	-15,00			
-6,00	42	1,50	28	-15,20			
-6,20	44	1,70	26	-15,40			
-6,40	47	1,90	25	-15,60			
-6,60	43	2,40	18	-15,80			
-6,80	42	1,90	22	-16,00			
-7,00	46	1,70	27	-16,20			
-7,20	44	1,80	24	-16,40			
-7,40	39	2,20	18	-16,60			
-7,60	30	1,10	27	-16,80			
-7,80	83	1,60	52	-17,00			
-8,00	190	4,10	46	-17,20			
-8,20	69	4,90	14	-17,40			
-8,40	69	4,70	15	-17,60			
-8,60	87	4,00	22	-17,80			
-8,80	84	0,90	93	-18,00			
-9,00	75	1,50	50				

Prova penetrometrica statica CPT

243

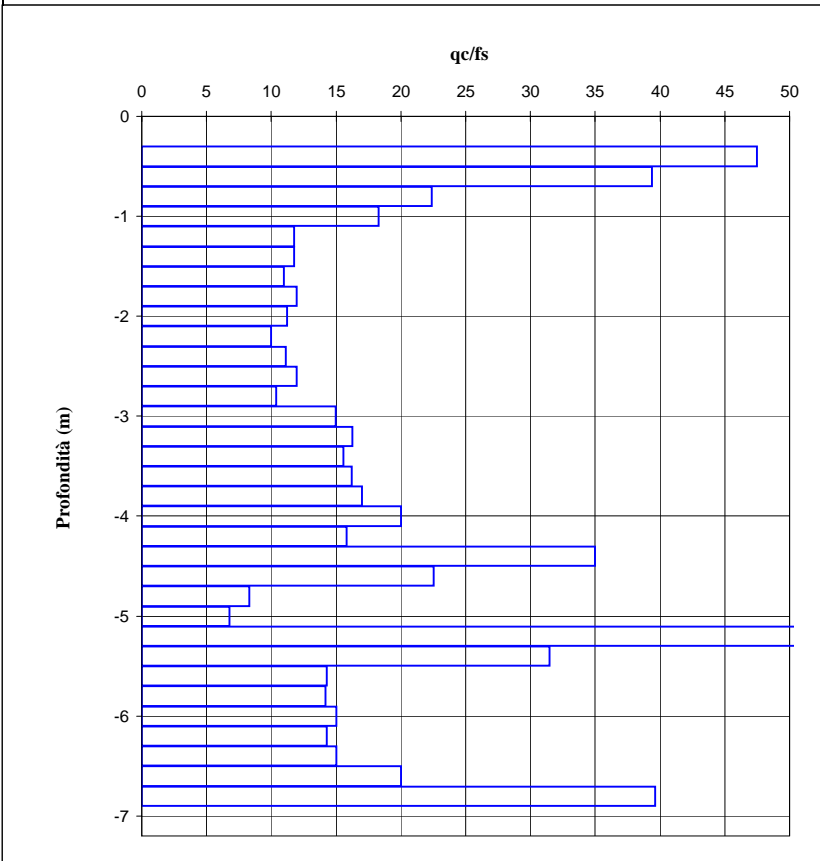
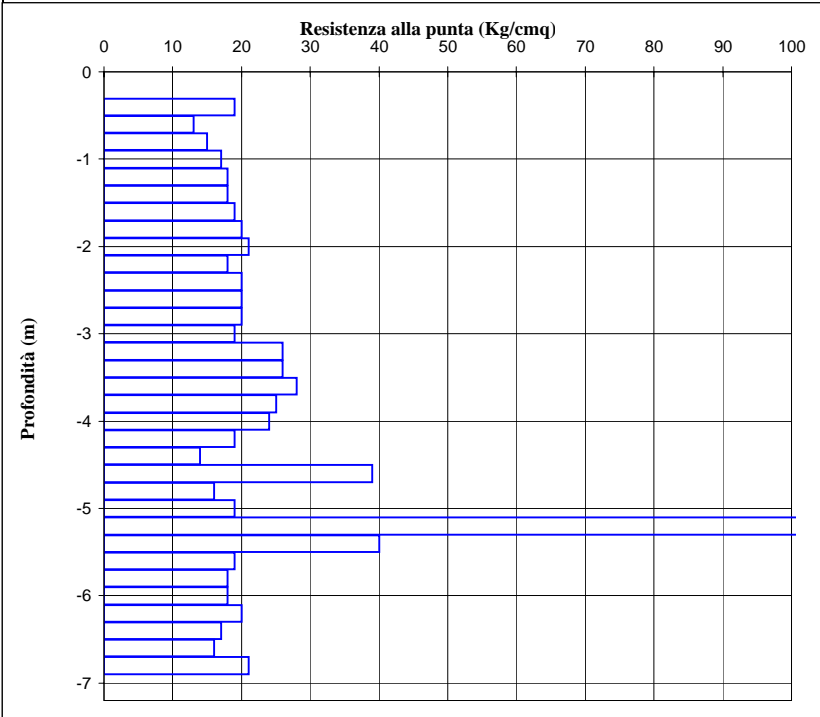
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Giuseppe Di Vittorio, snc - Stradella**

Data: **21/07/2016**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,53	0	-9,40			
-0,40	19	0,40	48	-9,60			
-0,60	13	0,33	39	-9,80			
-0,80	15	0,67	22	-10,00			
-1,00	17	0,93	18	-10,20			
-1,20	18	1,53	12	-10,40			
-1,40	18	1,53	12	-10,60			
-1,60	19	1,73	11	-10,80			
-1,80	20	1,67	12	-11,00			
-2,00	21	1,87	11	-11,20			
-2,20	18	1,80	10	-11,40			
-2,40	20	1,80	11	-11,60			
-2,60	20	1,67	12	-11,80			
-2,80	20	1,93	10	-12,00			
-3,00	19	1,27	15	-12,20			
-3,20	26	1,60	16	-12,40			
-3,40	26	1,67	16	-12,60			
-3,60	28	1,73	16	-12,80			
-3,80	25	1,47	17	-13,00			
-4,00	24	1,20	20	-13,20			
-4,20	19	1,200	16	-13,40			
-4,40	14	0,40	35	-13,60			
-4,60	39	1,73	23	-13,80			
-4,80	16	1,93	8	-14,00			
-5,00	19	2,80	7	-14,20			
-5,20	156	2,00	78	-14,40			
-5,40	40	1,27	31	-14,60			
-5,60	19	1,33	14	-14,80			
-5,80	18	1,27	14	-15,00			
-6,00	18	1,20	15	-15,20			
-6,20	20	1,40	14	-15,40			
-6,40	17	1,13	15	-15,60			
-6,60	16	0,80	20	-15,80			
-6,80	21	0,53	40	-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

244

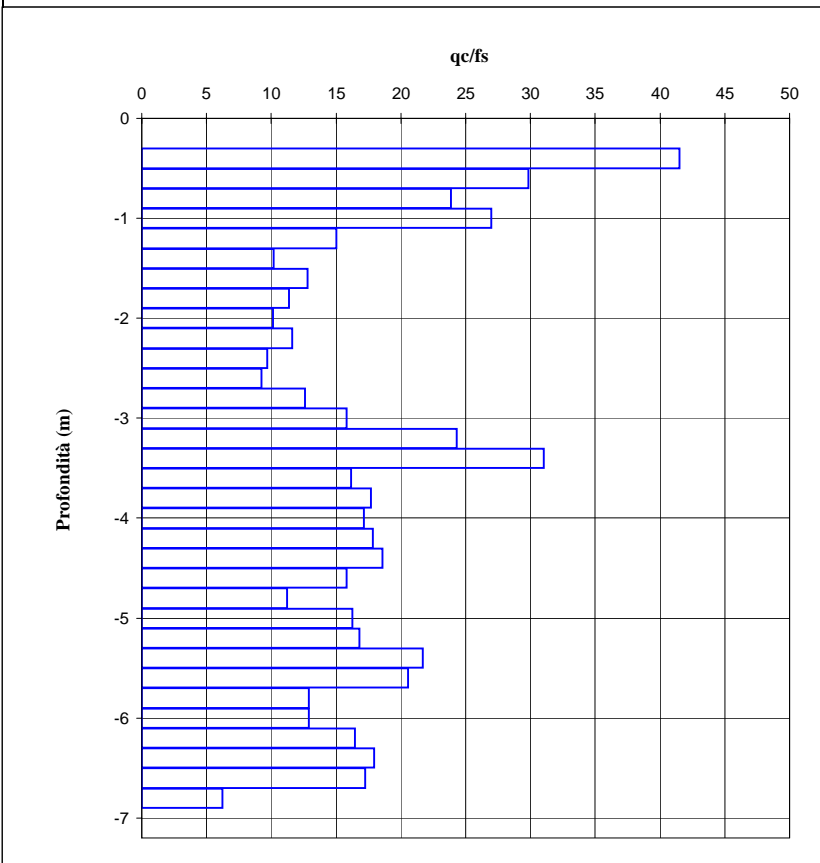
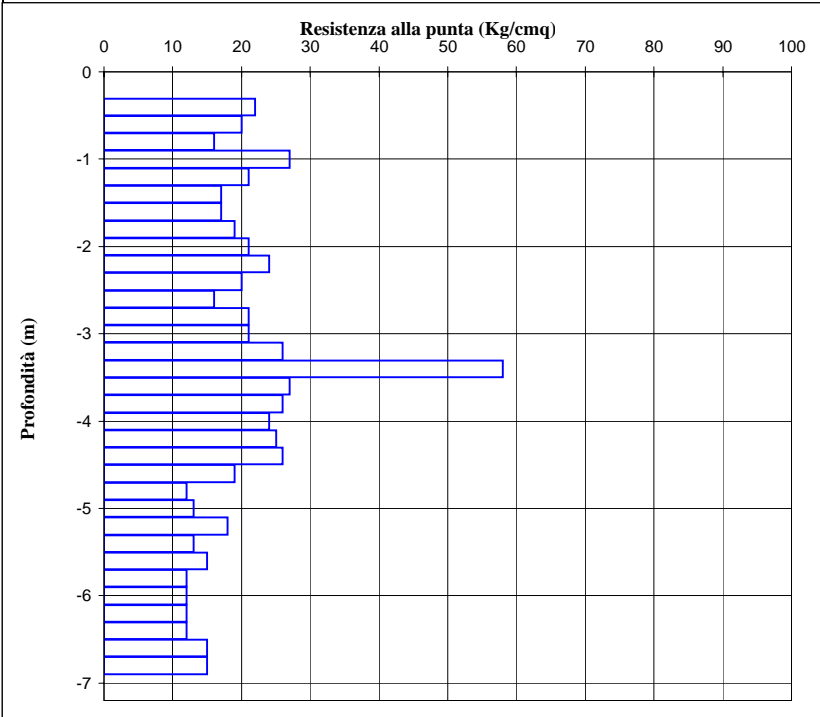
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: Via Giuseppe Di Vittorio, snc - Stradella

Data: 21/07/2016

Quota inizio p.c.

Livello falda assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,40	0	-9,40			
-0,40	22	0,53	42	-9,60			
-0,60	20	0,67	30	-9,80			
-0,80	16	0,67	24	-10,00			
-1,00	27	1,00	27	-10,20			
-1,20	21	1,40	15	-10,40			
-1,40	17	1,67	10	-10,60			
-1,60	17	1,33	13	-10,80			
-1,80	19	1,67	11	-11,00			
-2,00	21	2,07	10	-11,20			
-2,20	24	2,07	12	-11,40			
-2,40	20	2,07	10	-11,60			
-2,60	16	1,73	9	-11,80			
-2,80	21	1,67	13	-12,00			
-3,00	21	1,33	16	-12,20			
-3,20	26	1,07	24	-12,40			
-3,40	58	1,87	31	-12,60			
-3,60	27	1,67	16	-12,80			
-3,80	26	1,47	18	-13,00			
-4,00	24	1,40	17	-13,20			
-4,20	25	1,400	18	-13,40			
-4,40	26	1,40	19	-13,60			
-4,60	19	1,20	16	-13,80			
-4,80	12	1,07	11	-14,00			
-5,00	13	0,80	16	-14,20			
-5,20	18	1,07	17	-14,40			
-5,40	13	0,60	22	-14,60			
-5,60	15	0,73	21	-14,80			
-5,80	12	0,93	13	-15,00			
-6,00	12	0,93	13	-15,20			
-6,20	12	0,73	16	-15,40			
-6,40	12	0,67	18	-15,60			
-6,60	15	0,87	17	-15,80			
-6,80	15	2,40	6	-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

245

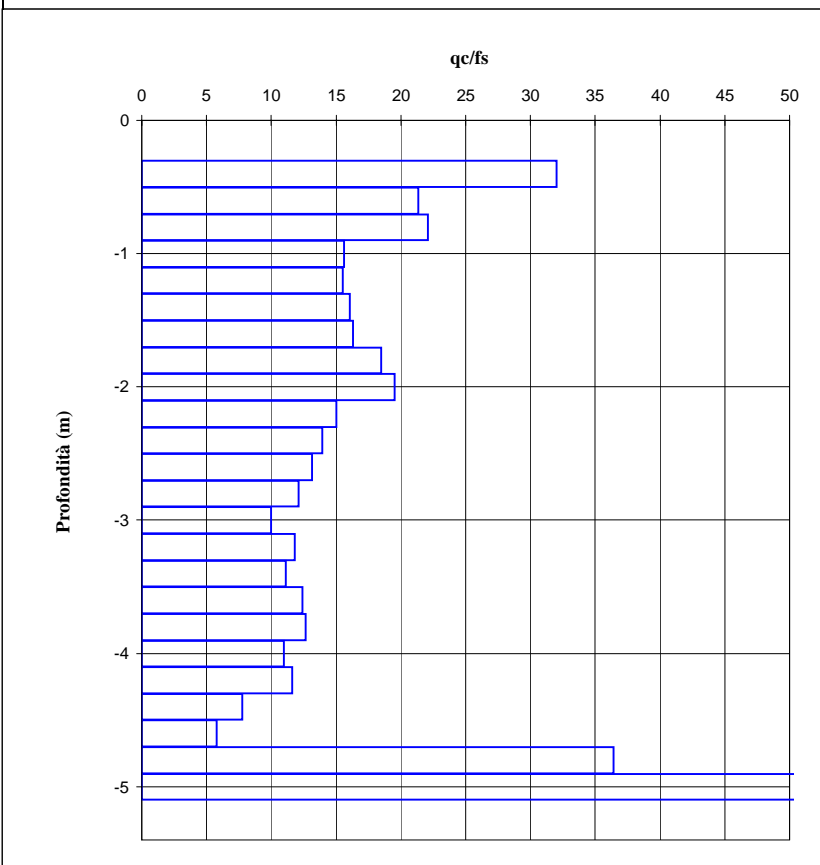
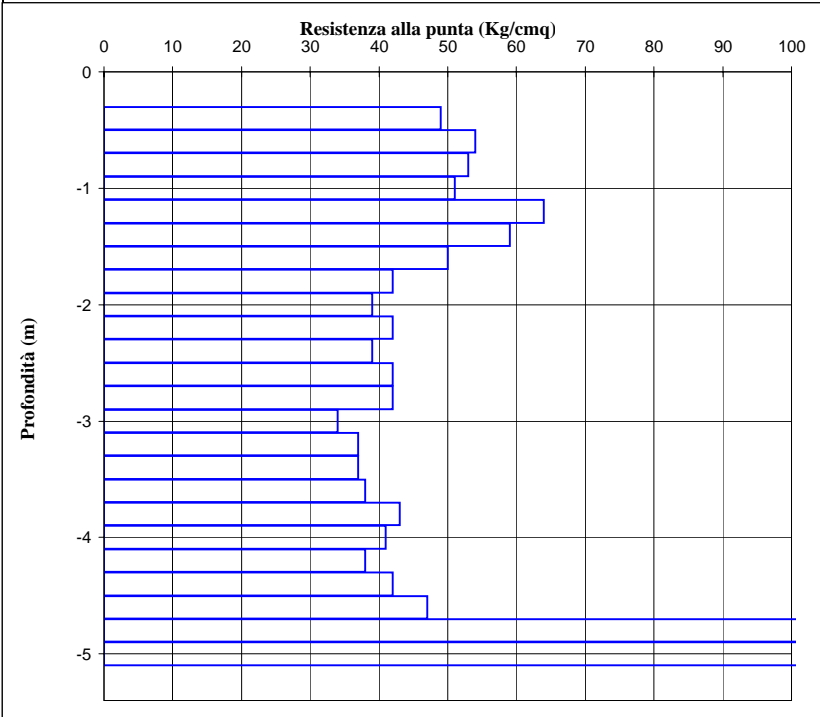
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Repubblica, 30 - Stradella**

Data: **25/09/2012**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,27	0	-9,40			
-0,40	49	1,53	32	-9,60			
-0,60	54	2,53	21	-9,80			
-0,80	53	2,40	22	-10,00			
-1,00	51	3,27	16	-10,20			
-1,20	64	4,13	15	-10,40			
-1,40	59	3,67	16	-10,60			
-1,60	50	3,07	16	-10,80			
-1,80	42	2,27	19	-11,00			
-2,00	39	2,00	20	-11,20			
-2,20	42	2,80	15	-11,40			
-2,40	39	2,80	14	-11,60			
-2,60	42	3,20	13	-11,80			
-2,80	42	3,47	12	-12,00			
-3,00	34	3,40	10	-12,20			
-3,20	37	3,13	12	-12,40			
-3,40	37	3,33	11	-12,60			
-3,60	38	3,07	12	-12,80			
-3,80	43	3,40	13	-13,00			
-4,00	41	3,73	11	-13,20			
-4,20	38	3,270	12	-13,40			
-4,40	42	5,40	8	-13,60			
-4,60	47	8,13	6	-13,80			
-4,80	216	5,93	36	-14,00			
-5,00	288	2,33	124	-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

246

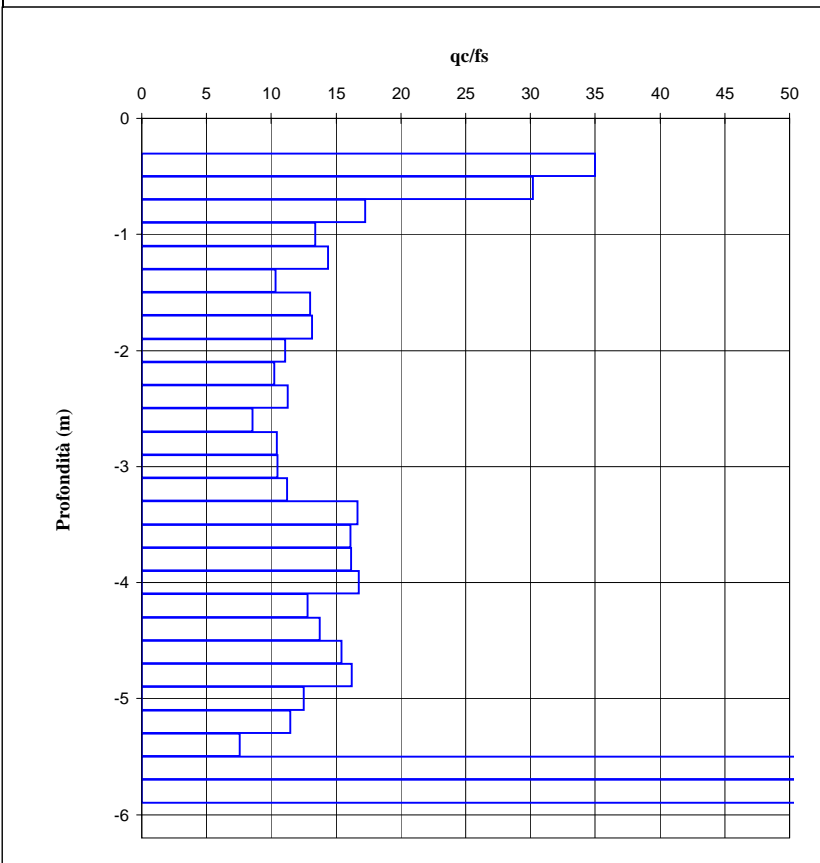
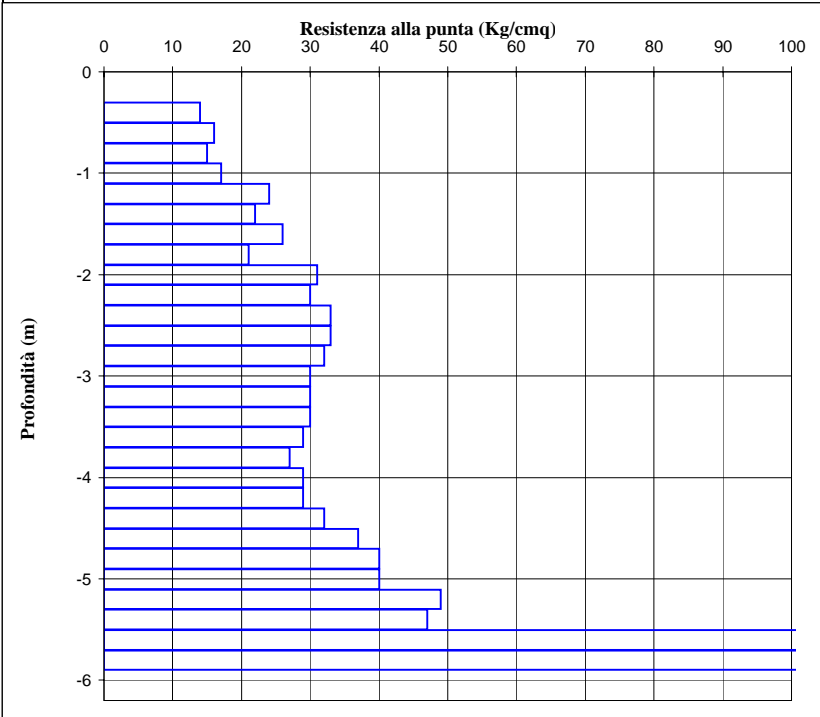
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Repubblica, 30 - Stradella**

Data: **25/09/2012**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,47	0	-9,40			
-0,40	14	0,40	35	-9,60			
-0,60	16	0,53	30	-9,80			
-0,80	15	0,87	17	-10,00			
-1,00	17	1,27	13	-10,20			
-1,20	24	1,67	14	-10,40			
-1,40	22	2,13	10	-10,60			
-1,60	26	2,00	13	-10,80			
-1,80	21	1,60	13	-11,00			
-2,00	31	2,80	11	-11,20			
-2,20	30	2,93	10	-11,40			
-2,40	33	2,93	11	-11,60			
-2,60	33	3,87	9	-11,80			
-2,80	32	3,07	10	-12,00			
-3,00	30	2,87	10	-12,20			
-3,20	30	2,67	11	-12,40			
-3,40	30	1,80	17	-12,60			
-3,60	29	1,80	16	-12,80			
-3,80	27	1,67	16	-13,00			
-4,00	29	1,73	17	-13,20			
-4,20	29	2,270	13	-13,40			
-4,40	32	2,33	14	-13,60			
-4,60	37	2,40	15	-13,80			
-4,80	40	2,47	16	-14,00			
-5,00	40	3,20	13	-14,20			
-5,20	49	4,27	11	-14,40			
-5,40	47	6,20	8	-14,60			
-5,60	140	1,07	131	-14,80			
-5,80	333	0,87	383	-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

247

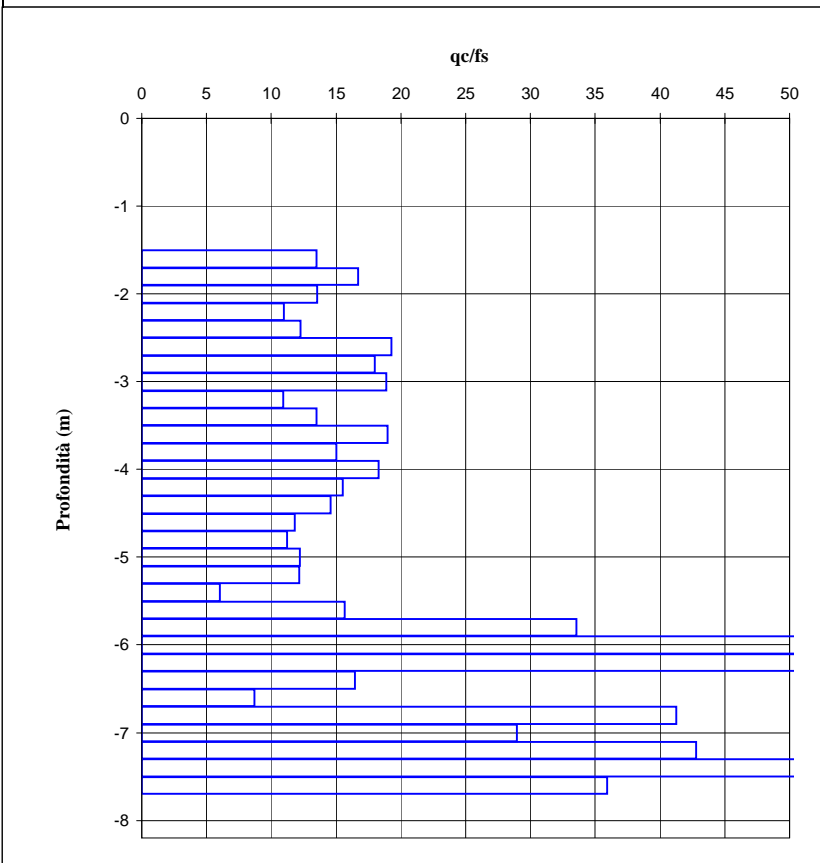
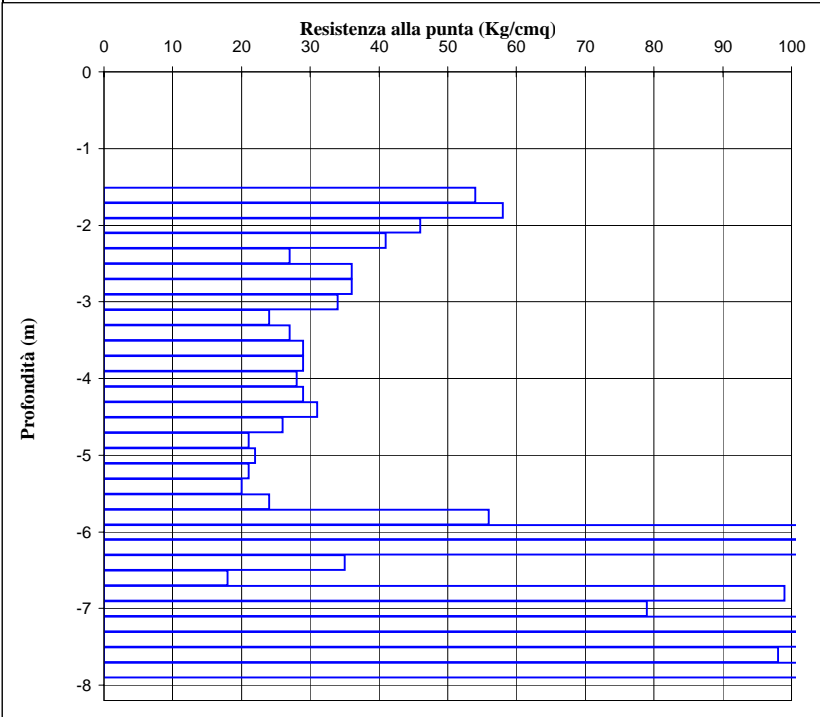
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Repubblica, 30 - Stradella**

Data: **25/09/2012**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60				-9,80			
-0,80				-10,00			
-1,00				-10,20			
-1,20				-10,40			
-1,40				-10,60			
-1,60	54	4,00	14	-10,80			
-1,80	58	3,47	17	-11,00			
-2,00	46	3,40	14	-11,20			
-2,20	41	3,73	11	-11,40			
-2,40	27	2,20	12	-11,60			
-2,60	36	1,87	19	-11,80			
-2,80	36	2,00	18	-12,00			
-3,00	34	1,80	19	-12,20			
-3,20	24	2,20	11	-12,40			
-3,40	27	2,00	14	-12,60			
-3,60	29	1,53	19	-12,80			
-3,80	29	1,93	15	-13,00			
-4,00	28	1,53	18	-13,20			
-4,20	29	1,870	16	-13,40			
-4,40	31	2,13	15	-13,60			
-4,60	26	2,20	12	-13,80			
-4,80	21	1,87	11	-14,00			
-5,00	22	1,80	12	-14,20			
-5,20	21	1,73	12	-14,40			
-5,40	20	3,33	6	-14,60			
-5,60	24	1,53	16	-14,80			
-5,80	56	1,67	34	-15,00			
-6,00	152	2,20	69	-15,20			
-6,20	199	2,60	77	-15,40			
-6,40	35	2,13	16	-15,60			
-6,60	18	2,07	9	-15,80			
-6,80	99	2,40	41	-16,00			
-7,00	79	2,73	29	-16,20			
-7,20	157	3,67	43	-16,40			
-7,40	177	1,53	116	-16,60			
-7,60	98	2,73	36	-16,80			
-7,80	147			-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

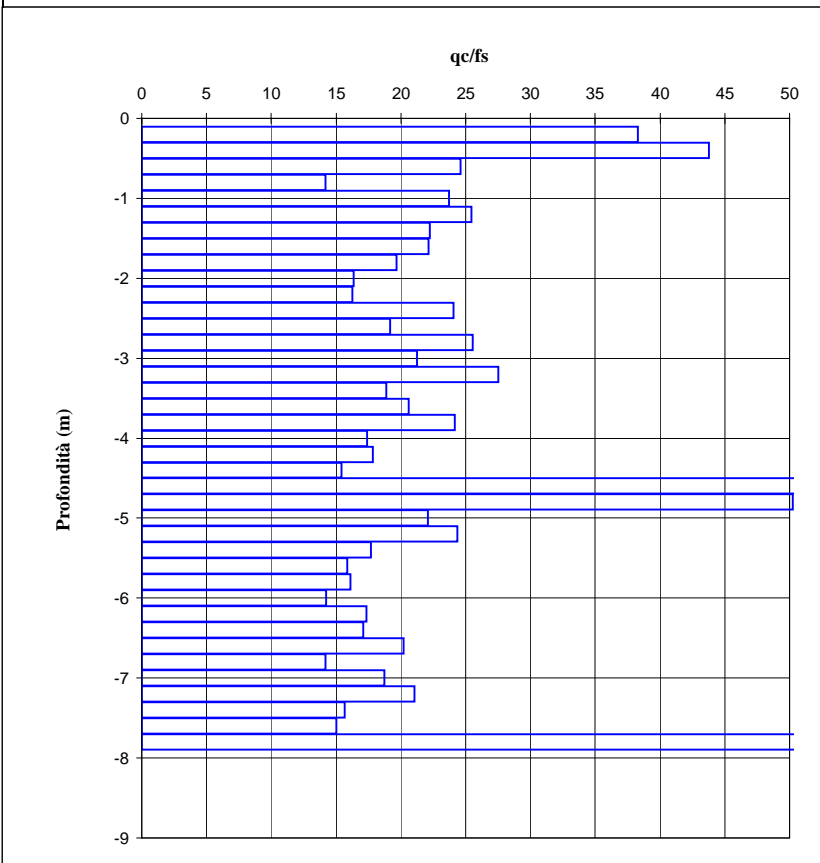
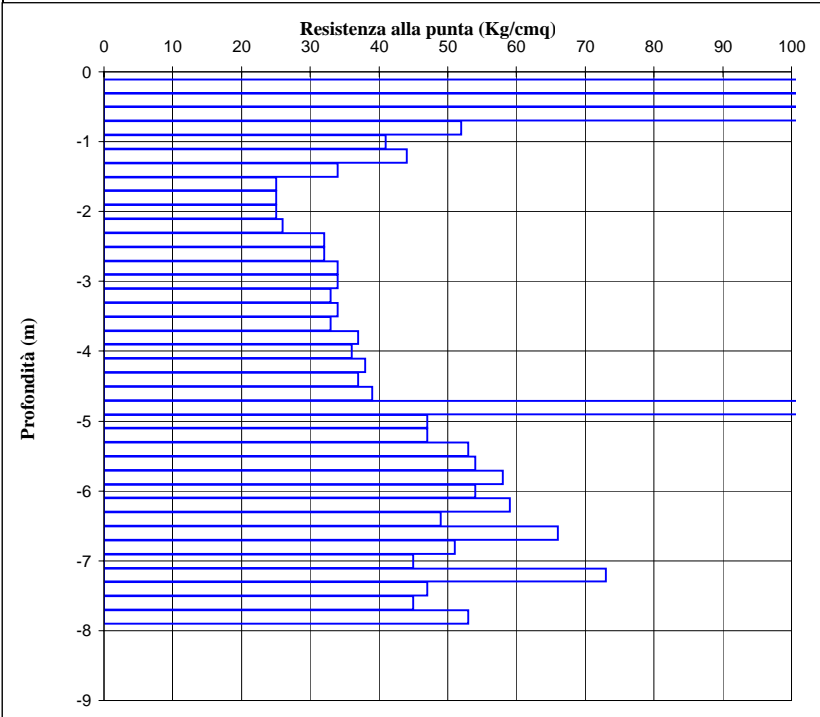
Prova penetrometrica statica CPT

248

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Don Minzoni, snc - Stradella**
Quota inizio **p.c.**

Data: **24/07/2015**
Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	250	6,53	38	-9,40			
-0,40	254	5,80	44	-9,60			
-0,60	118	4,80	25	-9,80			
-0,80	52	3,67	14	-10,00			
-1,00	41	1,73	24	-10,20			
-1,20	44	1,73	25	-10,40			
-1,40	34	1,53	22	-10,60			
-1,60	25	1,13	22	-10,80			
-1,80	25	1,27	20	-11,00			
-2,00	25	1,53	16	-11,20			
-2,20	26	1,60	16	-11,40			
-2,40	32	1,33	24	-11,60			
-2,60	32	1,67	19	-11,80			
-2,80	34	1,33	26	-12,00			
-3,00	34	1,60	21	-12,20			
-3,20	33	1,20	28	-12,40			
-3,40	34	1,80	19	-12,60			
-3,60	33	1,60	21	-12,80			
-3,80	37	1,53	24	-13,00			
-4,00	36	2,07	17	-13,20			
-4,20	38	2,130	18	-13,40			
-4,40	37	2,40	15	-13,60			
-4,60	39	0,47	83	-13,80			
-4,80	107	2,13	50	-14,00			
-5,00	47	2,13	22	-14,20			
-5,20	47	1,93	24	-14,40			
-5,40	53	3,00	18	-14,60			
-5,60	54	3,40	16	-14,80			
-5,80	58	3,60	16	-15,00			
-6,00	54	3,80	14	-15,20			
-6,20	59	3,40	17	-15,40			
-6,40	49	2,87	17	-15,60			
-6,60	66	3,27	20	-15,80			
-6,80	51	3,60	14	-16,00			
-7,00	45	2,40	19	-16,20			
-7,20	73	3,47	21	-16,40			
-7,40	47	3,00	16	-16,60			
-7,60	45	3,00	15	-16,80			
-7,80	53	0,67	79	-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

249

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

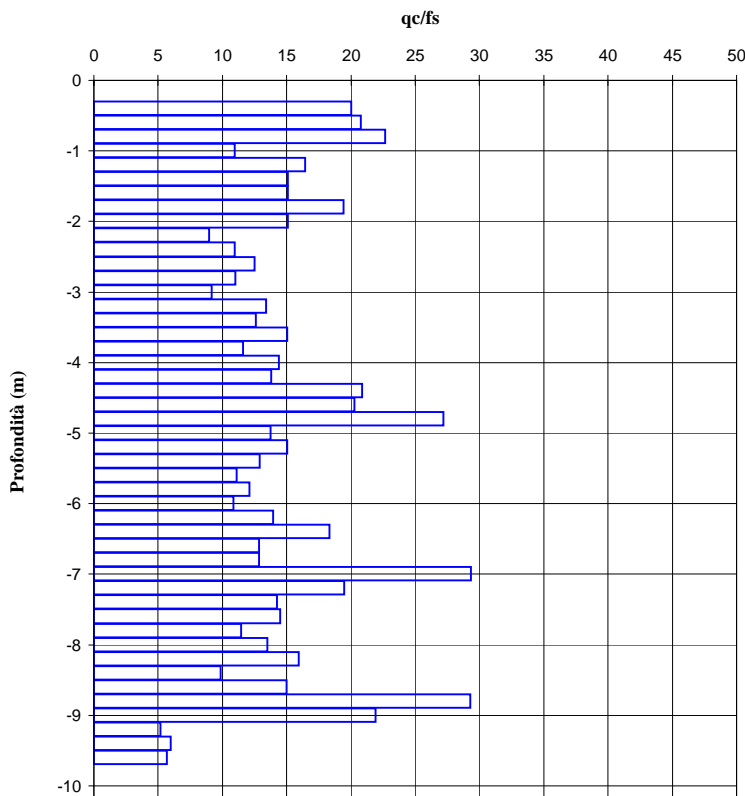
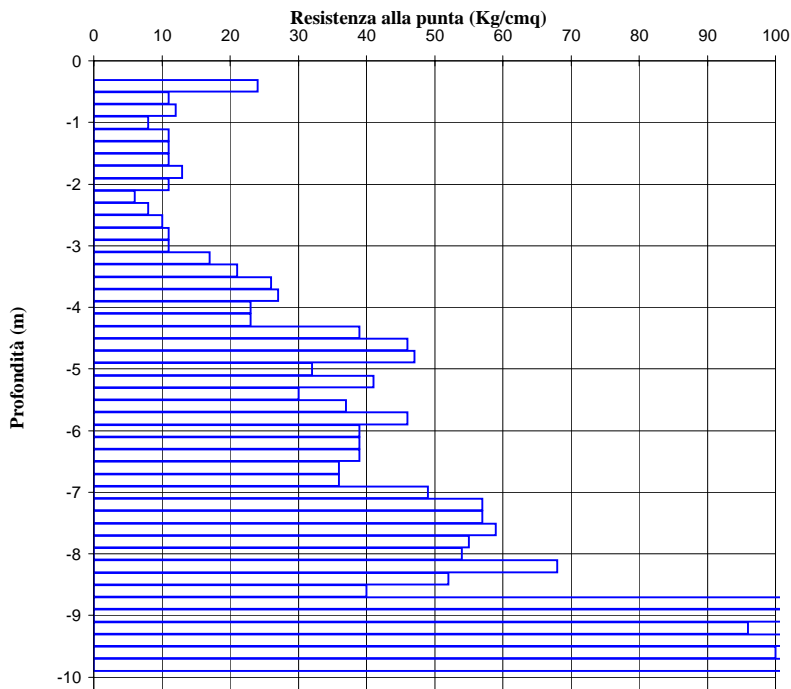
Località: **Via Amendola - Stradella**

Data: **27/07/2012**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -1,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	96	5,20	18
-0,20	0	0,53	0	-9,40	101	6,00	17
-0,40	24	1,20	20	-9,60	100	5,67	18
-0,60	11	0,53	21	-9,80	115	0,00	
-0,80	12	0,53	23	-10,00			
-1,00	8	0,73	11	-10,20			
-1,20	11	0,67	16	-10,40			
-1,40	11	0,73	15	-10,60			
-1,60	11	0,73	15	-10,80			
-1,80	13	0,67	19	-11,00			
-2,00	11	0,73	15	-11,20			
-2,20	6	0,67	9	-11,40			
-2,40	8	0,73	11	-11,60			
-2,60	10	0,80	13	-11,80			
-2,80	11	1,00	11	-12,00			
-3,00	11	1,20	9	-12,20			
-3,20	17	1,27	13	-12,40			
-3,40	21	1,67	13	-12,60			
-3,60	26	1,73	15	-12,80			
-3,80	27	2,33	12	-13,00			
-4,00	23	1,60	14	-13,20			
-4,20	23	1,670	14	-13,40			
-4,40	39	1,87	21	-13,60			
-4,60	46	2,27	20	-13,80			
-4,80	47	1,73	27	-14,00			
-5,00	32	2,33	14	-14,20			
-5,20	41	2,73	15	-14,40			
-5,40	30	2,33	13	-14,60			
-5,60	37	3,33	11	-14,80			
-5,80	46	3,80	12	-15,00			
-6,00	39	3,60	11	-15,20			
-6,20	39	2,80	14	-15,40			
-6,40	39	2,13	18	-15,60			
-6,60	36	2,80	13	-15,80			
-6,80	36	2,80	13	-16,00			
-7,00	49	1,67	29	-16,20			
-7,20	57	2,93	19	-16,40			
-7,40	57	4,00	14	-16,60			
-7,60	59	4,07	14	-16,80			
-7,80	55	4,80	11	-17,00			
-8,00	54	4,00	14	-17,20			
-8,20	68	4,27	16	-17,40			
-8,40	52	5,27	10	-17,60			
-8,60	40	2,67	15	-17,80			
-8,80	121	4,13	29	-18,00			
-9,00	114	5,20	22				

Prova penetrometrica statica CPT

250

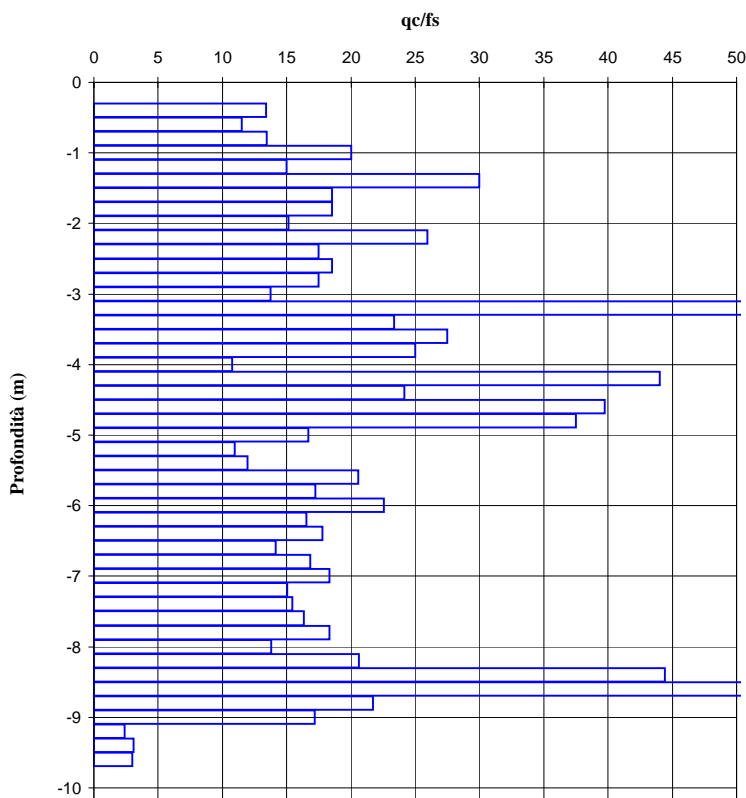
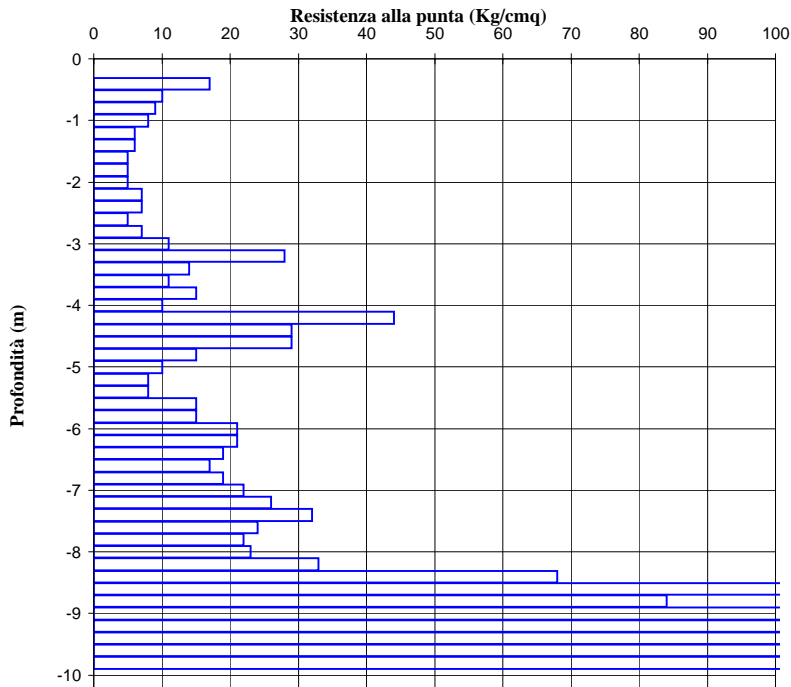
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Amendola - Stradella**

Data: **27/07/2012**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-1,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	125	2,40	52
-0,20	0	1,07	0	-9,40	197	3,07	64
-0,40	17	1,27	13	-9,60	178	3,00	59
-0,60	10	0,87	11	-9,80	121	0,00	
-0,80	9	0,67	13	-10,00			
-1,00	8	0,40	20	-10,20			
-1,20	6	0,40	15	-10,40			
-1,40	6	0,20	30	-10,60			
-1,60	5	0,27	19	-10,80			
-1,80	5	0,27	19	-11,00			
-2,00	5	0,33	15	-11,20			
-2,20	7	0,27	26	-11,40			
-2,40	7	0,40	18	-11,60			
-2,60	5	0,27	19	-11,80			
-2,80	7	0,40	18	-12,00			
-3,00	11	0,80	14	-12,20			
-3,20	28	0,40	70	-12,40			
-3,40	14	0,60	23	-12,60			
-3,60	11	0,40	28	-12,80			
-3,80	15	0,60	25	-13,00			
-4,00	10	0,93	11	-13,20			
-4,20	44	1,000	44	-13,40			
-4,40	29	1,20	24	-13,60			
-4,60	29	0,73	40	-13,80			
-4,80	15	0,40	38	-14,00			
-5,00	10	0,60	17	-14,20			
-5,20	8	0,73	11	-14,40			
-5,40	8	0,67	12	-14,60			
-5,60	15	0,73	21	-14,80			
-5,80	15	0,87	17	-15,00			
-6,00	21	0,93	23	-15,20			
-6,20	21	1,27	17	-15,40			
-6,40	19	1,07	18	-15,60			
-6,60	17	1,20	14	-15,80			
-6,80	19	1,13	17	-16,00			
-7,00	22	1,20	18	-16,20			
-7,20	26	1,73	15	-16,40			
-7,40	32	2,07	15	-16,60			
-7,60	24	1,47	16	-16,80			
-7,80	22	1,20	18	-17,00			
-8,00	23	1,67	14	-17,20			
-8,20	33	1,60	21	-17,40			
-8,40	68	1,53	44	-17,60			
-8,60	111	0,80	139	-17,80			
-8,80	84	3,87	22	-18,00			
-9,00	119	6,93	17				

Prova penetrometrica statica CPT

251

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

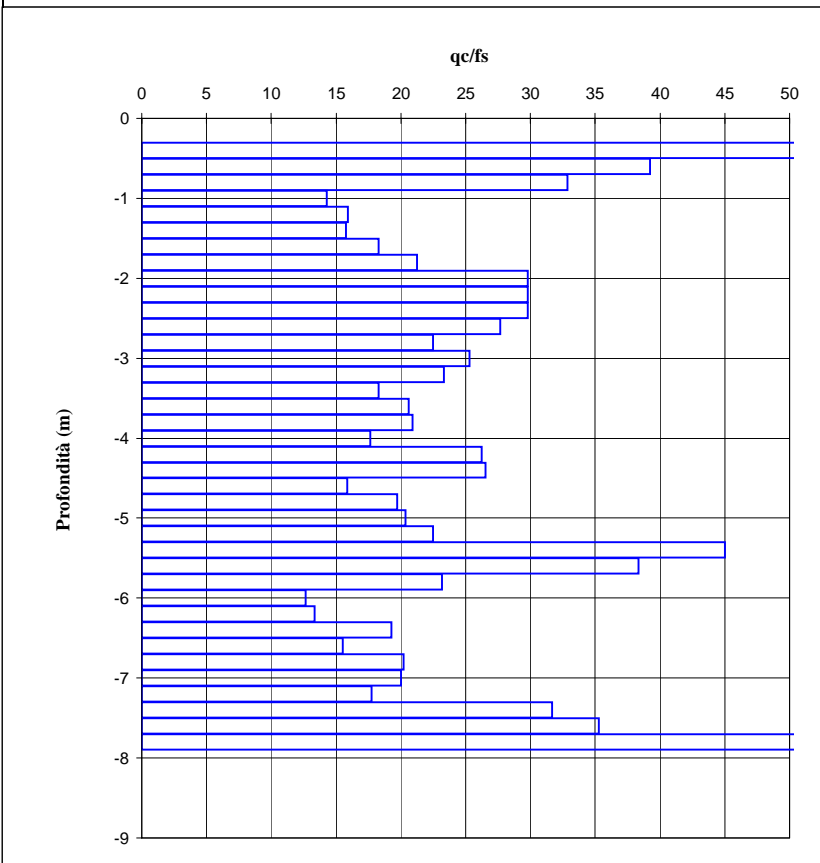
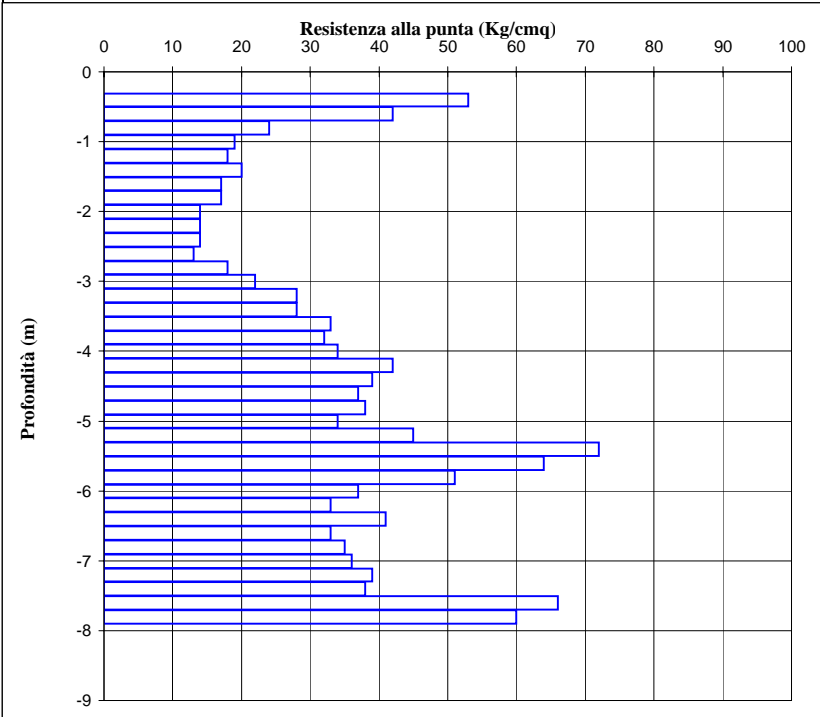
Località: **Via Amendola - Stradella**

Data: **09/07/2014**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -7,50 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,47	0	-9,40			
-0,40	53	1,00	53	-9,60			
-0,60	42	1,07	39	-9,80			
-0,80	24	0,73	33	-10,00			
-1,00	19	1,33	14	-10,20			
-1,20	18	1,13	16	-10,40			
-1,40	20	1,27	16	-10,60			
-1,60	17	0,93	18	-10,80			
-1,80	17	0,80	21	-11,00			
-2,00	14	0,47	30	-11,20			
-2,20	14	0,47	30	-11,40			
-2,40	14	0,47	30	-11,60			
-2,60	13	0,47	28	-11,80			
-2,80	18	0,80	23	-12,00			
-3,00	22	0,87	25	-12,20			
-3,20	28	1,20	23	-12,40			
-3,40	28	1,53	18	-12,60			
-3,60	33	1,60	21	-12,80			
-3,80	32	1,53	21	-13,00			
-4,00	34	1,93	18	-13,20			
-4,20	42	1,600	26	-13,40			
-4,40	39	1,47	27	-13,60			
-4,60	37	2,33	16	-13,80			
-4,80	38	1,93	20	-14,00			
-5,00	34	1,67	20	-14,20			
-5,20	45	2,00	23	-14,40			
-5,40	72	1,60	45	-14,60			
-5,60	64	1,67	38	-14,80			
-5,80	51	2,20	23	-15,00			
-6,00	37	2,93	13	-15,20			
-6,20	33	2,47	13	-15,40			
-6,40	41	2,13	19	-15,60			
-6,60	33	2,13	15	-15,80			
-6,80	35	1,73	20	-16,00			
-7,00	36	1,80	20	-16,20			
-7,20	39	2,20	18	-16,40			
-7,40	38	1,20	32	-16,60			
-7,60	66	1,87	35	-16,80			
-7,80	60	0,67	90	-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

252

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Amendola - Stradella**

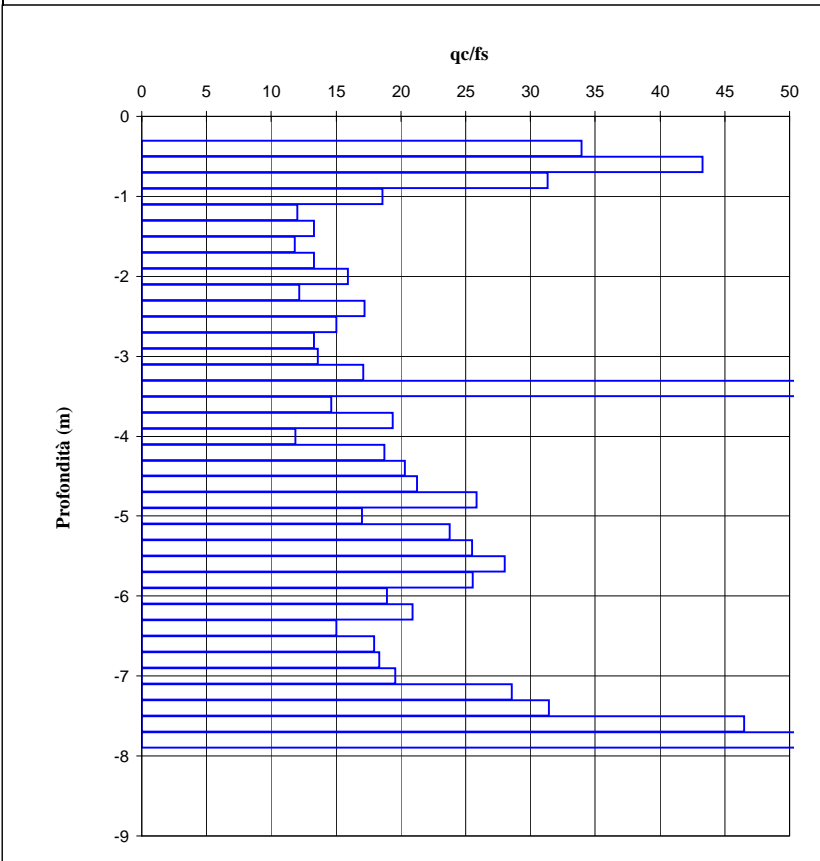
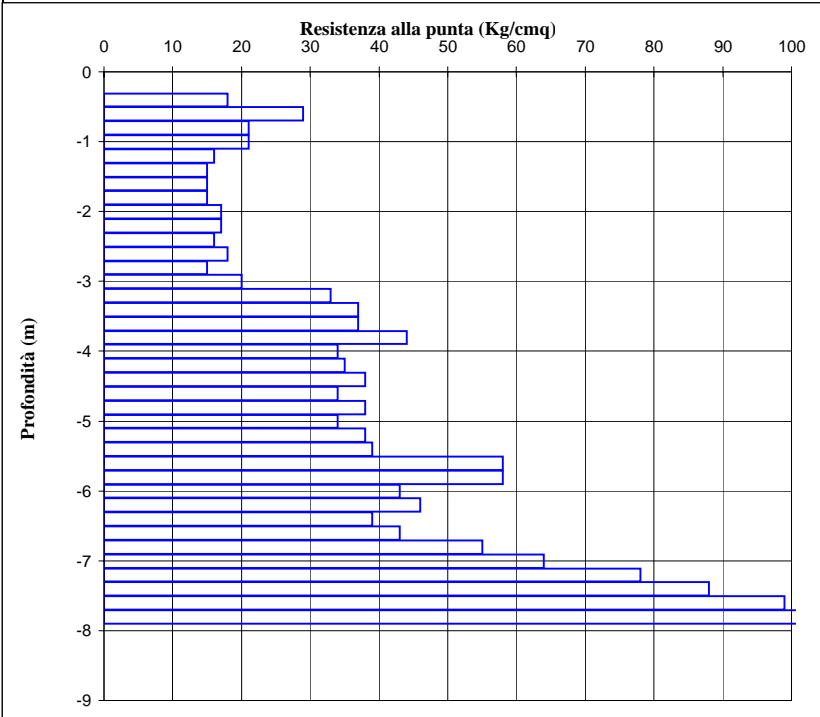
Data:

09/07/2014

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -7,50 m



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,33	0	-9,40			
-0,40	18	0,53	34	-9,60			
-0,60	29	0,67	43	-9,80			
-0,80	21	0,67	31	-10,00			
-1,00	21	1,13	19	-10,20			
-1,20	16	1,33	12	-10,40			
-1,40	15	1,13	13	-10,60			
-1,60	15	1,27	12	-10,80			
-1,80	15	1,13	13	-11,00			
-2,00	17	1,07	16	-11,20			
-2,20	17	1,40	12	-11,40			
-2,40	16	0,93	17	-11,60			
-2,60	18	1,20	15	-11,80			
-2,80	15	1,13	13	-12,00			
-3,00	20	1,47	14	-12,20			
-3,20	33	1,93	17	-12,40			
-3,40	37	0,67	55	-12,60			
-3,60	37	2,53	15	-12,80			
-3,80	44	2,27	19	-13,00			
-4,00	34	2,87	12	-13,20			
-4,20	35	1,870	19	-13,40			
-4,40	38	1,87	20	-13,60			
-4,60	34	1,60	21	-13,80			
-4,80	38	1,47	26	-14,00			
-5,00	34	2,00	17	-14,20			
-5,20	38	1,60	24	-14,40			
-5,40	39	1,53	25	-14,60			
-5,60	58	2,07	28	-14,80			
-5,80	58	2,27	26	-15,00			
-6,00	43	2,27	19	-15,20			
-6,20	46	2,20	21	-15,40			
-6,40	39	2,60	15	-15,60			
-6,60	43	2,40	18	-15,80			
-6,80	55	3,00	18	-16,00			
-7,00	64	3,27	20	-16,20			
-7,20	78	2,73	29	-16,40			
-7,40	88	2,80	31	-16,60			
-7,60	99	2,13	46	-16,80			
-7,80	124	1,73	72	-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

253

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Amendola - Stradella**

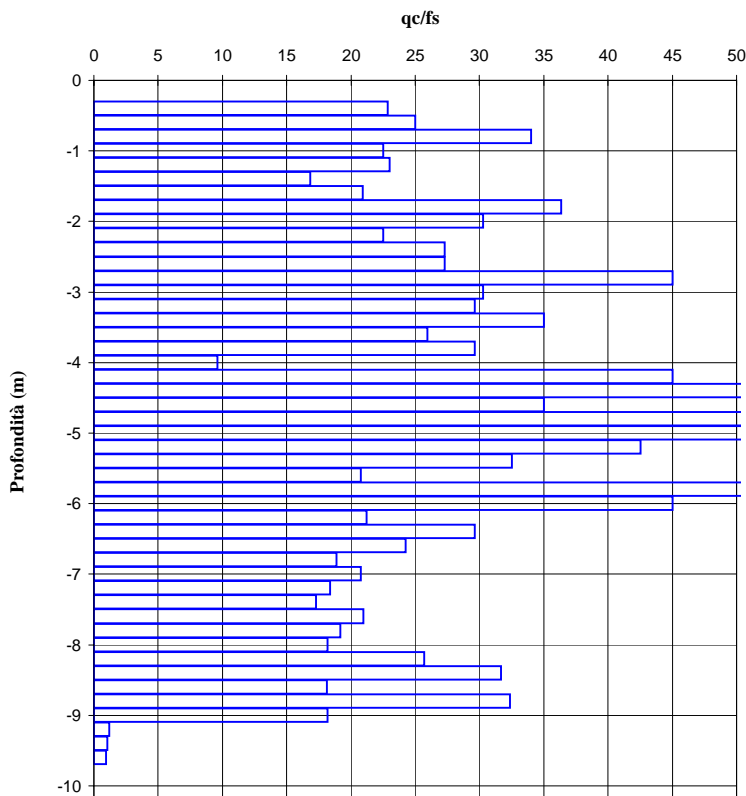
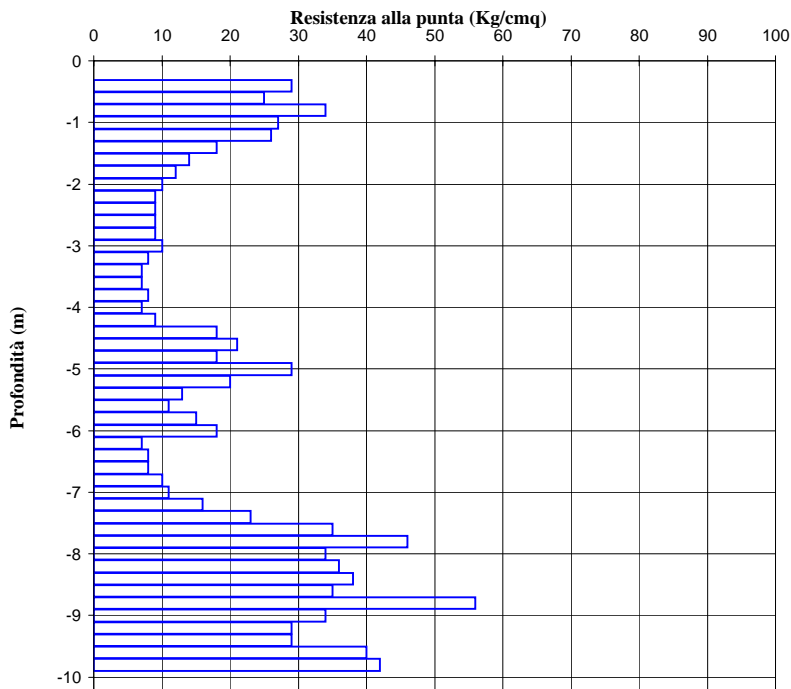
Data: **21/09/2016**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

21/09/2016

-2,90 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	29	1,20	24
-0,20	0	0,27	0	-9,40	29	1,07	27
-0,40	29	1,27	23	-9,60	40	0,93	43
-0,60	25	1,00	25	-9,80	42	0,00	
-0,80	34	1,00	34	-10,00			
-1,00	27	1,20	23	-10,20			
-1,20	26	1,13	23	-10,40			
-1,40	18	1,07	17	-10,60			
-1,60	14	0,67	21	-10,80			
-1,80	12	0,33	36	-11,00			
-2,00	10	0,33	30	-11,20			
-2,20	9	0,40	23	-11,40			
-2,40	9	0,33	27	-11,60			
-2,60	9	0,33	27	-11,80			
-2,80	9	0,20	45	-12,00			
-3,00	10	0,33	30	-12,20			
-3,20	8	0,27	30	-12,40			
-3,40	7	0,20	35	-12,60			
-3,60	7	0,27	26	-12,80			
-3,80	8	0,27	30	-13,00			
-4,00	7	0,73	10	-13,20			
-4,20	9	0,200	45	-13,40			
-4,40	18	0,13	138	-13,60			
-4,60	21	0,60	35	-13,80			
-4,80	18	0,27	67	-14,00			
-5,00	29	0,40	73	-14,20			
-5,20	20	0,47	43	-14,40			
-5,40	13	0,40	33	-14,60			
-5,60	11	0,53	21	-14,80			
-5,80	15	0,27	56	-15,00			
-6,00	18	0,40	45	-15,20			
-6,20	7	0,33	21	-15,40			
-6,40	8	0,27	30	-15,60			
-6,60	8	0,33	24	-15,80			
-6,80	10	0,53	19	-16,00			
-7,00	11	0,53	21	-16,20			
-7,20	16	0,87	18	-16,40			
-7,40	23	1,33	17	-16,60			
-7,60	35	1,67	21	-16,80			
-7,80	46	2,40	19	-17,00			
-8,00	34	1,87	18	-17,20			
-8,20	36	1,40	26	-17,40			
-8,40	38	1,20	32	-17,60			
-8,60	35	1,93	18	-17,80			
-8,80	56	1,73	32	-18,00			
-9,00	34	1,87	18				

Prova penetrometrica statica CPT

254

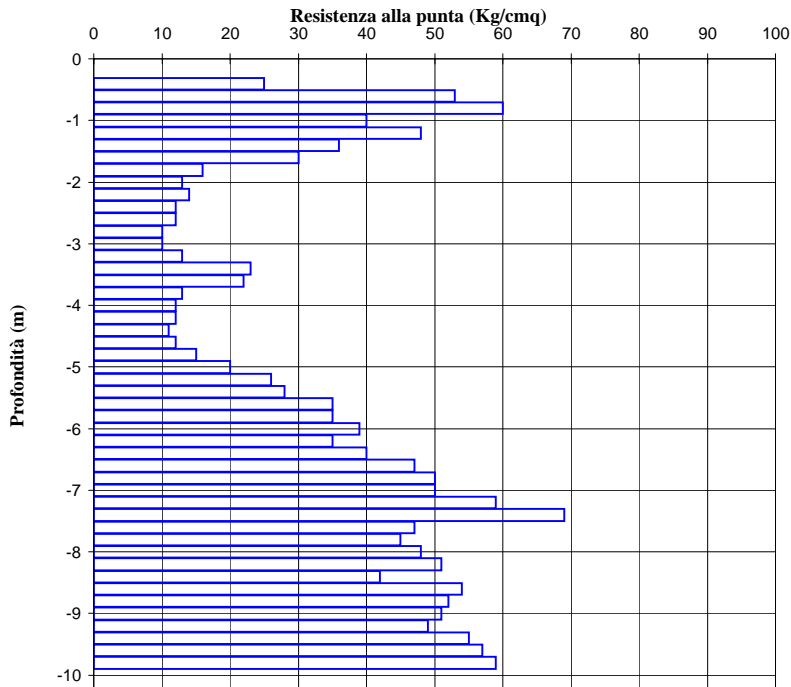
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Amendola - Stradella**

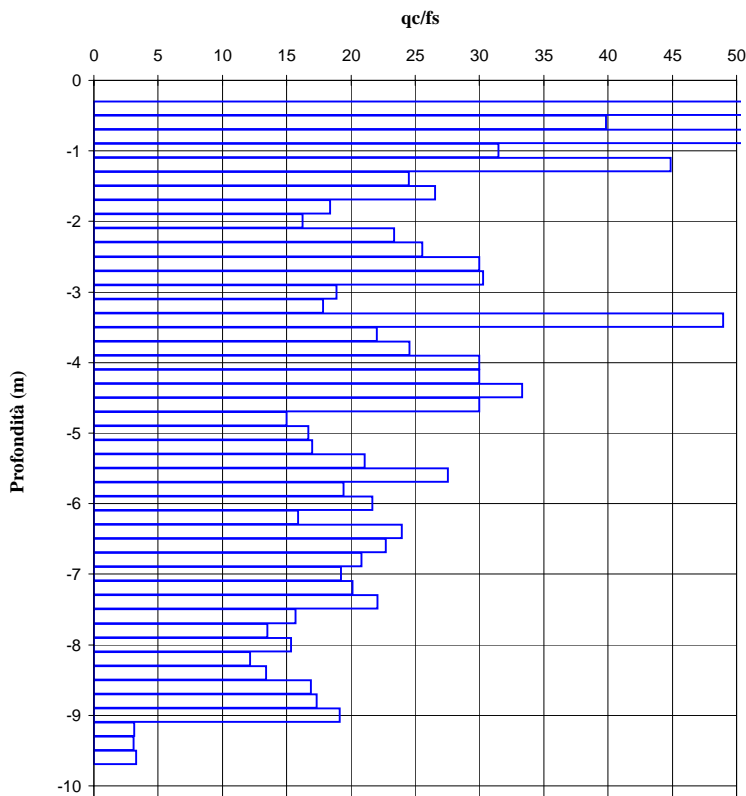
Data: **21/09/2016**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-2,90 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	49	3,13	16
-0,20	0	1,20	0	-9,40	55	3,07	18
-0,40	25	0,40	63	-9,60	57	3,27	17
-0,60	53	1,33	40	-9,80	59	0,00	
-0,80	60	1,07	56	-10,00			
-1,00	40	1,27	31	-10,20			
-1,20	48	1,07	45	-10,40			
-1,40	36	1,47	24	-10,60			
-1,60	30	1,13	27	-10,80			
-1,80	16	0,87	18	-11,00			
-2,00	13	0,80	16	-11,20			
-2,20	14	0,60	23	-11,40			
-2,40	12	0,47	26	-11,60			
-2,60	12	0,40	30	-11,80			
-2,80	10	0,33	30	-12,00			
-3,00	10	0,53	19	-12,20			
-3,20	13	0,73	18	-12,40			
-3,40	23	0,47	49	-12,60			
-3,60	22	1,00	22	-12,80			
-3,80	13	0,53	25	-13,00			
-4,00	12	0,40	30	-13,20			
-4,20	12	0,400	30	-13,40			
-4,40	11	0,33	33	-13,60			
-4,60	12	0,40	30	-13,80			
-4,80	15	1,00	15	-14,00			
-5,00	20	1,20	17	-14,20			
-5,20	26	1,53	17	-14,40			
-5,40	28	1,33	21	-14,60			
-5,60	35	1,27	28	-14,80			
-5,80	35	1,80	19	-15,00			
-6,00	39	1,80	22	-15,20			
-6,20	35	2,20	16	-15,40			
-6,40	40	1,67	24	-15,60			
-6,60	47	2,07	23	-15,80			
-6,80	50	2,40	21	-16,00			
-7,00	50	2,60	19	-16,20			
-7,20	59	2,93	20	-16,40			
-7,40	69	3,13	22	-16,60			
-7,60	47	3,00	16	-16,80			
-7,80	45	3,33	14	-17,00			
-8,00	48	3,13	15	-17,20			
-8,20	51	4,20	12	-17,40			
-8,40	42	3,13	13	-17,60			
-8,60	54	3,20	17	-17,80			
-8,80	52	3,00	17	-18,00			
-9,00	51	2,67	19				



Prova penetrometrica statica CPT

255

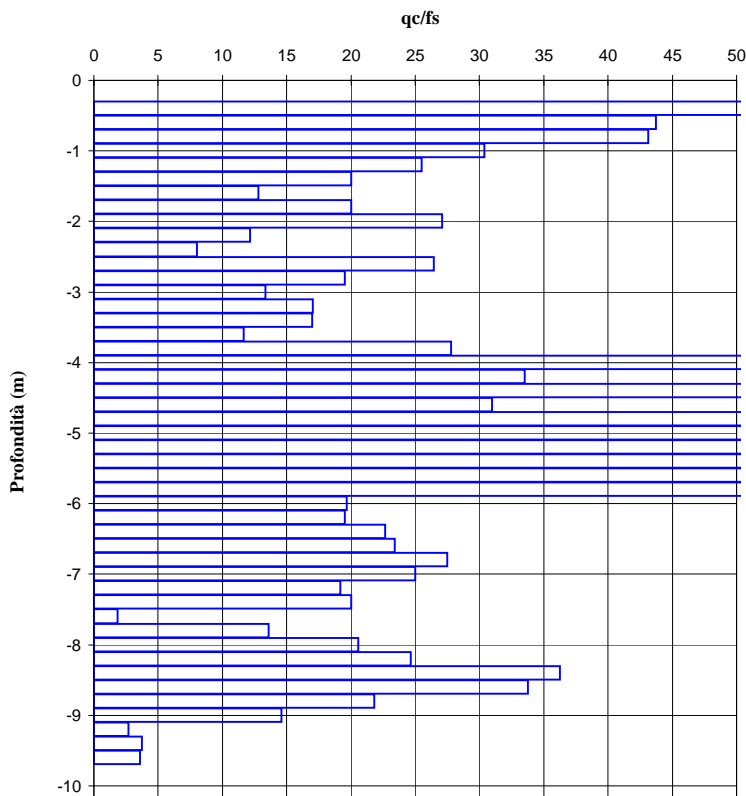
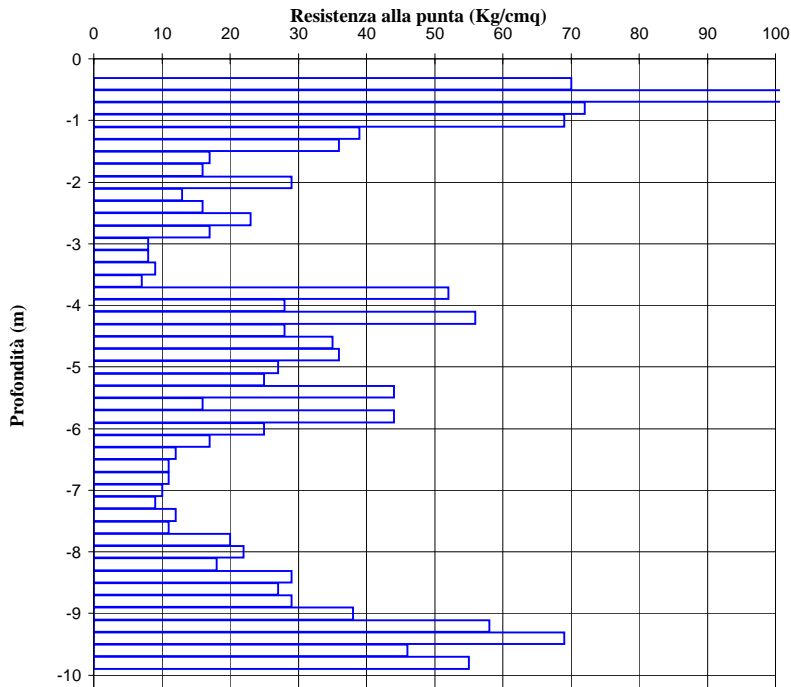
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Amendola - Stradella**

Data: **19/09/2017**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-4,10 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	58	2,67	22
-0,20	0	2,60	0	-9,40	69	3,73	18
-0,40	70	1,20	58	-9,60	46	3,60	13
-0,60	105	2,40	44	-9,80	55	0,00	
-0,80	72	1,67	43	-10,00			
-1,00	69	2,27	30	-10,20			
-1,20	39	1,53	25	-10,40			
-1,40	36	1,80	20	-10,60			
-1,60	17	1,33	13	-10,80			
-1,80	16	0,80	20	-11,00			
-2,00	29	1,07	27	-11,20			
-2,20	13	1,07	12	-11,40			
-2,40	16	2,00	8	-11,60			
-2,60	23	0,87	26	-11,80			
-2,80	17	0,87	20	-12,00			
-3,00	8	0,60	13	-12,20			
-3,20	8	0,47	17	-12,40			
-3,40	9	0,53	17	-12,60			
-3,60	7	0,60	12	-12,80			
-3,80	52	1,87	28	-13,00			
-4,00	28	0,33	85	-13,20			
-4,20	56	1,670	34	-13,40			
-4,40	28	0,20	140	-13,60			
-4,60	35	1,13	31	-13,80			
-4,80	36	0,60	60	-14,00			
-5,00	27	0,27	100	-14,20			
-5,20	25	0,47	53	-14,40			
-5,40	44	0,73	60	-14,60			
-5,60	16	0,13	123	-14,80			
-5,80	44	0,73	60	-15,00			
-6,00	25	1,27	20	-15,20			
-6,20	17	0,87	20	-15,40			
-6,40	12	0,53	23	-15,60			
-6,60	11	0,47	23	-15,80			
-6,80	11	0,40	28	-16,00			
-7,00	10	0,40	25	-16,20			
-7,20	9	0,47	19	-16,40			
-7,40	12	0,60	20	-16,60			
-7,60	11	6,00	2	-16,80			
-7,80	20	1,47	14	-17,00			
-8,00	22	1,07	21	-17,20			
-8,20	18	0,73	25	-17,40			
-8,40	29	0,80	36	-17,60			
-8,60	27	0,80	34	-17,80			
-8,80	29	1,33	22	-18,00			
-9,00	38	2,60	15				

Prova penetrometrica statica CPT

256

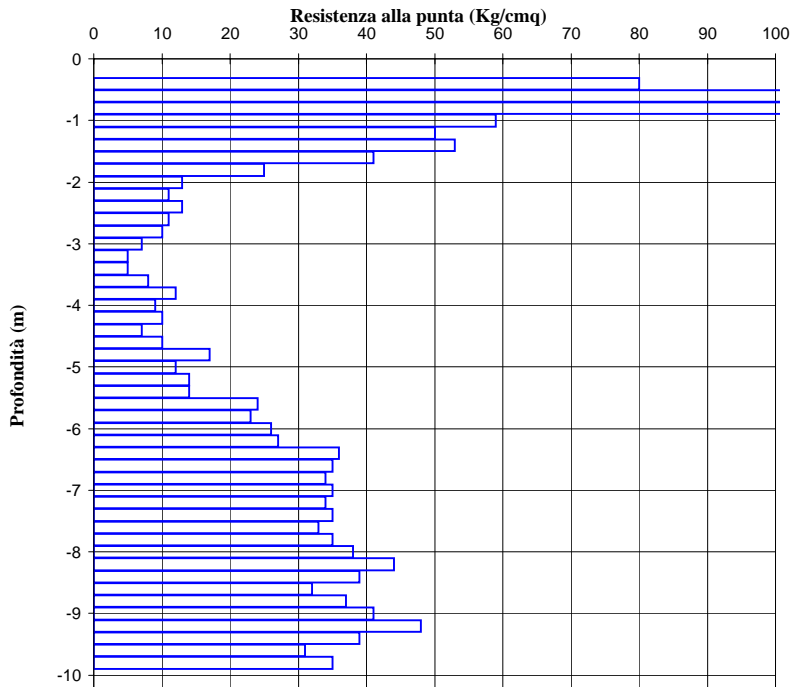
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Amendola - Stradella**

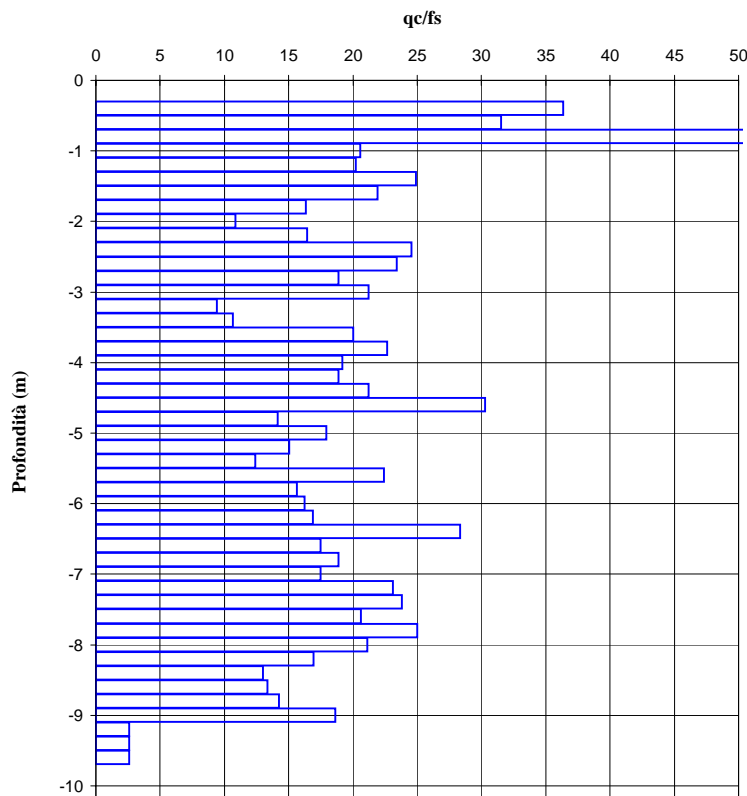
Data: **19/09/2017**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-3,90 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	48	2,60	18
-0,20	0	2,20	0	-9,40	39	2,60	15
-0,40	80	2,20	36	-9,60	31	2,60	12
-0,60	145	4,60	32	-9,80	35	0,00	
-0,80	102	1,27	80	-10,00			
-1,00	59	2,87	21	-10,20			
-1,20	50	2,47	20	-10,40			
-1,40	53	2,13	25	-10,60			
-1,60	41	1,87	22	-10,80			
-1,80	25	1,53	16	-11,00			
-2,00	13	1,20	11	-11,20			
-2,20	11	0,67	16	-11,40			
-2,40	13	0,53	25	-11,60			
-2,60	11	0,47	23	-11,80			
-2,80	10	0,53	19	-12,00			
-3,00	7	0,33	21	-12,20			
-3,20	5	0,53	9	-12,40			
-3,40	5	0,47	11	-12,60			
-3,60	8	0,40	20	-12,80			
-3,80	12	0,53	23	-13,00			
-4,00	9	0,47	19	-13,20			
-4,20	10	0,530	19	-13,40			
-4,40	7	0,33	21	-13,60			
-4,60	10	0,33	30	-13,80			
-4,80	17	1,20	14	-14,00			
-5,00	12	0,67	18	-14,20			
-5,20	14	0,93	15	-14,40			
-5,40	14	1,13	12	-14,60			
-5,60	24	1,07	22	-14,80			
-5,80	23	1,47	16	-15,00			
-6,00	26	1,60	16	-15,20			
-6,20	27	1,60	17	-15,40			
-6,40	36	1,27	28	-15,60			
-6,60	35	2,00	18	-15,80			
-6,80	34	1,80	19	-16,00			
-7,00	35	2,00	18	-16,20			
-7,20	34	1,47	23	-16,40			
-7,40	35	1,47	24	-16,60			
-7,60	33	1,60	21	-16,80			
-7,80	35	1,40	25	-17,00			
-8,00	38	1,80	21	-17,20			
-8,20	44	2,60	17	-17,40			
-8,40	39	3,00	13	-17,60			
-8,60	32	2,40	13	-17,80			
-8,80	37	2,60	14	-18,00			
-9,00	41	2,20	19				



Prova penetrometrica statica CPT

257

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

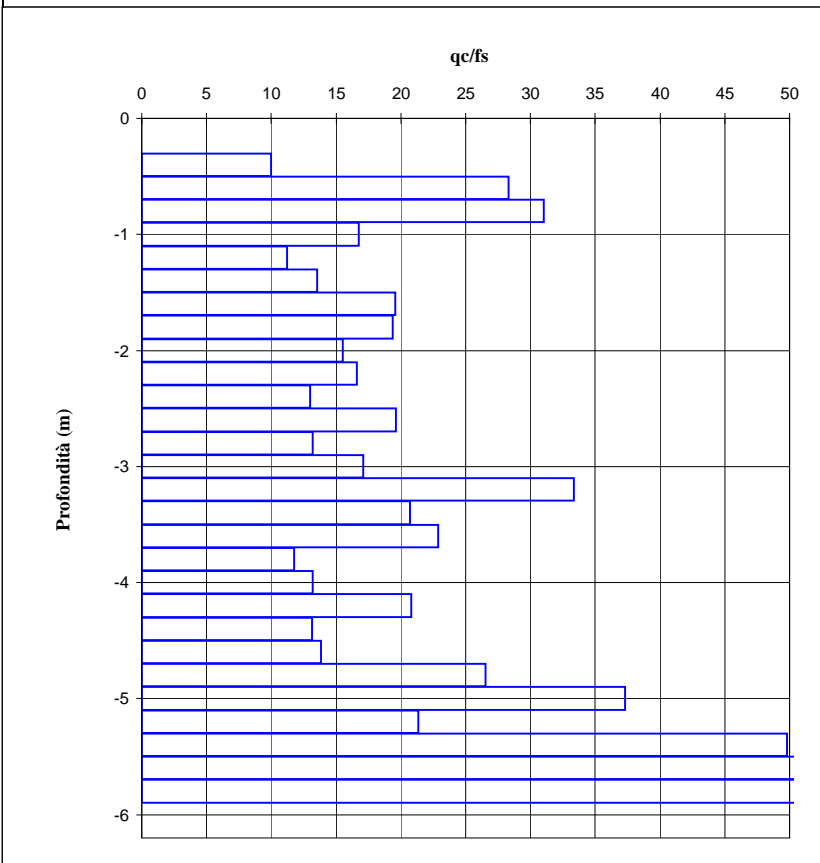
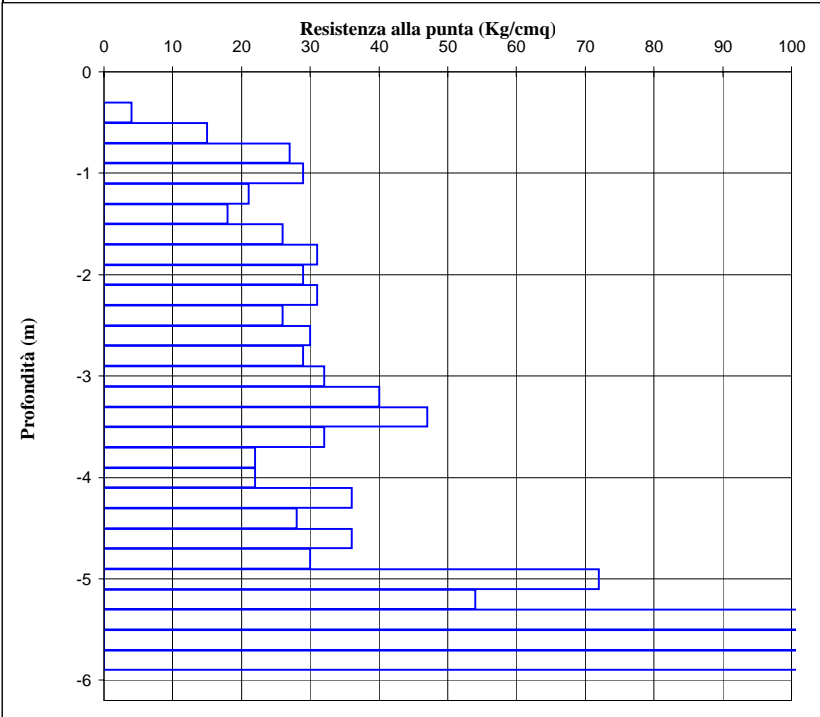
Località: **Località Cadonica, 12 - Stradella**

