

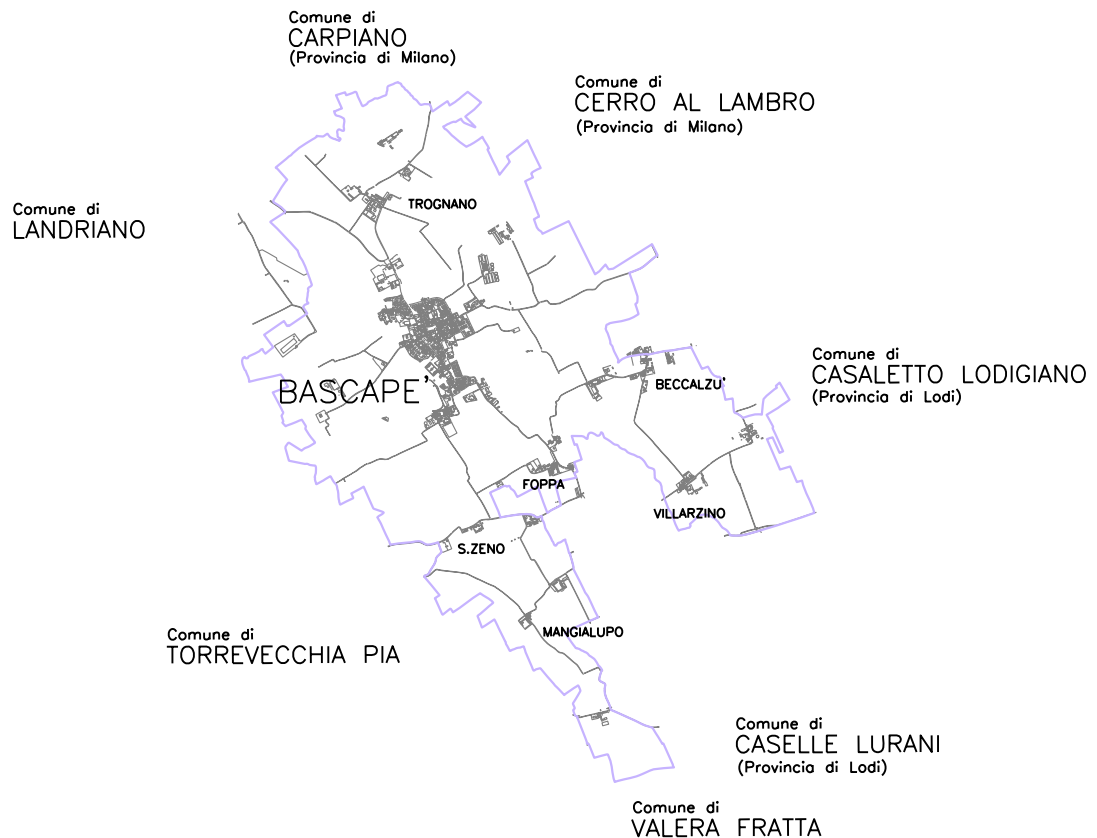


Comune di **BASCAPE'** Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA

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



RELAZIONE SULLE INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE IN CORRISPONDENZA DEL TERRITORIO COMUNALE

STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA

Sindaco
EMANUELA CURTI

Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI

Segretario Comunale
Dott.ssa ROSA CASTRO

Responsabile Servizio Urbanistica
Dott. Arch. PAOLO MENUDO

marzo 2013

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

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

- Ufficio Tecnico Comunale di Bascapè
- Amministrazione Provinciale di Pavia Assessorato al Territorio - Servizio Geologico e Settore Tutela e Valorizzazione Ambientale – Settore acqua
- Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra

I dati raccolti, successivamente rielaborati al fine di renderli omogenei e confrontabili tra loro, sono costituiti da (rifer. Tavola n°4 "CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL) CON UBICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEOGNOSTICI E GEOTECNICI"):

- n°6 diagrafie relative a prove penetrometriche statiche "*cone penetration test*" (C.P.T. 01_06)
- n°7 diagrafie relative a prove penetrometriche dinamiche "*Dynamic Continuous Penetration Test*" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.₃₀ 01_07)
- n°6 stratigrafie relative a trincee geognostiche esplorative (T 01_06)
- n°8 stratigrafie relative a sondaggi geognostici a carotaggio continuo (S 01_08)

Ad ogni stratigrafia è stata indicata la fonte originale di provenienza dei dati.

Vengono inoltre allegate n°6 stratigrafie di pozzi per acqua, 5 dei quali ad uso potabile, di cui uno dismesso (rifer. Tavola 3 "CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO" per la loro ubicazione).

Stradella, marzo 2013

Il Professionista Incaricato
Dott. Geol. Daniele Calvi

COMUNE DI BASCAPÈ (PV)

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

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

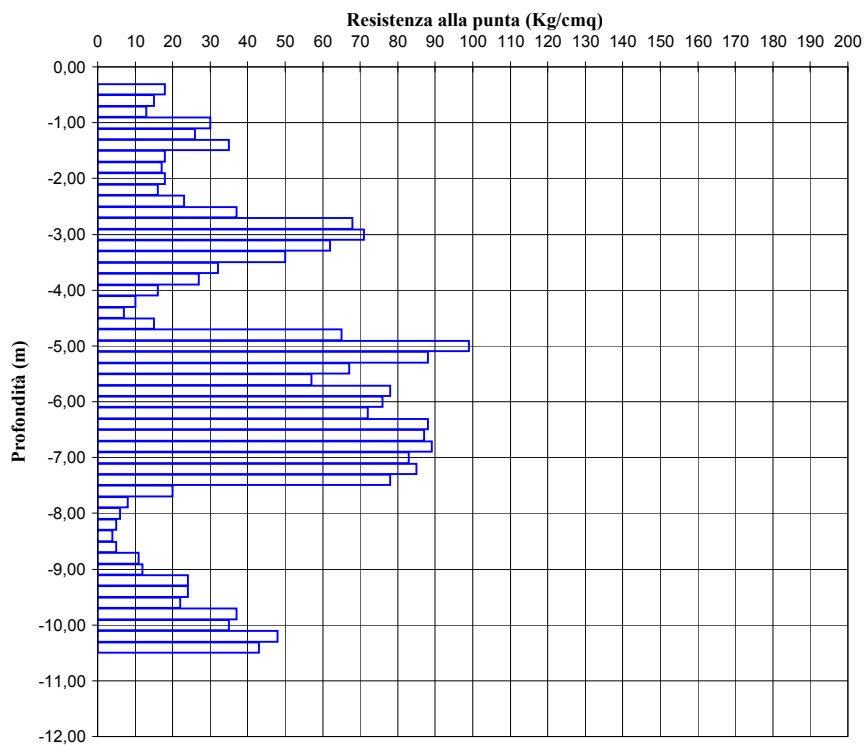
PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
"Cone Penetration Test"

CPT 01- 06

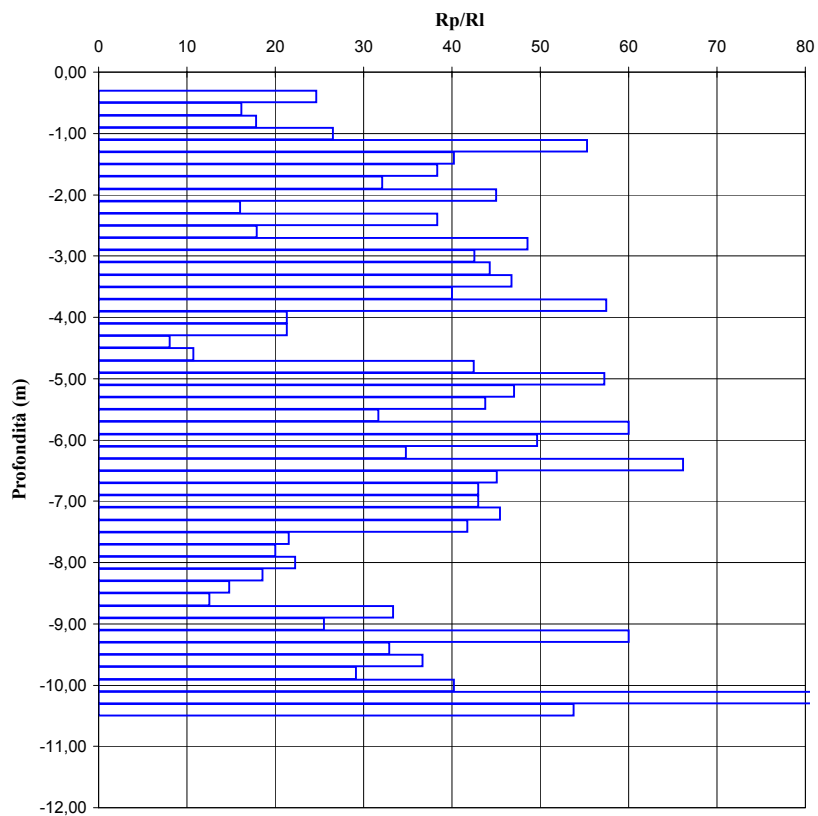
Prova penetrometrica statica n. 1

Località: **Albaredo - Bascapè (PV)**
 Committente: **Alan S.r.l.**

Data: **10/03/2005**
 Quota inizio **p.c.**



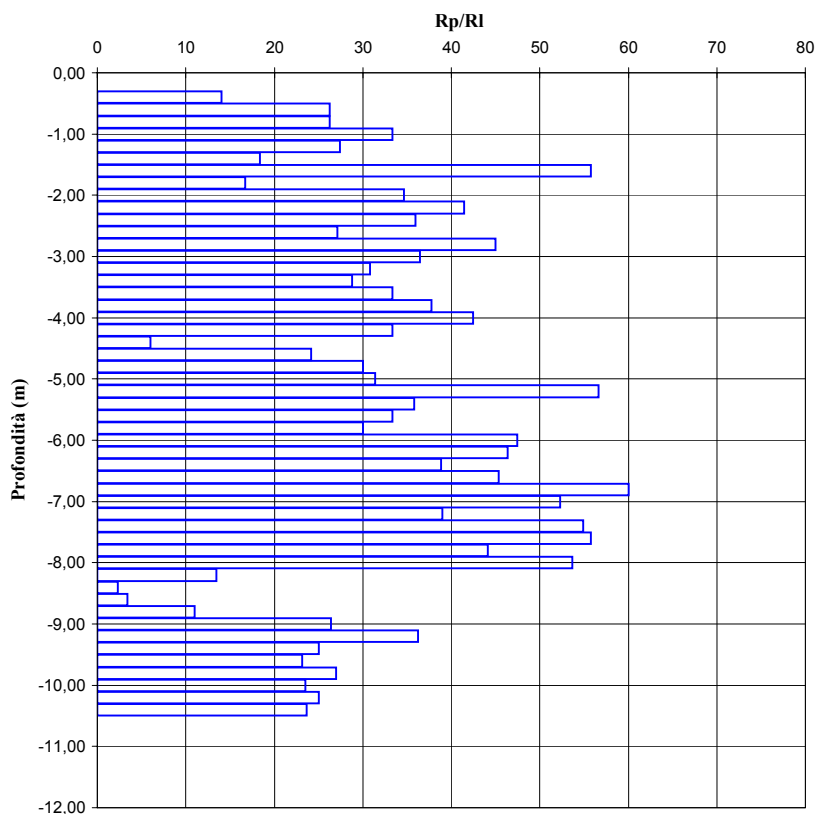
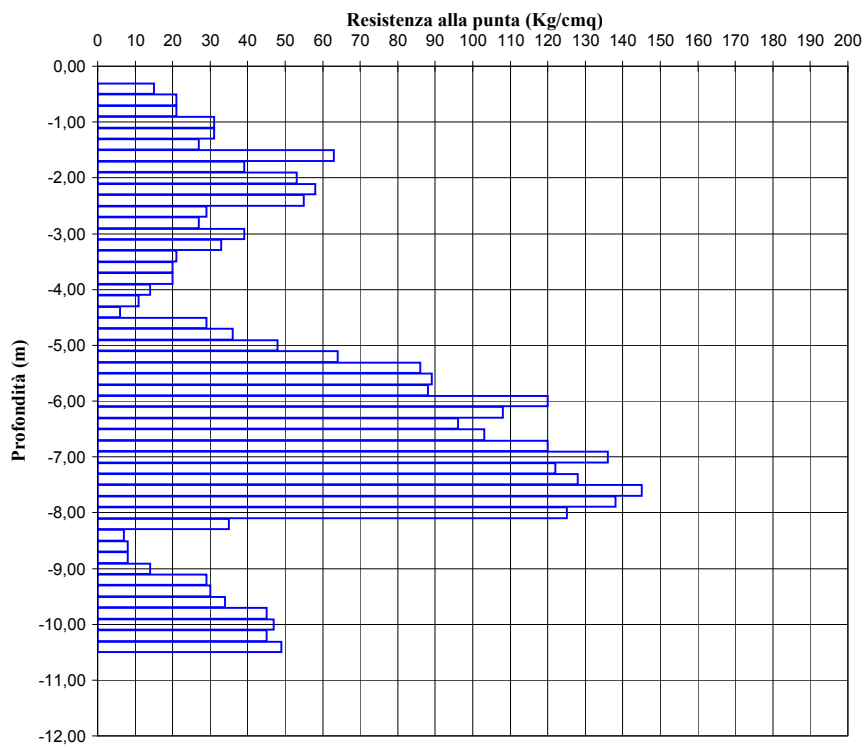
Quota	Rp	RI	Rp/RI	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00			#DIV/0!	-9,20	24	0,40	60
-0,20	0		#DIV/0!	-9,40	24	0,73	33
-0,40	18	0,73	25	-9,60	22	0,60	37
-0,60	15	0,93	16	-9,80	37	1,27	29
-0,80	13	0,73	18	-10,00	35	0,87	40
-1,00	30	1,13	27	-10,20	48	0,47	102
-1,20	26	0,47	55	-10,40	43	0,80	54
-1,40	35	0,87	40	-10,60			
-1,60	18	0,47	38	-10,80			
-1,80	17	0,53	32	-11,00			
-2,00	18	0,40	45	-11,20			
-2,20	16	1,00	16	-11,40			
-2,40	23	0,60	38	-11,60			
-2,60	37	2,07	18	-11,80			
-2,80	68	1,40	49	-12,00			
-3,00	71	1,67	43				
-3,20	62	1,40	44				
-3,40	50	1,07	47				
-3,60	32	0,80	40				
-3,80	27	0,47	57				
-4,00	16	0,75	21				
-4,20	10	0,47	21				
-4,40	7	0,87	8				
-4,60	15	1,40	11				
-4,80	65	1,53	42				
-5,00	99	1,73	57				
-5,20	88	1,87	47				
-5,40	67	1,53	44				
-5,60	57	1,80	32				
-5,80	78	1,30	60				
-6,00	76	1,53	50				
-6,20	72	2,07	35				
-6,40	88	1,33	66				
-6,60	87	1,93	45				
-6,80	89	2,07	43				
-7,00	83	1,93	43				
-7,20	85	1,87	45				
-7,40	78	1,87	42				
-7,60	20	0,93	22				
-7,80	8	0,40	20				
-8,00	6	0,27	22				
-8,20	5	0,27	19				
-8,40	4	0,27	15				
-8,60	5	0,40	13				
-8,80	11	0,33	33				
-9,00	12	0,47	26				



