

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE

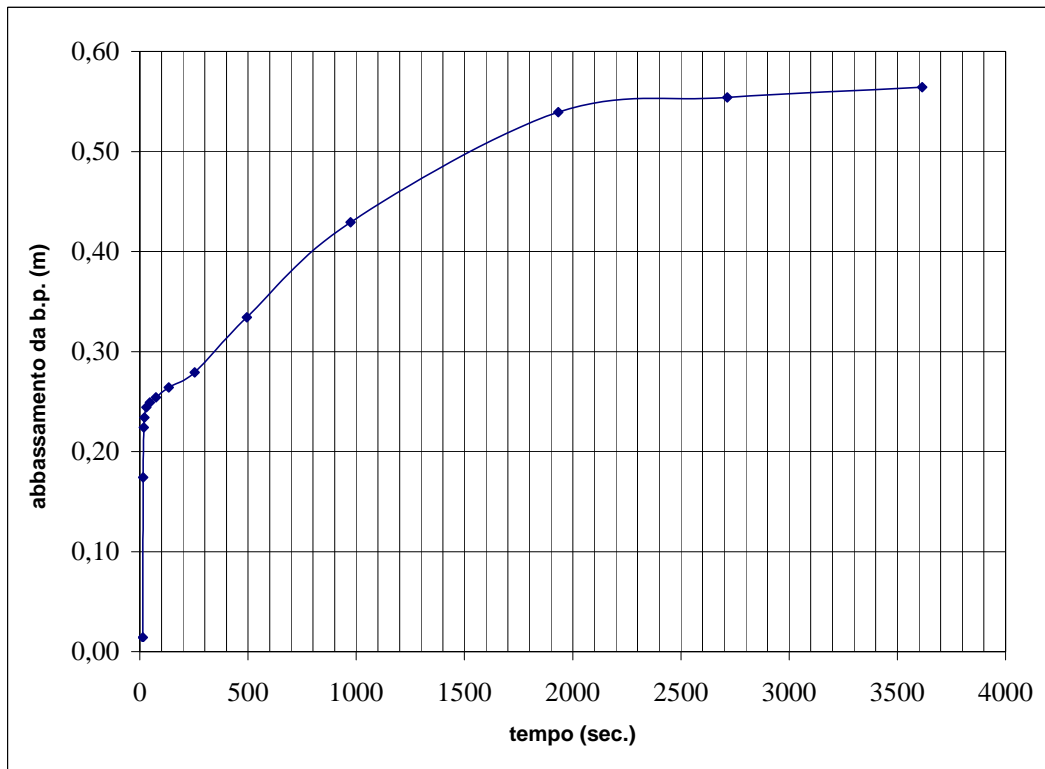
Diametro interno rivestimento (mm): 132,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,25
 Profondità falda da P.C. (m): 3,55
 Profondità rivestimento (m): 9,00
 Tratto di prova (m): 9,00-9,50

Sondaggio: BV03/1
 Prova: 1
 Data: 11/12/2003
 Cantiere: Varna (BZ)
 Comittente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,013684778**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

K media (m/s): 1,629E-05
K media (cm/s): 1,629E-03

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,25	3,80	1,525E-04
	2	0,160	0,09	3,64	4,904E-05
	4	0,210	0,04	3,59	4,945E-06
	8	0,220	0,03	3,58	2,479E-06
	16	0,230	0,02	3,57	6,211E-07
	32	0,235	0,02	3,57	3,554E-07
1	60	0,240	0,01	3,56	3,324E-07
2	120	0,250	0,00	3,55	2,502E-07
4	240	0,265	-0,02	3,54	4,633E-07
8	480	0,320	-0,07	3,48	4,089E-07
16	960	0,415	-0,17	3,39	2,440E-07
32	1920	0,525	-0,28	3,28	4,173E-08
45	2700	0,540	-0,29	3,26	2,420E-08
60	3600	0,550	-0,30	3,25	#RIF!



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE

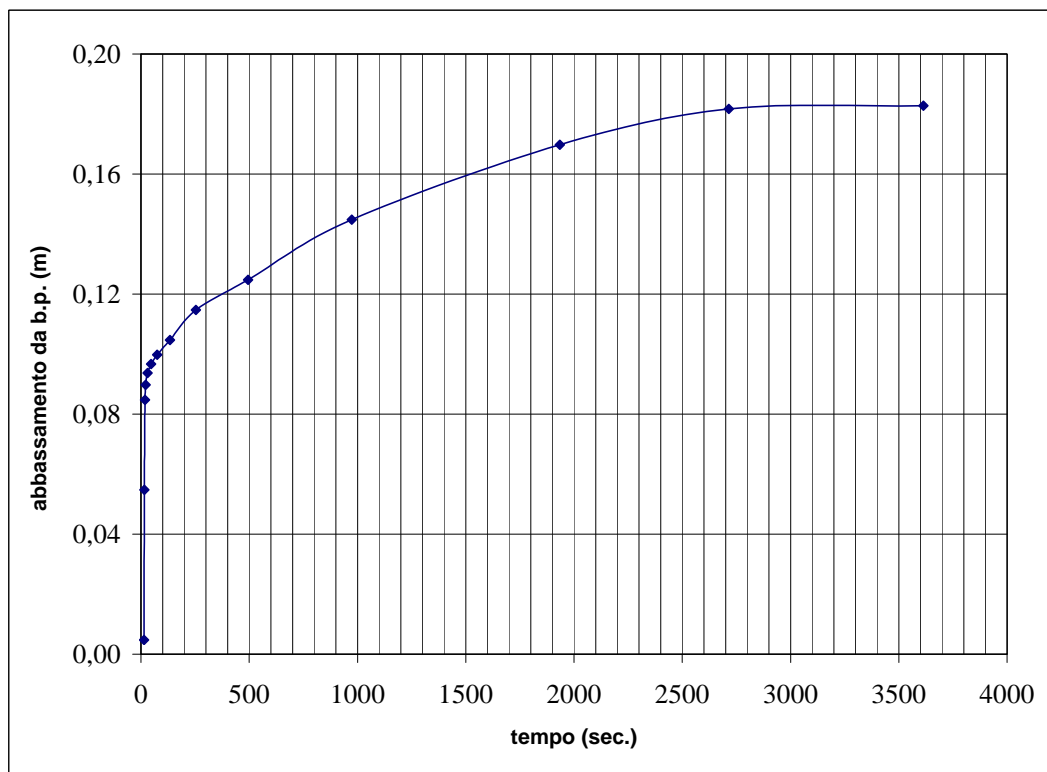
Diametro interno rivestimento (mm): 132,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,25
 Profondità falda da P.C. (m): 15,30
 Profondità rivestimento (m): 19,50
 Tratto di prova (m): 19,50-20,00

Sondaggio: BV03/1
 Prova: 2
 Data: 12/12/2003
 Cantiere: Varna (BZ)
 Comittente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,013684778**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

K media (m/s): 1,488E-06
K media (cm/s): 1,488E-04

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,25	15,55	1,141E-05
	2	0,050	0,20	15,50	6,861E-06
	4	0,080	0,17	15,47	5,724E-07
	8	0,085	0,17	15,47	2,290E-07
	16	0,089	0,16	15,46	8,591E-08
	32	0,092	0,16	15,46	4,910E-08
1	60	0,095	0,16	15,46	3,820E-08
2	120	0,100	0,15	15,45	3,822E-08
4	240	0,110	0,14	15,44	1,912E-08
8	480	0,120	0,13	15,43	1,914E-08
16	960	0,140	0,11	15,41	1,198E-08
32	1920	0,165	0,09	15,39	7,086E-09
45	2700	0,177	0,07	15,37	5,120E-10
60	3600	0,178	0,07	15,37	#RIF!