Data: **05/08/2014**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -5,70 m



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,27	0	-9,40			
-0,40	4	0,40	10	-9,60			
-0,60	15	0,53	28	-9,80			
-0,80	27	0,87	31	-10,00			
-1,00	29	1,73	17	-10,20			
-1,20	21	1,87	11	-10,40			
-1,40	18	1,33	14	-10,60			
-1,60	26	1,33	20	-10,80			
-1,80	31	1,60	19	-11,00			
-2,00	29	1,87	16	-11,20			
-2,20	31	1,87	17	-11,40			
-2,40	26	2,00	13	-11,60			
-2,60	30	1,53	20	-11,80			
-2,80	29	2,20	13	-12,00			
-3,00	32	1,87	17	-12,20			
-3,20	40	1,20	33	-12,40			
-3,40	47	2,27	21	-12,60			
-3,60	32	1,40	23	-12,80			
-3,80	22	1,87	12	-13,00			
-4,00	22	1,67	13	-13,20			
-4,20	36	1,730	21	-13,40			
-4,40	28	2,13	13	-13,60			
-4,60	36	2,60	14	-13,80			
-4,80	30	1,13	27	-14,00			
-5,00	72	1,93	37	-14,20			
-5,20	54	2,53	21	-14,40			
-5,40	116	2,33	50	-14,60			
-5,60	266	0,87	306	-14,80			
-5,80	388	1,13	343	-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

258

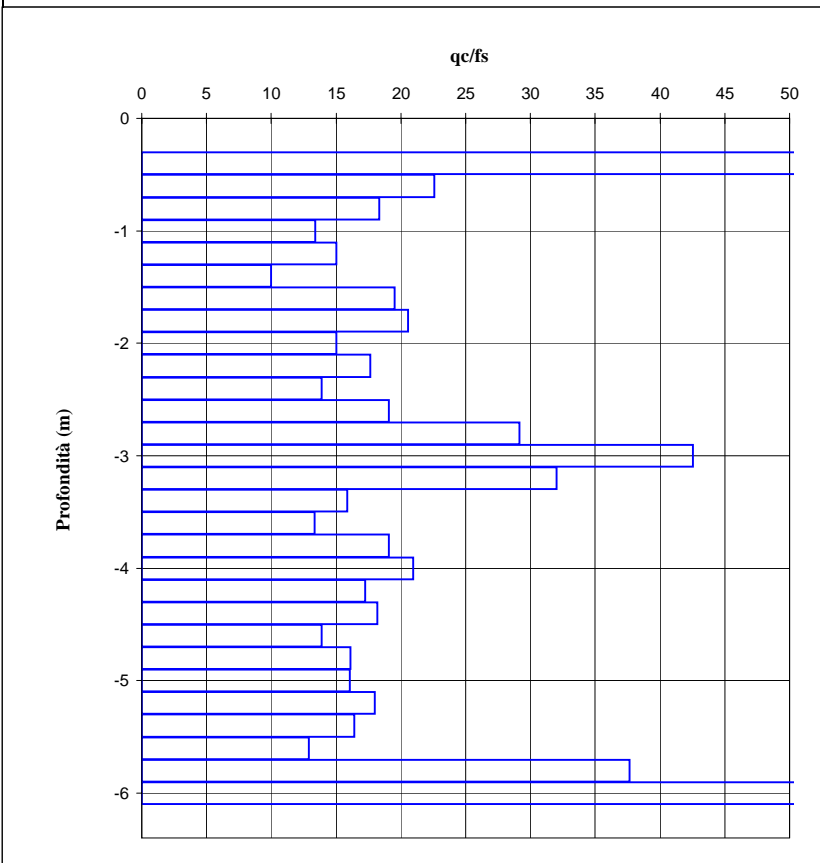
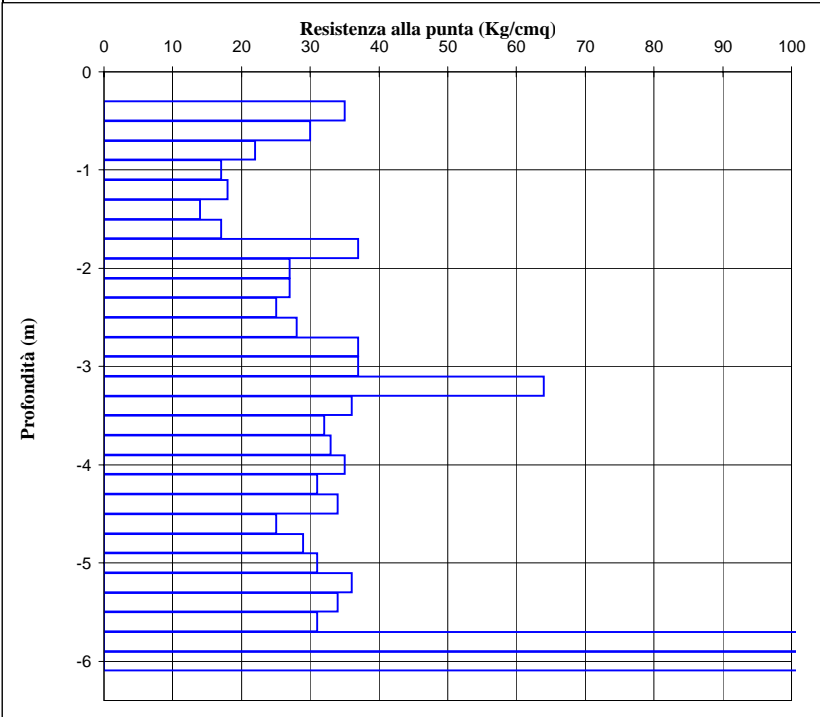
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Località Cadonica, 12 - Stradella**

Data: **05/08/2014**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **foro chiuso a -5,90 m**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,73	0	-9,40			
-0,40	35	0,20	175	-9,60			
-0,60	30	1,33	23	-9,80			
-0,80	22	1,20	18	-10,00			
-1,00	17	1,27	13	-10,20			
-1,20	18	1,20	15	-10,40			
-1,40	14	1,40	10	-10,60			
-1,60	17	0,87	20	-10,80			
-1,80	37	1,80	21	-11,00			
-2,00	27	1,80	15	-11,20			
-2,20	27	1,53	18	-11,40			
-2,40	25	1,80	14	-11,60			
-2,60	28	1,47	19	-11,80			
-2,80	37	1,27	29	-12,00			
-3,00	37	0,87	43	-12,20			
-3,20	64	2,00	32	-12,40			
-3,40	36	2,27	16	-12,60			
-3,60	32	2,40	13	-12,80			
-3,80	33	1,73	19	-13,00			
-4,00	35	1,67	21	-13,20			
-4,20	31	1,800	17	-13,40			
-4,40	34	1,87	18	-13,60			
-4,60	25	1,80	14	-13,80			
-4,80	29	1,80	16	-14,00			
-5,00	31	1,93	16	-14,20			
-5,20	36	2,00	18	-14,40			
-5,40	34	2,07	16	-14,60			
-5,60	31	2,40	13	-14,80			
-5,80	128	3,40	38	-15,00			
-6,00	359	0,63	570	-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

259

Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

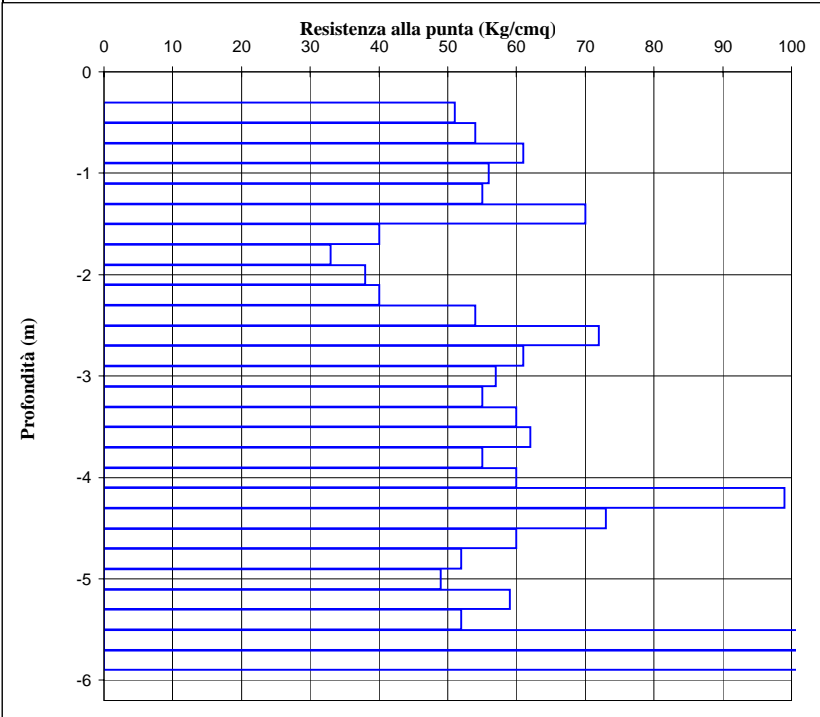
Località: **Località Cadonica, 12 - Stradella**

Data: **05/08/2014**

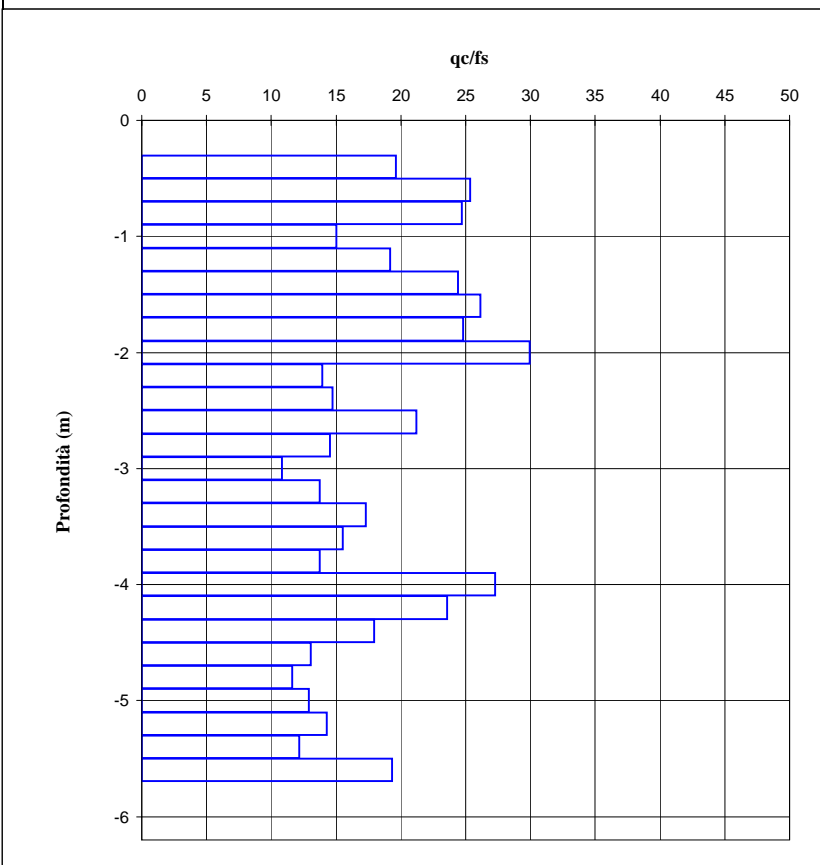
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

foro chiuso a -5,70 m



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,07	0	-9,40			
-0,40	51	2,60	20	-9,60			
-0,60	54	2,13	25	-9,80			
-0,80	61	2,47	25	-10,00			
-1,00	56	3,73	15	-10,20			
-1,20	55	2,87	19	-10,40			
-1,40	70	2,87	24	-10,60			
-1,60	40	1,53	26	-10,80			
-1,80	33	1,33	25	-11,00			
-2,00	38	1,27	30	-11,20			
-2,20	40	2,87	14	-11,40			
-2,40	54	3,67	15	-11,60			
-2,60	72	3,40	21	-11,80			
-2,80	61	4,20	15	-12,00			
-3,00	57	5,27	11	-12,20			
-3,20	55	4,00	14	-12,40			
-3,40	60	3,47	17	-12,60			
-3,60	62	4,00	16	-12,80			
-3,80	55	4,00	14	-13,00			
-4,00	60	2,20	27	-13,20			
-4,20	99	4,200	24	-13,40			
-4,40	73	4,07	18	-13,60			
-4,60	60	4,60	13	-13,80			
-4,80	52	4,47	12	-14,00			
-5,00	49	3,80	13	-14,20			
-5,20	59	4,13	14	-14,40			
-5,40	52	4,27	12	-14,60			
-5,60	156	8,07	19	-14,80			
-5,80	401	0,00		-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

260

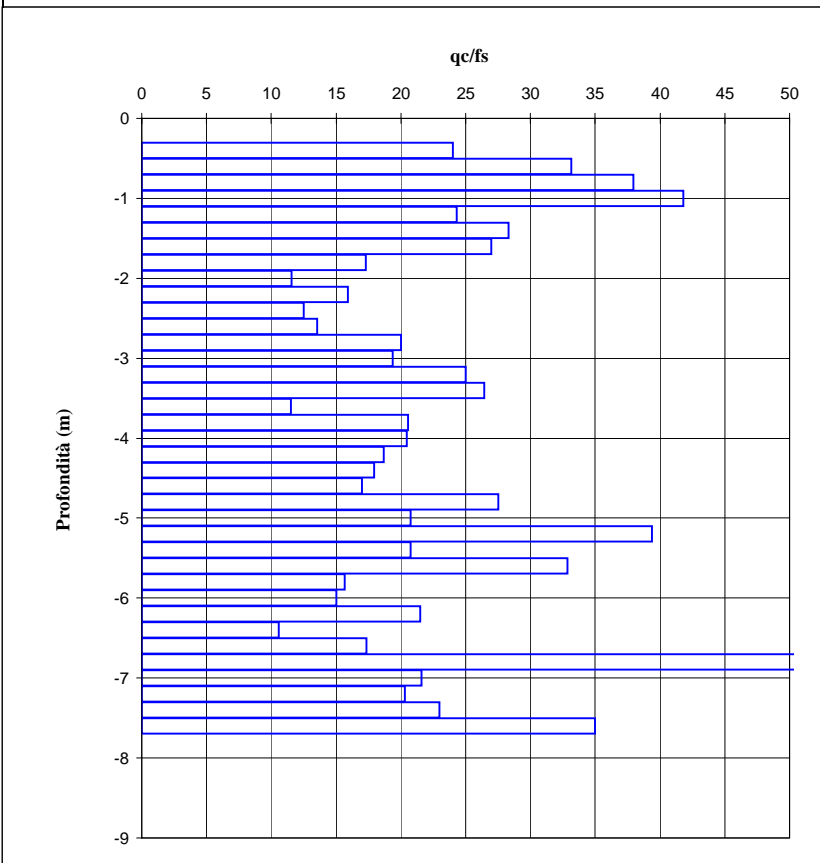
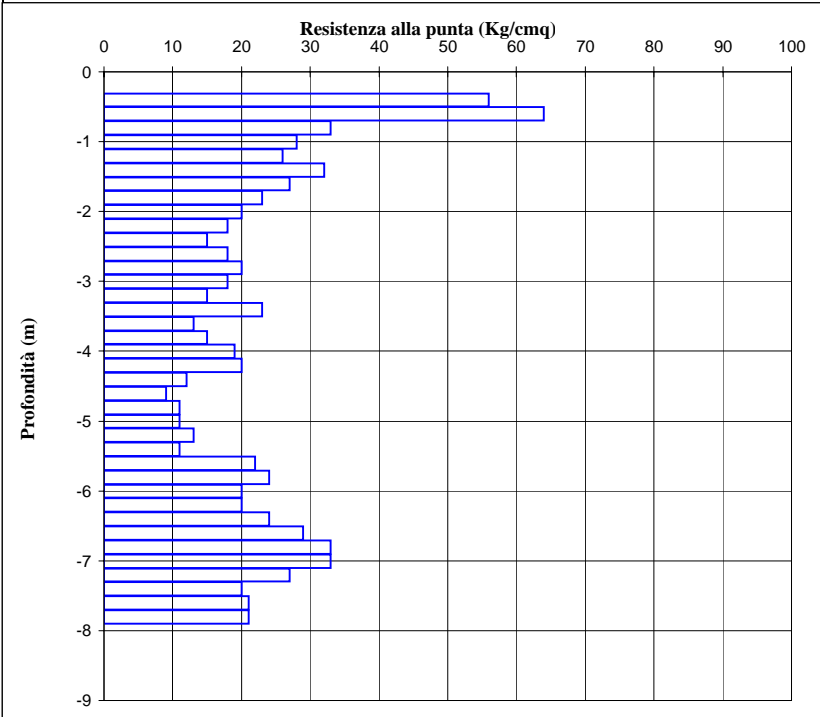
Dott. Geol. Daniele Calvi
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Via Calamandrei - Stradella**

Data: **26/09/2011**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,87	0	-9,40			
-0,40	56	2,33	24	-9,60			
-0,60	64	1,93	33	-9,80			
-0,80	33	0,87	38	-10,00			
-1,00	28	0,67	42	-10,20			
-1,20	26	1,07	24	-10,40			
-1,40	32	1,13	28	-10,60			
-1,60	27	1,00	27	-10,80			
-1,80	23	1,33	17	-11,00			
-2,00	20	1,73	12	-11,20			
-2,20	18	1,13	16	-11,40			
-2,40	15	1,20	13	-11,60			
-2,60	18	1,33	14	-11,80			
-2,80	20	1,00	20	-12,00			
-3,00	18	0,93	19	-12,20			
-3,20	15	0,60	25	-12,40			
-3,40	23	0,87	26	-12,60			
-3,60	13	1,13	12	-12,80			
-3,80	15	0,73	21	-13,00			
-4,00	19	0,93	20	-13,20			
-4,20	20	1,070	19	-13,40			
-4,40	12	0,67	18	-13,60			
-4,60	9	0,53	17	-13,80			
-4,80	11	0,40	28	-14,00			
-5,00	11	0,53	21	-14,20			
-5,20	13	0,33	39	-14,40			
-5,40	11	0,53	21	-14,60			
-5,60	22	0,67	33	-14,80			
-5,80	24	1,53	16	-15,00			
-6,00	20	1,33	15	-15,20			
-6,20	20	0,93	22	-15,40			
-6,40	24	2,27	11	-15,60			
-6,60	29	1,67	17	-15,80			
-6,80	33	0,60	55	-16,00			
-7,00	33	1,53	22	-16,20			
-7,20	27	1,33	20	-16,40			
-7,40	20	0,87	23	-16,60			
-7,60	21	0,60	35	-16,80			
-7,80	21	0,00		-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

261

Dott. Geol. Daniele Calvi

Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: Valle Muto - Stradella

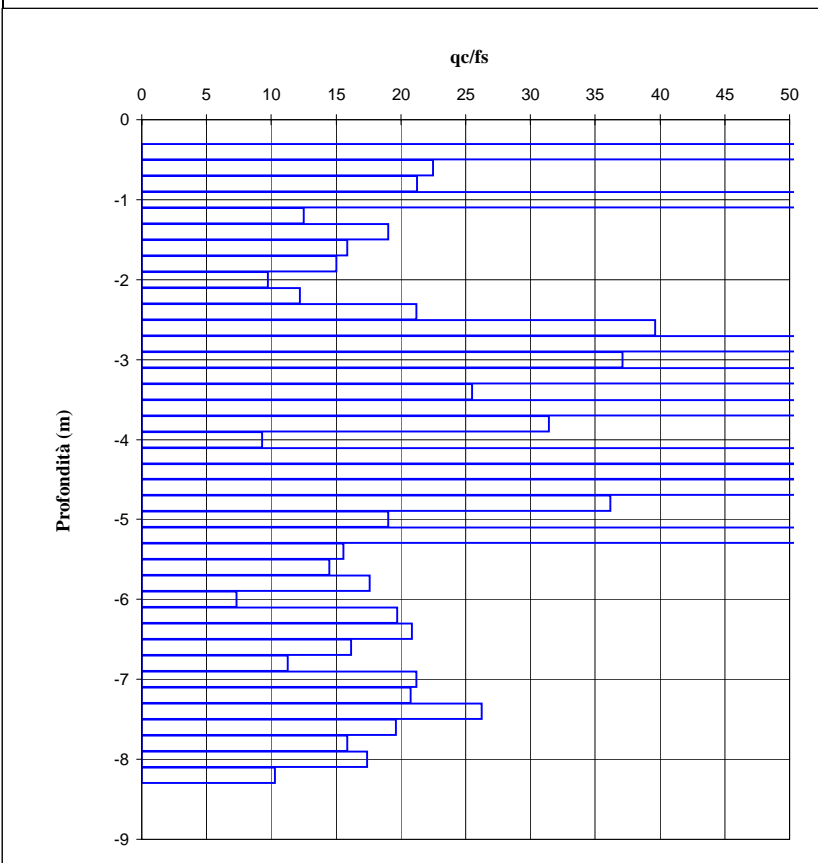
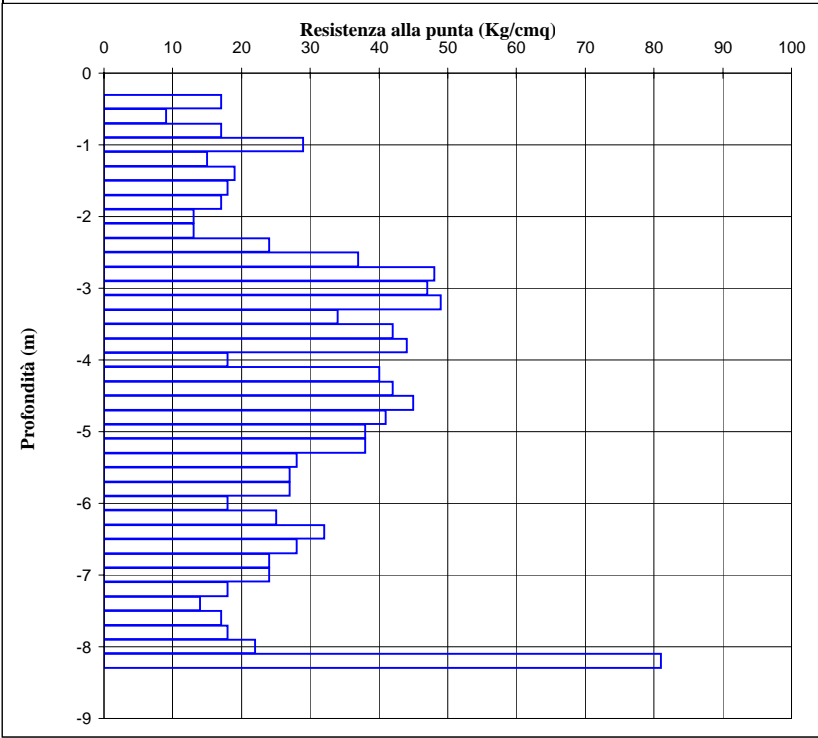
Data:

14/02/2011

Quota inizio p.c.

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rf	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rf
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	17	21	64	-9,60			
-0,60	9	15	23	-9,80			
-0,80	17	29	21	-10,00			
-1,00	29	35	73	-10,20			
-1,20	15	33	13	-10,40			
-1,40	19	34	19	-10,60			
-1,60	18	35	16	-10,80			
-1,80	17	34	15	-11,00			
-2,00	13	33	10	-11,20			
-2,20	13	29	12	-11,40			
-2,40	24	41	21	-11,60			
-2,60	37	51	40	-11,80			
-2,80	48	57	80	-12,00			
-3,00	47	66	37	-12,20			
-3,20	49	60	67	-12,40			
-3,40	34	54	26	-12,60			
-3,60	42	53	57	-12,80			
-3,80	44	65	31	-13,00			
-4,00	18	47	9	-13,20			
-4,20	40	51	55	-13,40			
-4,40	42	50	79	-13,60			
-4,60	45	55	68	-13,80			
-4,80	41	58	36	-14,00			
-5,00	38	68	19	-14,20			
-5,20	38	48	57	-14,40			
-5,40	28	55	16	-14,60			
-5,60	27	55	14	-14,80			
-5,80	27	50	18	-15,00			
-6,00	18	55	7	-15,20			
-6,20	25	44	20	-15,40			
-6,40	32	55	21	-15,60			
-6,60	28	54	16	-15,80			
-6,80	24	56	11	-16,00			
-7,00	24	41	21	-16,20			
-7,20	18	31	21	-16,40			
-7,40	14	22	26	-16,60			
-7,60	17	30	20	-16,80			
-7,80	18	35	16	-17,00			
-8,00	22	41	17	-17,20			
-8,20	81	199	10	-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

262

Dott. Geol. Daniele Calvi

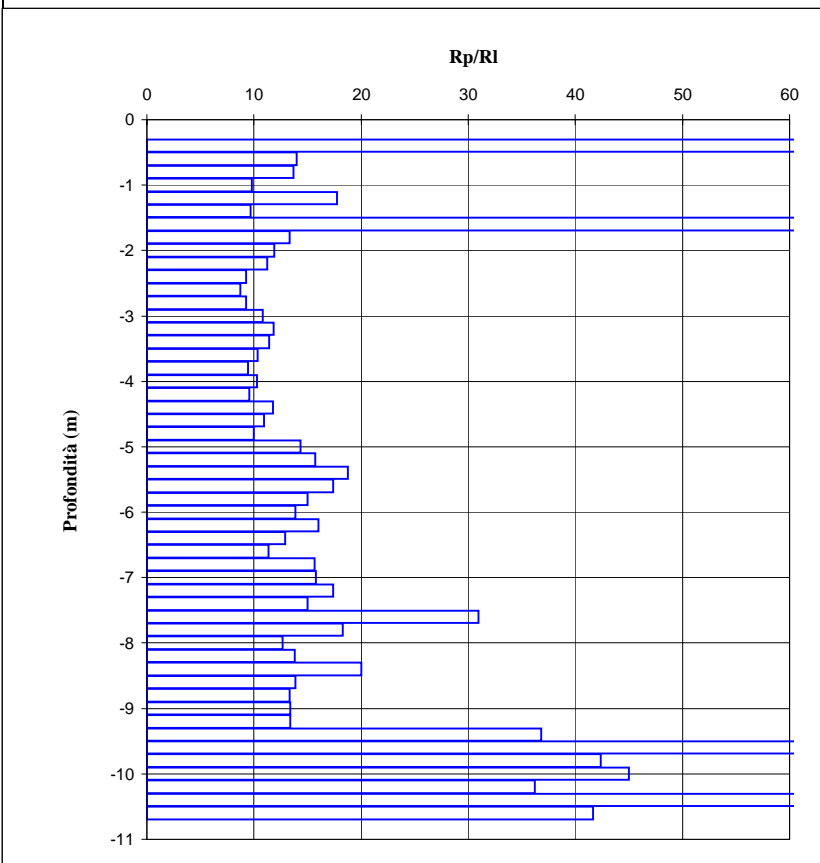
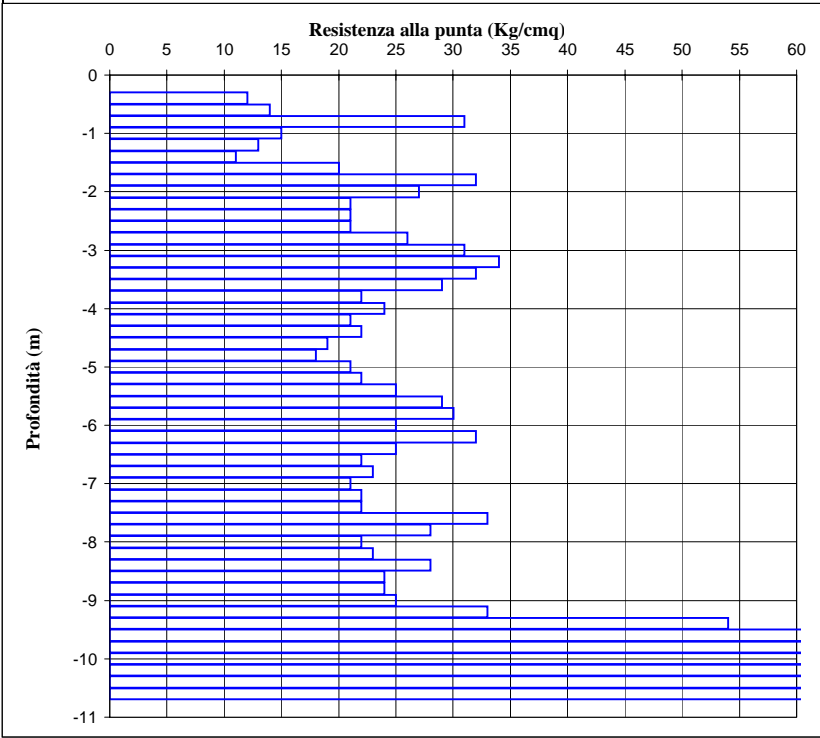
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Gronda Nord - Stradella 3° Lotto**

Data: **13/1/2016**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	33	70	13
-0,20	0	0		-9,40	54	76	37
-0,40	12	14	90	-9,60	123	148	74
-0,60	14	29	14	-9,80	96	130	42
-0,80	31	65	14	-10,00	99	132	45
-1,00	15	38	10	-10,20	99	140	36
-1,20	13	24	18	-10,40	132	155	86
-1,40	11	28	10	-10,60	125	170	42
-1,60	20	24	75	-10,80			
-1,80	32	68	13	-11,00			
-2,00	27	61	12	-11,20			
-2,20	21	49	11	-11,40			
-2,40	21	55	9	-11,60			
-2,60	21	57	9	-11,80			
-2,80	26	68	9	-12,00			
-3,00	31	74	11	-12,20			
-3,20	34	77	12	-12,40			
-3,40	32	74	11	-12,60			
-3,60	29	71	10	-12,80			
-3,80	22	57	9	-13,00			
-4,00	24	59	10	-13,20			
-4,20	21	54	10	-13,40			
-4,40	22	50	12	-13,60			
-4,60	19	45	11	-13,80			
-4,80	18	45	10	-14,00			
-5,00	21	43	14	-14,20			
-5,20	22	43	16	-14,40			
-5,40	25	45	19	-14,60			
-5,60	29	54	17	-14,80			
-5,80	30	60	15	-15,00			
-6,00	25	52	14	-15,20			
-6,20	32	62	16	-15,40			
-6,40	25	54	13	-15,60			
-6,60	22	51	11	-15,80			
-6,80	23	45	16	-16,00			
-7,00	21	41	16	-16,20			
-7,20	22	41	17	-16,40			
-7,40	22	44	15	-16,60			
-7,60	33	49	31	-16,80			
-7,80	28	51	18	-17,00			
-8,00	22	48	13	-17,20			
-8,20	23	48	14	-17,40			
-8,40	28	49	20	-17,60			
-8,60	24	50	14	-17,80			
-8,80	24	51	13	-18,00			
-9,00	25	53	13				

Prova penetrometrica statica CPT

263

Dott. Geol. Daniele Calvi

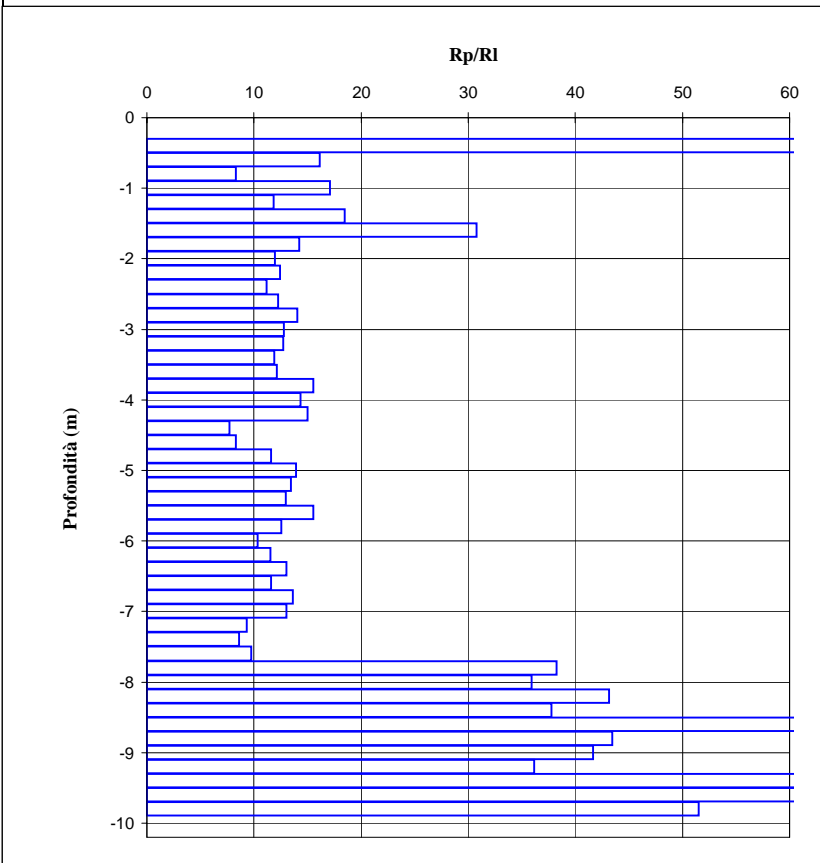
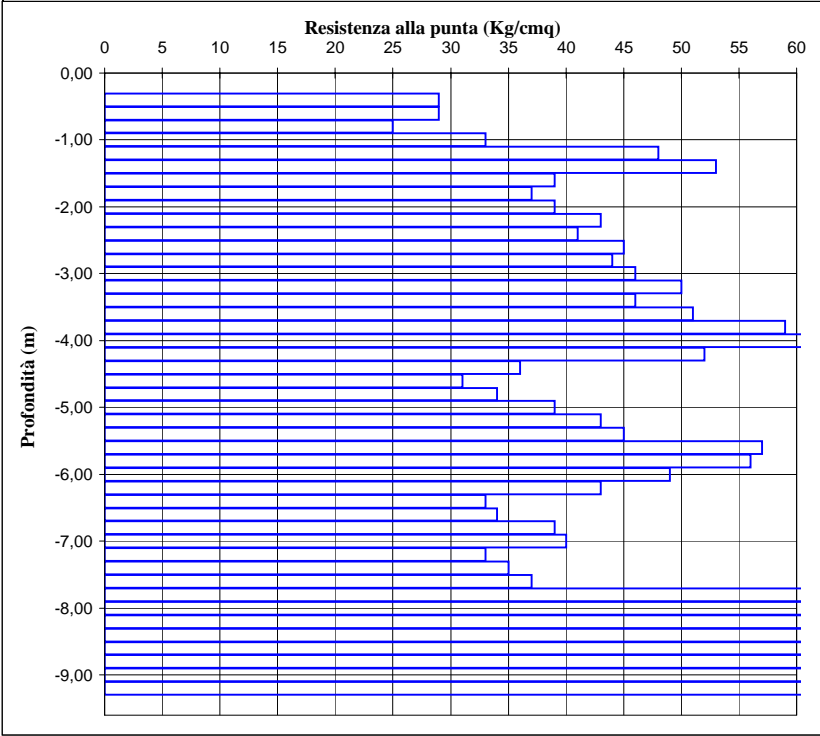
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Gronda Nord - Stradella 3° Lotto**

Data: **13/1/2016**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	135	191	36
-0,20	0	0		-9,40	205	249	70
-0,40	29	35	73	-9,60	196	233	79
-0,60	29	56	16	-9,80	158	204	52
-0,80	25	70	8	-10,00			
-1,00	33	62	17	-10,20			
-1,20	48	109	12	-10,40			
-1,40	53	96	18	-10,60			
-1,60	39	58	31	-10,80			
-1,80	37	76	14	-11,00			
-2,00	39	88	12	-11,20			
-2,20	43	95	12	-11,40			
-2,40	41	96	11	-11,60			
-2,60	45	100	12	-11,80			
-2,80	44	91	14	-12,00			
-3,00	46	100	13	-12,20			
-3,20	50	109	13	-12,40			
-3,40	46	104	12	-12,60			
-3,60	51	114	12	-12,80			
-3,80	59	116	16	-13,00			
-4,00	65	133	14	-13,20			
-4,20	52	104	15	-13,40			
-4,40	36	106	8	-13,60			
-4,60	31	87	8	-13,80			
-4,80	34	78	12	-14,00			
-5,00	39	81	14	-14,20			
-5,20	43	91	13	-14,40			
-5,40	45	97	13	-14,60			
-5,60	57	112	16	-14,80			
-5,80	56	123	13	-15,00			
-6,00	49	120	10	-15,20			
-6,20	43	99	12	-15,40			
-6,40	33	71	13	-15,60			
-6,60	34	78	12	-15,80			
-6,80	39	82	14	-16,00			
-7,00	40	86	13	-16,20			
-7,20	33	86	9	-16,40			
-7,40	35	96	9	-16,60			
-7,60	37	94	10	-16,80			
-7,80	79	110	38	-17,00			
-8,00	127	180	36	-17,20			
-8,20	141	190	43	-17,40			
-8,40	141	197	38	-17,60			
-8,60	115	140	69	-17,80			
-8,80	113	152	43	-18,00			
-9,00	125	170	42				

Prova penetrometrica statica CPT

264

Dott. Geol. Daniele Calvi

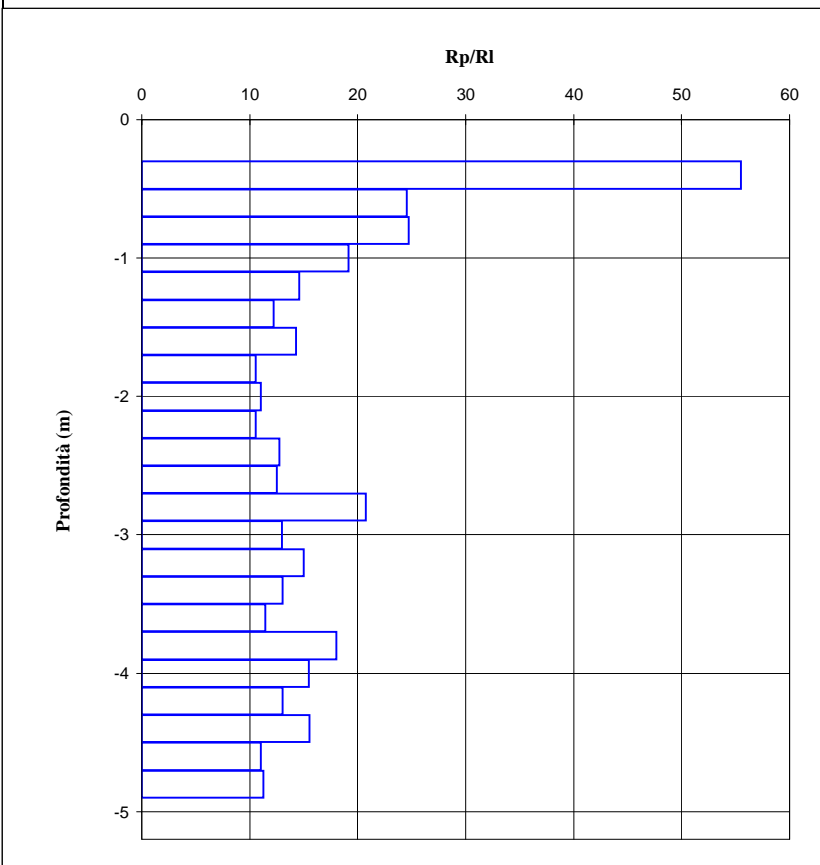
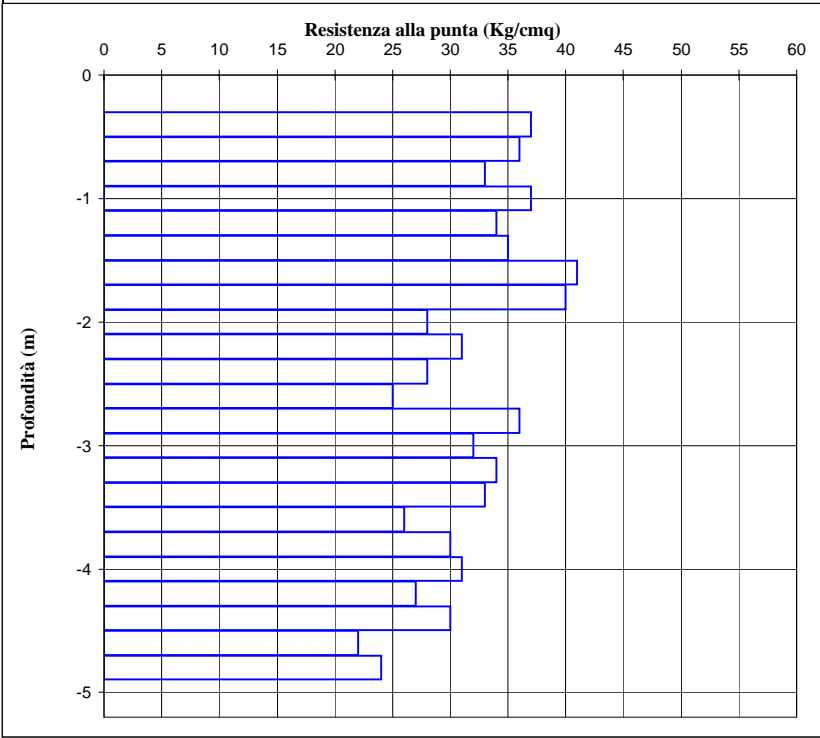
Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Gronda Nord - Stradella 3° Lotto**

Data: **13/1/2016**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	37	47	56	-9,60			
-0,60	36	58	25	-9,80			
-0,80	33	53	25	-10,00			
-1,00	37	66	19	-10,20			
-1,20	34	69	15	-10,40			
-1,40	35	78	12	-10,60			
-1,60	41	84	14	-10,80			
-1,80	40	97	11	-11,00			
-2,00	28	66	11	-11,20			
-2,20	31	75	11	-11,40			
-2,40	28	61	13	-11,60			
-2,60	25	55	13	-11,80			
-2,80	36	62	21	-12,00			
-3,00	32	69	13	-12,20			
-3,20	34	68	15	-12,40			
-3,40	33	71	13	-12,60			
-3,60	26	60	11	-12,80			
-3,80	30	55	18	-13,00			
-4,00	31	61	16	-13,20			
-4,20	27	58	13	-13,40			
-4,40	30	59	16	-13,60			
-4,60	22	52	11	-13,80			
-4,80	24	56	11	-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

265

Dott. Geol. Daniele Calvi

Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: **Gronda Nord - Stradella 3° Lotto**

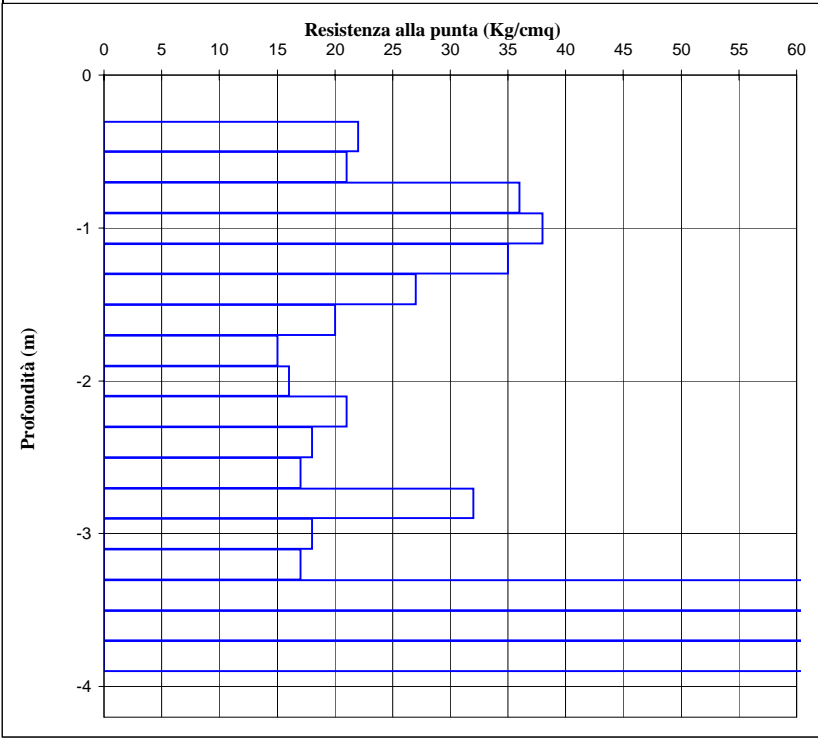
Data:

13/1/2016

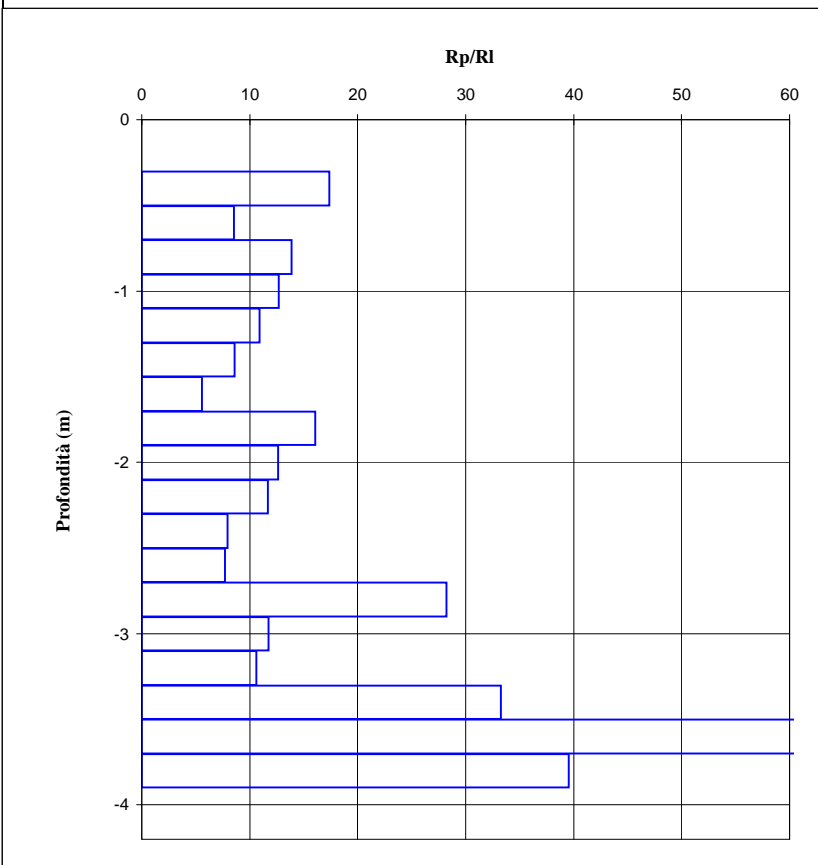
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20	0,0	0,0		-9,40			
-0,40	22,0	41,0	17	-9,60			
-0,60	21,0	58,0	9	-9,80			
-0,80	36,0	75,0	14	-10,00			
-1,00	38,0	83,0	13	-10,20			
-1,20	35,0	83,0	11	-10,40			
-1,40	27,0	74,0	9	-10,60			
-1,60	20,0	74,0	6	-10,80			
-1,80	15,0	29,0	16	-11,00			
-2,00	16,0	35,0	13	-11,20			
-2,20	21,0	48,0	12	-11,40			
-2,40	18,0	52,0	8	-11,60			
-2,60	17,0	50,0	8	-11,80			
-2,80	32,0	49,0	28	-12,00			
-3,00	18,0	41,0	12	-12,20			
-3,20	17,0	41,0	11	-12,40			
-3,40	122,0	177,0	33	-12,60			
-3,60	193,0	214,0	138	-12,80			
-3,80	224,0	309,0	40	-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

266

Dott. Geol. Daniele Calvi

Via Antonio Gramsci, 22 - Stradella (PV)

Località: Gronda Nord - Stradella 3° Lotto

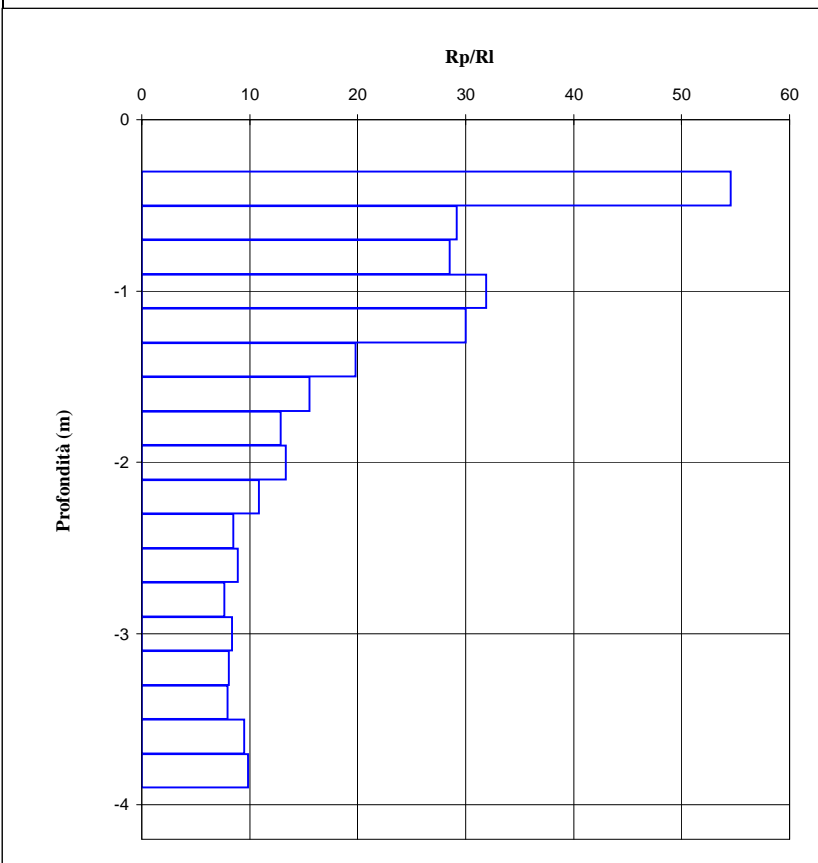
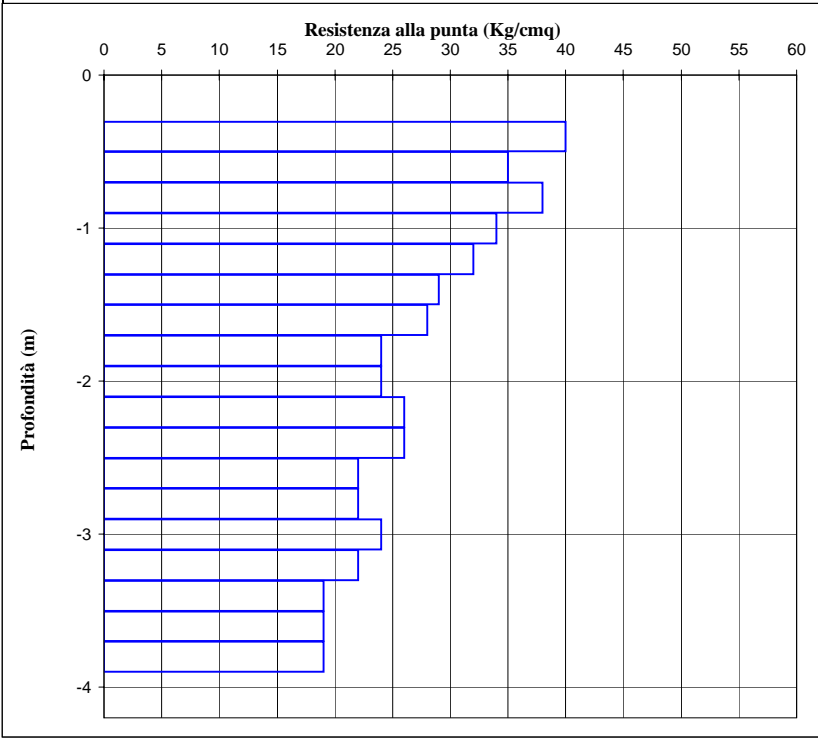
Data:

13/1/2016

Quota inizio p.c.

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/RI
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	40	51	55	-9,60			
-0,60	35	53	29	-9,80			
-0,80	38	58	29	-10,00			
-1,00	34	50	32	-10,20			
-1,20	32	48	30	-10,40			
-1,40	29	51	20	-10,60			
-1,60	28	55	16	-10,80			
-1,80	24	52	13	-11,00			
-2,00	24	51	13	-11,20			
-2,20	26	62	11	-11,40			
-2,40	26	72	8	-11,60			
-2,60	22	59	9	-11,80			
-2,80	22	65	8	-12,00			
-3,00	24	67	8	-12,20			
-3,20	22	63	8	-12,40			
-3,40	19	55	8	-12,60			
-3,60	19	49	10	-12,80			
-3,80	19	48	10	-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

267

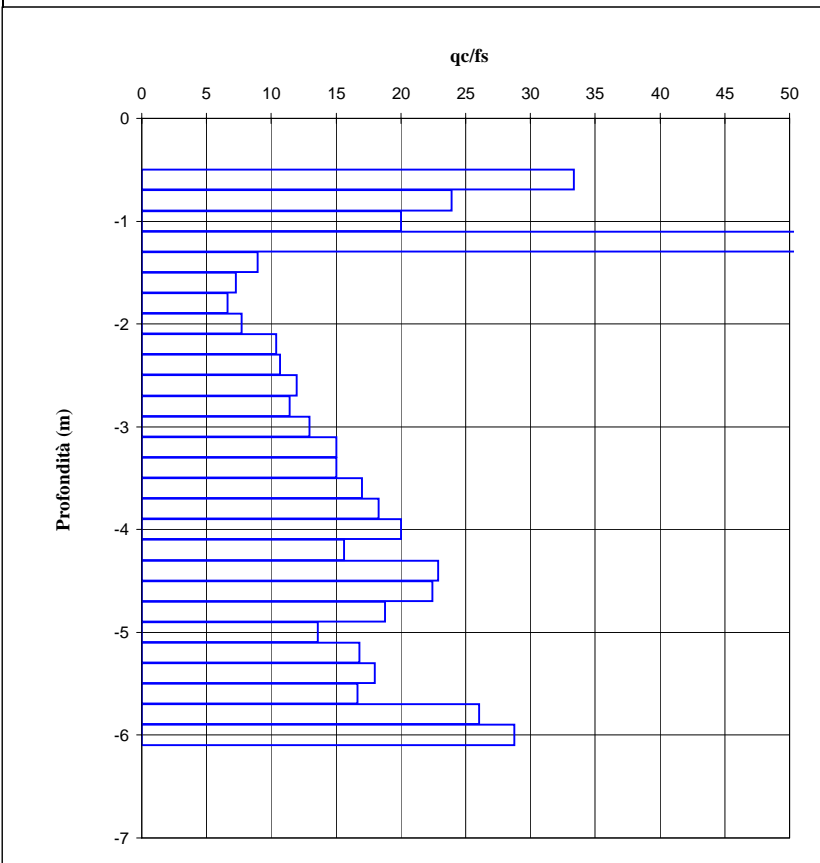
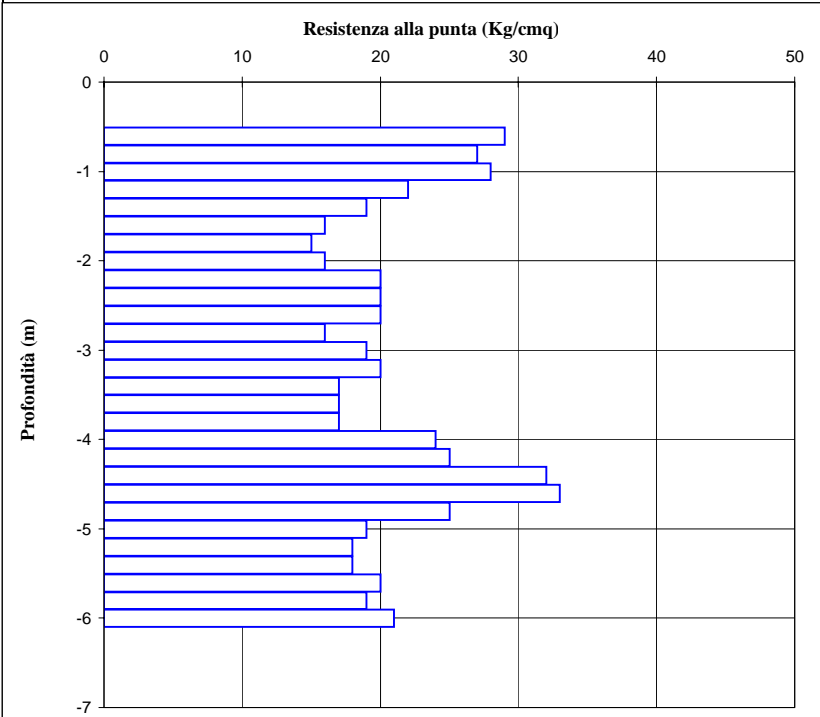
GEOSEER s.r.l.

Località: **Stradella**

Data: **18/09/2007**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	29	0,87	33	-9,80			
-0,80	27	1,13	24	-10,00			
-1,00	28	1,40	20	-10,20			
-1,20	22	0,20	110	-10,40			
-1,40	19	2,13	9	-10,60			
-1,60	16	2,20	7	-10,80			
-1,80	15	2,27	7	-11,00			
-2,00	16	2,07	8	-11,20			
-2,20	20	1,93	10	-11,40			
-2,40	20	1,87	11	-11,60			
-2,60	20	1,67	12	-11,80			
-2,80	16	1,40	11	-12,00			
-3,00	19	1,47	13	-12,20			
-3,20	20	1,33	15	-12,40			
-3,40	17	1,13	15	-12,60			
-3,60	17	1,00	17	-12,80			
-3,80	17	0,93	18	-13,00			
-4,00	24	1,20	20	-13,20			
-4,20	25	1,60	16	-13,40			
-4,40	32	1,40	23	-13,60			
-4,60	33	1,47	22	-13,80			
-4,80	25	1,33	19	-14,00			
-5,00	19	1,40	14	-14,20			
-5,20	18	1,07	17	-14,40			
-5,40	18	1,00	18	-14,60			
-5,60	20	1,20	17	-14,80			
-5,80	19	0,73	26	-15,00			
-6,00	21	0,73	29	-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

268

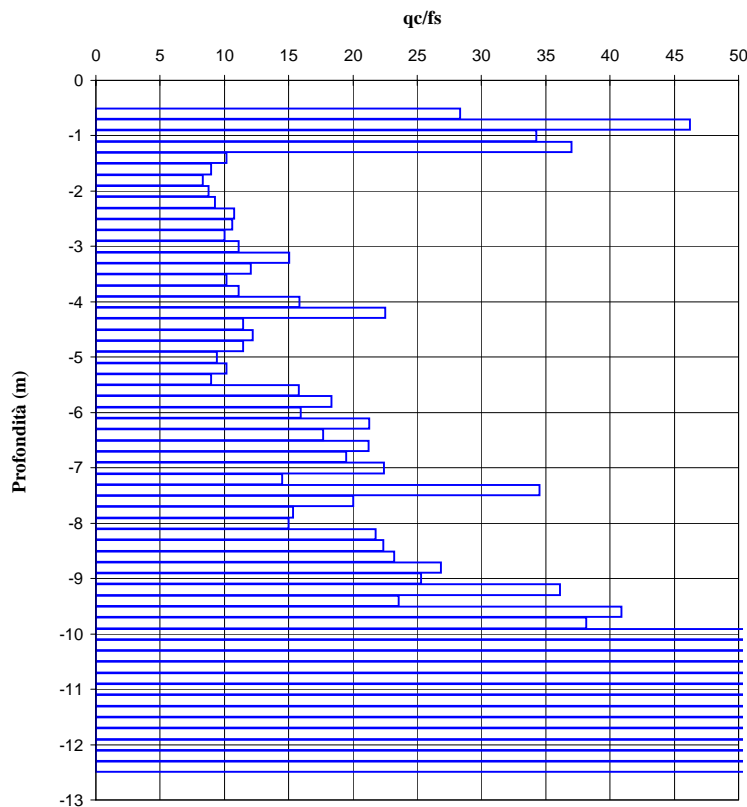
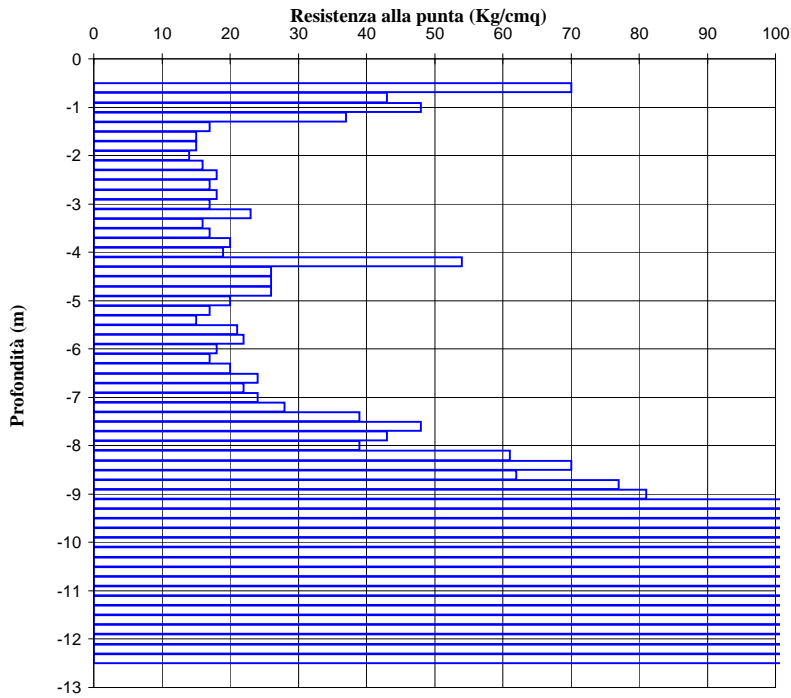
GEOUSER s.r.l.

Località: **Stradella**

Data: **18/09/2007**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	113	3,13	36
-0,20				-9,40	110	4,67	24
-0,40				-9,60	128	3,13	41
-0,60	70	2,47	28	-9,80	224	5,87	38
-0,80	43	0,93	46	-10,00	311	2,73	114
-1,00	48	1,40	34	-10,20	281	1,73	162
-1,20	37	1,00	37	-10,40	287	2,67	107
-1,40	17	1,67	10	-10,60	239	2,60	92
-1,60	15	1,67	9	-10,80	252	2,13	118
-1,80	15	1,80	8	-11,00	267	2,73	98
-2,00	14	1,60	9	-11,20	300	2,67	112
-2,20	16	1,73	9	-11,40	331	2,73	121
-2,40	18	1,67	11	-11,60	289	4,00	72
-2,60	17	1,60	11	-11,80	300	3,07	98
-2,80	18	1,80	10	-12,00	311	4,00	78
-3,00	17	1,53	11	-12,20	321	2,33	138
-3,20	23	1,53	15	-12,40	285	2,33	122
-3,40	16	1,33	12	-12,60			
-3,60	17	1,67	10	-12,80			
-3,80	20	1,80	11	-13,00			
-4,00	19	1,20	16	-13,20			
-4,20	54	2,40	23	-13,40			
-4,40	26	2,27	11	-13,60			
-4,60	26	2,13	12	-13,80			
-4,80	26	2,27	11	-14,00			
-5,00	20	2,13	9	-14,20			
-5,20	17	1,67	10	-14,40			
-5,40	15	1,67	9	-14,60			
-5,60	21	1,33	16	-14,80			
-5,80	22	1,20	18	-15,00			
-6,00	18	1,13	16	-15,20			
-6,20	17	0,80	21	-15,40			
-6,40	20	1,13	18	-15,60			
-6,60	24	1,13	21	-15,80			
-6,80	22	1,13	19	-16,00			
-7,00	24	1,07	22	-16,20			
-7,20	28	1,93	15	-16,40			
-7,40	39	1,13	35	-16,60			
-7,60	48	2,40	20	-16,80			
-7,80	43	2,80	15	-17,00			
-8,00	39	2,60	15	-17,20			
-8,20	61	2,80	22	-17,40			
-8,40	70	3,13	22	-17,60			
-8,60	62	2,67	23	-17,80			
-8,80	77	2,87	27	-18,00			
-9,00	81	3,20	25				

Prova penetrometrica statica CPT

269

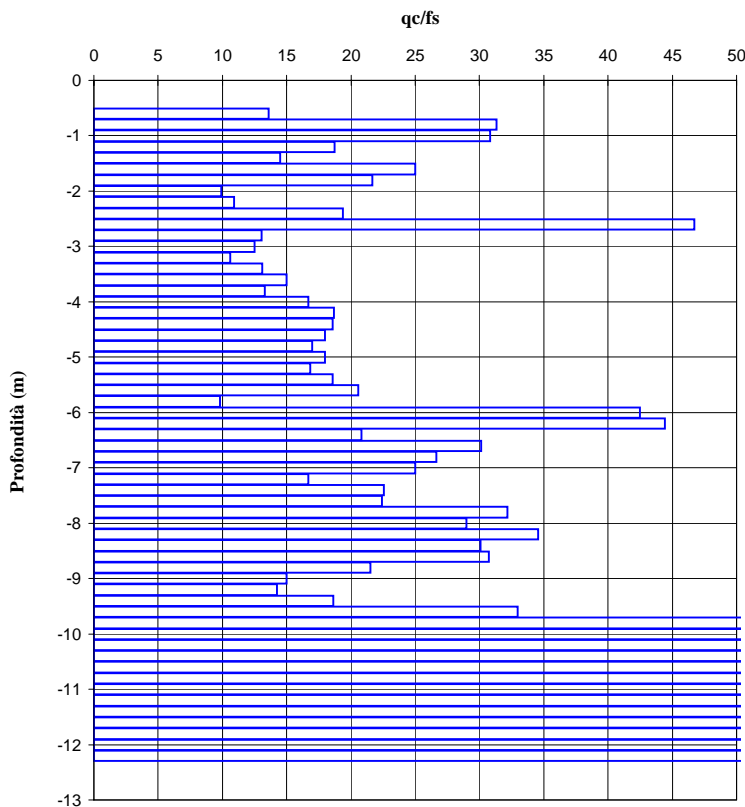
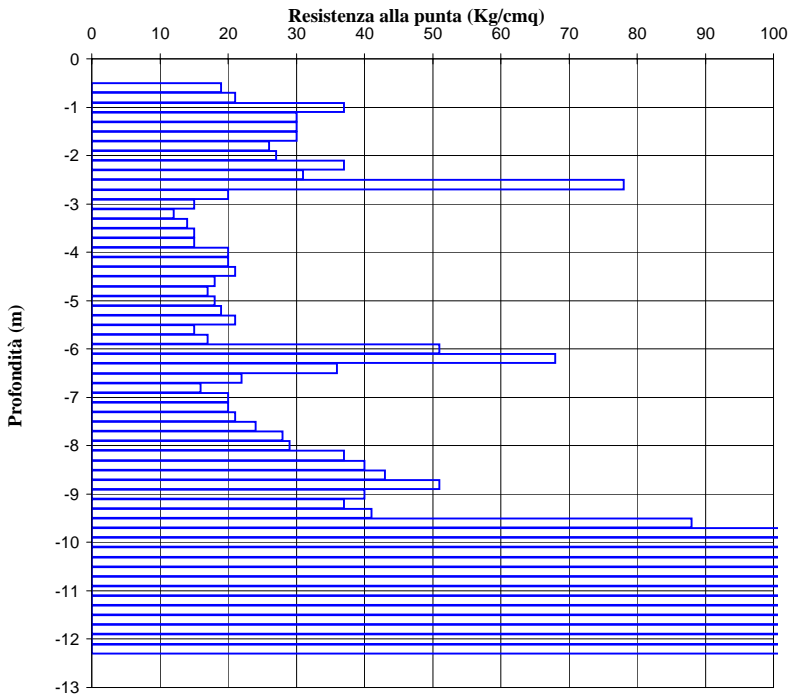
GEOUSER s.r.l.

Località: **Stradella**

Data: **18/09/2007**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	37	2,60	14
-0,20				-9,40	41	2,20	19
-0,40				-9,60	88	2,67	33
-0,60	19	1,40	14	-9,80	171	2,93	58
-0,80	21	0,67	31	-10,00	200	2,73	73
-1,00	37	1,20	31	-10,20	221	3,13	71
-1,20	30	1,60	19	-10,40	234	2,13	110
-1,40	30	2,07	14	-10,60	241	2,13	113
-1,60	30	1,20	25	-10,80	247	3,20	77
-1,80	26	1,20	22	-11,00	311	2,87	108
-2,00	27	2,73	10	-11,20	344	2,07	166
-2,20	37	3,40	11	-11,40	289	3,27	88
-2,40	31	1,60	19	-11,60	292	2,87	102
-2,60	78	1,67	47	-11,80	301	2,20	137
-2,80	20	1,53	13	-12,00	287	3,67	78
-3,00	15	1,20	13	-12,20	314	3,67	86
-3,20	12	1,13	11	-12,40			
-3,40	14	1,07	13	-12,60			
-3,60	15	1,00	15	-12,80			
-3,80	15	1,13	13	-13,00			
-4,00	20	1,20	17	-13,20			
-4,20	20	1,07	19	-13,40			
-4,40	21	1,13	19	-13,60			
-4,60	18	1,00	18	-13,80			
-4,80	17	1,00	17	-14,00			
-5,00	18	1,00	18	-14,20			
-5,20	19	1,13	17	-14,40			
-5,40	21	1,13	19	-14,60			
-5,60	15	0,73	21	-14,80			
-5,80	17	1,73	10	-15,00			
-6,00	51	1,20	43	-15,20			
-6,20	68	1,53	44	-15,40			
-6,40	36	1,73	21	-15,60			
-6,60	22	0,73	30	-15,80			
-6,80	16	0,60	27	-16,00			
-7,00	20	0,80	25	-16,20			
-7,20	20	1,20	17	-16,40			
-7,40	21	0,93	23	-16,60			
-7,60	24	1,07	22	-16,80			
-7,80	28	0,87	32	-17,00			
-8,00	29	1,00	29	-17,20			
-8,20	37	1,07	35	-17,40			
-8,40	40	1,33	30	-17,60			
-8,60	43	1,40	31	-17,80			
-8,80	51	2,37	22	-18,00			
-9,00	40	2,67	15				

Prova penetrometrica statica CPT

270

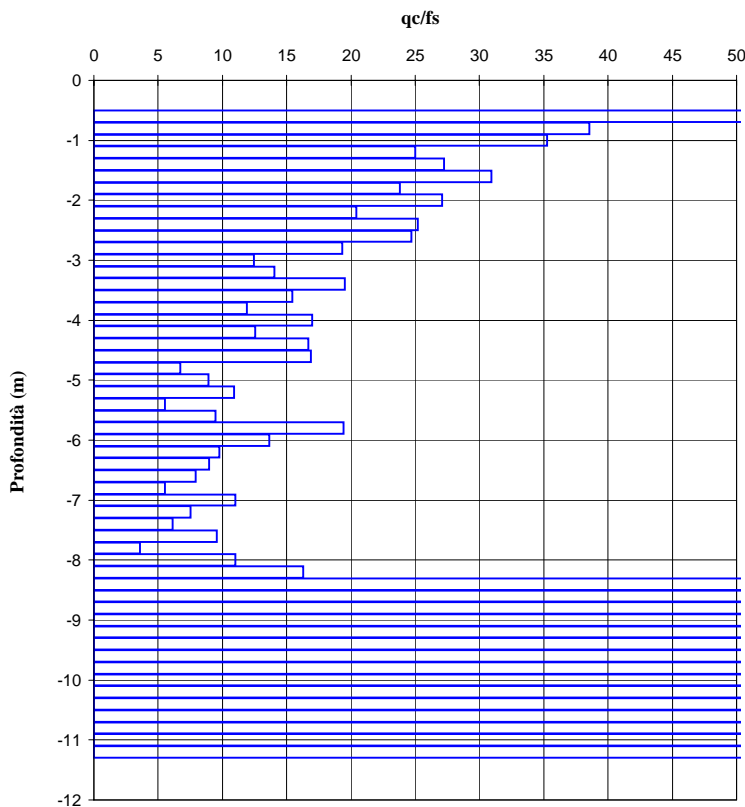
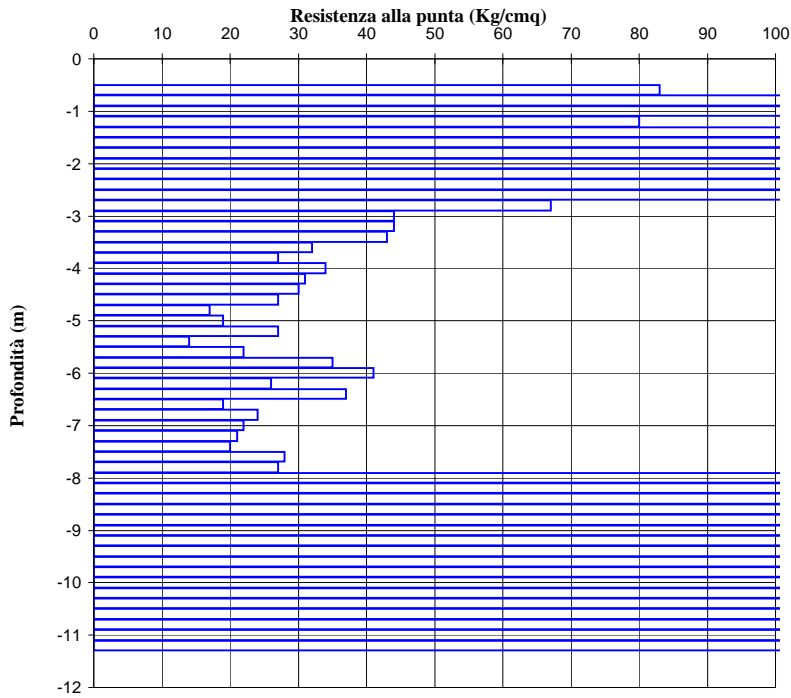
GEOUSER s.r.l.

Località: **Stradella**

Data: **18/09/2007**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	241	3,87	62
-0,20				-9,40	213	3,13	68
-0,40				-9,60	220	2,67	82
-0,60	83	1,13	73	-9,80	271	3,80	71
-0,80	131	3,40	39	-10,00	274	2,33	118
-1,00	127	3,60	35	-10,20	244	2,13	115
-1,20	80	3,20	25	-10,40	257	2,20	117
-1,40	107	3,93	27	-10,60	289	3,93	74
-1,60	134	4,33	31	-10,80	311	4,00	78
-1,80	138	5,80	24	-11,00	281	2,73	103
-2,00	139	5,13	27	-11,20	287	2,73	105
-2,20	132	6,47	20	-11,40			
-2,40	126	5,00	25	-11,60			
-2,60	107	4,33	25	-11,80			
-2,80	67	3,47	19	-12,00			
-3,00	44	3,53	12	-12,20			
-3,20	44	3,13	14	-12,40			
-3,40	43	2,20	20	-12,60			
-3,60	32	2,07	15	-12,80			
-3,80	27	2,27	12	-13,00			
-4,00	34	2,00	17	-13,20			
-4,20	31	2,47	13	-13,40			
-4,40	30	1,80	17	-13,60			
-4,60	27	1,60	17	-13,80			
-4,80	17	2,53	7	-14,00			
-5,00	19	2,13	9	-14,20			
-5,20	27	2,47	11	-14,40			
-5,40	14	2,53	6	-14,60			
-5,60	22	2,33	9	-14,80			
-5,80	35	1,80	19	-15,00			
-6,00	41	3,00	14	-15,20			
-6,20	26	2,67	10	-15,40			
-6,40	37	4,13	9	-15,60			
-6,60	19	2,40	8	-15,80			
-6,80	24	4,33	6	-16,00			
-7,00	22	2,00	11	-16,20			
-7,20	21	2,80	8	-16,40			
-7,40	20	3,27	6	-16,60			
-7,60	28	2,93	10	-16,80			
-7,80	27	7,53	4	-17,00			
-8,00	113	10,27	11	-17,20			
-8,20	127	7,80	16	-17,40			
-8,40	222	1,87	119	-17,60			
-8,60	213	2,60	82	-17,80			
-8,80	221	2,67	83	-18,00			
-9,00	235	2,67	88				

Prova penetrometrica statica CPT

271

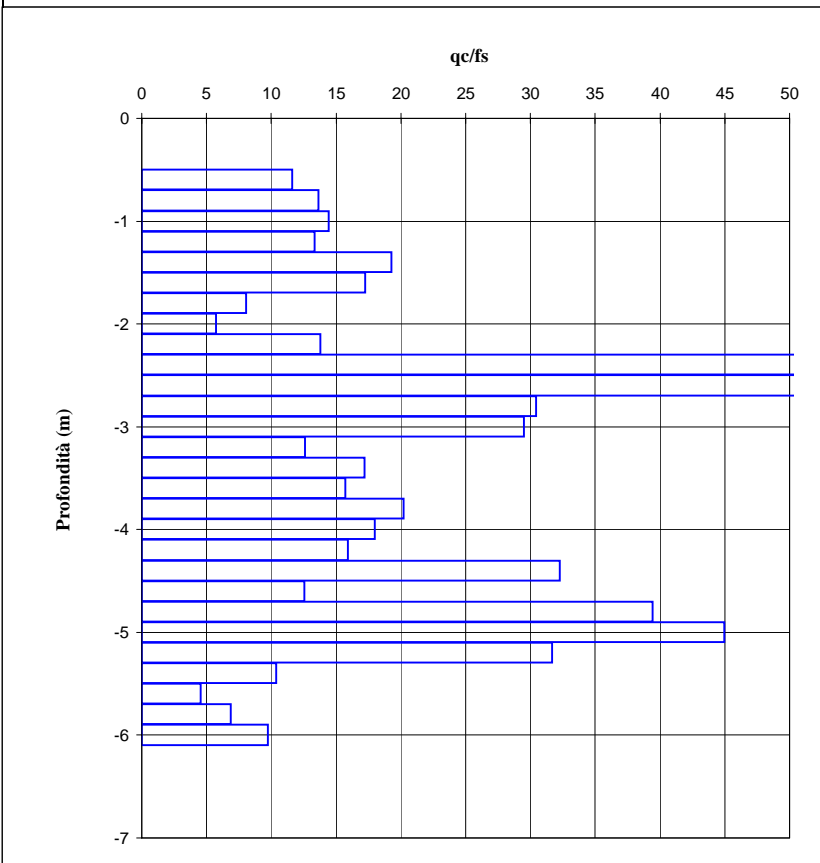
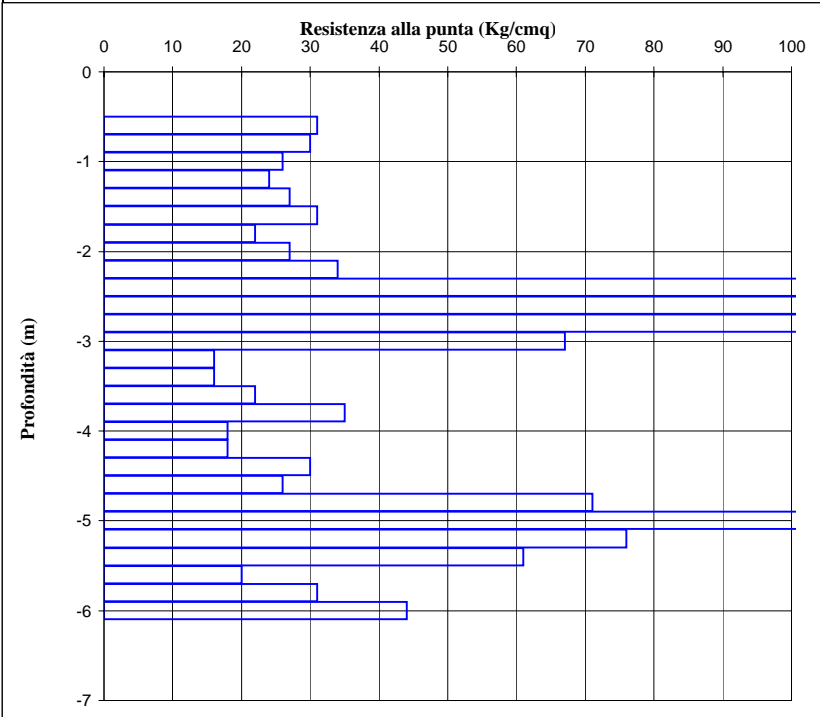
GEOUSER s.r.l.