Prova penetrometrica statica n. 2

Località: **Albaredo - Bascapè (PV)**
 Committente: **Alan S.r.l.**

Data: **10/03/2005**
 Quota inizio **p.c.**

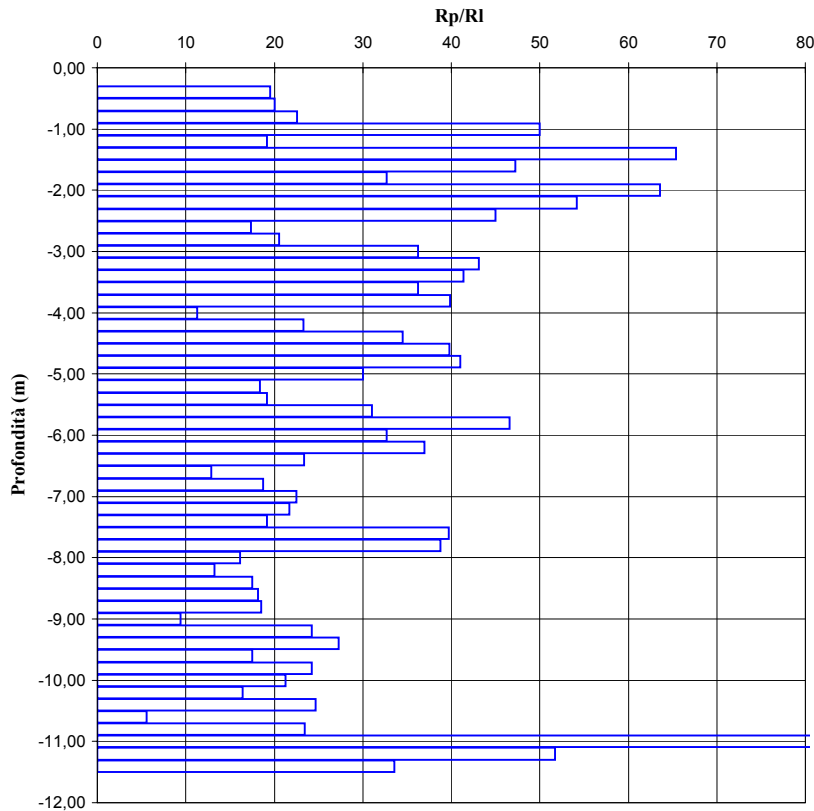
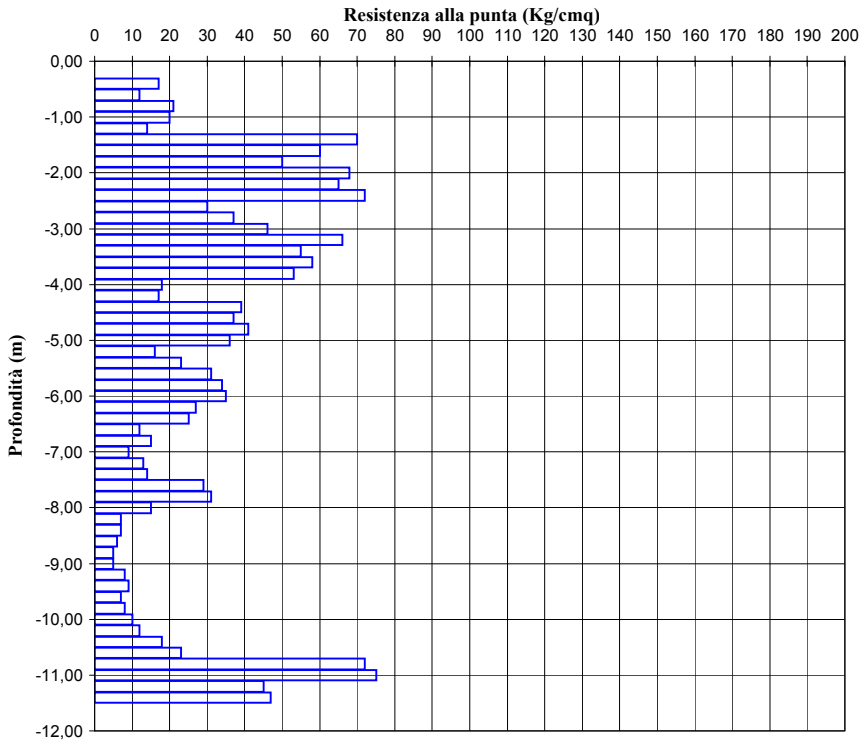


Quota	Rp	RI	Rp/RI	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00			#DIV/0!	-9,20	29	0,80	36
-0,20	0		#DIV/0!	-9,40	30	1,20	25
-0,40	15	1,07	14	-9,60	34	1,47	23
-0,60	21	0,80	26	-9,80	45	1,67	27
-0,80	21	0,80	26	-10,00	47	2,00	24
-1,00	31	0,93	33	-10,20	45	1,80	25
-1,20	31	1,13	27	-10,40	49	2,07	24
-1,40	27	1,47	18	-10,60			
-1,60	63	1,13	56	-10,80			
-1,80	39	2,33	17	-11,00			
-2,00	53	1,53	35	-11,20			
-2,20	58	1,40	41	-11,40			
-2,40	55	1,53	36	-11,60			
-2,60	29	1,07	27	-11,80			
-2,80	27	0,60	45	-12,00			
-3,00	39	1,07	36	-12,20			
-3,20	33	1,07	31	-12,40			
-3,40	21	0,73	29	-12,60			
-3,60	20	0,60	33	-12,80			
-3,80	20	0,53	38	-13,00			
-4,00	14	0,33	42	-13,20			
-4,20	11	0,33	33	-13,40			
-4,40	6	1,00	6	-13,60			
-4,60	29	1,20	24	-13,80			
-4,80	36	1,20	30	-14,00			
-5,00	48	1,53	31	-14,20			
-5,20	64	1,13	57	-14,40			
-5,40	86	2,40	36	-14,60			
-5,60	89	2,67	33	-14,80			
-5,80	88	2,93	30	-15,00			
-6,00	120	2,53	47	-15,20			
-6,20	108	2,33	46	-15,40			
-6,40	96	2,47	39	-15,60			
-6,60	103	2,27	45	-15,80			
-6,80	120	2,00	60	-16,00			
-7,00	136	2,60	52	-16,20			
-7,20	122	3,13	39	-16,40			
-7,40	128	2,33	55	-16,60			
-7,60	145	2,60	56	-16,80			
-7,80	138	3,13	44	-17,00			
-8,00	125	2,33	54	-17,20			
-8,20	35	2,60	13	-17,40			
-8,40	7	3,00	2	-17,60			
-8,60	8	2,33	3	-17,80			
-8,80	8	0,73	11	-18,00			
-9,00	14	0,53	26				

Prova penetrometrica statica n. 3

Località: **Albaredo - Bascapè (PV)**
 Committente: **Alan S.r.l.**

Data: **10/03/2005**
 Quota inizio **p.c.**

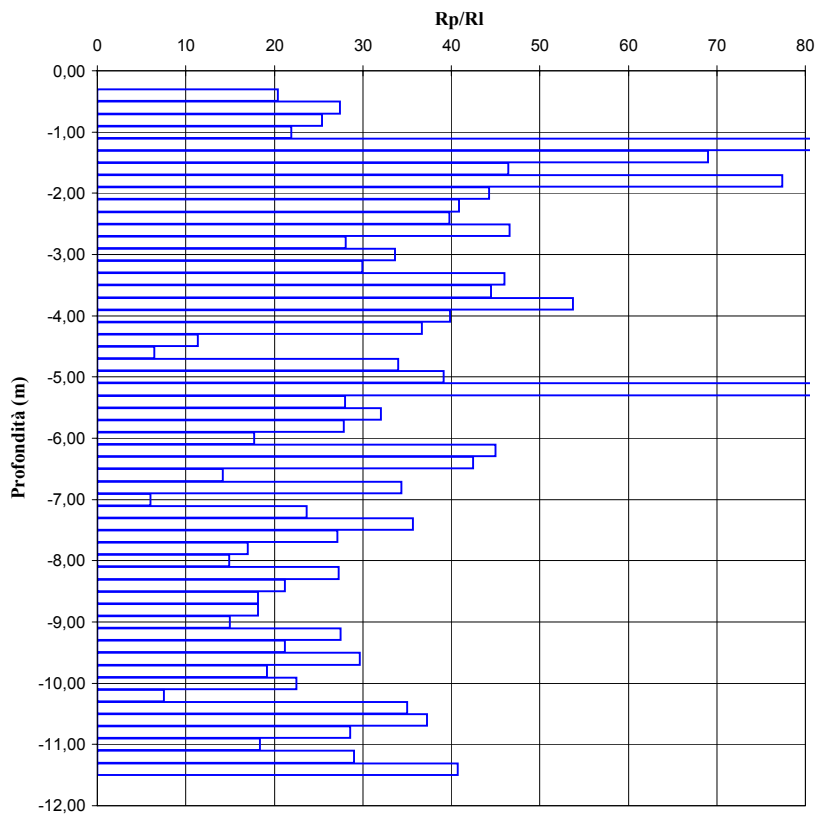
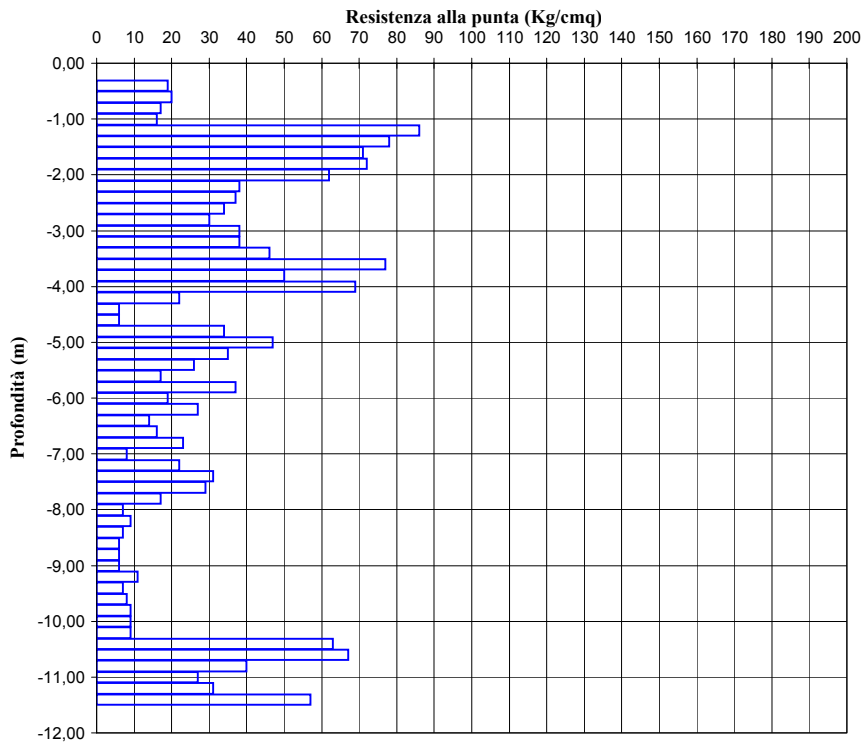


Quota	Rp	RI	Rp/RI	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00			#DIV/0!	-9,20	8	0,33	24
-0,20	0		#DIV/0!	-9,40	9	0,33	27
-0,40	17	0,87	20	-9,60	7	0,40	18
-0,60	12	0,60	20	-9,80	8	0,33	24
-0,80	21	0,93	23	-10,00	10	0,47	21
-1,00	20	0,40	50	-10,20	12	0,73	16
-1,20	14	0,73	19	-10,40	18	0,73	25
-1,40	70	1,07	65	-10,60	23	4,13	6
-1,60	60	1,27	47	-10,80	72	3,07	23
-1,80	50	1,53	33	-11,00	75	0,73	103
-2,00	68	1,07	64	-11,20	45	0,87	52
-2,20	65	1,20	54	-11,40	47	1,40	34
-2,40	72	1,60	45	-11,60			
-2,60	30	1,73	17	-11,80			
-2,80	37	1,80	21	-12,00			
-3,00	46	1,27	36	-12,20			
-3,20	66	1,53	43	-12,40			
-3,40	55	1,33	41	-12,60			
-3,60	58	1,60	36	-12,80			
-3,80	53	1,33	40	-13,00			
-4,00	18	1,60	11	-13,20			
-4,20	17	0,73	23	-13,40			
-4,40	39	1,13	35	-13,60			
-4,60	37	0,93	40	-13,80			
-4,80	41	1,00	41	-14,00			
-5,00	36	1,20	30	-14,20			
-5,20	16	0,87	18	-14,40			
-5,40	23	1,20	19	-14,60			
-5,60	31	1,00	31	-14,80			
-5,80	34	0,73	47	-15,00			
-6,00	35	1,07	33	-15,20			
-6,20	27	0,73	37	-15,40			
-6,40	25	1,07	23	-15,60			
-6,60	12	0,93	13	-15,80			
-6,80	15	0,80	19	-16,00			
-7,00	9	0,40	23	-16,20			
-7,20	13	0,60	22	-16,40			
-7,40	14	0,73	19	-16,60			
-7,60	29	0,73	40	-16,80			
-7,80	31	0,80	39	-17,00			
-8,00	15	0,93	16	-17,20			
-8,20	7	0,53	13	-17,40			
-8,40	7	0,40	18	-17,60			
-8,60	6	0,33	18	-17,80			
-8,80	5	0,27	19	-18,00			
-9,00	5	0,53	9				