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE

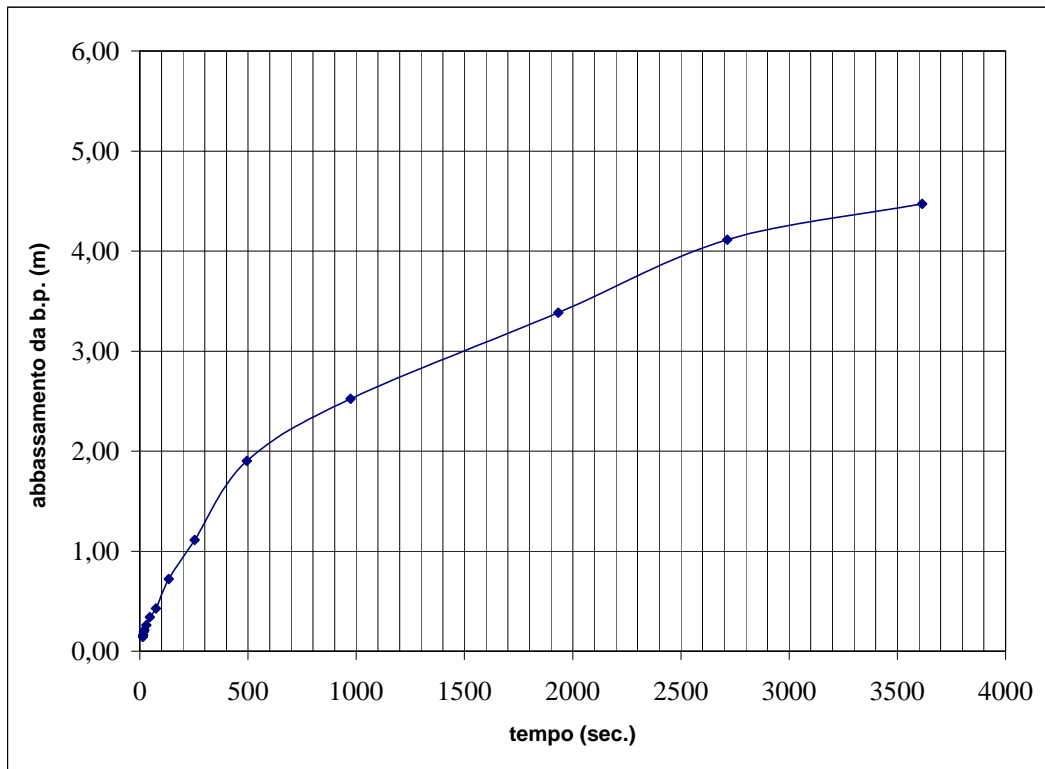
Diametro interno rivestimento (mm): 132,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,30
 Profondità falda da P.C. (m): 5,78
 Profondità rivestimento (m): 7,50
 Tratto di prova (m): 7,50-8,00

Sondaggio: BV03/2
 Prova: 1
 Data: 23/12/2003
 Cantiere: Varna (BZ)
 Comittente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,013684778**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

K media (m/s): 5,851E-06
K media (cm/s): 5,851E-04

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,30	6,08	1,167E-05
	2	0,020	0,28	6,06	1,758E-05
	4	0,050	0,25	6,03	5,883E-06
	8	0,070	0,23	6,01	7,397E-06
	16	0,120	0,18	5,96	5,983E-06
	32	0,200	0,10	5,88	3,684E-06
1	60	0,285	0,02	5,80	6,168E-06
2	120	0,580	-0,28	5,50	4,341E-06
4	240	0,970	-0,67	5,11	4,957E-06
8	480	1,760	-1,46	4,32	2,286E-06
16	960	2,380	-2,08	3,70	1,952E-06
32	1920	3,240	-2,94	2,84	2,698E-06
45	2700	3,970	-3,67	2,11	1,472E-06
60	3600	4,330	-4,03	1,75	#RIF!



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE

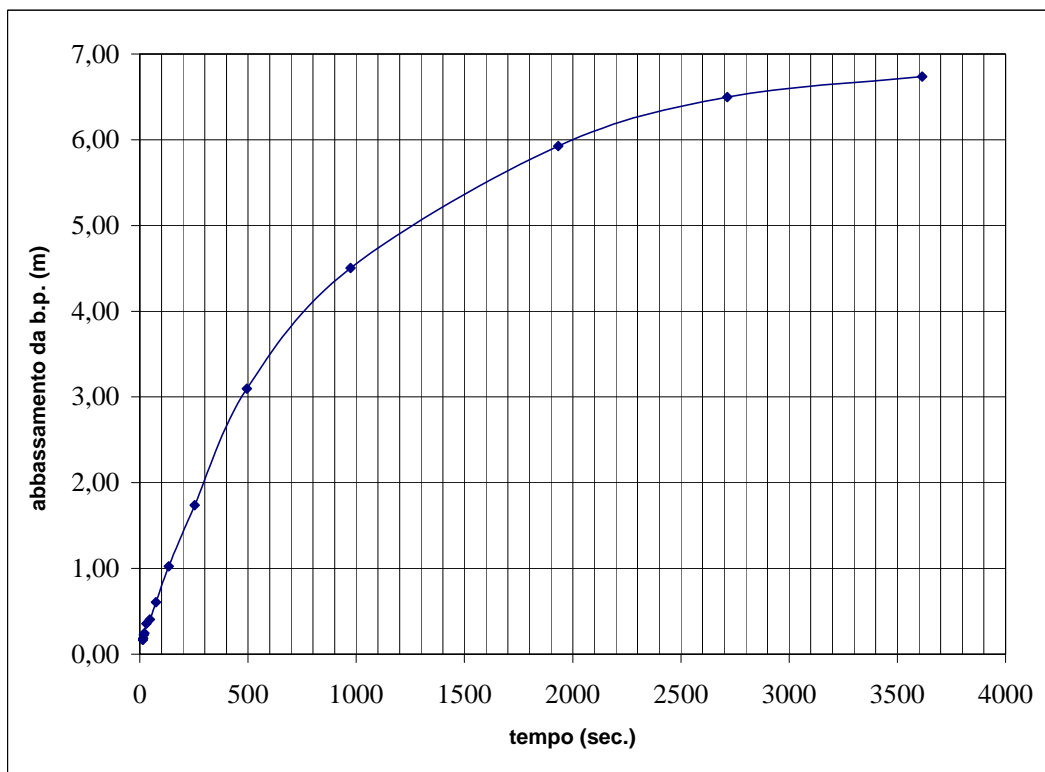
Diametro interno rivestimento (mm): 132,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,30
 Profondità falda da P.C. (m): 6,95
 Profondità rivestimento (m): 13,00
 Tratto di prova (m): 13,00-13,50

Sondaggio: BV03/2
 Prova: 2
 Data: 23/12/2003
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,013684778**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

K media (m/s): 7,584E-06
K media (cm/s): 7,584E-04

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,30	7,25	9,783E-06
	2	0,020	0,28	7,23	1,965E-05
	4	0,060	0,24	7,19	4,933E-06
	8	0,080	0,22	7,17	1,369E-05
	16	0,190	0,11	7,06	3,146E-06
	32	0,240	0,06	7,01	7,322E-06
1	60	0,440	-0,14	6,81	7,515E-06
2	120	0,860	-0,56	6,39	6,952E-06
4	240	1,570	-1,27	5,68	8,078E-06
8	480	2,930	-2,63	4,32	5,830E-06
16	960	4,340	-4,04	2,91	4,939E-06
32	1920	5,760	-5,46	1,49	4,378E-06
45	2700	6,330	-6,03	0,92	2,379E-06
60	3600	6,570	-6,27	0,68	#RIF!