Località: **Stradella**

Data: **18/09/2007**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



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	2,67	12	-9,80			
-0,80	30	2,20	14	-10,00			
-1,00	26	1,80	14	-10,20			
-1,20	24	1,80	13	-10,40			
-1,40	27	1,40	19	-10,60			
-1,60	31	1,80	17	-10,80			
-1,80	22	2,73	8	-11,00			
-2,00	27	4,73	6	-11,20			
-2,20	34	2,47	14	-11,40			
-2,40	146	2,53	58	-11,60			
-2,60	167	0,67	249	-11,80			
-2,80	134	4,40	30	-12,00			
-3,00	67	2,27	30	-12,20			
-3,20	16	1,27	13	-12,40			
-3,40	16	0,93	17	-12,60			
-3,60	22	1,40	16	-12,80			
-3,80	35	1,73	20	-13,00			
-4,00	18	1,00	18	-13,20			
-4,20	18	1,13	16	-13,40			
-4,40	30	0,93	32	-13,60			
-4,60	26	2,07	13	-13,80			
-4,80	71	1,80	39	-14,00			
-5,00	111	2,47	45	-14,20			
-5,20	76	2,40	32	-14,40			
-5,40	61	5,87	10	-14,60			
-5,60	20	4,40	5	-14,80			
-5,80	31	4,53	7	-15,00			
-6,00	44	4,53	10	-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

272

GHEOS S.a.s

Località: **Stradella vicinanze cimitero**

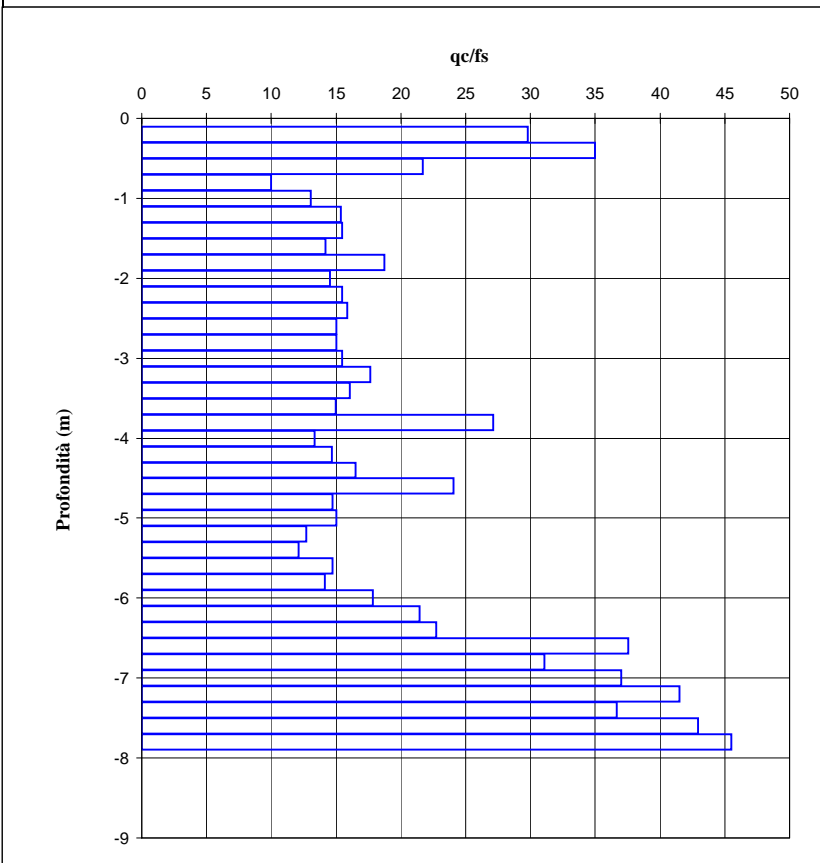
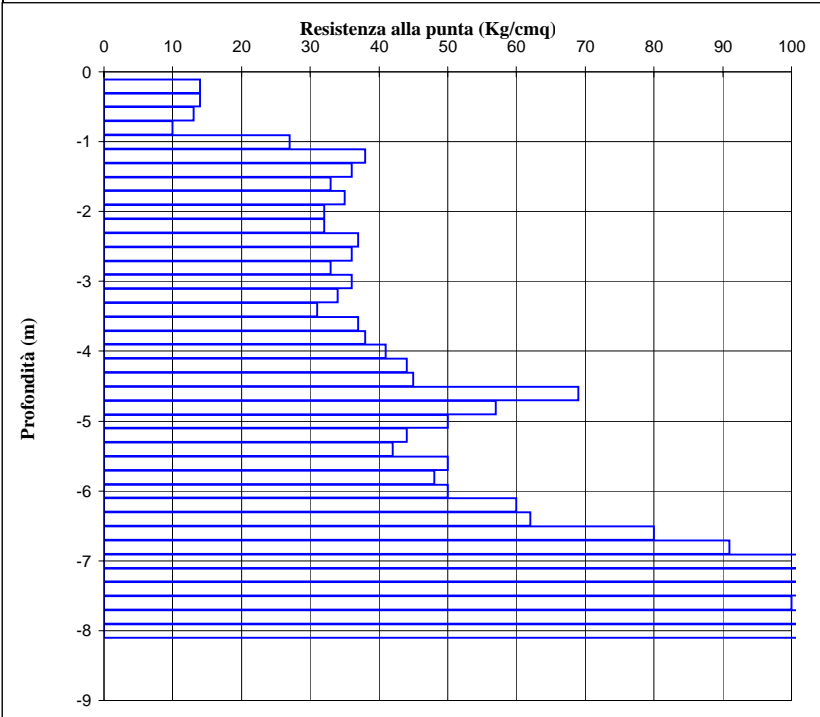
Data:

2007

Quota inizio p.c.

Livello falda

-8,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	14	0,47	30	-9,40			
-0,40	14	0,40	35	-9,60			
-0,60	13	0,60	22	-9,80			
-0,80	10	1,00	10	-10,00			
-1,00	27	2,07	13	-10,20			
-1,20	38	2,47	15	-10,40			
-1,40	36	2,33	15	-10,60			
-1,60	33	2,33	14	-10,80			
-1,80	35	1,87	19	-11,00			
-2,00	32	2,20	15	-11,20			
-2,20	32	2,07	15	-11,40			
-2,40	37	2,33	16	-11,60			
-2,60	36	2,40	15	-11,80			
-2,80	33	2,20	15	-12,00			
-3,00	36	2,33	15	-12,20			
-3,20	34	1,93	18	-12,40			
-3,40	31	1,93	16	-12,60			
-3,60	37	2,47	15	-12,80			
-3,80	38	1,40	27	-13,00			
-4,00	41	3,07	13	-13,20			
-4,20	44	3,00	15	-13,40			
-4,40	45	2,73	16	-13,60			
-4,60	69	2,87	24	-13,80			
-4,80	57	3,87	15	-14,00			
-5,00	50	3,33	15	-14,20			
-5,20	44	3,47	13	-14,40			
-5,40	42	3,47	12	-14,60			
-5,60	50	3,40	15	-14,80			
-5,80	48	3,40	14	-15,00			
-6,00	50	2,80	18	-15,20			
-6,20	60	2,80	21	-15,40			
-6,40	62	2,73	23	-15,60			
-6,60	80	2,13	38	-15,80			
-6,80	91	2,93	31	-16,00			
-7,00	101	2,73	37	-16,20			
-7,20	105	2,53	42	-16,40			
-7,40	110	3,00	37	-16,60			
-7,60	100	2,33	43	-16,80			
-7,80	106	2,33	45	-17,00			
-8,00	107			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

273

GHEOS S.a.s.

Località: **Stradella vicinanze cimitero**

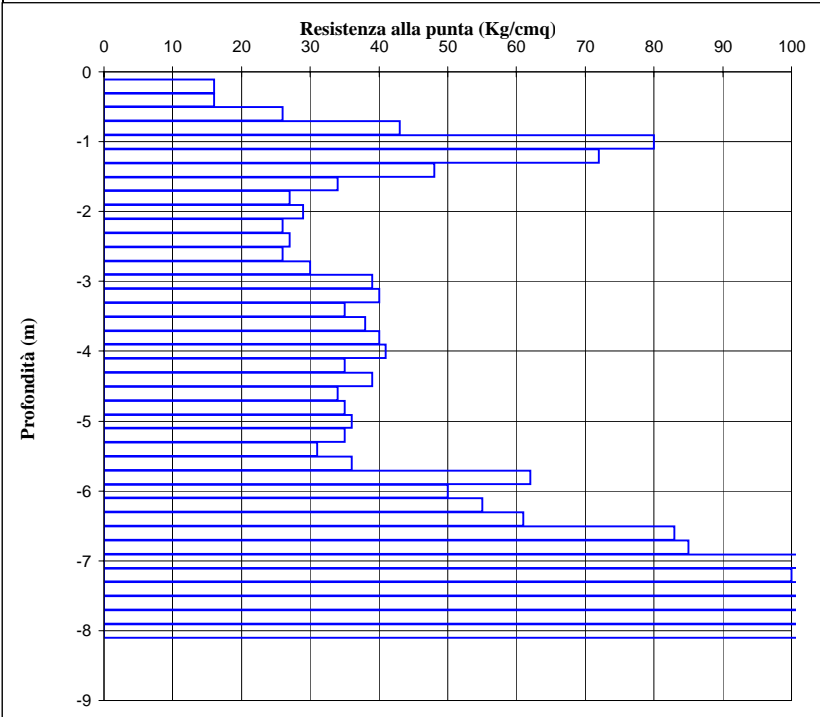
Data:

2007

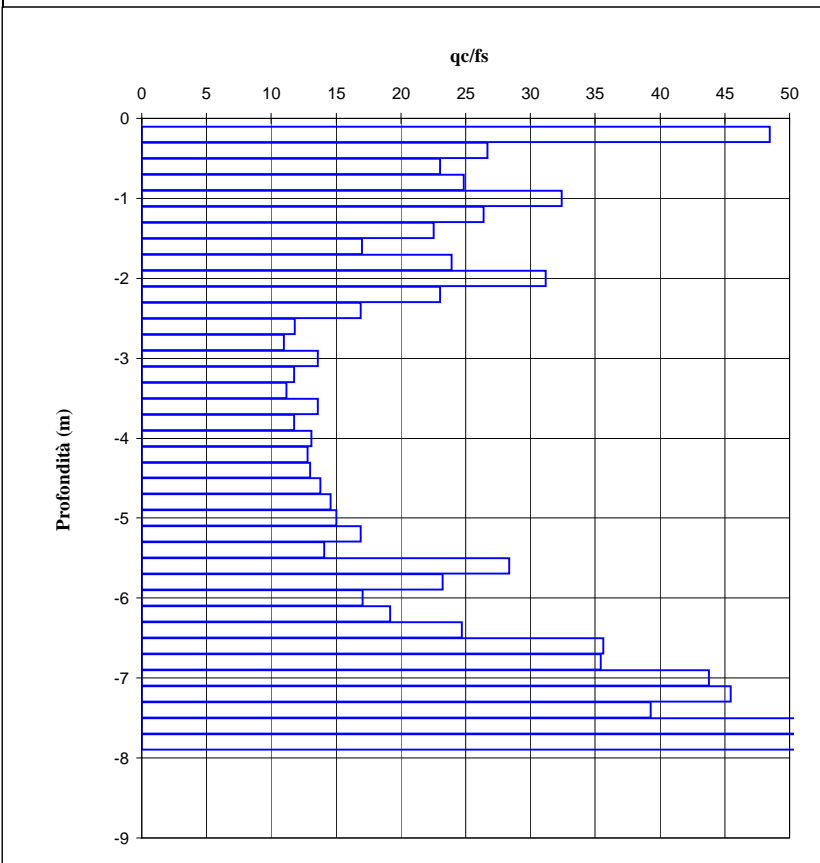
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-8,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	16	0,33	48	-9,40			
-0,40	16	0,60	27	-9,60			
-0,60	26	1,13	23	-9,80			
-0,80	43	1,73	25	-10,00			
-1,00	80	2,47	32	-10,20			
-1,20	72	2,73	26	-10,40			
-1,40	48	2,13	23	-10,60			
-1,60	34	2,00	17	-10,80			
-1,80	27	1,13	24	-11,00			
-2,00	29	0,93	31	-11,20			
-2,20	26	1,13	23	-11,40			
-2,40	27	1,60	17	-11,60			
-2,60	26	2,20	12	-11,80			
-2,80	30	2,73	11	-12,00			
-3,00	39	2,87	14	-12,20			
-3,20	40	3,40	12	-12,40			
-3,40	35	3,13	11	-12,60			
-3,60	38	2,80	14	-12,80			
-3,80	40	3,40	12	-13,00			
-4,00	41	3,13	13	-13,20			
-4,20	35	2,73	13	-13,40			
-4,40	39	3,00	13	-13,60			
-4,60	34	2,47	14	-13,80			
-4,80	35	2,40	15	-14,00			
-5,00	36	2,40	15	-14,20			
-5,20	35	2,07	17	-14,40			
-5,40	31	2,20	14	-14,60			
-5,60	36	1,27	28	-14,80			
-5,80	62	2,67	23	-15,00			
-6,00	50	2,93	17	-15,20			
-6,20	55	2,87	19	-15,40			
-6,40	61	2,47	25	-15,60			
-6,60	83	2,33	36	-15,80			
-6,80	85	2,40	35	-16,00			
-7,00	102	2,33	44	-16,20			
-7,20	100	2,20	45	-16,40			
-7,40	110	2,80	39	-16,60			
-7,60	105	2,07	51	-16,80			
-7,80	120	2,07	58	-17,00			
-8,00	125			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

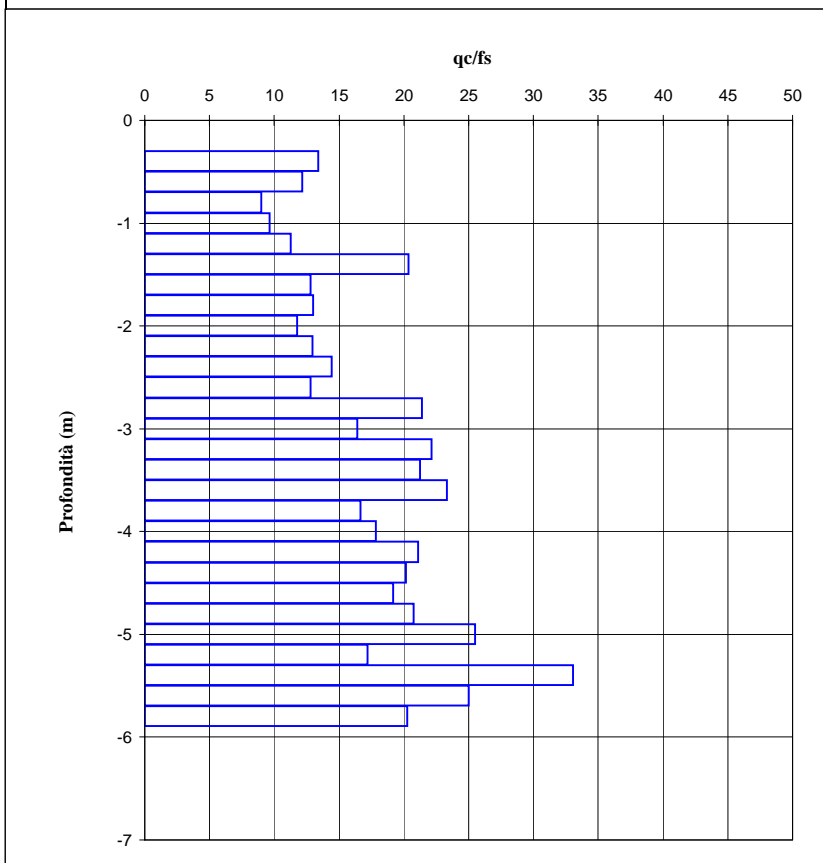
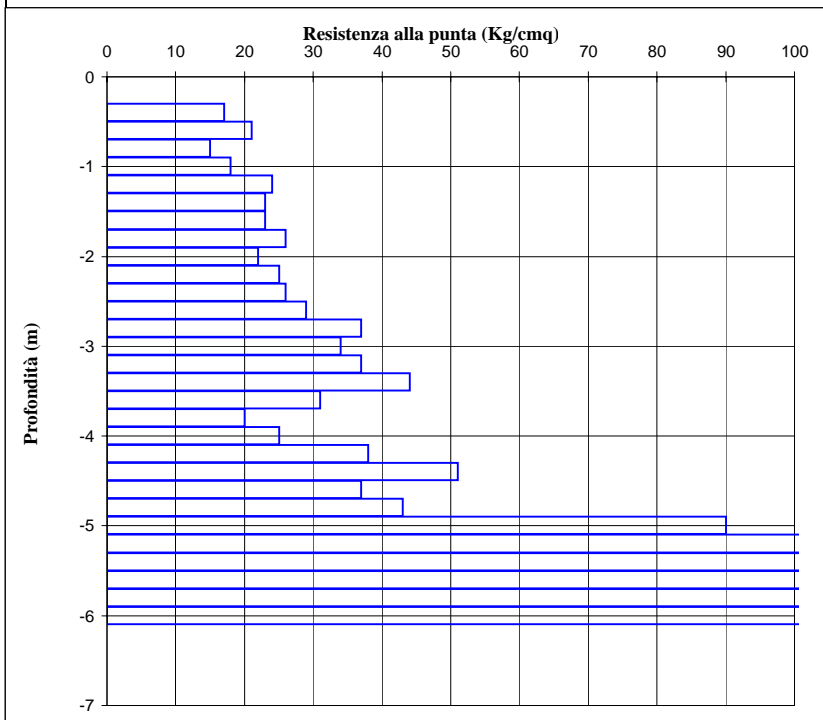
274

Località: **Stradella, via Bianchi**

Data: **29/04/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,07	0	-9,40			
-0,40	17	1,27	13	-9,60			
-0,60	21	1,73	12	-9,80			
-0,80	15	1,67	9	-10,00			
-1,00	18	1,87	10	-10,20			
-1,20	24	2,13	11	-10,40			
-1,40	23	1,13	20	-10,60			
-1,60	23	1,80	13	-10,80			
-1,80	26	2,00	13	-11,00			
-2,00	22	1,87	12	-11,20			
-2,20	25	1,93	13	-11,40			
-2,40	26	1,80	14	-11,60			
-2,60	29	2,27	13	-11,80			
-2,80	37	1,73	21	-12,00			
-3,00	34	2,07	16	-12,20			
-3,20	37	1,67	22	-12,40			
-3,40	44	2,07	21	-12,60			
-3,60	31	1,33	23	-12,80			
-3,80	20	1,20	17	-13,00			
-4,00	25	1,40	18	-13,20			
-4,20	38	1,80	21	-13,40			
-4,40	51	2,53	20	-13,60			
-4,60	37	1,93	19	-13,80			
-4,80	43	2,07	21	-14,00			
-5,00	90	3,53	25	-14,20			
-5,20	101	5,87	17	-14,40			
-5,40	110	3,33	33	-14,60			
-5,60	125	5,00	25	-14,80			
-5,80	135	6,67	20	-15,00			
-6,00	141	0,00		-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

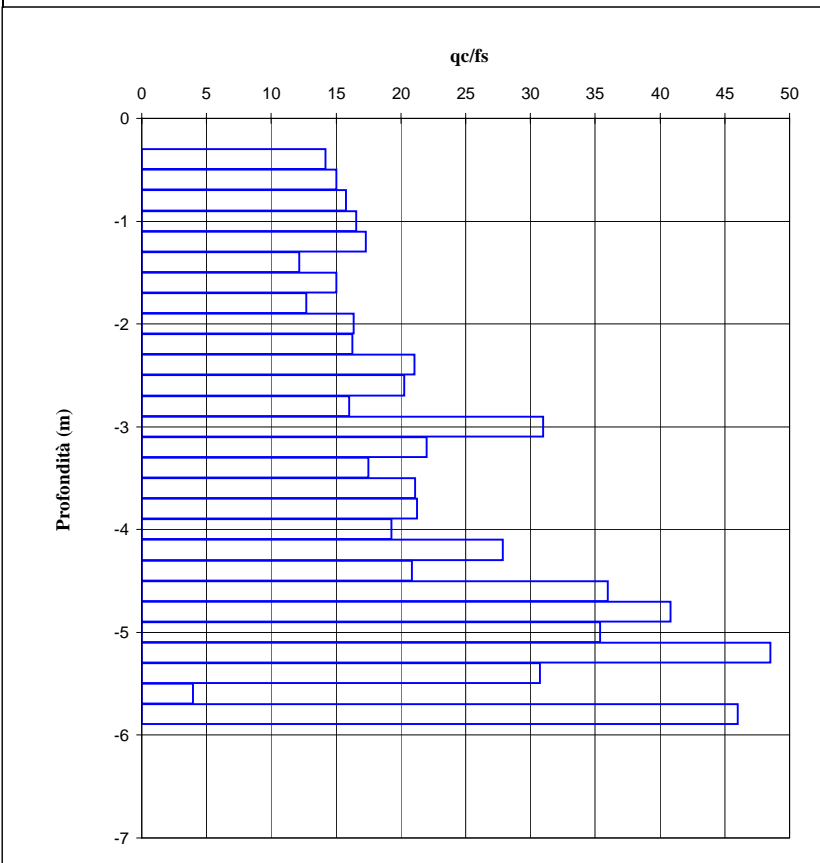
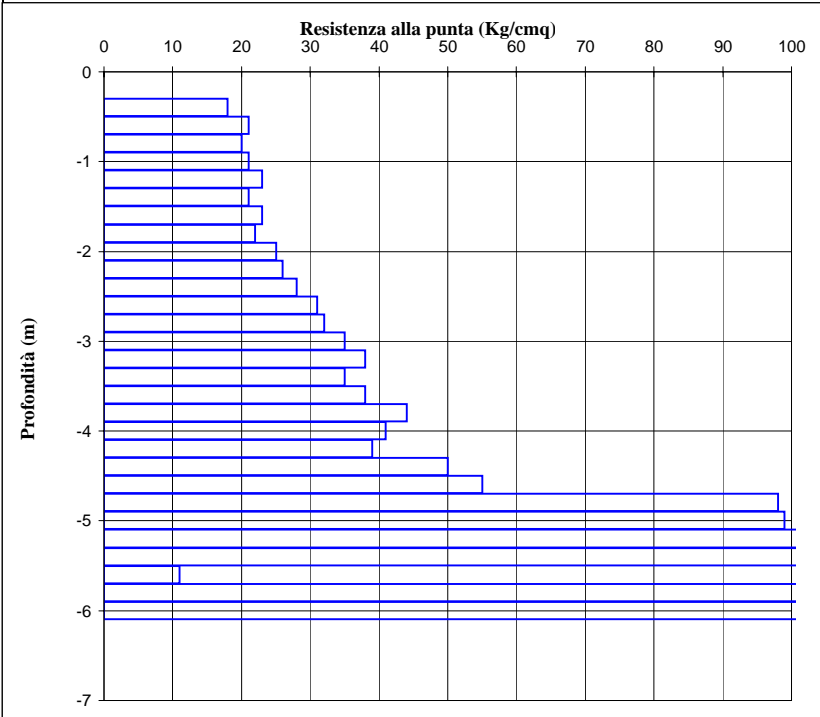
275

Località: **Stradella, via Bianchi**

Data: **29/04/2008**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,80	0	-9,40			
-0,40	18	1,27	14	-9,60			
-0,60	21	1,40	15	-9,80			
-0,80	20	1,27	16	-10,00			
-1,00	21	1,27	17	-10,20			
-1,20	23	1,33	17	-10,40			
-1,40	21	1,73	12	-10,60			
-1,60	23	1,53	15	-10,80			
-1,80	22	1,73	13	-11,00			
-2,00	25	1,53	16	-11,20			
-2,20	26	1,60	16	-11,40			
-2,40	28	1,33	21	-11,60			
-2,60	31	1,53	20	-11,80			
-2,80	32	2,00	16	-12,00			
-3,00	35	1,13	31	-12,20			
-3,20	38	1,73	22	-12,40			
-3,40	35	2,00	18	-12,60			
-3,60	38	1,80	21	-12,80			
-3,80	44	2,07	21	-13,00			
-4,00	41	2,13	19	-13,20			
-4,20	39	1,40	28	-13,40			
-4,40	50	2,40	21	-13,60			
-4,60	55	1,53	36	-13,80			
-4,80	98	2,40	41	-14,00			
-5,00	99	2,80	35	-14,20			
-5,20	165	3,40	49	-14,40			
-5,40	123	4,00	31	-14,60			
-5,60	11	2,80	4	-14,80			
-5,80	132	2,87	46	-15,00			
-6,00	141	0,00		-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

276

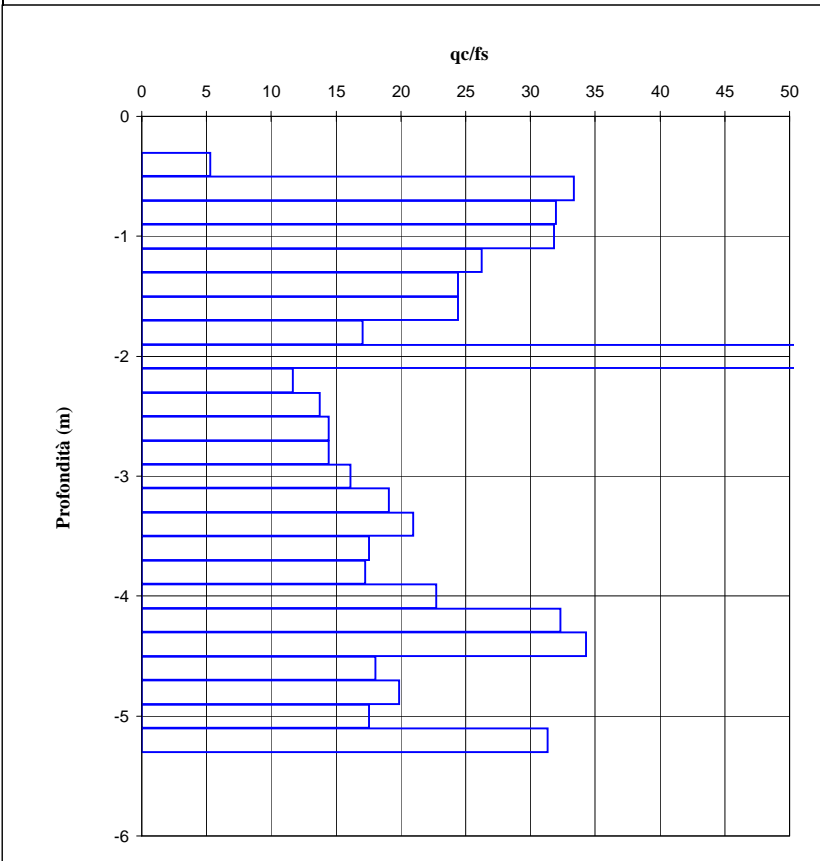
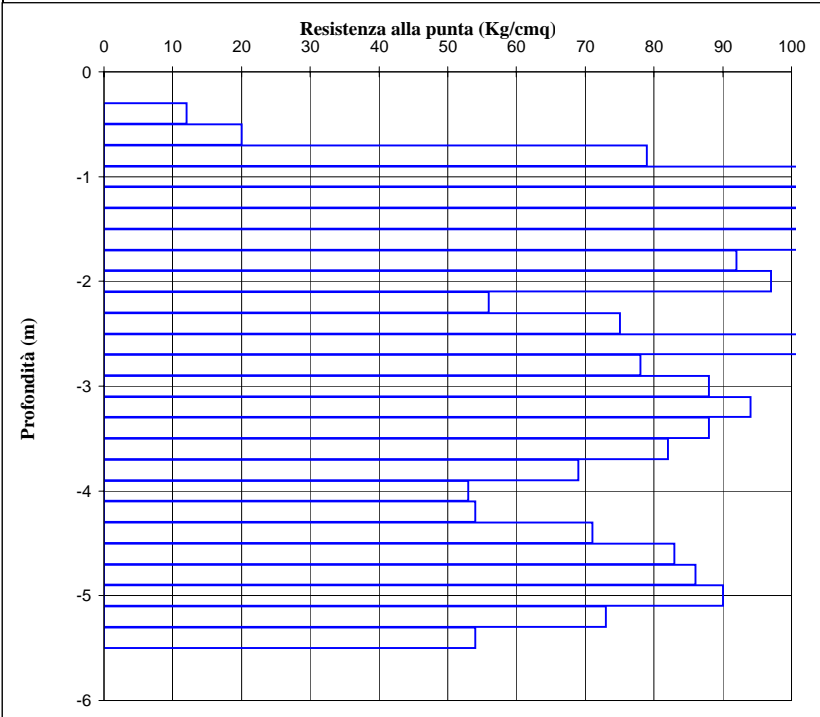
Dr. Patrizia Bellinzona

Località: **Stradella - Casa Massimini**

Data: **17/11/2008**

Quota inizio **-0,7m da piano portico**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20		0,47		-9,40			
-0,40	12	2,27	5	-9,60			
-0,60	20	0,60	33	-9,80			
-0,80	79	2,47	32	-10,00			
-1,00	106	3,33	32	-10,20			
-1,20	112	4,27	26	-10,40			
-1,40	109	4,47	24	-10,60			
-1,60	109	4,47	24	-10,80			
-1,80	92	5,40	17	-11,00			
-2,00	97	1,13	86	-11,20			
-2,20	56	4,80	12	-11,40			
-2,40	75	5,47	14	-11,60			
-2,60	104	7,20	14	-11,80			
-2,80	78	5,40	14	-12,00			
-3,00	88	5,47	16	-12,20			
-3,20	94	4,93	19	-12,40			
-3,40	88	4,20	21	-12,60			
-3,60	82	4,67	18	-12,80			
-3,80	69	4,00	17	-13,00			
-4,00	53	2,33	23	-13,20			
-4,20	54	1,67	32	-13,40			
-4,40	71	2,07	34	-13,60			
-4,60	83	4,60	18	-13,80			
-4,80	86	4,33	20	-14,00			
-5,00	90	5,13	18	-14,20			
-5,20	73	2,33	31	-14,40			
-5,40	54			-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

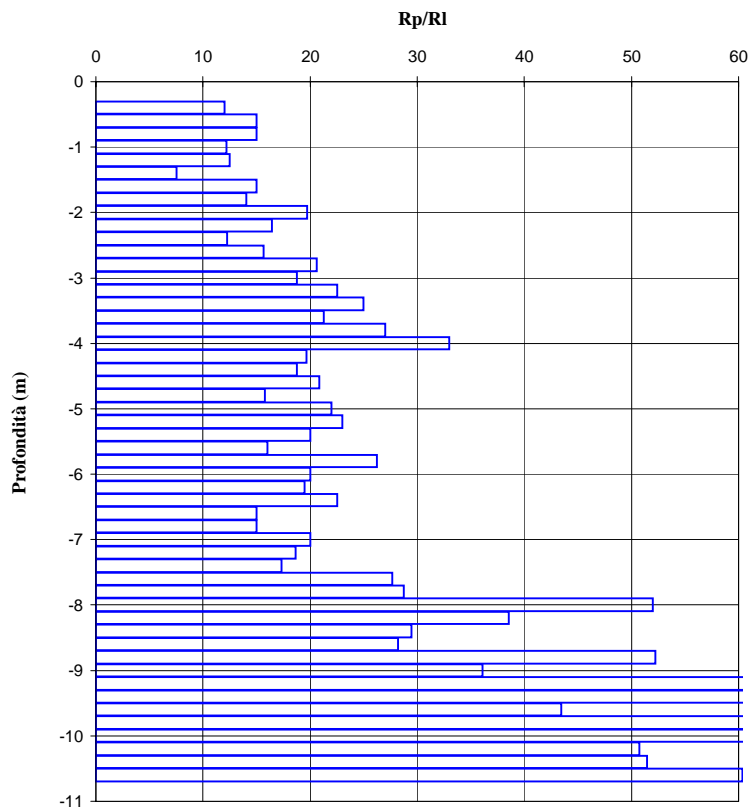
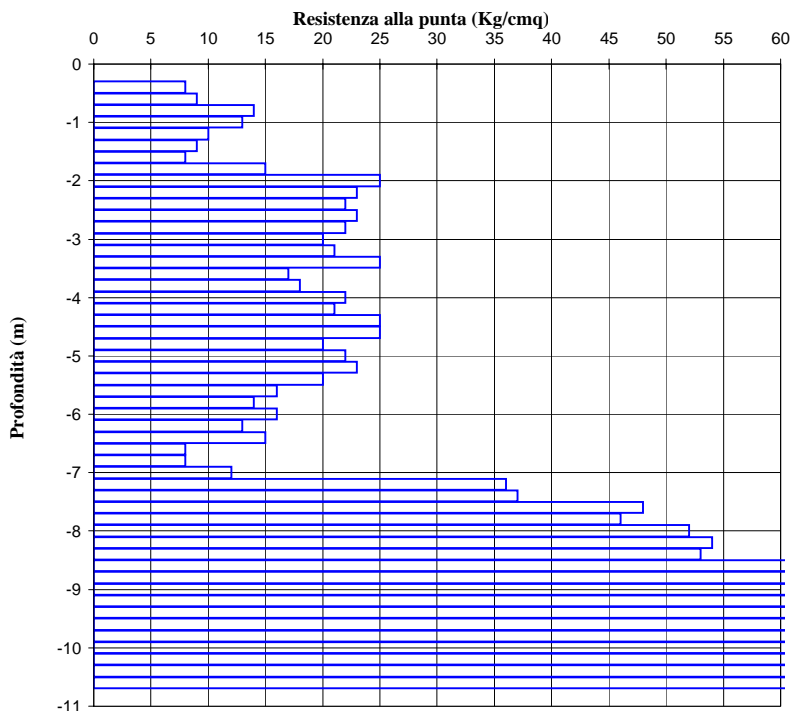
277

Località: **Stradella (PV) - Area P.I.P.**

Data: **27/05/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-4,10 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	149	175	86
-0,20				-9,40	195	221	113
-0,40	8	18	12	-9,60	110	148	43
-0,60	9	18	15	-9,80	155	192	63
-0,80	14	28	15	-10,00	119	141	81
-1,00	13	29	12	-10,20	115	149	51
-1,20	10	22	13	-10,40	144	186	51
-1,40	9	27	8	-10,60	161	201	60
-1,60	8	16	15	-10,80			
-1,80	15	31	14	-11,00			
-2,00	25	44	20	-11,20			
-2,20	23	44	16	-11,40			
-2,40	22	49	12	-11,60			
-2,60	23	45	16	-11,80			
-2,80	22	38	21	-12,00			
-3,00	20	36	19	-12,20			
-3,20	21	35	23	-12,40			
-3,40	25	40	25	-12,60			
-3,60	17	29	21	-12,80			
-3,80	18	28	27	-13,00			
-4,00	22	32	33	-13,20			
-4,20	21	37	20	-13,40			
-4,40	25	45	19	-13,60			
-4,60	25	43	21	-13,80			
-4,80	20	39	16	-14,00			
-5,00	22	37	22	-14,20			
-5,20	23	38	23	-14,40			
-5,40	20	35	20	-14,60			
-5,60	16	31	16	-14,80			
-5,80	14	22	26	-15,00			
-6,00	16	28	20	-15,20			
-6,20	13	23	20	-15,40			
-6,40	15	25	23	-15,60			
-6,60	8	16	15	-15,80			
-6,80	8	16	15	-16,00			
-7,00	12	21	20	-16,20			
-7,20	36	65	19	-16,40			
-7,40	37	69	17	-16,60			
-7,60	48	74	28	-16,80			
-7,80	46	70	29	-17,00			
-8,00	52	67	52	-17,20			
-8,20	54	75	39	-17,40			
-8,40	53	80	29	-17,60			
-8,60	94	144	28	-17,80			
-8,80	108	139	52	-18,00			
-9,00	118	167	36				

Prova penetrometrica statica CPT

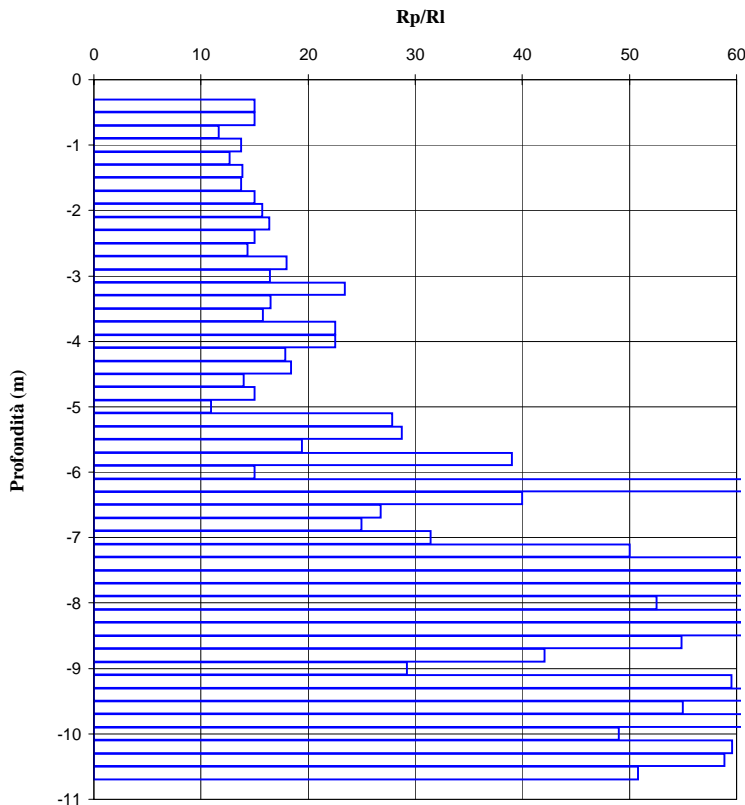
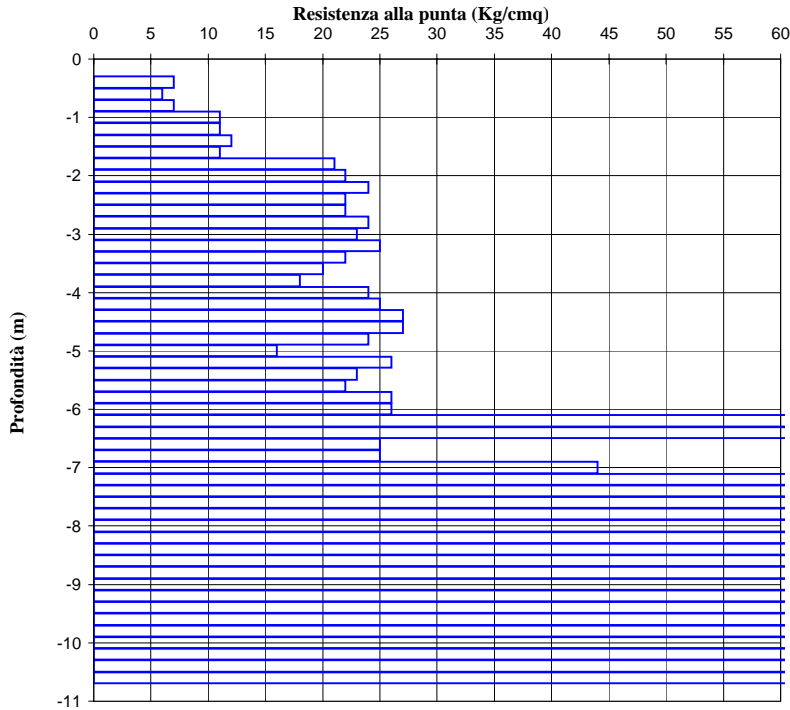
278

Località: **Stradella (PV) - Area P.I.P.**

Data: **27/05/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-4,10 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	131	164	60
-0,20	0	0		-9,40	119	141	81
-0,40	7	14	15	-9,60	99	126	55
-0,60	6	12	15	-9,80	129	156	72
-0,80	7	16	12	-10,00	134	175	49
-1,00	11	23	14	-10,20	147	184	60
-1,20	11	24	13	-10,40	153	192	59
-1,40	12	25	14	-10,60	132	171	51
-1,60	11	23	14	-10,80			
-1,80	21	42	15	-11,00			
-2,00	22	43	16	-11,20			
-2,20	24	46	16	-11,40			
-2,40	22	44	15	-11,60			
-2,60	22	45	14	-11,80			
-2,80	24	44	18	-12,00			
-3,00	23	44	16	-12,20			
-3,20	25	41	23	-12,40			
-3,40	22	42	17	-12,60			
-3,60	20	39	16	-12,80			
-3,80	18	30	23	-13,00			
-4,00	24	40	23	-13,20			
-4,20	25	46	18	-13,40			
-4,40	27	49	18	-13,60			
-4,60	27	56	14	-13,80			
-4,80	24	48	15	-14,00			
-5,00	16	38	11	-14,20			
-5,20	26	40	28	-14,40			
-5,40	23	35	29	-14,60			
-5,60	22	39	19	-14,80			
-5,80	26	36	39	-15,00			
-6,00	26	52	15	-15,20			
-6,20	85	106	61	-15,40			
-6,40	72	99	40	-15,60			
-6,60	25	39	27	-15,80			
-6,80	25	40	25	-16,00			
-7,00	44	65	31	-16,20			
-7,20	120	156	50	-16,40			
-7,40	119	147	64	-16,60			
-7,60	97	118	69	-16,80			
-7,80	88	103	88	-17,00			
-8,00	98	126	53	-17,20			
-8,20	116	141	70	-17,40			
-8,40	155	186	75	-17,60			
-8,60	139	177	55	-17,80			
-8,80	115	156	42	-18,00			
-9,00	109	165	29				

Prova penetrometrica statica CPT

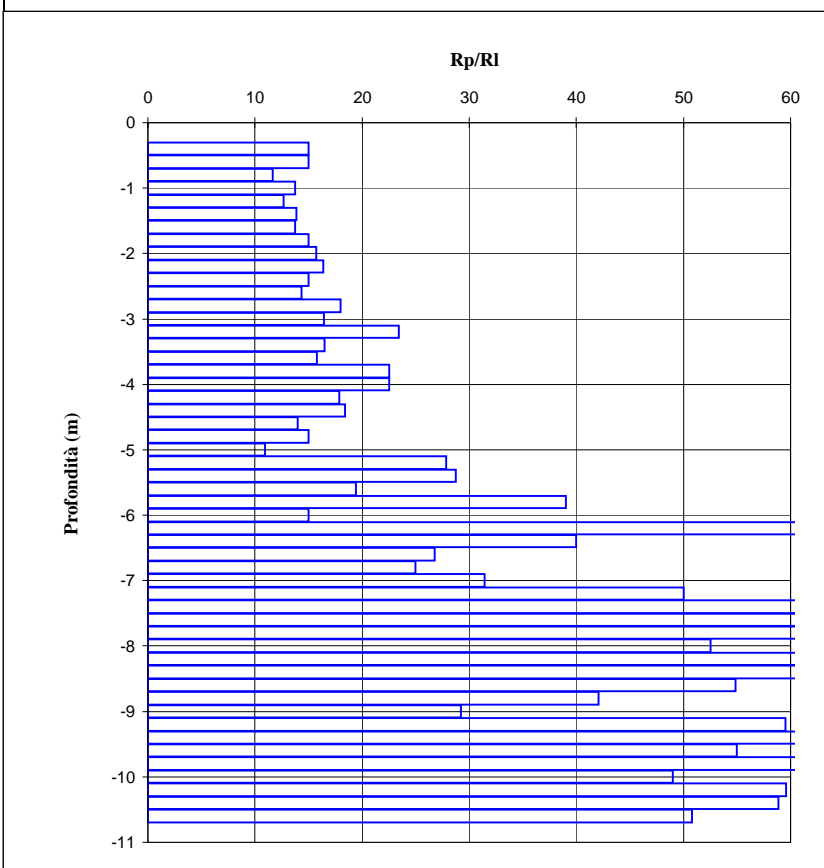
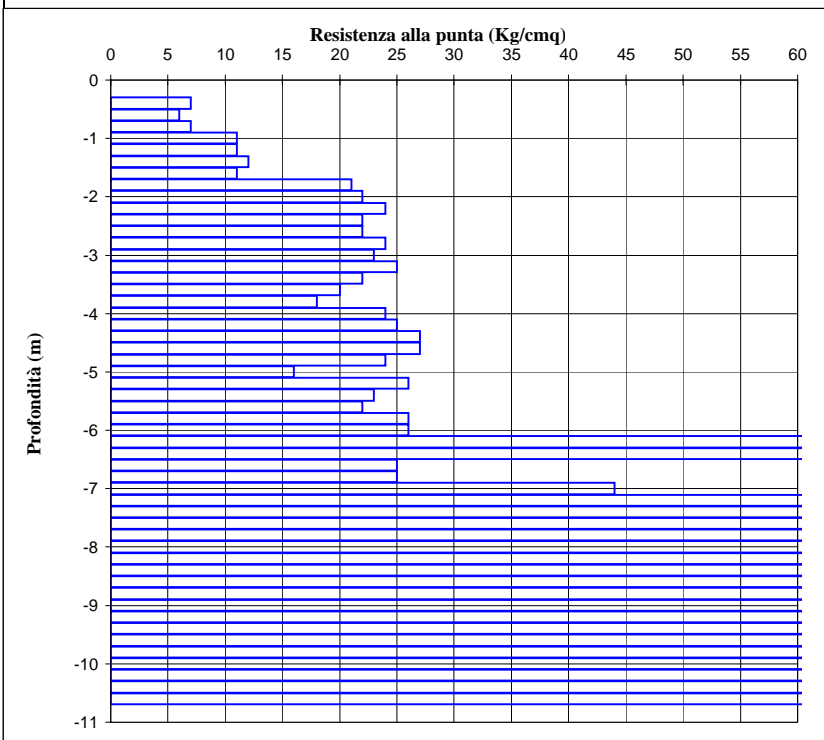
279

Località: Stradella (PV) - Area P.I.P.

Data: 27/05/2009

Quota inizio p.c.

Livello falda -4,10 m dal p.c.



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	145	161	136
-0,20	0	0		-9,40	125	158	57
-0,40	13	26	15	-9,60	165	201	69
-0,60	12	22	18	-9,80	135	179	46
-0,80	13	26	15	-10,00	179	246	40
-1,00	10	25	10	-10,20	166	192	96
-1,20	10	28	8	-10,40	144	181	58
-1,40	12	26	13	-10,60	101	141	38
-1,60	11	29	9	-10,80			
-1,80	15	30	15	-11,00			
-2,00	26	54	14	-11,20			
-2,20	28	59	14	-11,40			
-2,40	25	55	13	-11,60			
-2,60	28	58	14	-11,80			
-2,80	32	56	20	-12,00			
-3,00	24	52	13	-12,20			
-3,20	24	46	16	-12,40			
-3,40	21	41	16	-12,60			
-3,60	16	35	13	-12,80			
-3,80	20	35	20	-13,00			
-4,00	21	39	18	-13,20			
-4,20	26	44	22	-13,40			
-4,40	24	42	20	-13,60			
-4,60	23	42	18	-13,80			
-4,80	20	38	17	-14,00			
-5,00	23	37	25	-14,20			
-5,20	25	39	27	-14,40			
-5,40	15	32	13	-14,60			
-5,60	13	24	18	-14,80			
-5,80	11	21	17	-15,00			
-6,00	12	23	16	-15,20			
-6,20	14	28	15	-15,40			
-6,40	25	40	25	-15,60			
-6,60	15	28	17	-15,80			
-6,80	36	52	34	-16,00			
-7,00	35	62	19	-16,20			
-7,20	77	101	48	-16,40			
-7,40	64	84	48	-16,60			
-7,60	59	78	47	-16,80			
-7,80	73	93	55	-17,00			
-8,00	72	96	45	-17,20			
-8,20	70	85	70	-17,40			
-8,40	102	136	45	-17,60			
-8,60	71	89	59	-17,80			
-8,80	112	135	73	-18,00			
-9,00	135	168	61				

Prova penetrometrica statica CPT

280

Dott. Patrizia Bellinzona

Località: **Stradella - via M. Felisini**

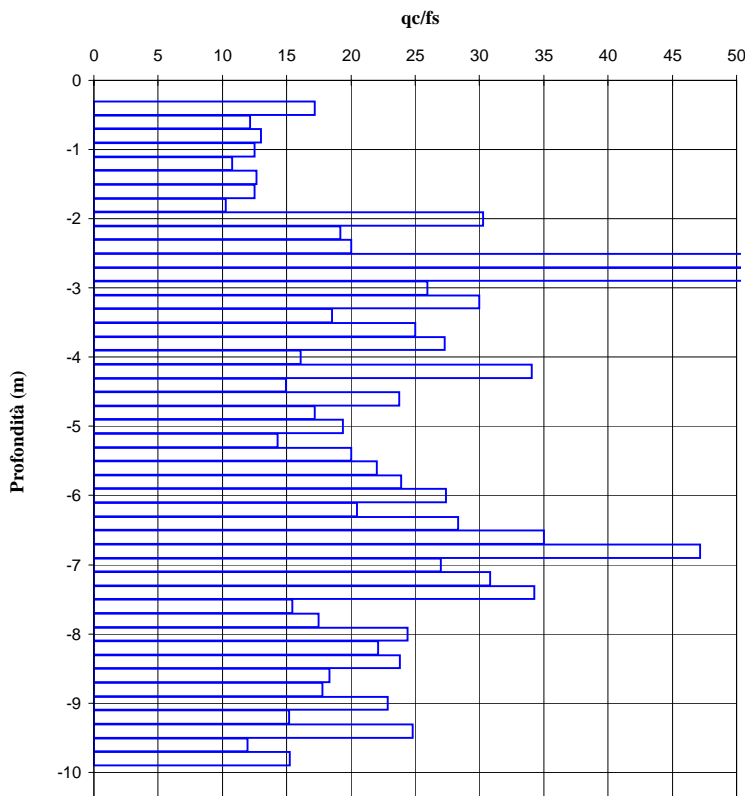
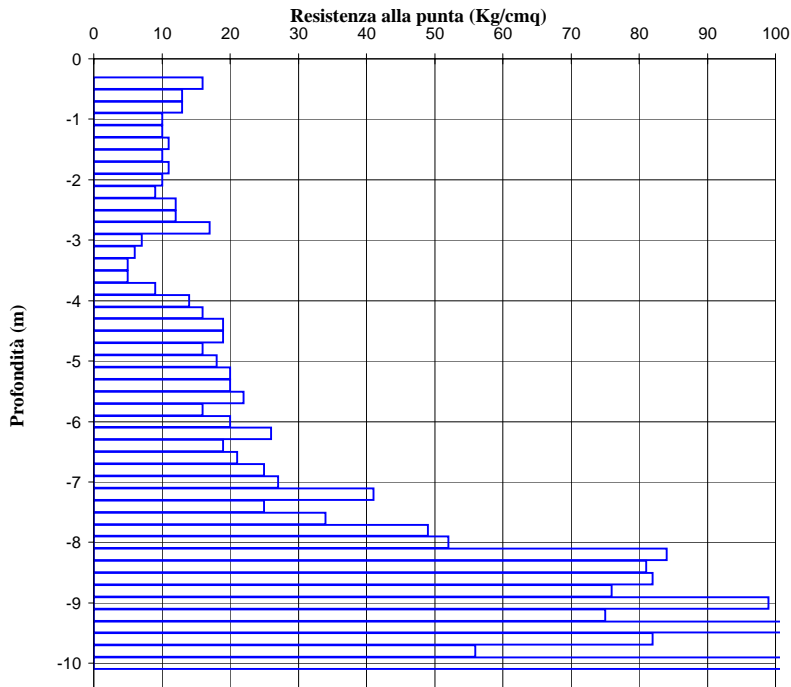
Data:

30/06/2010

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	75	4,93	15
-0,20		0,53	0	-9,40	101	4,07	25
-0,40	16	0,93	17	-9,60	82	6,87	12
-0,60	13	1,07	12	-9,80	56	3,67	15
-0,80	13	1,00	13	-10,00	133		
-1,00	10	0,80	13	-10,20			
-1,20	10	0,93	11	-10,40			
-1,40	11	0,87	13	-10,60			
-1,60	10	0,80	13	-10,80			
-1,80	11	1,07	10	-11,00			
-2,00	10	0,33	30	-11,20			
-2,20	9	0,47	19	-11,40			
-2,40	12	0,60	20	-11,60			
-2,60	12	0,20	60	-11,80			
-2,80	17	0,33	52	-12,00			
-3,00	7	0,27	26	-12,20			
-3,20	6	0,20	30	-12,40			
-3,40	5	0,27	19	-12,60			
-3,60	5	0,20	25	-12,80			
-3,80	9	0,33	27	-13,00			
-4,00	14	0,87	16	-13,20			
-4,20	16	0,47	34	-13,40			
-4,40	19	1,27	15	-13,60			
-4,60	19	0,80	24	-13,80			
-4,80	16	0,93	17	-14,00			
-5,00	18	0,93	19	-14,20			
-5,20	20	1,40	14	-14,40			
-5,40	20	1,00	20	-14,60			
-5,60	22	1,00	22	-14,80			
-5,80	16	0,67	24	-15,00			
-6,00	20	0,73	27	-15,20			
-6,20	26	1,27	20	-15,40			
-6,40	19	0,67	28	-15,60			
-6,60	21	0,60	35	-15,80			
-6,80	25	0,53	47	-16,00			
-7,00	27	1,00	27	-16,20			
-7,20	41	1,33	31	-16,40			
-7,40	25	0,73	34	-16,60			
-7,60	34	2,20	15	-16,80			
-7,80	49	2,80	18	-17,00			
-8,00	52	2,13	24	-17,20			
-8,20	84	3,80	22	-17,40			
-8,40	81	3,40	24	-17,60			
-8,60	82	4,47	18	-17,80			
-8,80	76	4,27	18	-18,00			
-9,00	99	4,33	23				

Prova penetrometrica statica CPT

281

Dott. Patrizia Bellinzona

Località: **Stradella - via M. Felisini**

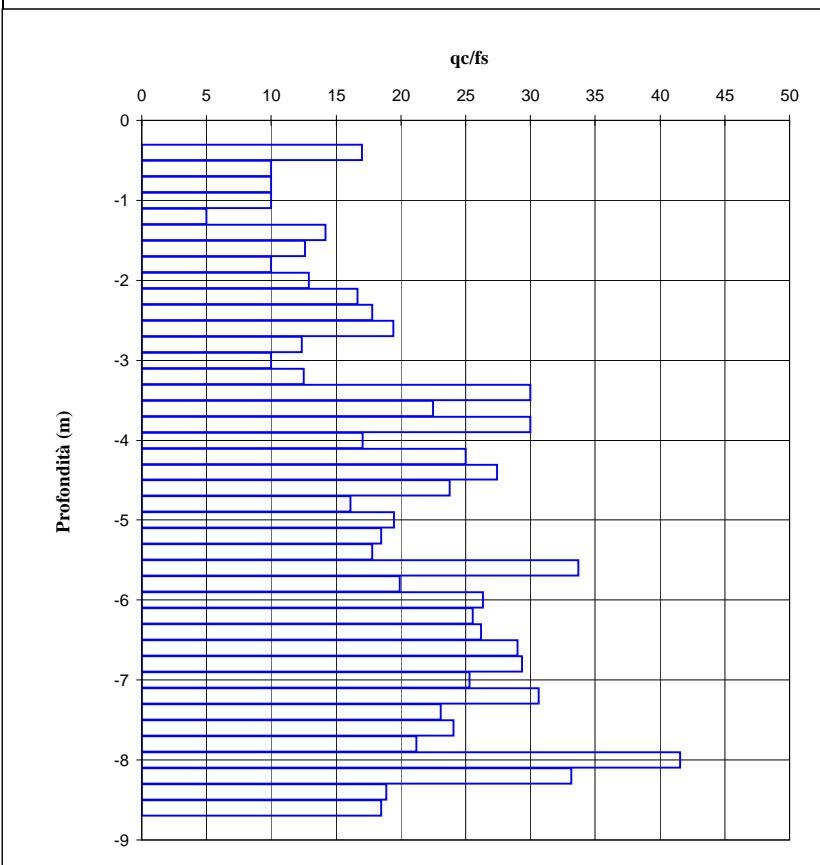
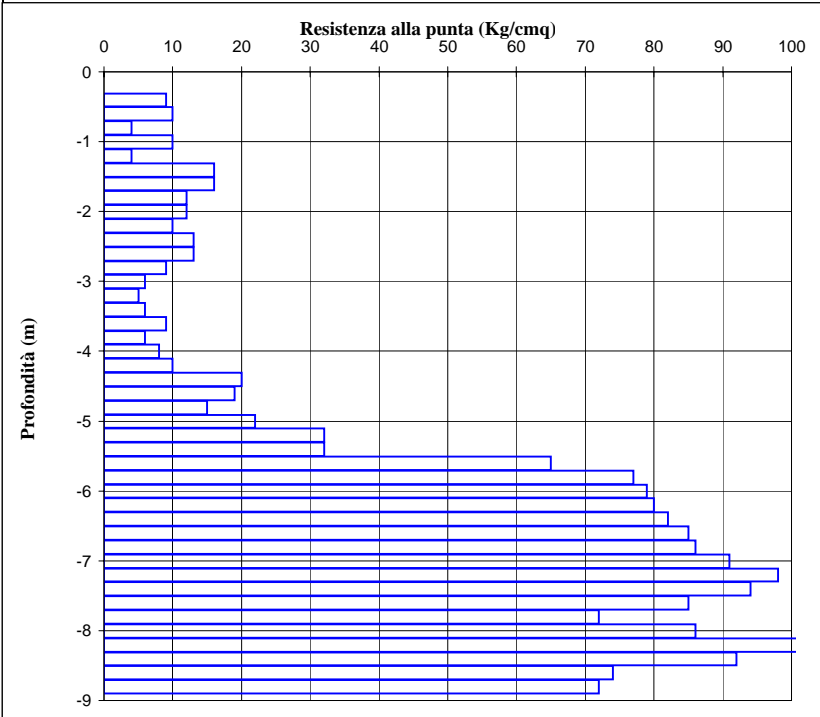
Data:

30/06/2010

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



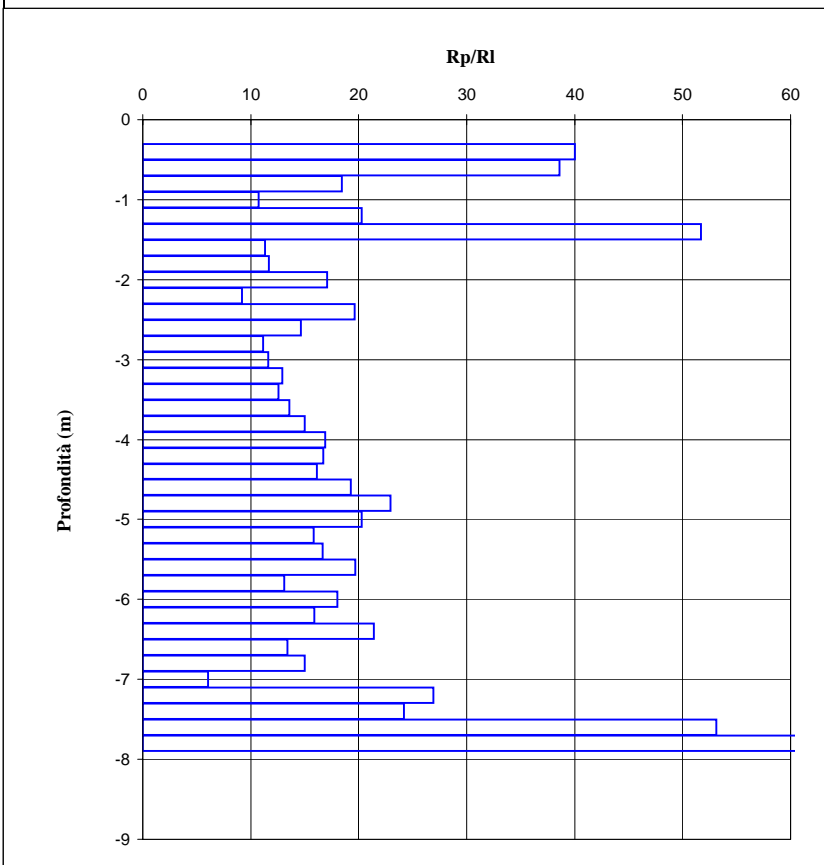
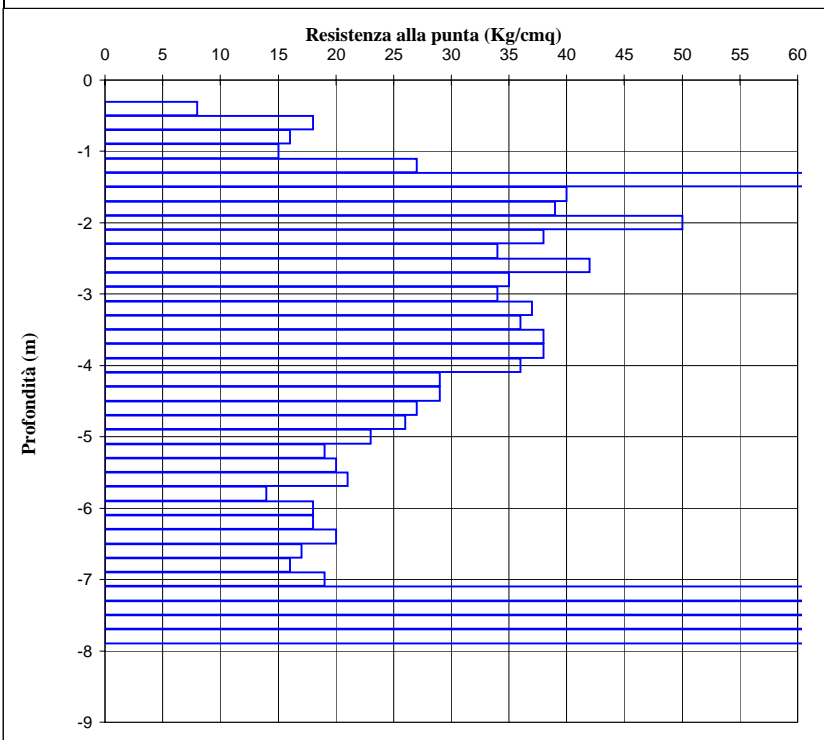
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20		0,47	0	-9,40			
-0,40	9	0,53	17	-9,60			
-0,60	10	1,00	10	-9,80			
-0,80	4	0,40	10	-10,00			
-1,00	10	1,00	10	-10,20			
-1,20	4	0,80	5	-10,40			
-1,40	16	1,13	14	-10,60			
-1,60	16	1,27	13	-10,80			
-1,80	12	1,20	10	-11,00			
-2,00	12	0,93	13	-11,20			
-2,20	10	0,60	17	-11,40			
-2,40	13	0,73	18	-11,60			
-2,60	13	0,67	19	-11,80			
-2,80	9	0,73	12	-12,00			
-3,00	6	0,60	10	-12,20			
-3,20	5	0,40	13	-12,40			
-3,40	6	0,20	30	-12,60			
-3,60	9	0,40	23	-12,80			
-3,80	6	0,20	30	-13,00			
-4,00	8	0,47	17	-13,20			
-4,20	10	0,40	25	-13,40			
-4,40	20	0,73	27	-13,60			
-4,60	19	0,80	24	-13,80			
-4,80	15	0,93	16	-14,00			
-5,00	22	1,13	19	-14,20			
-5,20	32	1,73	18	-14,40			
-5,40	32	1,80	18	-14,60			
-5,60	65	1,93	34	-14,80			
-5,80	77	3,87	20	-15,00			
-6,00	79	3,00	26	-15,20			
-6,20	80	3,13	26	-15,40			
-6,40	82	3,13	26	-15,60			
-6,60	85	2,93	29	-15,80			
-6,80	86	2,93	29	-16,00			
-7,00	91	3,60	25	-16,20			
-7,20	98	3,20	31	-16,40			
-7,40	94	4,07	23	-16,60			
-7,60	85	3,53	24	-16,80			
-7,80	72	3,40	21	-17,00			
-8,00	86	2,07	42	-17,20			
-8,20	188	5,67	33	-17,40			
-8,40	92	4,87	19	-17,60			
-8,60	74	4,00	19	-17,80			
-8,80	72			-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

282

Località: **Stradella (PV) - via Sicilia**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **08/02/2012**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20	0	0		-9,40			
-0,40	8	11	40	-9,60			
-0,60	18	25	39	-9,80			
-0,80	16	29	18	-10,00			
-1,00	15	36	11	-10,20			
-1,20	27	47	20	-10,40			
-1,40	100	129	52	-10,60			
-1,60	40	93	11	-10,80			
-1,80	39	89	12	-11,00			
-2,00	50	94	17	-11,20			
-2,20	38	100	9	-11,40			
-2,40	34	60	20	-11,60			
-2,60	42	85	15	-11,80			
-2,80	35	82	11	-12,00			
-3,00	34	78	12	-12,20			
-3,20	37	80	13	-12,40			
-3,40	36	79	13	-12,60			
-3,60	38	80	14	-12,80			
-3,80	38	76	15	-13,00			
-4,00	36	68	17	-13,20			
-4,20	29	55	17	-13,40			
-4,40	29	56	16	-13,60			
-4,60	27	48	19	-13,80			
-4,80	26	43	23	-14,00			
-5,00	23	40	20	-14,20			
-5,20	19	37	16	-14,40			
-5,40	20	38	17	-14,60			
-5,60	21	37	20	-14,80			
-5,80	14	30	13	-15,00			
-6,00	18	33	18	-15,20			
-6,20	18	35	16	-15,40			
-6,40	20	34	21	-15,60			
-6,60	17	36	13	-15,80			
-6,80	16	32	15	-16,00			
-7,00	19	66	6	-16,20			
-7,20	113	176	27	-16,40			
-7,40	100	162	24	-16,60			
-7,60	170	218	53	-16,80			
-7,80	178	211	81	-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

283

Gheos s.a.s.

Località: **Stradella - viale Libertà**

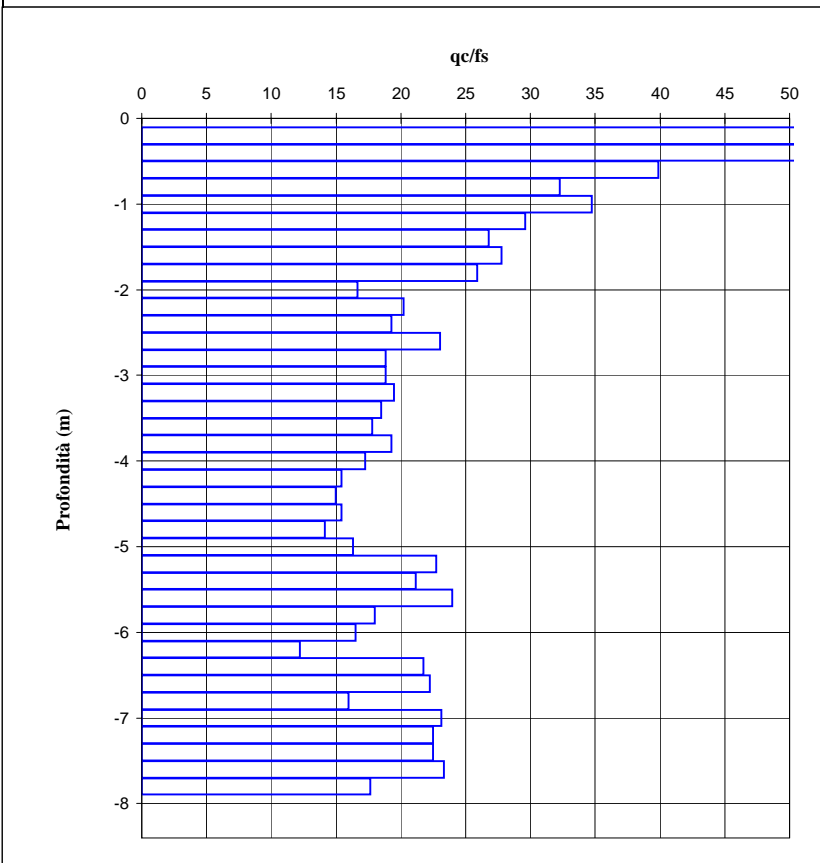
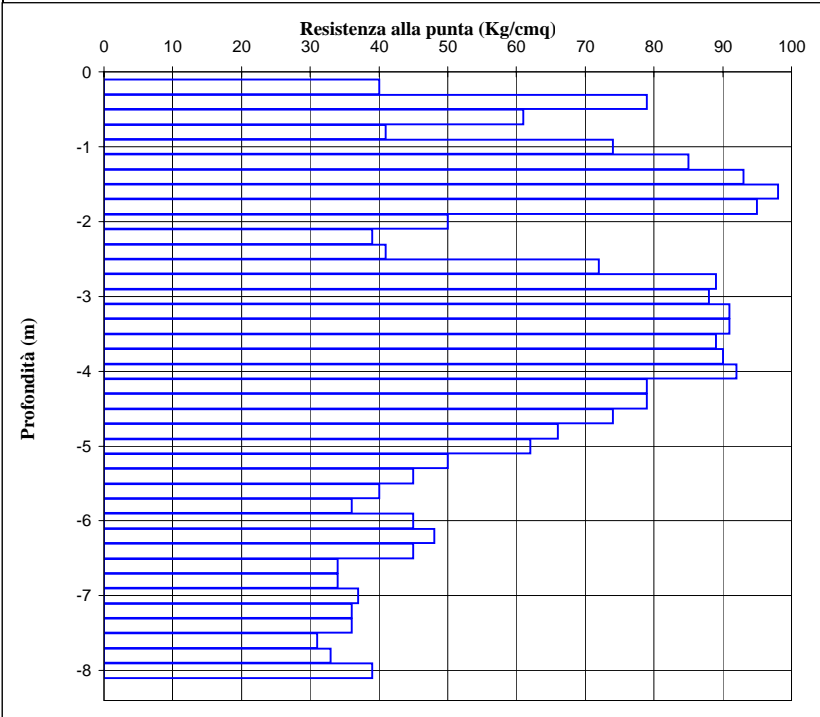
Data:

2011

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-8,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	40	0,47	85	-9,40			
-0,40	79	0,60	132	-9,60			
-0,60	61	1,53	40	-9,80			
-0,80	41	1,27	32	-10,00			
-1,00	74	2,13	35	-10,20			
-1,20	85	2,87	30	-10,40			
-1,40	93	3,47	27	-10,60			
-1,60	98	3,53	28	-10,80			
-1,80	95	3,67	26	-11,00			
-2,00	50	3,00	17	-11,20			
-2,20	39	1,93	20	-11,40			
-2,40	41	2,13	19	-11,60			
-2,60	72	3,13	23	-11,80			
-2,80	89	4,73	19	-12,00			
-3,00	88	4,67	19	-12,20			
-3,20	91	4,67	19	-12,40			
-3,40	91	4,93	18	-12,60			
-3,60	89	5,00	18	-12,80			
-3,80	90	4,67	19	-13,00			
-4,00	92	5,33	17	-13,20			
-4,20	79	5,13	15	-13,40			
-4,40	79	5,27	15	-13,60			
-4,60	74	4,80	15	-13,80			
-4,80	66	4,67	14	-14,00			
-5,00	62	3,80	16	-14,20			
-5,20	50	2,20	23	-14,40			
-5,40	45	2,13	21	-14,60			
-5,60	40	1,67	24	-14,80			
-5,80	36	2,00	18	-15,00			
-6,00	45	2,73	16	-15,20			
-6,20	48	3,93	12	-15,40			
-6,40	45	2,07	22	-15,60			
-6,60	34	1,53	22	-15,80			
-6,80	34	2,13	16	-16,00			
-7,00	37	1,60	23	-16,20			
-7,20	36	1,60	23	-16,40			
-7,40	36	1,60	23	-16,60			
-7,60	31	1,33	23	-16,80			
-7,80	33	1,87	18	-17,00			
-8,00	39			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

284

Gheos s.a.s.

Località: **Stradella - viale Libertà**

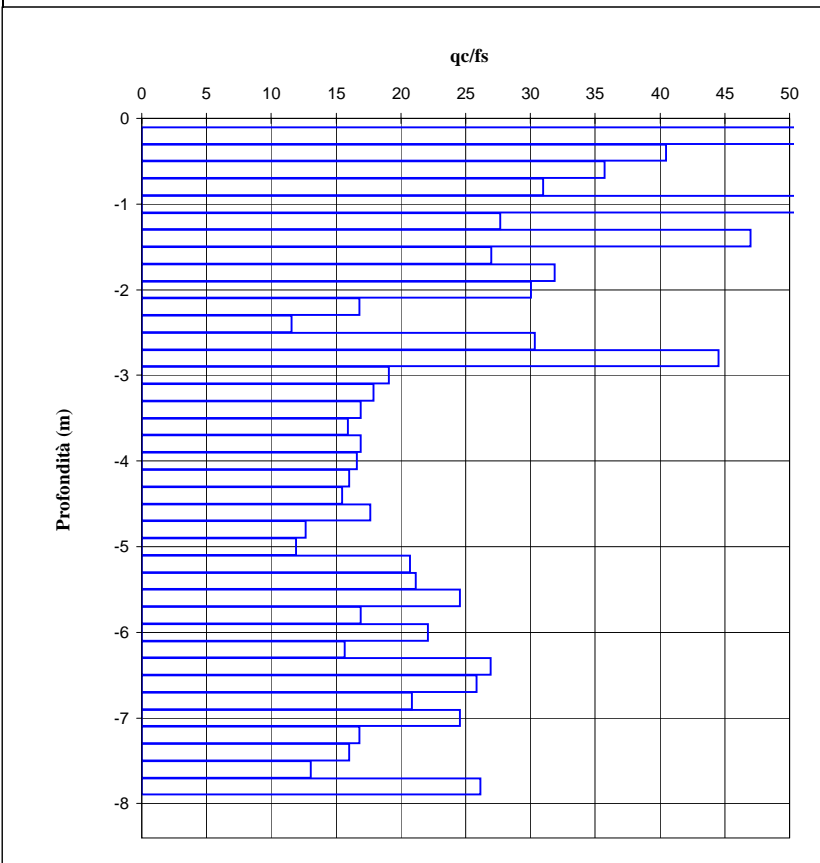
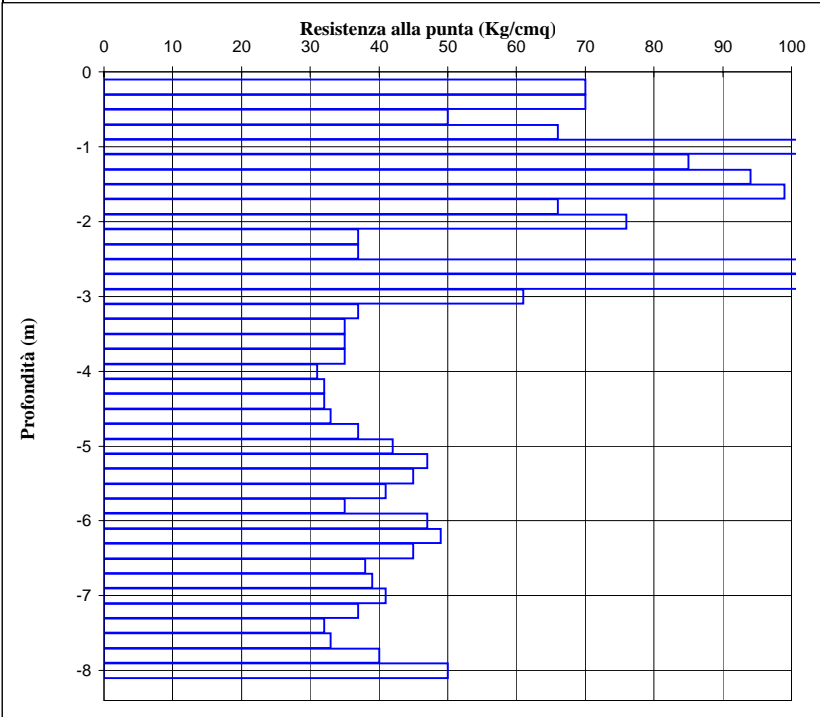
Data:

2011

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-8,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	70	1,07	65	-9,40			
-0,40	70	1,73	40	-9,60			
-0,60	50	1,40	36	-9,80			
-0,80	66	2,13	31	-10,00			
-1,00	133	2,40	55	-10,20			
-1,20	85	3,07	28	-10,40			
-1,40	94	2,00	47	-10,60			
-1,60	99	3,67	27	-10,80			
-1,80	66	2,07	32	-11,00			
-2,00	76	2,53	30	-11,20			
-2,20	37	2,20	17	-11,40			
-2,40	37	3,20	12	-11,60			
-2,60	101	3,33	30	-11,80			
-2,80	175	3,93	45	-12,00			
-3,00	61	3,20	19	-12,20			
-3,20	37	2,07	18	-12,40			
-3,40	35	2,07	17	-12,60			
-3,60	35	2,20	16	-12,80			
-3,80	35	2,07	17	-13,00			
-4,00	31	1,87	17	-13,20			
-4,20	32	2,00	16	-13,40			
-4,40	32	2,07	15	-13,60			
-4,60	33	1,87	18	-13,80			
-4,80	37	2,93	13	-14,00			
-5,00	42	3,53	12	-14,20			
-5,20	47	2,27	21	-14,40			
-5,40	45	2,13	21	-14,60			
-5,60	41	1,67	25	-14,80			
-5,80	35	2,07	17	-15,00			
-6,00	47	2,13	22	-15,20			
-6,20	49	3,13	16	-15,40			
-6,40	45	1,67	27	-15,60			
-6,60	38	1,47	26	-15,80			
-6,80	39	1,87	21	-16,00			
-7,00	41	1,67	25	-16,20			
-7,20	37	2,20	17	-16,40			
-7,40	32	2,00	16	-16,60			
-7,60	33	2,53	13	-16,80			
-7,80	40	1,53	26	-17,00			
-8,00	50			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

285

Gheos s.a.s.

Località: **Stradella - viale Libertà**

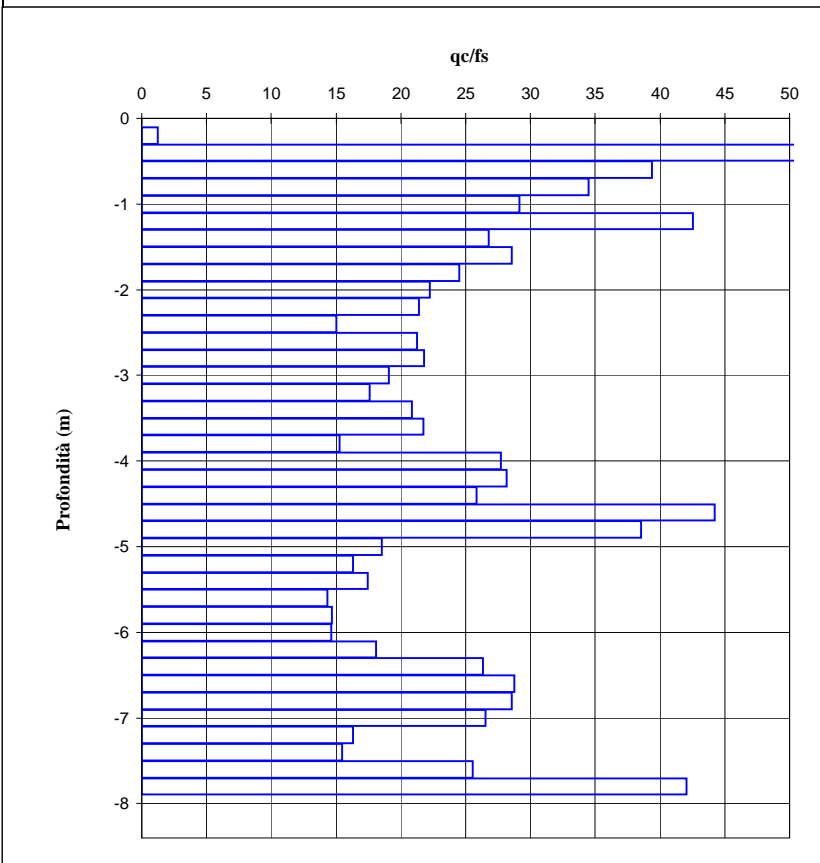
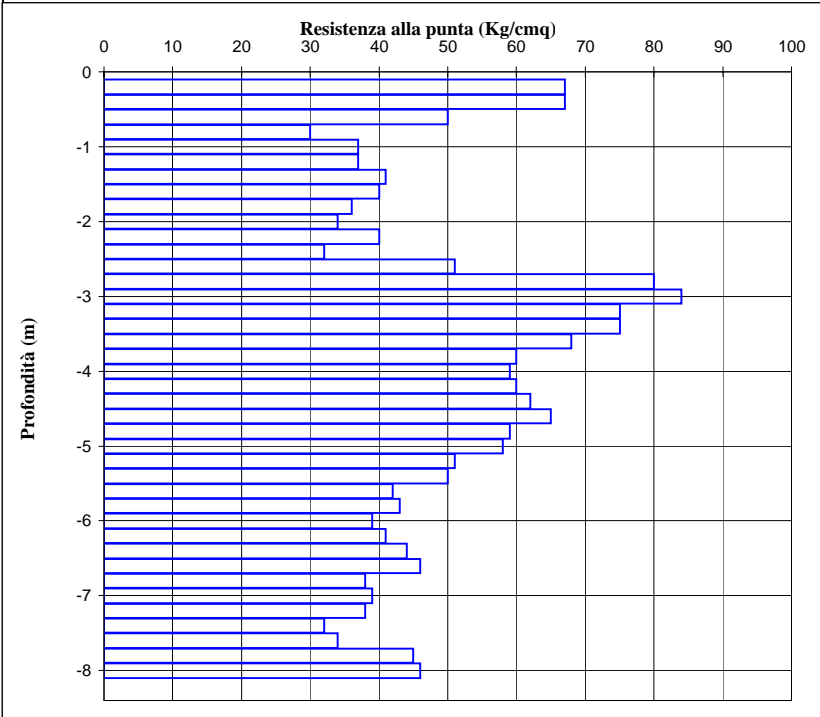
Data:

2011

Quota inizio p.c.

Livello falda

-8,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	67	54,00	1	-9,40			
-0,40	67	0,87	77	-9,60			
-0,60	50	1,27	39	-9,80			
-0,80	30	0,87	34	-10,00			
-1,00	37	1,27	29	-10,20			
-1,20	37	0,87	43	-10,40			
-1,40	41	1,53	27	-10,60			
-1,60	40	1,40	29	-10,80			
-1,80	36	1,47	24	-11,00			
-2,00	34	1,53	22	-11,20			
-2,20	40	1,87	21	-11,40			
-2,40	32	2,13	15	-11,60			
-2,60	51	2,40	21	-11,80			
-2,80	80	3,67	22	-12,00			
-3,00	84	4,40	19	-12,20			
-3,20	75	4,27	18	-12,40			
-3,40	75	3,60	21	-12,60			
-3,60	68	3,13	22	-12,80			
-3,80	60	3,93	15	-13,00			
-4,00	59	2,13	28	-13,20			
-4,20	60	2,13	28	-13,40			
-4,40	62	2,40	26	-13,60			
-4,60	65	1,47	44	-13,80			
-4,80	59	1,53	39	-14,00			
-5,00	58	3,13	19	-14,20			
-5,20	51	3,13	16	-14,40			
-5,40	50	2,87	17	-14,60			
-5,60	42	2,93	14	-14,80			
-5,80	43	2,93	15	-15,00			
-6,00	39	2,67	15	-15,20			
-6,20	41	2,27	18	-15,40			
-6,40	44	1,67	26	-15,60			
-6,60	46	1,60	29	-15,80			
-6,80	38	1,33	29	-16,00			
-7,00	39	1,47	27	-16,20			
-7,20	38	2,33	16	-16,40			
-7,40	32	2,07	15	-16,60			
-7,60	34	1,33	26	-16,80			
-7,80	45	1,07	42	-17,00			
-8,00	46			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

286

Gheos s.a.s.

Località: **Stradella - viale Libertà**

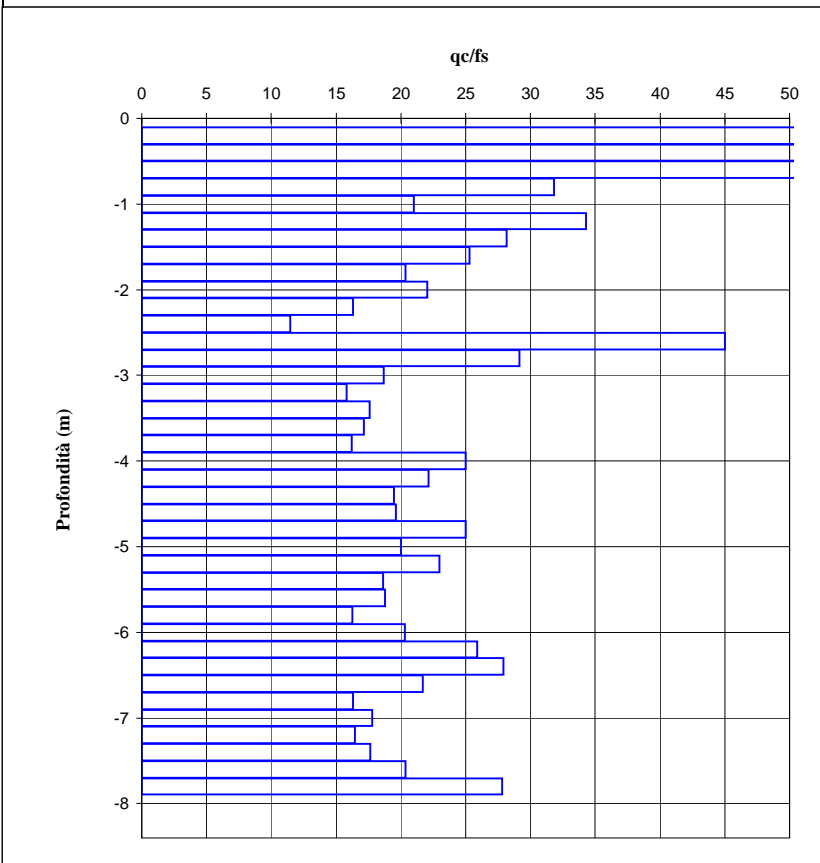
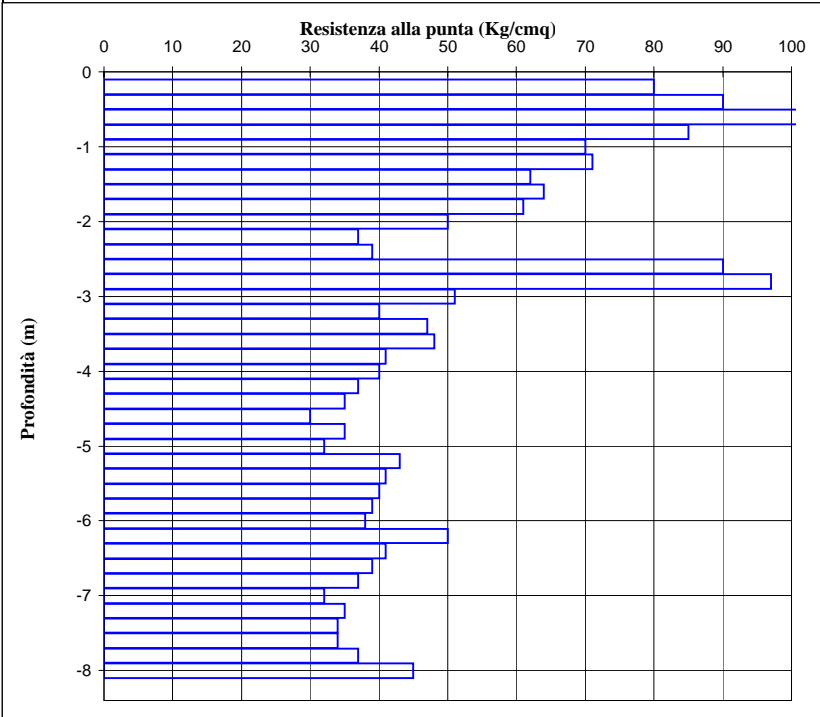
Data:

2011

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-8,00 m dal p.c.