Prova penetrometrica statica n. 4

Località: **Albaredo - Bascapè (PV)**
 Committente: **Alan S.r.l.**

Data: **10/03/2005**
 Quota inizio **p.c.**

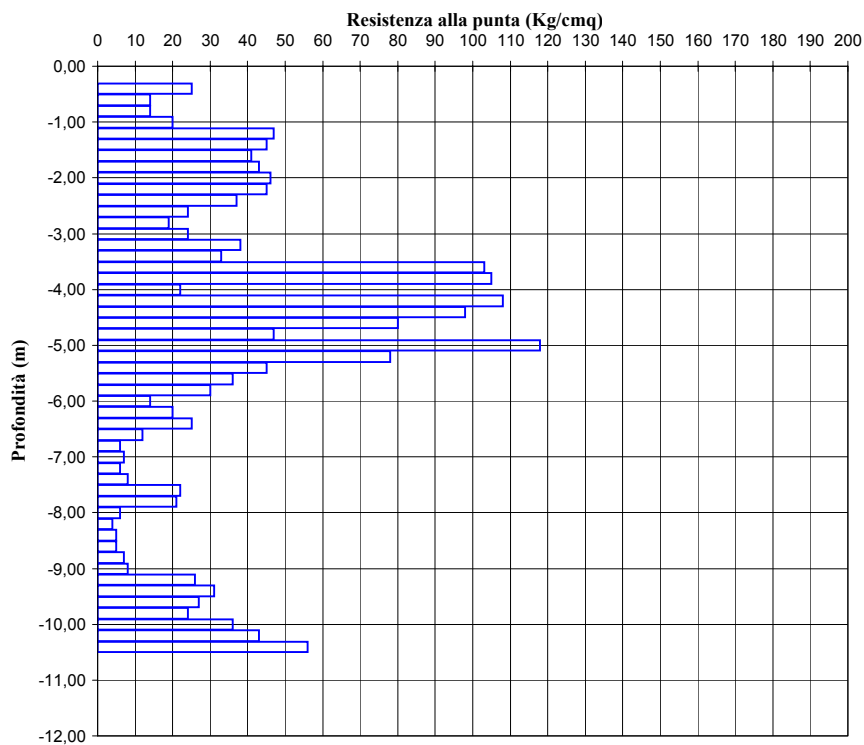


Quota	Rp	RI	Rp/RI	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00		#DIV/0!		-9,20	11	0,40	28
-0,20	0	#DIV/0!		-9,40	7	0,33	21
-0,40	19	0,93	20	-9,60	8	0,27	30
-0,60	20	0,73	27	-9,80	9	0,47	19
-0,80	17	0,67	25	-10,00	9	0,40	23
-1,00	16	0,73	22	-10,20	9	1,20	8
-1,20	86	1,00	86	-10,40	63	1,80	35
-1,40	78	1,13	69	-10,60	67	1,80	37
-1,60	71	1,53	46	-10,80	40	1,40	29
-1,80	72	0,93	77	-11,00	27	1,47	18
-2,00	62	1,40	44	-11,20	31	1,07	29
-2,20	38	0,93	41	-11,40	57	1,40	41
-2,40	37	0,93	40	-11,60			
-2,60	34	0,73	47	-11,80			
-2,80	30	1,07	28	-12,00			
-3,00	38	1,13	34	-12,20			
-3,20	38	1,27	30	-12,40			
-3,40	46	1,00	46	-12,60			
-3,60	77	1,73	45	-12,80			
-3,80	50	0,93	54	-13,00			
-4,00	69	1,73	40	-13,20			
-4,20	22	0,60	37	-13,40			
-4,40	6	0,53	11	-13,60			
-4,60	6	0,93	6	-13,80			
-4,80	34	1,00	34	-14,00			
-5,00	47	1,20	39	-14,20			
-5,20	35	0,40	88	-14,40			
-5,40	26	0,93	28	-14,60			
-5,60	17	0,53	32	-14,80			
-5,80	37	1,33	28	-15,00			
-6,00	19	1,07	18	-15,20			
-6,20	27	0,60	45	-15,40			
-6,40	14	0,33	42	-15,60			
-6,60	16	1,13	14	-15,80			
-6,80	23	0,67	34	-16,00			
-7,00	8	1,33	6	-16,20			
-7,20	22	0,93	24	-16,40			
-7,40	31	0,87	36	-16,60			
-7,60	29	1,07	27	-16,80			
-7,80	17	1,00	17	-17,00			
-8,00	7	0,47	15	-17,20			
-8,20	9	0,33	27	-17,40			
-8,40	7	0,33	21	-17,60			
-8,60	6	0,33	18	-17,80			
-8,80	6	0,33	18	-18,00			
-9,00	6	0,40	15				

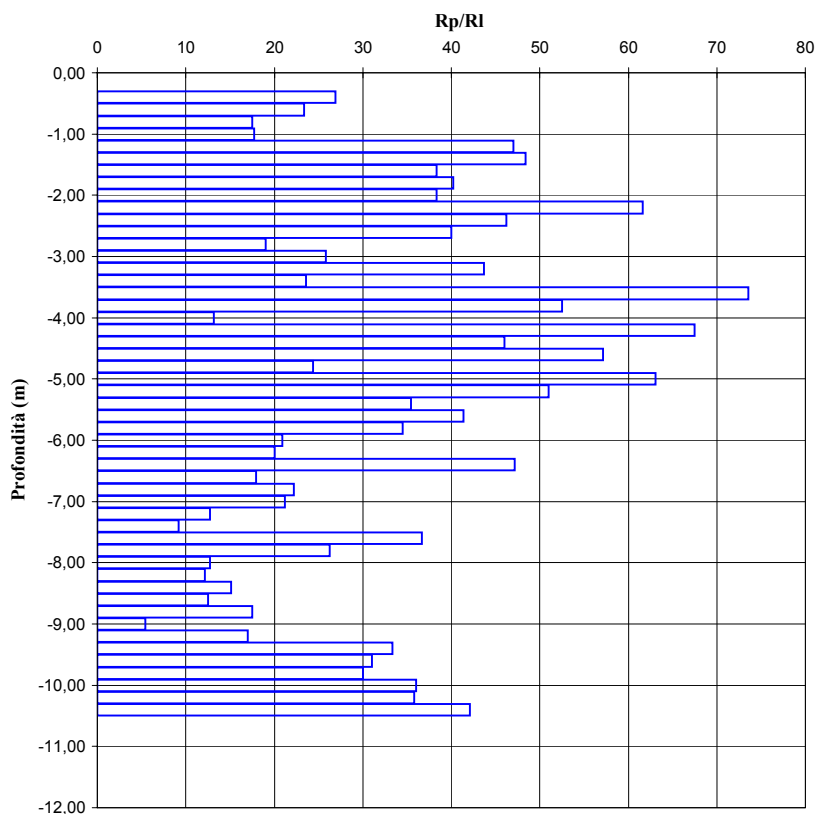
Prova penetrometrica statica n. 5

Località: **Albaredo - Bascapè (PV)**
 Committente: **Alan S.r.l.**

Data: **10/03/2005**
 Quota inizio **p.c.**



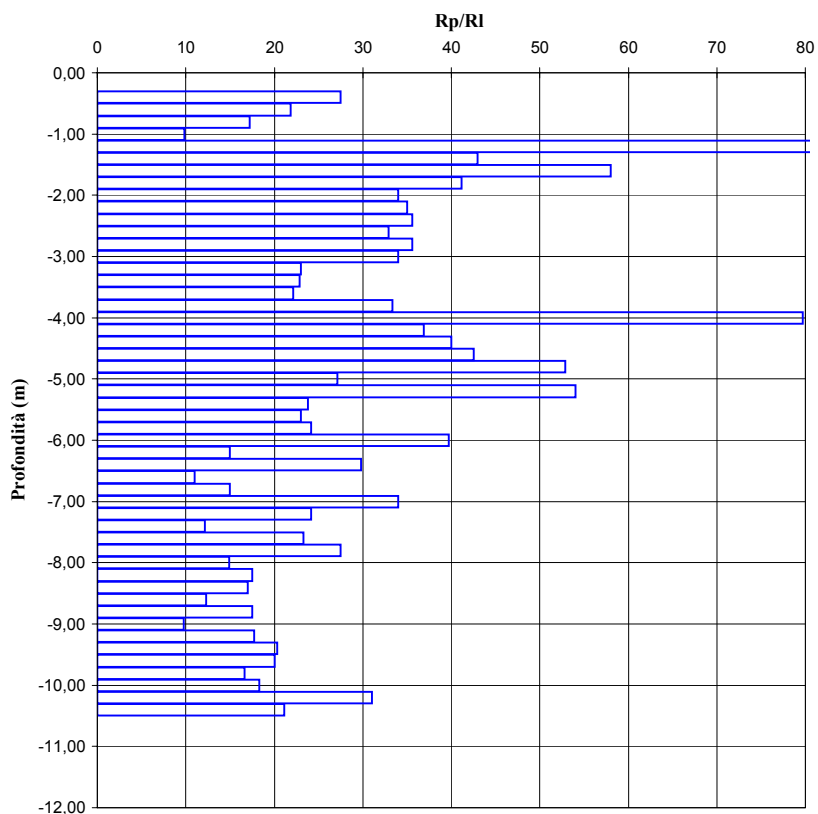
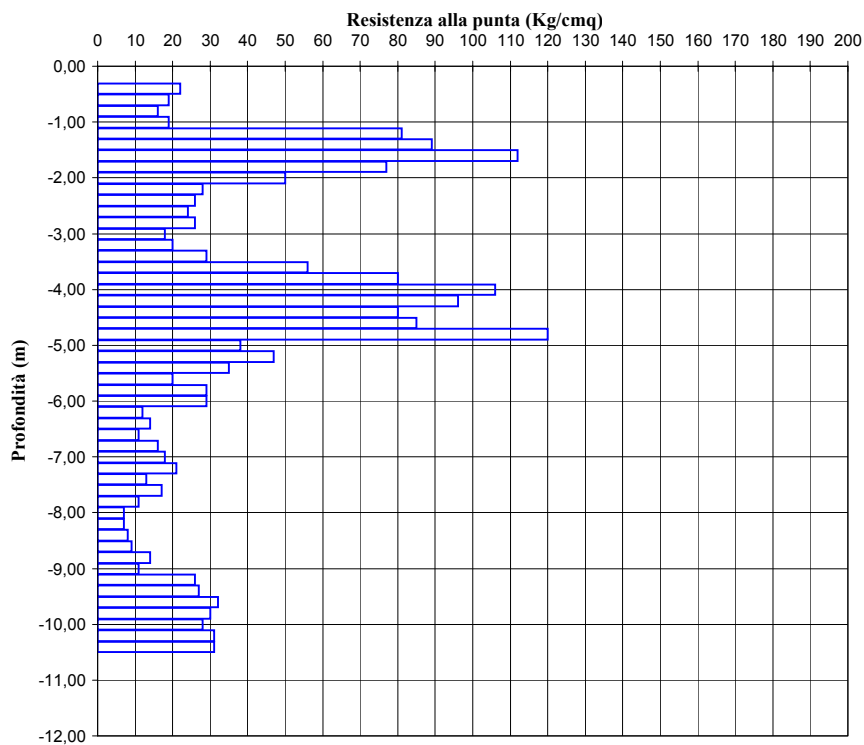
Quota	Rp	RI	Rp/RI	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00		#DIV/0!		-9,20	26	1,53	17
-0,20	0	#DIV/0!		-9,40	31	0,93	33
-0,40	25	0,93	27	-9,60	27	0,87	31
-0,60	14	0,60	23	-9,80	24	0,80	30
-0,80	14	0,80	18	-10,00	36	1,00	36
-1,00	20	1,13	18	-10,20	43	1,20	36
-1,20	47	1,00	47	-10,40	56	1,33	42
-1,40	45	0,93	48	-10,60			
-1,60	41	1,07	38	-10,80			
-1,80	43	1,07	40	-11,00			
-2,00	46	1,20	38	-11,20			
-2,20	45	0,73	62	-11,40			
-2,40	37	0,80	46	-11,60			
-2,60	24	0,60	40	-11,80			
-2,80	19	1,00	19	-12,00			
-3,00	24	0,93	26	-12,20			
-3,20	38	0,87	44	-12,40			
-3,40	33	1,40	24	-12,60			
-3,60	103	1,40	74	-12,80			
-3,80	105	2,00	53	-13,00			
-4,00	22	1,67	13	-13,20			
-4,20	108	1,60	68	-13,40			
-4,40	98	2,13	46	-13,60			
-4,60	80	1,40	57	-13,80			
-4,80	47	1,93	24	-14,00			
-5,00	118	1,87	63	-14,20			
-5,20	78	1,53	51	-14,40			
-5,40	45	1,27	35	-14,60			
-5,60	36	0,87	41	-14,80			
-5,80	30	0,87	34	-15,00			
-6,00	14	0,67	21	-15,20			
-6,20	20	1,00	20	-15,40			
-6,40	25	0,53	47	-15,60			
-6,60	12	0,67	18	-15,80			
-6,80	6	0,27	22	-16,00			
-7,00	7	0,33	21	-16,20			
-7,20	6	0,47	13	-16,40			
-7,40	8	0,87	9	-16,60			
-7,60	22	0,60	37	-16,80			
-7,80	21	0,80	26	-17,00			
-8,00	6	0,47	13	-17,20			
-8,20	4	0,33	12	-17,40			
-8,40	5	0,33	15	-17,60			
-8,60	5	0,40	13	-17,80			
-8,80	7	0,40	18	-18,00			
-9,00	8	1,47	5				