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/3
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,30	Prova:	1
Profondità falda da P.C. (m)	5,21	Data:	16/12/2003
Profondità rivestimento (m):	7,50	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	7,50-8,00	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	0,50	Dislivello creato (m):	4,71
Volume immesso (m ³):	5,93	Durata della prova (s)	4200
Assorbimento medio (m ³ /s)	1,41E-03	Ass. medio (l/s):	1,41
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	1,551E-04
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	1,551E-02

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/3
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,30	Prova:	2
Profondità falda da P.C. (m)	5,50	Data:	17/12/2003
Profondità rivestimento (m):	15,00	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	15,00-15,50	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	0,40	Dislivello creato (m):	5,10
Volume immesso (m ³):	0,45	Durata della prova (s)	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	1,25E-04	Ass. medio (l/s):	0,13
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	1,269E-05
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	1,269E-03

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/3
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,30	Prova:	3
Profondità falda da P.C. (m)	3,45	Data:	16/12/2003
Profondità rivestimento (m):	21,00	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	21,00-21,50	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	0,00	Dislivello creato (m):	3,45
Volume immesso (m ³):	1,23	Durata della prova (s)	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	3,42E-04	Ass. medio (l/s):	0,34
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	5,126E-05
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	5,126E-03

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/4
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,30	Prova:	1
Profondità falda da P.C. (m)	3,00	Data:	19/12/2003
Profondità rivestimento (m):	7,50	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	7,50-8,00	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	-0,10	Dislivello creato (m):	3,10
Volume immesso (m ³):	0,185	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	5,14E-05	Ass. medio (l/s):	0,05
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	8,580E-06
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	8,580E-04

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/4
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,80	Prova:	2
Profondità falda da P.C. (m)	3,00	Data:	22/12/2003
Profondità rivestimento (m):	14,50	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	14,50-15,00	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	-0,60	Dislivello creato (m):	3,60
Volume immesso (m ³):	0,458	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	1,27E-04	Ass. medio (l/s):	0,13
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	1,829E-05
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	1,829E-03

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/4
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,80	Prova:	3
Profondità falda da P.C. (m)	3,00	Data:	23/12/2003
Profondità rivestimento (m):	19,00	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	19,00-19,50	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	-0,55	Dislivello creato (m):	3,55
Volume immesso (m ³):	0,875	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	2,43E-04	Ass. medio (l/s):	0,24
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	3,544E-05
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	3,544E-03

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/5
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,30	Prova:	1
Profondità falda da P.C. (m)	9,00	Data:	02/12/2003
Profondità rivestimento (m):	9,00	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	9,00-9,50	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	0,20	Dislivello creato (m):	8,80
Volume immesso (m ³):	0,467	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	1,30E-04	Ass. medio (l/s):	0,13
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	7,630E-06
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	7,630E-04

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/5
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,80	Prova:	2
Profondità falda da P.C. (m)	11,80	Data:	04/12/2003
Profondità rivestimento (m):	19,00	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	19,00-19,50	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	0,00	Dislivello creato (m):	11,80
Volume immesso (m ³):	3,214	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	8,93E-04	Ass. medio (l/s):	0,89
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	3,916E-05
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	3,916E-03

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/6
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,30	Prova:	1
Profondità falda da P.C. (m)	7,50	Data:	10/12/2003
Profondità rivestimento (m):	7,50	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	7,50-8,00	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	-0,10	Dislivello creato (m):	7,60
Volume immesso (m ³):	1,854	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	5,15E-04	Ass. medio (l/s):	0,52
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	3,507E-05
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	3,507E-03

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE

Diametro interno rivestimento (mm):	132,00	Sondaggio:	BV03/6
Altezza bocca pozzo da P.C. (m):	0,70	Prova:	2
Profondità falda da P.C. (m)	10,50	Data:	10/12/2003
Profondità rivestimento (m):	10,50	Cantiere:	Varna (BZ)
Tratto di prova (m):	10,50-11,00	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Livello falda durante la prova da p.c. (m):	-0,20	Dislivello creato (m):	10,70
Volume immesso (m ³):	0,685	Durata della prova (s):	3600
Assorbimento medio (m ³ /s)	1,90E-04	Ass. medio (l/s):	0,19
Area foro (mq):	0,013684778	K media (m/s):	9,204E-06
Coefficiente di forma (m):	1,93	K media (cm/s):	9,204E-04

PROVE *LEFRANC*

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE



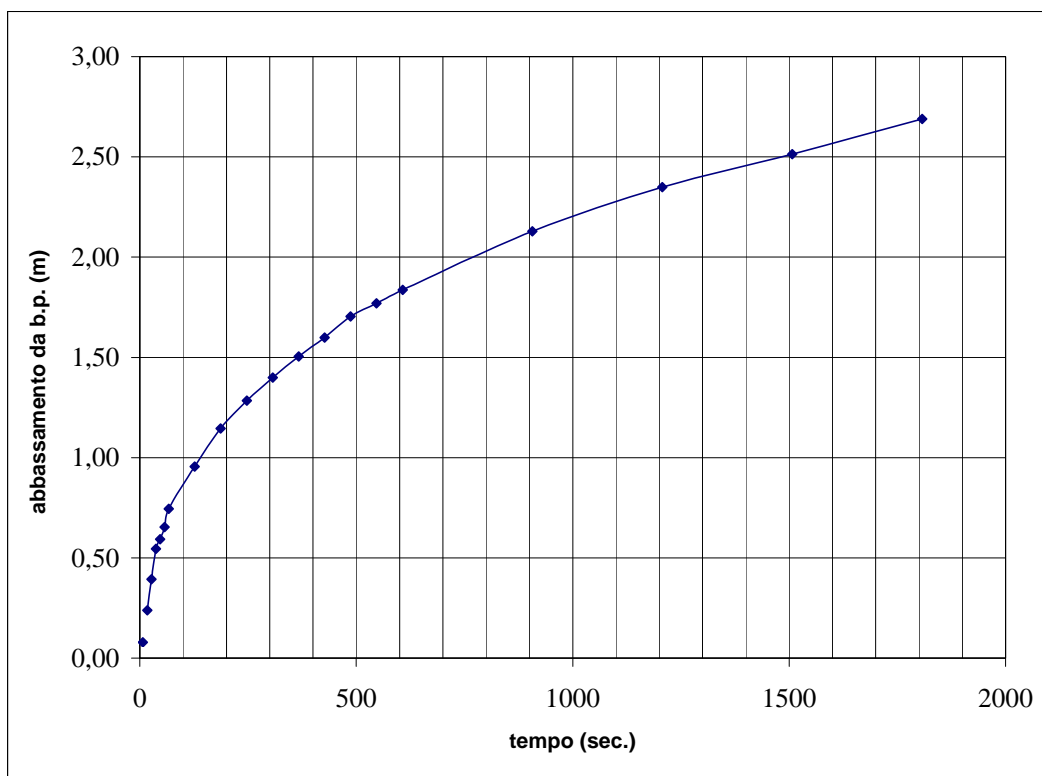
Diametro interno rivestimento (mm): 107,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,50
 Profondità falda da P.C. (m): 2,70
 Profondità rivestimento (m): 13,00
 Tratto di prova (m): 13,00-13,50

Sondaggio: BV04-10
 Prova: 1
 Data: 5-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): 0,008992024
 Coefficiente di forma (m): 1,781

K media (m/s): 1,037E-05
 K media (cm/s): 1,037E-03

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,50	3,20	0,000E+00
	2		0,50	3,20	0,000E+00
	4		0,50	3,20	4,316E-05
	10	0,160	0,34	3,04	2,642E-05
	20	0,315	0,19	2,89	2,714E-05
	30	0,466	0,03	2,73	8,943E-06
	40	0,514	-0,01	2,69	1,141E-05
	50	0,574	-0,07	2,63	1,781E-05
1	60	0,665	-0,17	2,54	7,313E-06
2	120	0,876	-0,38	2,32	7,217E-06
3	180	1,067	-0,57	2,13	5,312E-06
4	240	1,205	-0,71	2,00	4,940E-06
5	300	1,320	-0,82	1,88	4,884E-06
6	360	1,426	-0,93	1,77	4,581E-06
7	420	1,520	-1,02	1,68	5,431E-06
8	480	1,625	-1,13	1,58	3,546E-06
9	540	1,690	-1,19	1,51	3,877E-06
10	600	1,758	-1,26	1,44	3,808E-06
15	900	2,050	-1,55	1,15	3,573E-06
20	1200	2,270	-1,77	0,93	3,287E-06
25	1500	2,435	-1,94	0,77	4,372E-06
30	1800	2,610	-2,11	0,59	