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	80	1,33	60	-9,40			
-0,40	90	1,53	59	-9,60			
-0,60	110	1,60	69	-9,80			
-0,80	85	2,67	32	-10,00			
-1,00	70	3,33	21	-10,20			
-1,20	71	2,07	34	-10,40			
-1,40	62	2,20	28	-10,60			
-1,60	64	2,53	25	-10,80			
-1,80	61	3,00	20	-11,00			
-2,00	50	2,27	22	-11,20			
-2,20	37	2,27	16	-11,40			
-2,40	39	3,40	11	-11,60			
-2,60	90	2,00	45	-11,80			
-2,80	97	3,33	29	-12,00			
-3,00	51	2,73	19	-12,20			
-3,20	40	2,53	16	-12,40			
-3,40	47	2,67	18	-12,60			
-3,60	48	2,80	17	-12,80			
-3,80	41	2,53	16	-13,00			
-4,00	40	1,60	25	-13,20			
-4,20	37	1,67	22	-13,40			
-4,40	35	1,80	19	-13,60			
-4,60	30	1,53	20	-13,80			
-4,80	35	1,40	25	-14,00			
-5,00	32	1,60	20	-14,20			
-5,20	43	1,87	23	-14,40			
-5,40	41	2,20	19	-14,60			
-5,60	40	2,13	19	-14,80			
-5,80	39	2,40	16	-15,00			
-6,00	38	1,87	20	-15,20			
-6,20	50	1,93	26	-15,40			
-6,40	41	1,47	28	-15,60			
-6,60	39	1,80	22	-15,80			
-6,80	37	2,27	16	-16,00			
-7,00	32	1,80	18	-16,20			
-7,20	35	2,13	16	-16,40			
-7,40	34	1,93	18	-16,60			
-7,60	34	1,67	20	-16,80			
-7,80	37	1,33	28	-17,00			
-8,00	45			-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

287

Dott. Geol. Laura Scotti

Località: **Stradella - via Emilia**

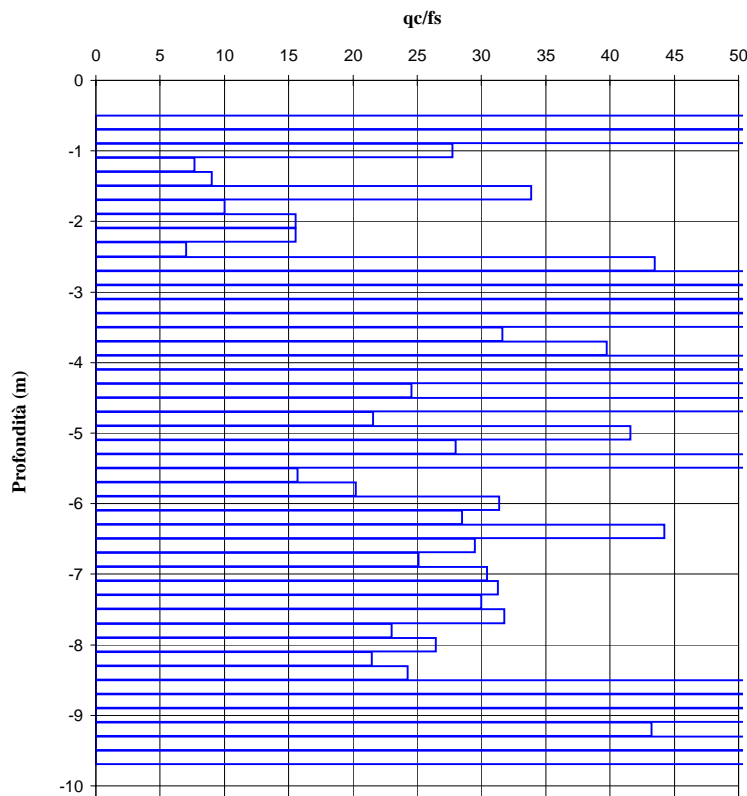
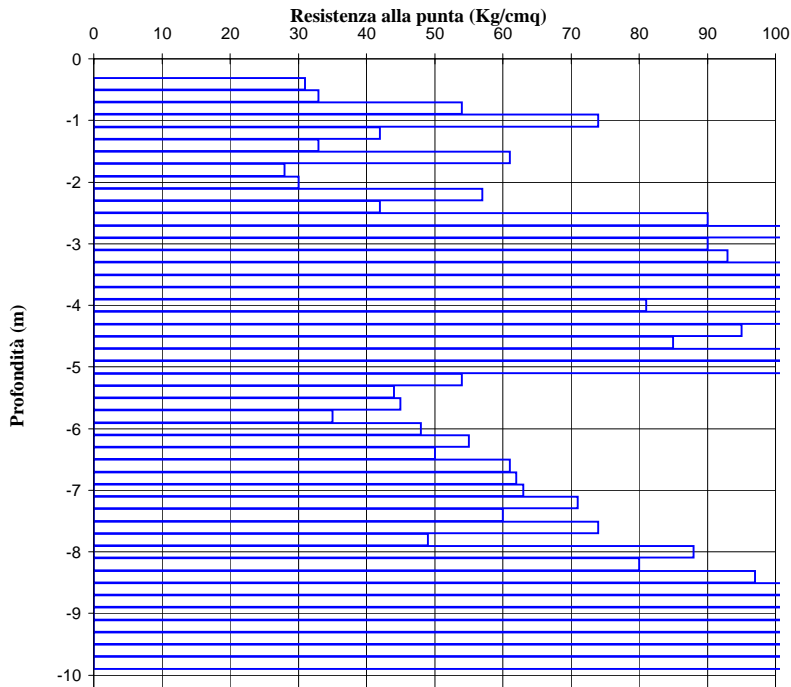
Data:

2010

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	294	6,80	43
-0,20	0	0,00		-9,40	259	4,80	54
-0,40	31	0,00		-9,60	230	3,20	72
-0,60	33	0,20	165	-9,80	206		
-0,80	54	0,40	135	-10,00			
-1,00	74	2,67	28	-10,20			
-1,20	42	5,47	8	-10,40			
-1,40	33	3,67	9	-10,60			
-1,60	61	1,80	34	-10,80			
-1,80	28	2,80	10	-11,00			
-2,00	30	1,93	16	-11,20			
-2,20	57	3,67	16	-11,40			
-2,40	42	6,00	7	-11,60			
-2,60	90	2,07	43	-11,80			
-2,80	114	2,13	54	-12,00			
-3,00	90	1,60	56	-12,20			
-3,20	93	0,53	175	-12,40			
-3,40	187	3,47	54	-12,60			
-3,60	249	7,87	32	-12,80			
-3,80	114	2,87	40	-13,00			
-4,00	81	0,33	245	-13,20			
-4,20	107	0,67	160	-13,40			
-4,40	95	3,87	25	-13,60			
-4,60	85	1,53	56	-13,80			
-4,80	105	4,87	22	-14,00			
-5,00	111	2,67	42	-14,20			
-5,20	54	1,93	28	-14,40			
-5,40	44	0,87	51	-14,60			
-5,60	45	2,87	16	-14,80			
-5,80	35	1,73	20	-15,00			
-6,00	48	1,53	31	-15,20			
-6,20	55	1,93	28	-15,40			
-6,40	50	1,13	44	-15,60			
-6,60	61	2,07	29	-15,80			
-6,80	62	2,47	25	-16,00			
-7,00	63	2,07	30	-16,20			
-7,20	71	2,27	31	-16,40			
-7,40	60	2,00	30	-16,60			
-7,60	74	2,33	32	-16,80			
-7,80	49	2,13	23	-17,00			
-8,00	88	3,33	26	-17,20			
-8,20	80	3,73	21	-17,40			
-8,40	97	4,00	24	-17,60			
-8,60	265	1,87	142	-17,80			
-8,80	301	3,67	82	-18,00			
-9,00	251	1,80	139				

Prova penetrometrica statica CPT

288

Dott. Geol. Laura Scotti

Località: **Stradella - via Emilia**

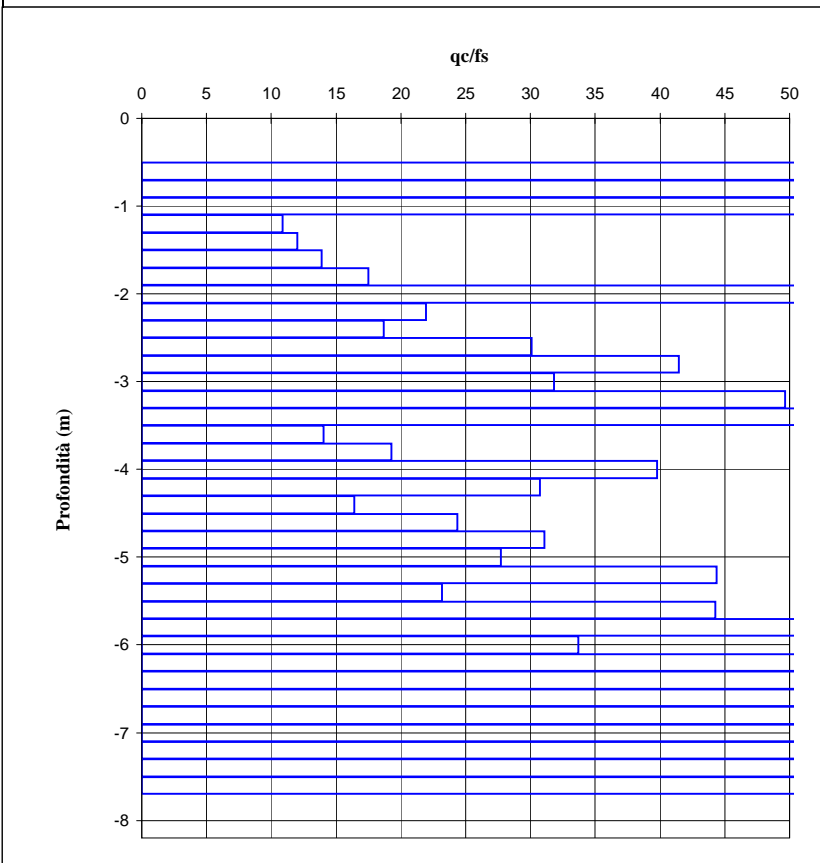
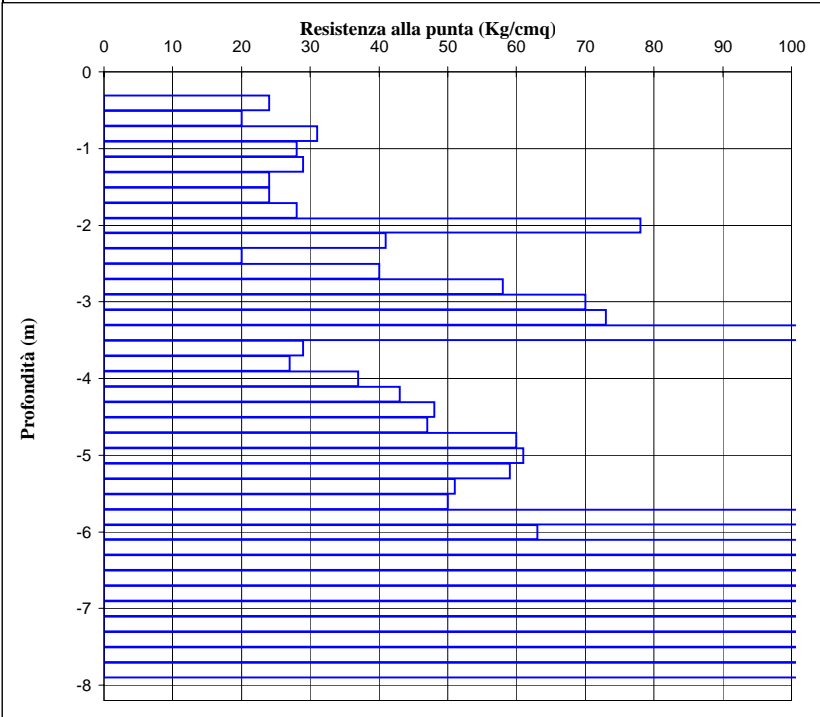
Data:

2010

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0			-9,40			
-0,40	24	0,00		-9,60			
-0,60	20	0,20	100	-9,80			
-0,80	31	0,27	115	-10,00			
-1,00	28	0,47	60	-10,20			
-1,20	29	2,67	11	-10,40			
-1,40	24	2,00	12	-10,60			
-1,60	24	1,73	14	-10,80			
-1,80	28	1,60	18	-11,00			
-2,00	78	1,07	73	-11,20			
-2,20	41	1,87	22	-11,40			
-2,40	20	1,07	19	-11,60			
-2,60	40	1,33	30	-11,80			
-2,80	58	1,40	41	-12,00			
-3,00	70	2,20	32	-12,20			
-3,20	73	1,47	50	-12,40			
-3,40	123	1,67	74	-12,60			
-3,60	29	2,07	14	-12,80			
-3,80	27	1,40	19	-13,00			
-4,00	37	0,93	40	-13,20			
-4,20	43	1,40	31	-13,40			
-4,40	48	2,93	16	-13,60			
-4,60	47	1,93	24	-13,80			
-4,80	60	1,93	31	-14,00			
-5,00	61	2,20	28	-14,20			
-5,20	59	1,33	44	-14,40			
-5,40	51	2,20	23	-14,60			
-5,60	50	1,13	44	-14,80			
-5,80	102	1,60	64	-15,00			
-6,00	63	1,87	34	-15,20			
-6,20	106	1,60	66	-15,40			
-6,40	107	0,60	178	-15,60			
-6,60	115	2,00	58	-15,80			
-6,80	115	2,20	52	-16,00			
-7,00	147	2,60	57	-16,20			
-7,20	193	3,40	57	-16,40			
-7,40	196	1,67	117	-16,60			
-7,60	197	3,53	56	-16,80			
-7,80	156			-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

289

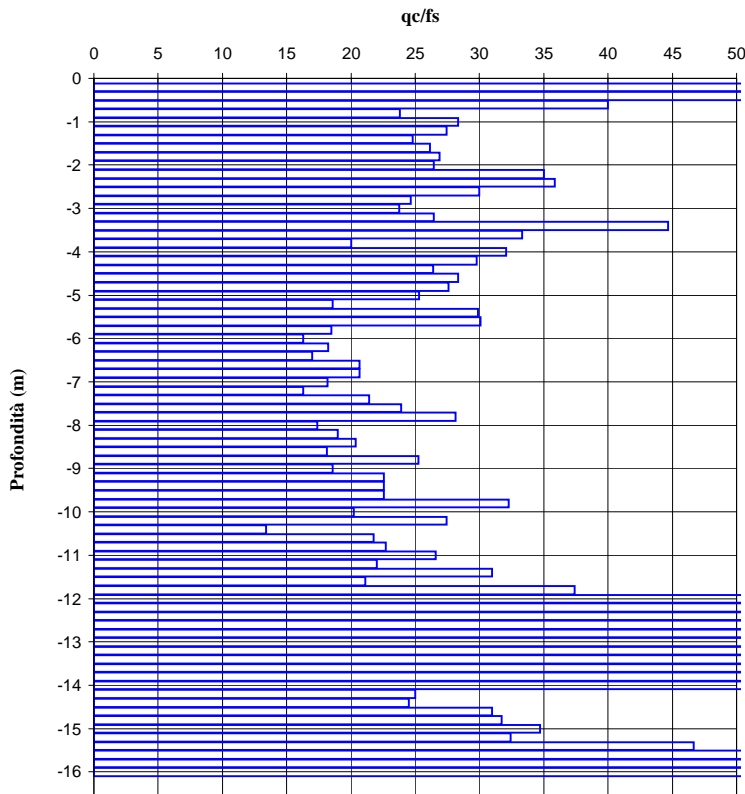
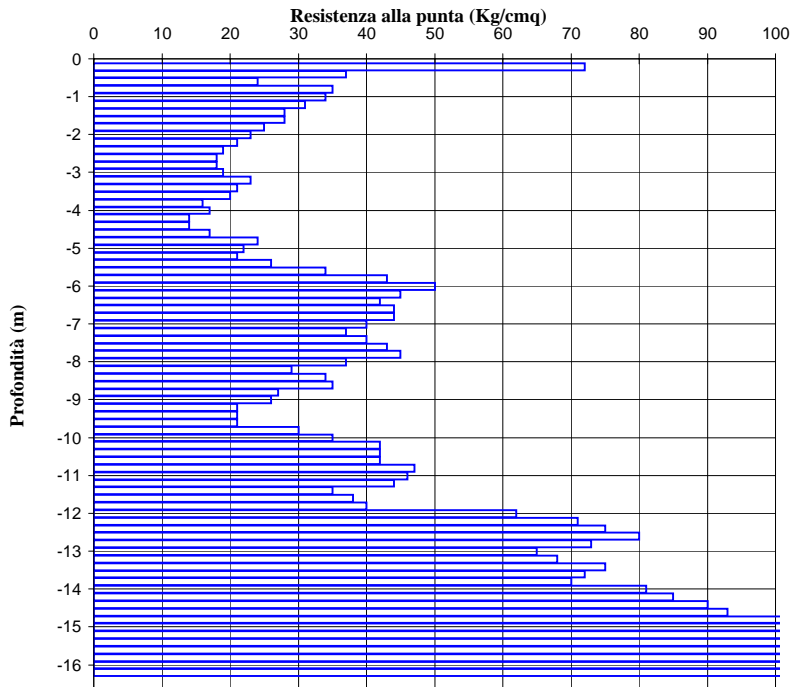
Gheos S.a.s.

Località: **Santa Maria di Stradella**

Data: **2010**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **-15,00 m dal p.c.**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	21	0,93	23
-0,20	72	0,20	360	-9,40	21	0,93	23
-0,40	37	0,73	51	-9,60	30	0,93	32
-0,60	24	0,60	40	-9,80	35	1,73	20
-0,80	35	1,47	24	-10,00	42	1,53	27
-1,00	34	1,20	28	-10,20	42	3,13	13
-1,20	31	1,13	27	-10,40	42	1,93	22
-1,40	28	1,13	25	-10,60	47	2,07	23
-1,60	28	1,07	26	-10,80	46	1,73	27
-1,80	25	0,93	27	-11,00	44	2,00	22
-2,00	23	0,87	26	-11,20	35	1,13	31
-2,20	21	0,60	35	-11,40	38	1,80	21
-2,40	19	0,53	36	-11,60	40	1,07	37
-2,60	18	0,60	30	-11,80	62	0,73	85
-2,80	18	0,73	25	-12,00	71	0,87	82
-3,00	19	0,80	24	-12,20	75	1,00	75
-3,20	23	0,87	26	-12,40	80	0,60	133
-3,40	21	0,47	45	-12,60	73	0,93	78
-3,60	20	0,60	33	-12,80	65	0,80	81
-3,80	16	0,80	20	-13,00	68	0,73	93
-4,00	17	0,53	32	-13,20	75	0,80	94
-4,20	14	0,47	30	-13,40	72	0,87	83
-4,40	14	0,53	26	-13,60	70	1,00	70
-4,60	17	0,60	28	-13,80	81	0,93	87
-4,80	24	0,87	28	-14,00	85	3,40	25
-5,00	22	0,87	25	-14,20	90	3,67	25
-5,20	21	1,13	19	-14,40	93	3,00	31
-5,40	26	0,87	30	-14,60	110	3,47	32
-5,60	34	1,13	30	-14,80	118	3,40	35
-5,80	43	2,33	18	-15,00	121	3,73	32
-6,00	50	3,07	16	-15,20	140	3,00	47
-6,20	45	2,47	18	-15,40	165	2,73	60
-6,40	42	2,47	17	-15,60	161	2,47	65
-6,60	44	2,13	21	-15,80	174	2,27	77
-6,80	44	2,13	21	-16,00	186		#####
-7,00	40	2,20	18	-16,20			
-7,20	37	2,27	16	-16,40			
-7,40	40	1,87	21	-16,60			
-7,60	43	1,80	24	-16,80			
-7,80	45	1,60	28	-17,00			
-8,00	37	2,13	17	-17,20			
-8,20	29	1,53	19	-17,40			
-8,40	34	1,67	20	-17,60			
-8,60	35	1,93	18	-17,80			
-8,80	27	1,07	25	-18,00			
-9,00	26	1,40	19				

Prova penetrometrica statica CPT

290

Studio di geologia
Massimo dr. Mannini

Località: **Stradella**

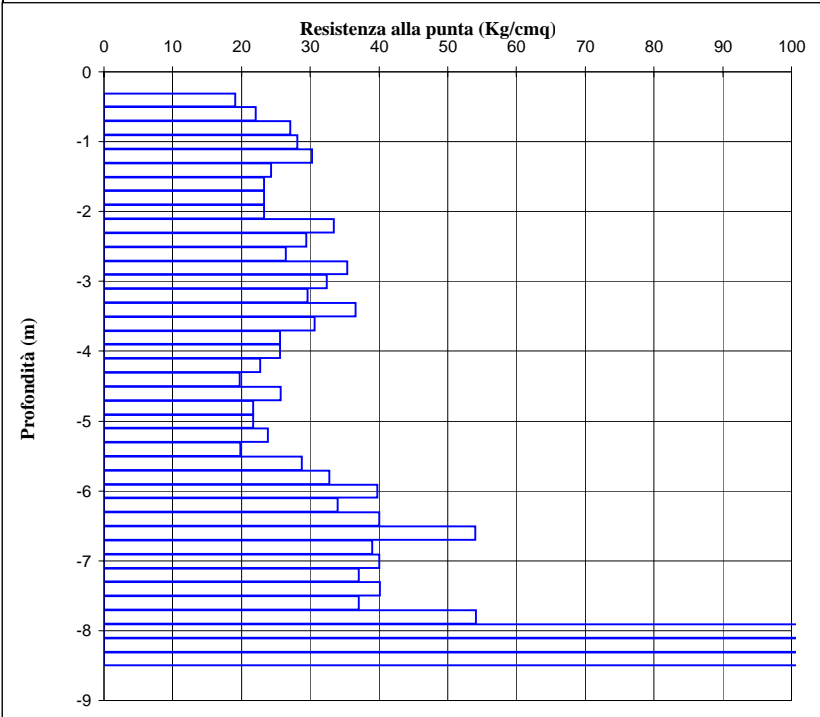
Data:

11/04/2012

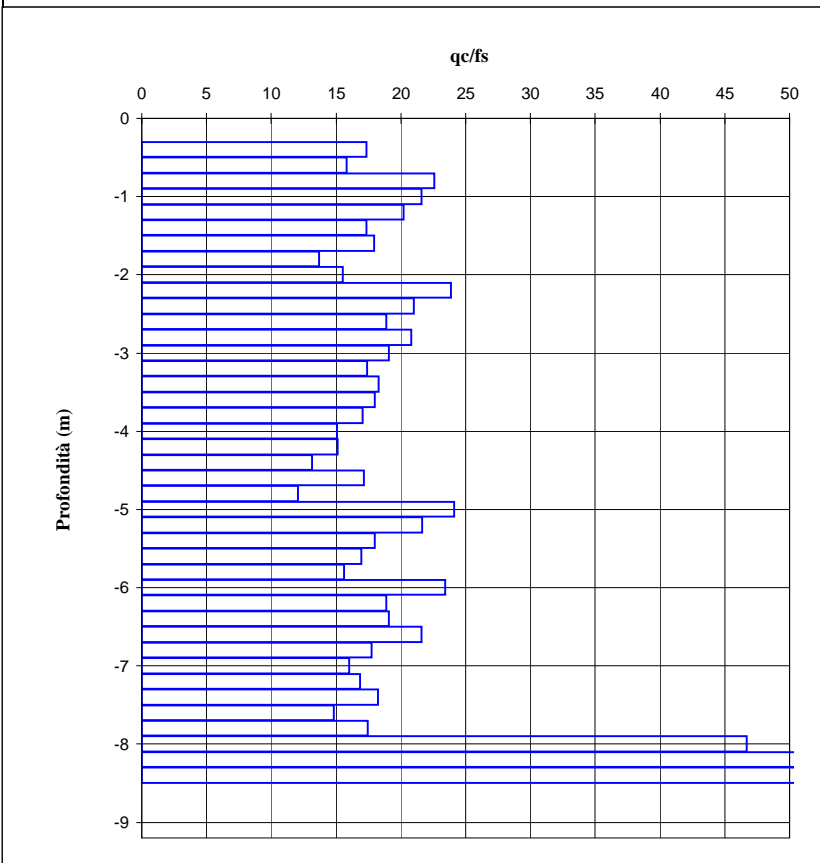
Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,70	0	-9,40			
-0,40	19	1,10	17	-9,60			
-0,60	22	1,40	16	-9,80			
-0,80	27	1,20	23	-10,00			
-1,00	28	1,30	22	-10,20			
-1,20	30	1,50	20	-10,40			
-1,40	24	1,40	17	-10,60			
-1,60	23	1,30	18	-10,80			
-1,80	23	1,70	14	-11,00			
-2,00	23	1,50	16	-11,20			
-2,20	33	1,40	24	-11,40			
-2,40	29	1,40	21	-11,60			
-2,60	26	1,40	19	-11,80			
-2,80	35	1,70	21	-12,00			
-3,00	32	1,70	19	-12,20			
-3,20	30	1,70	17	-12,40			
-3,40	37	2,00	18	-12,60			
-3,60	31	1,70	18	-12,80			
-3,80	26	1,50	17	-13,00			
-4,00	26	1,70	15	-13,20			
-4,20	23	1,50	15	-13,40			
-4,40	20	1,50	13	-13,60			
-4,60	26	1,50	17	-13,80			
-4,80	22	1,80	12	-14,00			
-5,00	22	0,90	24	-14,20			
-5,20	24	1,10	22	-14,40			
-5,40	20	1,10	18	-14,60			
-5,60	29	1,70	17	-14,80			
-5,80	33	2,10	16	-15,00			
-6,00	40	1,70	23	-15,20			
-6,20	34	1,80	19	-15,40			
-6,40	40	2,10	19	-15,60			
-6,60	54	2,50	22	-15,80			
-6,80	39	2,20	18	-16,00			
-7,00	40	2,50	16	-16,20			
-7,20	37	2,20	17	-16,40			
-7,40	40	2,20	18	-16,60			
-7,60	37	2,50	15	-16,80			
-7,80	54	3,10	17	-17,00			
-8,00	154	3,30	47	-17,20			
-8,20	176	3,30	53	-17,40			
-8,40	176	0,00		-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



Prova penetrometrica statica CPT

291

**Studio di geologia
Massimo dr. Mannini**

Località: **Stradella**

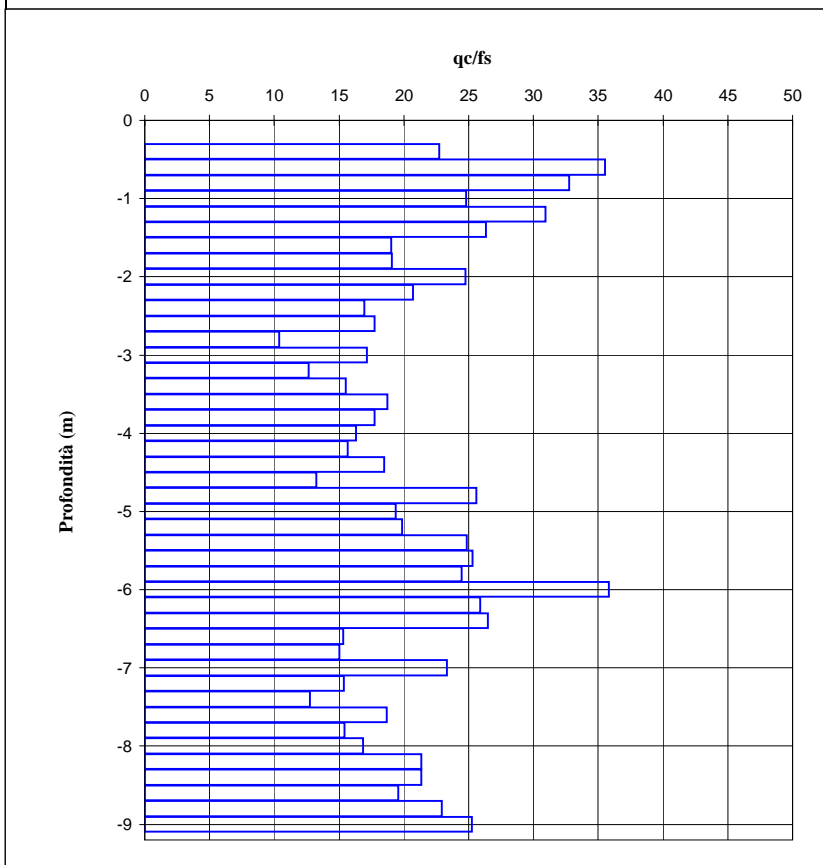
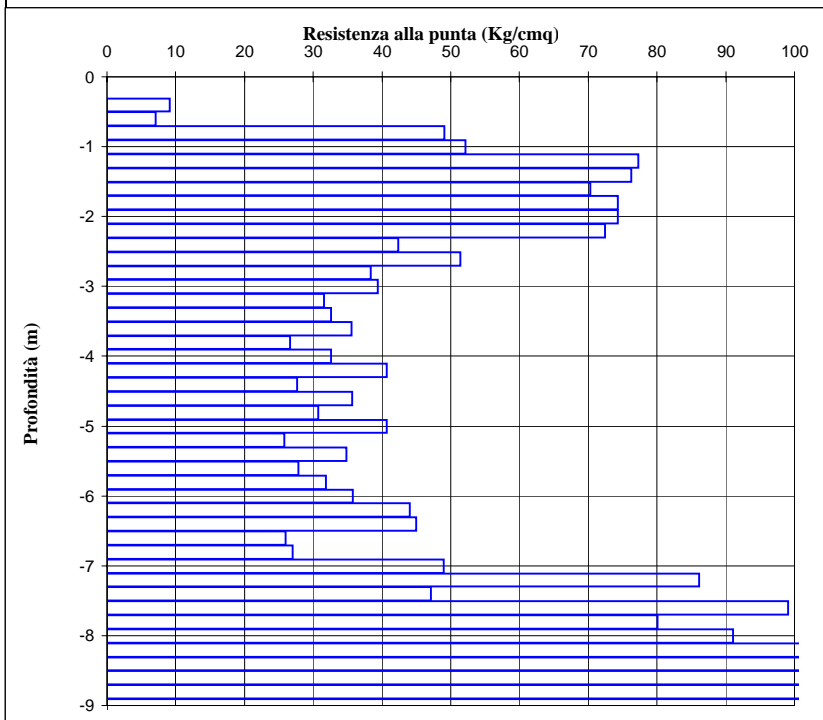
Data:

11/04/2012

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



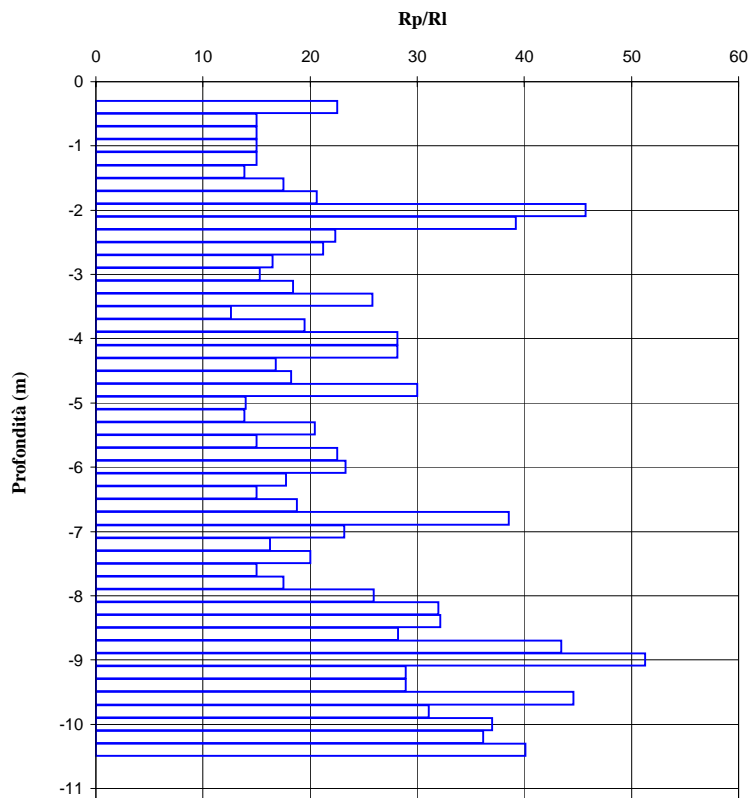
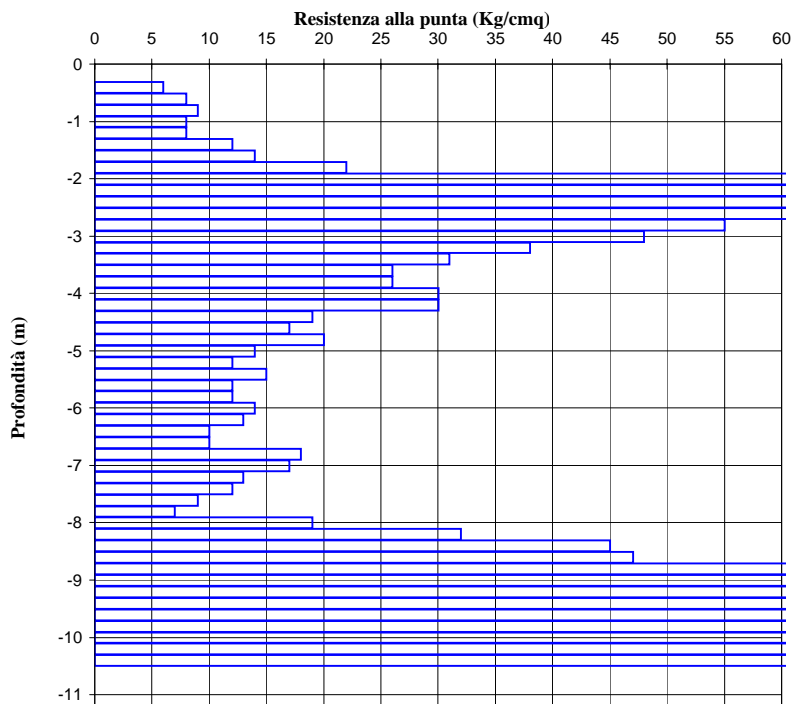
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	0,40	0	-9,40			
-0,40	9	0,40	23	-9,60			
-0,60	7	0,20	36	-9,80			
-0,80	49	1,50	33	-10,00			
-1,00	52	2,10	25	-10,20			
-1,20	77	2,50	31	-10,40			
-1,40	76	2,90	26	-10,60			
-1,60	70	3,70	19	-10,80			
-1,80	74	3,90	19	-11,00			
-2,00	74	3,00	25	-11,20			
-2,20	72	3,50	21	-11,40			
-2,40	42	2,50	17	-11,60			
-2,60	51	2,90	18	-11,80			
-2,80	38	3,70	10	-12,00			
-3,00	39	2,30	17	-12,20			
-3,20	32	2,50	13	-12,40			
-3,40	33	2,10	16	-12,60			
-3,60	36	1,90	19	-12,80			
-3,80	27	1,50	18	-13,00			
-4,00	33	2,00	16	-13,20			
-4,20	41	2,60	16	-13,40			
-4,40	28	1,50	18	-13,60			
-4,60	36	2,70	13	-13,80			
-4,80	31	1,20	26	-14,00			
-5,00	41	2,10	19	-14,20			
-5,20	26	1,30	20	-14,40			
-5,40	35	1,40	25	-14,60			
-5,60	28	1,10	25	-14,80			
-5,80	32	1,30	24	-15,00			
-6,00	36	1,00	36	-15,20			
-6,20	44	1,70	26	-15,40			
-6,40	45	1,70	26	-15,60			
-6,60	26	1,70	15	-15,80			
-6,80	27	1,80	15	-16,00			
-7,00	49	2,10	23	-16,20			
-7,20	86	5,60	15	-16,40			
-7,40	47	3,70	13	-16,60			
-7,60	99	5,30	19	-16,80			
-7,80	80	5,20	15	-17,00			
-8,00	91	5,40	17	-17,20			
-8,20	130	6,10	21	-17,40			
-8,40	123	6,30	20	-17,60			
-8,60	142	6,20	23	-17,80			
-8,80	169	6,70	25	-18,00			
-9,00	201						

Prova penetrometrica statica CPT

292

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**
 Quota inizio **+80,30 m s.l.m.**

Data: **01/02/2013**
 Livello falda **-5,50 m dal p.c.**



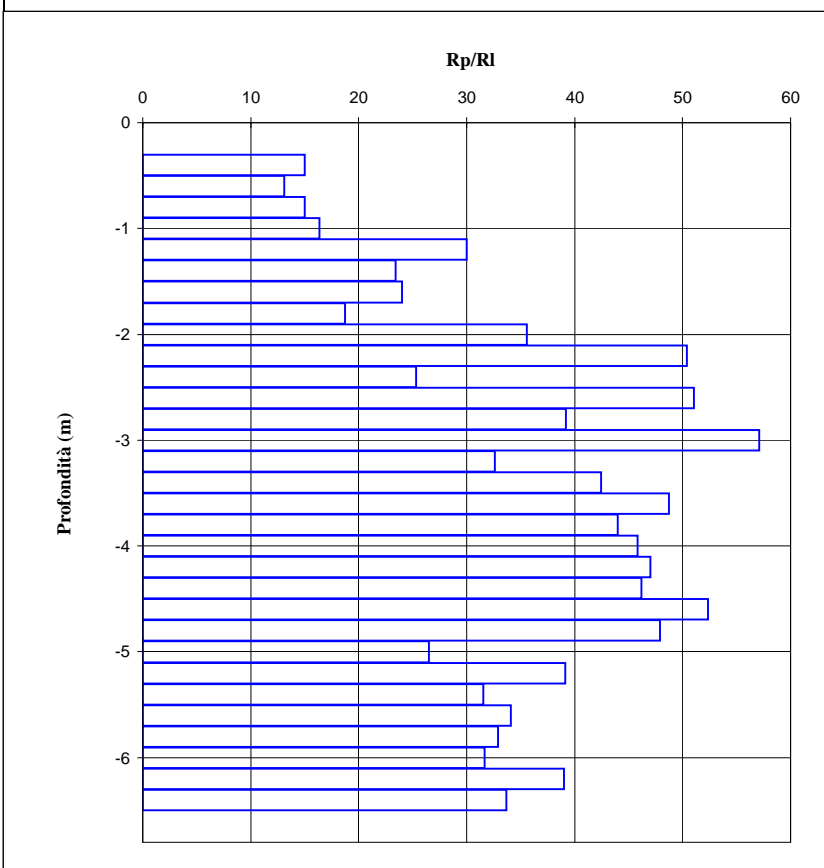
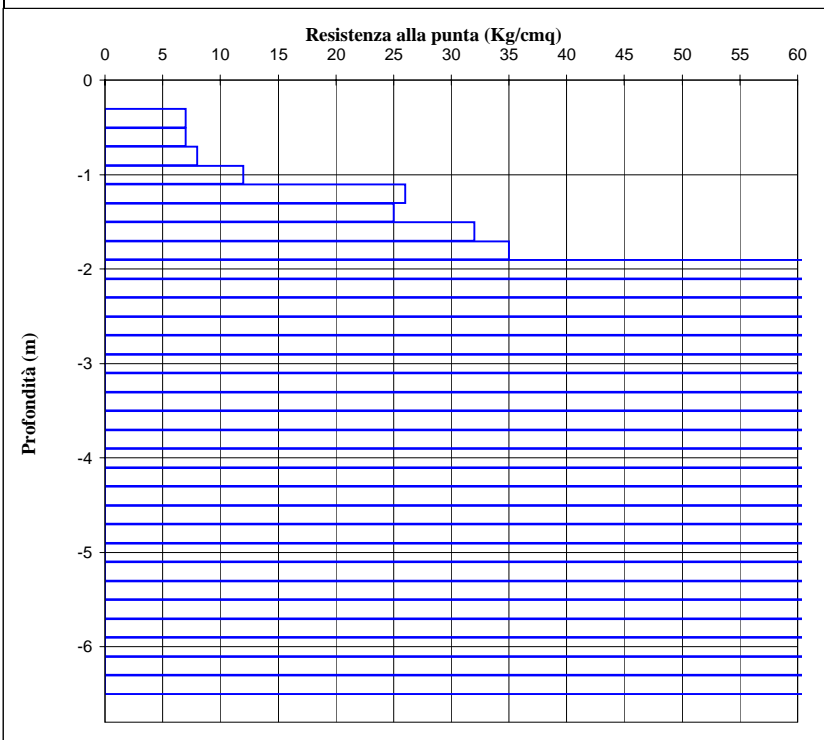
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/RI
0,00				-9,20	108	164	29
-0,20				-9,40	104	139	45
-0,40	6	10	23	-9,60	143	212	31
-0,60	8	16	15	-9,80	143	201	37
-0,80	9	18	15	-10,00	135	191	36
-1,00	8	16	15	-10,20	163	224	40
-1,20	8	16	15	-10,40			
-1,40	12	25	14	-10,60			
-1,60	14	26	18	-10,80			
-1,80	22	38	21	-11,00			
-2,00	64	85	46	-11,20			
-2,20	68	94	39	-11,40			
-2,40	64	107	22	-11,60			
-2,60	65	111	21	-11,80			
-2,80	55	105	17	-12,00			
-3,00	48	95	15	-12,20			
-3,20	38	69	18	-12,40			
-3,40	31	49	26	-12,60			
-3,60	26	57	13	-12,80			
-3,80	26	46	20	-13,00			
-4,00	30	46	28	-13,20			
-4,20	30	46	28	-13,40			
-4,40	19	36	17	-13,60			
-4,60	17	31	18	-13,80			
-4,80	20	30	30	-14,00			
-5,00	14	29	14	-14,20			
-5,20	12	25	14	-14,40			
-5,40	15	26	20	-14,60			
-5,60	12	24	15	-14,80			
-5,80	12	20	23	-15,00			
-6,00	14	23	23	-15,20			
-6,20	13	24	18	-15,40			
-6,40	10	20	15	-15,60			
-6,60	10	18	19	-15,80			
-6,80	18	25	39	-16,00			
-7,00	17	28	23	-16,20			
-7,20	13	25	16	-16,40			
-7,40	12	21	20	-16,60			
-7,60	9	18	15	-16,80			
-7,80	7	13	18	-17,00			
-8,00	19	30	26	-17,20			
-8,20	32	47	32	-17,40			
-8,40	45	66	32	-17,60			
-8,60	47	72	28	-17,80			
-8,80	84	113	43	-18,00			
-9,00	106	137	51				

Prova penetrometrica statica CPT

293

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**
 Quota inizio **+82,55 m s.l.m.**

Data: **01/02/2013**
 Livello falda **-4,50 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	7	14	15	-9,60			
-0,60	7	15	13	-9,80			
-0,80	8	16	15	-10,00			
-1,00	12	23	16	-10,20			
-1,20	26	39	30	-10,40			
-1,40	25	41	23	-10,60			
-1,60	32	52	24	-10,80			
-1,80	35	63	19	-11,00			
-2,00	64	91	36	-11,20			
-2,20	84	109	50	-11,40			
-2,40	108	172	25	-11,60			
-2,60	160	207	51	-11,80			
-2,80	162	224	39	-12,00			
-3,00	175	221	57	-12,20			
-3,20	150	219	33	-12,40			
-3,40	167	226	42	-12,60			
-3,60	182	238	49	-12,80			
-3,80	170	228	44	-13,00			
-4,00	168	223	46	-13,20			
-4,20	163	215	47	-13,40			
-4,40	157	208	46	-13,60			
-4,60	157	202	52	-13,80			
-4,80	246	323	48	-14,00			
-5,00	235	368	27	-14,20			
-5,20	305	422	39	-14,40			
-5,40	208	307	32	-14,60			
-5,60	216	311	34	-14,80			
-5,80	248	361	33	-15,00			
-6,00	251	370	32	-15,20			
-6,20	294	407	39	-15,40			
-6,40	321	464	34	-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

294

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**

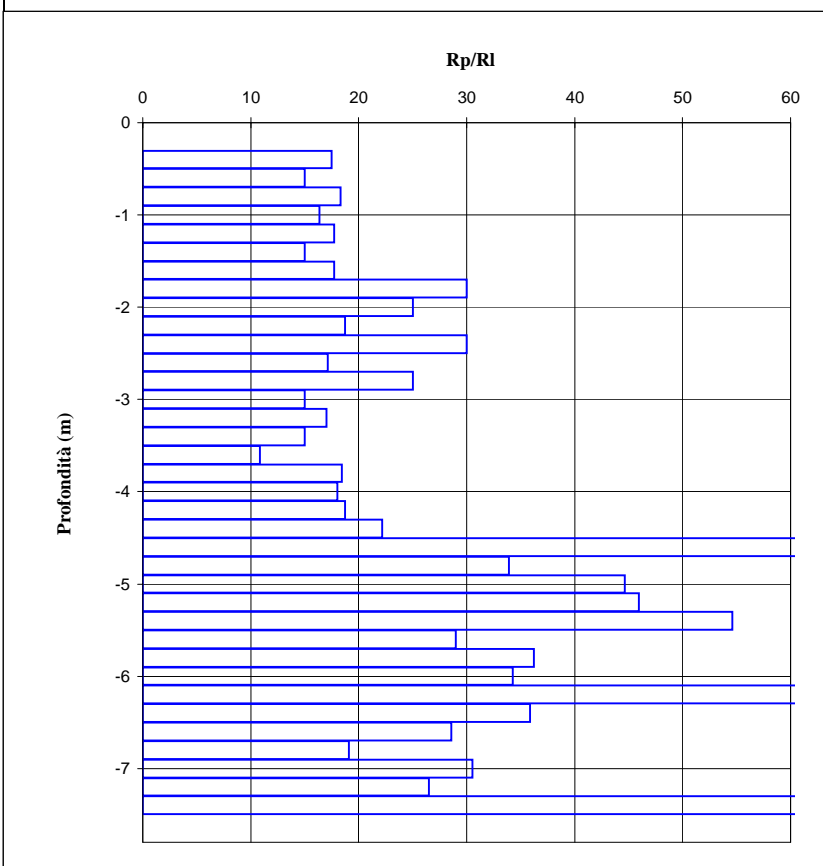
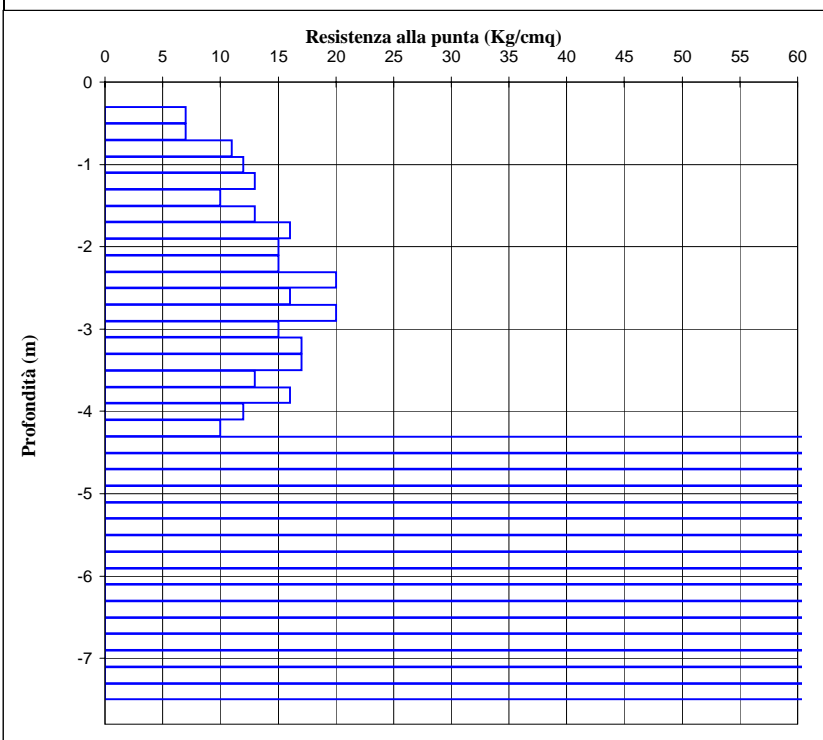
Data:

01/02/2013

Quota inizio **+82,30 m s.l.m.**

Livello falda

-3,50 m dal p.c.



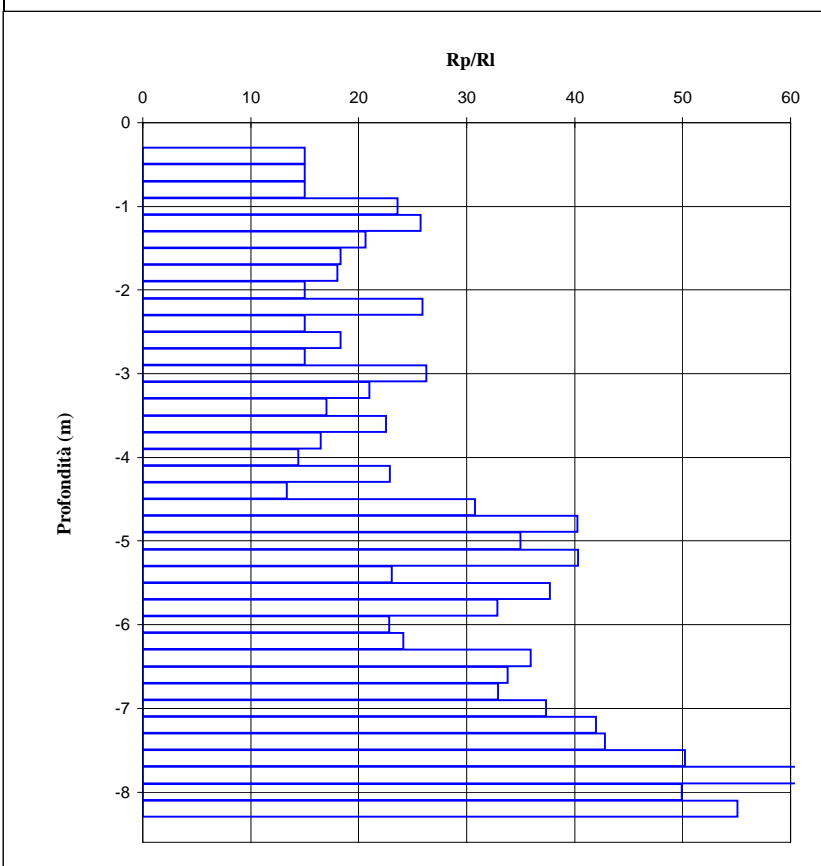
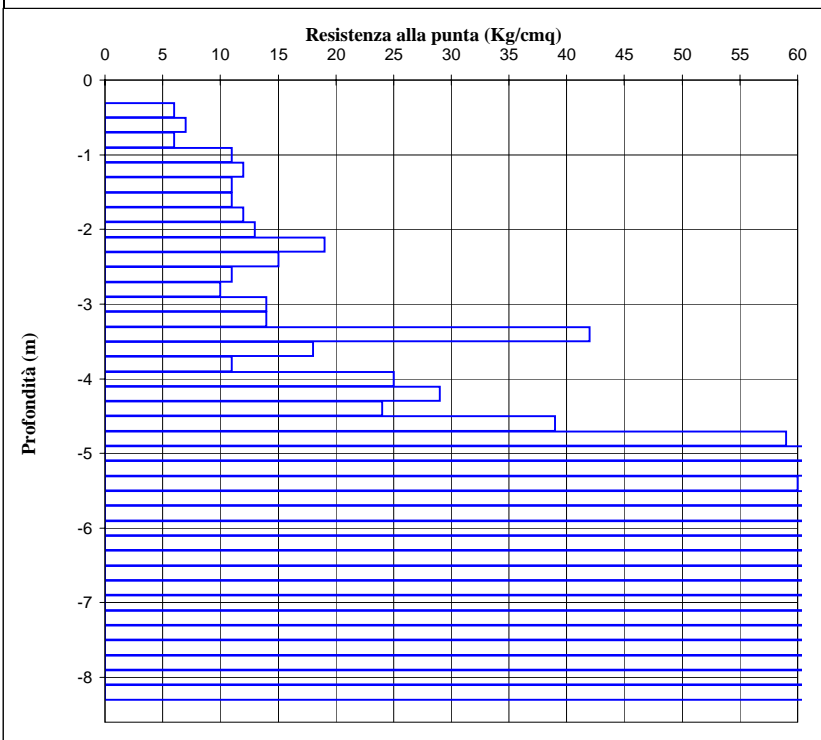
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	7	13	18	-9,60			
-0,60	7	14	15	-9,80			
-0,80	11	20	18	-10,00			
-1,00	12	23	16	-10,20			
-1,20	13	24	18	-10,40			
-1,40	10	20	15	-10,60			
-1,60	13	24	18	-10,80			
-1,80	16	24	30	-11,00			
-2,00	15	24	25	-11,20			
-2,20	15	27	19	-11,40			
-2,40	20	30	30	-11,60			
-2,60	16	30	17	-11,80			
-2,80	20	32	25	-12,00			
-3,00	15	30	15	-12,20			
-3,20	17	32	17	-12,40			
-3,40	17	34	15	-12,60			
-3,60	13	31	11	-12,80			
-3,80	16	29	18	-13,00			
-4,00	12	22	18	-13,20			
-4,20	10	18	19	-13,40			
-4,40	68	114	22	-13,60			
-4,60	215	264	66	-13,80			
-4,80	147	212	34	-14,00			
-5,00	244	326	45	-14,20			
-5,20	248	329	46	-14,40			
-5,40	284	362	55	-14,60			
-5,60	205	311	29	-14,80			
-5,80	116	164	36	-15,00			
-6,00	112	161	34	-15,20			
-6,20	129	160	62	-15,40			
-6,40	153	217	36	-15,60			
-6,60	179	273	29	-15,80			
-6,80	168	300	19	-16,00			
-7,00	175	261	31	-16,20			
-7,20	173	271	26	-16,40			
-7,40	184	220	77	-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

295

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**
 Quota inizio **+80,30 m s.l.m.**

Data: **01/02/2013**
 Livello falda **-5,60 m dal p.c.**



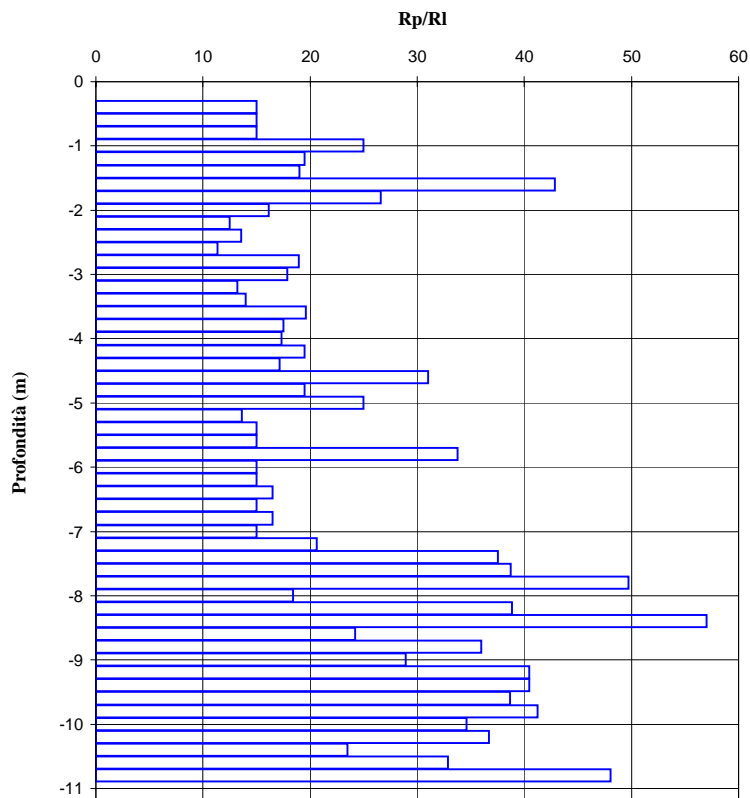
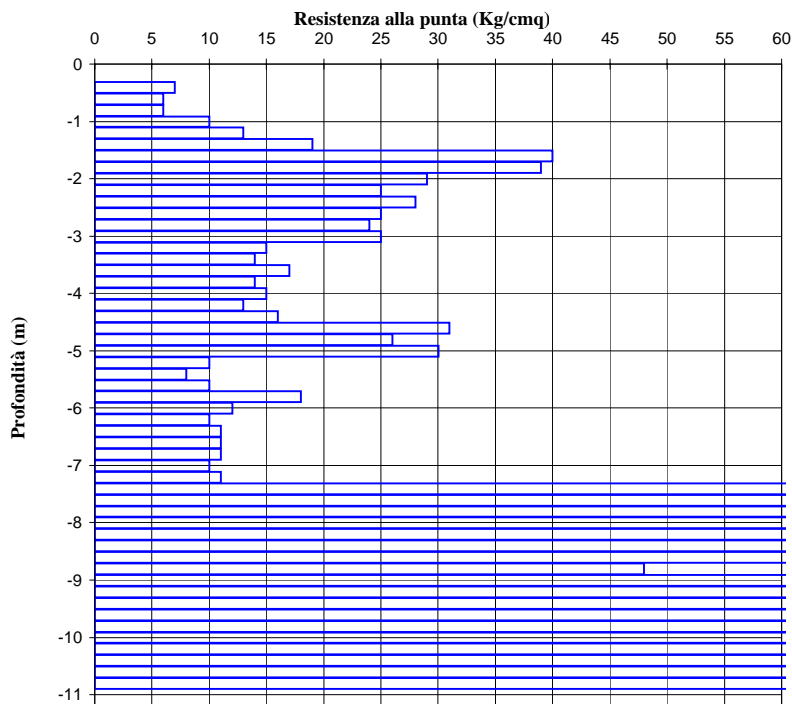
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	6	12	15	-9,60			
-0,60	7	14	15	-9,80			
-0,80	6	12	15	-10,00			
-1,00	11	18	24	-10,20			
-1,20	12	19	26	-10,40			
-1,40	11	19	21	-10,60			
-1,60	11	20	18	-10,80			
-1,80	12	22	18	-11,00			
-2,00	13	26	15	-11,20			
-2,20	19	30	26	-11,40			
-2,40	15	30	15	-11,60			
-2,60	11	20	18	-11,80			
-2,80	10	20	15	-12,00			
-3,00	14	22	26	-12,20			
-3,20	14	24	21	-12,40			
-3,40	42	79	17	-12,60			
-3,60	18	30	23	-12,80			
-3,80	11	21	17	-13,00			
-4,00	25	51	14	-13,20			
-4,20	29	48	23	-13,40			
-4,40	24	51	13	-13,60			
-4,60	39	58	31	-13,80			
-4,80	59	81	40	-14,00			
-5,00	63	90	35	-14,20			
-5,20	78	107	40	-14,40			
-5,40	60	99	23	-14,60			
-5,60	103	144	38	-14,80			
-5,80	116	169	33	-15,00			
-6,00	111	184	23	-15,20			
-6,20	111	180	24	-15,40			
-6,40	115	163	36	-15,60			
-6,60	133	192	34	-15,80			
-6,80	136	198	33	-16,00			
-7,00	142	199	37	-16,20			
-7,20	154	209	42	-16,40			
-7,40	157	212	43	-16,60			
-7,60	174	226	50	-16,80			
-7,80	181	224	63	-17,00			
-8,00	163	212	50	-17,20			
-8,20	191	243	55	-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

296

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**
 Quota inizio **+79 m s.l.m.**

Data: **01/02/2013**
 Livello falda **-3,50 m dal p.c.**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	89	122	40
-0,20				-9,40	116	161	39
-0,40	7	14	15	-9,60	154	210	41
-0,60	6	12	15	-9,80	166	238	35
-0,80	6	12	15	-10,00	159	224	37
-1,00	10	16	25	-10,20	116	190	24
-1,20	13	23	20	-10,40	171	249	33
-1,40	19	34	19	-10,60	189	248	48
-1,60	40	54	43	-10,80			
-1,80	39	61	27	-11,00			
-2,00	29	56	16	-11,20			
-2,20	25	55	13	-11,40			
-2,40	28	59	14	-11,60			
-2,60	25	58	11	-11,80			
-2,80	24	43	19	-12,00			
-3,00	25	46	18	-12,20			
-3,20	15	32	13	-12,40			
-3,40	14	29	14	-12,60			
-3,60	17	30	20	-12,80			
-3,80	14	26	18	-13,00			
-4,00	15	28	17	-13,20			
-4,20	13	23	20	-13,40			
-4,40	16	30	17	-13,60			
-4,60	31	46	31	-13,80			
-4,80	26	46	20	-14,00			
-5,00	30	48	25	-14,20			
-5,20	10	21	14	-14,40			
-5,40	8	16	15	-14,60			
-5,60	10	20	15	-14,80			
-5,80	18	26	34	-15,00			
-6,00	12	24	15	-15,20			
-6,20	10	20	15	-15,40			
-6,40	11	21	17	-15,60			
-6,60	11	22	15	-15,80			
-6,80	11	21	17	-16,00			
-7,00	10	20	15	-16,20			
-7,20	11	19	21	-16,40			
-7,40	80	112	38	-16,60			
-7,60	93	129	39	-16,80			
-7,80	179	233	50	-17,00			
-8,00	228	414	18	-17,20			
-8,20	241	334	39	-17,40			
-8,40	209	264	57	-17,60			
-8,60	147	238	24	-17,80			
-8,80	48	68	36	-18,00			
-9,00	83	126	29				

Prova penetrometrica statica CPT

297

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**

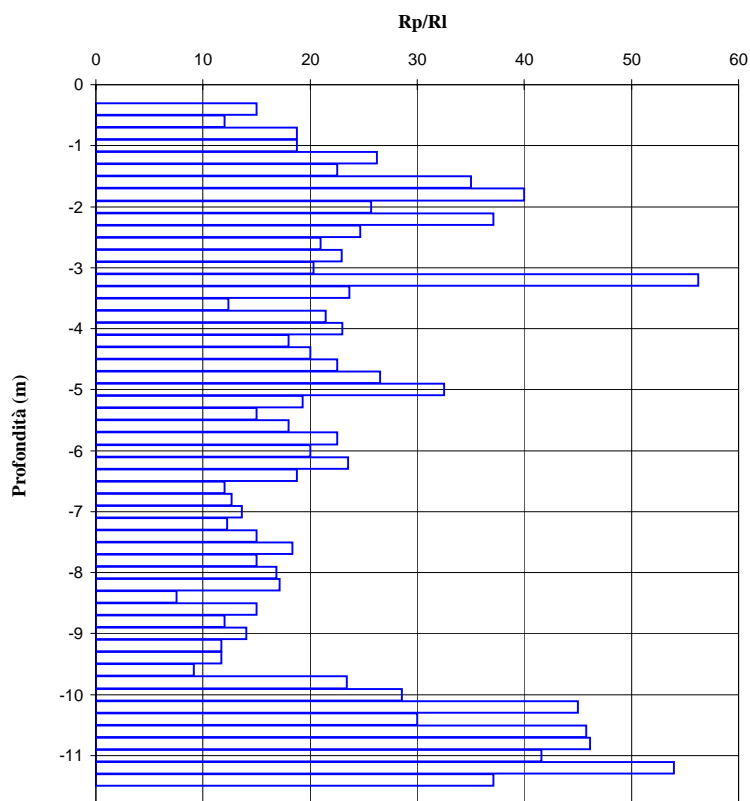
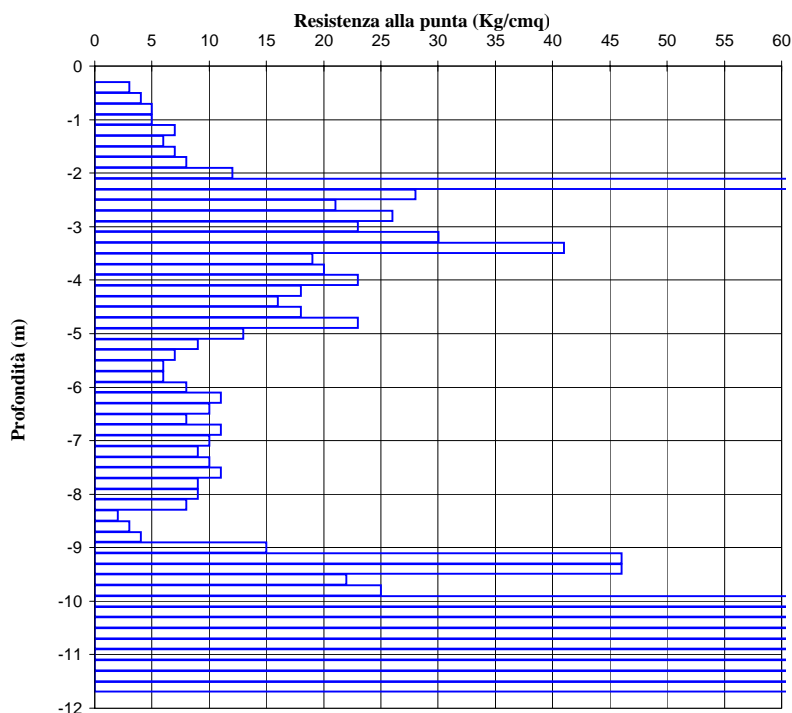
Data:

01/02/2013

Quota inizio **+80,65 m s.l.m.**

Livello falda

-5,50 m dal p.c.



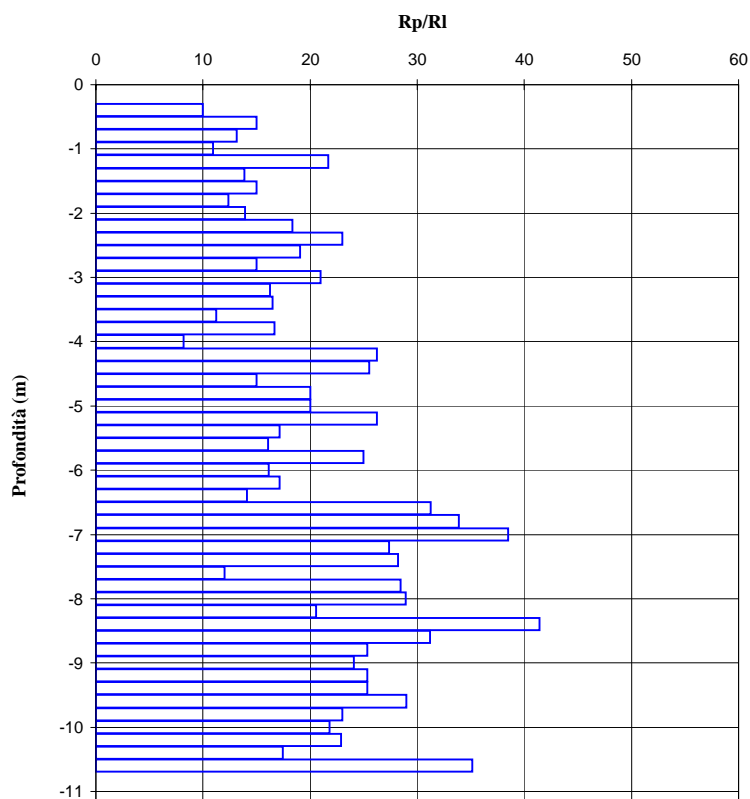
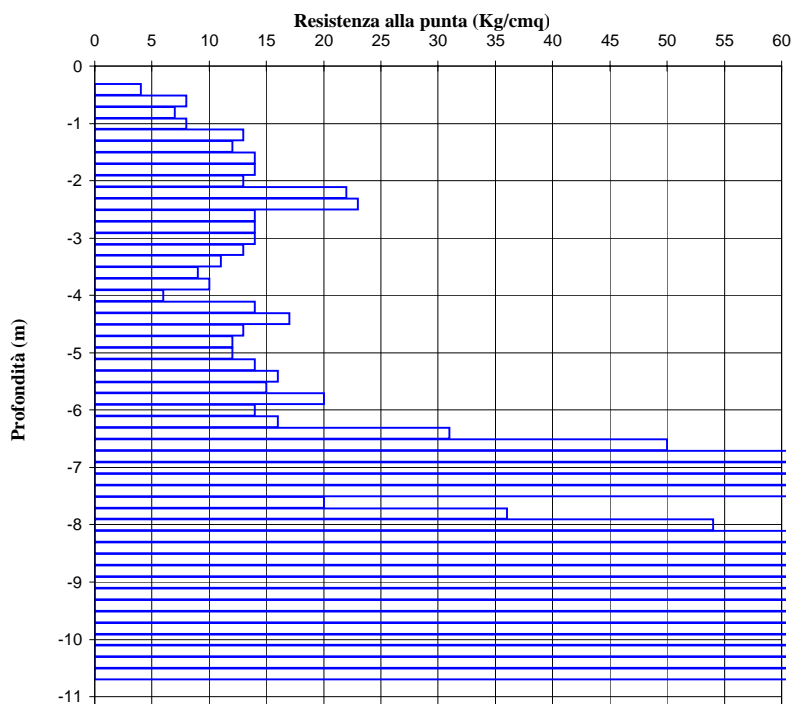
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	46	105	12
-0,20				-9,40	22	58	9
-0,40	3	6	15	-9,60	25	41	23
-0,60	4	9	12	-9,80	78	119	29
-0,80	5	9	19	-10,00	162	216	45
-1,00	5	9	19	-10,20	152	228	30
-1,20	7	11	26	-10,40	174	231	46
-1,40	6	10	23	-10,60	206	273	46
-1,60	7	10	35	-10,80	219	298	42
-1,80	8	11	40	-11,00	241	308	54
-2,00	12	19	26	-11,20	203	285	37
-2,20	94	132	37	-11,40			
-2,40	28	45	25	-11,60			
-2,60	21	36	21	-11,80			
-2,80	26	43	23	-12,00			
-3,00	23	40	20	-12,20			
-3,20	30	38	56	-12,40			
-3,40	41	67	24	-12,60			
-3,60	19	42	12	-12,80			
-3,80	20	34	21	-13,00			
-4,00	23	38	23	-13,20			
-4,20	18	33	18	-13,40			
-4,40	16	28	20	-13,60			
-4,60	18	30	23	-13,80			
-4,80	23	36	27	-14,00			
-5,00	13	19	33	-14,20			
-5,20	9	16	19	-14,40			
-5,40	7	14	15	-14,60			
-5,60	6	11	18	-14,80			
-5,80	6	10	23	-15,00			
-6,00	8	14	20	-15,20			
-6,20	11	18	24	-15,40			
-6,40	10	18	19	-15,60			
-6,60	8	18	12	-15,80			
-6,80	11	24	13	-16,00			
-7,00	10	21	14	-16,20			
-7,20	9	20	12	-16,40			
-7,40	10	20	15	-16,60			
-7,60	11	20	18	-16,80			
-7,80	9	18	15	-17,00			
-8,00	9	17	17	-17,20			
-8,20	8	15	17	-17,40			
-8,40	2	6	8	-17,60			
-8,60	3	6	15	-17,80			
-8,80	4	9	12	-18,00			
-9,00	15	31	14				

Prova penetrometrica statica CPT

298

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**
 Quota inizio **+80,40 m s.l.m.**

Data: **01/02/2013**
 Livello falda **-2,80 m dal p.c.**



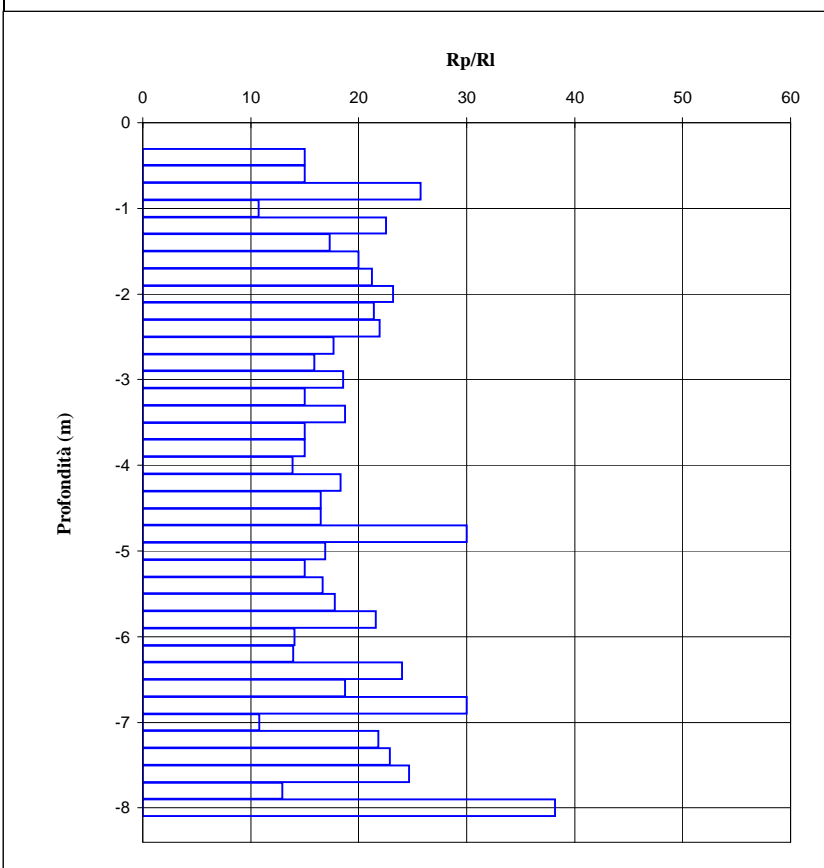
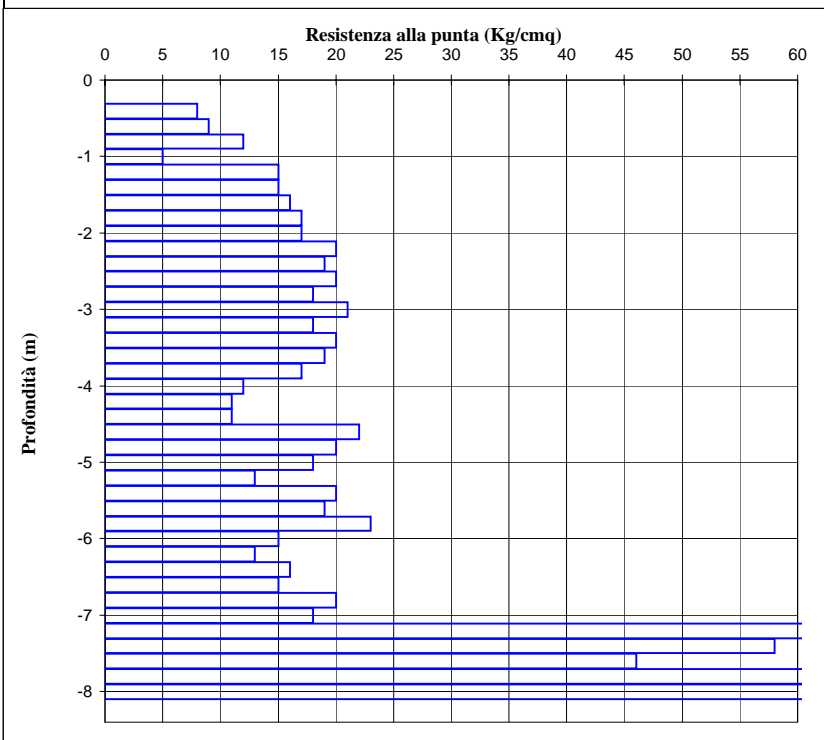
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	164	261	25
-0,20				-9,40	172	261	29
-0,40	4	10	10	-9,60	178	294	23
-0,60	8	16	15	-9,80	163	275	22
-0,80	7	15	13	-10,00	171	283	23
-1,00	8	19	11	-10,20	157	292	17
-1,20	13	22	22	-10,40	185	264	35
-1,40	12	25	14	-10,60			
-1,60	14	28	15	-10,80			
-1,80	14	31	12	-11,00			
-2,00	13	27	14	-11,20			
-2,20	22	40	18	-11,40			
-2,40	23	38	23	-11,60			
-2,60	14	25	19	-11,80			
-2,80	14	28	15	-12,00			
-3,00	14	24	21	-12,20			
-3,20	13	25	16	-12,40			
-3,40	11	21	17	-12,60			
-3,60	9	21	11	-12,80			
-3,80	10	19	17	-13,00			
-4,00	6	17	8	-13,20			
-4,20	14	22	26	-13,40			
-4,40	17	27	26	-13,60			
-4,60	13	26	15	-13,80			
-4,80	12	21	20	-14,00			
-5,00	12	21	20	-14,20			
-5,20	14	22	26	-14,40			
-5,40	16	30	17	-14,60			
-5,60	15	29	16	-14,80			
-5,80	20	32	25	-15,00			
-6,00	14	27	16	-15,20			
-6,20	16	30	17	-15,40			
-6,40	31	64	14	-15,60			
-6,60	50	74	31	-15,80			
-6,80	61	88	34	-16,00			
-7,00	95	132	39	-16,20			
-7,20	115	178	27	-16,40			
-7,40	173	265	28	-16,60			
-7,60	20	45	12	-16,80			
-7,80	36	55	28	-17,00			
-8,00	54	82	29	-17,20			
-8,20	63	109	21	-17,40			
-8,40	116	158	41	-17,60			
-8,60	160	237	31	-17,80			
-8,80	164	261	25	-18,00			
-9,00	146	237	24				

Prova penetrometrica statica CPT

299

Località: **Stradella (PV) - via Nazionale**
 Quota inizio **+79,10 m s.l.m.**

Data: **01/02/2013**
 Livello falda **-3,10 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	8	16	15	-9,60			
-0,60	9	18	15	-9,80			
-0,80	12	19	26	-10,00			
-1,00	5	12	11	-10,20			
-1,20	15	25	23	-10,40			
-1,40	15	28	17	-10,60			
-1,60	16	28	20	-10,80			
-1,80	17	29	21	-11,00			
-2,00	17	28	23	-11,20			
-2,20	20	34	21	-11,40			
-2,40	19	32	22	-11,60			
-2,60	20	37	18	-11,80			
-2,80	18	35	16	-12,00			
-3,00	21	38	19	-12,20			
-3,20	18	36	15	-12,40			
-3,40	20	36	19	-12,60			
-3,60	19	38	15	-12,80			
-3,80	17	34	15	-13,00			
-4,00	12	25	14	-13,20			
-4,20	11	20	18	-13,40			
-4,40	11	21	17	-13,60			
-4,60	22	42	17	-13,80			
-4,80	20	30	30	-14,00			
-5,00	18	34	17	-14,20			
-5,20	13	26	15	-14,40			
-5,40	20	38	17	-14,60			
-5,60	19	35	18	-14,80			
-5,80	23	39	22	-15,00			
-6,00	15	31	14	-15,20			
-6,20	13	27	14	-15,40			
-6,40	16	26	24	-15,60			
-6,60	15	27	19	-15,80			
-6,80	20	30	30	-16,00			
-7,00	18	43	11	-16,20			
-7,20	80	135	22	-16,40			
-7,40	58	96	23	-16,60			
-7,60	46	74	25	-16,80			
-7,80	101	218	13	-17,00			
-8,00	341	475	38	-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

300

Località: **Stradella**

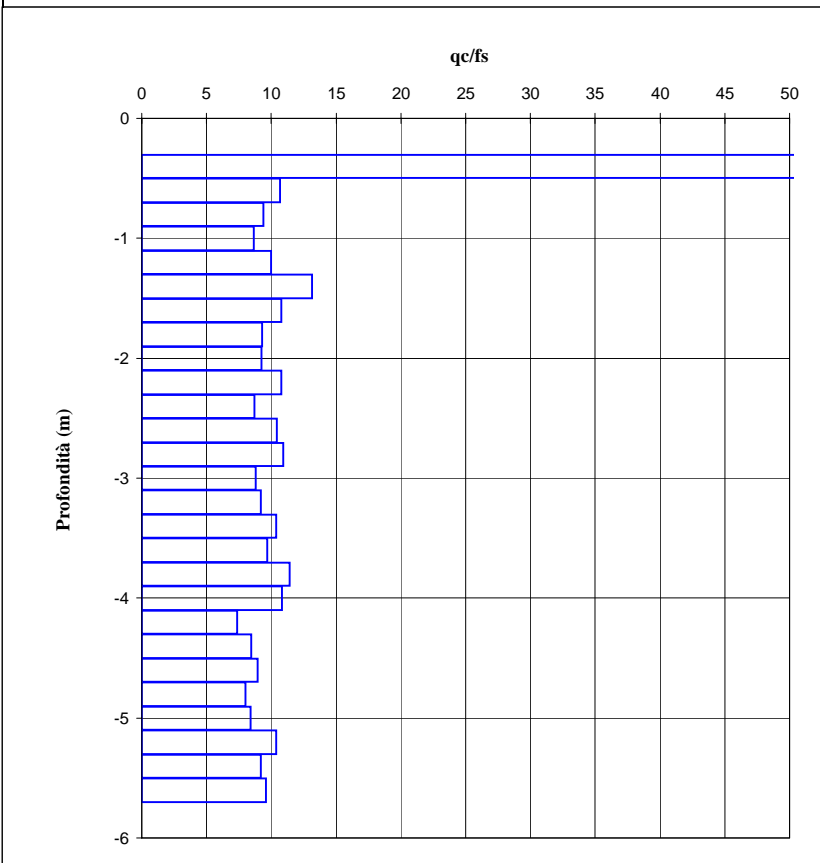
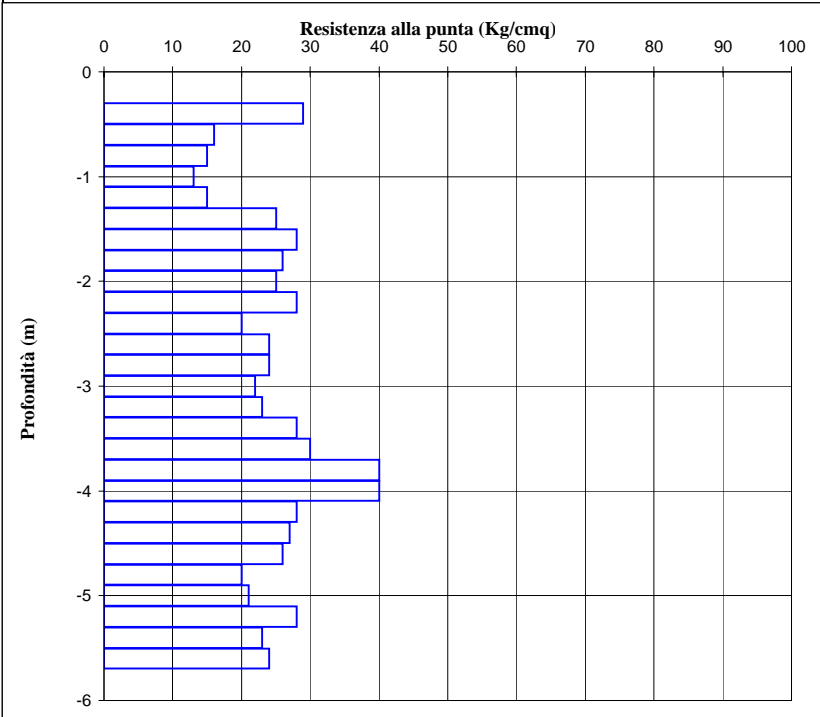
Data:

04/03/2008

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

assente



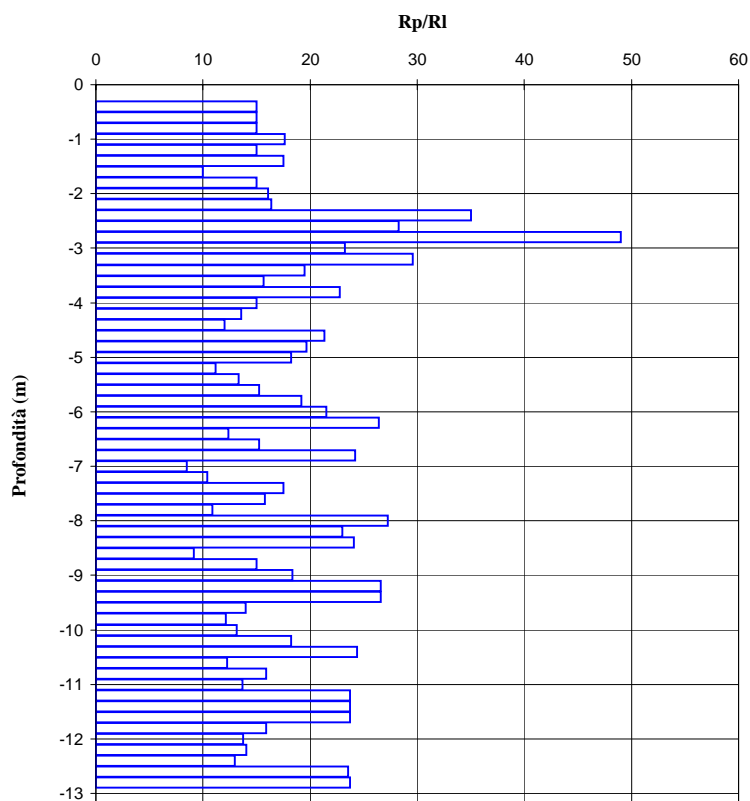
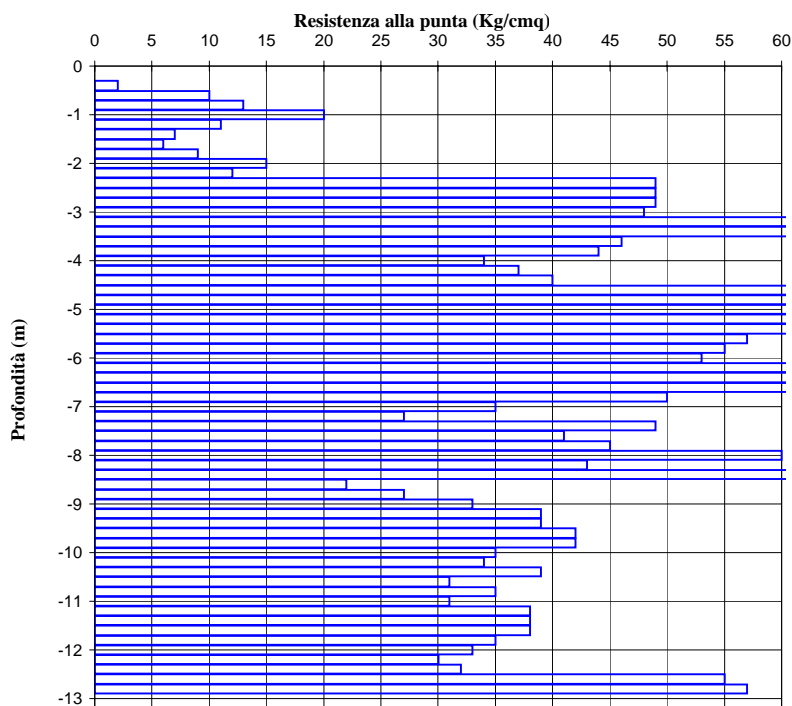
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	29	0,40	73	-9,60			
-0,60	16	1,50	11	-9,80			
-0,80	15	1,60	9	-10,00			
-1,00	13	1,50	9	-10,20			
-1,20	15	1,50	10	-10,40			
-1,40	25	1,90	13	-10,60			
-1,60	28	2,60	11	-10,80			
-1,80	26	2,80	9	-11,00			
-2,00	25	2,70	9	-11,20			
-2,20	28	2,60	11	-11,40			
-2,40	20	2,30	9	-11,60			
-2,60	24	2,30	10	-11,80			
-2,80	24	2,20	11	-12,00			
-3,00	22	2,50	9	-12,20			
-3,20	23	2,50	9	-12,40			
-3,40	28	2,70	10	-12,60			
-3,60	30	3,10	10	-12,80			
-3,80	40	3,50	11	-13,00			
-4,00	40	3,70	11	-13,20			
-4,20	28	3,80	7	-13,40			
-4,40	27	3,20	8	-13,60			
-4,60	26	2,90	9	-13,80			
-4,80	20	2,50	8	-14,00			
-5,00	21	2,50	8	-14,20			
-5,20	28	2,70	10	-14,40			
-5,40	23	2,50	9	-14,60			
-5,60	24	2,50	10	-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

301

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

Data: **23/04/2008**
Livello falda **-11,50 m dal p.c.**



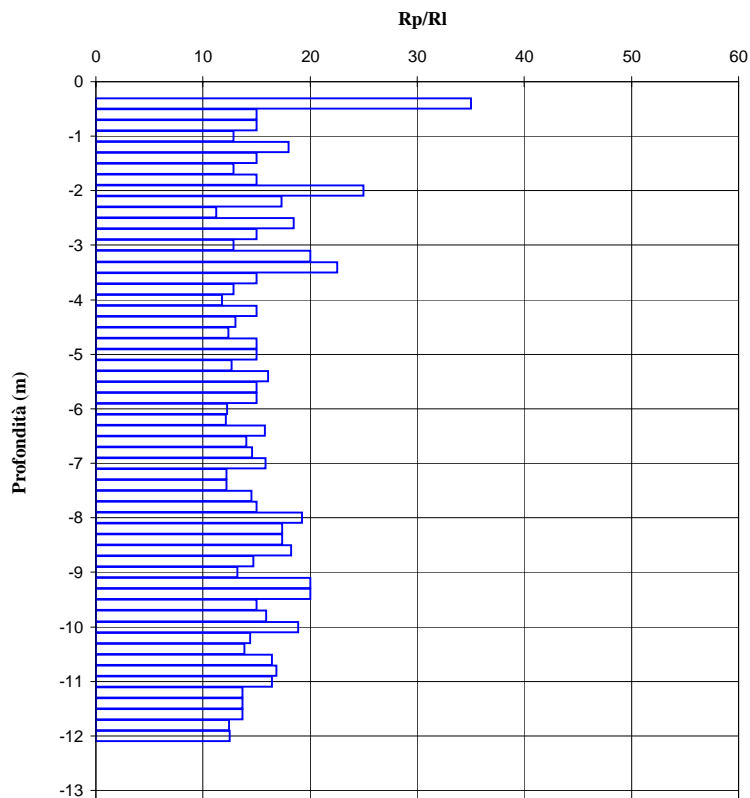
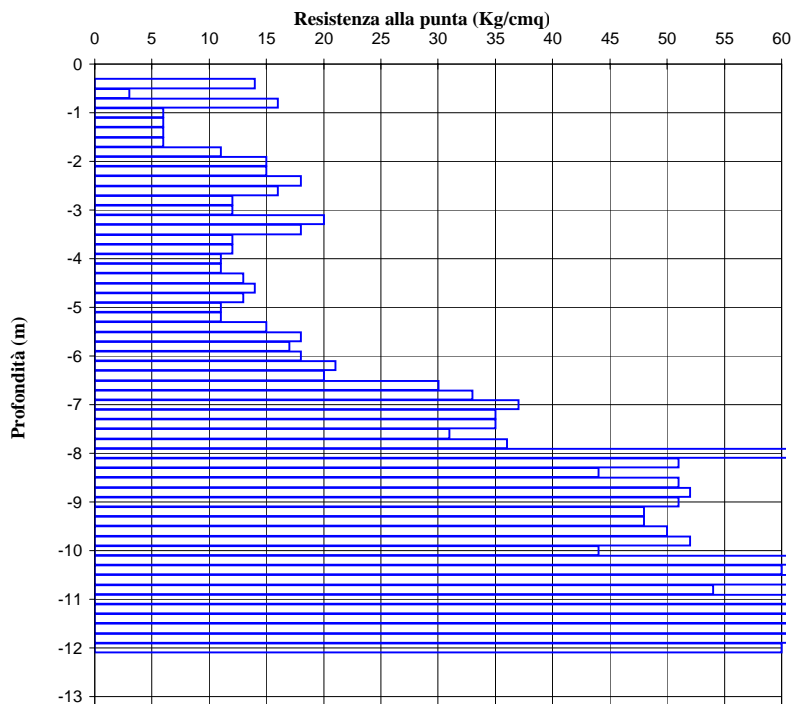
Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	39	61	27
-0,20				-9,40	42	87	14
-0,40	2	4	15	-9,60	42	94	12
-0,60	10	20	15	-9,80	35	75	13
-0,80	13	26	15	-10,00	34	62	18
-1,00	20	37	18	-10,20	39	63	24
-1,20	11	22	15	-10,40	31	69	12
-1,40	7	13	18	-10,60	35	68	16
-1,60	6	15	10	-10,80	31	65	14
-1,80	9	18	15	-11,00	38	62	24
-2,00	15	29	16	-11,20	35	68	16
-2,20	12	23	16	-11,40	33	69	14
-2,40	49	70	35	-11,60	30	62	14
-2,60	49	75	28	-11,80	32	69	13
-2,80	49	64	49	-12,00	55	90	24
-3,00	48	79	23	-12,20	57	93	24
-3,20	69	104	30				
-3,40	65	115	20				
-3,60	46	90	16				
-3,80	44	73	23				
-4,00	34	68	15				
-4,20	37	78	14				
-4,40	40	90	12				
-4,60	94	160	21				
-4,80	97	171	20				
-5,00	91	166	18				
-5,20	79	185	11				
-5,40	71	151	13				
-5,60	57	113	15				
-5,80	55	98	19				
-6,00	53	90	21				
-6,20	74	116	26				
-6,40	81	179	12				
-6,60	72	143	15				
-6,80	50	81	24				
-7,00	35	97	8				
-7,20	27	66	10				
-7,40	49	91	18				
-7,60	41	80	16				
-7,80	45	107	11				
-8,00	60	93	27				
-8,20	43	71	23				
-8,40	61	99	24				
-8,60	22	58	9				
-8,80	27	54	15				
-9,00	33	60	18				

Prova penetrometrica statica CPT

302

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

Data: **23/04/2008**
Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+R m	Rp/Rl
0,00				-9,20	48	84	20
-0,20				-9,40	50	100	15
-0,40	14	20	35	-9,60	52	101	16
-0,60	3	6	15	-9,80	44	79	19
-0,80	16	32	15	-10,00	69	141	14
-1,00	6	13	13	-10,20	60	125	14
-1,20	6	11	18	-10,40	81	155	16
-1,40	6	12	15	-10,60	54	102	17
-1,60	6	13	13	-10,80	69	132	16
-1,80	11	22	15	-11,00	62	130	14
-2,00	15	24	25	-11,20	67	148	12
-2,20	15	28	17	-11,40	60	132	13
-2,40	18	42	11	-11,60			
-2,60	16	29	18	-11,80			
-2,80	12	24	15	-12,00			
-3,00	12	26	13	-12,20			
-3,20	20	35	20	-12,40			
-3,40	18	30	23	-12,60			
-3,60	12	24	15	-12,80			
-3,80	12	26	13	-13,00			
-4,00	11	25	12	-13,20			
-4,20	11	22	15	-13,40			
-4,40	13	28	13	-13,60			
-4,60	14	31	12	-13,80			
-4,80	13	26	15	-14,00			
-5,00	11	22	15	-14,20			
-5,20	11	24	13	-14,40			
-5,40	15	29	16	-14,60			
-5,60	18	36	15	-14,80			
-5,80	17	34	15	-15,00			
-6,00	18	40	12	-15,20			
-6,20	21	47	12	-15,40			
-6,40	20	39	16	-15,60			
-6,60	30	62	14	-15,80			
-6,80	33	67	15	-16,00			
-7,00	37	72	16	-16,20			
-7,20	35	78	12	-16,40			
-7,40	35	78	12	-16,60			
-7,60	31	63	15	-16,80			
-7,80	36	72	15	-17,00			
-8,00	68	121	19	-17,20			
-8,20	51	95	17	-17,40			
-8,40	44	82	17	-17,60			
-8,60	51	93	18	-17,80			
-8,80	52	105	15	-18,00			
-9,00	51	109	13				

Prova penetrometrica statica CPT

303

Geol. Giovanni Barbieri

Località: **Stradella - Mattellotta**

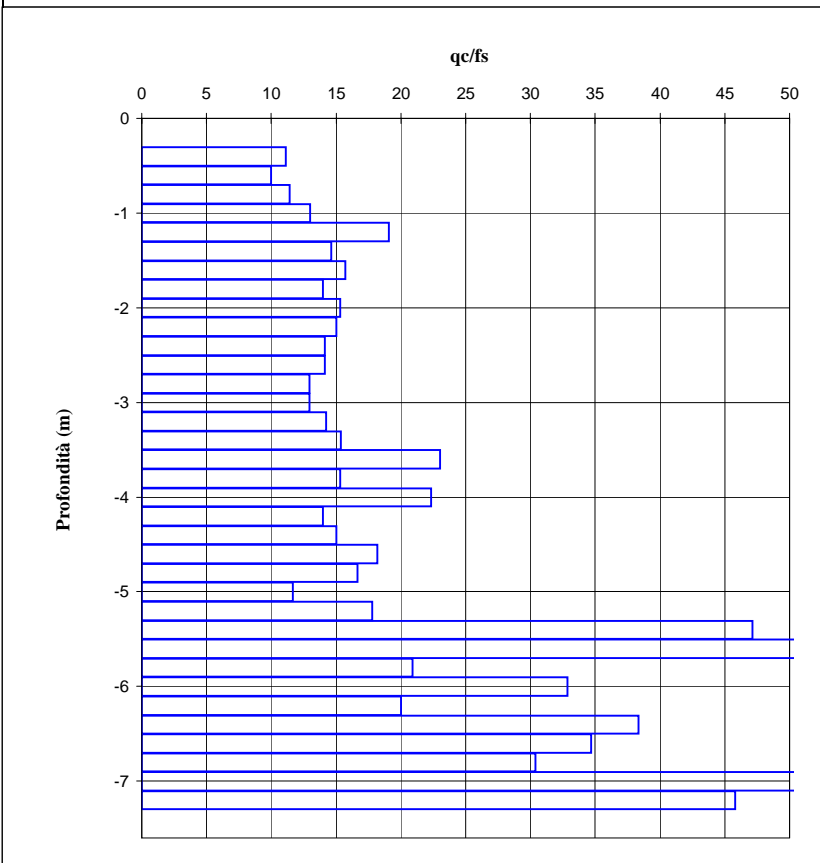
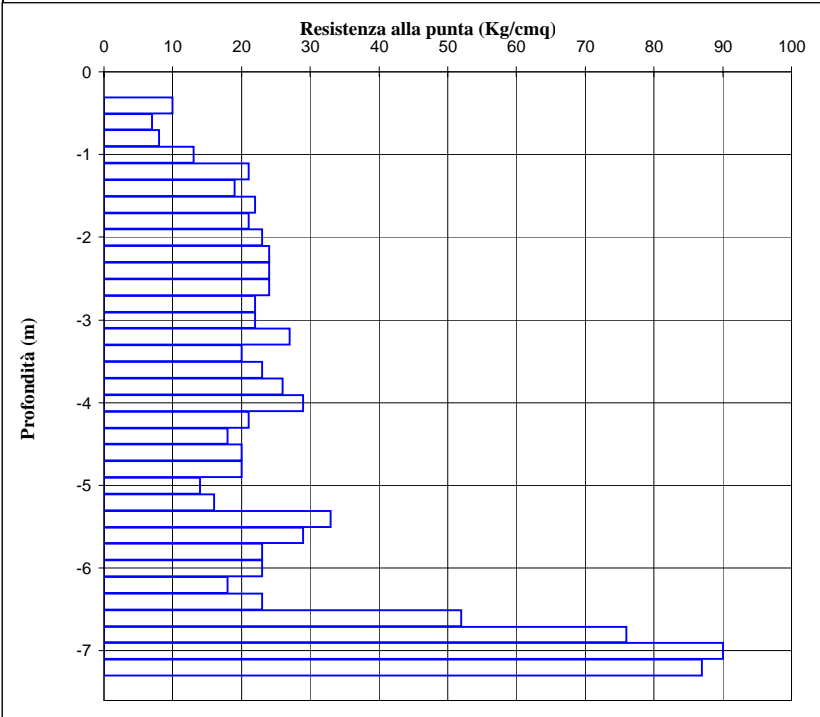
Data:

maggio 2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-2,10 m dal p.c.



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	7	0,70	10	-9,80			
-0,80	8	0,70	11	-10,00			
-1,00	13	1,00	13	-10,20			
-1,20	21	1,10	19	-10,40			
-1,40	19	1,30	15	-10,60			
-1,60	22	1,40	16	-10,80			
-1,80	21	1,50	14	-11,00			
-2,00	23	1,50	15	-11,20			
-2,20	24	1,60	15	-11,40			
-2,40	24	1,70	14	-11,60			
-2,60	24	1,70	14	-11,80			
-2,80	22	1,70	13	-12,00			
-3,00	22	1,70	13	-12,20			
-3,20	27	1,90	14	-12,40			
-3,40	20	1,30	15	-12,60			
-3,60	23	1,00	23	-12,80			
-3,80	26	1,70	15	-13,00			
-4,00	29	1,30	22	-13,20			
-4,20	21	1,50	14	-13,40			
-4,40	18	1,20	15	-13,60			
-4,60	20	1,10	18	-13,80			
-4,80	20	1,20	17	-14,00			
-5,00	14	1,20	12	-14,20			
-5,20	16	0,90	18	-14,40			
-5,40	33	0,70	47	-14,60			
-5,60	29	0,50	58	-14,80			
-5,80	23	1,10	21	-15,00			
-6,00	23	0,70	33	-15,20			
-6,20	18	0,90	20	-15,40			
-6,40	23	0,60	38	-15,60			
-6,60	52	1,50	35	-15,80			
-6,80	76	2,50	30	-16,00			
-7,00	90	0,80	113	-16,20			
-7,20	87	1,90	46	-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

304

Geol. Giovanni Barbieri

Località: **Stradella - Mattellotta**

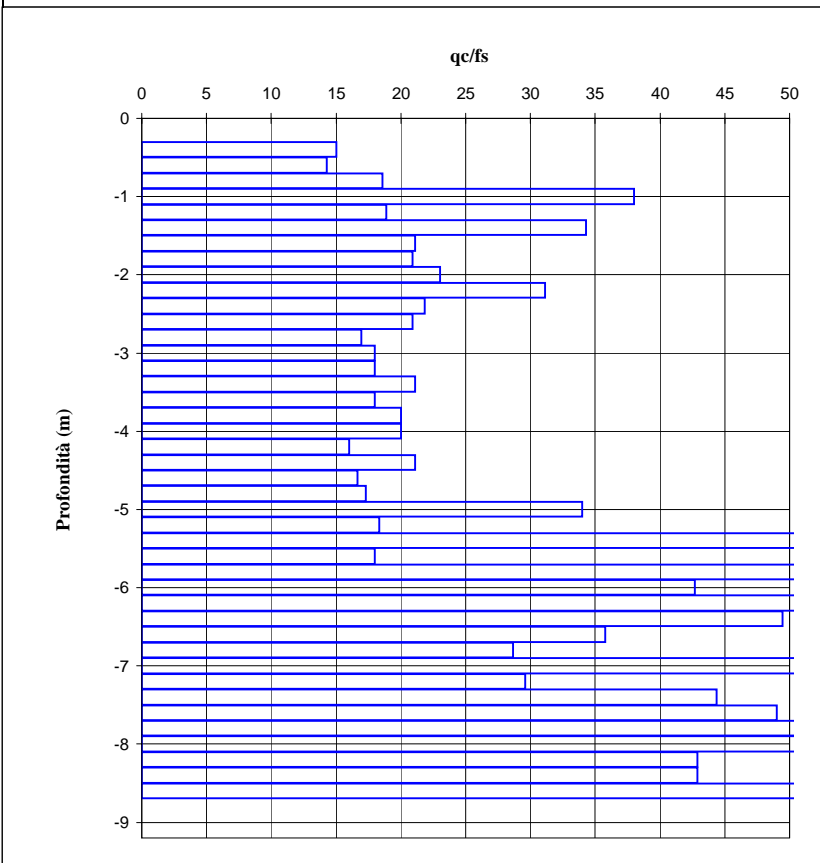
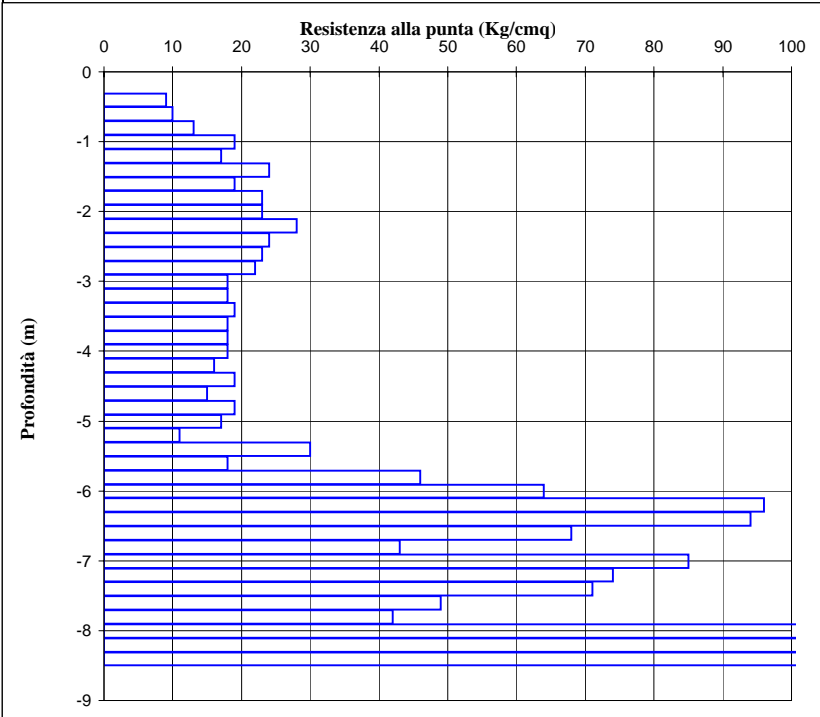
Data:

maggio 2009

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-1,30 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	0,60	15	-9,60			
-0,60	10	0,70	14	-9,80			
-0,80	13	0,70	19	-10,00			
-1,00	19	0,50	38	-10,20			
-1,20	17	0,90	19	-10,40			
-1,40	24	0,70	34	-10,60			
-1,60	19	0,90	21	-10,80			
-1,80	23	1,10	21	-11,00			
-2,00	23	1,00	23	-11,20			
-2,20	28	0,90	31	-11,40			
-2,40	24	1,10	22	-11,60			
-2,60	23	1,10	21	-11,80			
-2,80	22	1,30	17	-12,00			
-3,00	18	1,00	18	-12,20			
-3,20	18	1,00	18	-12,40			
-3,40	19	0,90	21	-12,60			
-3,60	18	1,00	18	-12,80			
-3,80	18	0,90	20	-13,00			
-4,00	18	0,90	20	-13,20			
-4,20	16	1,00	16	-13,40			
-4,40	19	0,90	21	-13,60			
-4,60	15	0,90	17	-13,80			
-4,80	19	1,10	17	-14,00			
-5,00	17	0,50	34	-14,20			
-5,20	11	0,60	18	-14,40			
-5,40	30	0,20	150	-14,60			
-5,60	18	1,00	18	-14,80			
-5,80	46	0,70	66	-15,00			
-6,00	64	1,50	43	-15,20			
-6,20	96	1,30	74	-15,40			
-6,40	94	1,90	49	-15,60			
-6,60	68	1,90	36	-15,80			
-6,80	43	1,50	29	-16,00			
-7,00	85	1,10	77	-16,20			
-7,20	74	2,50	30	-16,40			
-7,40	71	1,60	44	-16,60			
-7,60	49	1,00	49	-16,80			
-7,80	42	0,60	70	-17,00			
-8,00	136	2,10	65	-17,20			
-8,20	133	3,10	43	-17,40			
-8,40	183	3,20	57	-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

Prova penetrometrica statica CPT

305

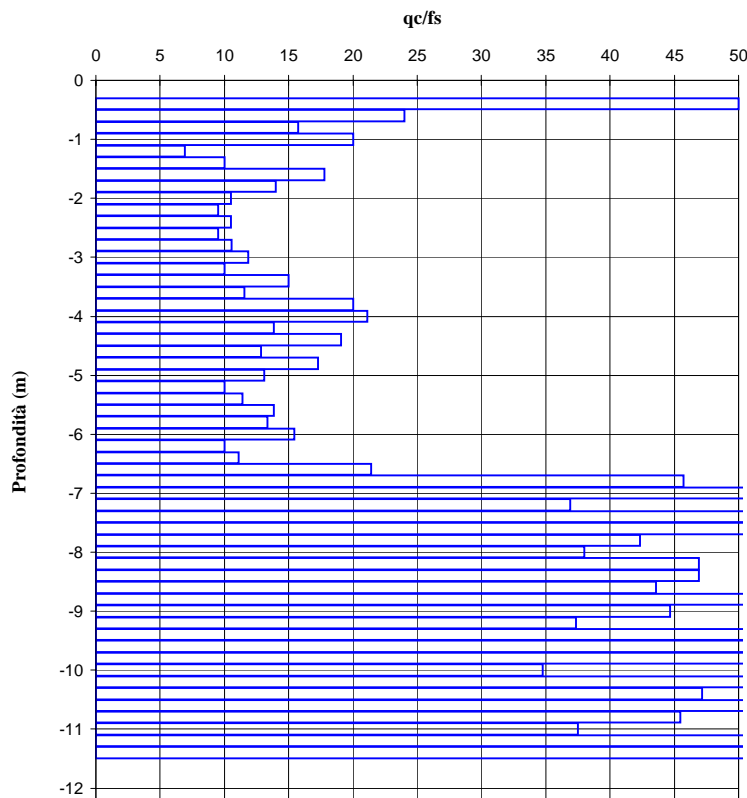
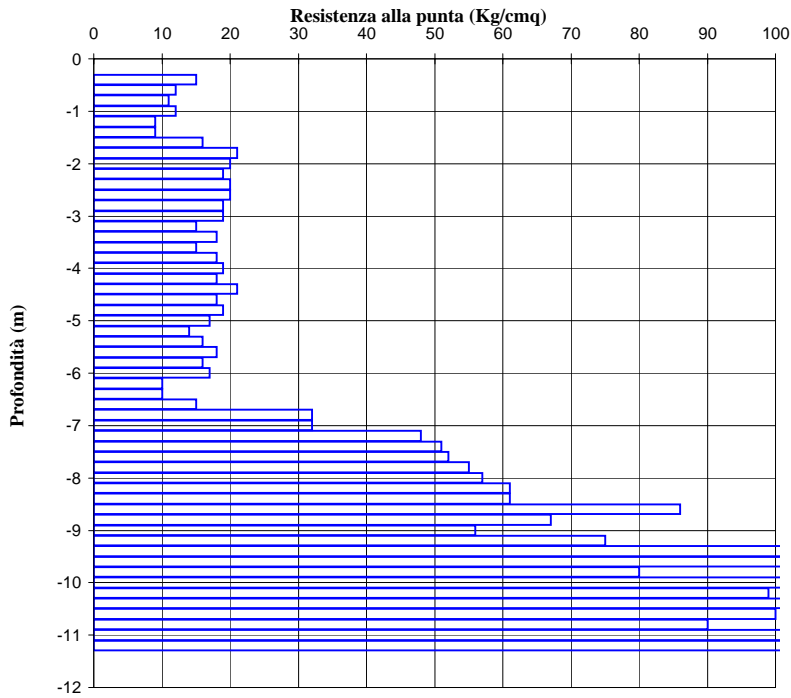
Geol. Giovanni Barbieri

Località: **Stradella - Mattellotta**

Data: **08/06/2009**

Quota inizio **p.c.**

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



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20	75	1,10	68
-0,20				-9,40	117	1,40	84
-0,40	15	0,30	50	-9,60	114	1,60	71
-0,60	12	0,50	24	-9,80	80	2,30	35
-0,80	11	0,70	16	-10,00	123	1,80	68
-1,00	12	0,60	20	-10,20	99	2,10	47
-1,20	9	1,30	7	-10,40	158	2,10	75
-1,40	9	0,90	10	-10,60	100	2,20	45
-1,60	16	0,90	18	-10,80	90	2,40	38
-1,80	21	1,50	14	-11,00	183	1,80	102
-2,00	20	1,90	11	-11,20	233	3,60	65
-2,20	19	2,00	10	-11,40			
-2,40	20	1,90	11	-11,60			
-2,60	20	2,10	10	-11,80			
-2,80	19	1,80	11	-12,00			
-3,00	19	1,60	12	-12,20			
-3,20	15	1,50	10	-12,40			
-3,40	18	1,20	15	-12,60			
-3,60	15	1,30	12	-12,80			
-3,80	18	0,90	20	-13,00			
-4,00	19	0,90	21	-13,20			
-4,20	18	1,30	14	-13,40			
-4,40	21	1,10	19	-13,60			
-4,60	18	1,40	13	-13,80			
-4,80	19	1,10	17	-14,00			
-5,00	17	1,30	13	-14,20			
-5,20	14	1,40	10	-14,40			
-5,40	16	1,40	11	-14,60			
-5,60	18	1,30	14	-14,80			
-5,80	16	1,20	13	-15,00			
-6,00	17	1,10	15	-15,20			
-6,20	10	1,00	10	-15,40			
-6,40	10	0,90	11	-15,60			
-6,60	15	0,70	21	-15,80			
-6,80	32	0,70	46	-16,00			
-7,00	32	0,40	80	-16,20			
-7,20	48	1,30	37	-16,40			
-7,40	51	0,70	73	-16,60			
-7,60	52	1,00	52	-16,80			
-7,80	55	1,30	42	-17,00			
-8,00	57	1,50	38	-17,20			
-8,20	61	1,30	47	-17,40			
-8,40	61	1,40	44	-17,60			
-8,60	86	1,70	51	-17,80			
-8,80	67	1,50	45	-18,00			
-9,00	56	1,50	37				

Prova penetrometrica statica CPT

306

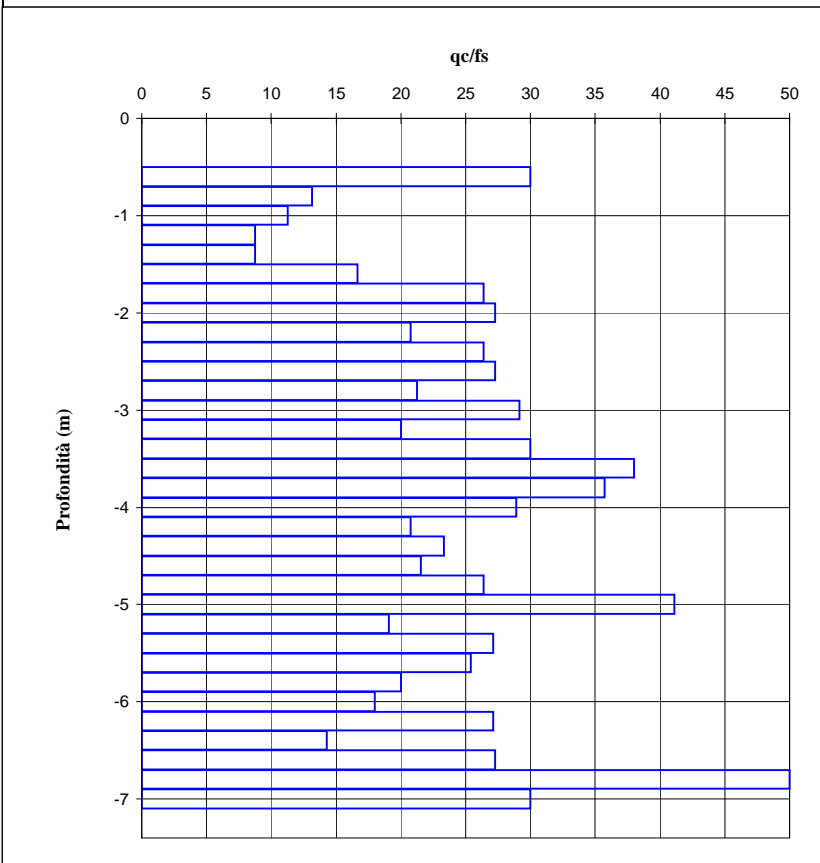
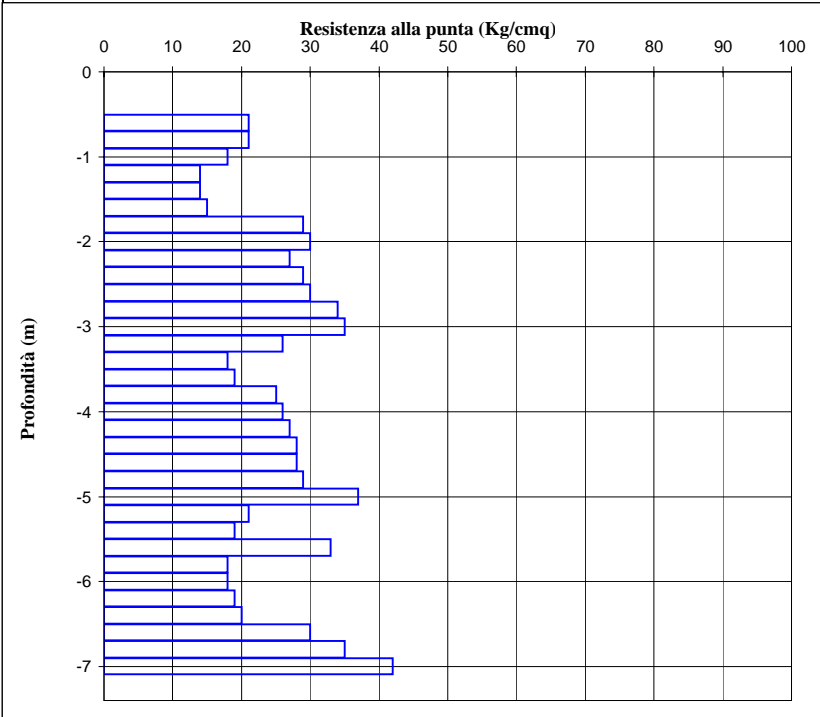
Geol. Giovanni Barbieri

Località: **Stradella - Mattellotta**

Data: **08/06/2009**

Quota inizio **p.c.**

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



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	21	0,70	30	-9,80			
-0,80	21	1,60	13	-10,00			
-1,00	18	1,60	11	-10,20			
-1,20	14	1,60	9	-10,40			
-1,40	14	1,60	9	-10,60			
-1,60	15	0,90	17	-10,80			
-1,80	29	1,10	26	-11,00			
-2,00	30	1,10	27	-11,20			
-2,20	27	1,30	21	-11,40			
-2,40	29	1,10	26	-11,60			
-2,60	30	1,10	27	-11,80			
-2,80	34	1,60	21	-12,00			
-3,00	35	1,20	29	-12,20			
-3,20	26	1,30	20	-12,40			
-3,40	18	0,60	30	-12,60			
-3,60	19	0,50	38	-12,80			
-3,80	25	0,70	36	-13,00			
-4,00	26	0,90	29	-13,20			
-4,20	27	1,30	21	-13,40			
-4,40	28	1,20	23	-13,60			
-4,60	28	1,30	22	-13,80			
-4,80	29	1,10	26	-14,00			
-5,00	37	0,90	41	-14,20			
-5,20	21	1,10	19	-14,40			
-5,40	19	0,70	27	-14,60			
-5,60	33	1,30	25	-14,80			
-5,80	18	0,90	20	-15,00			
-6,00	18	1,00	18	-15,20			
-6,20	19	0,70	27	-15,40			
-6,40	20	1,40	14	-15,60			
-6,60	30	1,10	27	-15,80			
-6,80	35	0,70	50	-16,00			
-7,00	42	1,40	30	-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

307

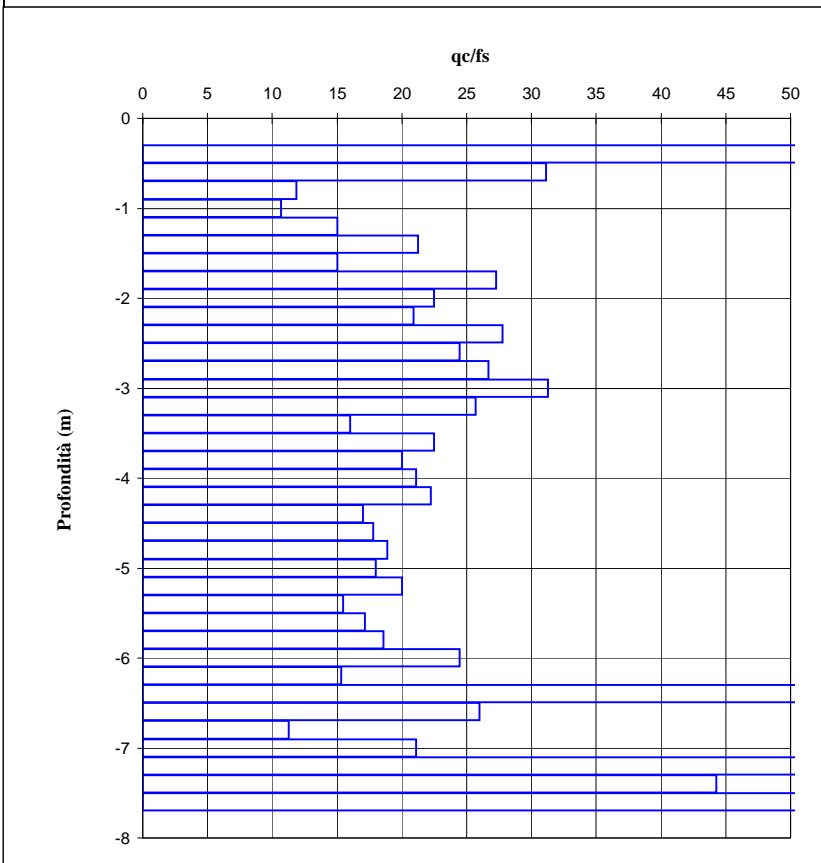
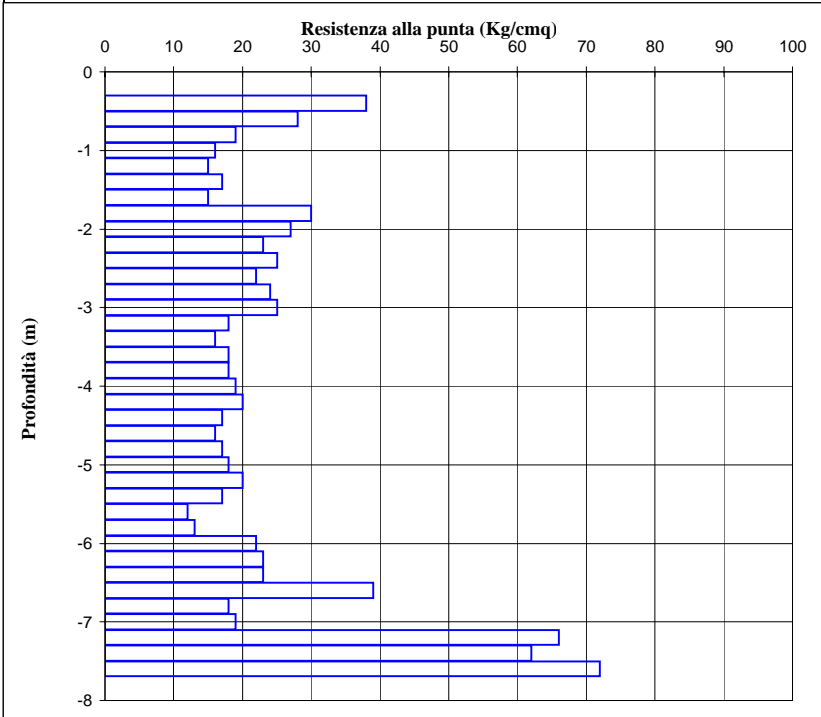
Geol. Giovanni Barbieri

Località: **Stradella - Mattellotta**

Data: **08/06/2009**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



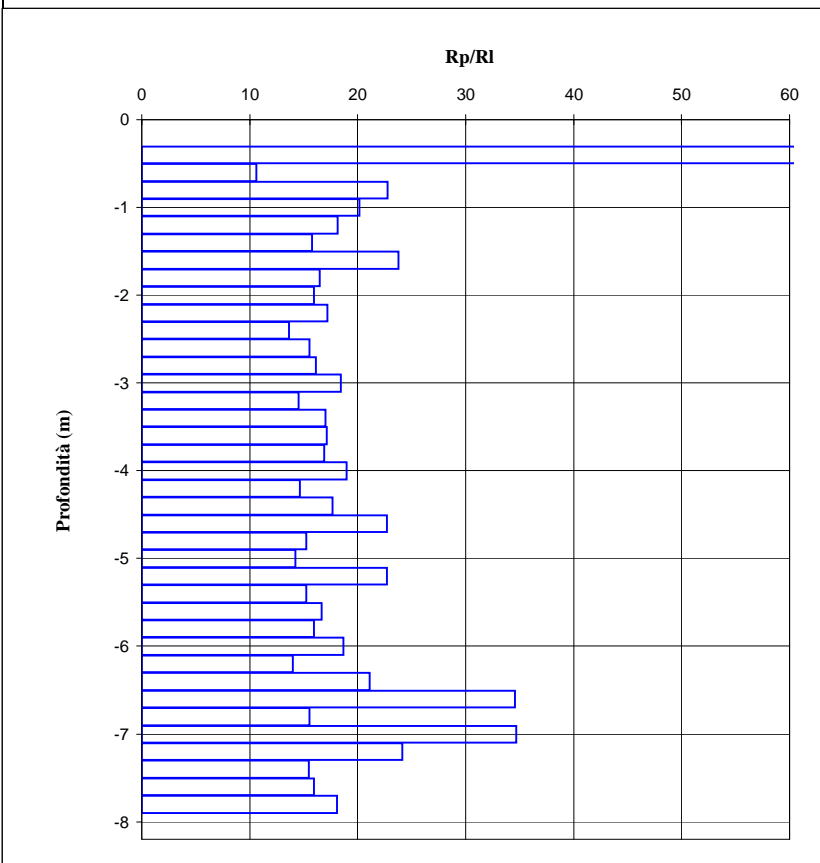
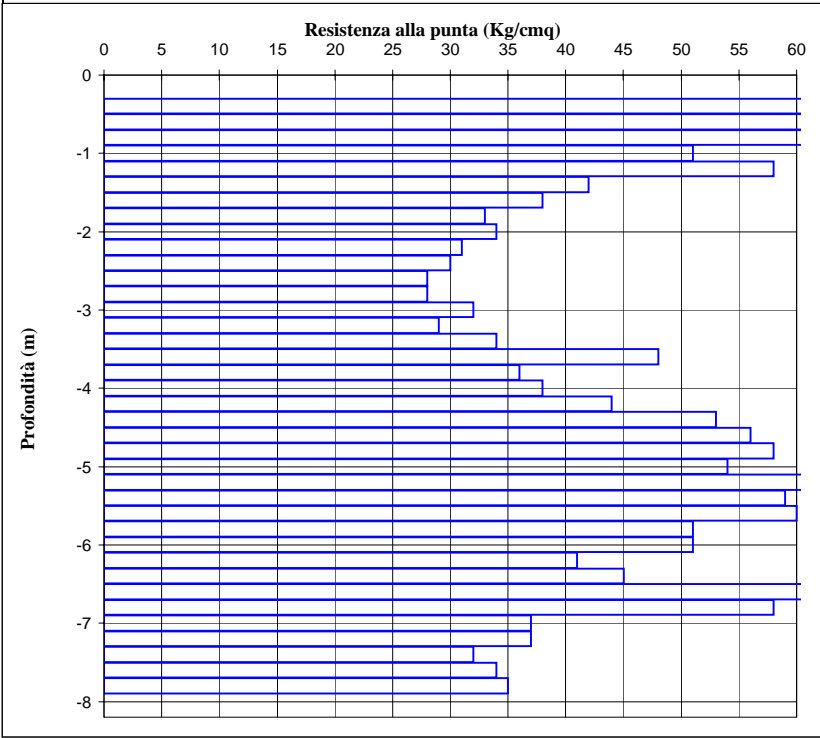
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	38	0,10	380	-9,60			
-0,60	28	0,90	31	-9,80			
-0,80	19	1,60	12	-10,00			
-1,00	16	1,50	11	-10,20			
-1,20	15	1,00	15	-10,40			
-1,40	17	0,80	21	-10,60			
-1,60	15	1,00	15	-10,80			
-1,80	30	1,10	27	-11,00			
-2,00	27	1,20	23	-11,20			
-2,20	23	1,10	21	-11,40			
-2,40	25	0,90	28	-11,60			
-2,60	22	0,90	24	-11,80			
-2,80	24	0,90	27	-12,00			
-3,00	25	0,80	31	-12,20			
-3,20	18	0,70	26	-12,40			
-3,40	16	1,00	16	-12,60			
-3,60	18	0,80	23	-12,80			
-3,80	18	0,90	20	-13,00			
-4,00	19	0,90	21	-13,20			
-4,20	20	0,90	22	-13,40			
-4,40	17	1,00	17	-13,60			
-4,60	16	0,90	18	-13,80			
-4,80	17	0,90	19	-14,00			
-5,00	18	1,00	18	-14,20			
-5,20	20	1,00	20	-14,40			
-5,40	17	1,10	15	-14,60			
-5,60	12	0,70	17	-14,80			
-5,80	13	0,70	19	-15,00			
-6,00	22	0,90	24	-15,20			
-6,20	23	1,50	15	-15,40			
-6,40	23	0,30	77	-15,60			
-6,60	39	1,50	26	-15,80			
-6,80	18	1,60	11	-16,00			
-7,00	19	0,90	21	-16,20			
-7,20	66	0,70	94	-16,40			
-7,40	62	1,40	44	-16,60			
-7,60	72	1,40	51	-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

308

Località: **Stradella (PV) - via Don Minzoni**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **05/10/2012**
 Livello falda **assente**



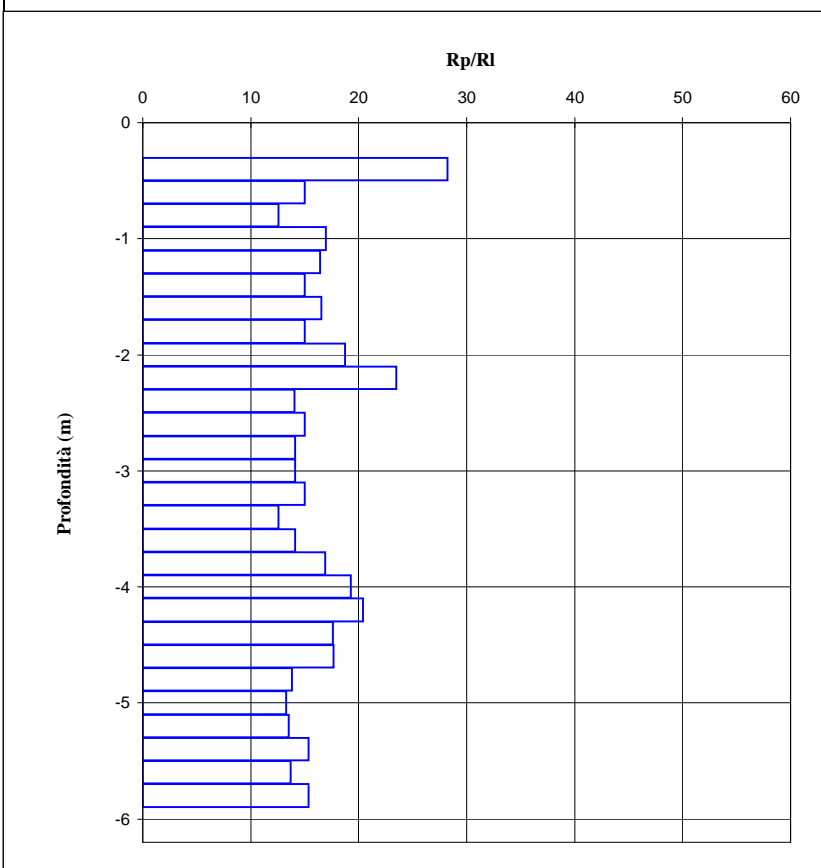
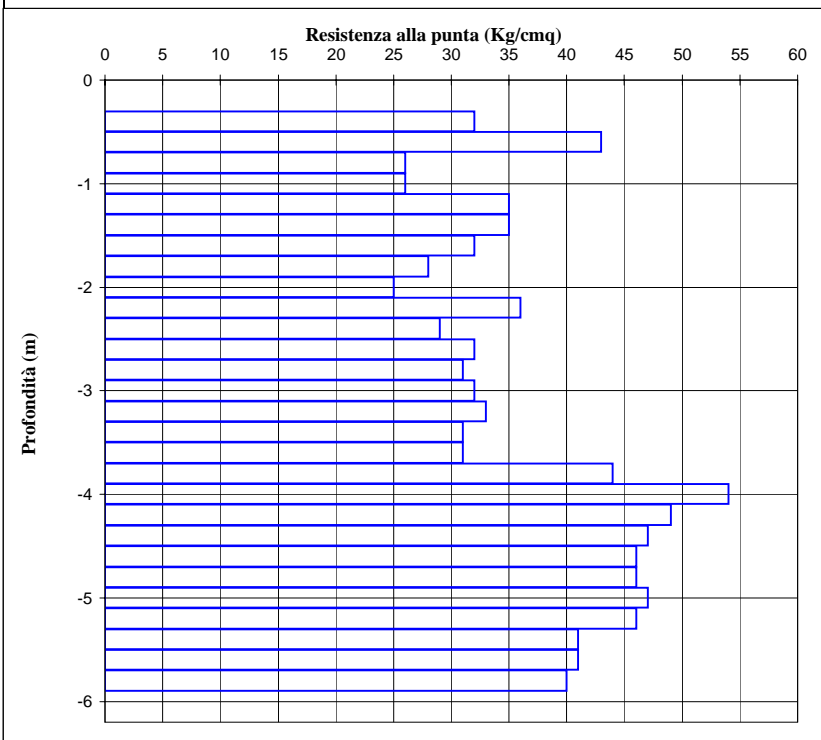
Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	83	100	73	-9,60			
-0,60	61	147	11	-9,80			
-0,80	79	131	23	-10,00			
-1,00	51	89	20	-10,20			
-1,20	58	106	18	-10,40			
-1,40	42	82	16	-10,60			
-1,60	38	62	24	-10,80			
-1,80	33	63	17	-11,00			
-2,00	34	66	16	-11,20			
-2,20	31	58	17	-11,40			
-2,40	30	63	14	-11,60			
-2,60	28	55	16	-11,80			
-2,80	28	54	16	-12,00			
-3,00	32	58	18	-12,20			
-3,20	29	59	15	-12,40			
-3,40	34	64	17	-12,60			
-3,60	48	90	17	-12,80			
-3,80	36	68	17	-13,00			
-4,00	38	68	19	-13,20			
-4,20	44	89	15	-13,40			
-4,40	53	98	18	-13,60			
-4,60	56	93	23	-13,80			
-4,80	58	115	15	-14,00			
-5,00	54	111	14	-14,20			
-5,20	62	103	23	-14,40			
-5,40	59	117	15	-14,60			
-5,60	60	114	17	-14,80			
-5,80	51	99	16	-15,00			
-6,00	51	92	19	-15,20			
-6,20	41	85	14	-15,40			
-6,40	45	77	21	-15,60			
-6,60	76	109	35	-15,80			
-6,80	58	114	16	-16,00			
-7,00	37	53	35	-16,20			
-7,20	37	60	24	-16,40			
-7,40	32	63	15	-16,60			
-7,60	34	66	16	-16,80			
-7,80	35	64	18	-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

309

Località: **Stradella (PV) - via Don Minzoni**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **05/10/2012**
 Livello falda **assente**



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	32	49	28	-9,60			
-0,60	43	86	15	-9,80			
-0,80	26	57	13	-10,00			
-1,00	26	49	17	-10,20			
-1,20	35	67	16	-10,40			
-1,40	35	70	15	-10,60			
-1,60	32	61	17	-10,80			
-1,80	28	56	15	-11,00			
-2,00	25	45	19	-11,20			
-2,20	36	59	23	-11,40			
-2,40	29	60	14	-11,60			
-2,60	32	64	15	-11,80			
-2,80	31	64	14	-12,00			
-3,00	32	66	14	-12,20			
-3,20	33	66	15	-12,40			
-3,40	31	68	13	-12,60			
-3,60	31	64	14	-12,80			
-3,80	44	83	17	-13,00			
-4,00	54	96	19	-13,20			
-4,20	49	85	20	-13,40			
-4,40	47	87	18	-13,60			
-4,60	46	85	18	-13,80			
-4,80	46	96	14	-14,00			
-5,00	47	100	13	-14,20			
-5,20	46	97	14	-14,40			
-5,40	41	81	15	-14,60			
-5,60	41	86	14	-14,80			
-5,80	40	79	15	-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

310

GHEOS s.a.s

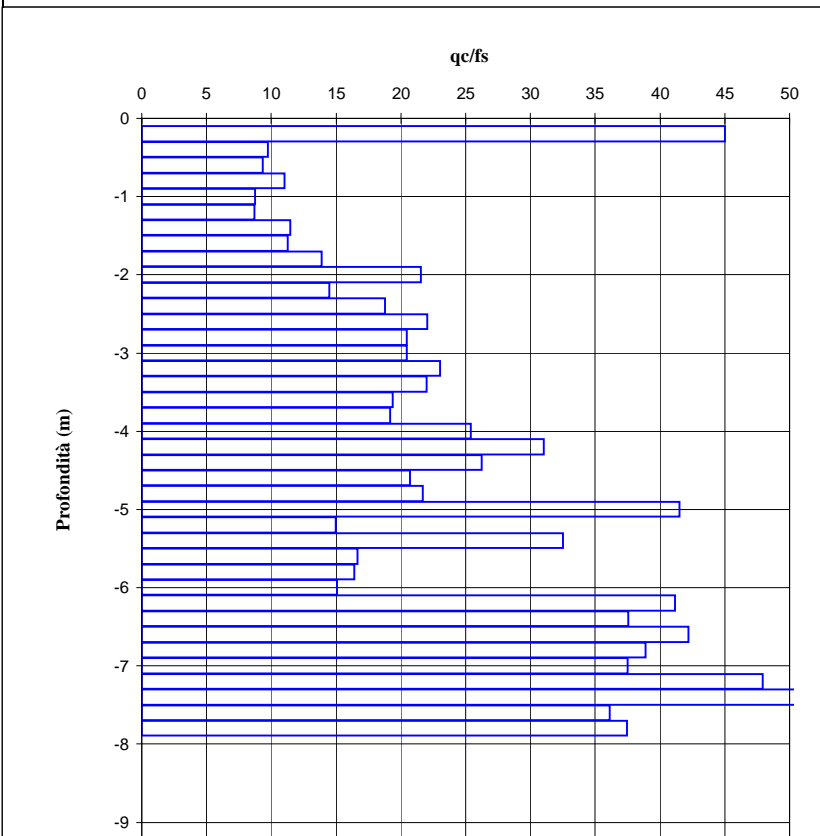
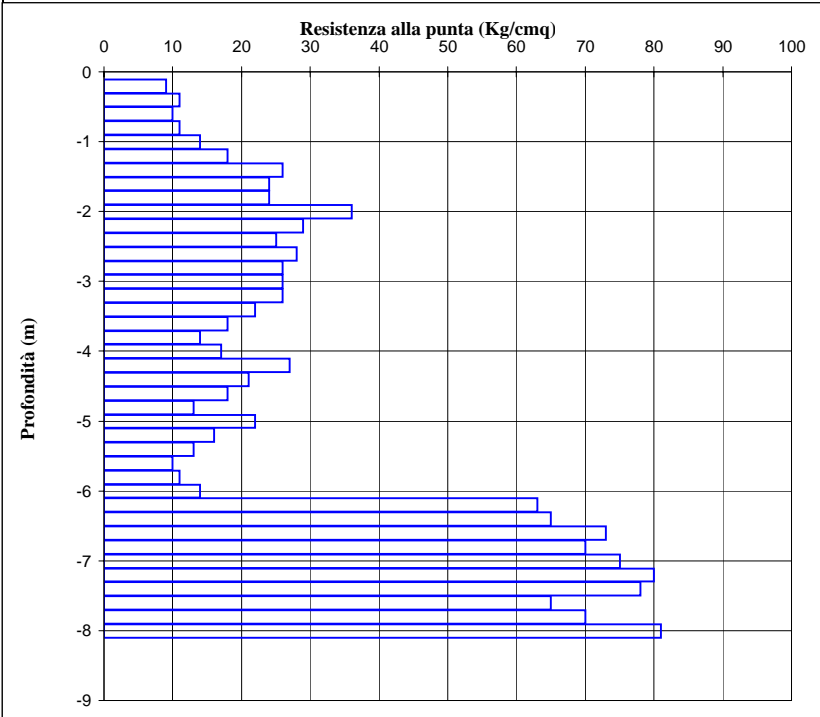
Località: **Stradella - Area P.i.p.**

Data:

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-5,00 m dal p.c.



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

Prova penetrometrica statica CPT

311

GHEOS s.a.s

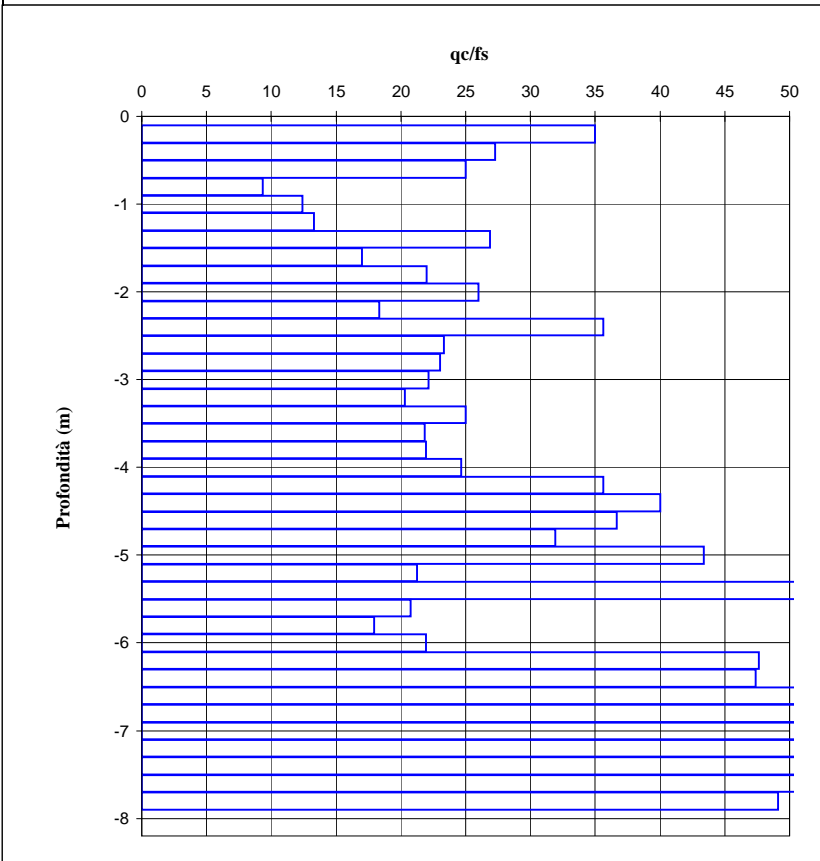
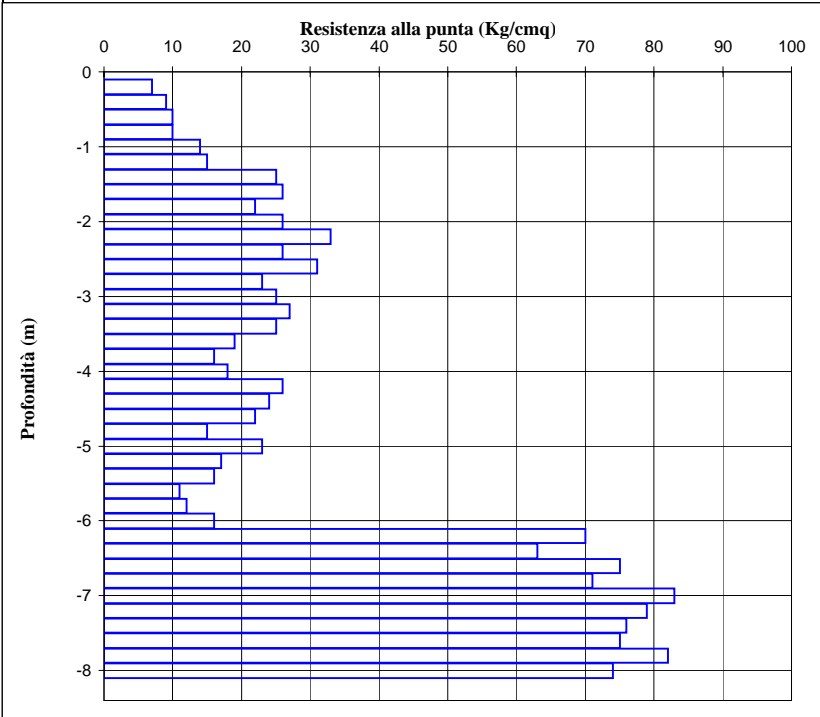
Località: **Stradella - Area P.i.p.**

Data:

Quota inizio **p.c.**

Livello falda

-5,00 m dal p.c.



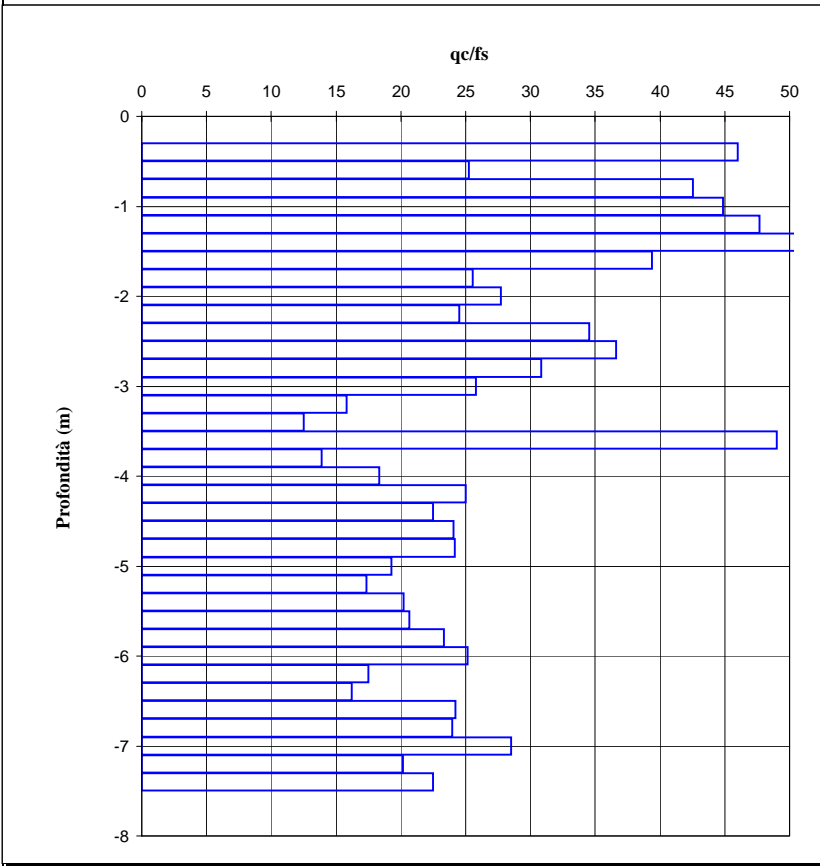
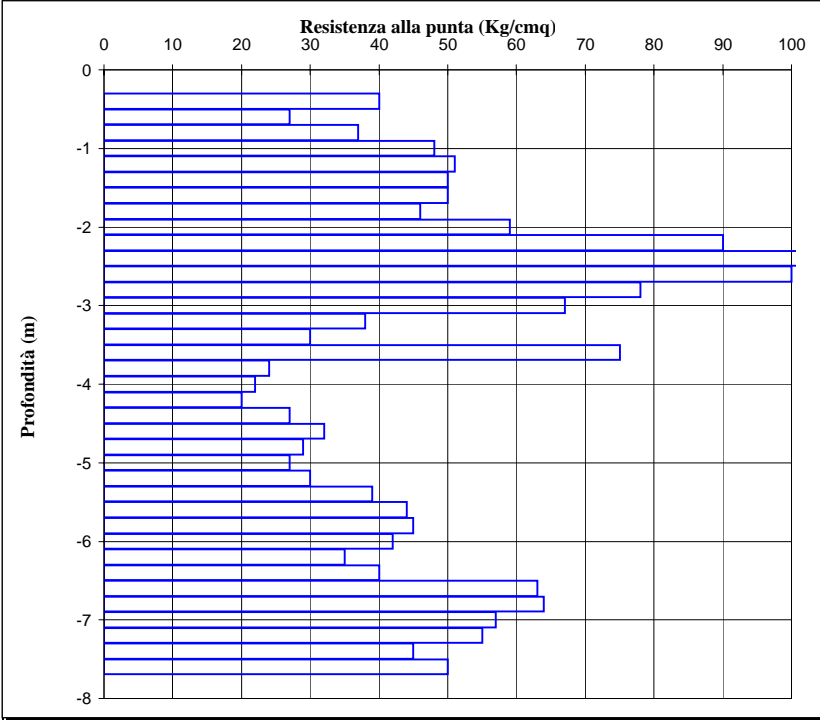
Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	7	0,20	35	-9,40			
-0,40	9	0,33	27	-9,60			
-0,60	10	0,40	25	-9,80			
-0,80	10	1,07	9	-10,00			
-1,00	14	1,13	12	-10,20			
-1,20	15	1,13	13	-10,40			
-1,40	25	0,93	27	-10,60			
-1,60	26	1,53	17	-10,80			
-1,80	22	1,00	22	-11,00			
-2,00	26	1,00	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

312

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

Data: **18/09/2007**
Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,67	0	-9,40			
-0,40	40	0,87	46	-9,60			
-0,60	27	1,07	25	-9,80			
-0,80	37	0,87	43	-10,00			
-1,00	48	1,07	45	-10,20			
-1,20	51	1,07	48	-10,40			
-1,40	50	0,93	54	-10,60			
-1,60	50	1,27	39	-10,80			
-1,80	46	1,80	26	-11,00			
-2,00	59	2,13	28	-11,20			
-2,20	90	3,67	25	-11,40			
-2,40	115	3,33	35	-11,60			
-2,60	100	2,73	37	-11,80			
-2,80	78	2,53	31	-12,00			
-3,00	67	2,60	26	-12,20			
-3,20	38	2,40	16	-12,40			
-3,40	30	2,40	13	-12,60			
-3,60	75	1,53	49	-12,80			
-3,80	24	1,73	14	-13,00			
-4,00	22	1,20	18	-13,20			
-4,20	20	0,80	25	-13,40			
-4,40	27	1,20	23	-13,60			
-4,60	32	1,33	24	-13,80			
-4,80	29	1,20	24	-14,00			
-5,00	27	1,40	19	-14,20			
-5,20	30	1,73	17	-14,40			
-5,40	39	1,93	20	-14,60			
-5,60	44	2,13	21	-14,80			
-5,80	45	1,93	23	-15,00			
-6,00	42	1,67	25	-15,20			
-6,20	35	2,00	18	-15,40			
-6,40	40	2,47	16	-15,60			
-6,60	63	2,60	24	-15,80			
-6,80	64	2,67	24	-16,00			
-7,00	57	2,00	29	-16,20			
-7,20	55	2,73	20	-16,40			
-7,40	45	2,00	23	-16,60			
-7,60	50			-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

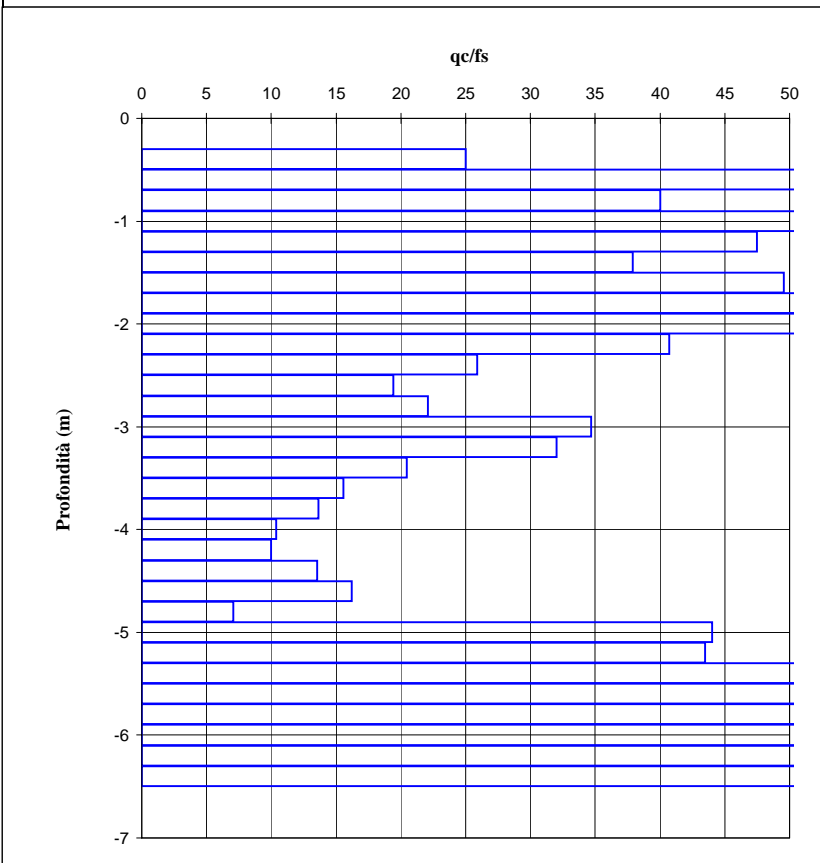
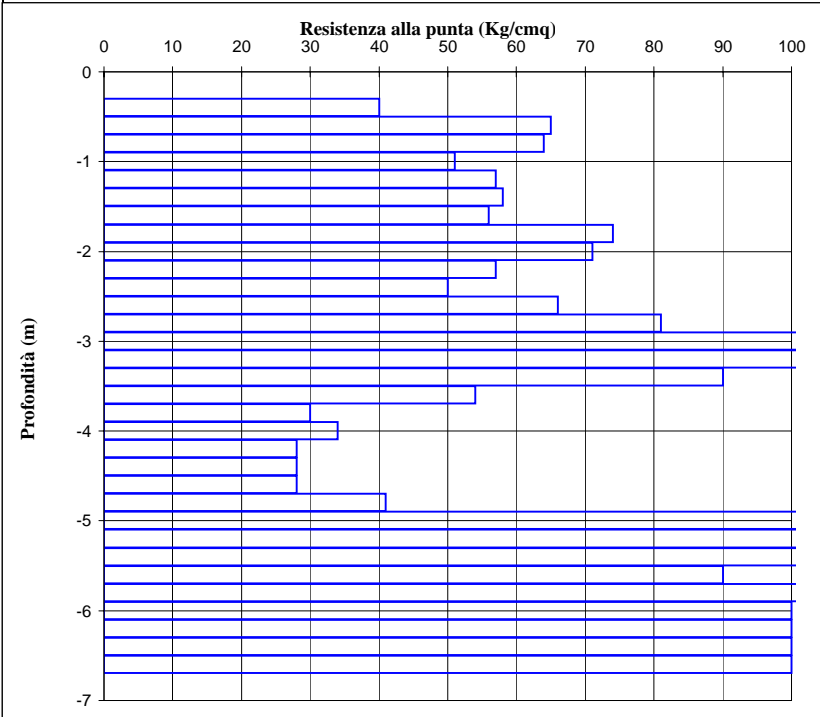
313

Località: **Stradella - Via Bianchi Pietro**

Data: **18/09/2007**

Quota inizio **p.c.**

Livello falda **assente**



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20	0	1,87	0	-9,40			
-0,40	40	1,60	25	-9,60			
-0,60	65	0,67	97	-9,80			
-0,80	64	1,60	40	-10,00			
-1,00	51	0,87	59	-10,20			
-1,20	57	1,20	48	-10,40			
-1,40	58	1,53	38	-10,60			
-1,60	56	1,13	50	-10,80			
-1,80	74	1,33	56	-11,00			
-2,00	71	1,33	53	-11,20			
-2,20	57	1,40	41	-11,40			
-2,40	50	1,93	26	-11,60			
-2,60	66	3,40	19	-11,80			
-2,80	81	3,67	22	-12,00			
-3,00	118	3,40	35	-12,20			
-3,20	128	4,00	32	-12,40			
-3,40	90	4,40	20	-12,60			
-3,60	54	3,47	16	-12,80			
-3,80	30	2,20	14	-13,00			
-4,00	34	3,27	10	-13,20			
-4,20	28	2,80	10	-13,40			
-4,40	28	2,07	14	-13,60			
-4,60	28	1,73	16	-13,80			
-4,80	41	5,80	7	-14,00			
-5,00	173	3,93	44	-14,20			
-5,20	174	4,00	44	-14,40			
-5,40	130	0,33	394	-14,60			
-5,60	90	0,27	333	-14,80			
-5,80	101	0,33	306	-15,00			
-6,00	100	0,33	303	-15,20			
-6,20	100	0,33	303	-15,40			
-6,40	100	0,33	303	-15,60			
-6,60	100			-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							

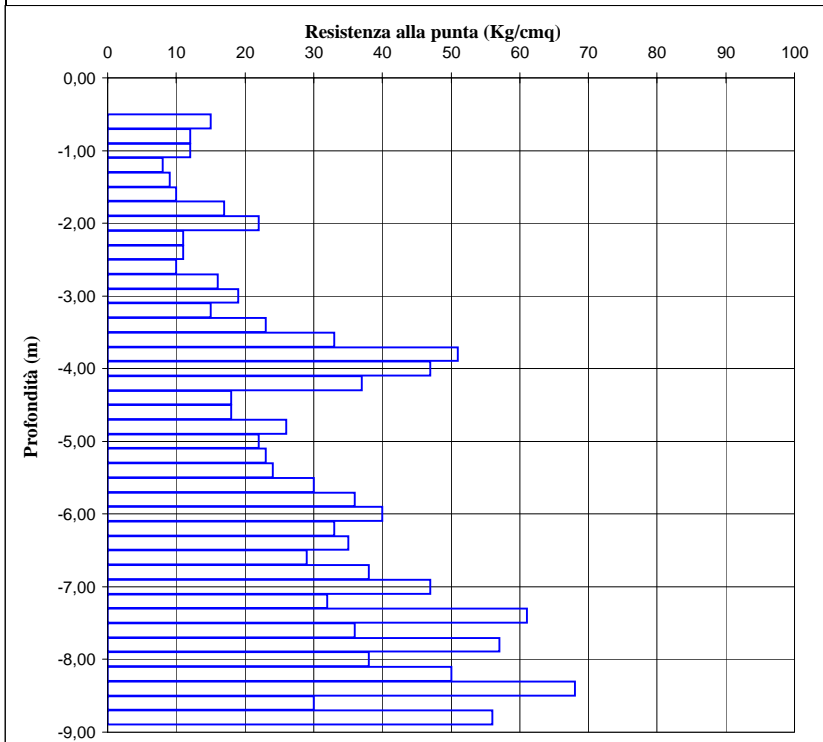
Prova penetrometrica statica CPT

314

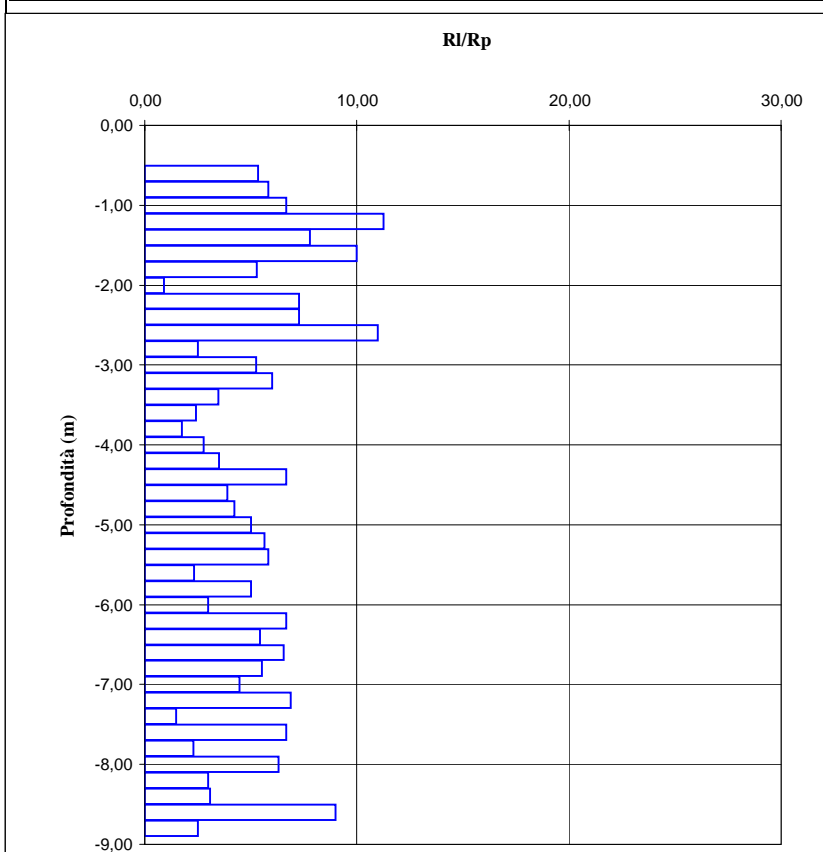
Località: **Stradella - via Grossi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **07/12/2012**
 Livello falda **assente**

07/12/2012
assente



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	5,33	-9,80			
-0,80	12	0,70	5,83	-10,00			
-1,00	12	0,80	6,67	-10,20			
-1,20	8	0,90	11,25	-10,40			
-1,40	9	0,70	7,78	-10,60			
-1,60	10	1,00	10,00	-10,80			
-1,80	17	0,90	5,29	-11,00			
-2,00	22	0,20	0,91	-11,20			
-2,20	11	0,80	7,27	-11,40			
-2,40	11	0,80	7,27	-11,60			
-2,60	10	1,10	11,00	-11,80			
-2,80	16	0,40	2,50	-12,00			
-3,00	19	1,00	5,26	-12,20			
-3,20	15	0,90	6,00	-12,40			
-3,40	23	0,80	3,48	-12,60			
-3,60	33	0,80	2,42	-12,80			
-3,80	51	0,90	1,76	-13,00			
-4,00	47	1,30	2,77	-13,20			
-4,20	37	1,30	3,51	-13,40			
-4,40	18	1,20	6,67	-13,60			
-4,60	18	0,70	3,89	-13,80			
-4,80	26	1,10	4,23	-14,00			
-5,00	22	1,10	5,00	-14,20			
-5,20	23	1,30	5,65	-14,40			
-5,40	24	1,40	5,83	-14,60			
-5,60	30	0,70	2,33	-14,80			
-5,80	36	1,80	5,00	-15,00			
-6,00	40	1,20	3,00	-15,20			
-6,20	33	2,20	6,67	-15,40			
-6,40	35	1,90	5,43	-15,60			
-6,60	29	1,90	6,55	-15,80			
-6,80	38	2,10	5,53	-16,00			
-7,00	47	2,10	4,47	-16,20			
-7,20	32	2,20	6,88	-16,40			
-7,40	61	0,90	1,48	-16,60			
-7,60	36	2,40	6,67	-16,80			
-7,80	57	1,30	2,28	-17,00			
-8,00	38	2,40	6,32	-17,20			
-8,20	50	1,50	3,00	-17,40			
-8,40	68	2,10	3,09	-17,60			
-8,60	30	2,70	9,00	-17,80			
-8,80	56	1,40	2,50	-18,00			
-9,00							



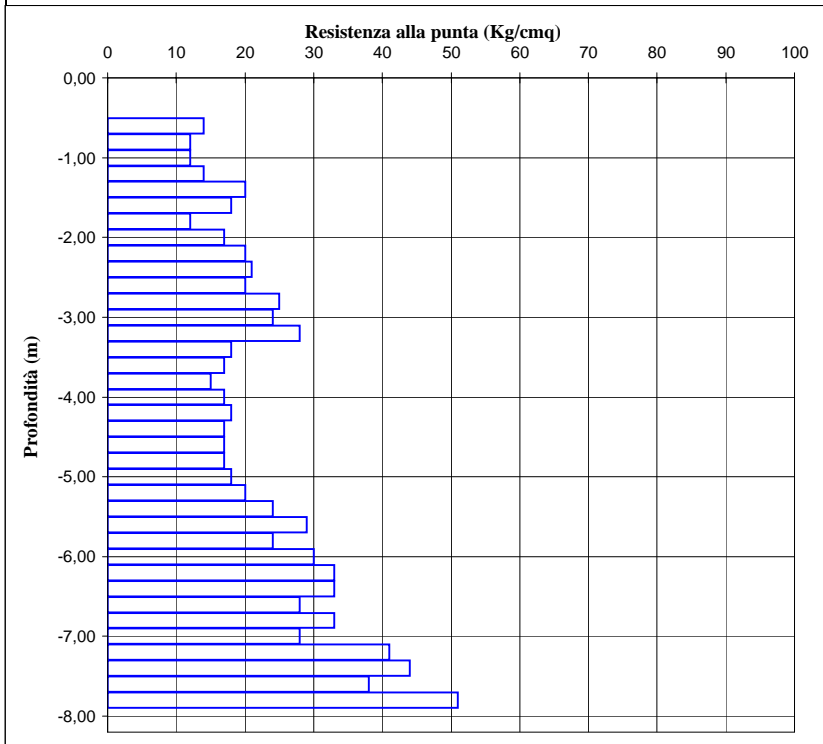
Prova penetrometrica statica CPT

315

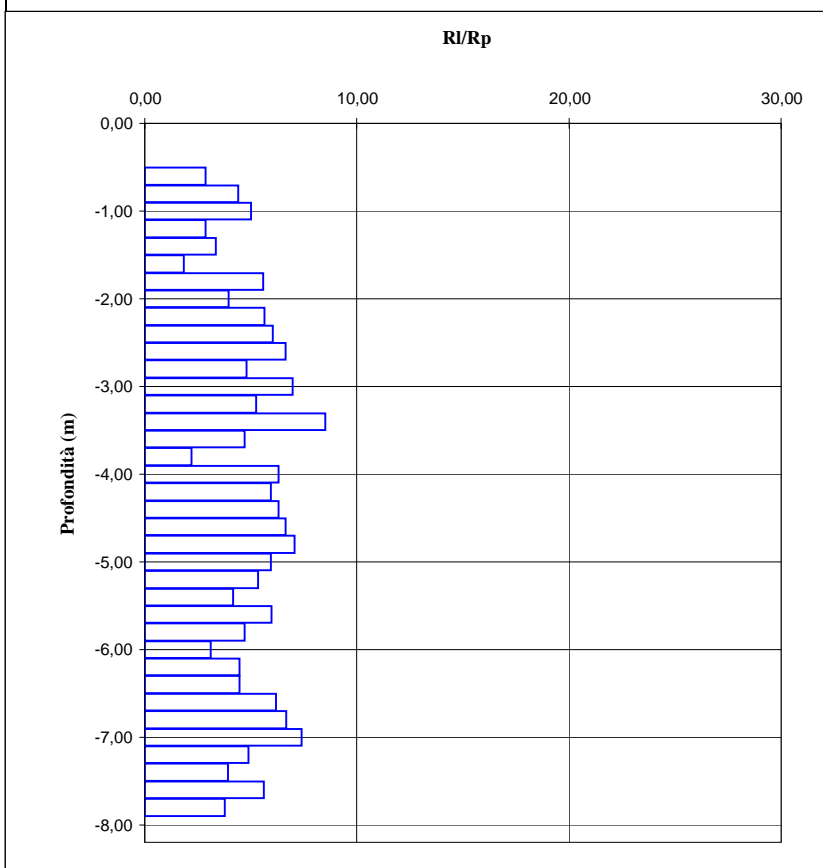
Località: **Stradella - via Grossi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **07/12/2012**
 Livello falda **assente**