Prova penetrometrica statica n. 6

Località: **Albaredo - Bascapè (PV)**
 Committente: **Alan S.r.l.**

Data: **10/03/2005**
 Quota inizio **p.c.**



Quota	Rp	RI	Rp/RI	Quota	Rp	RI	Rp/RI
0,00		#DIV/0!		-9,20	26	1,47	18
-0,20	0	#DIV/0!		-9,40	27	1,33	20
-0,40	22	0,80	28	-9,60	32	1,60	20
-0,60	19	0,87	22	-9,80	30	1,80	17
-0,80	16	0,93	17	-10,00	28	1,53	18
-1,00	19	1,93	10	-10,20	31	1,00	31
-1,20	81	1,00	81	-10,40	31	1,47	21
-1,40	89	2,07	43	-10,60			
-1,60	112	1,93	58	-10,80			
-1,80	77	1,87	41	-11,00			
-2,00	50	1,47	34	-11,20			
-2,20	28	0,80	35	-11,40			
-2,40	26	0,73	36	-11,60			
-2,60	24	0,73	33	-11,80			
-2,80	26	0,73	36	-12,00			
-3,00	18	0,53	34	-12,20			
-3,20	20	0,87	23	-12,40			
-3,40	29	1,27	23	-12,60			
-3,60	56	2,53	22	-12,80			
-3,80	80	2,40	33	-13,00			
-4,00	106	1,33	80	-13,20			
-4,20	96	2,60	37	-13,40			
-4,40	80	2,00	40	-13,60			
-4,60	85	2,00	43	-13,80			
-4,80	120	2,27	53	-14,00			
-5,00	38	1,40	27	-14,20			
-5,20	47	0,87	54	-14,40			
-5,40	35	1,47	24	-14,60			
-5,60	20	0,87	23	-14,80			
-5,80	29	1,20	24	-15,00			
-6,00	29	0,73	40	-15,20			
-6,20	12	0,80	15	-15,40			
-6,40	14	0,47	30	-15,60			
-6,60	11	1,00	11	-15,80			
-6,80	16	1,07	15	-16,00			
-7,00	18	0,53	34	-16,20			
-7,20	21	0,87	24	-16,40			
-7,40	13	1,07	12	-16,60			
-7,60	17	0,73	23	-16,80			
-7,80	11	0,40	28	-17,00			
-8,00	7	0,47	15	-17,20			
-8,20	7	0,40	18	-17,40			
-8,40	8	0,47	17	-17,60			
-8,60	9	0,73	12	-17,80			
-8,80	14	0,80	18	-18,00			
-9,00	11	1,13	10				

COMUNE DI BASCAPÈ (PV)

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

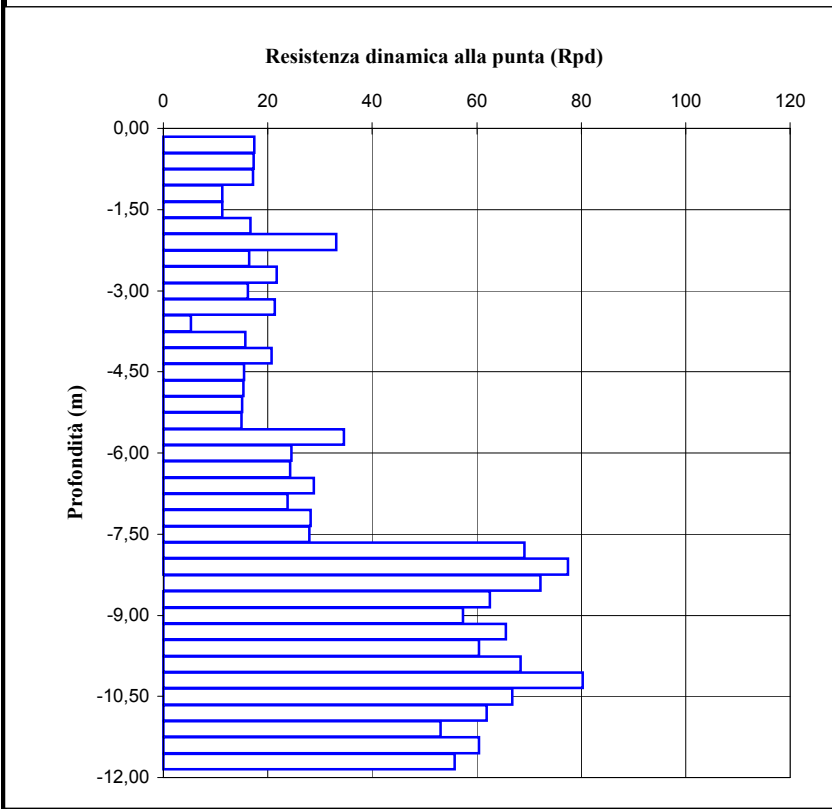
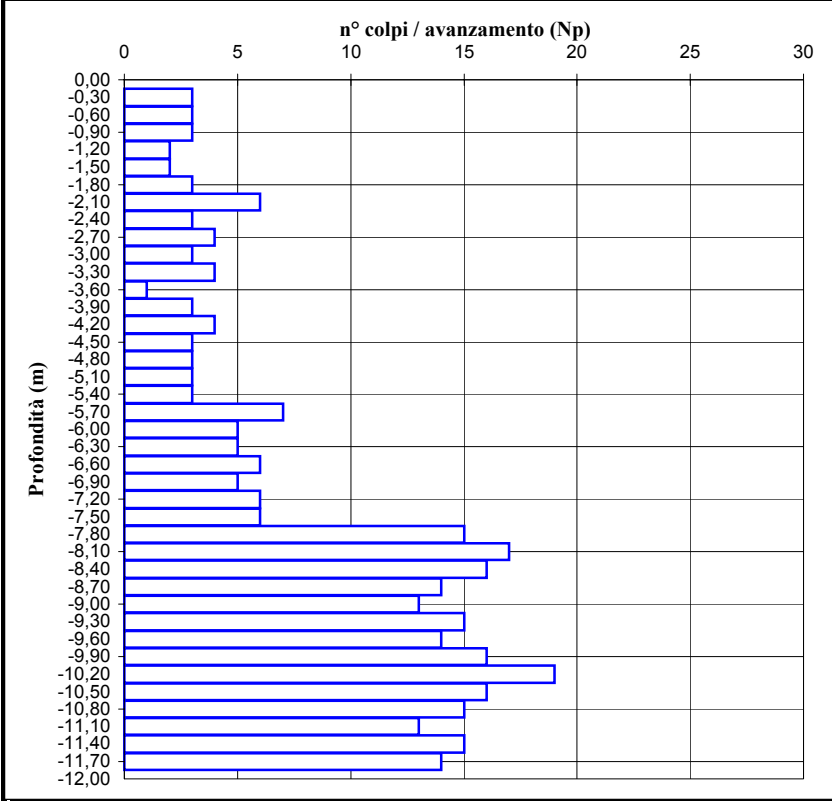
Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale - Stratigrafie pozzi per acqua

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

D.C.P.T.₃₀ 01 - 07

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 1

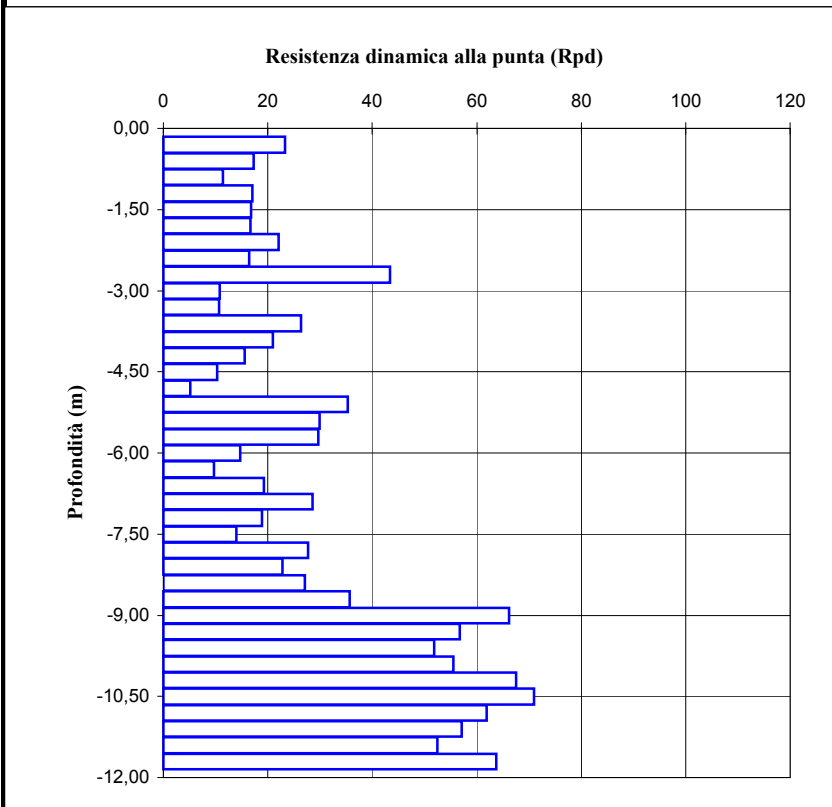
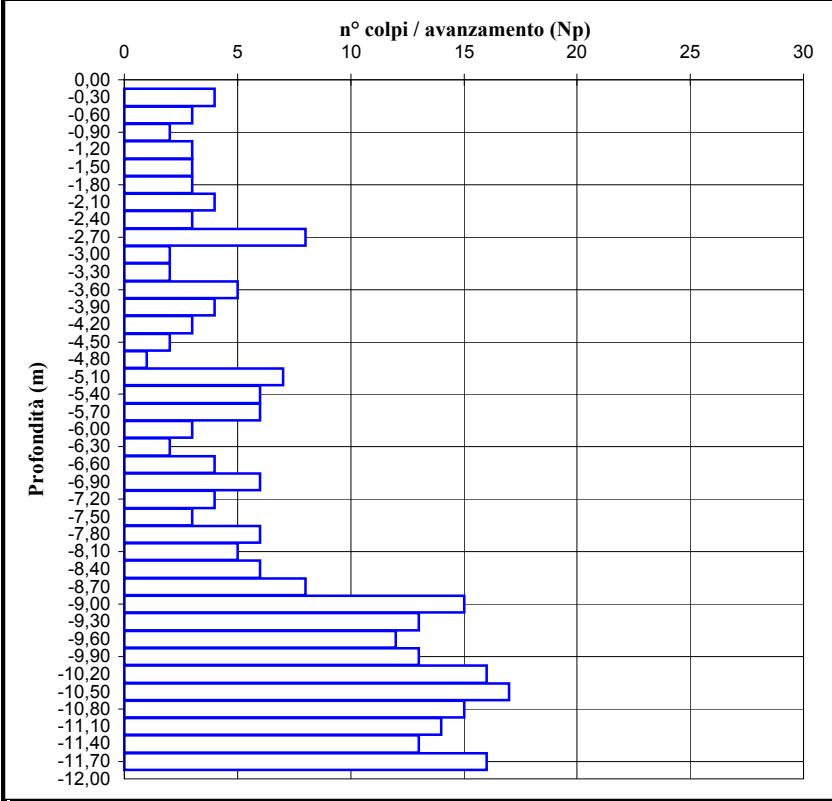
Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cmq)
0,00	0	0
-0,30	3	17
-0,60	3	17
-0,90	3	17
-1,20	2	11
-1,50	2	11
-1,80	3	17
-2,10	6	33
-2,40	3	16
-2,70	4	22
-3,00	3	16
-3,30	4	21
-3,60	1	5
-3,90	3	16
-4,20	4	21
-4,50	3	15
-4,80	3	15
-5,10	3	15
-5,40	3	15
-5,70	7	35
-6,00	5	24
-6,30	5	24
-6,60	6	29
-6,90	5	24
-7,20	6	28
-7,50	6	28
-7,80	15	69
-8,10	17	78
-8,40	16	72
-8,70	14	62
-9,00	13	57
-9,30	15	66
-9,60	14	60
-9,90	16	68
-10,20	19	80
-10,50	16	67
-10,80	15	62
-11,10	13	53
-11,40	15	60
-11,70	14	56
-12,00		
-12,30		

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 2

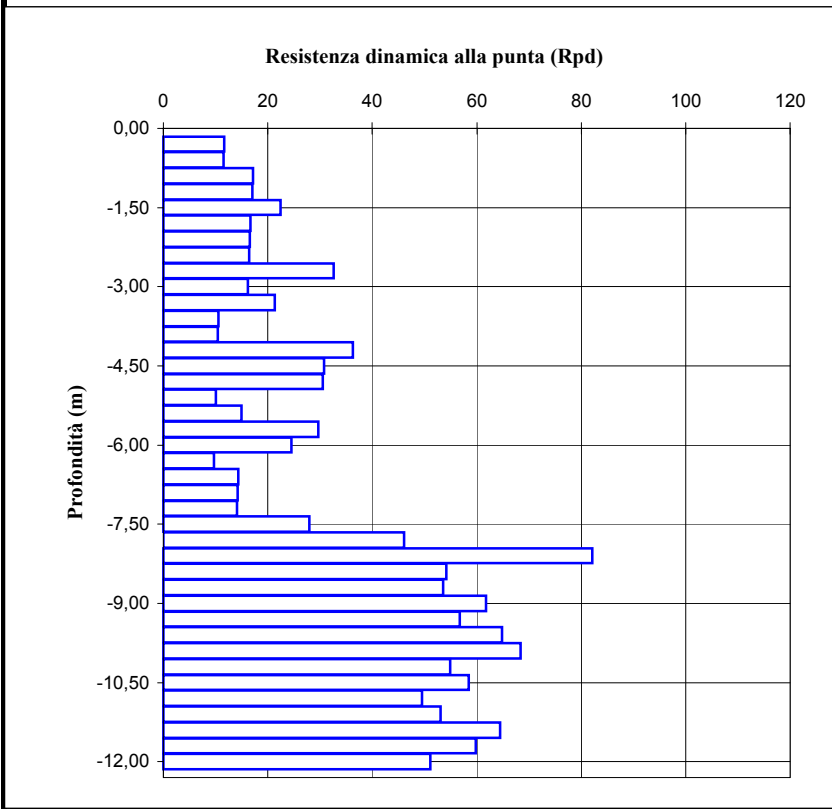
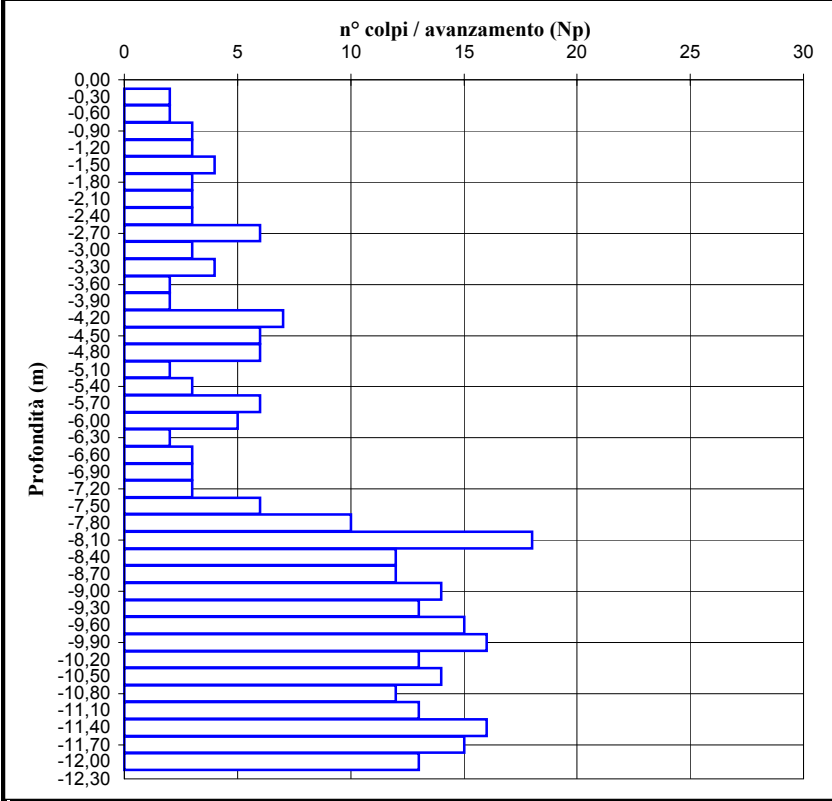
Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