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE
GEORICERCHE

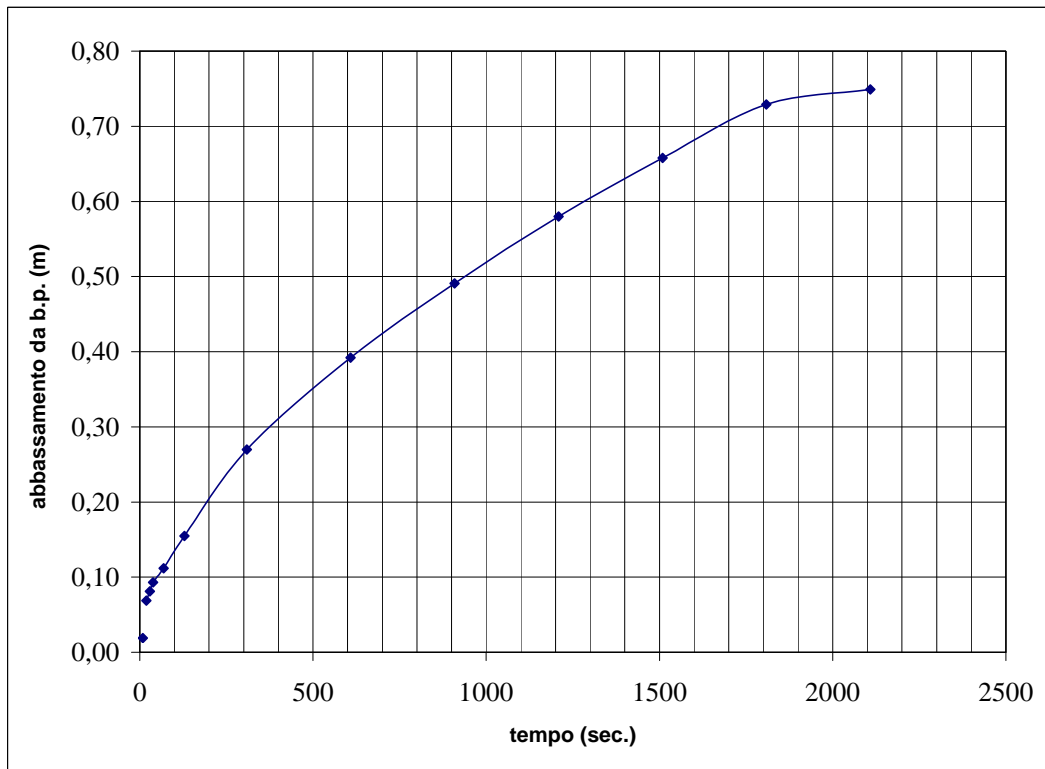
Diametro interno rivestimento (mm): 107,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,50
 Profondità falda da P.C. (m): 2,10
 Profondità rivestimento (m): 15,00
 Tratto di prova (m): 15,00-15,50

Sondaggio: BV04-10
 Prova: 2
 Data: 5-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Comittente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,008992024**
 Coefficiente di forma (m): **1,781**

K media (m/s): **2,414E-06**
 K media (cm/s): **2,414E-04**

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,50	2,60	0,000E+00
	2		0,50	2,60	0,000E+00
	4		0,50	2,60	1,634E-05
	10	0,050	0,45	2,55	2,382E-06
	20	0,062	0,44	2,54	2,393E-06
	30	0,074	0,43	2,53	1,271E-06
1	60	0,093	0,41	2,51	1,456E-06
2	120	0,136	0,36	2,46	1,341E-06
5	300	0,251	0,25	2,35	8,976E-07
10	600	0,373	0,13	2,23	7,653E-07
15	900	0,472	0,03	2,13	6,877E-07
20	1200	0,561	-0,06	2,04	6,385E-07
25	1500	0,639	-0,14	1,96	6,206E-07
30	1800	0,710	-0,21	1,89	1,790E-07
35	2100	0,730	-0,23	1,87	



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE

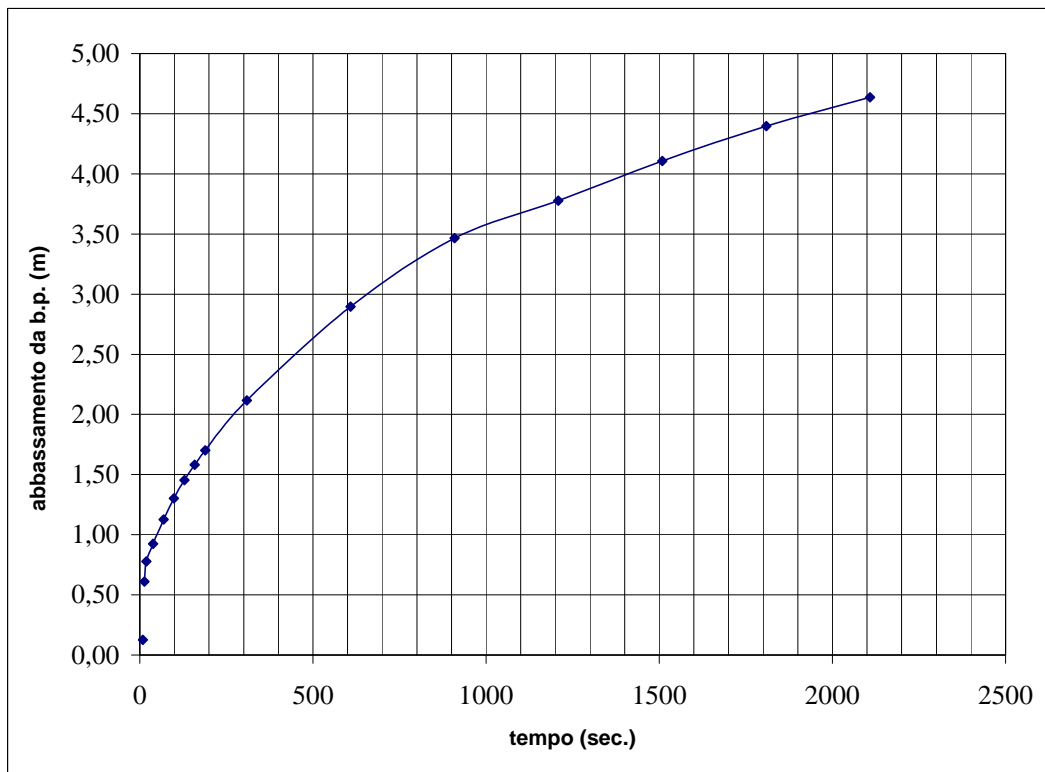

Diametro interno rivestimento (mm): 107,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 1,00
 Profondità falda da P.C. (m): 4,60
 Profondità rivestimento (m): 14,00
 Tratto di prova (m): 14,00-14,50

Sondaggio: BV04-11
 Prova: 1
 Data: 11-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,008992024**
 Coefficiente di forma (m): **1,781**