07/12/2012
assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	14	0,40	2,86	-9,80			
-0,80	12	0,53	4,42	-10,00			
-1,00	12	0,60	5,00	-10,20			
-1,20	14	0,40	2,86	-10,40			
-1,40	20	0,67	3,35	-10,60			
-1,60	18	0,33	1,83	-10,80			
-1,80	12	0,67	5,58	-11,00			
-2,00	17	0,67	3,94	-11,20			
-2,20	20	1,13	5,65	-11,40			
-2,40	21	1,27	6,05	-11,60			
-2,60	20	1,33	6,65	-11,80			
-2,80	25	1,20	4,80	-12,00			
-3,00	24	1,67	6,96	-12,20			
-3,20	28	1,47	5,25	-12,40			
-3,40	18	1,53	8,50	-12,60			
-3,60	17	0,80	4,71	-12,80			
-3,80	15	0,33	2,20	-13,00			
-4,00	17	1,07	6,29	-13,20			
-4,20	18	1,07	5,94	-13,40			
-4,40	17	1,07	6,29	-13,60			
-4,60	17	1,13	6,65	-13,80			
-4,80	17	1,20	7,06	-14,00			
-5,00	18	1,07	5,94	-14,20			
-5,20	20	1,07	5,35	-14,40			
-5,40	24	1,00	4,17	-14,60			
-5,60	29	1,73	5,97	-14,80			
-5,80	24	1,13	4,71	-15,00			
-6,00	30	0,93	3,10	-15,20			
-6,20	33	1,47	4,45	-15,40			
-6,40	33	1,47	4,45	-15,60			
-6,60	28	1,73	6,18	-15,80			
-6,80	33	2,20	6,67	-16,00			
-7,00	28	2,07	7,39	-16,20			
-7,20	41	2,00	4,88	-16,40			
-7,40	44	1,73	3,93	-16,60			
-7,60	38	2,13	5,61	-16,80			
-7,80	51	1,93	3,78	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



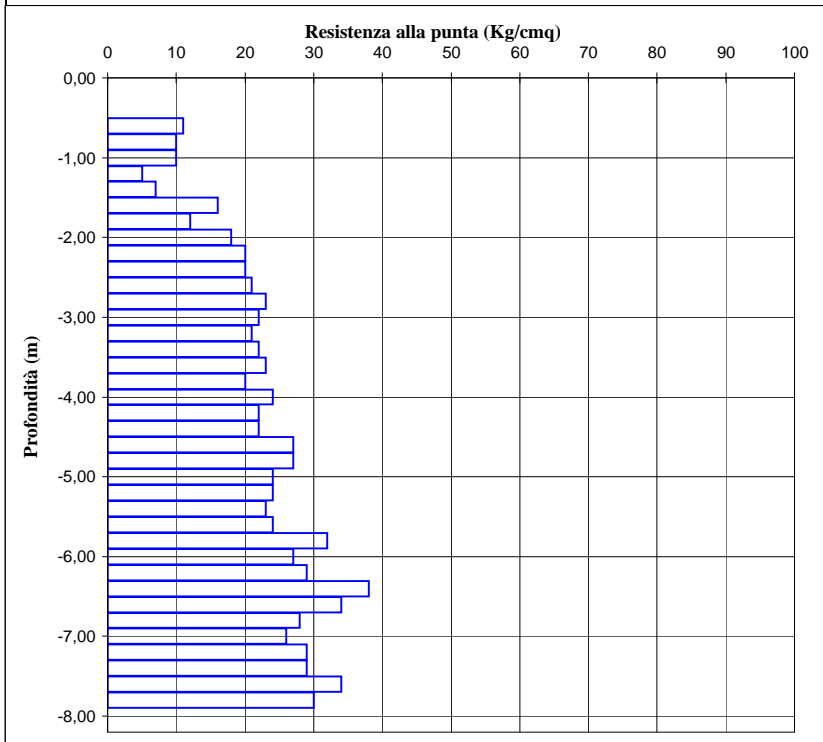
Prova penetrometrica statica CPT

316

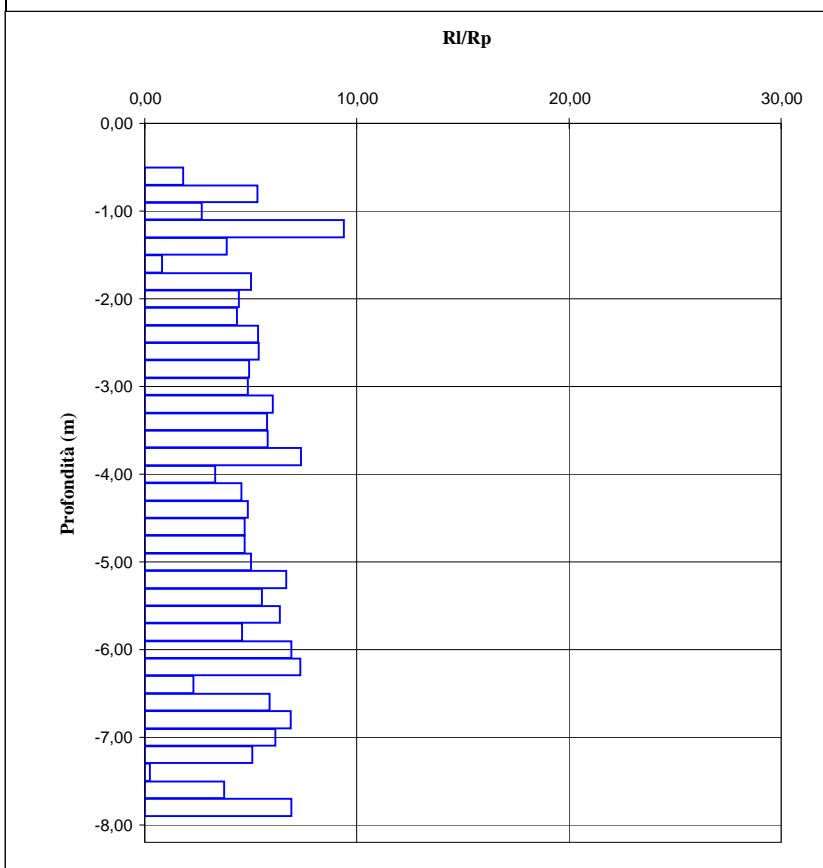
Località: **Stradella - via Grossi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **07/12/2012**
 Livello falda **assente**

07/12/2012
assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	11	0,20	1,82	-9,80			
-0,80	10	0,53	5,30	-10,00			
-1,00	10	0,27	2,70	-10,20			
-1,20	5	0,47	9,40	-10,40			
-1,40	7	0,27	3,86	-10,60			
-1,60	16	0,13	0,81	-10,80			
-1,80	12	0,60	5,00	-11,00			
-2,00	18	0,80	4,44	-11,20			
-2,20	20	0,87	4,35	-11,40			
-2,40	20	1,07	5,35	-11,60			
-2,60	21	1,13	5,38	-11,80			
-2,80	23	1,13	4,91	-12,00			
-3,00	22	1,07	4,86	-12,20			
-3,20	21	1,27	6,05	-12,40			
-3,40	22	1,27	5,77	-12,60			
-3,60	23	1,33	5,78	-12,80			
-3,80	20	1,47	7,35	-13,00			
-4,00	24	0,80	3,33	-13,20			
-4,20	22	1,00	4,55	-13,40			
-4,40	22	1,07	4,86	-13,60			
-4,60	27	1,27	4,70	-13,80			
-4,80	27	1,27	4,70	-14,00			
-5,00	24	1,20	5,00	-14,20			
-5,20	24	1,60	6,67	-14,40			
-5,40	23	1,27	5,52	-14,60			
-5,60	24	1,53	6,38	-14,80			
-5,80	32	1,47	4,59	-15,00			
-6,00	27	1,87	6,93	-15,20			
-6,20	29	2,13	7,34	-15,40			
-6,40	38	0,87	2,29	-15,60			
-6,60	34	2,00	5,88	-15,80			
-6,80	28	1,93	6,89	-16,00			
-7,00	26	1,60	6,15	-16,20			
-7,20	29	1,47	5,07	-16,40			
-7,40	29	0,07	0,24	-16,60			
-7,60	34	1,27	3,74	-16,80			
-7,80	30	2,07	6,90	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



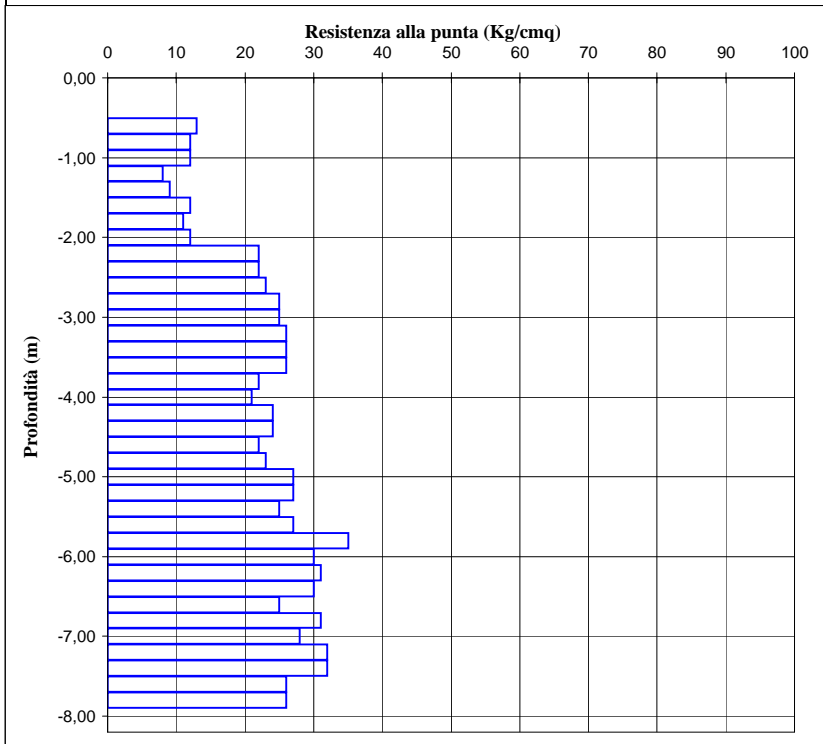
Prova penetrometrica statica CPT

317

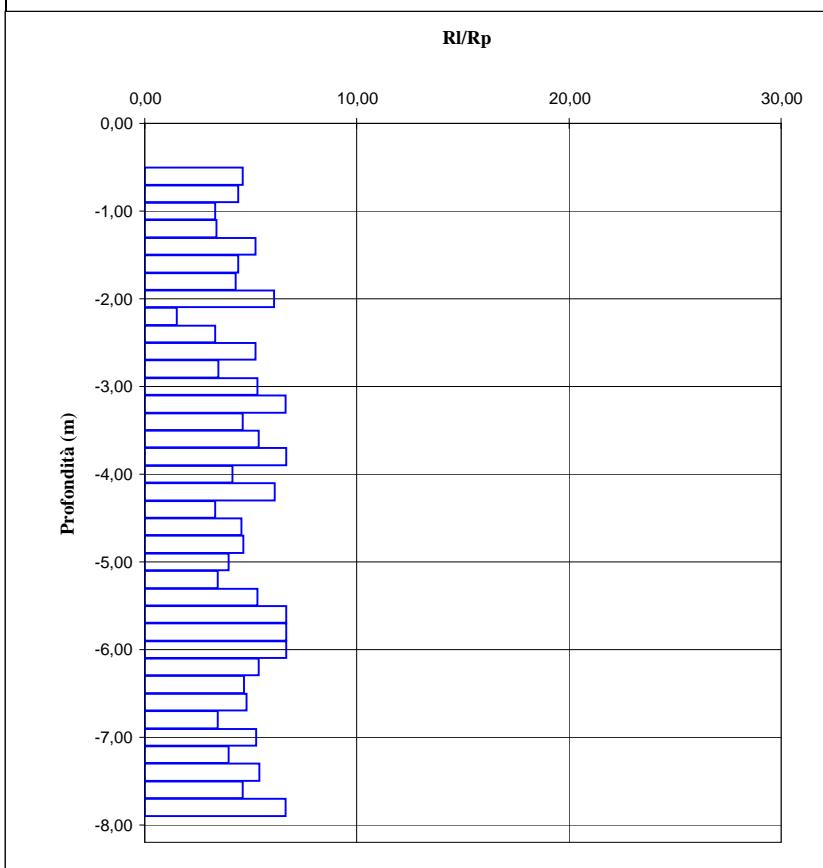
Località: **Stradella - via Grossi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **07/12/2012**
 Livello falda **assente**

07/12/2012
assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	13	0,60	4,62	-9,80			
-0,80	12	0,53	4,42	-10,00			
-1,00	12	0,40	3,33	-10,20			
-1,20	8	0,27	3,38	-10,40			
-1,40	9	0,47	5,22	-10,60			
-1,60	12	0,53	4,42	-10,80			
-1,80	11	0,47	4,27	-11,00			
-2,00	12	0,73	6,08	-11,20			
-2,20	22	0,33	1,50	-11,40			
-2,40	22	0,73	3,32	-11,60			
-2,60	23	1,20	5,22	-11,80			
-2,80	25	0,87	3,48	-12,00			
-3,00	25	1,33	5,32	-12,20			
-3,20	26	1,73	6,65	-12,40			
-3,40	26	1,20	4,62	-12,60			
-3,60	26	1,40	5,38	-12,80			
-3,80	22	1,47	6,68	-13,00			
-4,00	21	0,87	4,14	-13,20			
-4,20	24	1,47	6,13	-13,40			
-4,40	24	0,80	3,33	-13,60			
-4,60	22	1,00	4,55	-13,80			
-4,80	23	1,07	4,65	-14,00			
-5,00	27	1,07	3,96	-14,20			
-5,20	27	0,93	3,44	-14,40			
-5,40	25	1,33	5,32	-14,60			
-5,60	27	1,80	6,67	-14,80			
-5,80	35	2,33	6,66	-15,00			
-6,00	30	2,00	6,67	-15,20			
-6,20	31	1,67	5,39	-15,40			
-6,40	30	1,40	4,67	-15,60			
-6,60	25	1,20	4,80	-15,80			
-6,80	31	1,07	3,45	-16,00			
-7,00	28	1,47	5,25	-16,20			
-7,20	32	1,27	3,97	-16,40			
-7,40	32	1,73	5,41	-16,60			
-7,60	26	1,20	4,62	-16,80			
-7,80	26	1,73	6,65	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							



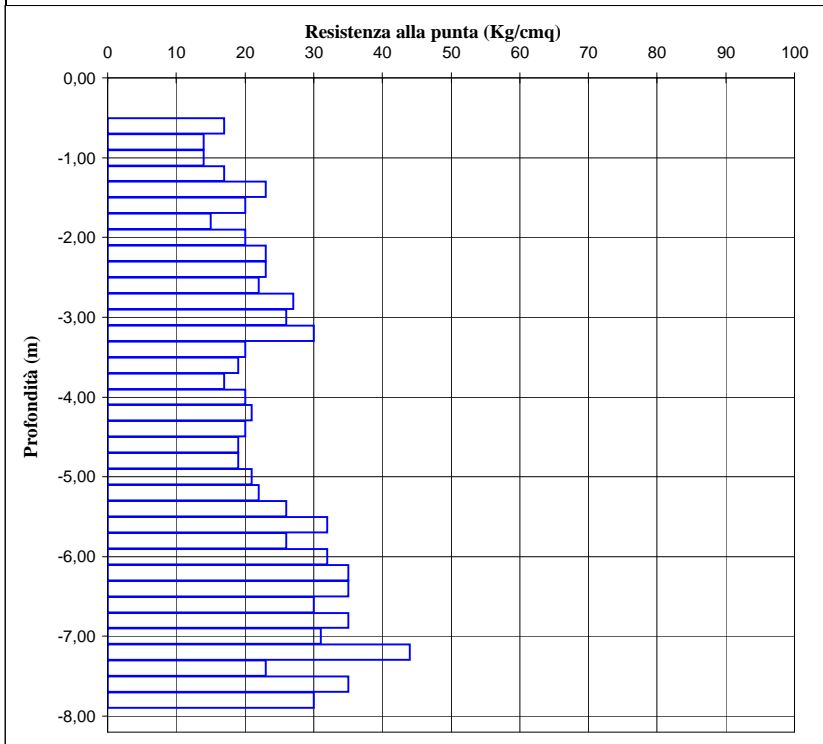
Prova penetrometrica statica CPT

318

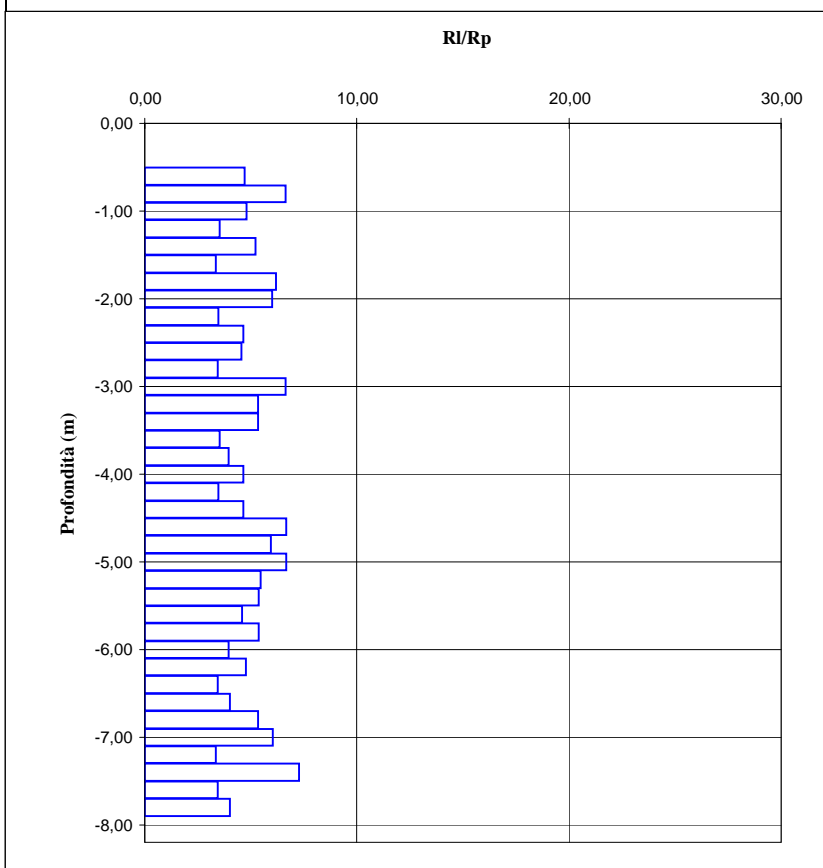
Località: **Stradella - via Grossi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **07/12/2012**
 Livello falda **assente**

07/12/2012
assente



Quota	qc	fs	qc/fs	Quota	qc	fs	qc/fs
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40				-9,60			
-0,60	17	0,80	4,71	-9,80			
-0,80	14	0,93	6,64	-10,00			
-1,00	14	0,67	4,79	-10,20			
-1,20	17	0,60	3,53	-10,40			
-1,40	23	1,20	5,22	-10,60			
-1,60	20	0,67	3,35	-10,80			
-1,80	15	0,93	6,20	-11,00			
-2,00	20	1,20	6,00	-11,20			
-2,20	23	0,80	3,48	-11,40			
-2,40	23	1,07	4,65	-11,60			
-2,60	22	1,00	4,55	-11,80			
-2,80	27	0,93	3,44	-12,00			
-3,00	26	1,73	6,65	-12,20			
-3,20	30	1,60	5,33	-12,40			
-3,40	20	1,07	5,35	-12,60			
-3,60	19	0,67	3,53	-12,80			
-3,80	17	0,67	3,94	-13,00			
-4,00	20	0,93	4,65	-13,20			
-4,20	21	0,73	3,48	-13,40			
-4,40	20	0,93	4,65	-13,60			
-4,60	19	1,27	6,68	-13,80			
-4,80	19	1,13	5,95	-14,00			
-5,00	21	1,40	6,67	-14,20			
-5,20	22	1,20	5,45	-14,40			
-5,40	26	1,40	5,38	-14,60			
-5,60	32	1,47	4,59	-14,80			
-5,80	26	1,40	5,38	-15,00			
-6,00	32	1,27	3,97	-15,20			
-6,20	35	1,67	4,77	-15,40			
-6,40	35	1,20	3,43	-15,60			
-6,60	30	1,20	4,00	-15,80			
-6,80	35	1,87	5,34	-16,00			
-7,00	31	1,87	6,03	-16,20			
-7,20	44	1,47	3,34	-16,40			
-7,40	23	1,67	7,26	-16,60			
-7,60	35	1,20	3,43	-16,80			
-7,80	30	1,20	4,00	-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

319

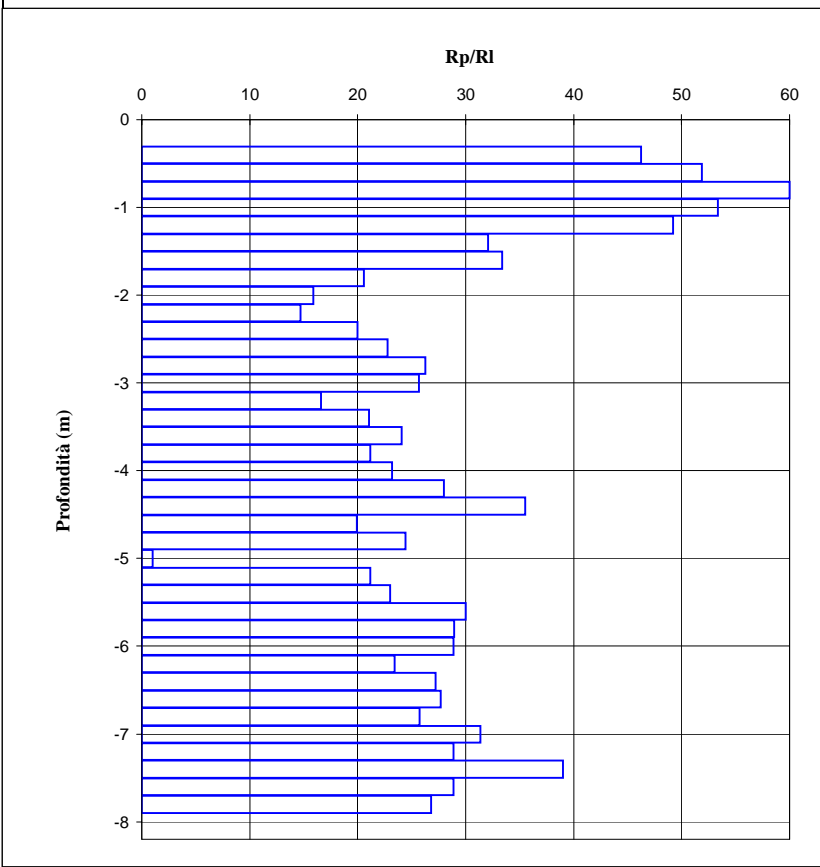
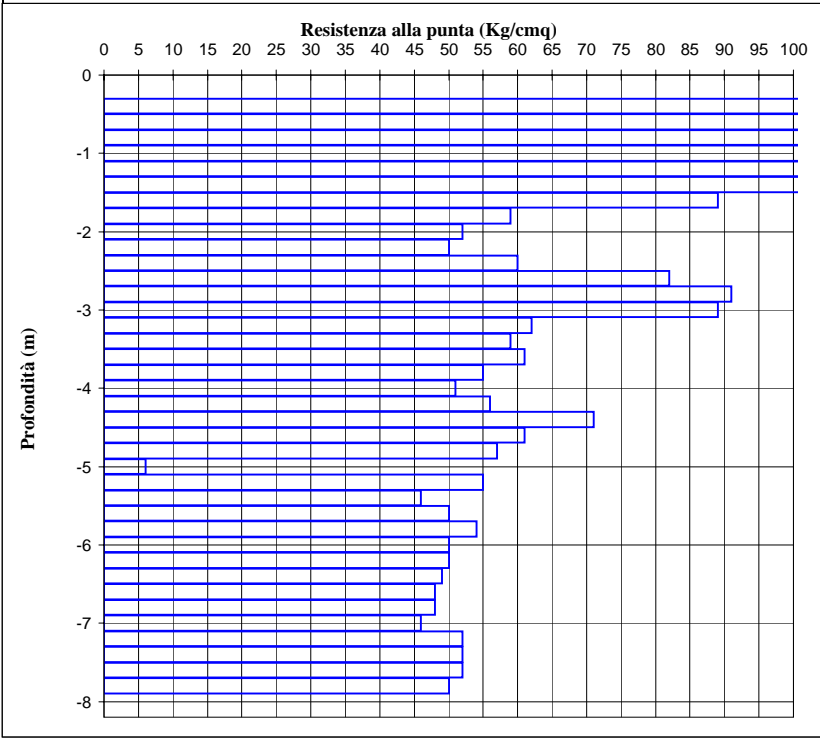
Località: **Stradella (PV) - loc. Montalino**

Data:

Quota inizio

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	111	147	46	-9,60			
-0,60	128	165	52	-9,80			
-0,80	128	160	60	-10,00			
-1,00	121	155	53	-10,20			
-1,20	128	167	49	-10,40			
-1,40	109	160	32	-10,60			
-1,60	89	129	33	-10,80			
-1,80	59	102	21	-11,00			
-2,00	52	101	16	-11,20			
-2,20	50	101	15	-11,40			
-2,40	60	105	20	-11,60			
-2,60	82	136	23	-11,80			
-2,80	91	143	26	-12,00			
-3,00	89	141	26	-12,20			
-3,20	62	118	17	-12,40			
-3,40	59	101	21	-12,60			
-3,60	61	99	24	-12,80			
-3,80	55	94	21	-13,00			
-4,00	51	84	23	-13,20			
-4,20	56	86	28	-13,40			
-4,40	71	101	36	-13,60			
-4,60	61	107	20	-13,80			
-4,80	57	92	24	-14,00			
-5,00	6	93	1	-14,20			
-5,20	55	94	21	-14,40			
-5,40	46	76	23	-14,60			
-5,60	50	75	30	-14,80			
-5,80	54	82	29	-15,00			
-6,00	50	76	29	-15,20			
-6,20	50	82	23	-15,40			
-6,40	49	76	27	-15,60			
-6,60	48	74	28	-15,80			
-6,80	48	76	26	-16,00			
-7,00	46	68	31	-16,20			
-7,20	52	79	29	-16,40			
-7,40	52	72	39	-16,60			
-7,60	52	79	29	-16,80			
-7,80	50	78	27	-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

320

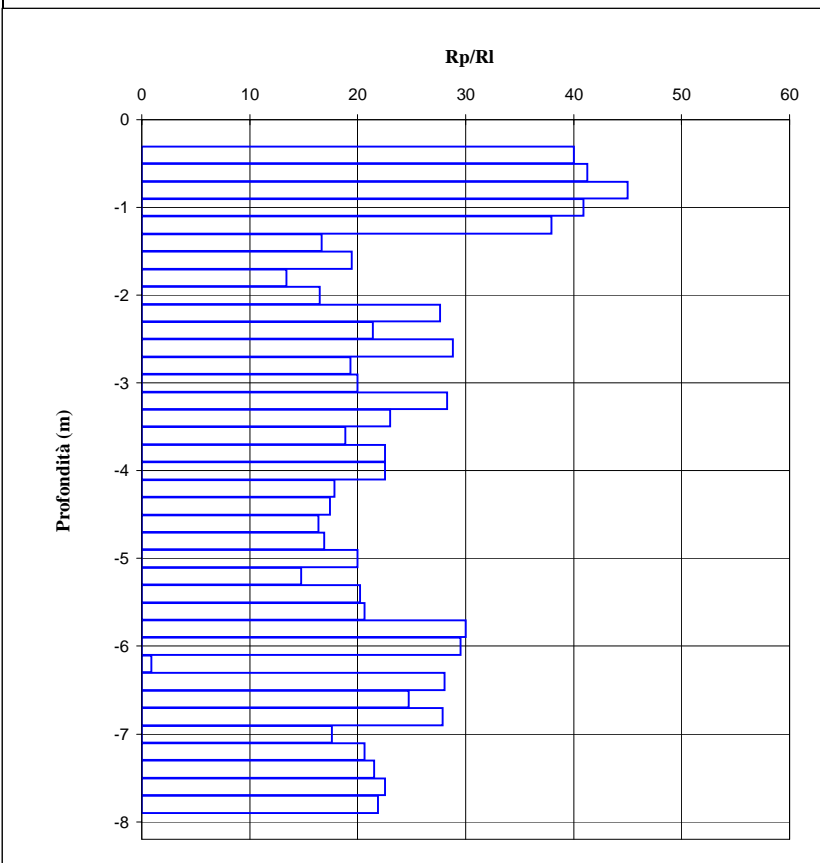
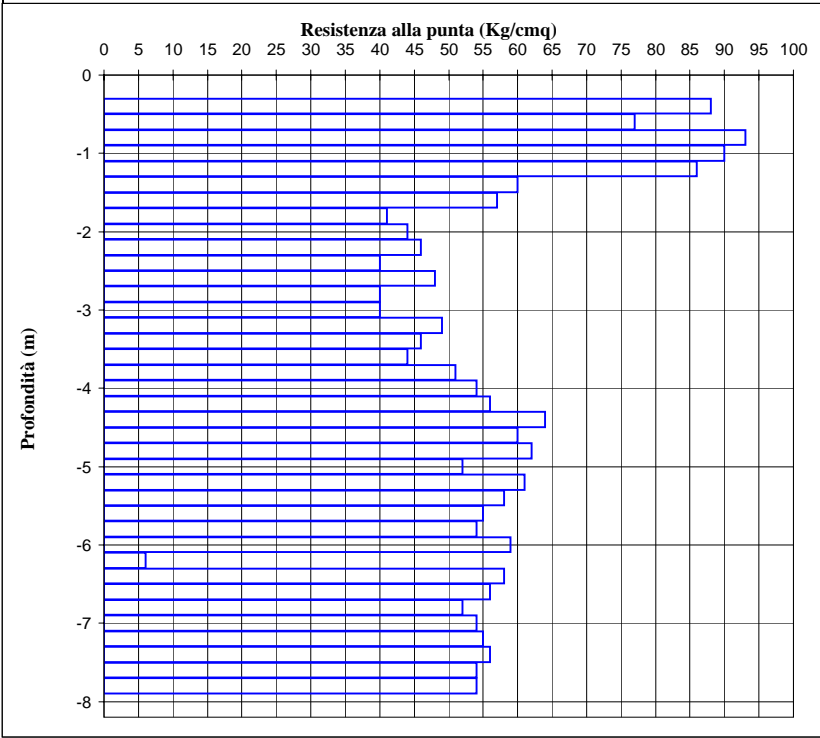
Località: **Stradella (PV) - loc. Montalino**

Data:

Quota inizio

Livello falda

assente



Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl	Quota	Rp	Rp+Rm	Rp/Rl
0,00				-9,20			
-0,20				-9,40			
-0,40	88	121	40	-9,60			
-0,60	77	105	41	-9,80			
-0,80	93	124	45	-10,00			
-1,00	90	123	41	-10,20			
-1,20	86	120	38	-10,40			
-1,40	60	114	17	-10,60			
-1,60	57	101	19	-10,80			
-1,80	41	87	13	-11,00			
-2,00	44	84	17	-11,20			
-2,20	46	71	28	-11,40			
-2,40	40	68	21	-11,60			
-2,60	48	73	29	-11,80			
-2,80	40	71	19	-12,00			
-3,00	40	70	20	-12,20			
-3,20	49	75	28	-12,40			
-3,40	46	76	23	-12,60			
-3,60	44	79	19	-12,80			
-3,80	51	85	23	-13,00			
-4,00	54	90	23	-13,20			
-4,20	56	103	18	-13,40			
-4,40	64	119	17	-13,60			
-4,60	60	115	16	-13,80			
-4,80	62	117	17	-14,00			
-5,00	52	91	20	-14,20			
-5,20	61	123	15	-14,40			
-5,40	58	101	20	-14,60			
-5,60	55	95	21	-14,80			
-5,80	54	81	30	-15,00			
-6,00	59	89	30	-15,20			
-6,20	6	104	1	-15,40			
-6,40	58	89	28	-15,60			
-6,60	56	90	25	-15,80			
-6,80	52	80	28	-16,00			
-7,00	54	100	18	-16,20			
-7,20	55	95	21	-16,40			
-7,40	56	95	22	-16,60			
-7,60	54	90	23	-16,80			
-7,80	54	91	22	-17,00			
-8,00				-17,20			
-8,20				-17,40			
-8,40				-17,60			
-8,60				-17,80			
-8,80				-18,00			
-9,00							

COMUNE DI STRADELLA (PV)

ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO - TECNICO TERRITORIALE

*AGGIORNAMENTO BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ESEGUITE
IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE (PERIODO 2008-2017)*

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

D.C.P.T.₂₀ 18 - 28

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

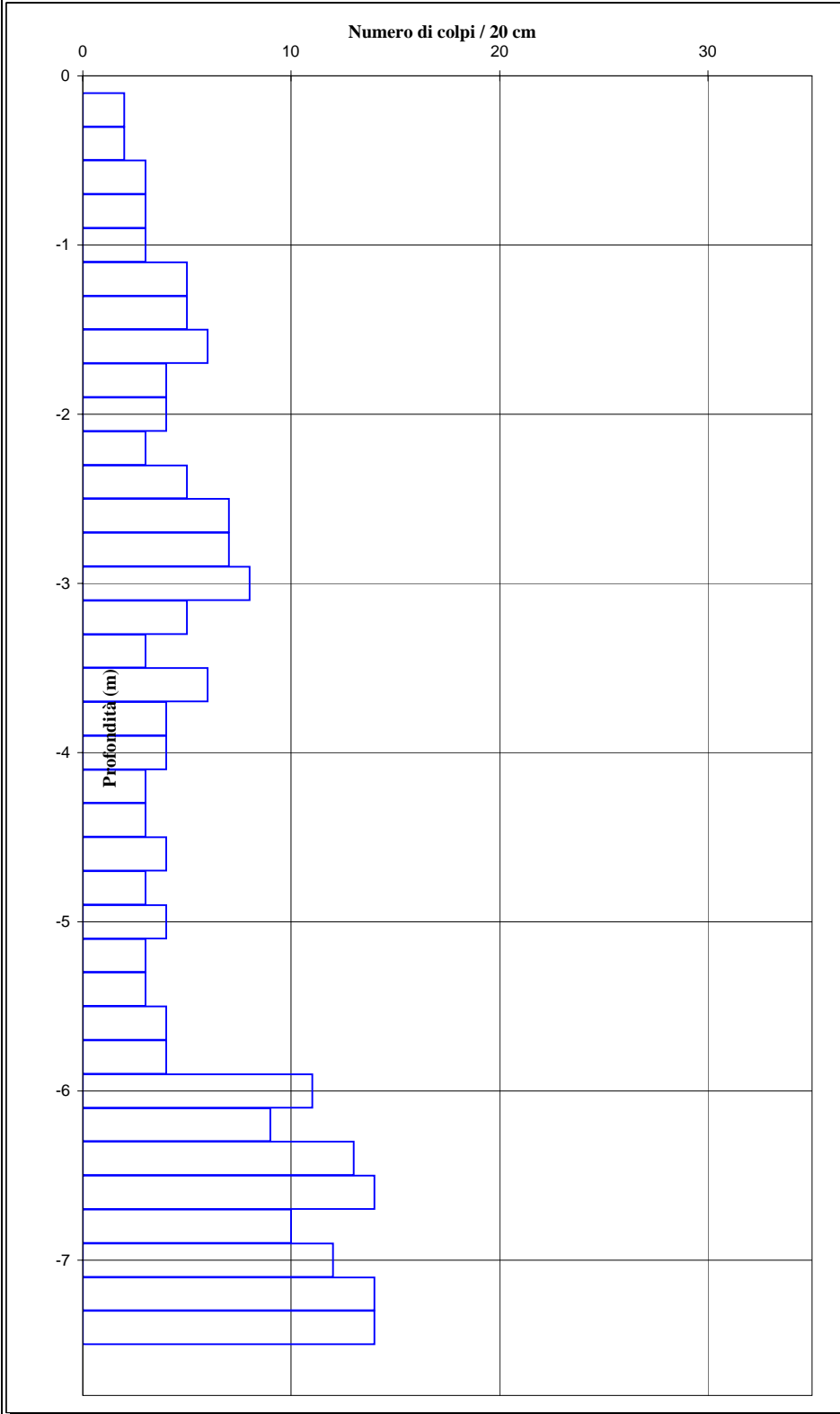
18

Geotest s.r.l.

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

Data:
Livello falda

18/05/2010
-2,20 m dal p.c.



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

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

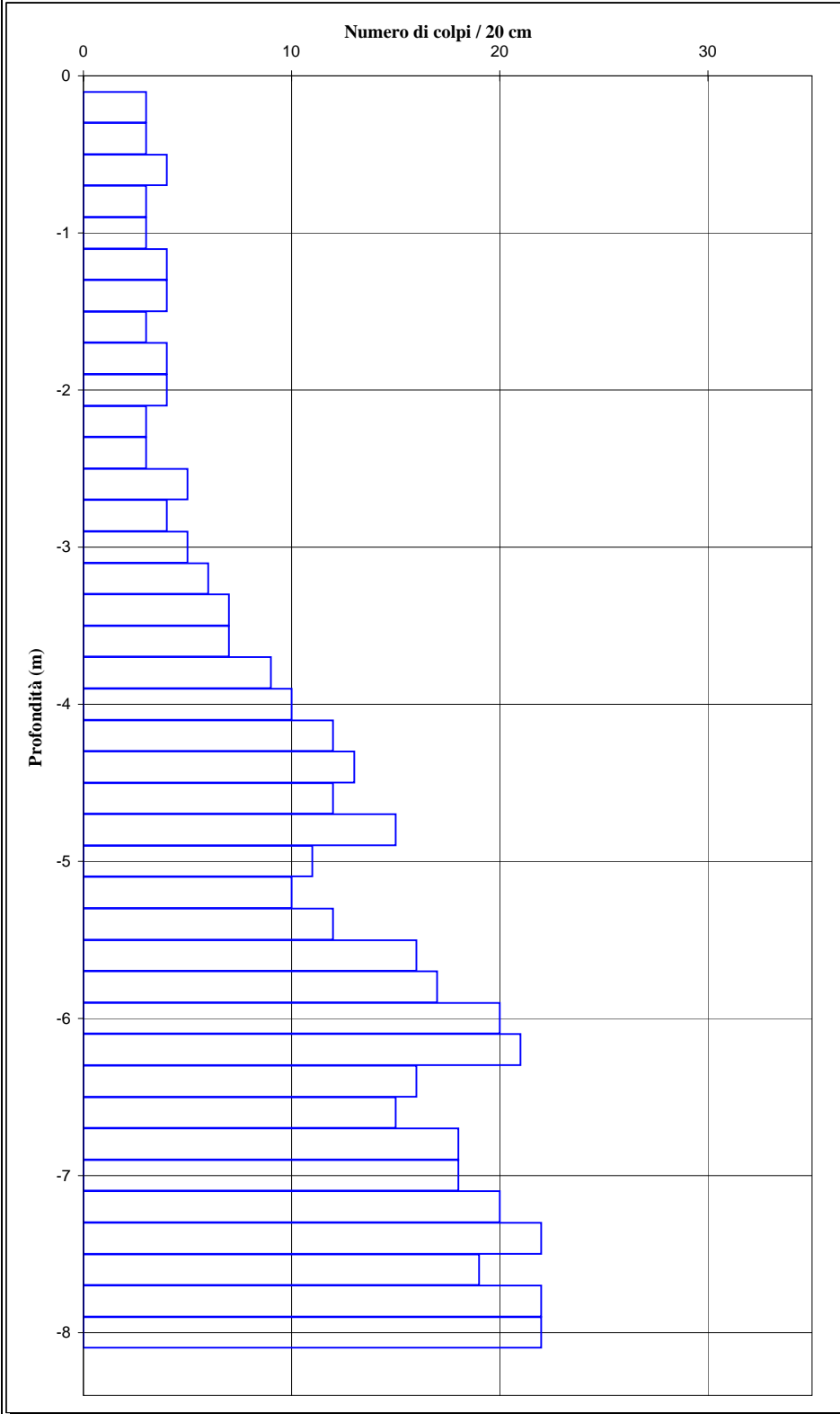
19

Gheos S.a.s

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

Data:
 Livello falda

06/05/2010
 -5,00 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	
-0,20	3	-9,40	
-0,40	3	-9,60	
-0,60	4	-9,80	
-0,80	3	-10,00	
-1,00	3	-10,20	
-1,20	4	-10,40	
-1,40	4	-10,60	
-1,60	3	-10,80	
-1,80	4	-11,00	
-2,00	4	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	3	-11,60	
-2,60	5	-11,80	
-2,80	4	-12,00	
-3,00	5		
-3,20	6		
-3,40	7		
-3,60	7		
-3,80	9		
-4,00	10		
-4,20	12		
-4,40	13		
-4,60	12		
-4,80	15		
-5,00	11		
-5,20	10		
-5,40	12		
-5,60	16		
-5,80	17		
-6,00	20		
-6,20	21		
-6,40	16		
-6,60	15		
-6,80	18		
-7,00	18		
-7,20	20		
-7,40	22		
-7,60	19		
-7,80	22		
-8,00	22		
-8,20			
-8,40			
-8,60			
-8,80			
-9,00			

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

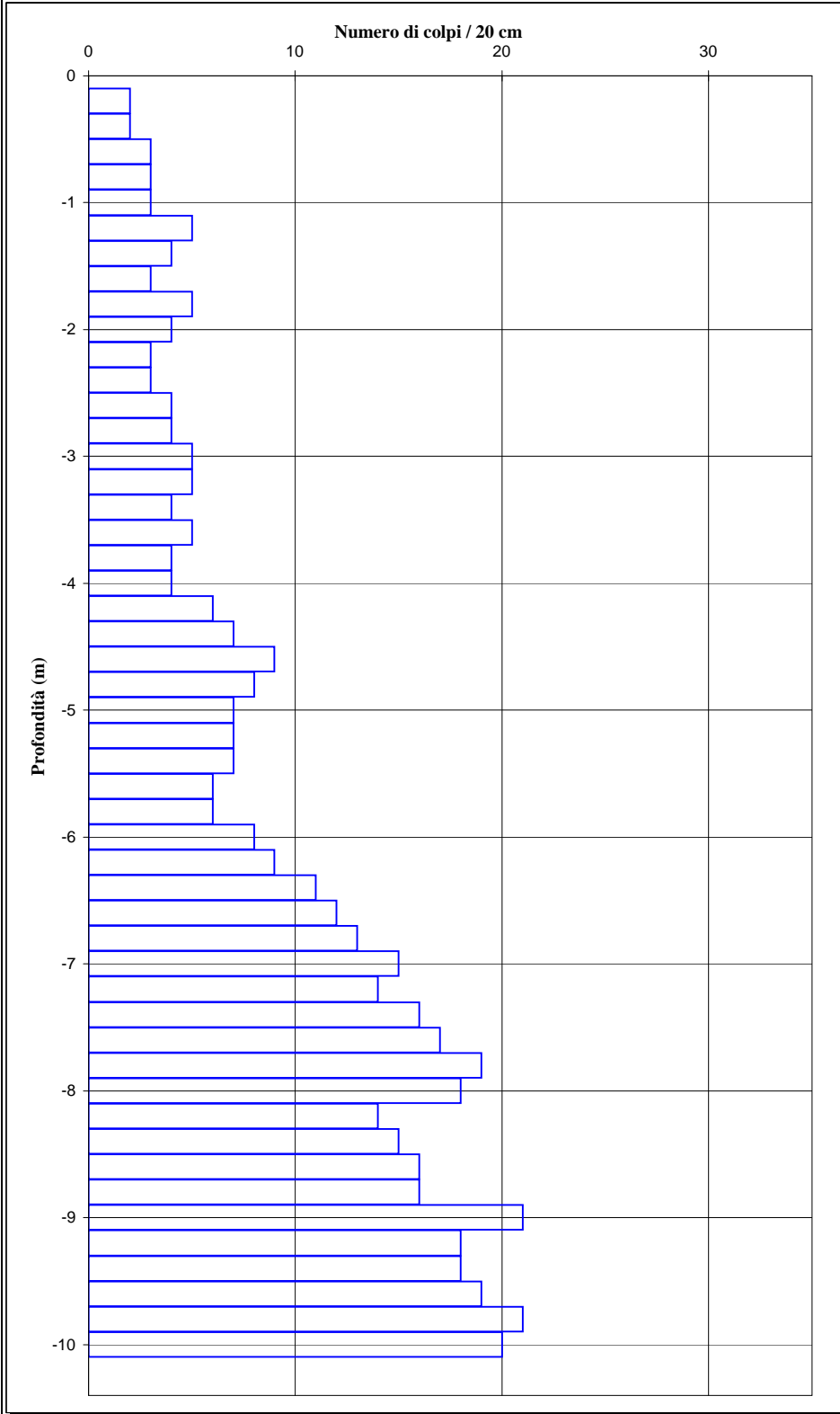
20

Gheos S.a.s

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

Data:
 Livello falda

06/05/2010
-5,00 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	18
-0,20	2	-9,40	18
-0,40	2	-9,60	19
-0,60	3	-9,80	21
-0,80	3	-10,00	20
-1,00	3	-10,20	
-1,20	5	-10,40	
-1,40	4	-10,60	
-1,60	3	-10,80	
-1,80	5	-11,00	
-2,00	4	-11,20	
-2,20	3	-11,40	
-2,40	3	-11,60	
-2,60	4	-11,80	
-2,80	4	-12,00	
-3,00	5		
-3,20	5		
-3,40	4		
-3,60	5		
-3,80	4		
-4,00	4		
-4,20	6		
-4,40	7		
-4,60	9		
-4,80	8		
-5,00	7		
-5,20	7		
-5,40	7		
-5,60	6		
-5,80	6		
-6,00	8		
-6,20	9		
-6,40	11		
-6,60	12		
-6,80	13		
-7,00	15		
-7,20	14		
-7,40	16		
-7,60	17		
-7,80	19		
-8,00	18		
-8,20	14		
-8,40	15		
-8,60	16		
-8,80	16		
-9,00	21		

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

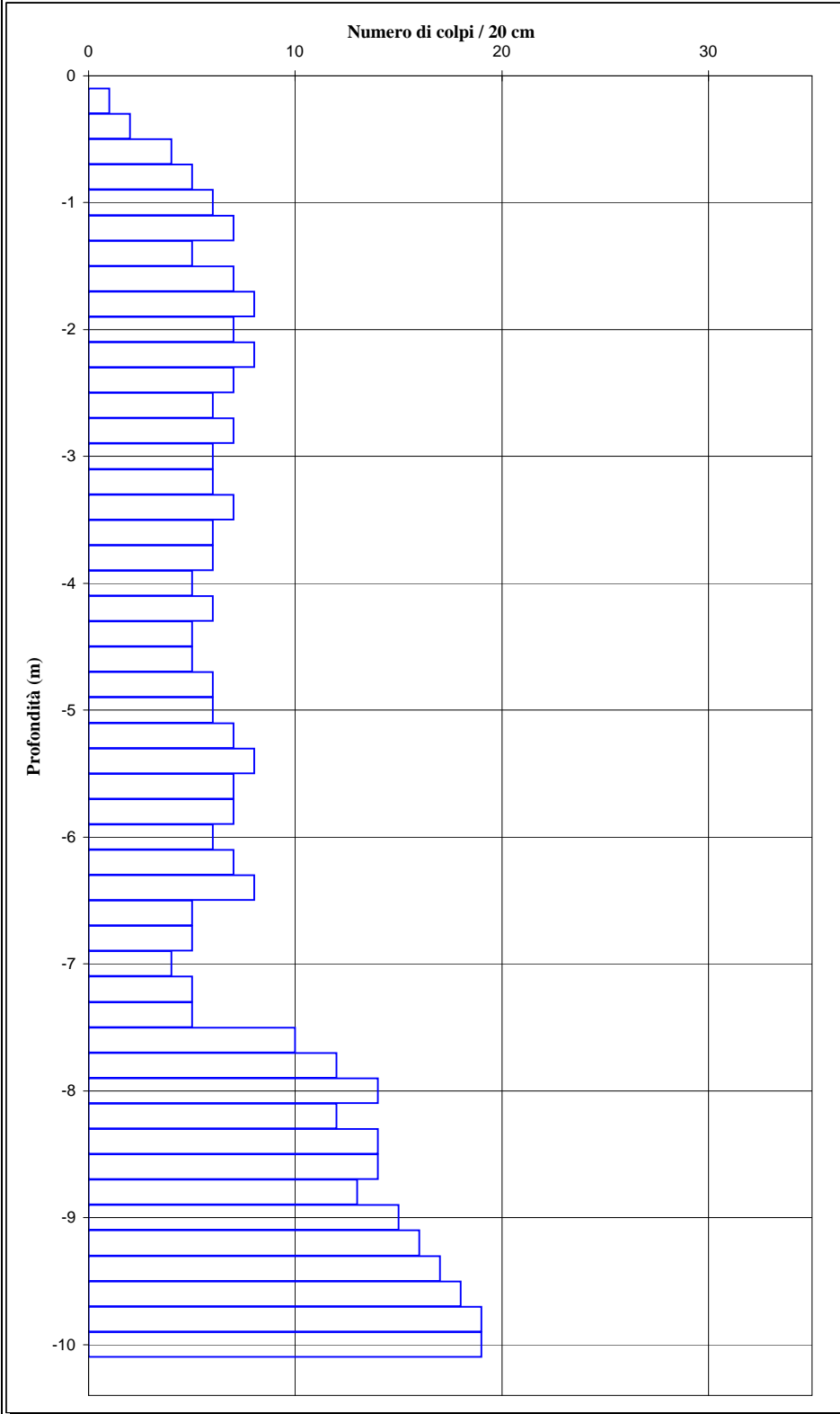
21

Gheos S.a.s

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

Data:
 Livello falda

03/05/2010
-4,60 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	16
-0,20	1	-9,40	17
-0,40	2	-9,60	18
-0,60	4	-9,80	19
-0,80	5	-10,00	19
-1,00	6	-10,20	
-1,20	7	-10,40	
-1,40	5	-10,60	
-1,60	7	-10,80	
-1,80	8	-11,00	
-2,00	7	-11,20	
-2,20	8	-11,40	
-2,40	7	-11,60	
-2,60	6	-11,80	
-2,80	7	-12,00	
-3,00	6		
-3,20	6		
-3,40	7		
-3,60	6		
-3,80	6		
-4,00	5		
-4,20	6		
-4,40	5		
-4,60	5		
-4,80	6		
-5,00	6		
-5,20	7		
-5,40	8		
-5,60	7		
-5,80	7		
-6,00	6		
-6,20	7		
-6,40	8		
-6,60	5		
-6,80	5		
-7,00	4		
-7,20	5		
-7,40	5		
-7,60	10		
-7,80	12		
-8,00	14		
-8,20	12		
-8,40	14		
-8,60	14		
-8,80	13		
-9,00	15		

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

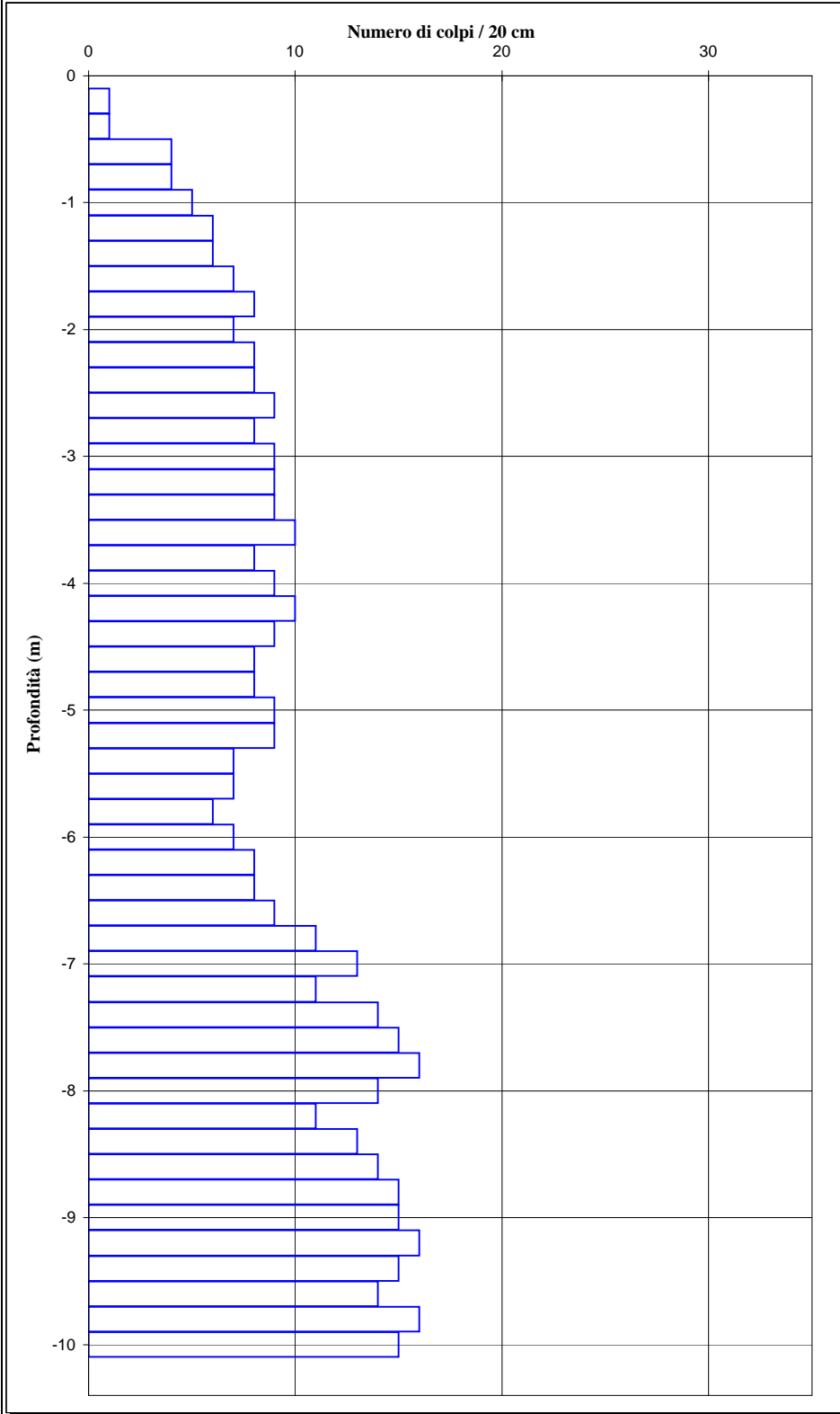
22

Gheos S.a.s

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

Data:
 Livello falda

03/05/2010
 -4,10 m dal p.c.



Quota	N20	Quota	N20
0,00		-9,20	16
-0,20	1	-9,40	15
-0,40	1	-9,60	14
-0,60	4	-9,80	16
-0,80	4	-10,00	15
-1,00	5	-10,20	
-1,20	6	-10,40	
-1,40	6	-10,60	
-1,60	7	-10,80	
-1,80	8	-11,00	
-2,00	7	-11,20	
-2,20	8	-11,40	
-2,40	8	-11,60	
-2,60	9	-11,80	
-2,80	8	-12,00	
-3,00	9		
-3,20	9		
-3,40	9		
-3,60	10		
-3,80	8		
-4,00	9		
-4,20	10		
-4,40	9		
-4,60	8		
-4,80	8		
-5,00	9		
-5,20	9		
-5,40	7		
-5,60	7		
-5,80	6		
-6,00	7		
-6,20	8		
-6,40	8		
-6,60	9		
-6,80	11		
-7,00	13		
-7,20	11		
-7,40	14		
-7,60	15		
-7,80	16		
-8,00	14		
-8,20	11		
-8,40	13		
-8,60	14		
-8,80	15		
-9,00	15		

Prova penetrometrica dinamica SCPT_20

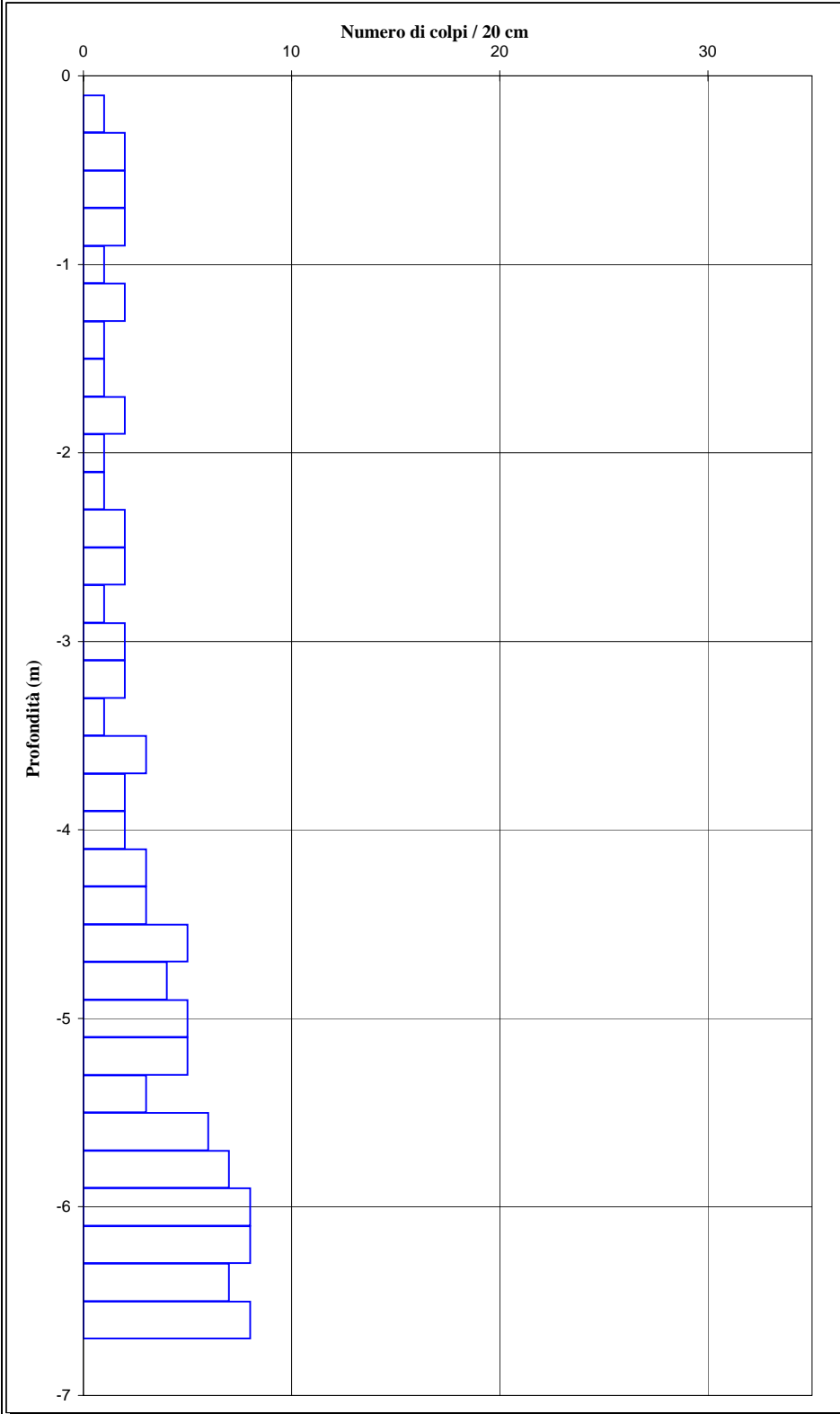
23

Geotest Srl

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

Data:
Livello falda

06/05/2010
assente



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

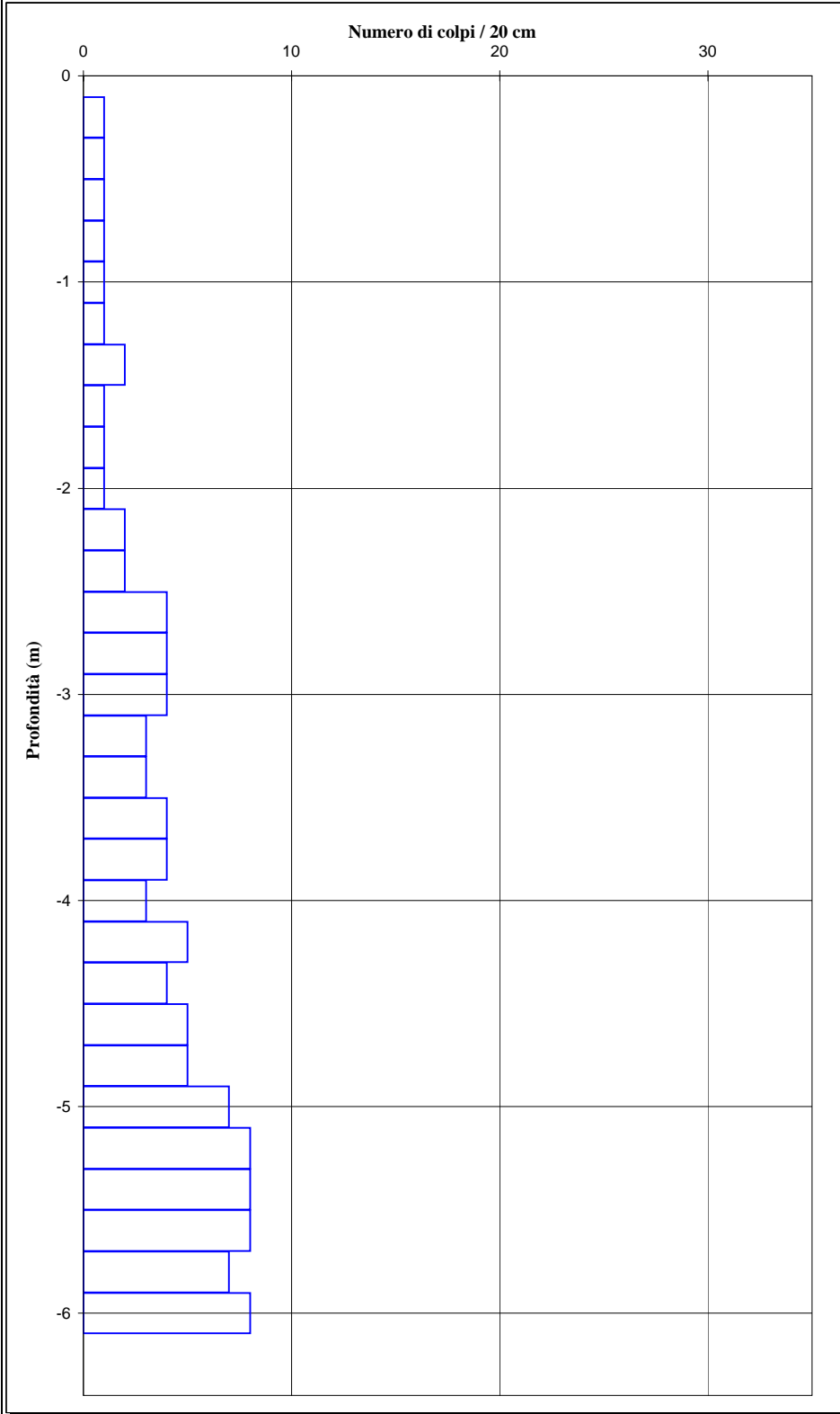
24

Geotest Srl

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

Data:
Livello falda

31/05/2010
assente



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

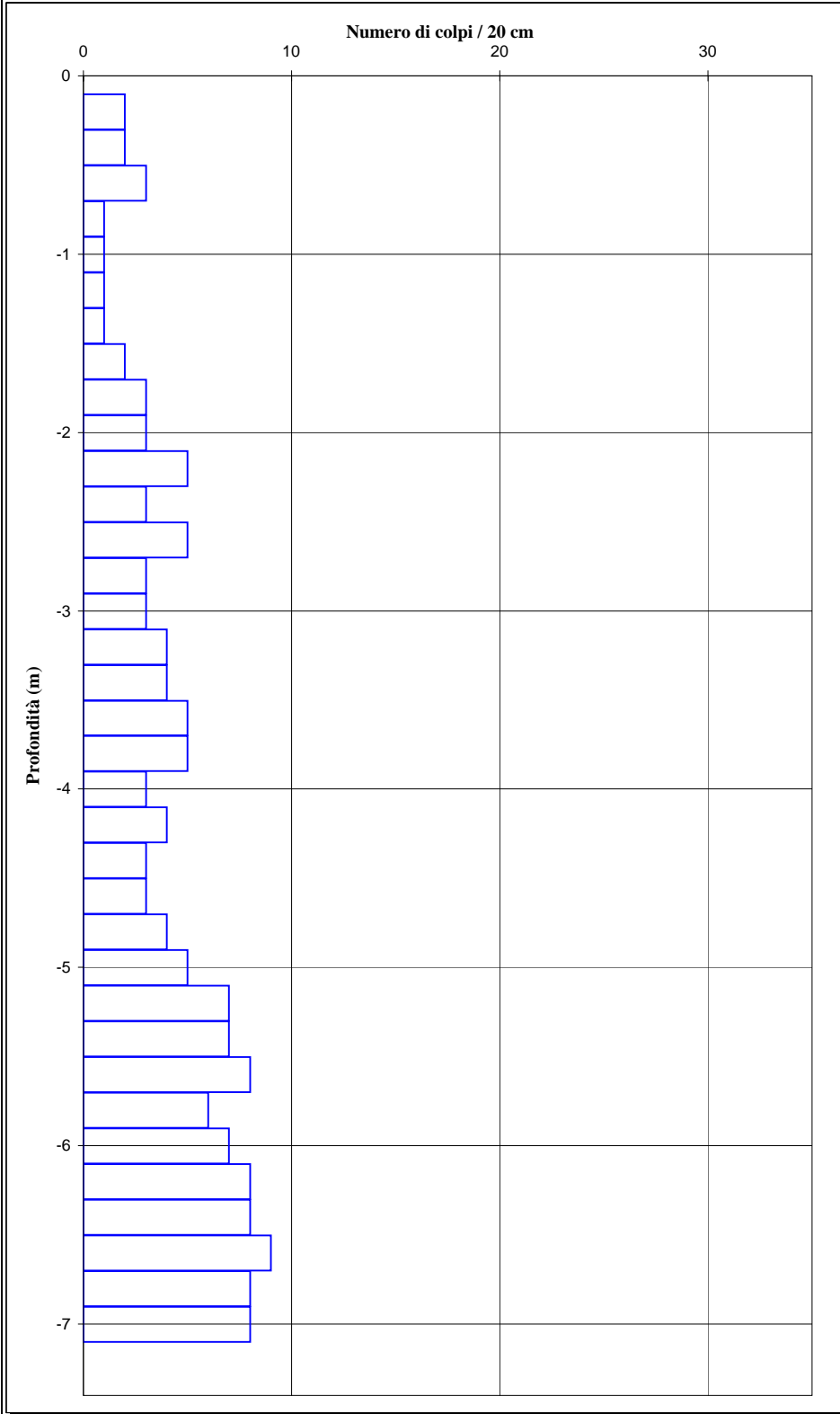
25

Geotest Srl

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

Data:
Livello falda

31/05/2010
assente



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

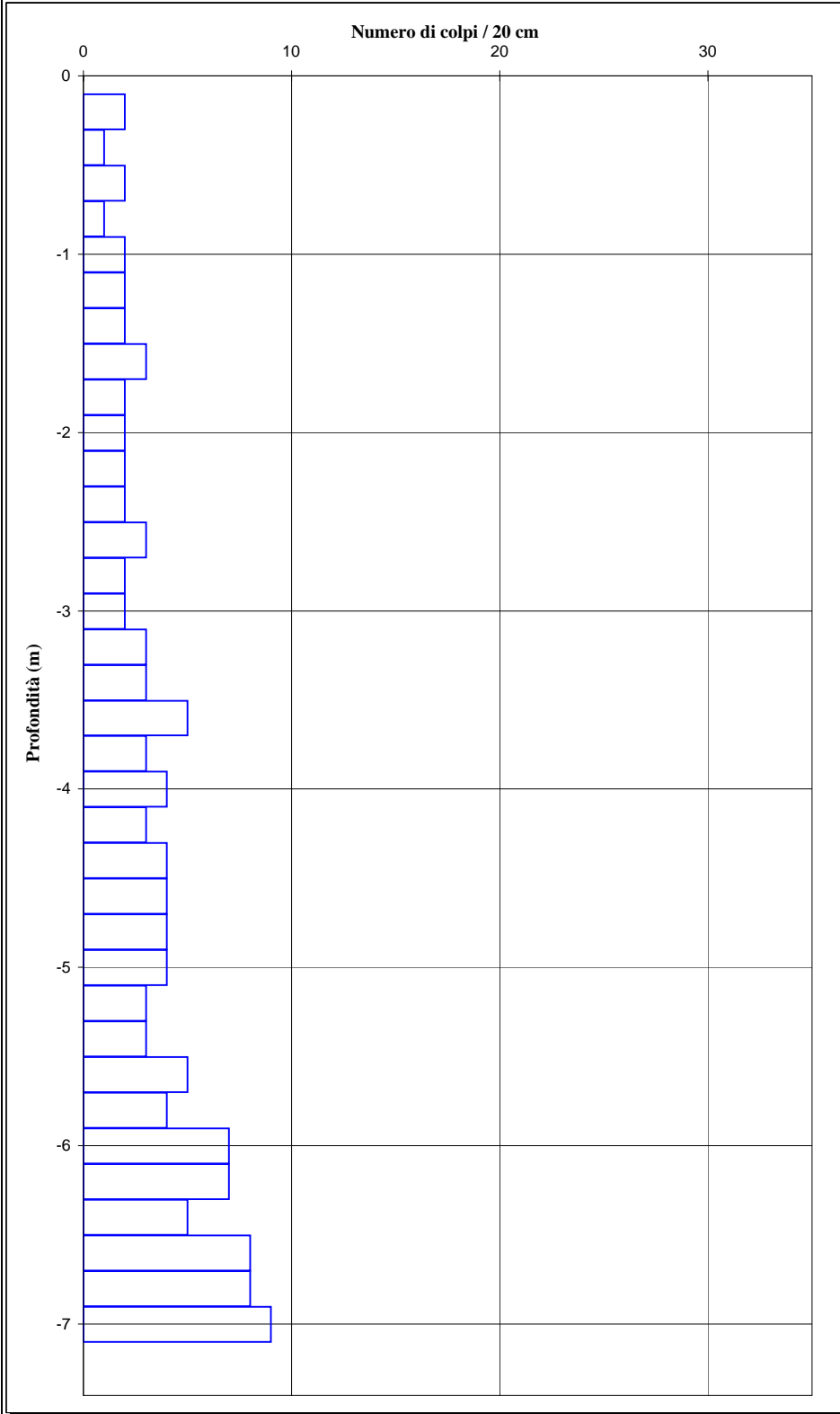
26

Geotest Srl

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

Data:
Livello falda

31/05/2010
assente



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

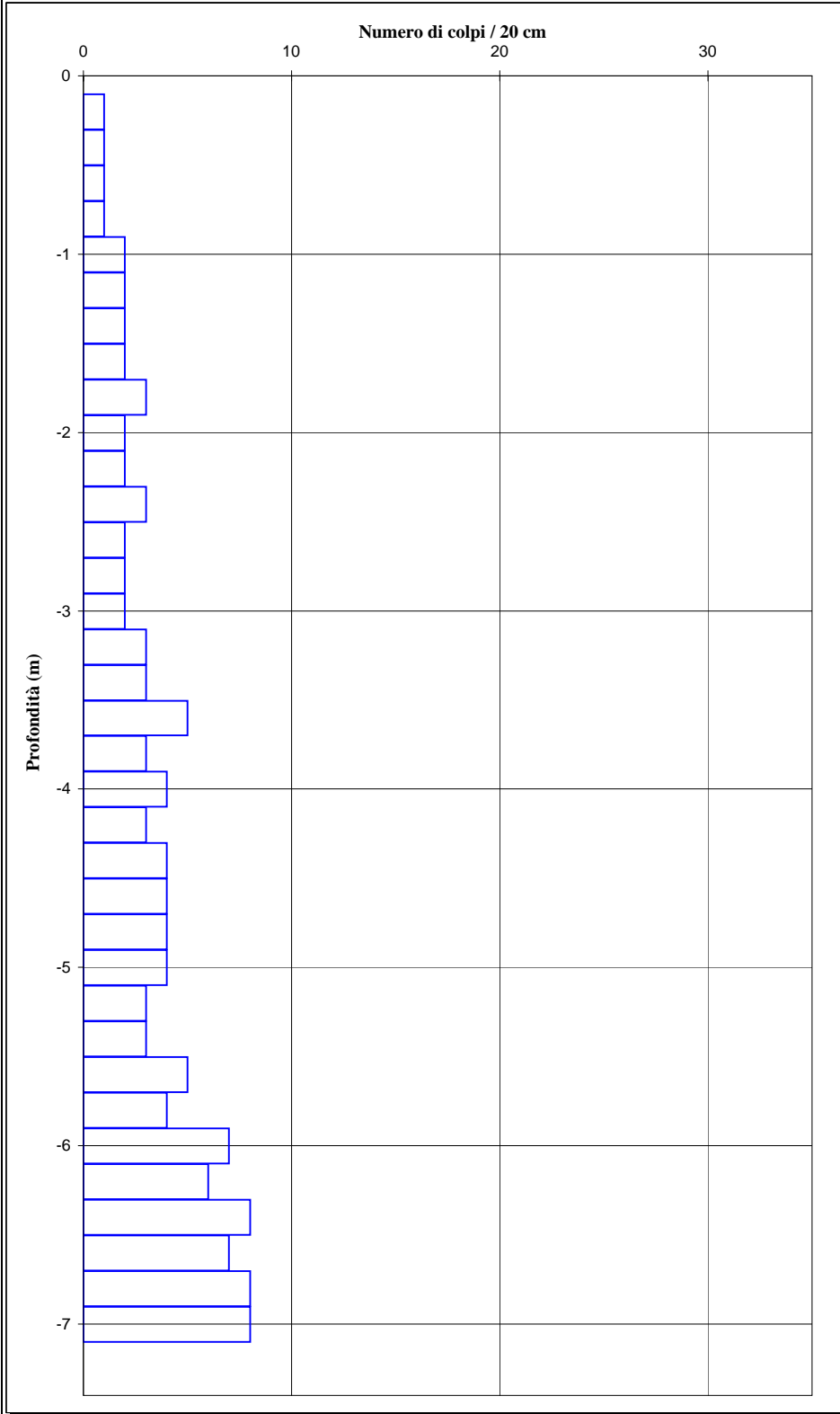
27

Geotest Srl

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

Data:
Livello falda

31/05/2010
assente



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	3	-11,00	
-2,00	2	-11,20	
-2,20	2	-11,40	
-2,40	3	-11,60	
-2,60	2	-11,80	
-2,80	2	-12,00	
-3,00	2		
-3,20	3		
-3,40	3		
-3,60	5		
-3,80	3		
-4,00	4		
-4,20	3		
-4,40	4		
-4,60	4		
-4,80	4		
-5,00	4		
-5,20	3		
-5,40	3		
-5,60	5		
-5,80	4		
-6,00	7		
-6,20	6		
-6,40	8		
-6,60	7		
-6,80	8		
-7,00	8		
-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

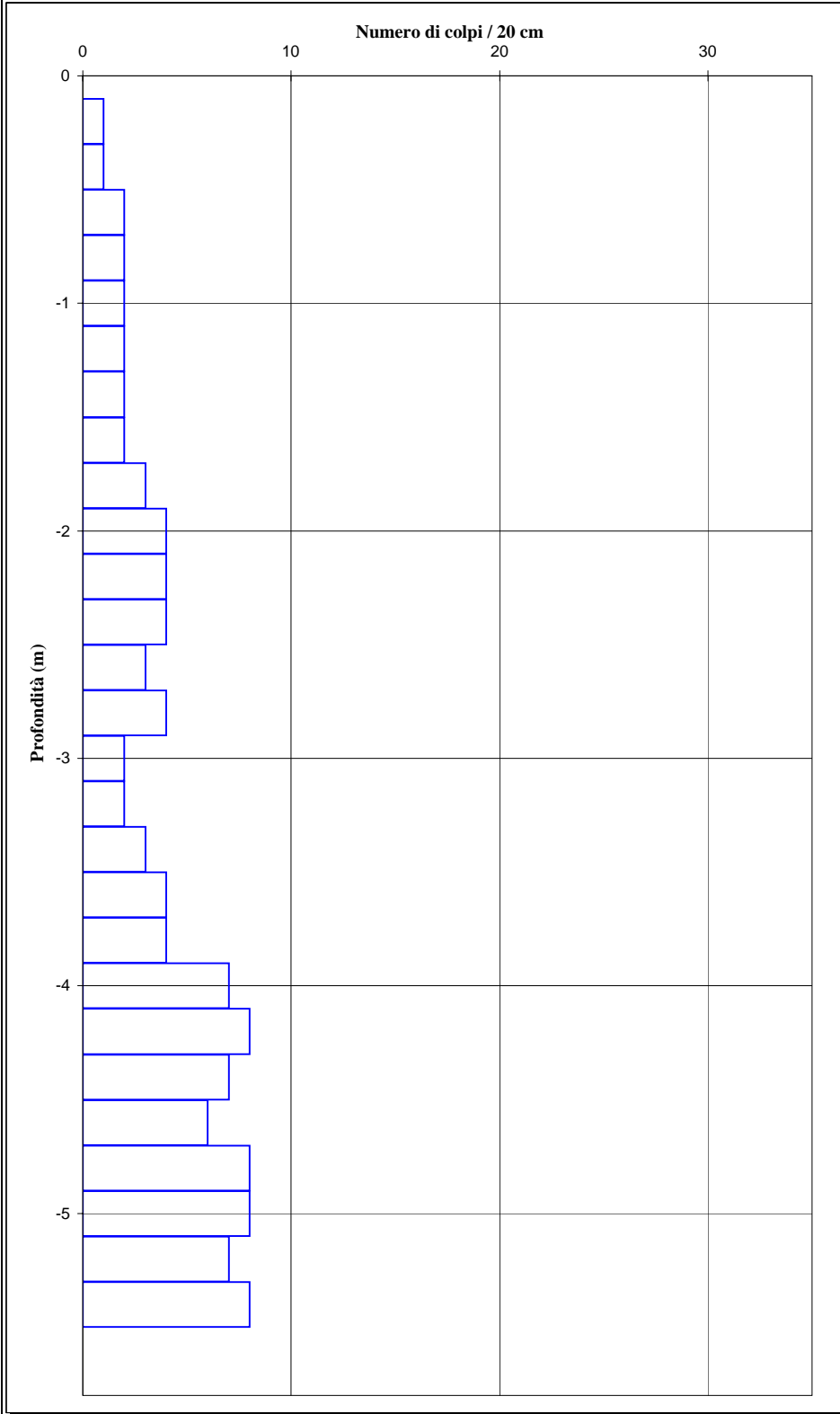
28

Geotest Srl

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

Data:
Livello falda

31/05/2010
assente



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	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	3	-11,00	
-2,00	4	-11,20	
-2,20	4	-11,40	
-2,40	4	-11,60	
-2,60	3	-11,80	
-2,80	4	-12,00	
-3,00	2		
-3,20	2		
-3,40	3		
-3,60	4		
-3,80	4		
-4,00	7		
-4,20	8		
-4,40	7		
-4,60	6		
-4,80	8		
-5,00	8		
-5,20	7		
-5,40	8		
-5,60			
-5,80			
-6,00			
-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			

COMUNE DI STRADELLA (PV)

ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO - TECNICO TERRITORIALE

*AGGIORNAMENTO BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ESEGUITE
IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE (PERIODO 2008-2017)*

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

D.C.P.T.₃₀ 46 - 76

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

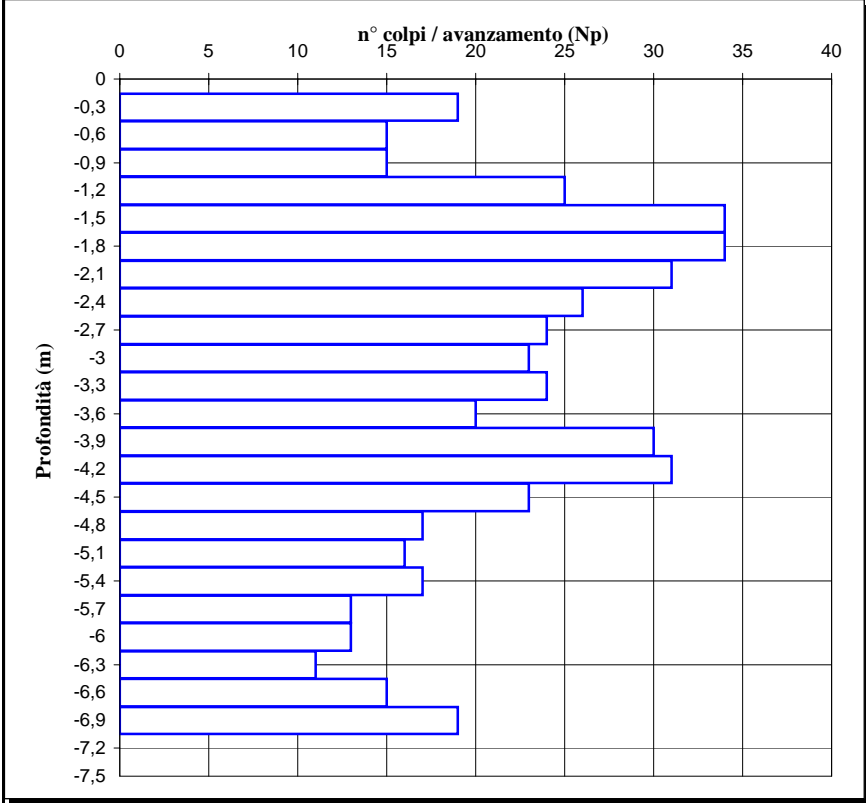
46

**Studio Geologico
Scarabelli**

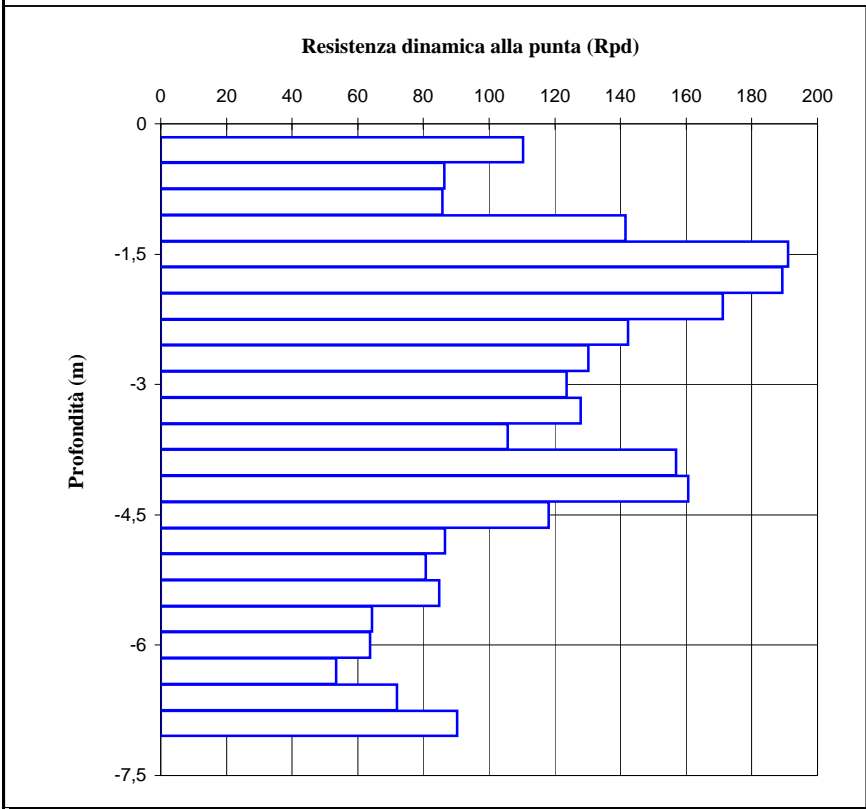
Località: **Stradella - Casa Massimini**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

20/11/2006
assente



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		0
-7,50		0
-7,80		0
-8,10		0
-8,40		0
-8,70		0
-9,00		0
-9,30		0
-9,60		0
-9,90		0
-10,20		0
-10,50		0
-10,80		0
-11,10		0