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	3	17
-1,50	3	17
-1,80	3	17
-2,10	4	22
-2,40	3	16
-2,70	8	43
-3,00	2	11
-3,30	2	11
-3,60	5	26
-3,90	4	21
-4,20	3	16
-4,50	2	10
-4,80	1	5
-5,10	7	35
-5,40	6	30
-5,70	6	30
-6,00	3	15
-6,30	2	10
-6,60	4	19
-6,90	6	29
-7,20	4	19
-7,50	3	14
-7,80	6	28
-8,10	5	23
-8,40	6	27
-8,70	8	36
-9,00	15	66
-9,30	13	57
-9,60	12	52
-9,90	13	56
-10,20	16	68
-10,50	17	71
-10,80	15	62
-11,10	14	57
-11,40	13	52
-11,70	16	64
-12,00		
-12,30		

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 3

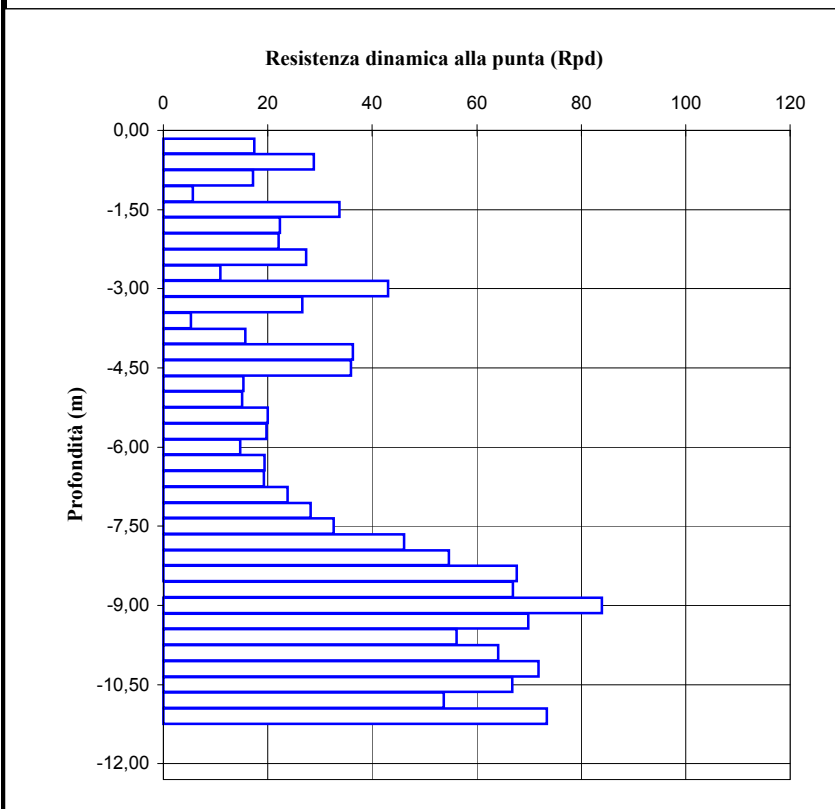
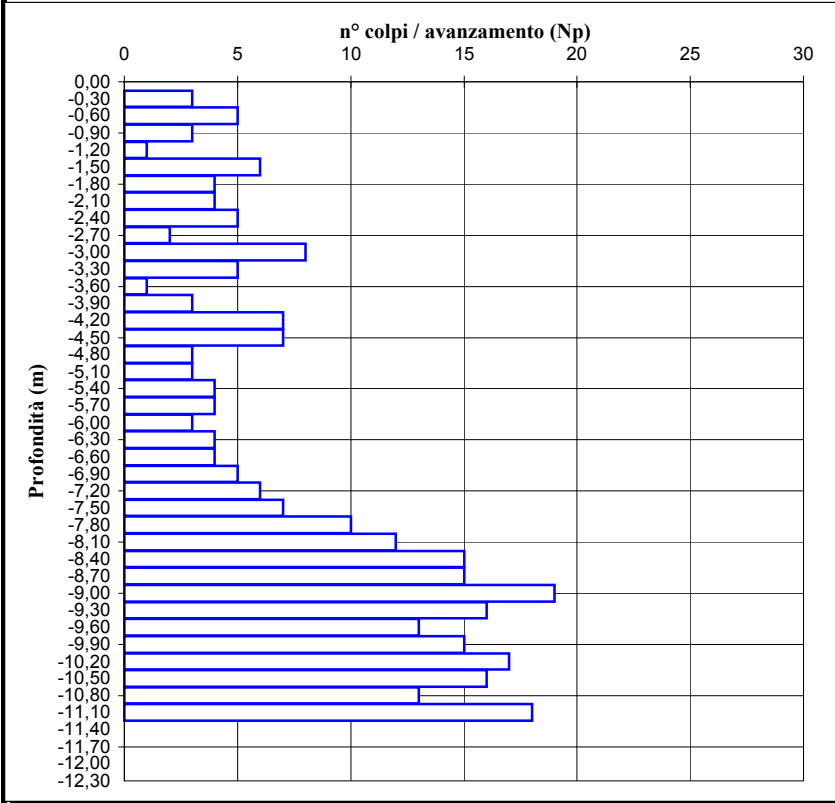
Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	4	22
-1,80	3	17
-2,10	3	17
-2,40	3	16
-2,70	6	33
-3,00	3	16
-3,30	4	21
-3,60	2	11
-3,90	2	10
-4,20	7	36
-4,50	6	31
-4,80	6	31
-5,10	2	10
-5,40	3	15
-5,70	6	30
-6,00	5	24
-6,30	2	10
-6,60	3	14
-6,90	3	14
-7,20	3	14
-7,50	6	28
-7,80	10	46
-8,10	18	82
-8,40	12	54
-8,70	12	54
-9,00	14	62
-9,30	13	57
-9,60	15	65
-9,90	16	68
-10,20	13	55
-10,50	14	58
-10,80	12	50
-11,10	13	53
-11,40	16	65
-11,70	15	60
-12,00	13	51
-12,30		

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 4

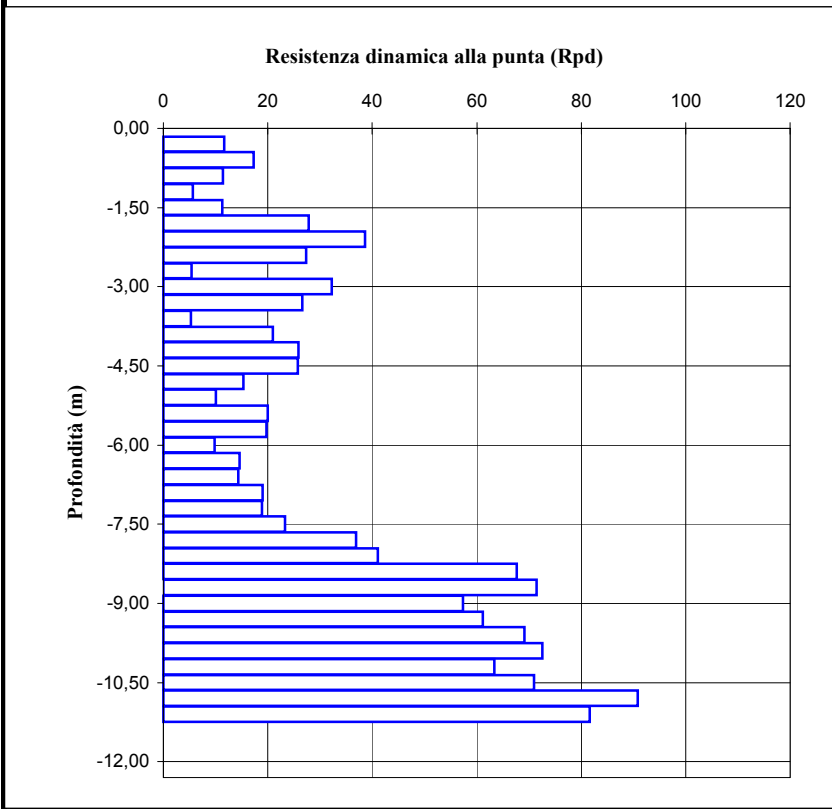
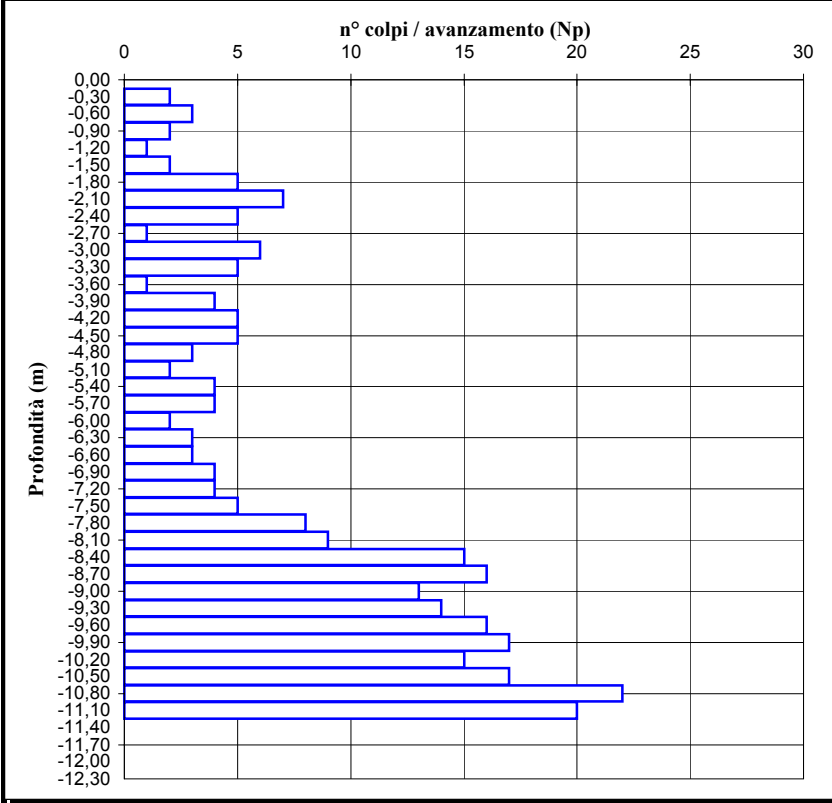
Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	3	17
-0,60	5	29
-0,90	3	17
-1,20	1	6
-1,50	6	34
-1,80	4	22
-2,10	4	22
-2,40	5	27
-2,70	2	11
-3,00	8	43
-3,30	5	27
-3,60	1	5
-3,90	3	16
-4,20	7	36
-4,50	7	36
-4,80	3	15
-5,10	3	15
-5,40	4	20
-5,70	4	20
-6,00	3	15
-6,30	4	19
-6,60	4	19
-6,90	5	24
-7,20	6	28
-7,50	7	33
-7,80	10	46
-8,10	12	55
-8,40	15	68
-8,70	15	67
-9,00	19	84
-9,30	16	70
-9,60	13	56
-9,90	15	64
-10,20	17	72
-10,50	16	67
-10,80	13	54
-11,10	18	73
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 5