K media (m/s): **1,649E-05**
 K media (cm/s): **1,649E-03**

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	1,00	5,60	0,000E+00
	2		1,00	5,60	1,525E-04
	5	0,485	0,52	5,12	3,372E-05
	10	0,653	0,35	4,95	7,562E-06
	30	0,799	0,20	4,80	7,234E-06
	60	1,001	0,00	4,60	6,491E-06
1,5	90	1,175	-0,18	4,43	5,922E-06
2	120	1,328	-0,33	4,27	5,079E-06
2,5	150	1,455	-0,46	4,15	4,902E-06
3	180	1,574	-0,57	4,03	4,589E-06
5	300	1,990	-0,99	3,61	3,941E-06
10	600	2,770	-1,77	2,83	3,134E-06
15	900	3,340	-2,34	2,26	2,483E-06
20	1200	3,650	-2,65	1,95	3,120E-06
25	1500	3,980	-2,98	1,62	3,320E-06
30	1800	4,270	-3,27	1,33	3,349E-06
35	2100	4,510	-3,51	1,09	



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE
GEORICERCHE

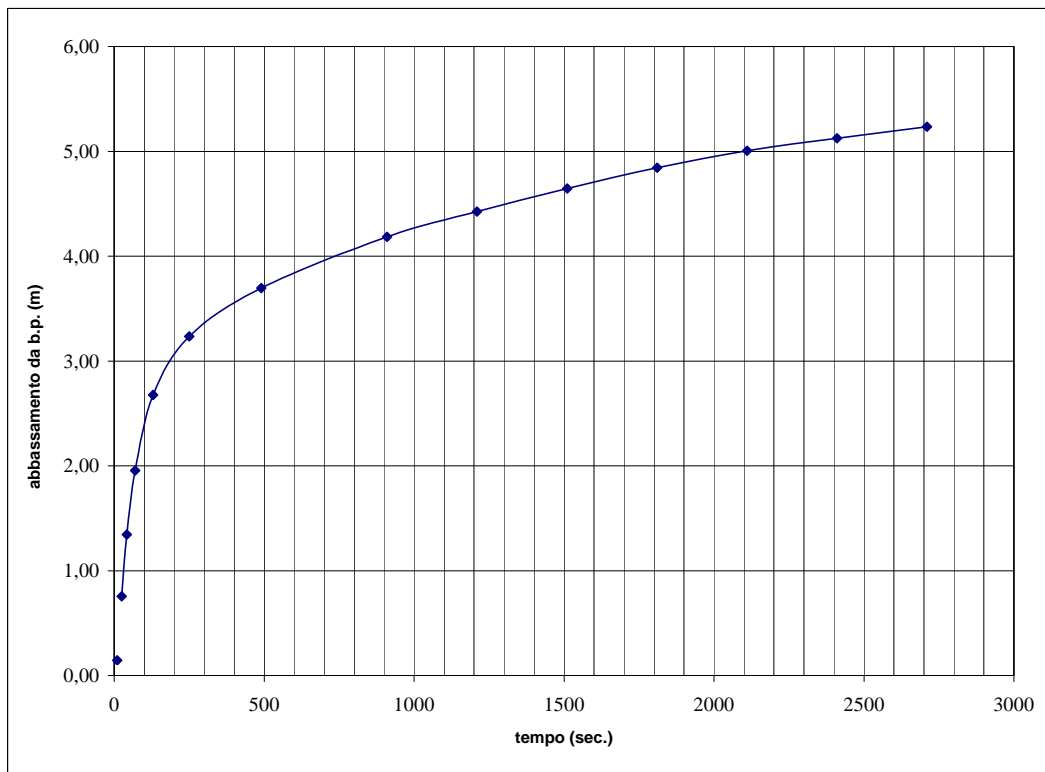
Diametro interno rivestimento (mm): 107,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,50
 Profondità falda da P.C. (m): 5,80
 Profondità rivestimento (m): 20,00
 Tratto di prova (m): 20,00-20,50

Sondaggio: BV04-11
 Prova: 2
 Data: 12-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Comittente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

Area foro (mq): **0,008992024**
 Coefficiente di forma (m): **1,781**

K media (m/s): **1,349E-05**
 K media (cm/s): **1,349E-03**

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
0	0	0,00	0,50	6,30	0,000E+00
	2		0,50	6,30	0,000E+00
	4		0,50	6,30	0,000E+00
	8		0,50	6,30	7,345E-05
	15	0,610	-0,11	5,69	3,251E-05
	32	1,200	-0,70	5,10	2,297E-05
1	60	1,810	-1,31	4,49	1,471E-05
2	120	2,530	-2,03	3,77	6,766E-06
4	240	3,090	-2,59	3,21	3,254E-06
8	480	3,550	-3,05	2,75	2,359E-06
15	900	4,040	-3,54	2,26	1,889E-06
20	1200	4,280	-3,78	2,02	1,941E-06
25	1500	4,500	-4,00	1,80	1,982E-06
30	1800	4,700	-4,20	1,60	1,773E-06
35	2100	4,860	-4,36	1,44	1,464E-06
40	2400	4,980	-4,48	1,32	1,464E-06
45	2700	5,090	-4,59	1,21	

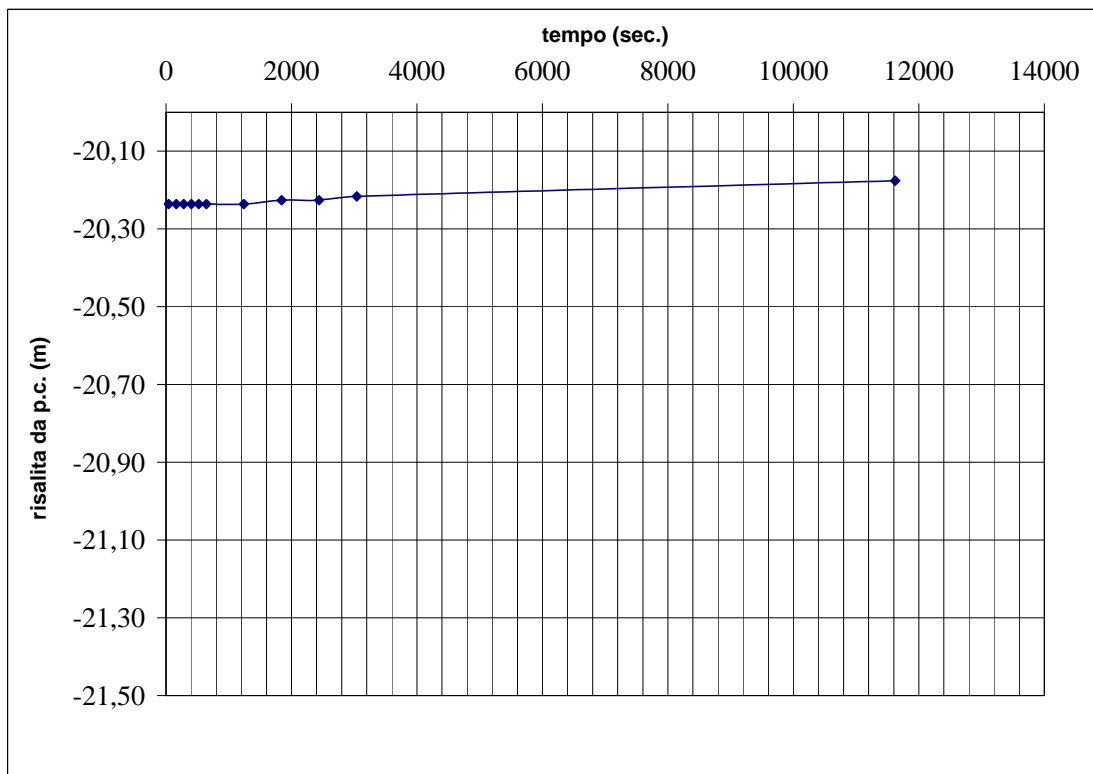


MISURE PIEZOMETRICHE IN RISALITA

Diametro interno del piezometro (mm):	101,00	Sondaggio:	BV03/2
Profondità iniziale della falda da P.C. (m):	-6,10	Prova:	1/ris
Profondità della falda depresso da P.C. (m)	-21,00	Data:	8.01.04
Dislivello creato (m)	14,90	Cantiere:	Varna (BZ)
Portata costante emunta (l/sec)	1,20	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Volume totale prelevato (l)	288,00	Ora di inizio pompaggio:	11.15
Profondità della pompa da P.C.	22,50	Ora di fine pompaggio:	11.19