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

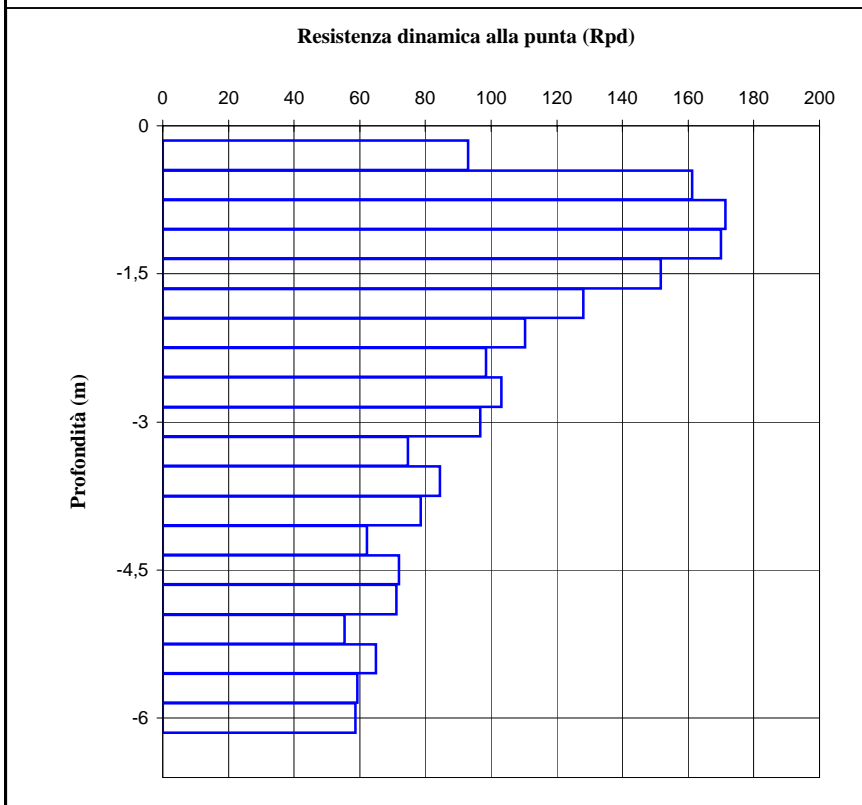
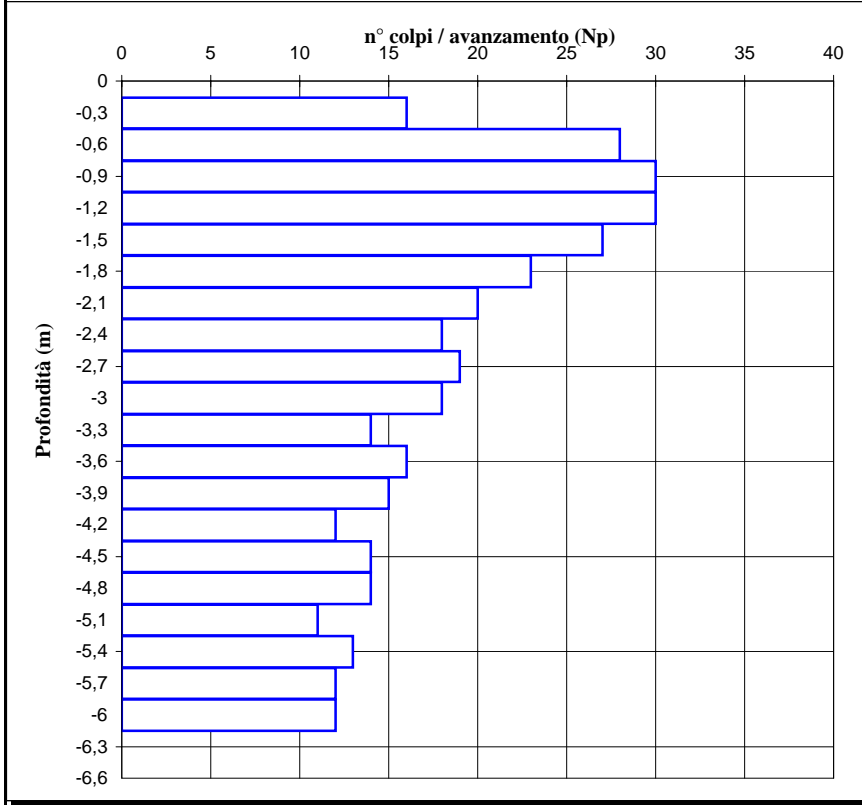
47

Studio Geologico
Scarabelli

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

Data:
Livello falda

20/11/2006
assente



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		0
-6,60		0
-6,90		0
-7,20		0
-7,50		0
-7,80		0
-8,10		0
-8,40		0
-8,70		0
-9,00		0
-9,30		0
-9,60		0
-9,90		0
-10,20		0
-10,50		0
-10,80		0
-11,10		0

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

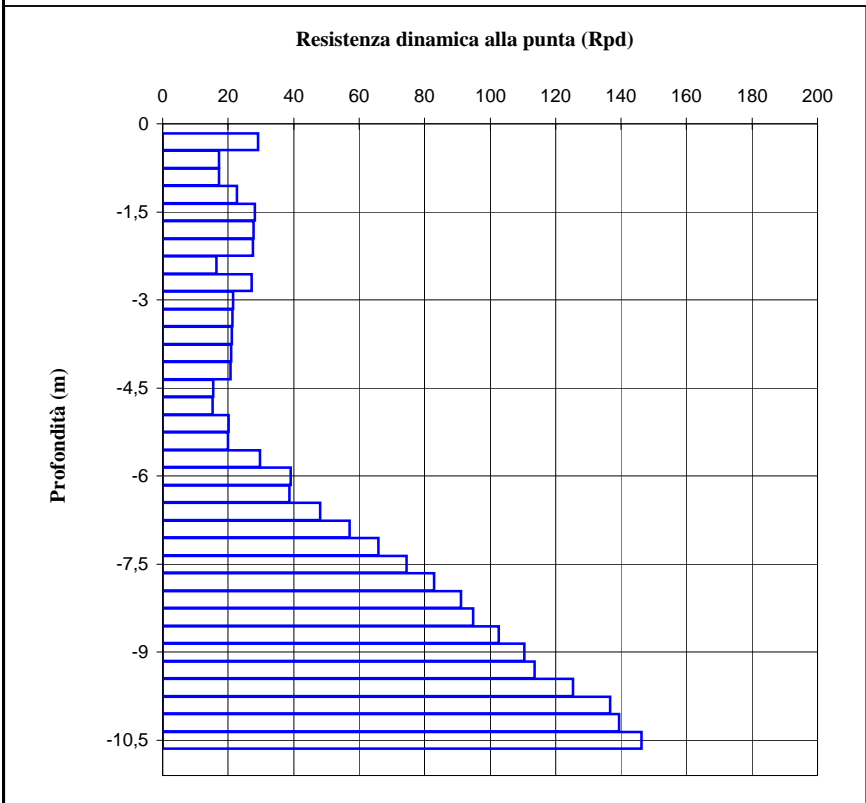
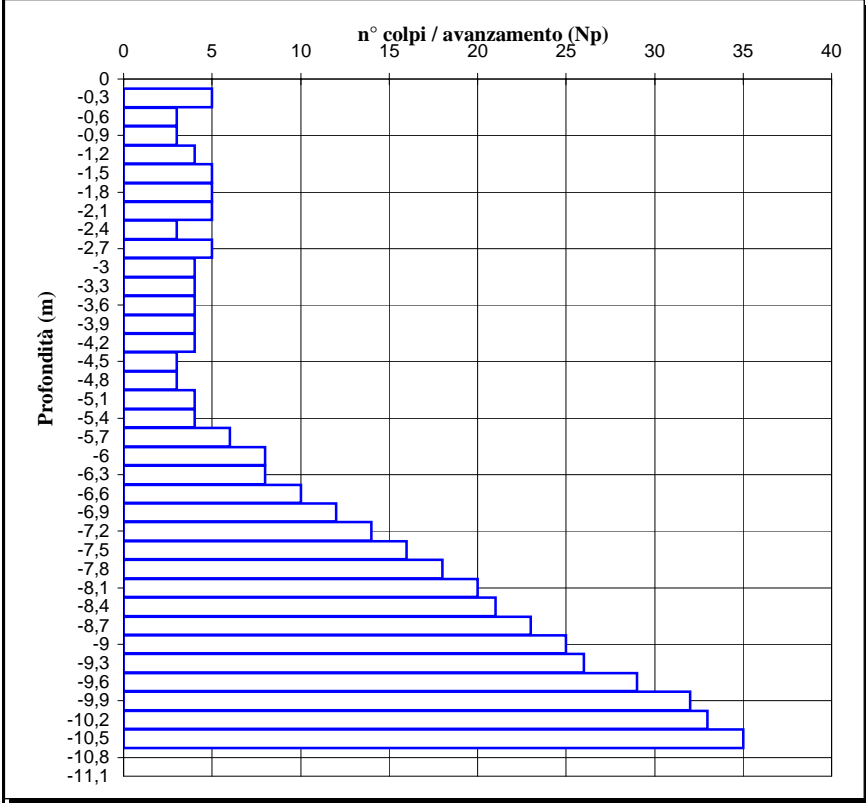
48

Dr. Claudio Trovenzi

Località: **Stradella, via Po**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

13/10/2009
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	5	29
-0,60	3	17
-0,90	3	17
-1,20	4	23
-1,50	5	28
-1,80	5	28
-2,10	5	28
-2,40	3	16
-2,70	5	27
-3,00	4	22
-3,30	4	21
-3,60	4	21
-3,90	4	21
-4,20	4	21
-4,50	3	15
-4,80	3	15
-5,10	4	20
-5,40	4	20
-5,70	6	30
-6,00	8	39
-6,30	8	39
-6,60	10	48
-6,90	12	57
-7,20	14	66
-7,50	16	74
-7,80	18	83
-8,10	20	91
-8,40	21	95
-8,70	23	103
-9,00	25	110
-9,30	26	114
-9,60	29	125
-9,90	32	137
-10,20	33	139
-10,50	35	146
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

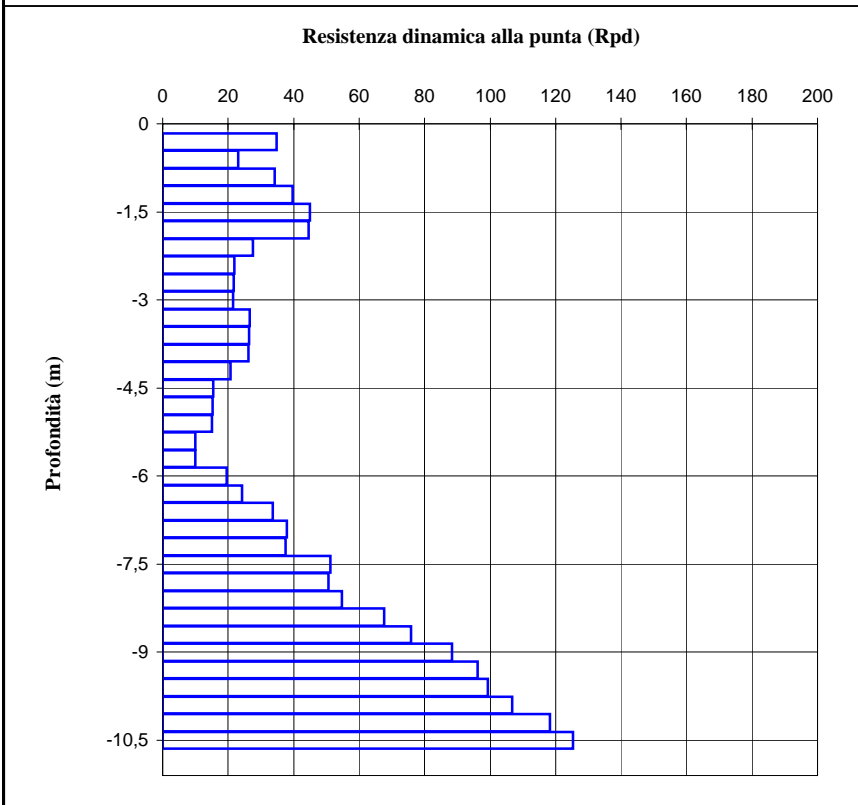
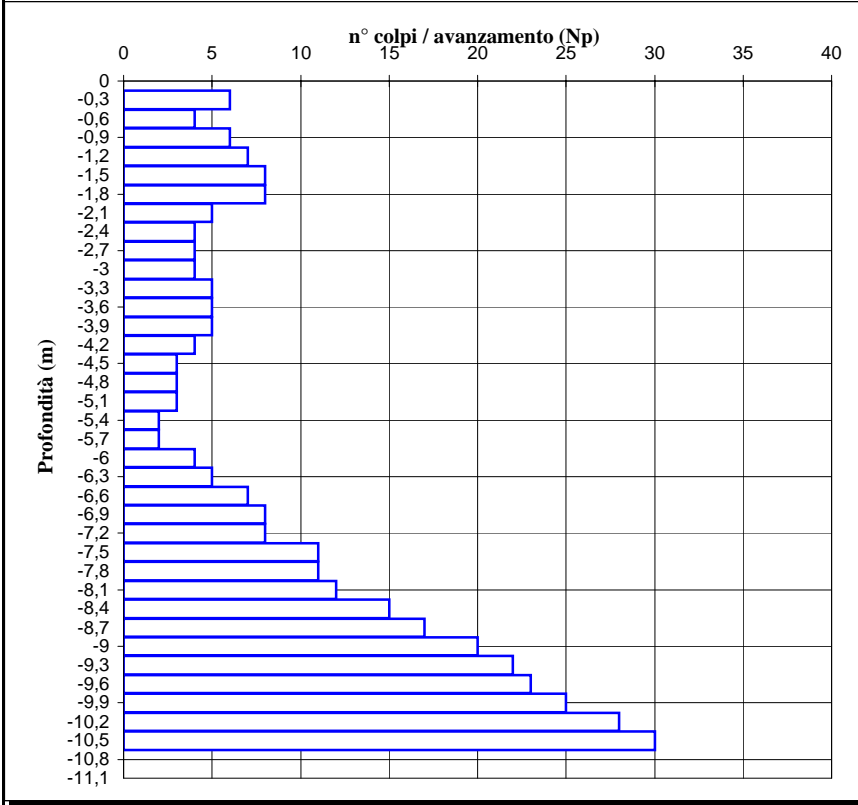
49

Dr. Claudio Trovenzi

Località: **Stradella, via Po**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

13/10/2009
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	6	35
-0,60	4	23
-0,90	6	34
-1,20	7	40
-1,50	8	45
-1,80	8	45
-2,10	5	28
-2,40	4	22
-2,70	4	22
-3,00	4	22
-3,30	5	27
-3,60	5	26
-3,90	5	26
-4,20	4	21
-4,50	3	15
-4,80	3	15
-5,10	3	15
-5,40	2	10
-5,70	2	10
-6,00	4	20
-6,30	5	24
-6,60	7	34
-6,90	8	38
-7,20	8	38
-7,50	11	51
-7,80	11	51
-8,10	12	55
-8,40	15	68
-8,70	17	76
-9,00	20	88
-9,30	22	96
-9,60	23	99
-9,90	25	107
-10,20	28	118
-10,50	30	125
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

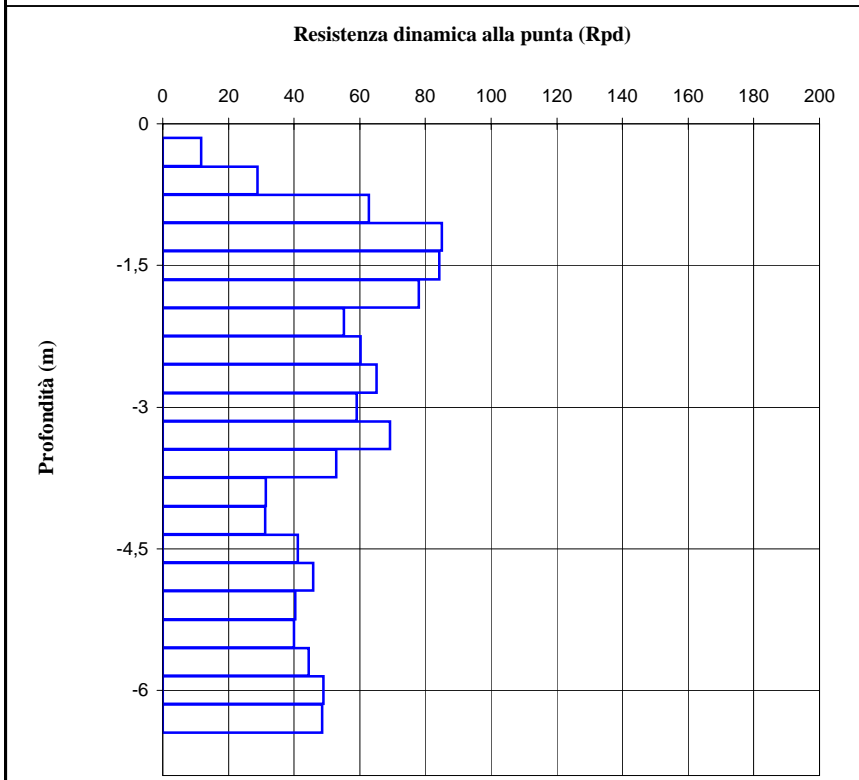
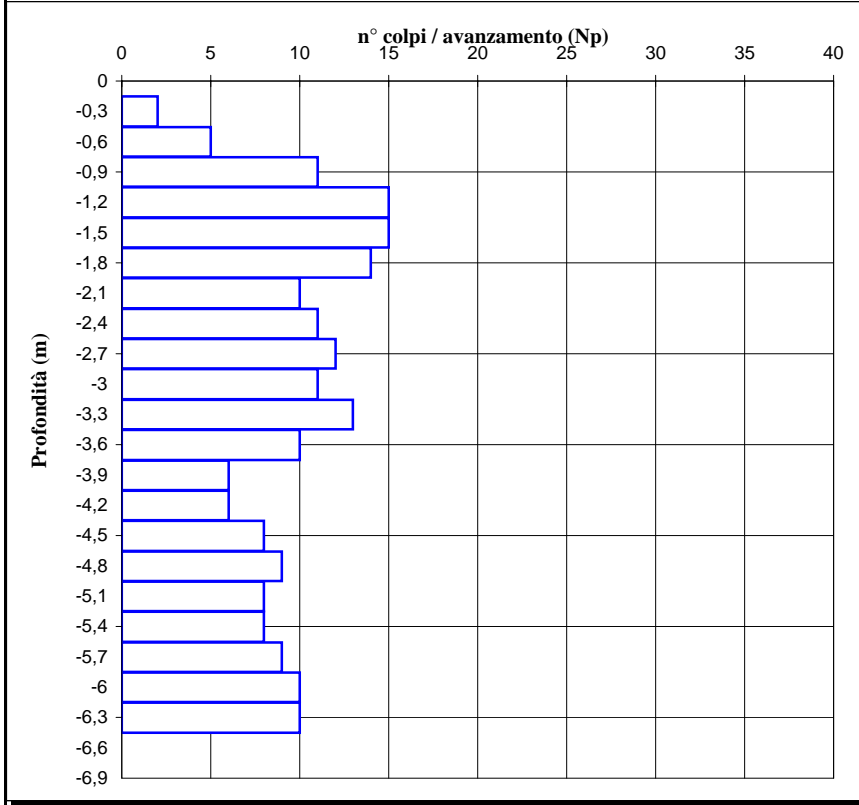
50

**Dr. Patrizia
Bellinzona**

Località: **Stradella - Casa Massimini**
Quota inizio **-0,7m da piano portico**

Data: **17/11/2008**
Livello falda **assente**

17/11/2008
assente



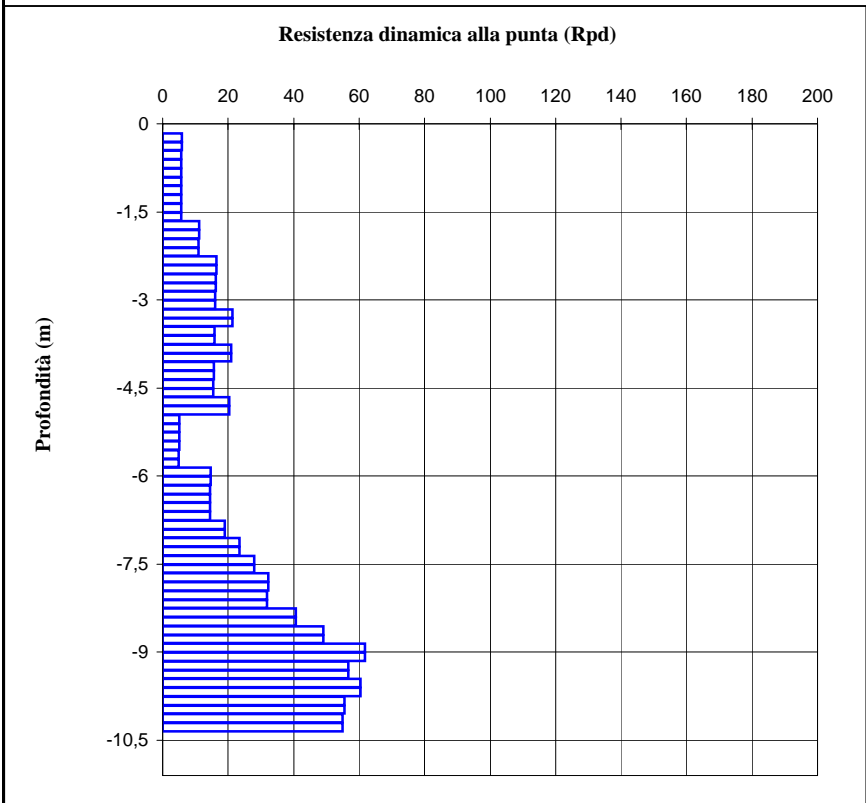
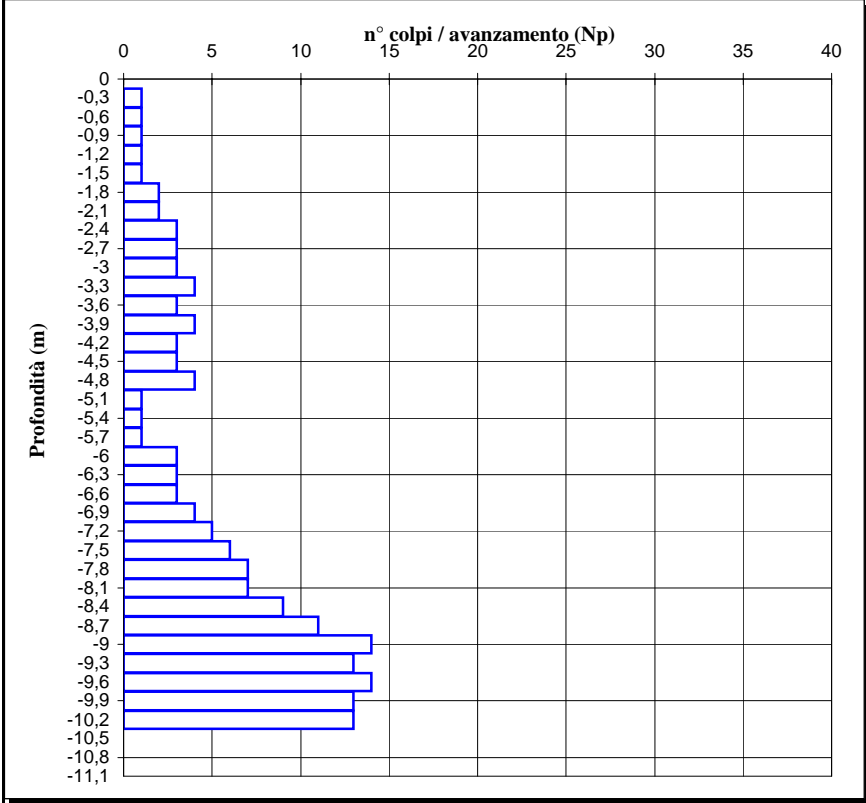
Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	5	29
-0,90	11	63
-1,20	15	85
-1,50	15	84
-1,80	14	78
-2,10	10	55
-2,40	11	60
-2,70	12	65
-3,00	11	59
-3,30	13	69
-3,60	10	53
-3,90	6	31
-4,20	6	31
-4,50	8	41
-4,80	9	46
-5,10	8	40
-5,40	8	40
-5,70	9	44
-6,00	10	49
-6,30	10	48
-6,60		0
-6,90		0
-7,20		0
-7,50		0
-7,80		0
-8,10		0
-8,40		0
-8,70		0
-9,00		0
-9,30		0
-9,60		0
-9,90		0
-10,20		0
-10,50		0
-10,80		0
-11,10		0

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

51

Dr. Danilo Baroni

Località: **Stradella, via Nazionale - ex Cantine Sociali Riu** Data: **gennaio 2010**
 Quota inizio **p.c.** Livello falda **-4,00 m dal p.c.**



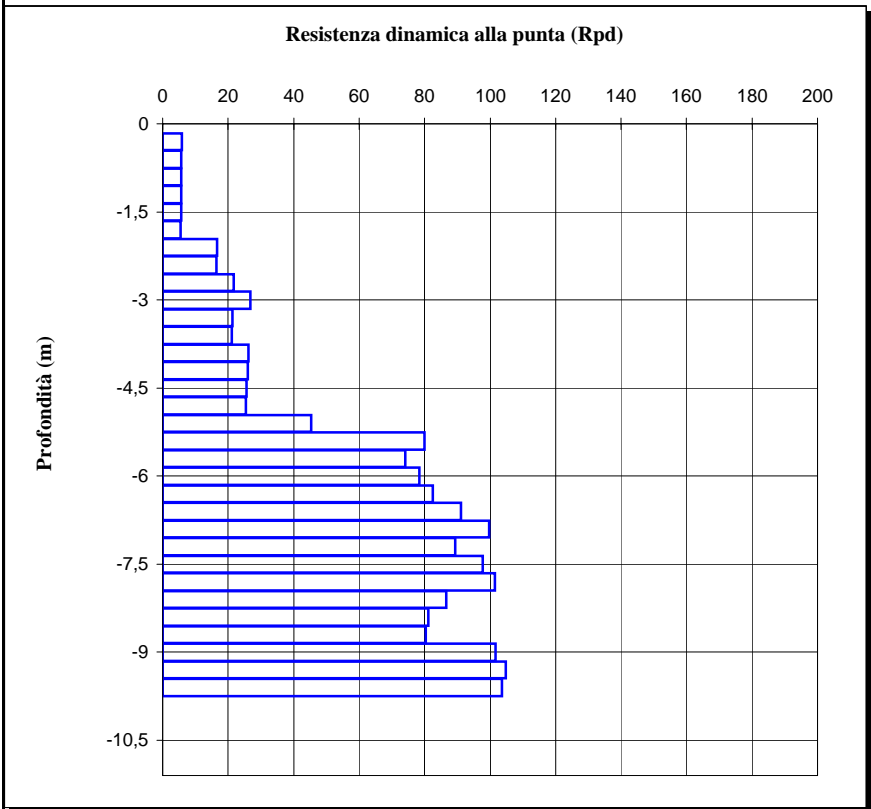
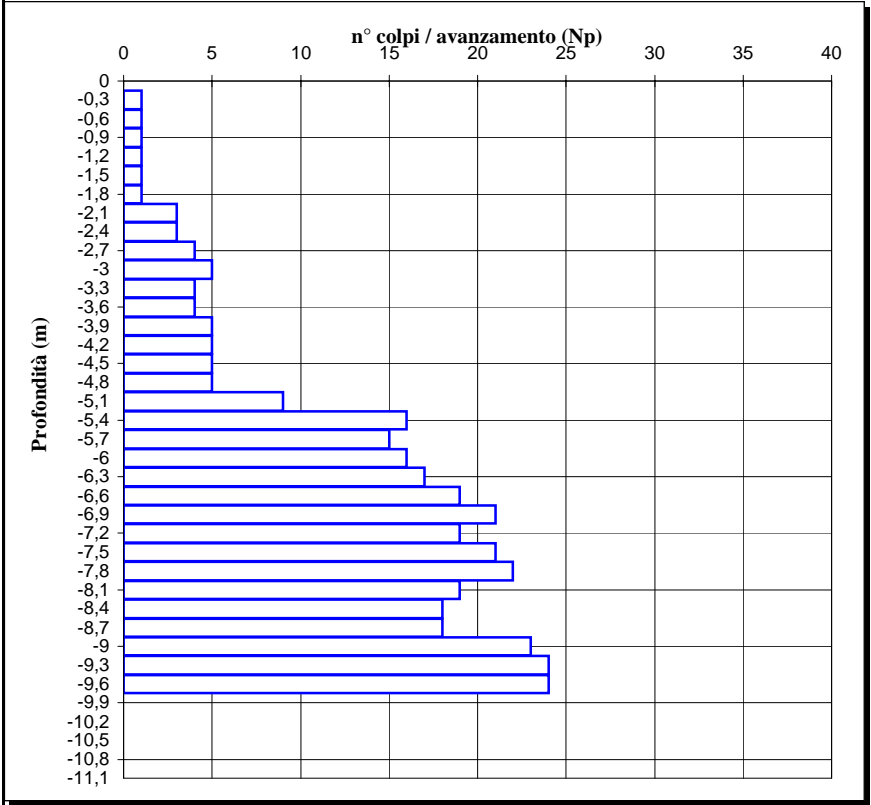
Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	1	6
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	2	11
-2,10	2	11
-2,40	3	16
-2,70	3	16
-3,00	3	16
-3,30	4	21
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	3	16
-4,50	3	15
-4,80	4	20
-5,10	1	5
-5,40	1	5
-5,70	1	5
-6,00	3	15
-6,30	3	15
-6,60	3	14
-6,90	4	19
-7,20	5	24
-7,50	6	28
-7,80	7	32
-8,10	7	32
-8,40	9	41
-8,70	11	49
-9,00	14	62
-9,30	13	57
-9,60	14	60
-9,90	13	56
-10,20	13	55
-10,50		0
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

52

Dr. Danilo Baroni

Località: **Stradella, via Nazionale - ex Cantine Sociali Riu** Data: **gennaio 2010**
 Quota inizio **p.c.** Livello falda **-4,00 m dal p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
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	3	17
-2,40	3	16
-2,70	4	22
-3,00	5	27
-3,30	4	21
-3,60	4	21
-3,90	5	26
-4,20	5	26
-4,50	5	26
-4,80	5	25
-5,10	9	45
-5,40	16	80
-5,70	15	74
-6,00	16	78
-6,30	17	82
-6,60	19	91
-6,90	21	100
-7,20	19	89
-7,50	21	98
-7,80	22	101
-8,10	19	87
-8,40	18	81
-8,70	18	80
-9,00	23	102
-9,30	24	105
-9,60	24	104
-9,90		0
-10,20		0
-10,50		0
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

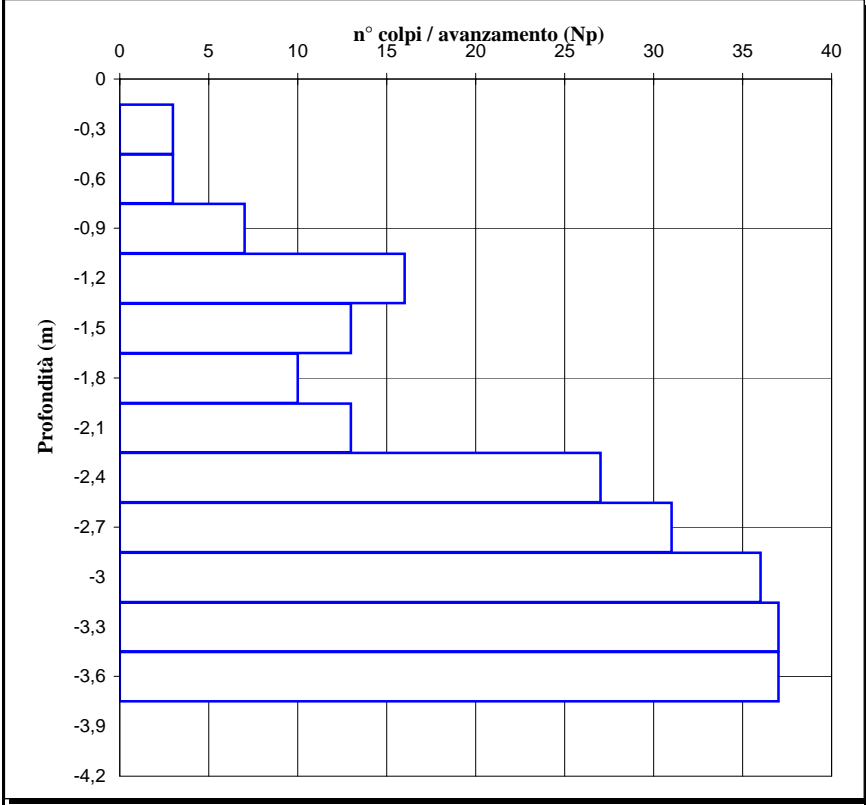
53

**Studio geologico
Scarabelli**

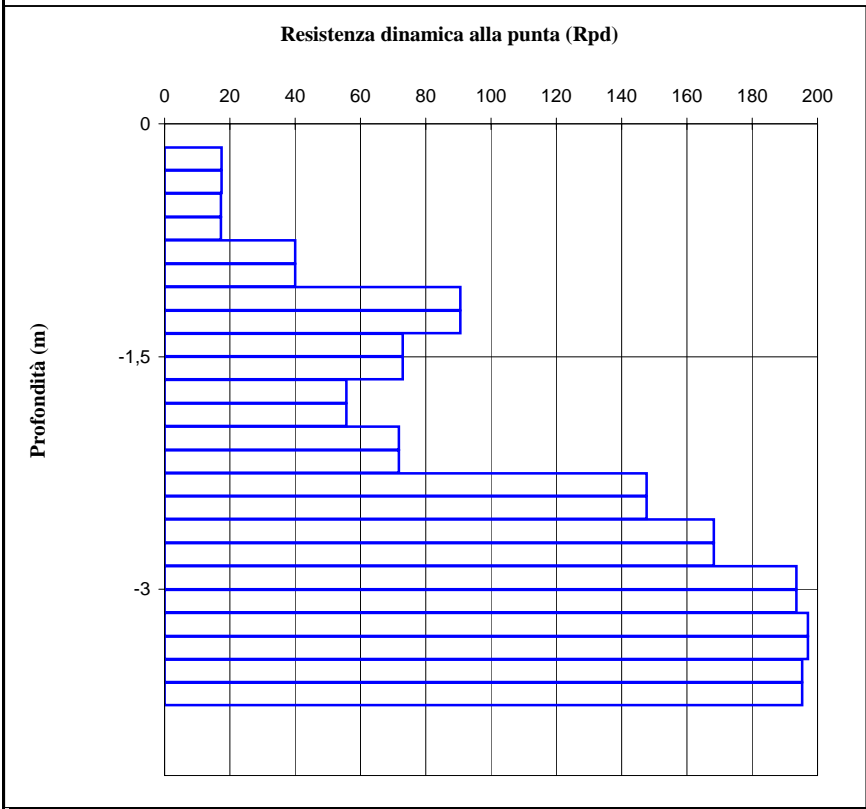
Località: **Stradella località Rocca**
Quota inizio **p.c.**

Data: **27/07/2009**
Livello falda **assente**

27/07/2009
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	3	17
-0,60	3	17
-0,90	7	40
-1,20	16	91
-1,50	13	73
-1,80	10	56
-2,10	13	72
-2,40	27	148
-2,70	31	168
-3,00	36	194
-3,30	37	197
-3,60	37	195
-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 DCPT₃₀

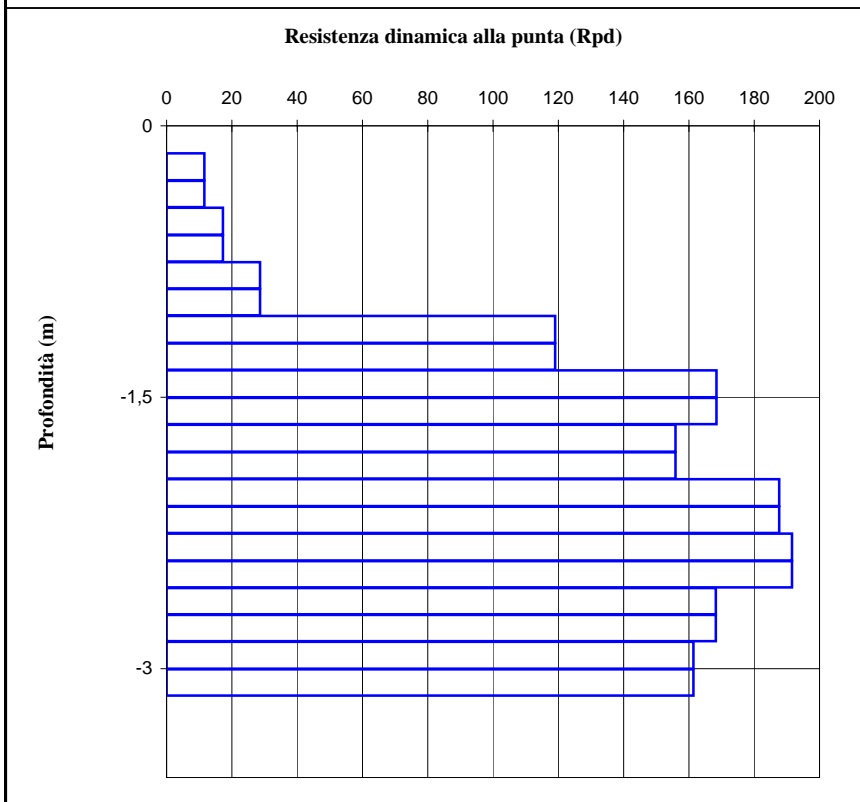
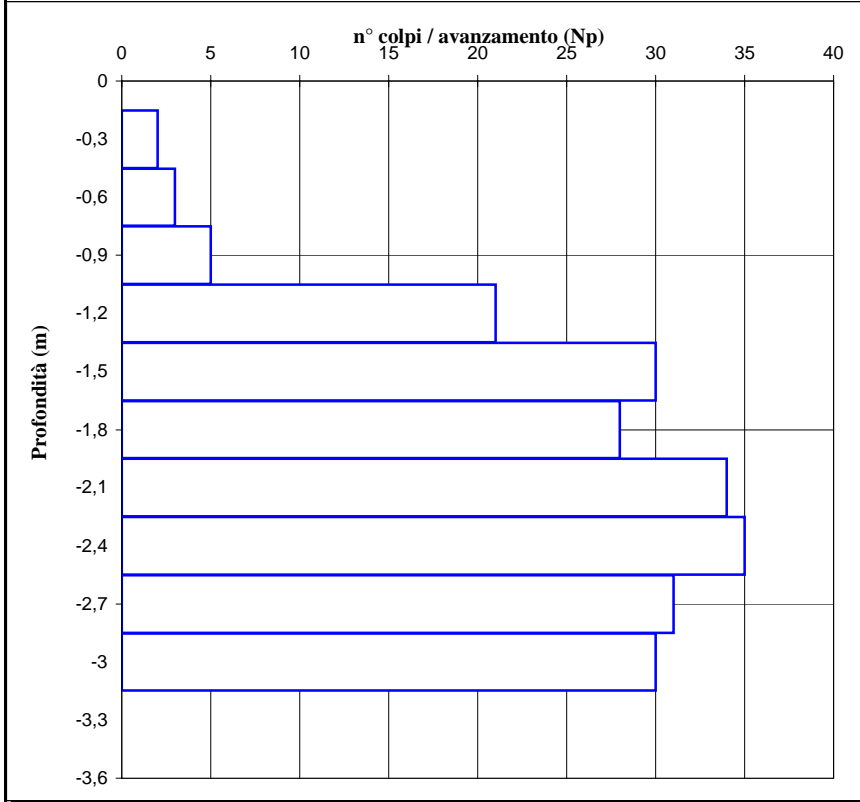
54

Studio geologico
Scarabelli

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

Data:
Livello falda

27/07/2009
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	5	29
-1,20	21	119
-1,50	30	168
-1,80	28	156
-2,10	34	188
-2,40	35	192
-2,70	31	168
-3,00	30	161
-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 DCPT₃₀

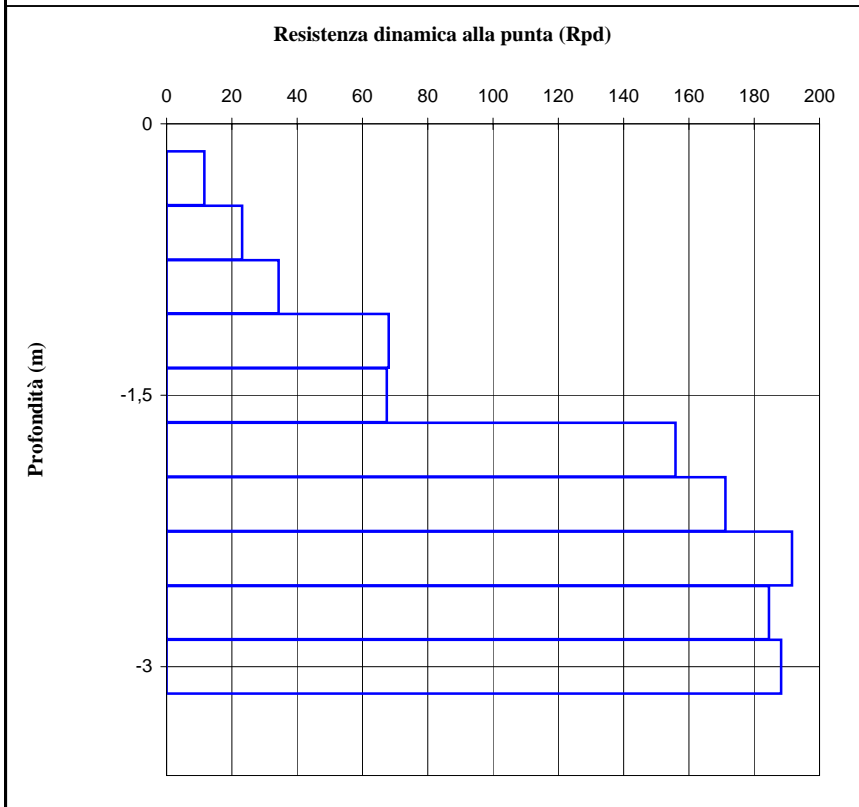
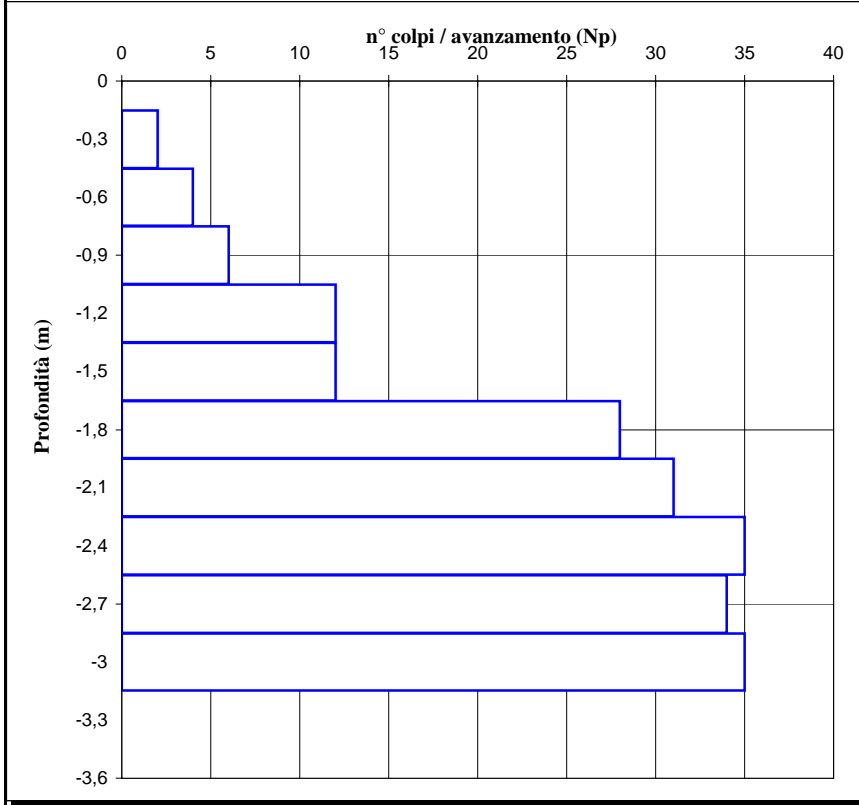
55

**Studio geologico
Scarabelli**

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

Data:
Livello falda

27/07/2009
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	4	23
-0,90	6	34
-1,20	12	68
-1,50	12	67
-1,80	28	156
-2,10	31	171
-2,40	35	192
-2,70	34	184
-3,00	35	188
-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 DCPT₃₀

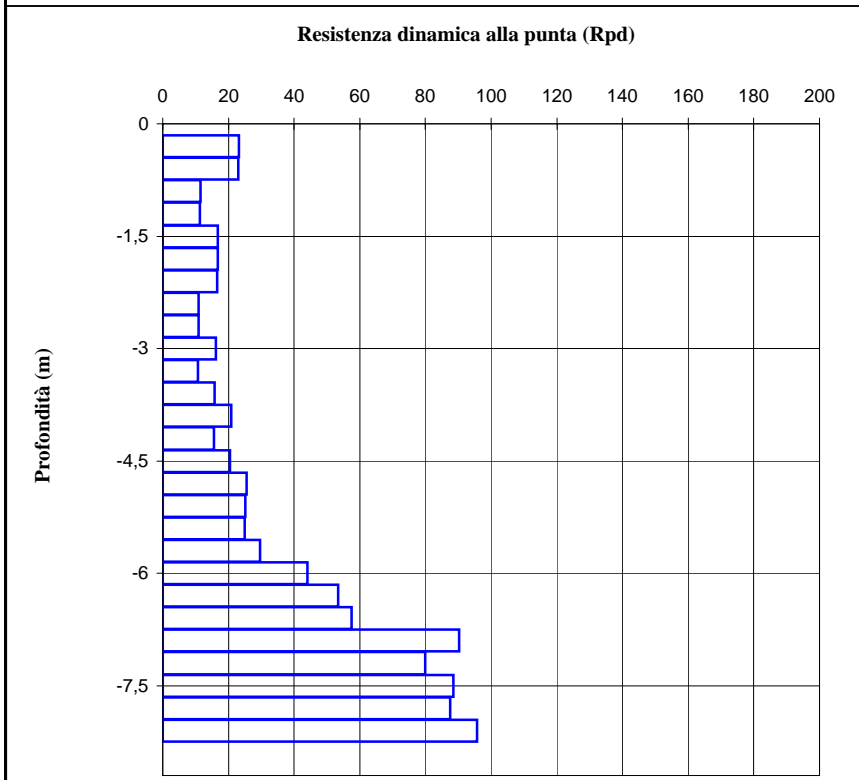
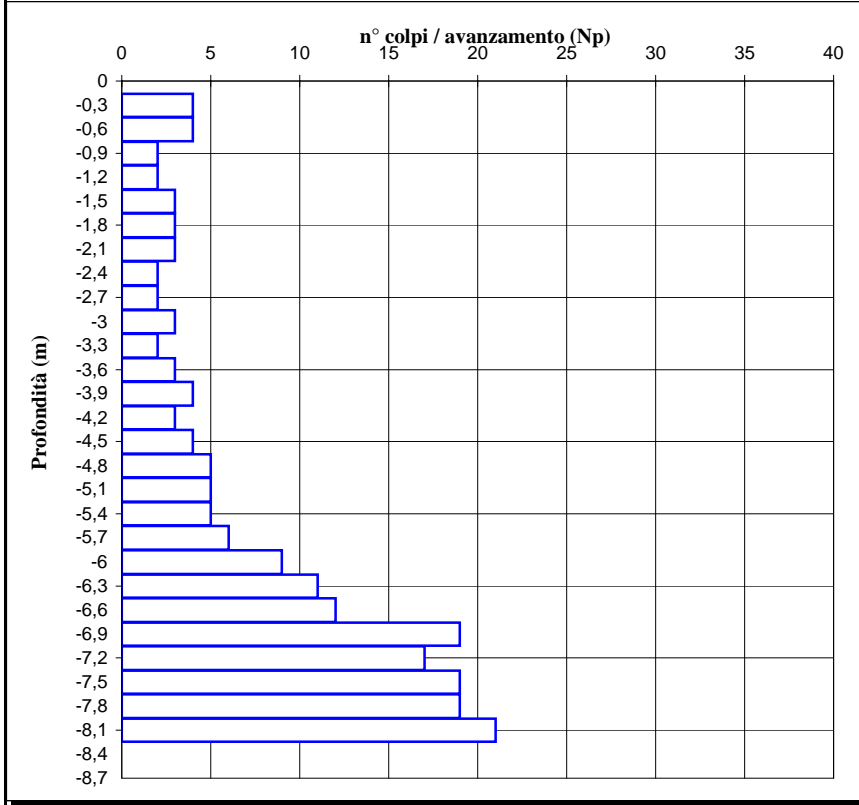
56

EcoSoil s.r.l.

Località: **Stradella - via Marconi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **31/03/2010**
 Livello falda **assente**

31/03/2010
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	4	23
-0,60	4	23
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	2	11
-2,70	2	11
-3,00	3	16
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	3	16
-4,50	4	21
-4,80	5	25
-5,10	5	25
-5,40	5	25
-5,70	6	30
-6,00	9	44
-6,30	11	53
-6,60	12	58
-6,90	19	90
-7,20	17	80
-7,50	19	88
-7,80	19	88
-8,10	21	96
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

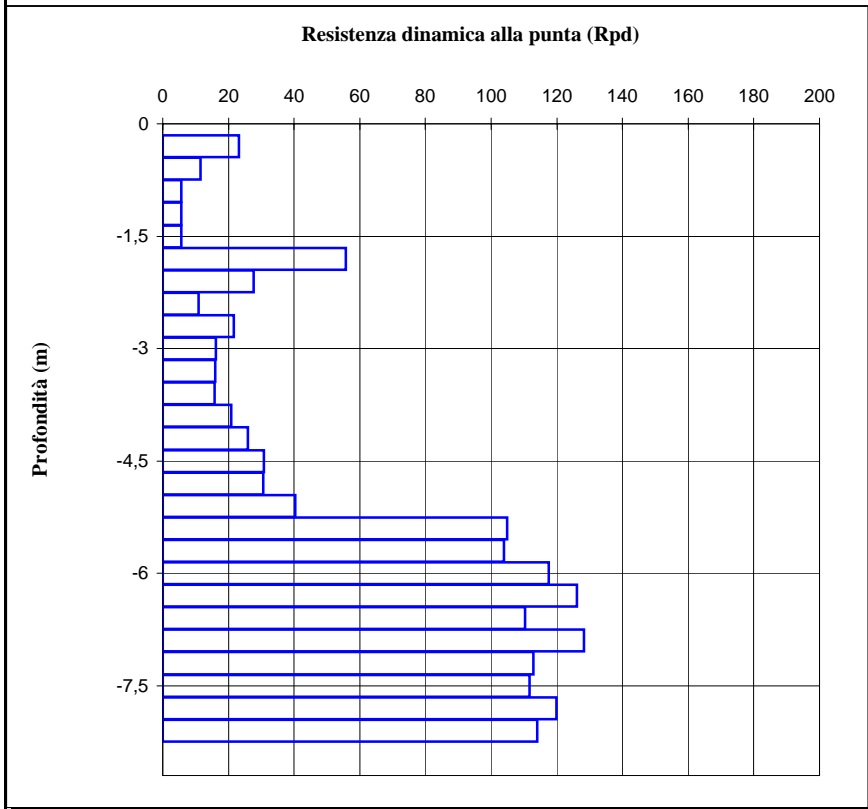
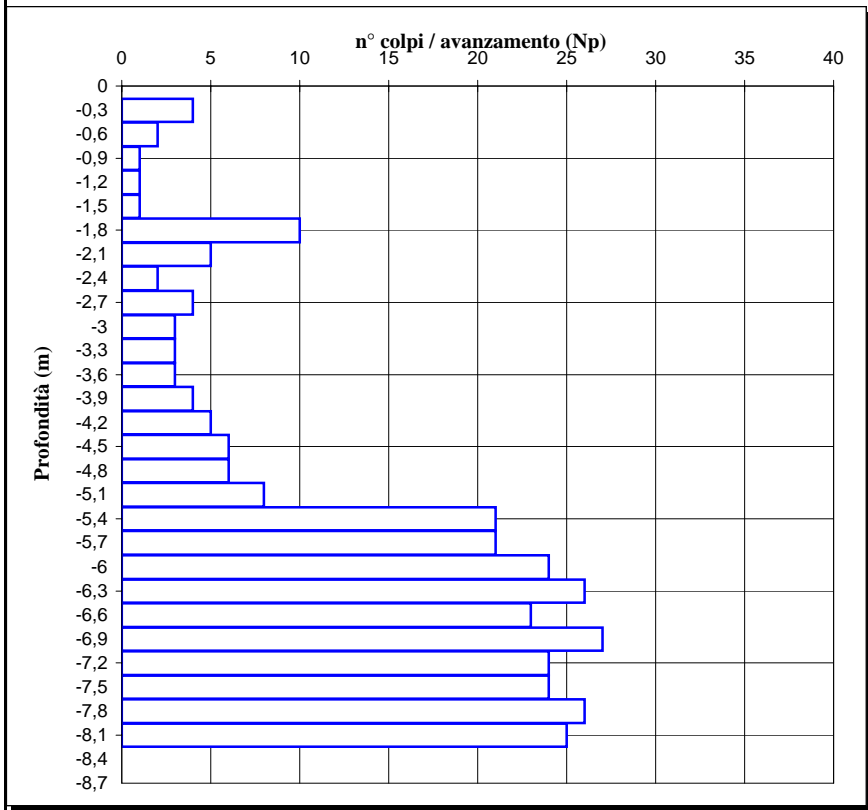
57

EcoSoil s.r.l.

Località: **Stradella - via Marconi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **31/03/2010**
 Livello falda **assente**

31/03/2010
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	4	23
-0,60	2	12
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	1	6
-1,80	10	56
-2,10	5	28
-2,40	2	11
-2,70	4	22
-3,00	3	16
-3,30	3	16
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	5	26
-4,50	6	31
-4,80	6	31
-5,10	8	40
-5,40	21	105
-5,70	21	104
-6,00	24	118
-6,30	26	126
-6,60	23	110
-6,90	27	128
-7,20	24	113
-7,50	24	112
-7,80	26	120
-8,10	25	114
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

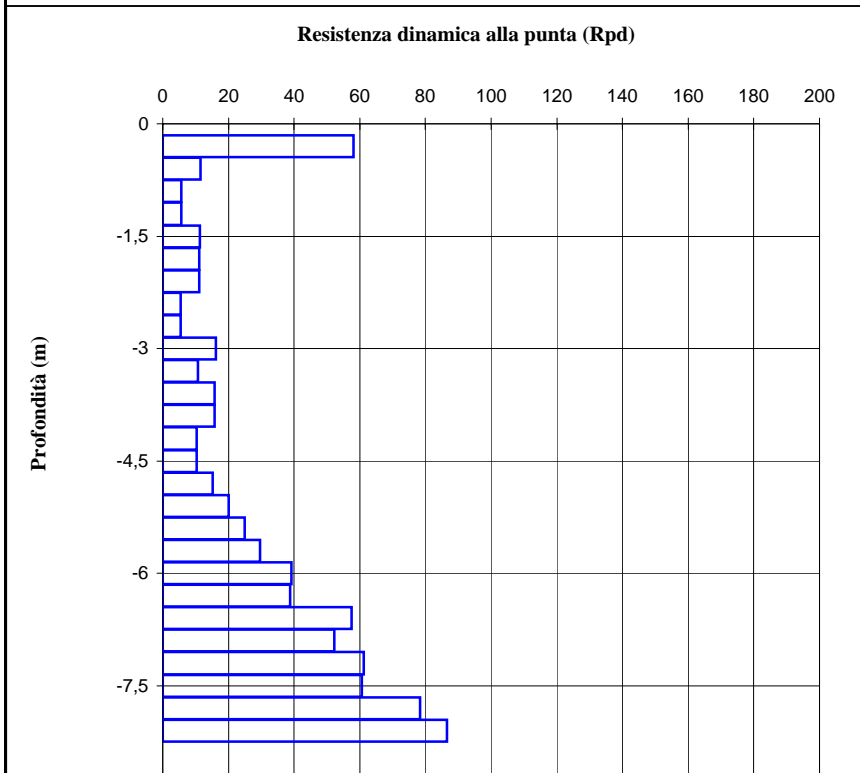
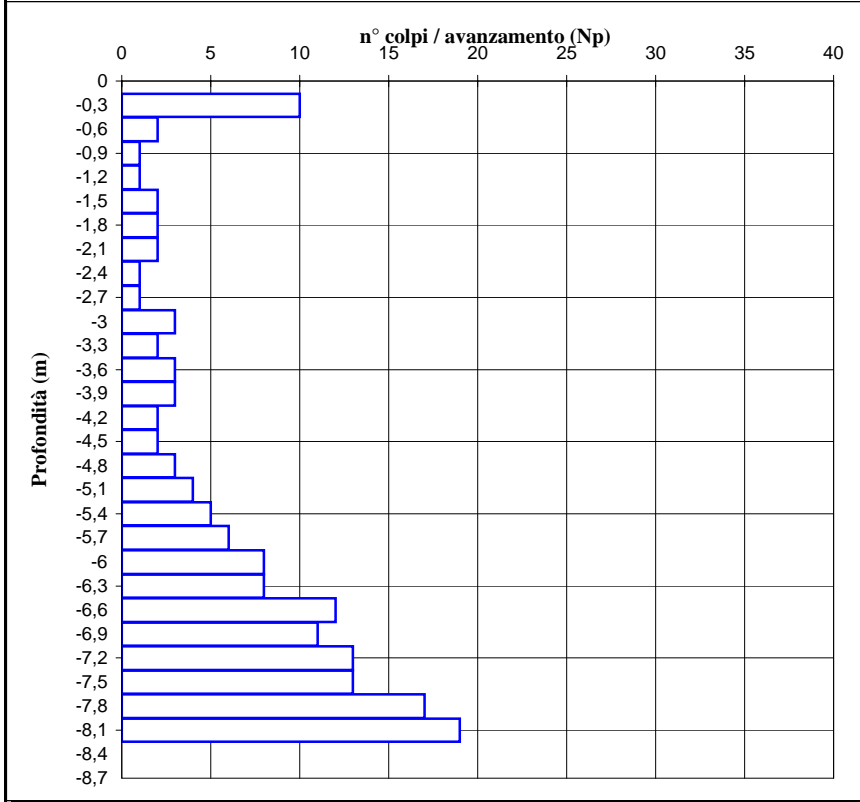
58

EcoSoil s.r.l.

Località: **Stradella - via Marconi**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **31/03/2010**
 Livello falda **assente**

31/03/2010
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	10	58
-0,60	2	12
-0,90	1	6
-1,20	1	6
-1,50	2	11
-1,80	2	11
-2,10	2	11
-2,40	1	5
-2,70	1	5
-3,00	3	16
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	3	16
-4,20	2	10
-4,50	2	10
-4,80	3	15
-5,10	4	20
-5,40	5	25
-5,70	6	30
-6,00	8	39
-6,30	8	39
-6,60	12	58
-6,90	11	52
-7,20	13	61
-7,50	13	61
-7,80	17	78
-8,10	19	87
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

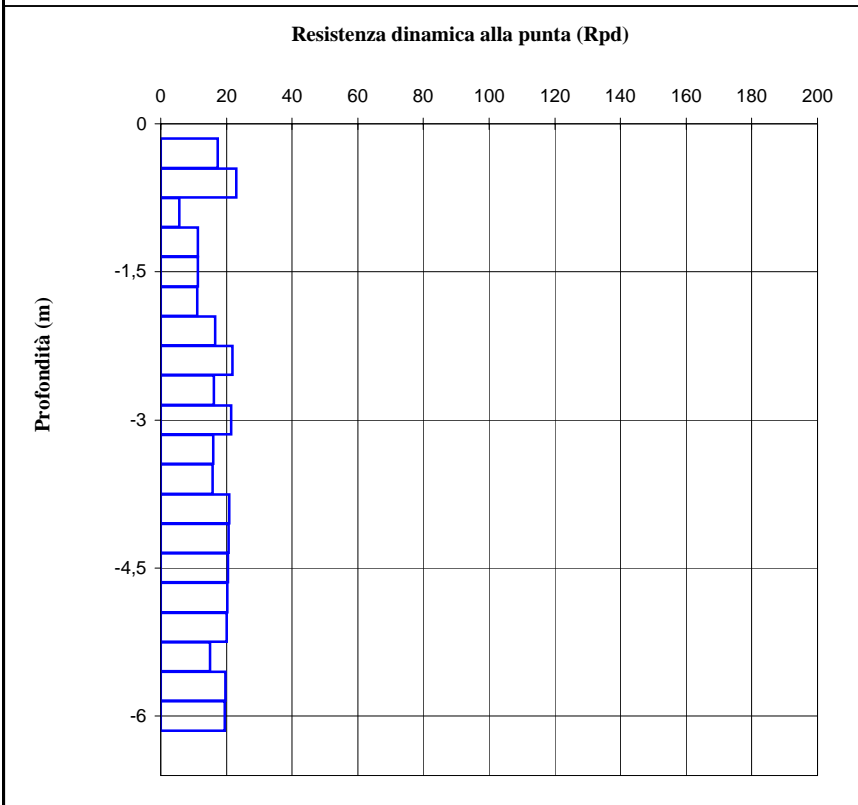
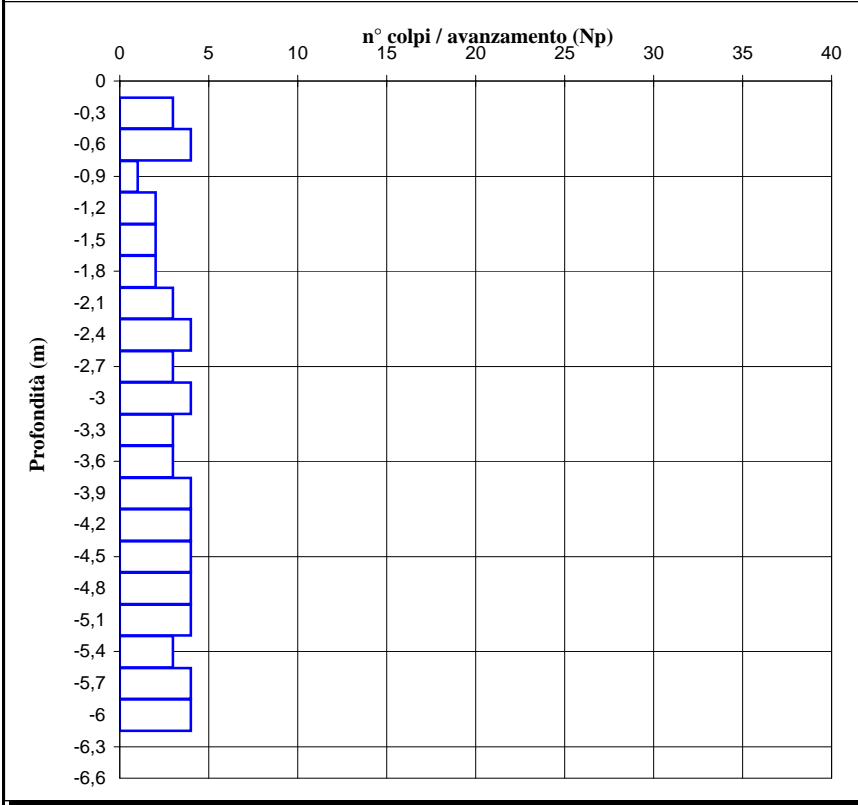
59

**Studio Geologico
Scarabelli**

Località: **Stradella - via dei Mille**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

01/12/2010
-3,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	3	17
-0,60	4	23
-0,90	1	6
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	2	11
-2,10	3	17
-2,40	4	22
-2,70	3	16
-3,00	4	22
-3,30	3	16
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	4	21
-4,50	4	21
-4,80	4	20
-5,10	4	20
-5,40	3	15
-5,70	4	20
-6,00	4	20
-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 DCPT₃₀

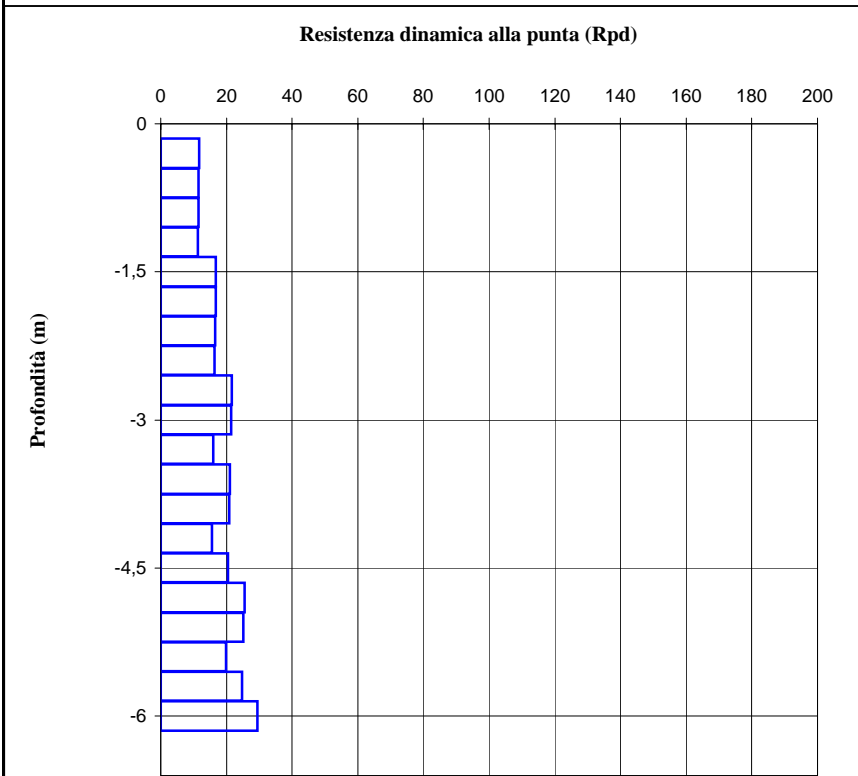
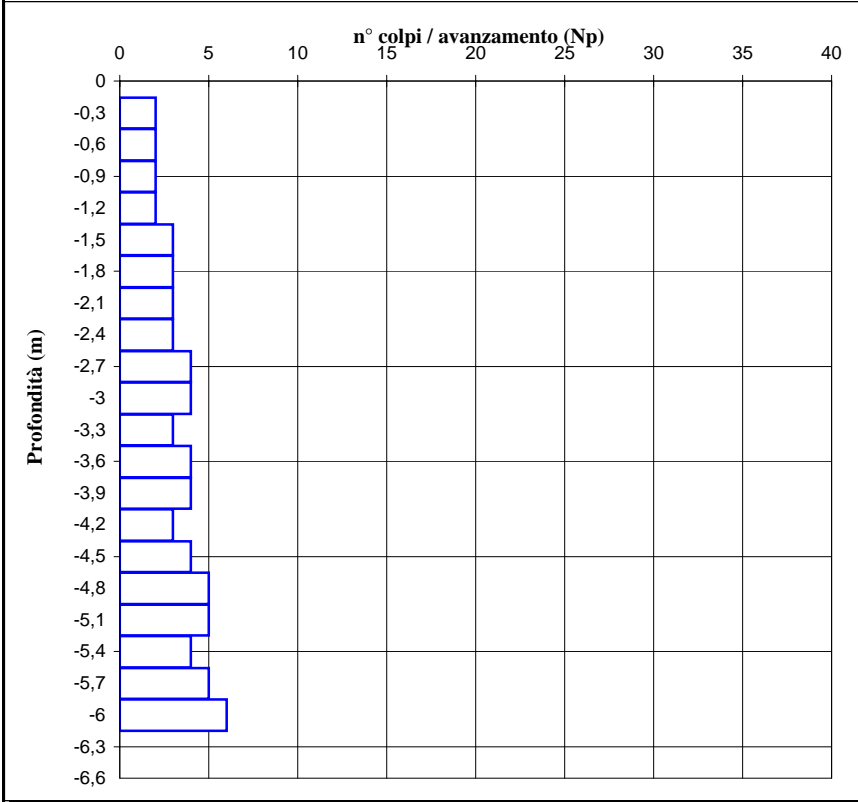
60

**Studio Geologico
Scarabelli**

Località: **Stradella - via dei Mille**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

01/12/2010
-3,50 m dal p.c.



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-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	3	16
-3,60	4	21
-3,90	4	21
-4,20	3	16
-4,50	4	21
-4,80	5	25
-5,10	5	25
-5,40	4	20
-5,70	5	25
-6,00	6	29
-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 DCPT₃₀

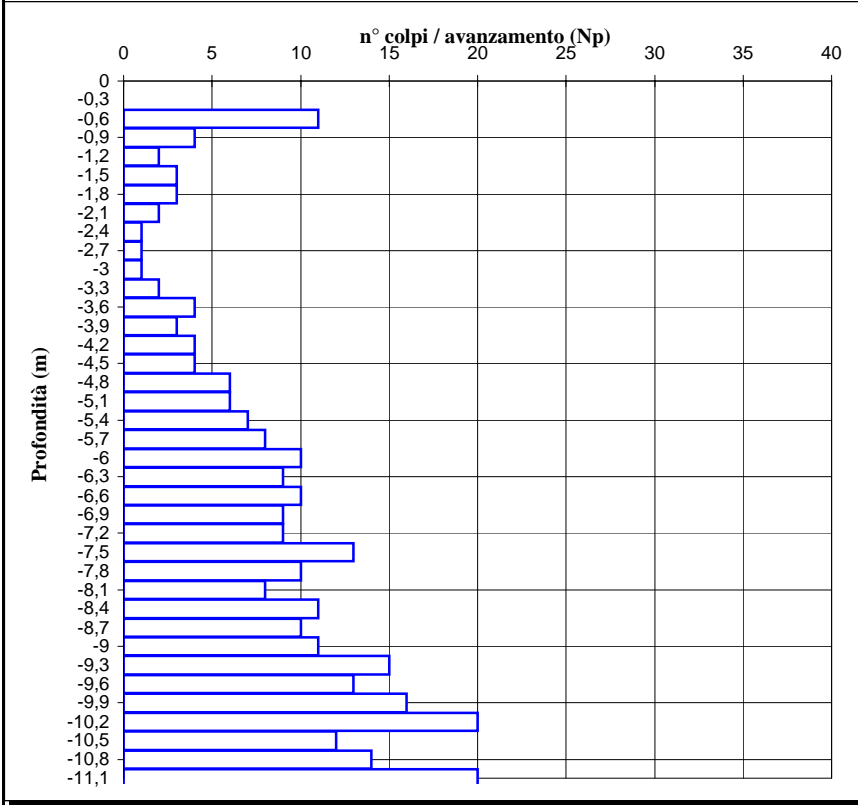
61

Dott. Patrizia Bellinzona

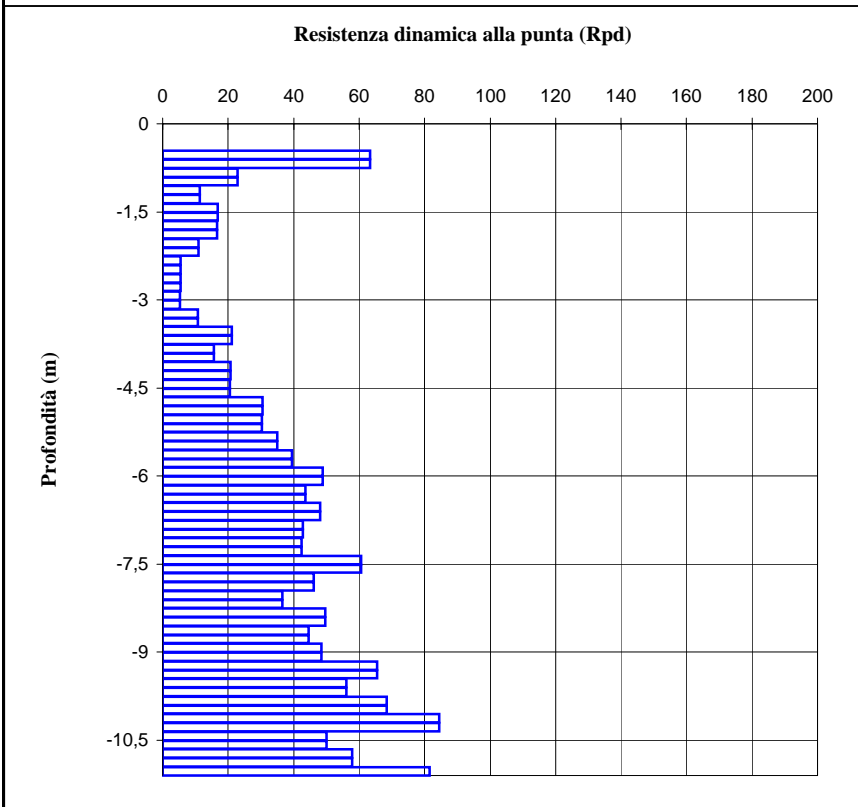
Località: **Stradella - via M. Felisini**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **30/06/2010**
 Livello falda **assente**

30/06/2010
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	0	0
-0,60	11	63
-0,90	4	23
-1,20	2	11
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	2	11
-2,40	1	5
-2,70	1	5
-3,00	1	5
-3,30	2	11
-3,60	4	21
-3,90	3	16
-4,20	4	21
-4,50	4	21
-4,80	6	31
-5,10	6	30
-5,40	7	35
-5,70	8	40
-6,00	10	49
-6,30	9	44
-6,60	10	48
-6,90	9	43
-7,20	9	42
-7,50	13	61
-7,80	10	46
-8,10	8	36
-8,40	11	50
-8,70	10	45
-9,00	11	49
-9,30	15	66
-9,60	13	56
-9,90	16	68
-10,20	20	84
-10,50	12	50
-10,80	14	58
-11,10	20	82



Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

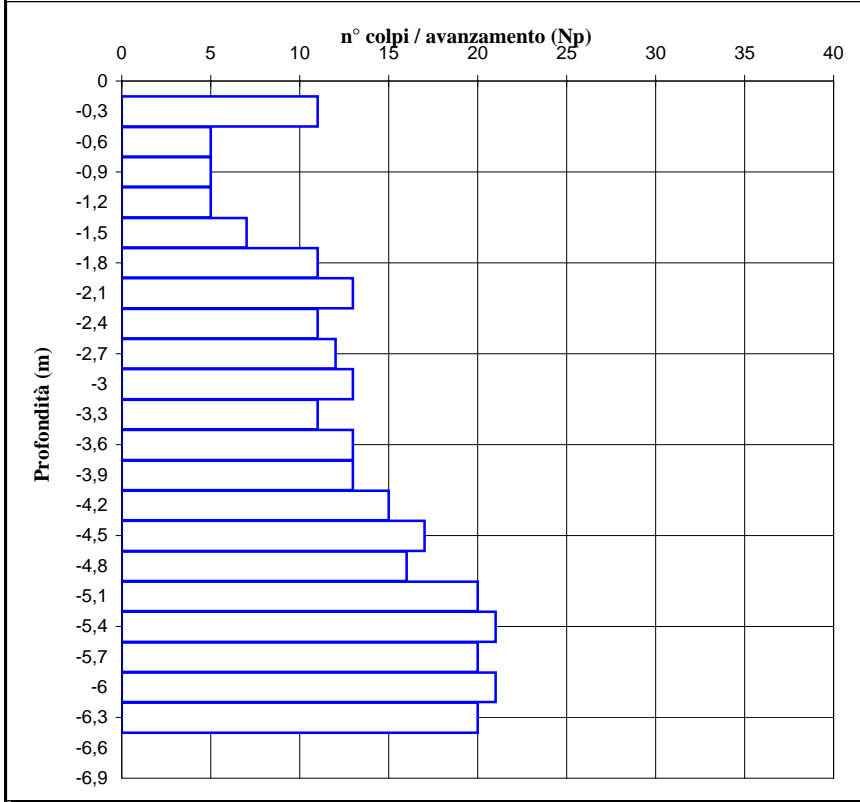
62

EcoSoil

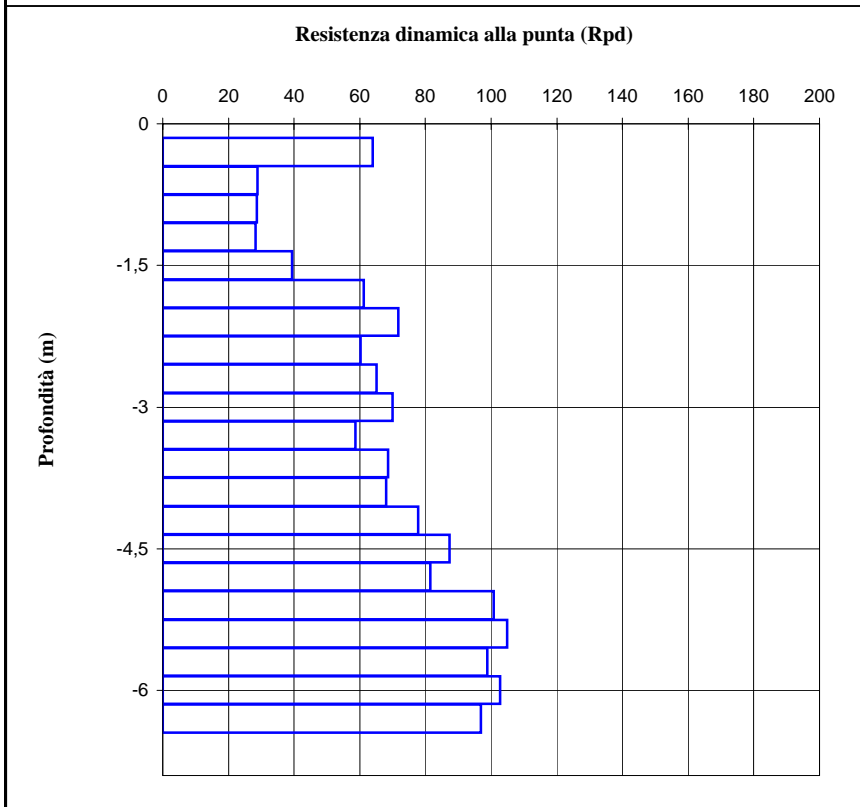
Località: **Stradella - Casamassimini**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **07/09/2016**
 Livello falda **assente**

07/09/2016
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	11	64
-0,60	5	29
-0,90	5	29
-1,20	5	28
-1,50	7	39
-1,80	11	61
-2,10	13	72
-2,40	11	60
-2,70	12	65
-3,00	13	70
-3,30	11	59
-3,60	13	69
-3,90	13	68
-4,20	15	78
-4,50	17	87
-4,80	16	81
-5,10	20	101
-5,40	21	105
-5,70	20	99
-6,00	21	103
-6,30	20	97
-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 DCPT₃₀

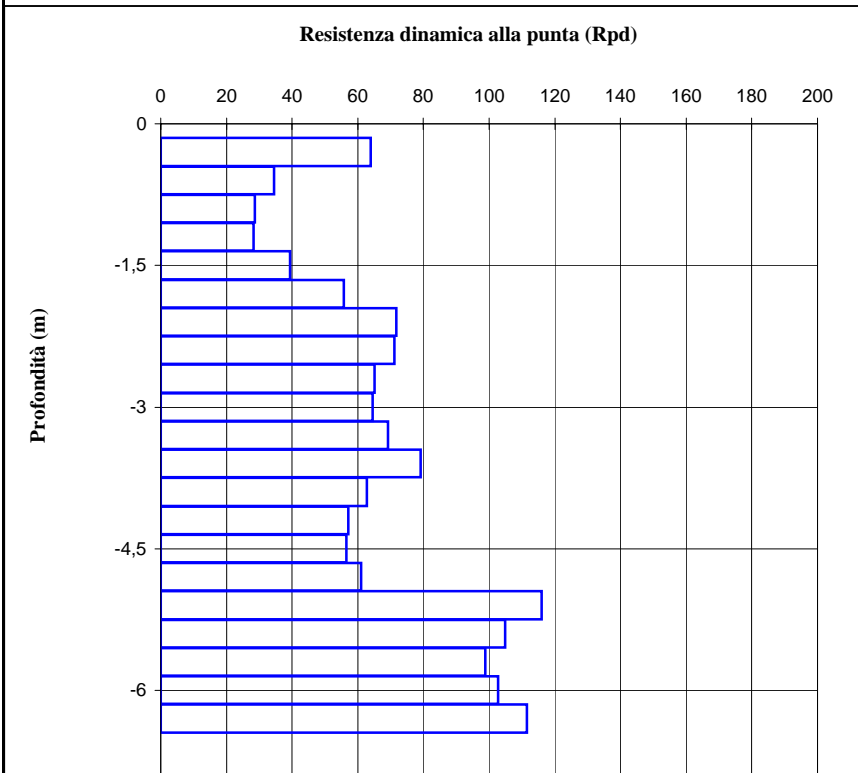
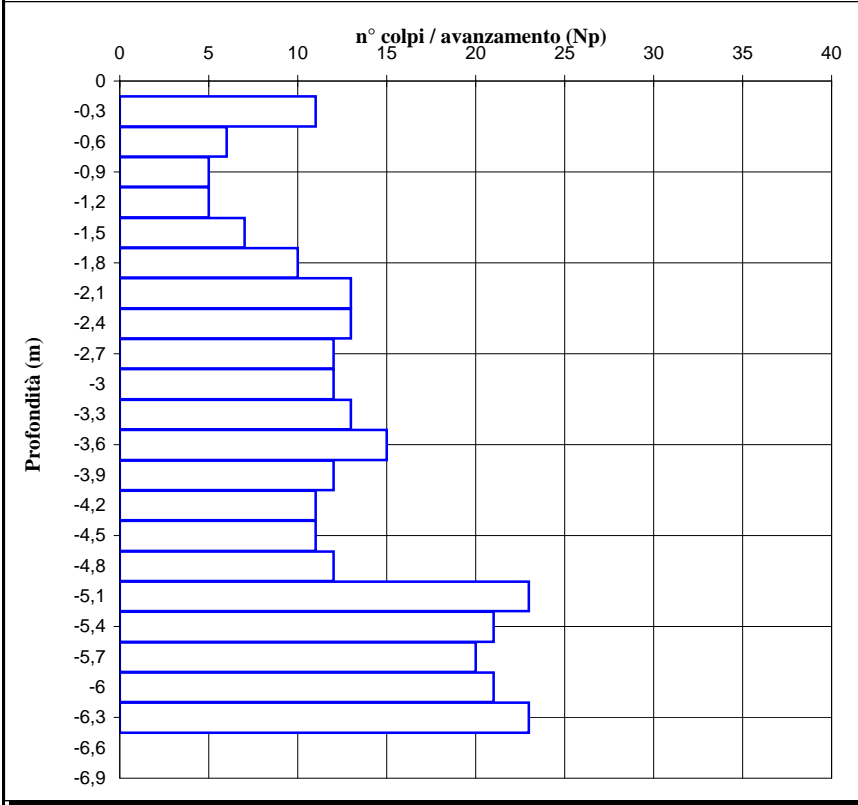
63

EcoSoil

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

Data:
 Livello falda

07/09/2016
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	11	64
-0,60	6	35
-0,90	5	29
-1,20	5	28
-1,50	7	39
-1,80	10	56
-2,10	13	72
-2,40	13	71
-2,70	12	65
-3,00	12	65
-3,30	13	69
-3,60	15	79
-3,90	12	63
-4,20	11	57
-4,50	11	56
-4,80	12	61
-5,10	23	116
-5,40	21	105
-5,70	20	99
-6,00	21	103
-6,30	23	112
-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 DCPT₃₀