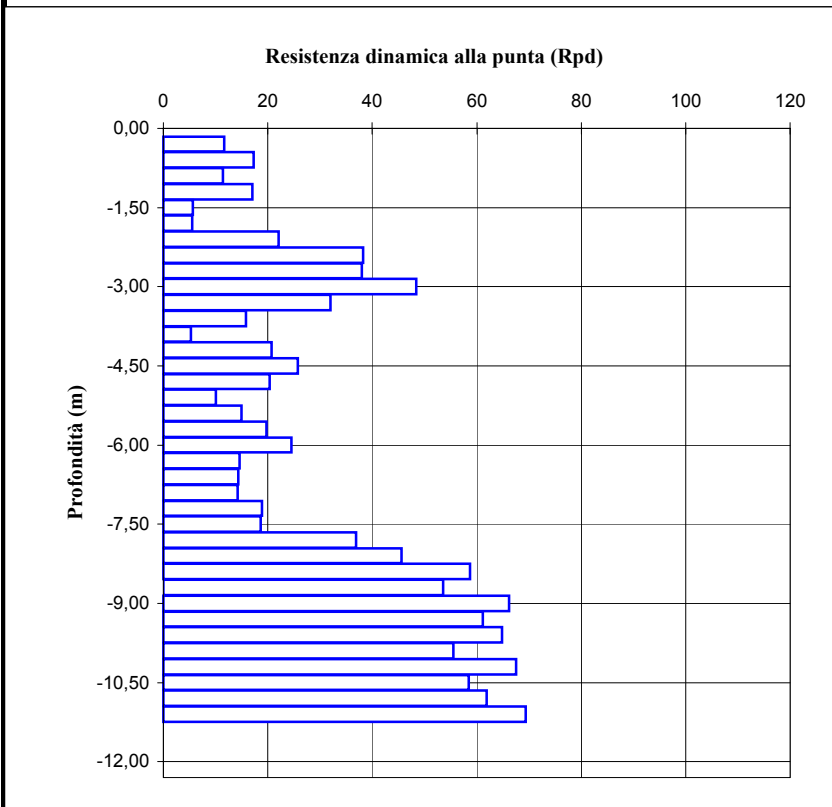
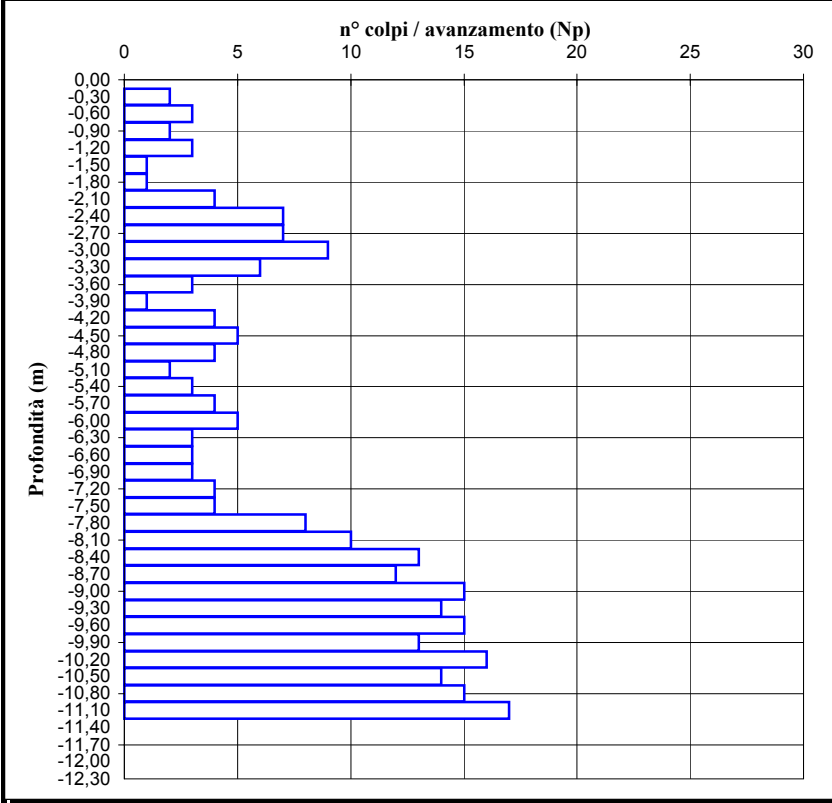
Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	2	11
-1,20	1	6
-1,50	2	11
-1,80	5	28
-2,10	7	39
-2,40	5	27
-2,70	1	5
-3,00	6	32
-3,30	5	27
-3,60	1	5
-3,90	4	21
-4,20	5	26
-4,50	5	26
-4,80	3	15
-5,10	2	10
-5,40	4	20
-5,70	4	20
-6,00	2	10
-6,30	3	15
-6,60	3	14
-6,90	4	19
-7,20	4	19
-7,50	5	23
-7,80	8	37
-8,10	9	41
-8,40	15	68
-8,70	16	71
-9,00	13	57
-9,30	14	61
-9,60	16	69
-9,90	17	73
-10,20	15	63
-10,50	17	71
-10,80	22	91
-11,10	20	82
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 6

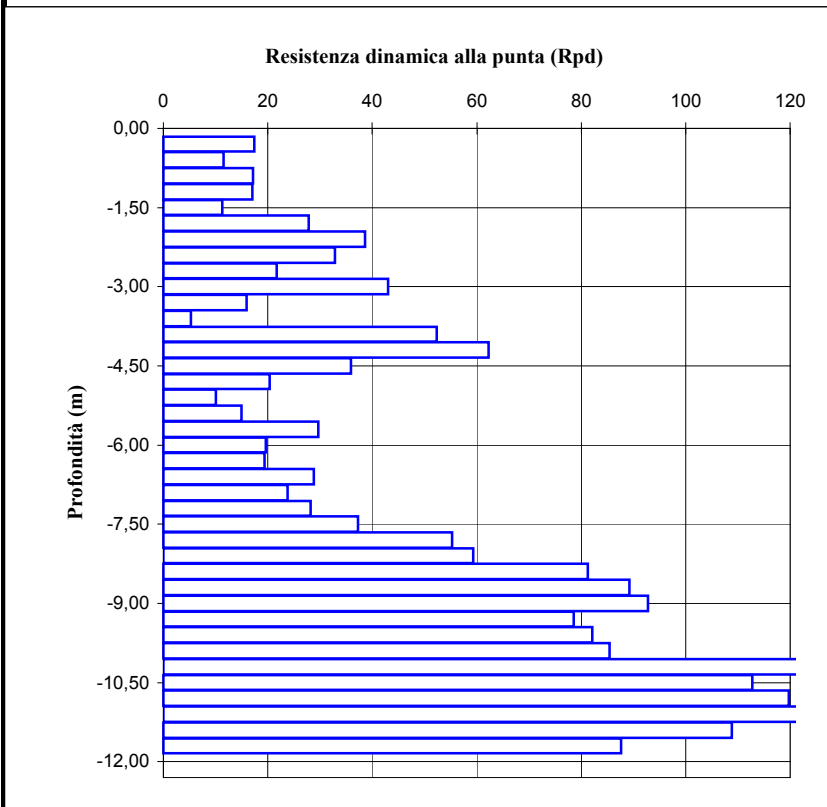
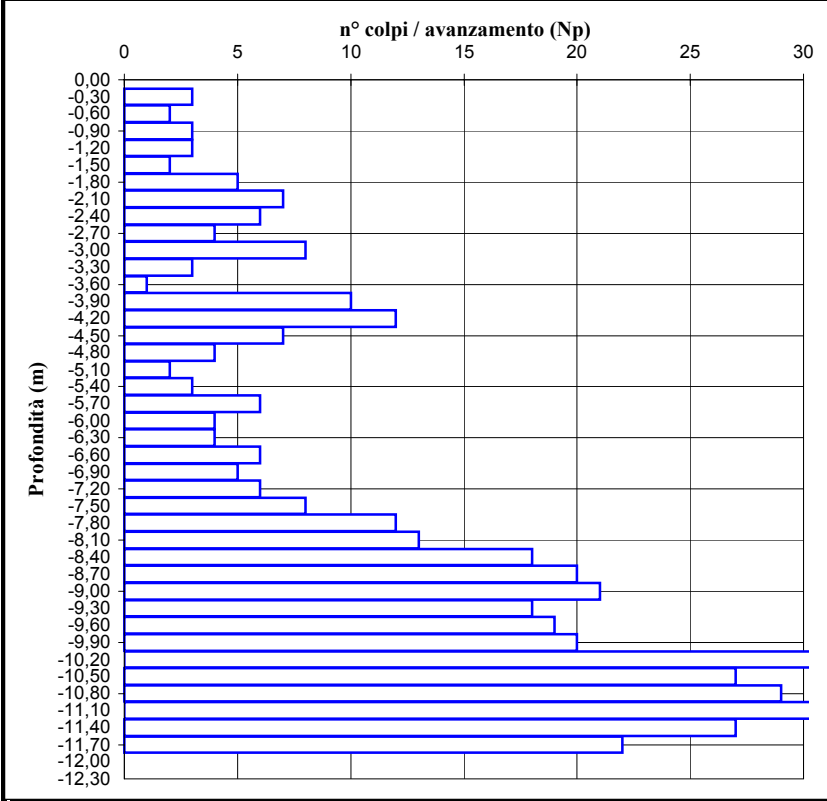
Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	2	12
-0,60	3	17
-0,90	2	11
-1,20	3	17
-1,50	1	6
-1,80	1	6
-2,10	4	22
-2,40	7	38
-2,70	7	38
-3,00	9	48
-3,30	6	32
-3,60	3	16
-3,90	1	5
-4,20	4	21
-4,50	5	26
-4,80	4	20
-5,10	2	10
-5,40	3	15
-5,70	4	20
-6,00	5	24
-6,30	3	15
-6,60	3	14
-6,90	3	14
-7,20	4	19
-7,50	4	19
-7,80	8	37
-8,10	10	46
-8,40	13	59
-8,70	12	54
-9,00	15	66
-9,30	14	61
-9,60	15	65
-9,90	13	56
-10,20	16	68
-10,50	14	58
-10,80	15	62
-11,10	17	69
-11,40		
-11,70		
-12,00		
-12,30		

Prova penetrometrica dinamica SCPT n° 7

Località: **Via E. Mattei - Bascapè (PV)** Data: **21/06/02**
 Committente: **La Famiglia di Bascapè Seconda** Quota inizio **p.c.**



Quota (m)	Np	Rpd (Kg/cm ²)
0,00	0	0
-0,30	3	17
-0,60	2	12
-0,90	3	17
-1,20	3	17
-1,50	2	11
-1,80	5	28
-2,10	7	39
-2,40	6	33
-2,70	4	22
-3,00	8	43
-3,30	3	16
-3,60	1	5
-3,90	10	52
-4,20	12	62
-4,50	7	36
-4,80	4	20
-5,10	2	10
-5,40	3	15
-5,70	6	30
-6,00	4	20
-6,30	4	19
-6,60	6	29
-6,90	5	24
-7,20	6	28
-7,50	8	37
-7,80	12	55
-8,10	13	59
-8,40	18	81
-8,70	20	89
-9,00	21	93
-9,30	18	79
-9,60	19	82
-9,90	20	85
-10,20	32	135
-10,50	27	113
-10,80	29	120
-11,10	32	131
-11,40	27	109
-11,70	22	88
-12,00		
-12,30		

COMUNE DI BASCAPÈ (PV)

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

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

TRINCEE GEOGNOSTICHE ESPLORATIVE

T01 – 06

PROVINCIA **PAVIA**
COMUNE **BASCAPE'**
LOCALITA' **C.na GUASTALLA**

data esecuzione
15 GIUGNO 2005

TRINCEA GEOGNOSTICA T1						
Quote (m)	STRATIGRAFIA	Profondità (m)	H ₂ O percolazione accumulo	Campioni	Coesione (t/mq)	DESCRIZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA DEL TERRENO
0.25		0.30				Terreno vegetale sabbioso debolmente limoso con locale presenza di ghiaietto con spigoli sub arrotondati. Colore bruno scuro con screziature grigiastre.
0.50		0.75		○		Sabbia limosa da media a grossolana di colore nocciola con screziature grigie e ocracee. Inclusi clasti di dimensione millimetrica con forma arrotondata. Massa satura. Localmente è prevalente una frazione limosa che si presenta mediamente coesiva.
0.75		1.10				Ghiaia e ghiaietto da mediamente a debolmente attorndato in matrice sabbiosa grossolana e debolmente limosa. I clasti e la matrice sabbiosa presentano una colorazione grigio scura.
1.00		1.10				Sabbia grossolana debolmente limosa con presenza di ghiaietto da mediamente a debolmente arrotondato. Colorazione di fondo grigio scura.
1.25						
1.50		FONDO SCAVO = 1.40 m				
1.75						
2.00						
2.25						
2.50						

PROVINCIA PAVIA

data esecuzione

COMUNE BASCAPE'

15 GIUGNO 2005

LOCALITA' FOPPA

TRINCEA GEOGNOSTICA T2

Quote (m)	STRATIGRAFIA	Profondità (m)	H ₂ O percolazione accumulo	Campioni	Coesione (t/mq)	DESCRIZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA DEL TERRENO
0.25		0.25				Terreno agrario sabbioso di colorazione nocciola. Presenza di radici e frustoli vegetali. Asciutto e mediamente compatto.
0.50		0.60				Sabbia da fine a grossolana di colorazione nocciola. Presenza di ghiaietto con ciottoli di dimensione anche pluri centimetrica. Inclusi rari piccoli elementi di laterizi. Massa umida.
0.75		1.20				Sabbia localmente debolmente limosa di colorazione grigiastra. Presenza di ghiaietto di forma poliedrica con spigoli arrotondati. Massa saturata.
1.00		1.25				
1.25		1.50				Sabbie limose e limi sabbiosi di colorazione grigio scuro. Presenza localmente di ghiaietto.
1.50		2.00				Sabbia medio grossolana di colorazione grigio bluastra con abbondante ghiaietto costituito da clasti a prevalenza quarzifera sub arrotondati, di dimensione da centimetrica a pluri centimetrica.
1.75						
2.00						
2.25						
2.50						
		FONDO SCAVO = 2.00 m				

PROVINCIA PAVIA

data esecuzione

COMUNE BASCAPE'

15 GIUGNO 2005

LOCALITA' BECCALZÙ

TRINCEA GEOGNOSTICA T3

Quote (m)	STRATIGRAFIA	Profondità (m)	H ₂ O percolazione accumulo	Campioni	Coesione (t/mq)	DESCRIZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA DEL TERRENO	
0.25						Sabbia debolmente limosa di colore grigio cenere con locali screziature brunastre. Diffusi frustoli vegetali nerastri e radici nei primi 30 cm.	
0.50							
0.65							
0.75							Sabbia da media a fine in abbondante matrice limosa. Colorazione nocciola con screziature giallo ocracee. Presenza di frustoli vegetali e raro ghiaietto.
1.00					○		
1.10							
1.25							
1.50							
1.75						Sabbie sciolte prive di matrice limosa con presenza di diffuso ghiaietto. Clasti di dimensione pluri millimetrica a spigoli arrotondati. Colorazione nocciola tendente al rossastro.	
2.00				○			
2.25							
2.30							
2.50						FONDO SCAVO = 2.30 m	

PROVINCIA PAVIA

data esecuzione

COMUNE BASCAPE'