Ora di inizio pompaggio: 11,30
Ora di fine pompaggio: 11,31

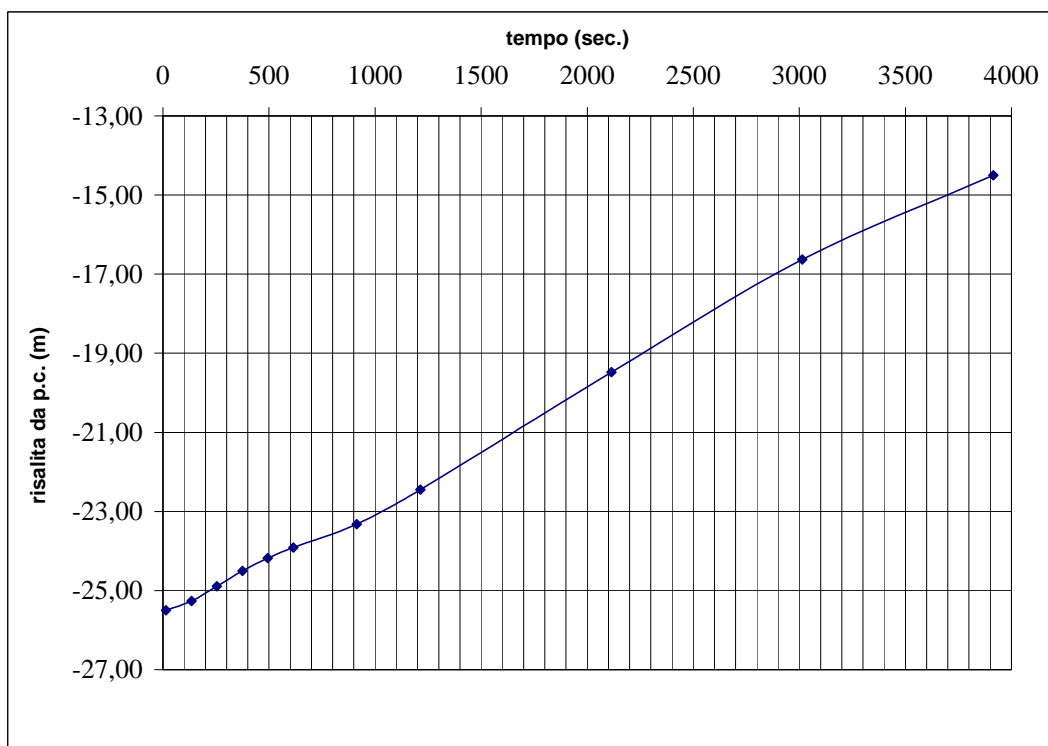
Ora	Tempo (min)	Tempo (s)	H P.C. (m)
11,32	0	0	-20,27
11,34	2	120	-20,27
11,36	4	240	-20,27
11,38	6	360	-20,27
11,40	8	480	-20,27
11,42	10	600	-20,27
11,52	20	1200	-20,27
12,02	30	1800	-20,26
12,12	40	2400	-20,26
12,22	50	3000	-20,25
14,45	193	11580	-20,21



MISURE PIEZOMETRICHE IN RISALITA

Diametro interno del piezometro (mm):	101,00	Sondaggio:	BV03/3
Profondità iniziale della falda da P.C. (m):	-4,90	Prova:	1/ris
Profondità della falda depresso da P.C. (m)	-26,10	Data:	8.01.04
Dislivello creato (m)	21,20	Cantiere:	Varna (BZ)
Portata costante emunta (l/sec)	1,10	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Volume totale prelevato (l)	264,00	Ora di inizio pompaggio:	14,34
Profondità della pompa da P.C.	27,00	Ora di fine pompaggio:	14,38
		Ora di inizio pompaggio:	14,53
		Ora di fine pompaggio:	14,54

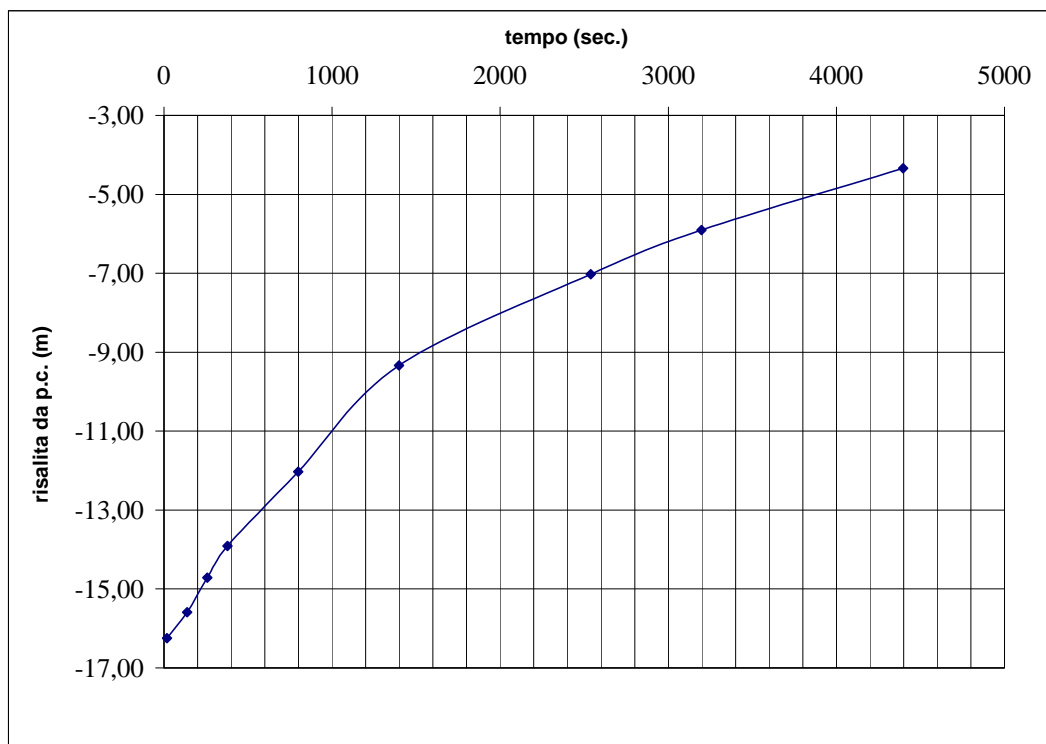
Ora	Tempo (min)	Tempo (s)	H P.C. (m)
14,55	0	0	-25,82
14,57	2	120	-25,58
14,59	4	240	-25,21
15,01	6	360	-24,82
15,03	8	480	-24,50
15,05	10	600	-24,23
15,10	15	900	-23,64
15,15	20	1200	-22,77
15,30	35	2100	-19,80
15,45	50	3000	-16,95
16,00	65	3900	-14,82



MISURE PIEZOMETRICHE IN RISALITA

Diametro interno del piezometro (mm):	101,00	Sondaggio:	BV03/4
Profondità iniziale della falda da P.C. (m):	-2,97	Prova:	1/ris
Profondità della falda depresso da P.C. (m)	-16,55	Data:	8.01.04
Dislivello creato (m)	13,58	Cantiere:	Varna (BZ)
Portata costante emunta (l/sec)	1,00	Comittente:	Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
Volume totale prelevato (l)	200,00	Ora di inizio pompaggio:	15,32
Profondità della pompa da P.C.	20,00	Ora di fine pompaggio:	15,34
		Ora di inizio pompaggio:	15,50
		Ora di fine pompaggio:	15,51

Ora	Tempo (min)	Tempo (s)	H P.C. (m)
15,52	0	0	-16,55
15,54	2	120	-15,90
15,56	4	240	-15,02
15,58	6	360	-14,22
16,05	13	780	-12,34
16,15	23	1380	-9,64
16,34	42	2520	-7,33
16,45	53	3180	-6,21
17,05	73	4380	-4,65



Note: acqua molto sporca, pompa bloccata al secondo tentativo.