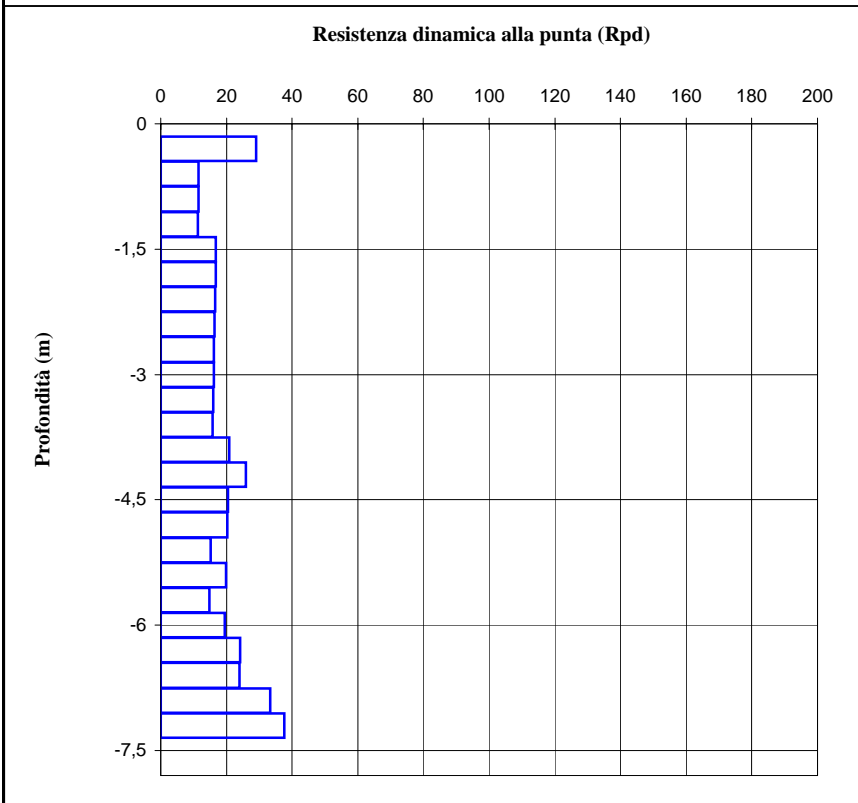
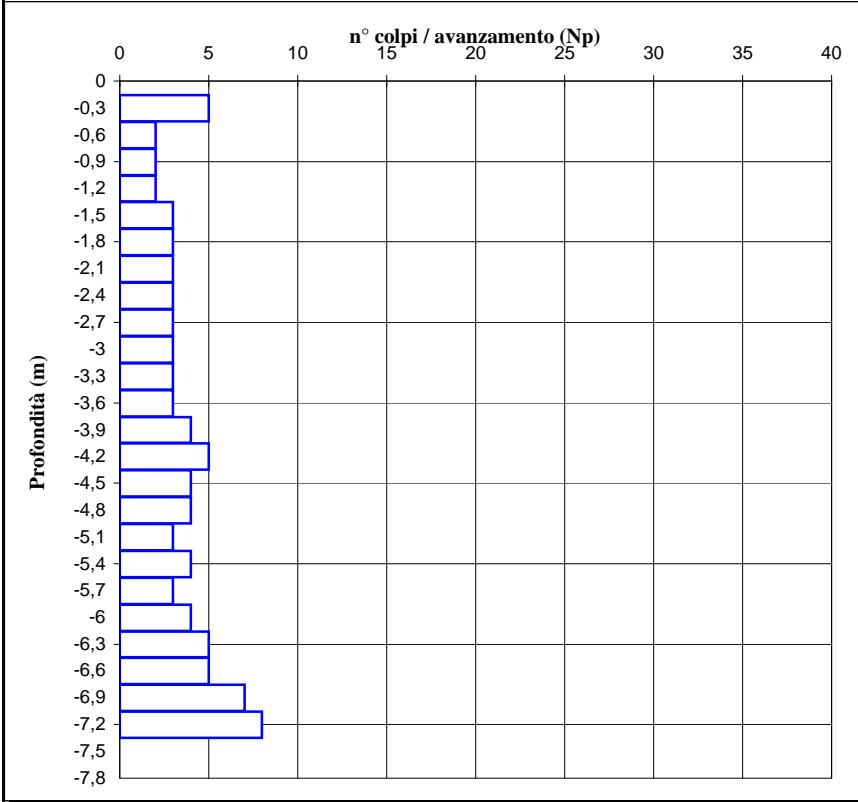
64

Geol. Alessandro Cagnoni

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

Data:
Livello falda

04/03/2008
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	5	29
-0,60	2	12
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	3	16
-2,70	3	16
-3,00	3	16
-3,30	3	16
-3,60	3	16
-3,90	4	21
-4,20	5	26
-4,50	4	21
-4,80	4	20
-5,10	3	15
-5,40	4	20
-5,70	3	15
-6,00	4	20
-6,30	5	24
-6,60	5	24
-6,90	7	33
-7,20	8	38
-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		

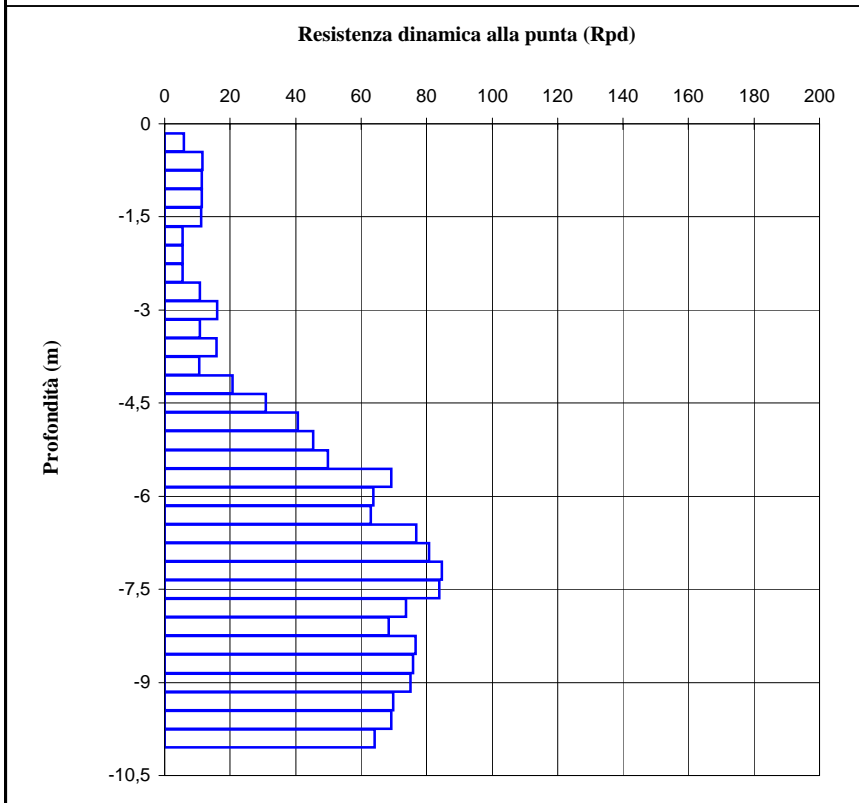
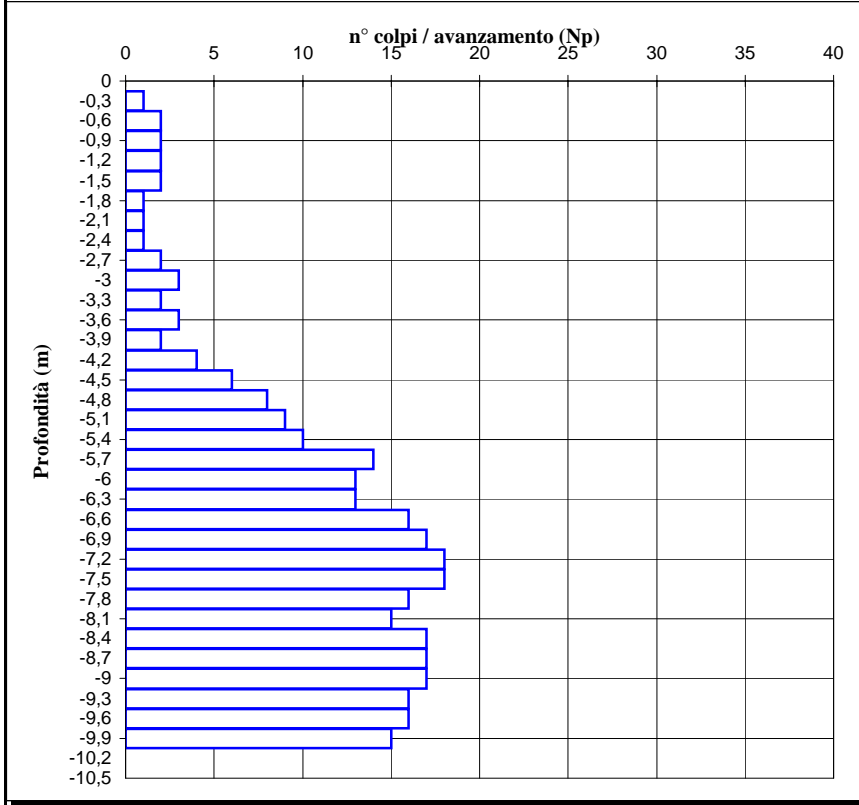
Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

65

Tecnosuolo s.r.l

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

Data: **23/04/2008**
Livello falda **assente**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	1	6
-0,60	2	12
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	1	6
-2,10	1	6
-2,40	1	5
-2,70	2	11
-3,00	3	16
-3,30	2	11
-3,60	3	16
-3,90	2	10
-4,20	4	21
-4,50	6	31
-4,80	8	41
-5,10	9	45
-5,40	10	50
-5,70	14	69
-6,00	13	64
-6,30	13	63
-6,60	16	77
-6,90	17	81
-7,20	18	85
-7,50	18	84
-7,80	16	74
-8,10	15	68
-8,40	17	77
-8,70	17	76
-9,00	17	75
-9,30	16	70
-9,60	16	69
-9,90	15	64
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

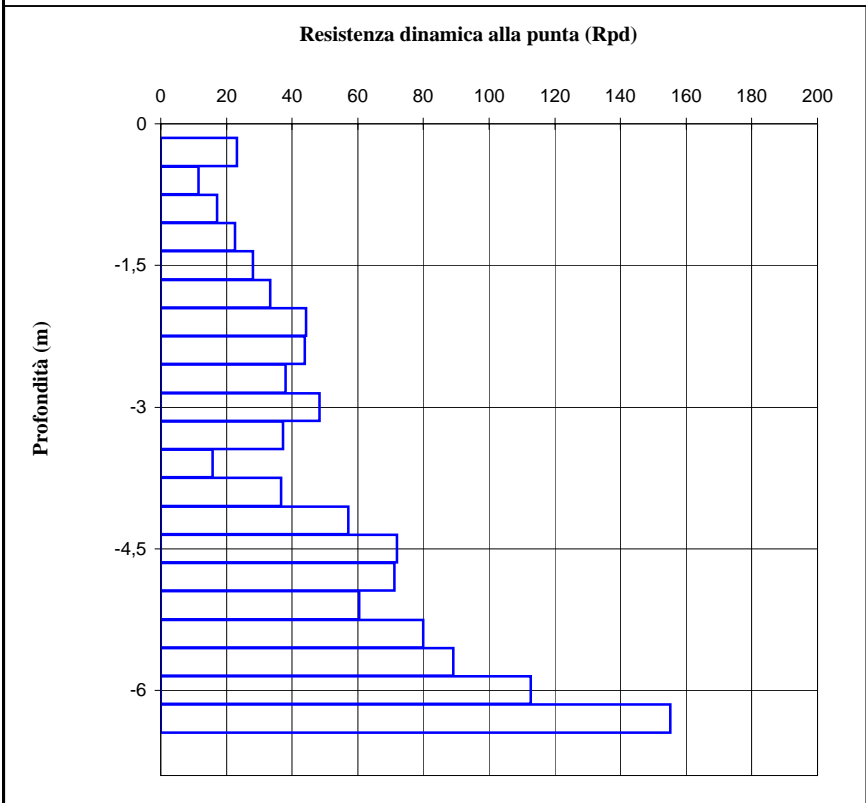
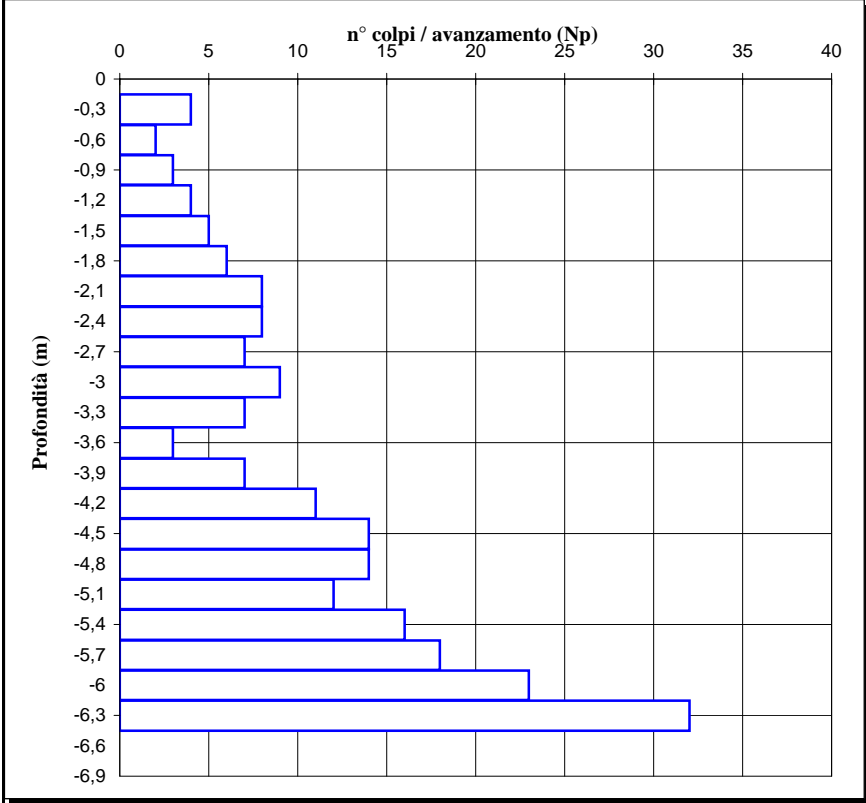
66

Geol. Alessandro Cagnoni

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
 Quota inizio **p.c.**

Data: **30/10/2008**
 Livello falda **assente**

30/10/2008
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	4	23
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	4	23
-1,50	5	28
-1,80	6	33
-2,10	8	44
-2,40	8	44
-2,70	7	38
-3,00	9	48
-3,30	7	37
-3,60	3	16
-3,90	7	37
-4,20	11	57
-4,50	14	72
-4,80	14	71
-5,10	12	60
-5,40	16	80
-5,70	18	89
-6,00	23	113
-6,30	32	155
-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 DCPT₃₀

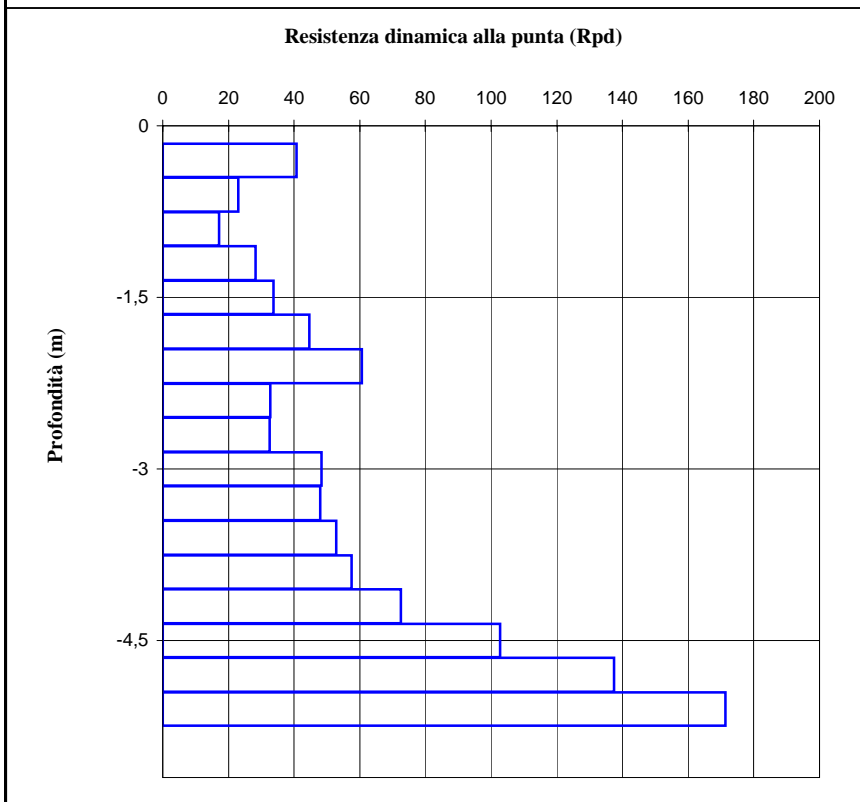
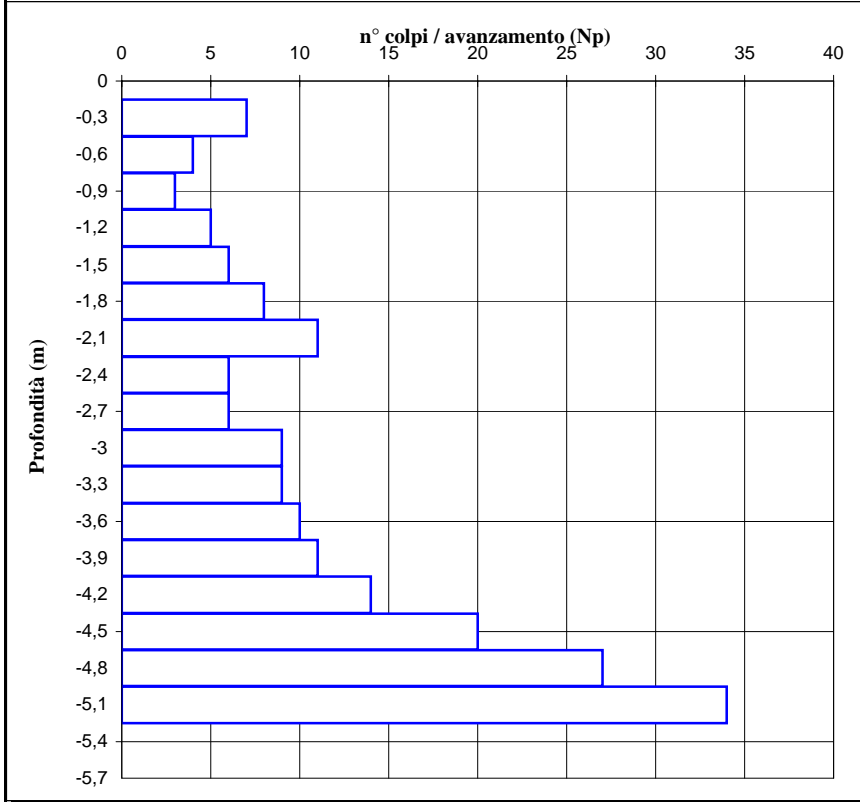
67

Geol. Alessandro Cagnoni

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

30/10/2008
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	7	41
-0,60	4	23
-0,90	3	17
-1,20	5	28
-1,50	6	34
-1,80	8	45
-2,10	11	61
-2,40	6	33
-2,70	6	33
-3,00	9	48
-3,30	9	48
-3,60	10	53
-3,90	11	58
-4,20	14	73
-4,50	20	103
-4,80	27	137
-5,10	34	171
-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 DCPT₃₀

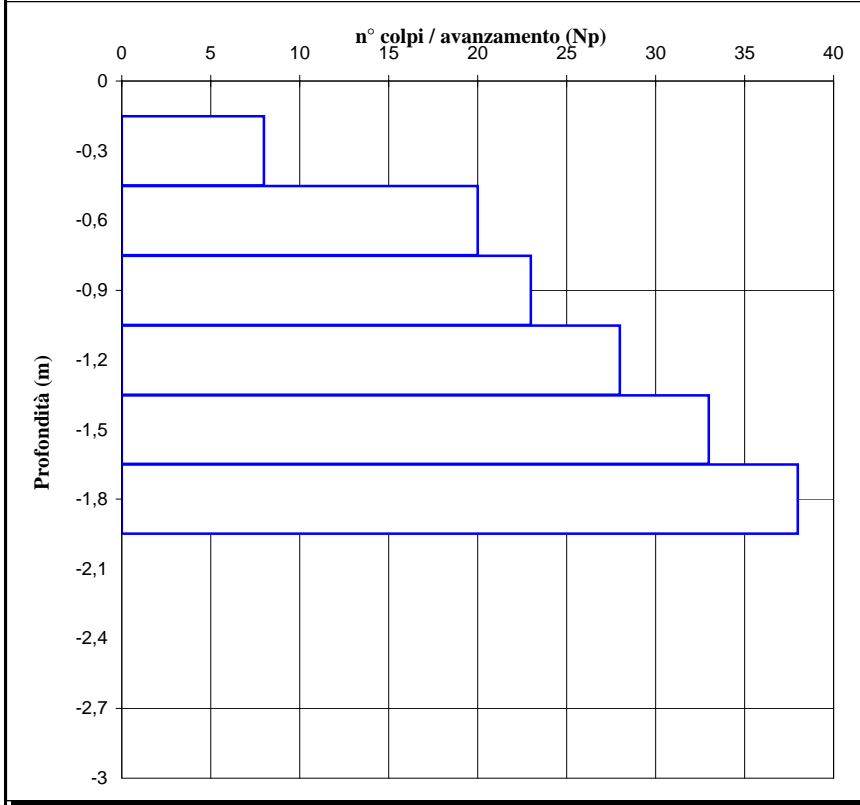
68

**Geol. Caterina
Cazzaniga**

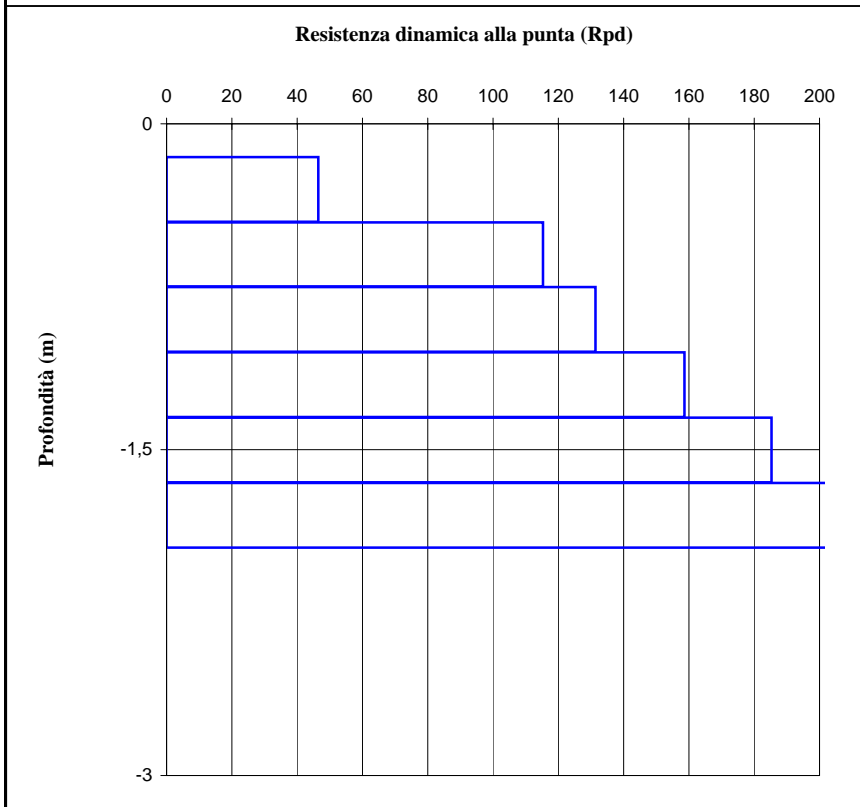
Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
Quota inizio **p.c.**

Data: **19/02/2009**
Livello falda **assente**

19/02/2009
assente



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	8	46
-0,60	20	115
-0,90	23	131
-1,20	28	159
-1,50	33	185
-1,80	38	212
-2,10		
-2,40		
-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 DCPT₃₀

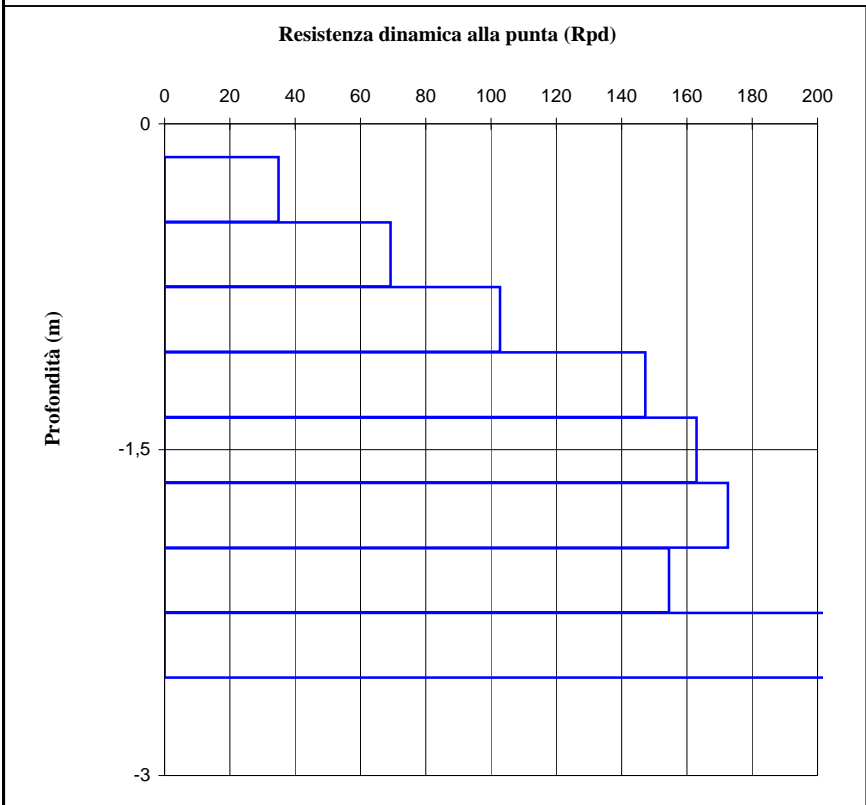
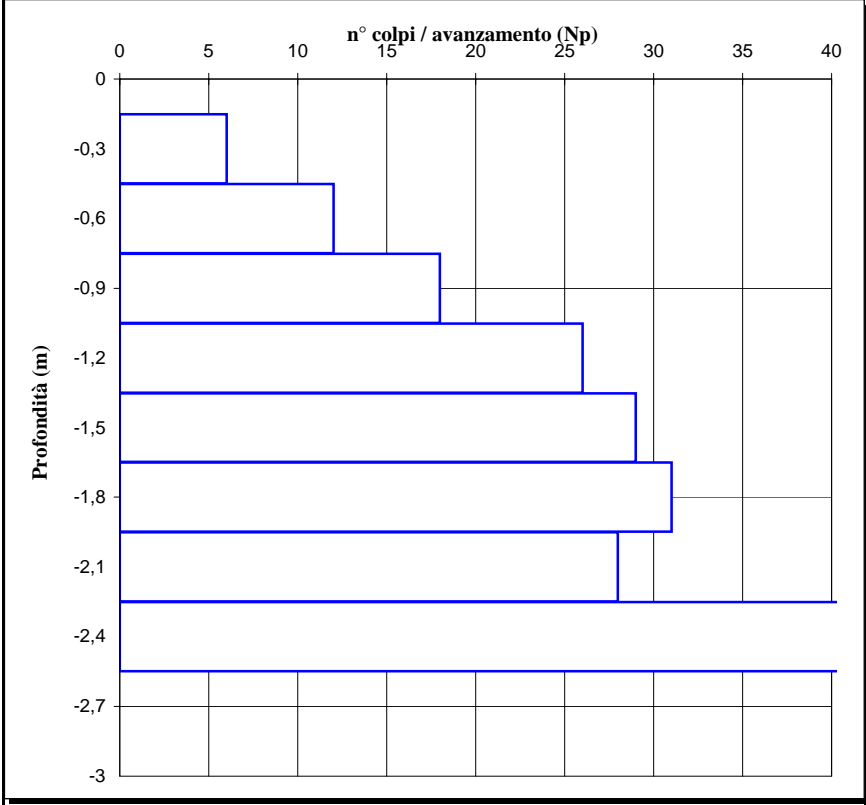
69

**Geol. Caterina
Cazzaniga**

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
Quota inizio **p.c.**

Data: **19/02/2009**
Livello falda **non rilevata**

19/02/2009
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	6	35
-0,60	12	69
-0,90	18	103
-1,20	26	147
-1,50	29	163
-1,80	31	173
-2,10	28	155
-2,40	42	230
-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 DCPT₃₀

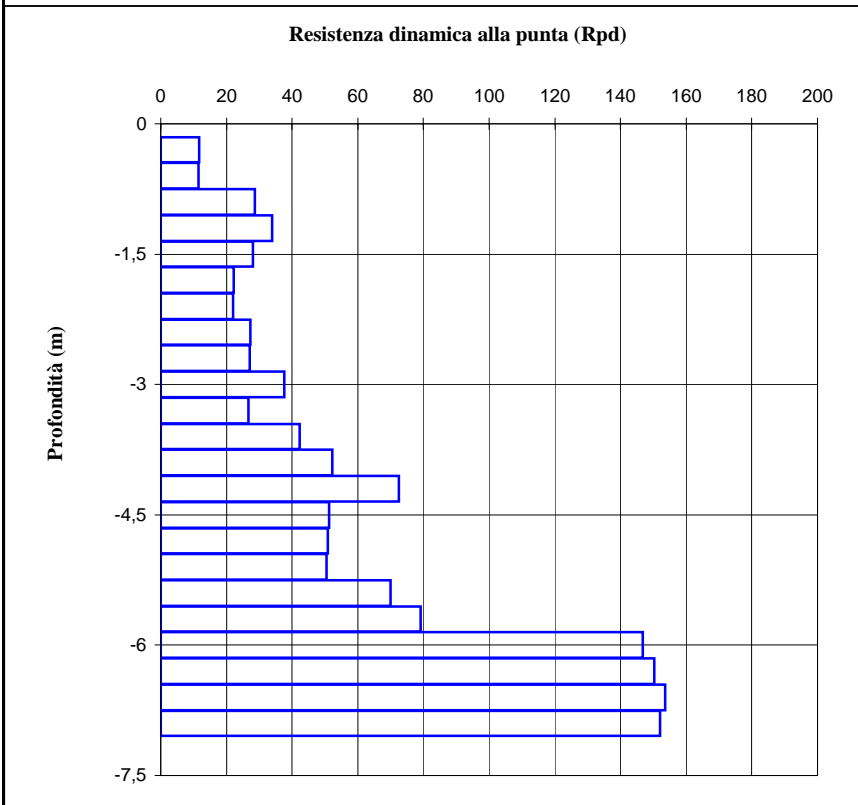
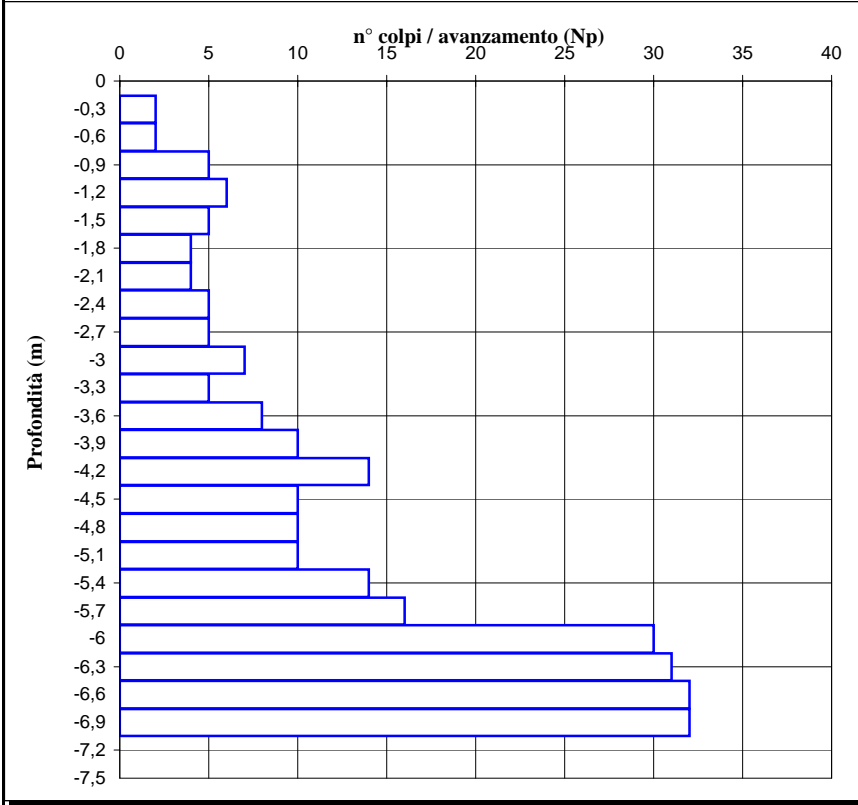
70

**Studio Geologico
Scarabelli**

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

10/10/2009
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	5	29
-1,20	6	34
-1,50	5	28
-1,80	4	22
-2,10	4	22
-2,40	5	27
-2,70	5	27
-3,00	7	38
-3,30	5	27
-3,60	8	42
-3,90	10	52
-4,20	14	73
-4,50	10	51
-4,80	10	51
-5,10	10	50
-5,40	14	70
-5,70	16	79
-6,00	30	147
-6,30	31	150
-6,60	32	154
-6,90	32	152
-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 DCPT₃₀

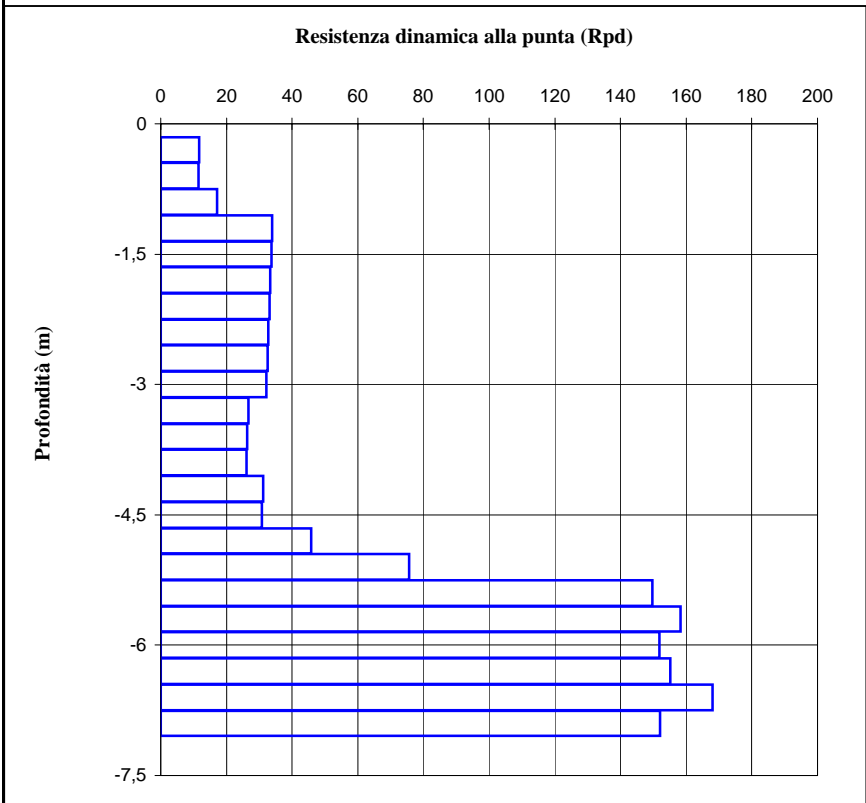
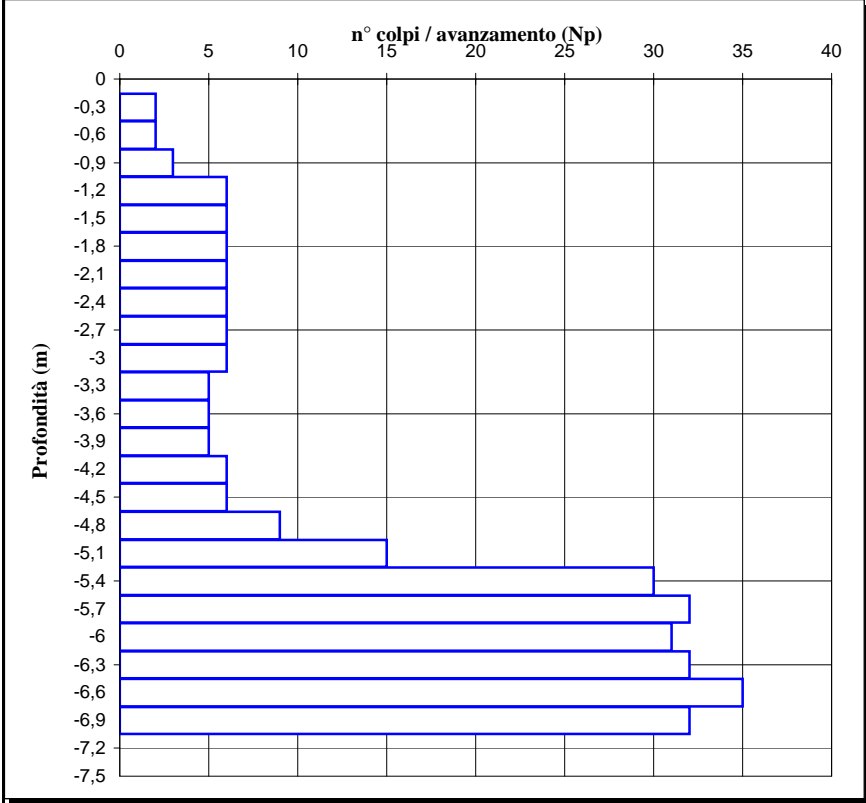
71

Studio Geologico
Scarabelli

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

10/10/2009
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	6	34
-1,50	6	34
-1,80	6	33
-2,10	6	33
-2,40	6	33
-2,70	6	33
-3,00	6	32
-3,30	5	27
-3,60	5	26
-3,90	5	26
-4,20	6	31
-4,50	6	31
-4,80	9	46
-5,10	15	76
-5,40	30	150
-5,70	32	158
-6,00	31	152
-6,30	32	155
-6,60	35	168
-6,90	32	152
-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 DCPT₃₀

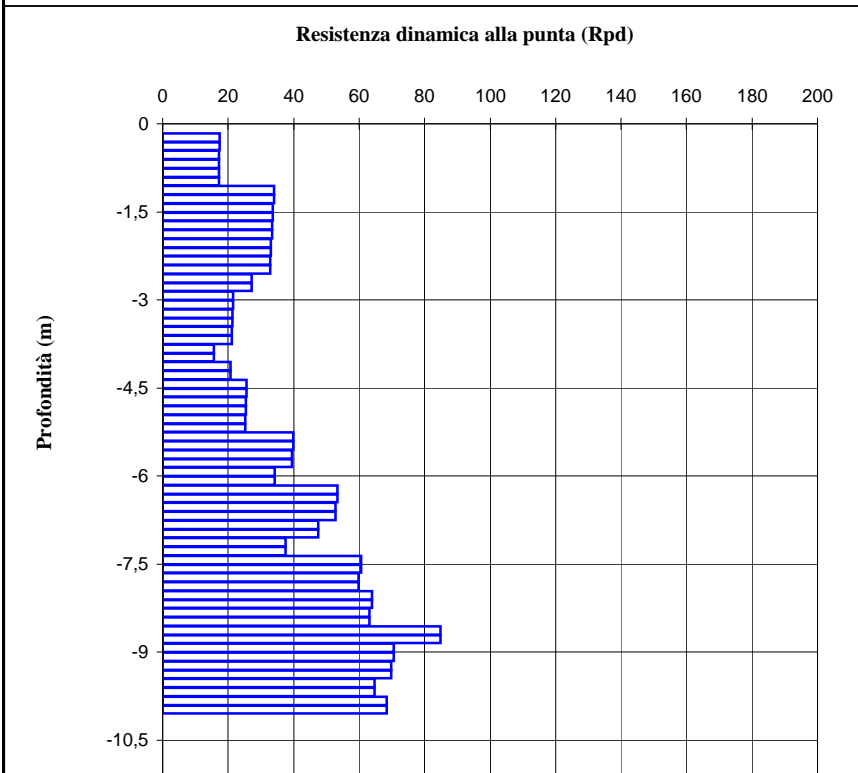
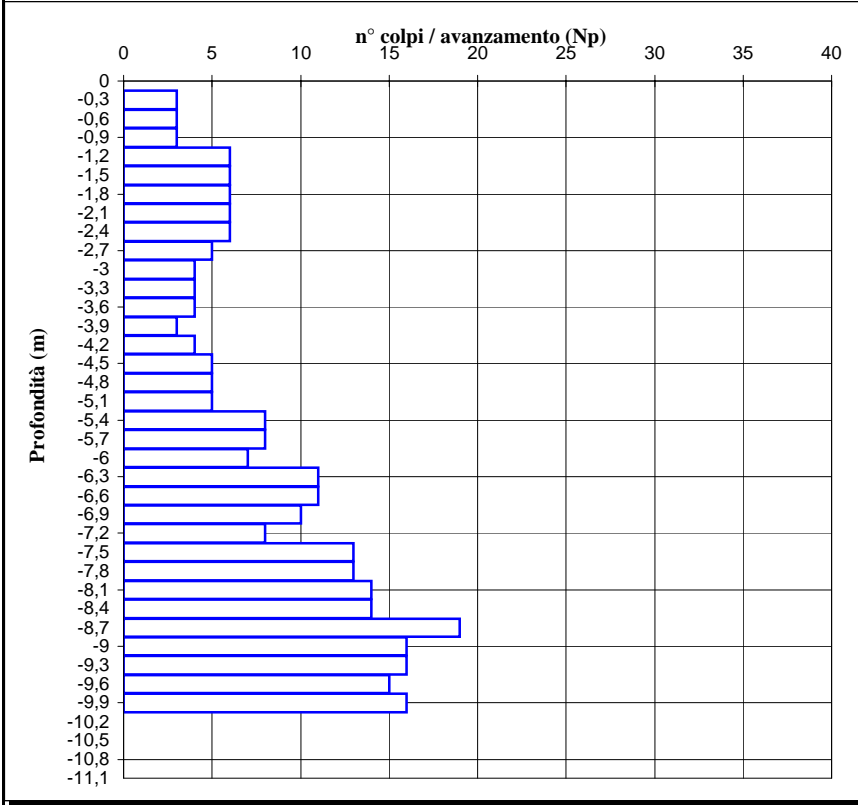
72

**Studio Geologico
Scarabelli**

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

10/10/2009
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	3	17
-0,60	3	17
-0,90	3	17
-1,20	6	34
-1,50	6	34
-1,80	6	33
-2,10	6	33
-2,40	6	33
-2,70	5	27
-3,00	4	22
-3,30	4	21
-3,60	4	21
-3,90	3	16
-4,20	4	21
-4,50	5	26
-4,80	5	25
-5,10	5	25
-5,40	8	40
-5,70	8	40
-6,00	7	34
-6,30	11	53
-6,60	11	53
-6,90	10	48
-7,20	8	38
-7,50	13	61
-7,80	13	60
-8,10	14	64
-8,40	14	63
-8,70	19	85
-9,00	16	71
-9,30	16	70
-9,60	15	65
-9,90	16	68
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

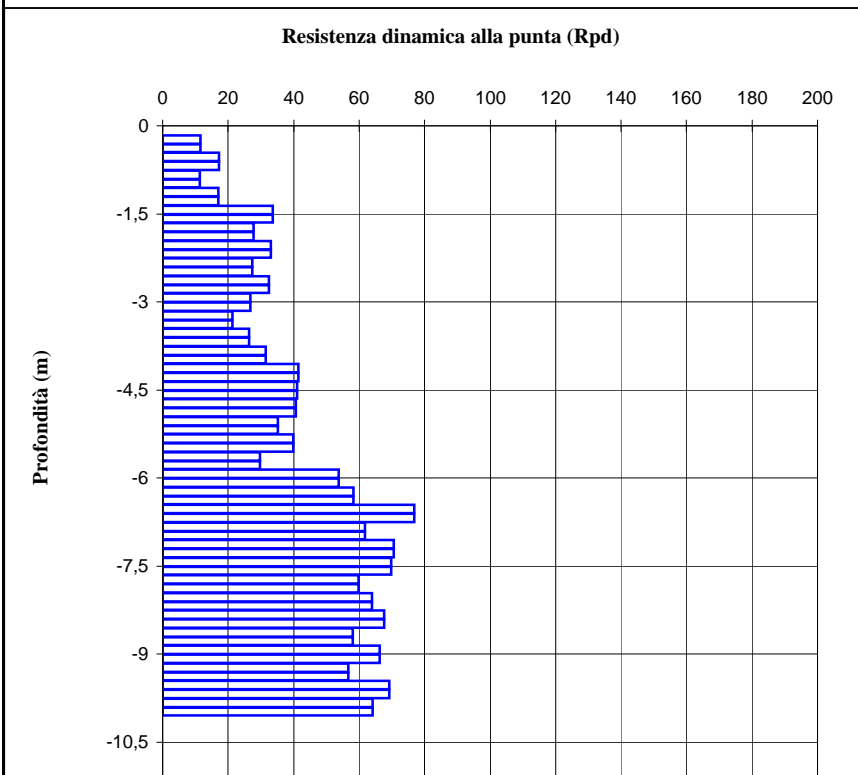
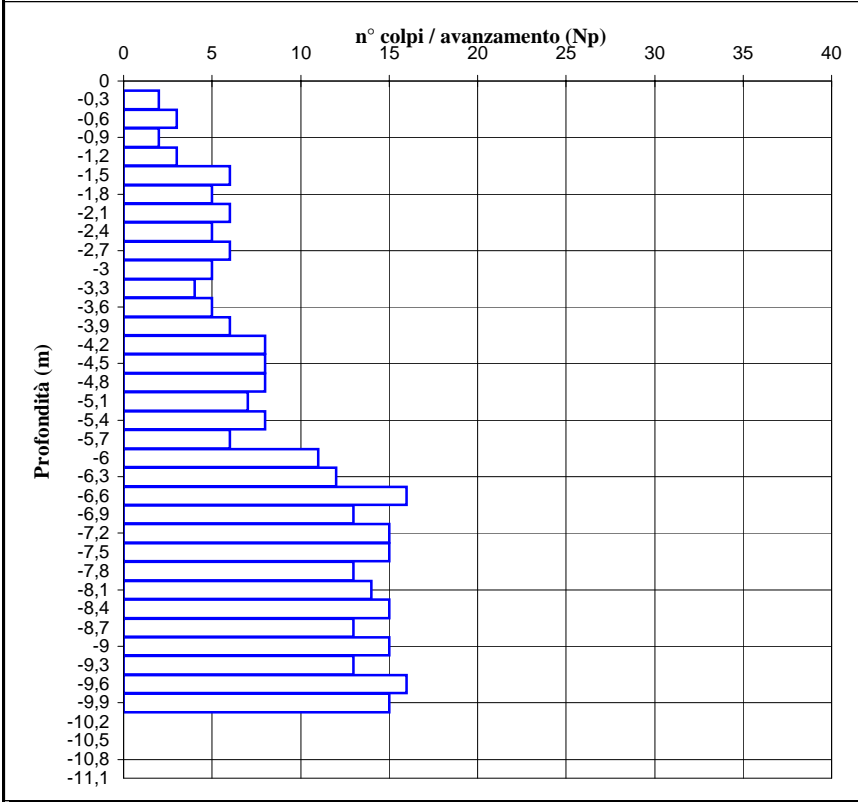
73

**Studio Geologico
Scarabelli**

Località: **Stradella - Torre Sacchetti**
Quota inizio **p.c.**

Data:
Livello falda

10/10/2009
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00		0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	2	11
-1,20	3	17
-1,50	6	34
-1,80	5	28
-2,10	6	33
-2,40	5	27
-2,70	6	33
-3,00	5	27
-3,30	4	21
-3,60	5	26
-3,90	6	31
-4,20	8	41
-4,50	8	41
-4,80	8	41
-5,10	7	35
-5,40	8	40
-5,70	6	30
-6,00	11	54
-6,30	12	58
-6,60	16	77
-6,90	13	62
-7,20	15	71
-7,50	15	70
-7,80	13	60
-8,10	14	64
-8,40	15	68
-8,70	13	58
-9,00	15	66
-9,30	13	57
-9,60	16	69
-9,90	15	64
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		

Prova penetrometrica dinamica DCPT₃₀

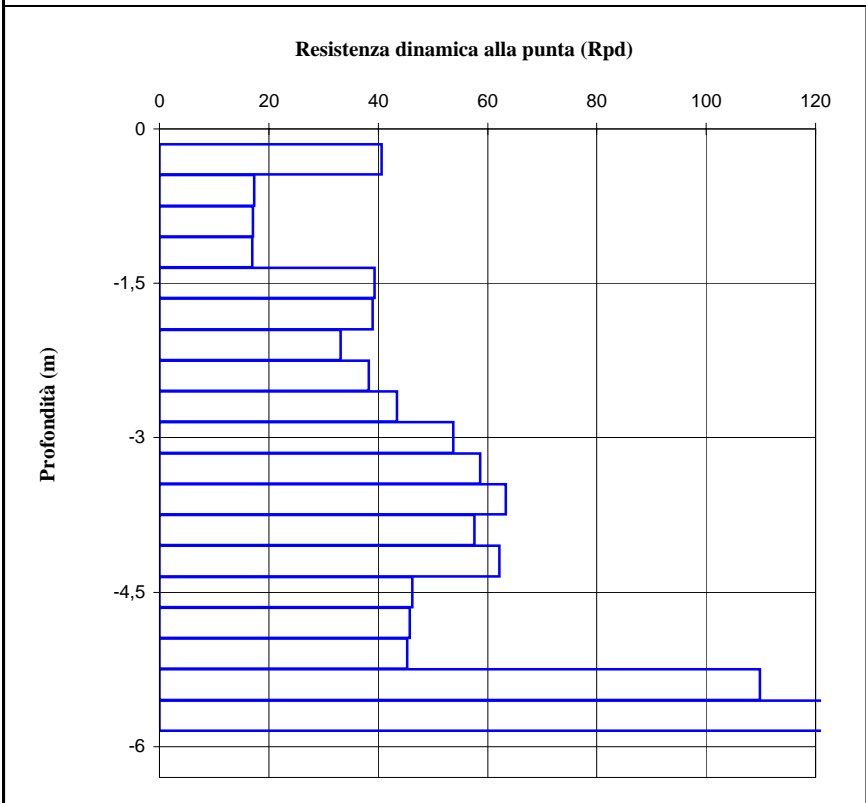
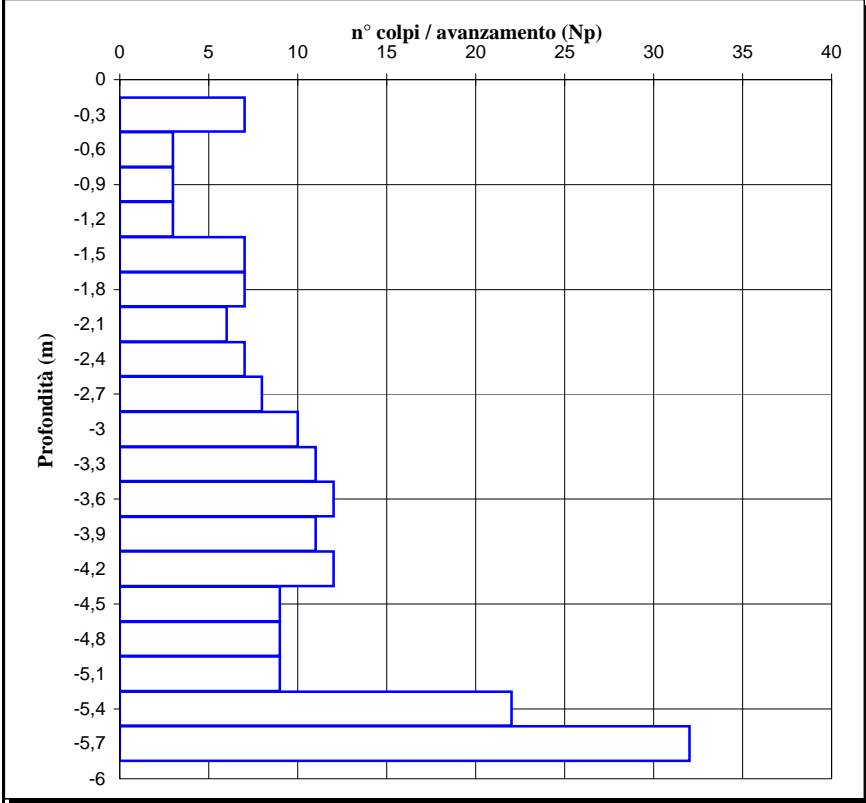
74

EcoSoil s.r.l.

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

Data:
 Livello falda

16/11/2017
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	7	41
-0,60	3	17
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	7	39
-1,80	7	39
-2,10	6	33
-2,40	7	38
-2,70	8	43
-3,00	10	54
-3,30	11	59
-3,60	12	63
-3,90	11	58
-4,20	12	62
-4,50	9	46
-4,80	9	46
-5,10	9	45
-5,40	22	110
-5,70	32	158
-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 DCPT₃₀

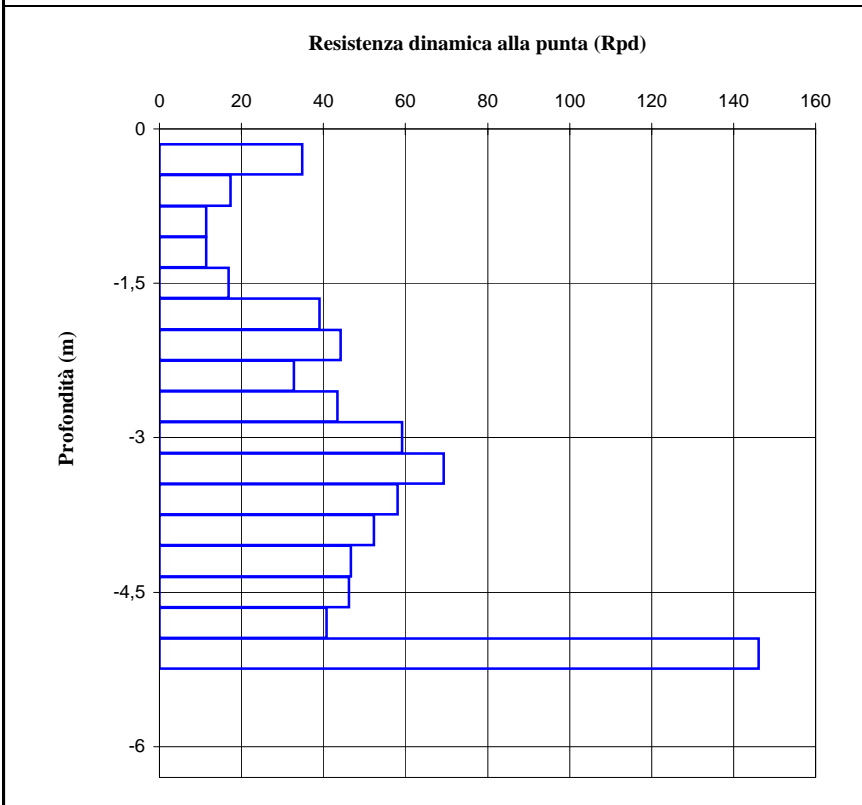
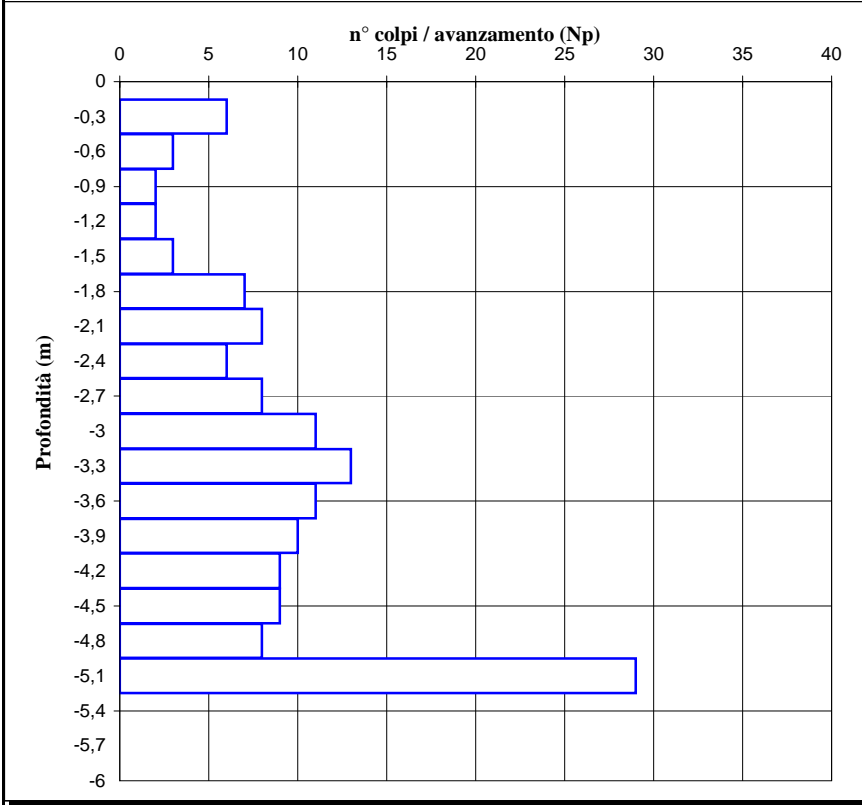
75

EcoSoil s.r.l.

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

Data:
 Livello falda

17/11/2017
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	6	35
-0,60	3	17
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	3	17
-1,80	7	39
-2,10	8	44
-2,40	6	33
-2,70	8	43
-3,00	11	59
-3,30	13	69
-3,60	11	58
-3,90	10	52
-4,20	9	47
-4,50	9	46
-4,80	8	41
-5,10	29	146
-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 DCPT₃₀

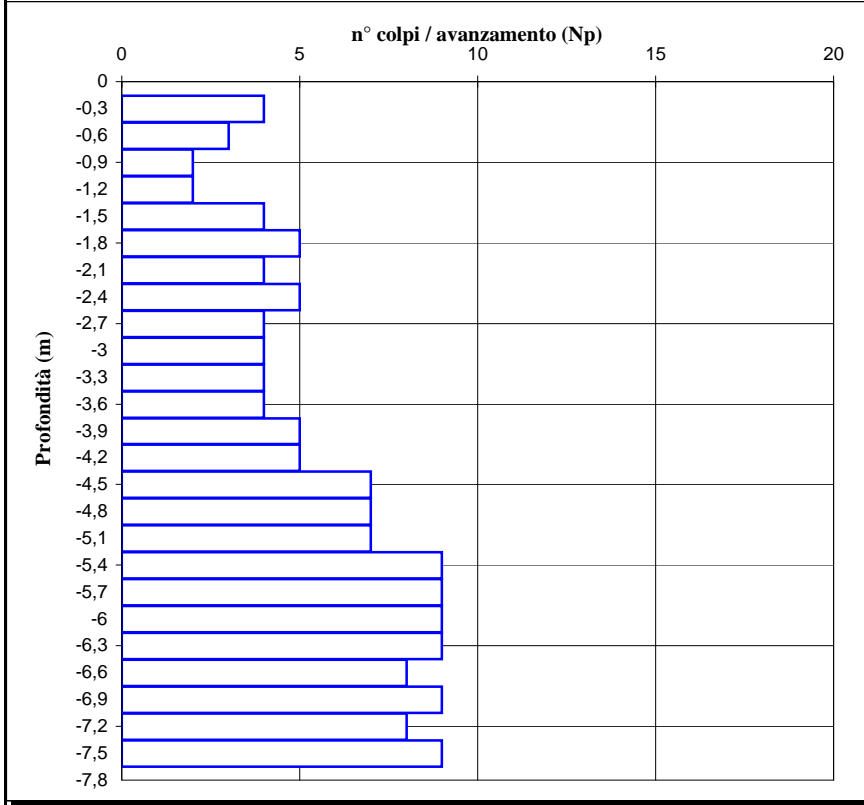
76

EcoSoil s.r.l.

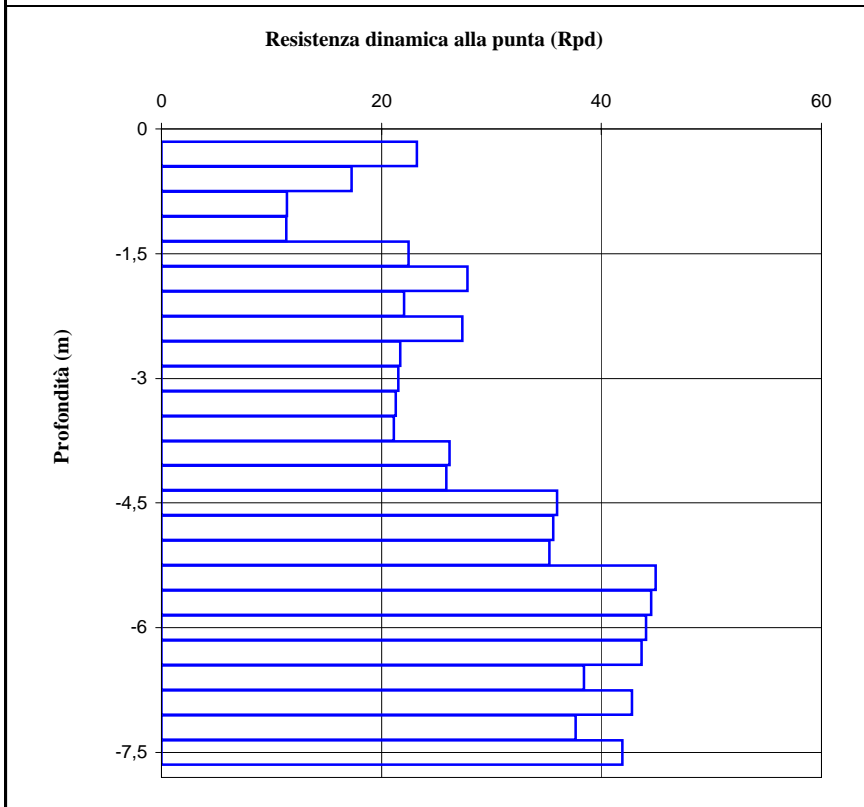
Località: **Stradella - Via Garibaldi**
 Quota inizio **p.c.**

Data:
 Livello falda

06/03/2018
non rilevata



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	4	23
-0,60	3	17
-0,90	2	11
-1,20	2	11
-1,50	4	22
-1,80	5	28
-2,10	4	22
-2,40	5	27
-2,70	4	22
-3,00	4	22
-3,30	4	21
-3,60	4	21
-3,90	5	26
-4,20	5	26
-4,50	7	36
-4,80	7	36
-5,10	7	35
-5,40	9	45
-5,70	9	44
-6,00	9	44
-6,30	9	44
-6,60	8	38
-6,90	9	43
-7,20	8	38
-7,50	9	42
-7,80		
-8,10		
-8,40		
-8,70		
-9,00		
-9,30		
-9,60		
-9,90		
-10,20		
-10,50		
-10,80		
-11,10		



COMUNE DI STRADELLA (PV)

ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO - TECNICO TERRITORIALE

*AGGIORNAMENTO BANCA DATI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ESEGUITE
IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE (PERIODO 2008-2017)*

TRINCEE GEOGNOSTICHE ESPLORATIVE


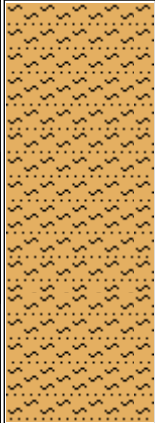
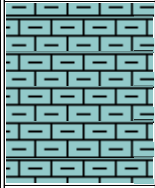
T 30 - 51

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T30	Committente Lacerra Giuseppe - Allegri Giuliano	Comune Stradella (PV)	Località Via Rocca
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 2.50	Inizio/Fine Esecuzione 14/02/11
	Progetto Realizzazione villa bifamiliare		Long. Lat.

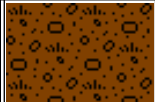
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Terreno vegetale	0.50				
1.0		COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE Limo sabbioso di color bruno chiaro, con locali venature bruno nocciola. Massa compatta, umida al tatto, dotata di media coesione. Mediocri caratteristiche geotecniche in termini di resistenza al taglio in condizioni non drenate (Cu).			6,2 - 5,8 - 8,5		
1.5					7,7 - 8,6 - 8,7		
2.0		BED-ROCK Marne di colore grigio - azzurro con screziature nocciola (parte più alterata). L'ammasso roccioso si presenta umido e intensamente fratturato (presenza di permeabilità secondaria per fratturazione). Data la struttura massiva non risulta possibile individuare la giacitura degli strati	1.80		> 40		
2.5			2.50				
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA 131	Committente Lacerra Giuseppe - Allegri Giuliano	Comune Stradella (PV)	Località Via Rocca
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.50	Inizio/Fine Esecuzione 14/02/11
	Progetto Realizzazione villa bifamiliare		Long. Lat.



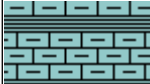
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda	
		Terreno vegetale	0.35					
0.5		COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE Limo sabbioso di color bruno chiaro, con locali venature nocciola. Locale presenza di noduli e concrezioni calcaree in corrispondenza di livelli più marcatamente limosi (calcinelli).						
1.0								
1.5								
2.0							6,0	
2.5								
3.0					6,5			
3.5			3.50					
4.0								
4.5								

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T32	Committente Giovannelli Paolo - Panizzut Gabriella	Comune Stradella (PV)	Località Taccana - ATR23
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.30	Inizio/Fine Esecuzione 31/08/11
	Progetto Realizzazione villa unifamiliare		Long. Lat.



Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno vegetale di colore bruno - rossiccio	1.00				
1.0		A Argilla normalconsolidata di colore nocciola. Coesiva. Presenza di screziature grigiastre. Alla base sabbia rossa in matrice argillosa	3.00		7,7 - 11 - 10,4		
1.5					9 - 9,6 - 11		
2.0					13,5 - 12 - 11,5		
2.5							
3.0		G - Ghiaia e sabbia in matrice limosa	3.30				
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T33	Committente Borgia Costruzioni S.r.l.	Comune Stradella (PV)	Località ATR2 - VIA AMENDOLA
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 1.5	Inizio/Fine Esecuzione 23/06/11
	Progetto Ambito di trasformazione residenziale ATR2		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		La Limo argilloso soffice, color nocciola	1.50		3.0 4.0 4.2		
1.0							
1.5							
2.0							
2.5							
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T34	Committente Borgia Costruzioni S.r.l.	Comune Stradella (PV)	Località ATR2 - VIA AMENDOLA
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.2	Inizio/Fine Esecuzione 23/06/11
	Progetto Ambito di trasformazione residenziale ATR2		Long. Lat.



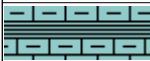
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5	A0	Terreno agrario di colore bruno scuro	0.50				
1.0	Lsa	Limo sabbioso - argilloso soffice, di colore bruno - nocciola	1.40		8.2 8.4 8.2		
2.0	La	Limo argilloso soffice	3.40		5.4 5.8-5.4		
3.5	LS	Limo sabbioso soffice di colore grigio - nocciola	4.20		5.4-5.4 5.4		3.80
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T35	Committente Borgia Costruzioni s.r.l.	Comune Stradella (PV)	Località ATR2 - VIA AMENDOLA
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 2.7	Inizio/Fine Esecuzione 23/06/11
	Progetto Ambito di trasformazione residenziale ATR2		Long. Lat.



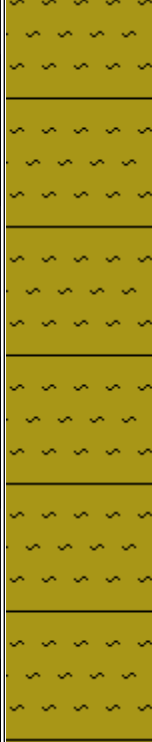
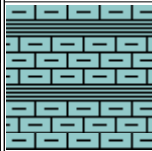
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno bruno - rossiccio vegetale	1.00				
1.0		Fa Argilla sovraconsolidata di colore giallo ocraceo. Coesiva. Presenza di screziature grigiastre e di concrezioni Ferro Mangesifere di dimensione millimetrica. Ciotoli di ghaia nella matrice argillosa	2.50		>12		
2.0		Sa - Substrato marnoso alterato	2.70		>20		
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T36	Committente Borgia Costruzioni s.r.l.	Comune Stradella (PV)	Località ATR2 - VIA AMENDOLA
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.80	Inizio/Fine Esecuzione 23/06/11
	Progetto Ambito di trasformazione residenziale ATR2		Long. Lat.

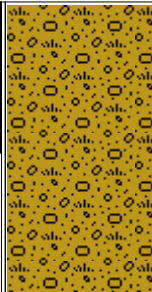
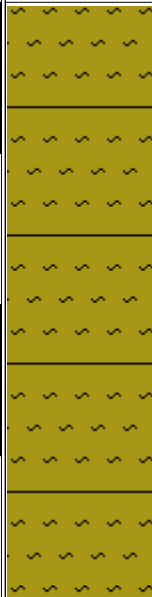
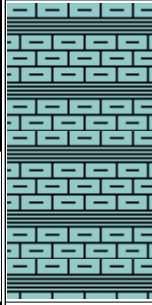
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore bruno rossiccio	1.00				
1.0		Fa Argilla sovraconsolidata di colore giallo ocraceo. Coesiva. Presenza di screziature grigiastre e di concrezioni Ferro Mangesifere di dimensione millimetrica.	1.80		8.4-9.2 >12		
2.0		La limo argilloso soffice colore nocciola scuro	4.30		8.2-9.2 > 12		
4.5		Sa Marne da alterate a compatte	4.80		>20		

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T37	Committente Borgia Costruzioni s.r.l.	Comune Stradella (PV)	Località ATR2 - VIA AMENDOLA
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.0	Inizio/Fine Esecuzione 23/06/11
	Progetto Ambito di trasformazione residenziale ATR2		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 chiaro	1.00				
1.0		La limo argilloso mediamente compatto, di colore nocciola	3.00		9.6-11		
2.0		Sa Marne da alterate a compatte	4.00		11-9.8		
3.0					>20		
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T38	Committente Lacerra Giuseppe - Allegrì Giuliano	Comune Stradella (PV)	Località Via Sabbioni
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 1.90	Inizio/Fine Esecuzione 28/04/11
	Progetto PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI VILLA BIFAMILIARE		Long. Lat.

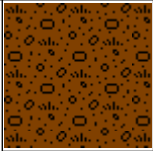
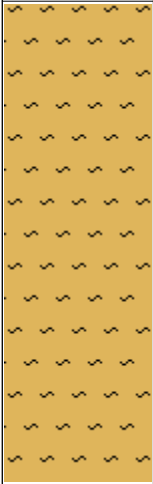
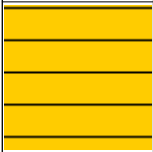
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5	A0	Terreno agrario di colore marrone	0.50				
1.0	L	Limo di colore nocciola scuro tendente al bruno. Mediamente consistente e plastico.	1.90		5.4-7.8 6.6 8.0-9.6		
1.5							
2.0							
2.5							
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T39	Committente Lacerra Giuseppe - Allegrì Giuliano	Comune Stradella (PV)	Località Via Sabbioni
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 1.90	Inizio/Fine Esecuzione 28/04/11
	Progetto PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI VILLA BIFAMILIARE		Long. Lat.

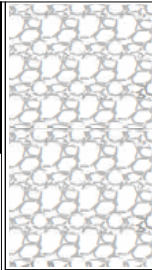

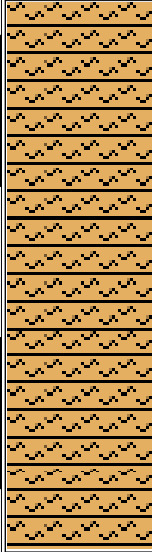
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		A0 Terreno agrario di colore marrone	0.50				
1.0		L Limo di colore nocciola scuro tendente al bruno. Mediamente consistente e plastico.			6.2-7.4		
1.5					7.6-9.0		
2.0		A Argilla sovraconsolidata di colore giallo ocreo. Coesiva. Presenza di screziature grigiastre e di concrezioni Ferro Mangesifere di dimensione millimetrica.	2.10				
2.5			2.60		12-15		
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T40	Committente LONGERI GEOM. ALBERTO IMPRESA EDILE	Comune Stradella (PV)	Località Via Di Vittorio
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 2.70	Inizio/Fine Esecuzione 20/11/14
	Progetto AMBITO DI RICONVERSIONE URBANA "ARU 6"		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda Percolazioni
0.5		RIPORTO SOLETTA DI CLS (SPESSORE CIRCA 20 cm) SOVRAPPOSTA AD UNO STRATO DI MISTO GRANULARE COMPATTATO (TOUT-VENANT ALLUVIONALE). ALLA BASE PRESENZA DI MATTONI	0.90				
1.0		DEPOSITI ALLUVIONALI Argille limose e limi argillosi di colore nocciola. Massa umida mediamente compatta.		2,20 2,30 2,80	11,8 14,0 14,0		
1.5		Locali orizzonti di colore grigio-azzurro debolmente consistenti.		3 4,10	>15		
2.0				3,35 4,50			
2.5			2.70	5 4,30			
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T41	Committente LONGERI GEOM. ALBERTO IMPRESA EDILE	Comune Stradella (PV)	Località Via Di Vittorio
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.00	Inizio/Fine Esecuzione 20/11/14
	Progetto AMBITO DI RICONVERSIONE URBANA "ARU 6"		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda Percolazioni
0.5		RIPORTO					
1.0		SOLETTA DI CLS (SPESSORE CIRCA 20 cm) SOVRAPPOSTA AD UNO STRATO DI MISTO GRANULARE COMPATTATO (TOUT-VENANT ALLUVIONALE) .	1.45				
1.5		DEPOSITI ALLUVIONALI ARGILLE DEBOLMENTE MARNOSE DI COLORE NOCCIOLA CON SCREZIATURE ROSSASTRE. MASSA UMIDA, DEBOLMENTE COMPATTA.		3,70			
				2,05			
2.0				3,70			
				2,80			
2.5				2,20			
				2,20			
3.0			3.00				
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T42	Committente LONGERI GEOM. ALBERTO IMPRESA EDILE	Comune Stradella (PV)	Località Via Di Vittorio
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 4.00	Inizio/Fine Esecuzione 20/11/14
	Progetto AMBITO DI RICONVERSIONE URBANA "ARU 6"		Long. Lat.

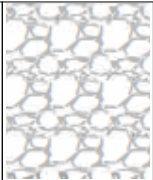
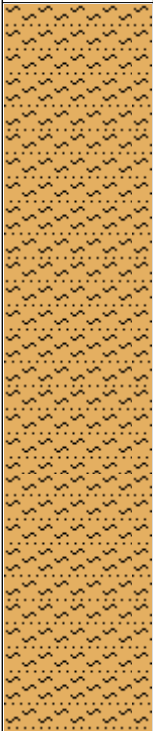
Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda Percolazioni
0.5		RIPORTO					
1.0		SOLETTA DI CLS (SPESSORE CIRCA 20 cm) sovrapposta ad uno strato misto granulare con inclusioni di laterizi o mattoni					
1.5							
2.0							
2.5							
3.0			3.00				
3.5		MURATURA IN MATTONI PRESUMIBILMENTE ASCRIVIBILE AD UN PREESISTENTE MANUFATTO DEMOLITO IN EPOCA PASSATA. LA MURATURA SI APPROFONDISCE AD UNA QUOTA INFERIORE A QUELLA RAGGIUNTA DALLO SCAVO, PER CUI NON E' STATO POSSIBILE IDENTIFICARNE IL REALE APPROFONDIMENTO DAL P.C. ATTUALE					
4.0			4.00				
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T43	Committente LONGERI GEOM. ALBERTO IMPRESA EDILE	Comune Stradella (PV)	Località Via Di Vittorio
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.00	Inizio/Fine Esecuzione 20/11/14
	Progetto AMBITO DI RICONVERSIONE URBANA "ARU 6"		Long. Lat.

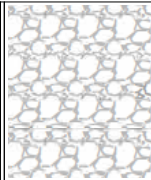


Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda Percolazioni
0.5		RIPORTO SOLETTA DI CLS (SPESSORE CIRCA 20 cm) SOVRAPPOSTA AD UNO STRATO DI MISTO GRANULARE COMPATTATO (TOUT-VENANT ALLUVIONALE) .	0,60				
1.0		DEPOSITI ALLUVIONALI Limo argilloso debolmente sabbioso di colore nocciola. Massa umida debolmente compatta			11,00 9,00 7,00 7,60 8,60 7,20 8,60 8,60		
1.5					8,60 9,00		
2.0					9,40 9,60		
2.5					9,40 10,20 10,00 10,20 9,00 7,40		
3.0					4,80 5,40 10,00 10,20		
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T44	Committente LONGERI GEOM. ALBERTO IMPRESA EDILE	Comune Stradella (PV)	Località Via Di Vittorio
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.00	Inizio/Fine Esecuzione 20/11/14
	Progetto AMBITO DI RICONVERSIONE URBANA "ARU 6"		Long. Lat.

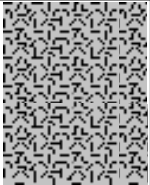
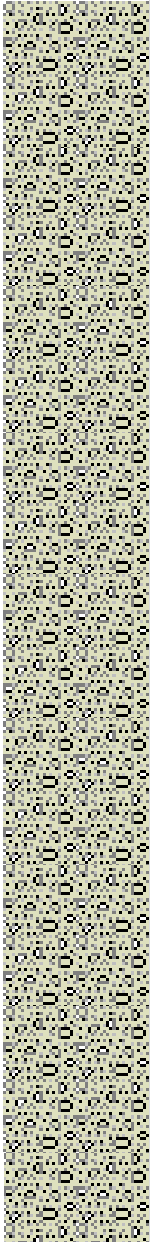

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda Percolazioni
0.5		RIPORTO SOLETTA DI CLS (SPESSORE CIRCA 20 cm) SOVRAPPOSTA AD UNO STRATO DI MISTO GRANULARE COMPATTATO (TOUT-VENANT ALLUVIONALE).	0,60				
1.0		DEPOSITI ALLUVIONALI Argille limoso sabbiose e limi argilloso sabbiosi di colore nocciola. Massa umida debolmente compatta			6,00 6,20 3,80 5,20 6,20 5,80 3,80 5,20 5,40 6,20 7,00 7,00 7,00 5,80		
2.5		Limo con tracce di ghiaiettp	2,55		7,00 7,40 7,00 8,40 5,20 5,40		
3.0			3.00				
3.5							
4.0							
4.5							

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T45	Committente	Comune Stradella	Località Via Fratelli Cervi
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 76	Profondità raggiunta 2.0 m	Inizio/Fine Esecuzione 09/2010
	Progetto		Long. Lat.

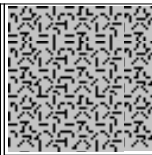
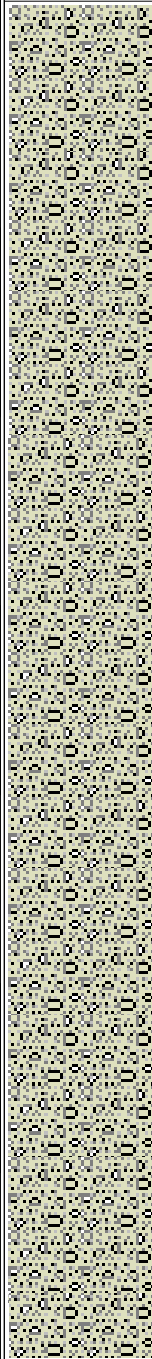

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.1		Materiale di riporto costituito prevalentemente da terreno sabbio limoso con qualche ciottolo di ghiaia e materiale proveniente da demolizioni costituito essenzialmente da frammenti di laterizio	0.25				
0.2							
0.3		Ghiaia in matrice sabbioso - limosa. Ciottoli di dimensioni da centimetriche a decimetriche di forma allungata di prevalente natura calcareo / arenacea, immersi in una matrice sabbioso - limosa a grana medio fine					
0.4							
0.5							
0.6							
0.7							
0.8							
0.9							
1.0							
1.1							
1.2							
1.3							
1.4							
1.5							
1.6							
1.7							
1.8							
1.9		Sabbia limosa di colore grigio - nocciola con ciottoli di natura calcarea	1.90				
2.0			2.00				

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T46	Committente	Comune Stradella	Località Via Fratelli Cervi
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 76	Profondità raggiunta 2.0 m	Inizio/Fine Esecuzione 09/2010
	Progetto		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
		Materiale di riporto costituito prevalentemente da terreno sabbio limoso con qualche ciottolo di ghiaia.	0.20				
0.3		Ghiaia sabbiosa costituita da ciottoli di dimensioni da centimetriche a decimetriche di forma allungata di prevalente natura calcareo arenacea immersi in una matrice sabbiosa a grana medio fine					
1.8			2.00				1.80 

STUDIO GEOLOGICO Dott. Geol. DANIELE CALVI

Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche - Studi geologici territoriali
 VIA ANTONIO GRAMSCI, 22 - 27049 STRADELLA (PV)
 Tel: +39 338-7073831 - geocalvi@gmail.com

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T47	Committente Sarti Roberto	Comune Stradella	Località Via Pietro Bianchi, snc
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m. 79	Profondità raggiunta 2.70 m	Inizio/Fine Esecuzione 11/10/2016
	Progetto Nuova costruzione di villino unifamiliare		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.1		Materiale di riporto costituito prevalentemente da terreno sabbioso - limoso con qualche ciottolo di ghiaia e materiale proveniente da demolizioni costituito essenzialmente da frammenti di laterizio	0.80		5		
0.2							
0.3							
0.4							
0.5							
0.6							
0.7							
0.8		Limo sabbioso di colore nocciola	1.50		>15		
0.9							
1.0							
1.1							
1.2							
1.3							
1.4							
1.5		Limo sabbioso di colore grigio - nocciola con ciottoli di natura calcarea	2.70				
1.6							
1.7							
1.8							
1.9							
2.0							
2.1							
2.2							
2.3							
2.4							
2.5							
2.6							
2.7							
2.8							
2.9							
3.0							

Servizi di Geingegneria e Progettazione srl

Via Bona di Savoia 10, 27100, Pavia

Tel: 0382 466111 - sggo@iol.it

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T48	Committente	Comune Stradella (PV)	Località
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.80	Inizio/Fine Esecuzione 18/09/07
	Progetto S.P. n° 200 - ex S.S. n° 10 Sistemazione svincoli e costruzione della variante est di Stradella		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Terreno vegetale limoso nocciola	0.50				
1.0		Limi nocciola leggermente sabbiosi	0.90				
1.5		Limi argillosi nocciola scuro leggermente plastici	2.00				
2.0		Limi nocciola con livelli limoso-sabbiosi	3.80				
2.5							
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

Servizi di Geingegneria e Progettazione srl

Via Bona di Savoia 10, 27100, Pavia

Tel: 0382 466111 - sggo@iol.it

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T49	Committente	Comune Stradella (PV)	Località
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 3.60	Inizio/Fine Esecuzione 18/09/07
	Progetto S.P. n° 200 - ex S.S. n° 10 Sistemazione svincoli e costruzione della variante est di Stradella		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Terreno vegetale limoso nocciola	0.60				
1.0		Limi nocciola compatti	2.40				
1.5		Limi argillosi nocciola scuro	3.60				
2.0							
2.5							
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							

Servizi di Geingegneria e Progettazione srl

Via Bona di Savoia 10, 27100, Pavia

Tel: 0382 466111 - sggo@iol.it

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T50	Committente	Comune Stradella (PV)	Località
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 2.60	Inizio/Fine Esecuzione 18/09/07
	Progetto S.P. n° 200 - ex S.S. n° 10 Sistemazione svincoli e costruzione della variante est di Stradella		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
		Terreno vegetale limoso nocciola	0.40				
0.5		Limi ocrei leggermente sabbiosi, friabili, con concrezioni carbonatiche biancastre	1.80				
1.0							
1.5							
2.0		Limi grigio nocciola leggermente plastici, compatti con concrezioni carbonatiche biancastre	2.60				
2.5							
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							



Servizi di Geingegneria e Progettazione srl

Via Bona di Savoia 10, 27100, Pavia

Tel: 0382 466111 - sggo@iol.it

TRINCEA GEOGNOSTICA ESPLORATIVA

TRINCEA T51	Committente	Comune Stradella (PV)	Località
	Quota Ass. P.C. m. s.l.m.	Profondità raggiunta 2.50	Inizio/Fine Esecuzione 18/09/07
	Progetto S.P. n° 200 - ex S.S. n° 10 Sistemazione svincoli e costruzione della variante est di Stradella		Long. Lat.

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda
0.5		Limi nocciola ocracei compatti, friabili, con abbondanti calcinelli, noduli e patine carbonatiche biancastre	0.80				
1.0							
1.5		Limi nocciola ocracei compatti, friabili, con abbondanti calcinelli, noduli e livelletti limoso sabbiosi					
2.0							
2.5			2.50				
3.0							
3.5							
4.0							
4.5							