15 GIUGNO 2005

LOCALITA' BASCAPE'


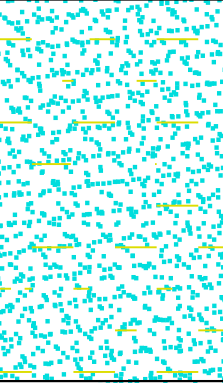

TRINCEA GEOGNOSTICA T4

Quote (m)	STRATIGRAFIA	Profondità (m)	H ₂ O percolazione accumulo	Campioni	Coesione (t/mq)	DESCRIZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA DEL TERRENO
0.25		0.50				Limo debolmente sabbioso di colore nocciola con radici e frustoli vegetali. Asciutto e compatto.
0.50		0.90		○		Sabbie da medie a medie grossolane in scarsa matrice limosa, il tutto di colorazione rossastra. Rara presenza di ciottoli di dimensione centimetrica. Massa umida.
0.75		2.00				Sabbie sciolte da medio grossolane a grossolane miste ad abbondante ghiaietto con ciottoli da sub angolari a mediamente arrotondati. Colorazione grigia con screziature rossastre. Massa satura
1.00						
1.25						
1.50						
2.00						
2.50						

FONDO SCAVO = 2.00 m

PROVINCIA **PAVIA**
COMUNE **BASCAPE'**
LOCALITA' **C.na MIRABELLA**

data esecuzione
15 GIUGNO 2005

TRINCEA GEOGNOSTICA T5						
Quote (m)	STRATIGRAFIA	Profondità (m)	H ₂ O percolazione accumulo	Campioni	Coesione (t/mq)	DESCRIZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA DEL TERRENO
0.25		0.45				Terreno agrario sabbioso limosodi colorazione bruno nocciola chiaro.
0.50		1.25		○		Sabbia da fine a molto fine, debolmente limosa e setosa al tatto. Colorazione azzurra con diffuse venature giallo ocracee. Presenza di rari frustoli vegetali. Massa umida ed addensata.
0.75						
1.00						
1.25						
1.50						
1.75		1.80		○		Limo sabbioso finemente stratificato di colore grigio con venature sottili di colorazione giallo ocracee. Addensato e compatto. Massa umida.
2.00		2.20				Sabbia a grana media, mediamente addensata. Colorazione grigio bluastra. Massa saturata.
2.25						
2.50						
		FONDO SCAVO = 2.20 m				

PROVINCIA **PAVIA**
COMUNE **BASCAPE'**
LOCALITA' **TROGNANO**

data esecuzione
15 GIUGNO 2005

TRINCEA GEOGNOSTICA T6						
Quote (m)	STRATIGRAFIA	Profondità (m)	H ₂ O percolazione accumulo	Campioni	Coesione (t/mq)	DESCRIZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA DEL TERRENO
0.25		0.60				Sabbia fine di colore nocciola scuro con rari ciottoli.
0.50						
0.75		1.30				Limo debolmente sabbioso di colorazione bruno nocciola con inclusi ossidi di Fe-Mn. Massa umida.
1.00						
1.25		1.40				Limo sabbioso passante a sabbia limosa in profondità di colorazione grigiasta con diffuse screziature ocracee e patine nerastre. Inclusi ossidi di Fe-Mn di dimensioni pluri millimetriche. Massa satura.
1.50						
1.75		2.10				Sabbie inizialmente limose passanti a sabbie sciolte da medie a grossolane di colore grigio. Incluso abbondante ghiaietto di dimensione da centimetrica a pluri centimetrica. In profondità (circa 1.75 m.) la sabbia assume colore rossastro e il ghiaietto si presenta rossastro ed alterato.
2.00						
2.25		2.40				Sabbia sciolta da grossolana a molto grossolana di colorazione grigia. Presenza di ghiaietto. Alla profondità di circa 2.20 m il ghiaietto passa a ghiaia con ciottoli pluri centimetrici.
2.50						
		FONDO SCAVO = 2.40 m				

COMUNE DI BASCAPÈ (PV)

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

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

SONDAGGI GEOGNOSTICI A CAMPIONAMENTO CONTINUO

S 01 – 08

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	N. 1
	QUOTA ASSOLUTA 86.1 m. s.l.m.	DATA 11/2002

profondità strati m.	spessore strati m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O percolazione accumulo	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.			NOTE
0.50						Terreno coltivo						
1.50						Limo sabbioso con rari ciottoli alterati						
						Sabbia da media a grossa ghiaiosa (clasti max 1 cm)						
6.50						Argilla sabbiosa grigia						
7.50						Sabbia fine grigia						
8.30						Argilla grigia con resti carboniosi						
9.00						Argilla sabbiosa grigia						
10.70						Sabbia fine grigia						
11.30						Argilla sabbiosa grigia						
11.60						Sabbia grigia da media a fine						
12.50						Sabbia da media a grossolana debolmente ghiaiosa (clasti max 1 cm); rare intercalazioni centimetriche limose						
15.50						Sabbia da media a grossolana						
16.80						Argilla con presenza di materiale carbonioso						
18.00						Sabbia ghiaiosa (clasti max 2 cm) con intercalazioni limose						
21.00						Sabbia limosa ocra						
21.30						Argilla grigia						
24.00						Sabbia fine limosa grigia						
24.80						Limo grigio						
26.00						Sabbia fine debolmente limosa grigia						
27.00						Limo grigio						
28.10						Sabbia media ocra						
30.00						Fine sondaggio 30.00 m						

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE	COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 2
	LOCALITA'	Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA	86.3 m. s.l.m.	DATA 11/2002

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiométrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
0.50						Terreno vegetale					
						Sabbia da media a grossolana con ghiaia					
5.00						Argilla					
5.50						Sabbia ghiaiosa					
6.00						Sabbia media ocra					
8.10						Argilla rossa sabbiosa					
10.50						Sabbia media ocra con rare intercalazioni limose					
13.00						Sabbia media grigia con rari clasti (max 1 cm)					
16.00						Sabbia media grigia debolmente ghiaiosa con rare intercalazioni limose					
20.00						Sabbia media con ghiaia					
21.50						Argilla grigia					
23.20						Argilla sabbiosa					
24.00						Sabbia fine					
25.00						Limo sabbioso					
27.00						Sabbia media con rari clasti centimetrici					
30.00						Fine sondaggio 30.00 m					

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 3
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA 86.4 m. s.l.m.	DATA 11/2002

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
0.50						Terreno coltivo					
1.00						Sabbia fine limosa					
2.50						Sabbia media argillosa					
4.00						Limo sabbioso grigio					
8.00						Argilla limosa grigia					
9.00						Sabbia argillosa					
15.00						Sabbia da media a grossolana					
17.00						Sabbia media ghiaiosa: clasti massimo centimetrici					
23.70						Argilla					
25.00						Sabbia fine debolmente limosa					
30.00						Sabbia media ocra con rare intercalazioni argillose					
						Fine sondaggio 30.00 m					

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 4
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA 86.3 m. s.l.m.	

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
0.50						Terreno coltivo					
1.20						Limo sabbioso bruno					
						Sabbia media ghiaiosa con rari clasti centimetrici					
4.00						Sabbia fine ocra					
5.00						Argilla grigia					
5.60						Sabbia media grigia					
7.50						Sabbia da fine a media di color ocra					
8.00						Argilla grigia					
9.40						Limo ocra					
10.00						Argilla grigia					
11.00						Sabbia media ocra					
13.00						Sabbia media grigia con intercalazioni sabbioso-limose centimetriche					
14.00						Sabbia media grigia					
15.00						Sabbia media grigia ghiaiosa, rare intercalazioni di lenti di argilla, rari clasti massimo centimetrici					
20.00						Sabbia fine					
21.00						Sabbia fine con intercalazioni limose					
22.00						Argilla grigia					
23.00						Limo argilloso					
23.70						Argilla grigia					
24.70						Sabbia fine grigia					
25.30						Sabbia limosa grigia					
26.10						Limo sabbioso grigio					
27.30						Sabbia media con intercalazioni centimetriche di sabbia limosa					
30.00						Fine sondaggio 30.00 m					

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 5
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA 86.3 m. s.l.m.	

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
0.50						Terreno vegetale					
1.00						Limo sabbioso nocciola					
1.50						Argilla sabbiosa grigia					
4.00						Sabbia da media a grossolana					
5.00						Sabbia ghiaiosa con intercalazioni d'argilla					
6.80						Sabbia grigia con ghiaia					
7.50						Sabbia fine grigia					
9.90						Argilla grigia					
11.70						Sabbia media grigia argillosa					
13.50						Sabbia media ocra con intercalazioni limose centimetriche					
20.00						Sabbia da media a grossolana con ghiaia					
23.00						Sabbia da media a fine con rari clasti centimetrici					
24.00						Argilla grigia					
25.50						Sabbia argillosa					
26.50						Sabbia media grigia					
27.50						Sabbia media limosa					
30.00						Sabbia media ocra					
						Fine sondaggio 30.00 m					

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 6
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA 86.7 m. s.l.m.	DATA 11/2002

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
0.50						Terreno vegetale					
1.00						Sabbia limosa					
1.70						Argilla sabbiosa					
5.00						Sabbia con ghiaia; rare intercalazioni argillose					
10.00						Argilla grigia					
14.00						Sabbia media con rare intercalazioni centimetriche di argilla grigia					
15.00						Sabbia argillosa grigia					
19.80						Sabbia fine grigia con rari clasti					
21.00						Argilla sabbiosa grigia					
21.70						Sabbia fine grigia					
25.50						Argilla grigia					
26.20						Sabbia fine limosa					
27.00						Argilla sabbiosa grigia					
30.00						Sabbia da fine a media ocra con rare intercalazioni centimetriche limoso-sabbiose					
						Fine sondaggio 30.00 m					

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 7
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA 86.7 m. s.l.m.	DATA 11/2002

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
0.50						Terreno vegetale					
2.00						Limo sabbioso grigio					
3.00						Sabbia media con intercalazioni fino a decimetriche di argilla grigia					
4.60						Sabbia grossolana con ghiaia					
5.70						Argilla sabbiosa grigia					
7.20						Argilla grigia					
8.00						Sabbia fine limosa grigia					
9.00						Sabbia fine grigia					
10.00						Sabbia ocra da fine a media					
13.00						Sabbia media ghiaiosa con rare intercalazioni centimetriche sabbioso-limose					
13.50						Sabbia argillosa					
18.30						Sabbia media ghiaiosa con rare intercalazioni centimetriche sabbioso-limose					
19.80						Sabbia fine					
23.00						Argilla grigia					
26.00						Limo sabbioso					
30.00						Sabbia fine ocra con intercalazioni di argilla grigia					
						Fine sondaggio 30.00 m					

METODO DI PERFORAZIONE: CAROTAGGIO CONTINUO

OPERATORE	COMMITTENTE COSMOCAL S.p.a.	SONDAGGIO N. 8
	LOCALITA' Frazione Pairana - Landriano, Bascapè	
	QUOTA ASSOLUTA 86.7 m. s.l.m.	

profondità strat. m.	spessore strat. m.	stratigrafia	% carotaggio	campioni	H ₂ O	DESCRIZIONE LITOLOGICA	modulo pressiometrico E (MPa)	modulo di taglio G (MPa)	S.P.T.		NOTE
					percolazione accumulo						
5.00						Sabbia media ghiaiosa					METODO DI PERFORAZIONE: CAROTTAGGIO CONTINUO
10.00						Argilla grigia					
11.00						Sabbia grossa grigia					
14.00						Sabbia oca					
20.50						Sabbia grigia					
25.00						Argilla con tracce carboniose					
						Fine sondaggio 25.00 m					

COMUNE DI BASCAPÈ (PV)

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

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

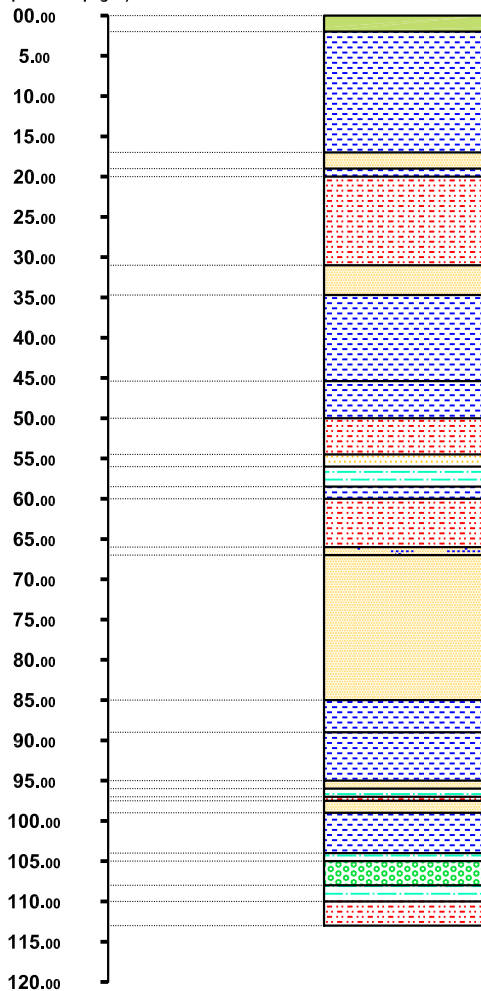
STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA AD USO POTABILE

BASCAPE' 1

BASCAPE'
Acquedotto comunale

85.4 m s.l.m.