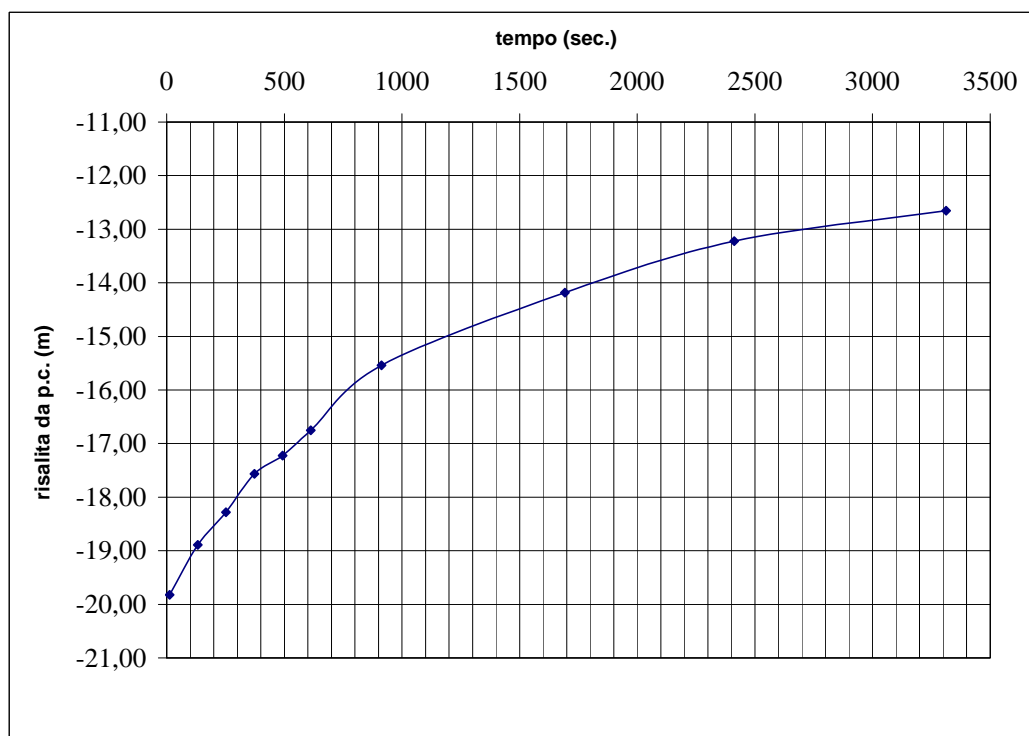
MISURE PIEZOMETRICHE IN RISALITA

Diametro interno del piezometro (mm): 101,00
 Profondità iniziale della falda da P.C. (m): -12,61
 Profondità della falda depresso da P.C. (m): -20,05
 Dislivello creato (m): 7,44
 Portata costante emunta (l/sec): 0,80
 Volume totale prelevato (l): 240
 Profondità della pompa da P.C.: 20,00

Sondaggio: BV03/5
 Prova: 1/ris
 Data: 8.01.04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE
 Ora di inizio pompaggio: 16.15
 Ora di fine pompaggio: 16.20

Ora di inizio pompaggio: 16,38
 Ora di fine pompaggio: 16,39

Ora	Tempo (min)	Tempo (s)	H P.C. (m)
16,40	0	0	-20,05
16,42	2	120	-19,12
16,44	4	240	-18,51
16,46	6	360	-17,79
16,48	8	480	-17,45
16,50	10	600	-16,98
16,55	15	900	-15,77
17,08	28	1680	-14,41
17,20	40	2400	-13,45
17,35	55	3300	-12,88



Note: acqua sporca.

PROVA DI ABBASSAMENTO - RISALITA

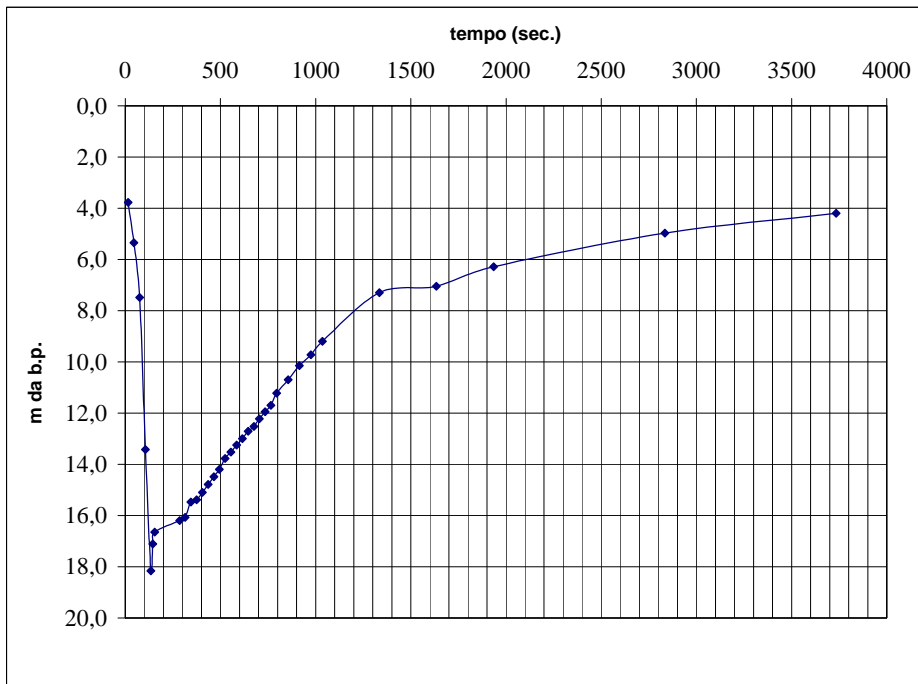
GEORICERCHE

Diametro interno del piezometro (mm): 101,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,20
 Profondità iniziale della falda da P.C. (m): 4,68
 Profondità della falda depressa da P.C. (m): 19,06
 Dislivello creato (m): 14,38
 Profondità della pompa da P.C.: 21,00
 Area foro (mq): **0,008011847**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

Sondaggio: BV03/3
 Prova: 1
 Data: 27-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

K media (m/s): **1,828E-06**
 K media (cm/s): **1,828E-04**

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
Abbassamento	0	4,480	4,680		
	30	6,050	6,250		
1	60	8,190	8,390		
1,5	90	14,130	14,330		
2	120	18,860	19,060		
Risalita	130	17,810	18,01	22,69	
	140	17,350	17,55	22,23	6,530E-07
4,5	270	16,900	17,10	21,78	7,645E-07
5	300	16,780	16,98	21,66	3,953E-06
5,5	330	16,170	16,37	21,05	5,269E-07
6	360	16,090	16,29	20,97	1,927E-06
6,5	390	15,800	16,00	20,68	2,090E-06
7	420	15,490	15,69	20,37	2,053E-06
7,5	450	15,190	15,39	20,07	2,014E-06
8	480	14,900	15,10	19,78	2,970E-06
8,5	510	14,480	14,68	19,36	1,871E-06
9	540	14,220	14,42	19,10	1,970E-06
9,5	570	13,950	14,15	18,83	1,849E-06
10	600	13,700	13,90	18,58	2,177E-06
10,5	630	13,410	13,61	18,29	1,445E-06
11	660	13,220	13,42	18,10	2,313E-06
11,5	690	12,920	13,12	17,80	2,115E-06
12	720	12,650	12,85	17,53	1,988E-06
12,5	750	12,400	12,60	17,28	3,898E-06
13	780	11,920	12,12	16,80	2,175E-06
14	840	11,400	11,60	16,28	2,378E-06
15	900	10,850	11,05	15,73	1,918E-06
16	960	10,420	10,62	15,30	2,392E-06
17	1020	9,900	10,10	14,78	1,904E-06
22	1320	8,000	8,20	12,88	2,712E-07
27	1620	7,750	7,95	12,63	8,588E-07
32	1920	6,990	7,19	11,87	5,394E-07
47	2820	5,680	5,88	10,56	3,539E-07
62	3720	4,900	5,10	9,78	