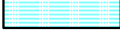
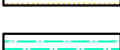

QUOTA
TOPOGRAFICA
(metri dal piano campagna)



56.00 m
58.00 m

72.00 m
80.00 m

104.00 m
110.00 m

-  TERRENO COLTIVO / RIPORTO
-  TORBA / LIGNITE
-  ARGILLA
-  ARGILLA SABBIOSA
-  SABBIA LIMOSO-ARGILLOSA
-  SABBIA FINE
-  SABBIA MEDIA
-  SABBIA E GHIAIETTO
-  GHIAIA E GHIAIETTO
-  8.00 m
12.00 m
UBICAZIONE FILTRI

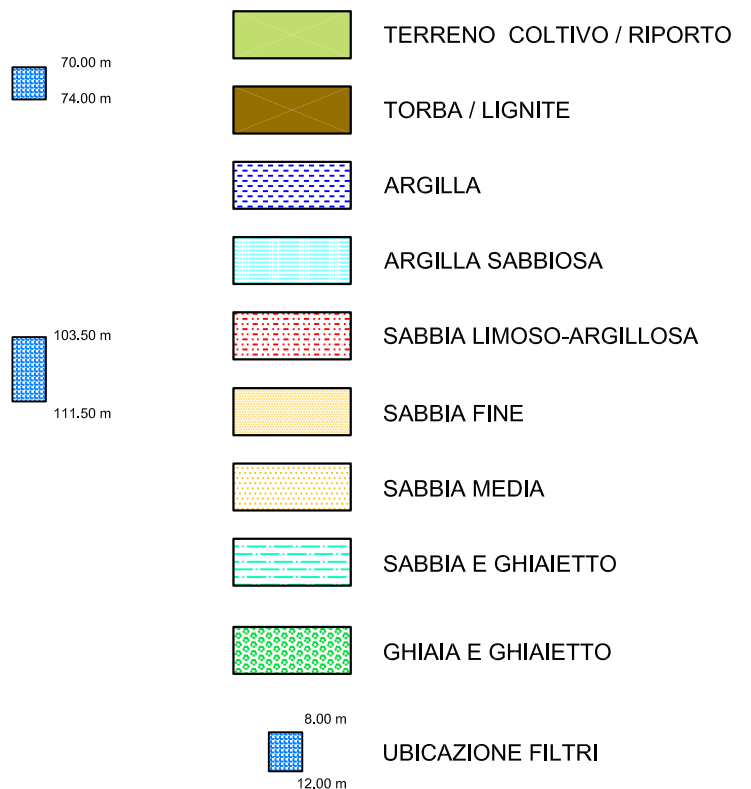
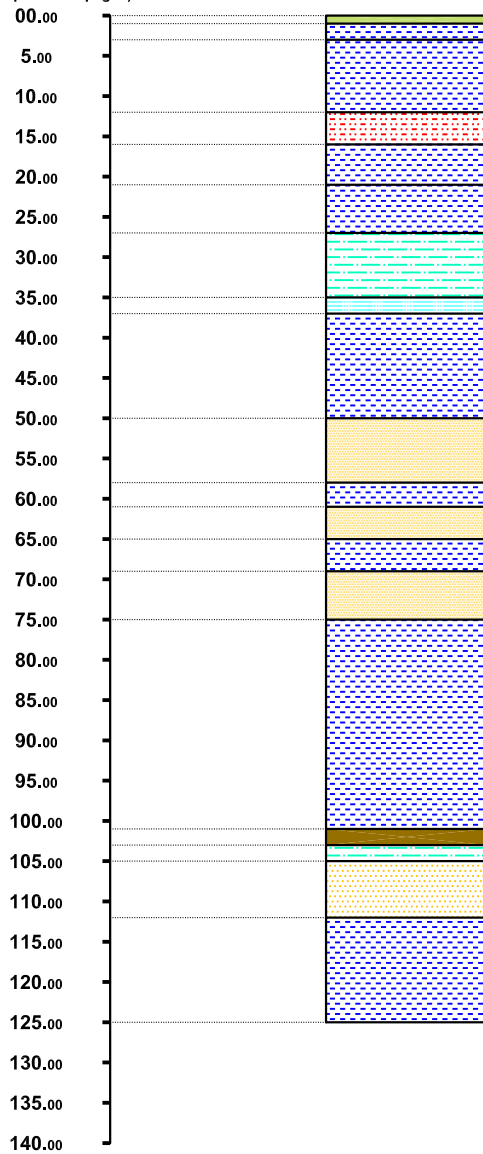
BASCAPE' 2

BASCAPE'

Acquedotto comunale

85.4 m s.l.m.

QUOTA
TOPOGRAFICA
(metri dal piano campagna)

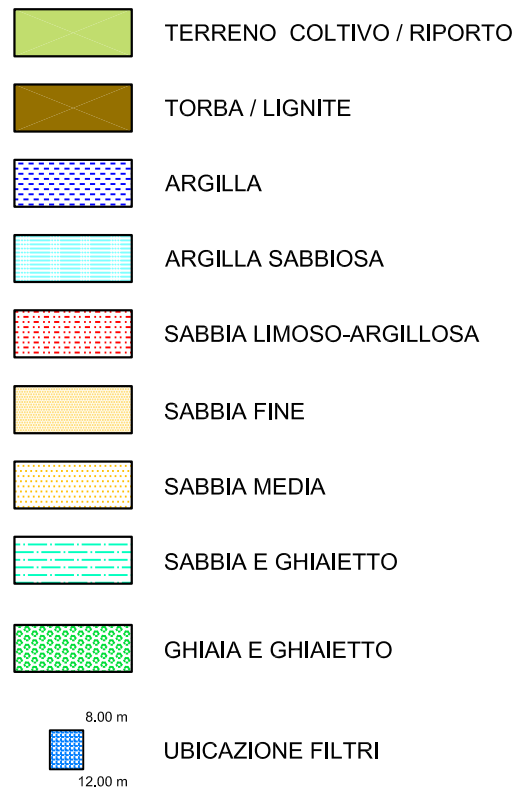
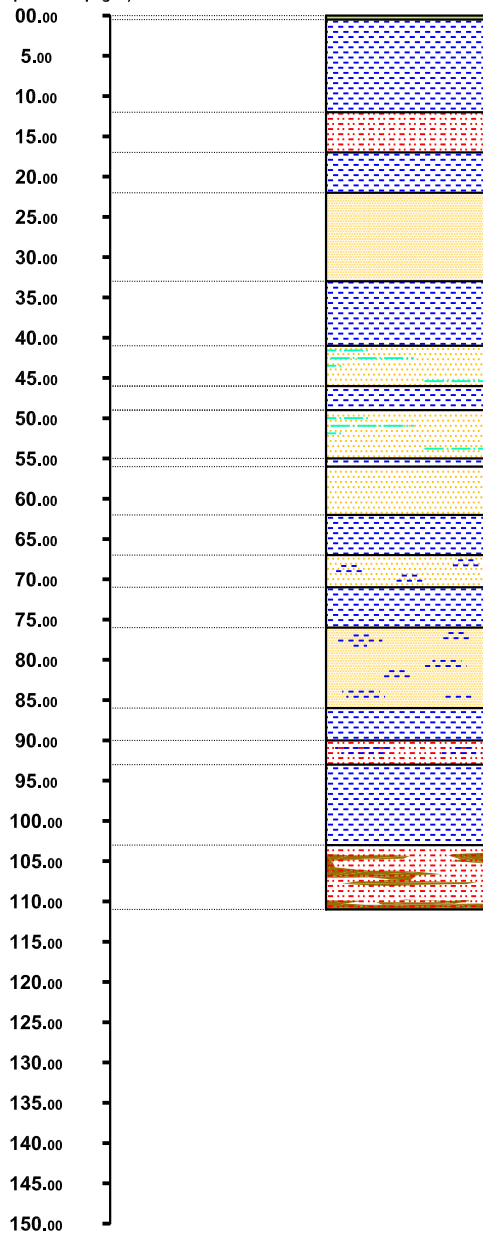


CASALETTO LODIGIANO 1

CASALETTO LODIGIANO
C.A.P. - MILANO

82.3 m s.l.m.

QUOTA
TOPOGRAFICA
(metri dal piano campagna)

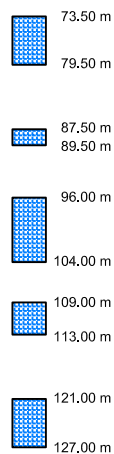
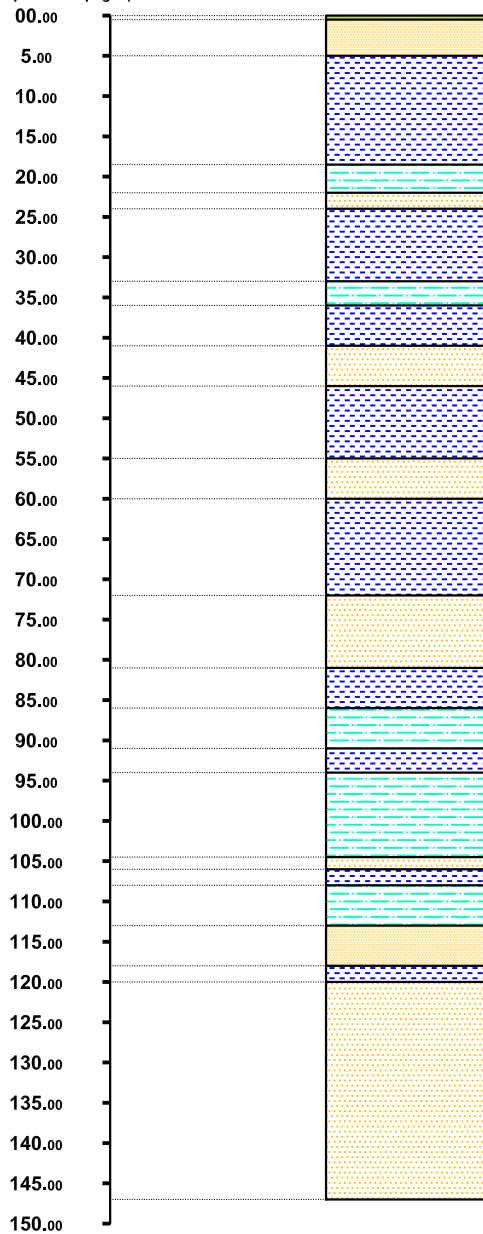


TORREVECCHIA PIA 1

TORREVECCHIA PIA
Acquedotto comunale

83.0 m s.l.m.

QUOTA
TOPOGRAFICA
(metri dal piano campagna)

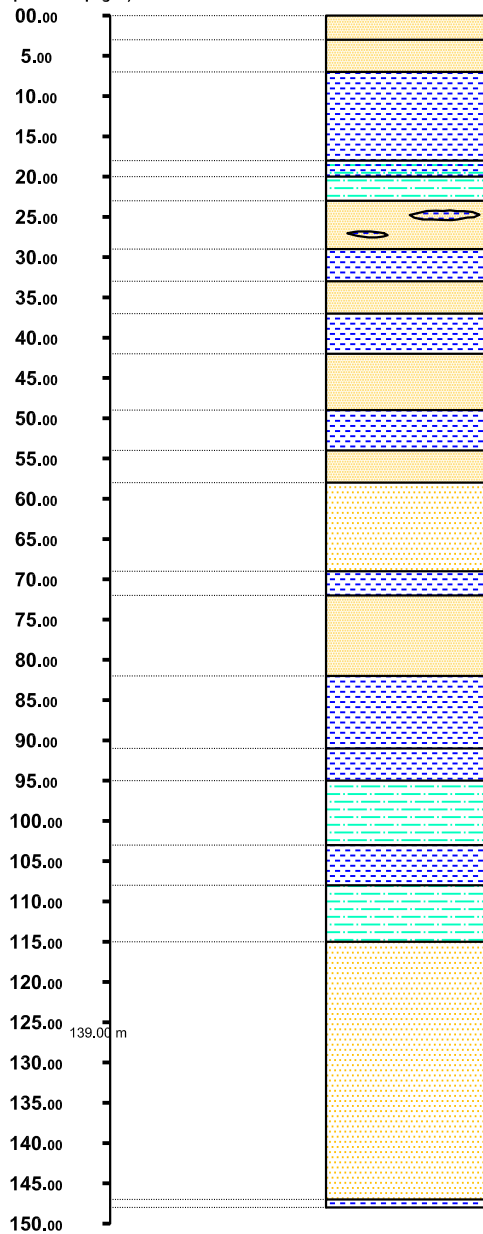


TORREVECCHIA PIA 2

TORREVECCHIA PIA
Acquedotto comunale

83.0 m s.l.m.

QUOTA
TOPOGRAFICA
(metri dal piano campagna)



COMUNE DI BASCAPÈ (PV)

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

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

STRATIGRAFIE POZZI PER ACQUA AD USO NON POTABILE

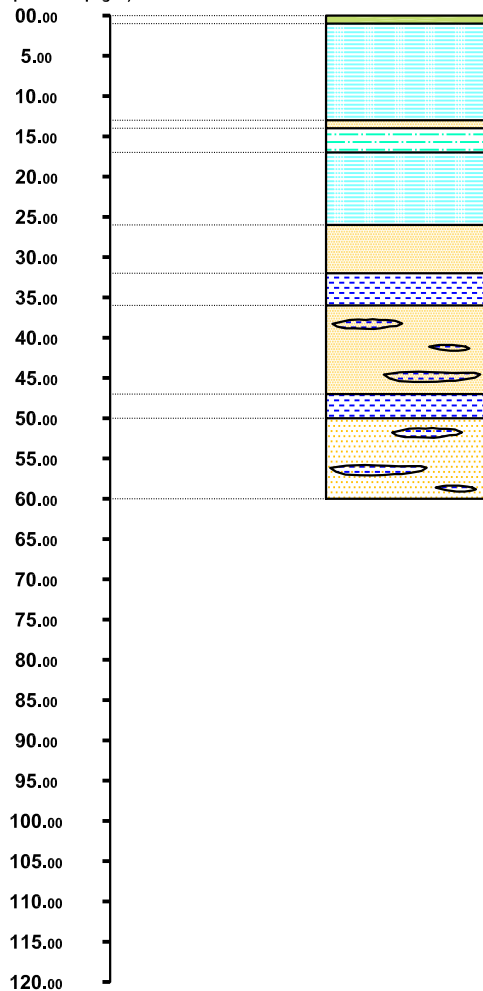
P1


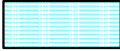



BASCAPE' - Beccalzù

Az. Agr. Fedeli Angelo, Agostino, Marco

84.0 m s.l.m.

QUOTA
TOPOGRAFICA
(metri dal piano campagna)



-  TERRENO COLTIVO / RIPORTO
-  TORBA / LIGNITE
-  ARGILLA
-  ARGILLA SABBIOSA
-  SABBIA LIMOSO-ARGILLOSA
-  SABBIA FINE
-  SABBIA MEDIA
-  SABBIA E GHIAIETTO
-  GHIAIA E GHIAIETTO
-  8.00 m
12.00 m
UBICAZIONE FILTRI