PROVA DI ABBASSAMENTO - RISALITA

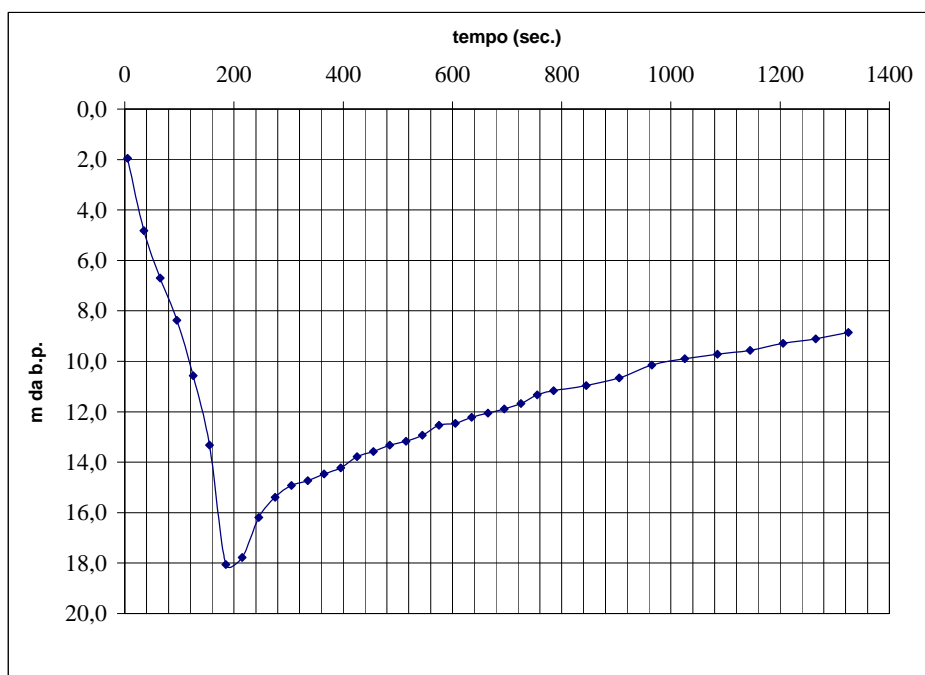


Diametro interno del piezometro (mm): 101,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,20
 Profondità iniziale della falda da P.C. (m): 2,88
 Profondità della falda depresso da P.C. (m): 18,98
 Dislivello creato (m): 16,10
 Profondità della pompa da P.C.: 21,00
 Area foro (mq): **0,008011847**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

Sondaggio: BV03/4
 Prova: 1
 Data: 27-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

K media (m/s): **1,817E-06**
 K media (cm/s): **1,817E-04**

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
Abbassamento	0	2,680	2,880		
	30	5,550	5,750		
1	60	7,420	7,620		
1,5	90	9,100	9,300		
2	120	11,300	11,500		
2,5	150	14,050	14,250		
3	180	18,780	18,980		
Risalita	210	18,500	18,70	21,58	
	240	16,910	17,11	19,99	5,579E-06
4,5	270	16,120	16,32	19,20	3,429E-06
5	300	15,650	15,85	18,73	1,411E-06
5,5	330	15,460	15,66	18,54	2,030E-06
6	360	15,190	15,39	18,27	1,830E-06
6,5	390	14,950	15,15	18,03	3,497E-06
7	420	14,500	14,70	17,58	1,583E-06
7,5	450	14,300	14,50	17,38	2,005E-06
8	480	14,050	14,25	17,13	1,217E-06
8,5	510	13,900	14,10	16,98	2,052E-06
9	540	13,650	13,85	16,73	3,264E-06
9,5	570	13,260	13,46	16,34	6,791E-07
10	600	13,180	13,38	16,26	1,971E-06
10,5	630	12,950	13,15	16,03	1,475E-06
11	660	12,780	12,98	15,86	1,491E-06
11,5	690	12,610	12,81	15,69	1,865E-06
12	720	12,400	12,60	15,48	3,073E-06
12,5	750	12,060	12,26	15,14	1,563E-06
13	780	11,890	12,09	14,97	9,306E-07
14	840	11,690	11,89	14,77	1,468E-06
15	900	11,380	11,58	14,46	2,484E-06
16	960	10,870	11,07	13,95	1,251E-06
17	1020	10,620	10,82	13,70	8,639E-07
18	1080	10,450	10,65	13,53	8,231E-07
19	1140	10,290	10,49	13,37	1,464E-06
20	1200	10,010	10,21	13,09	9,580E-07
21	1260	9,830	10,03	12,91	1,331E-06
22	1320	9,584	9,78	12,66	1,402E-06
23	1380	9,330	9,53	12,41	1,187E-06
28	1680	8,310	8,51	11,39	1,486E-06
33	1980	7,150	7,35	10,23	1,575E-06
48	2880	4,190	4,39	7,27	9,164E-07
63	3780	2,880	3,08	5,96	



PROVA DI ABBASSAMENTO - RISALITA

GEORICERCHE

Diametro interno del piezometro (mm): 101,00
 Altezza bocca pozzo da P.C. (m): 0,20
 Profondità iniziale della falda da P.C. (m): 12,88
 Profondità della falda depresso da P.C. (m): 17,70
 Dislivello creato (m): 4,82
 Profondità della pompa da P.C.: 21,00
 Area foro (mq): **0,008011847**
 Coefficiente di forma (m): **1,93**

Sondaggio: BV03/5
 Prova: 1
 Data: 27-ott-04
 Cantiere: Varna (BZ)
 Committente: Prov. Aut. Di Bolzano-Uff. Tecnico Strade NE

K media (m/s): 2,705E-07

K media (cm/s): 2,705E-05

Tempo (min)	Tempo (s)	H B.P. (m)	H P.C. (m)	CARICO (m)	K (m/s)
Abbassamento	0	12,680	12,880		
	30	15,780	15,980		
1	60	17,510	17,710		
4	240	24,800	25,000		
Risalita	300	17,200	17,40	30,28	
6	360	17,080	17,28	30,16	3,219E-07
7	420	16,940	17,14	30,02	5,553E-07
8	480	16,700	16,90	29,78	6,301E-07
9	540	16,430	16,63	29,51	6,596E-07
10	600	16,150	16,35	29,23	4,407E-07
12	720	15,780	15,98	28,86	4,707E-07
14	840	15,390	15,59	28,47	2,561E-07
16	960	15,180	15,38	28,26	3,940E-07
18	1080	14,860	15,06	27,94	4,110E-07
20	1200	14,530	14,73	27,61	2,137E-07
22	1320	14,360	14,56	27,44	2,658E-07
24	1440	14,150	14,35	27,23	1,911E-07
26	1560	14,000	14,20	27,08	2,436E-07
28	1680	13,810	14,01	26,89	2,065E-07
30	1800	13,650	13,85	26,73	3,381E-07
32	1920	13,390	13,59	26,47	1,835E-07
34	2040	13,250	13,45	26,33	1,580E-07
36	2160	13,130	13,33	26,21	1,322E-07
38	2280	13,030	13,23	26,11	6,631E-08
40	2400	12,980	13,18	26,06	1,064E-07
42	2520	12,900	13,10	25,98	6,664E-08
44	2640	12,850	13,05	25,93	9,351E-08
46	2760	12,780	12,98	25,86	8,036E-08
48	2880	12,720	12,92	25,80	6,709E-09
64	3840	12,680	12,88	25,76	

