

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp1-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

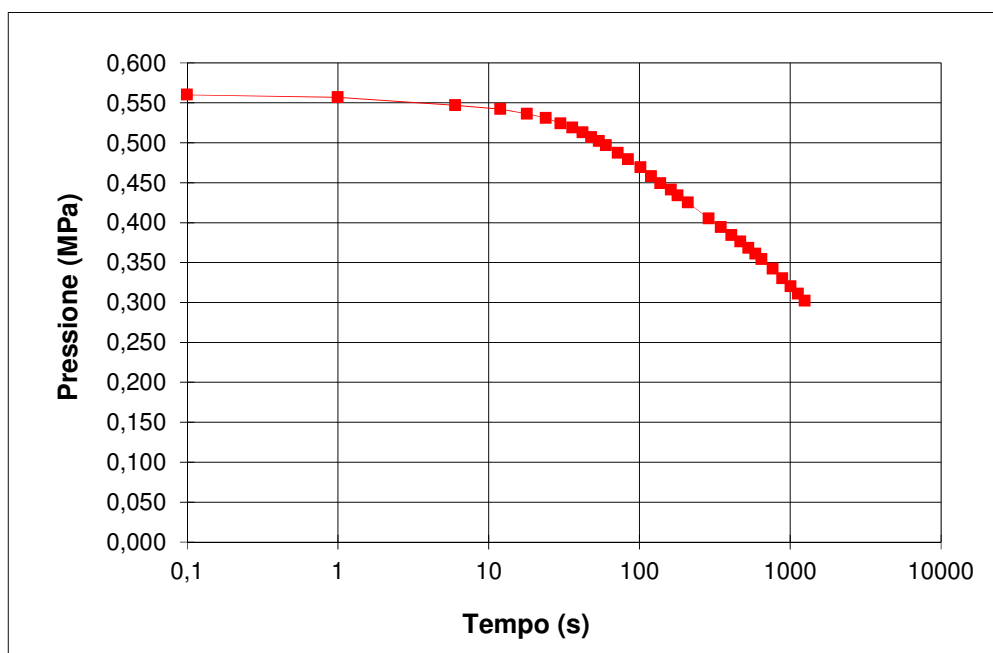
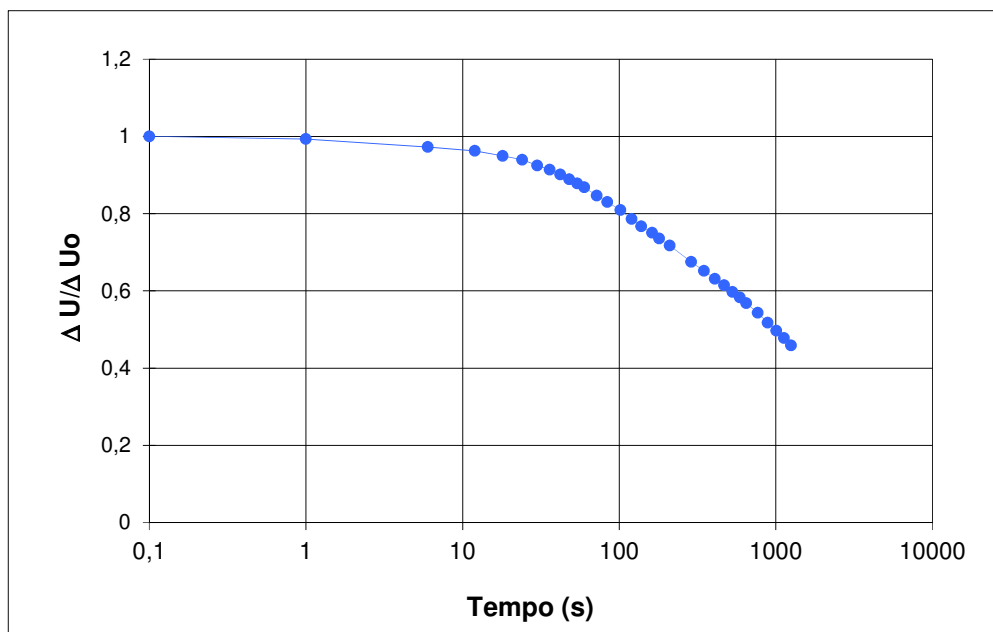
PROVA N°: CPTU1 **DISSIPAZIONE** 1 **DATA ESECUZIONE:** 21/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 16,68 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 20,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,083 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,560 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,560	1,000
1	0,557	0,993
6	0,547	0,973
12	0,542	0,962
18	0,536	0,950
24	0,531	0,939
30	0,524	0,925
36	0,519	0,914
42	0,513	0,901
48	0,507	0,889
54	0,502	0,878
60	0,497	0,868
72	0,487	0,847
84	0,479	0,830
102	0,469	0,809
120	0,458	0,786
138	0,449	0,767
162	0,441	0,750
180	0,434	0,736
210	0,425	0,717
288	0,405	0,675
348	0,394	0,652
408	0,384	0,631
468	0,376	0,614
528	0,368	0,597
588	0,361	0,583
648	0,354	0,568
768	0,342	0,543
888	0,330	0,518
1008	0,320	0,497
1128	0,311	0,478
1248	0,302	0,459



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 1,80E-09$ m/s

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp1-2cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

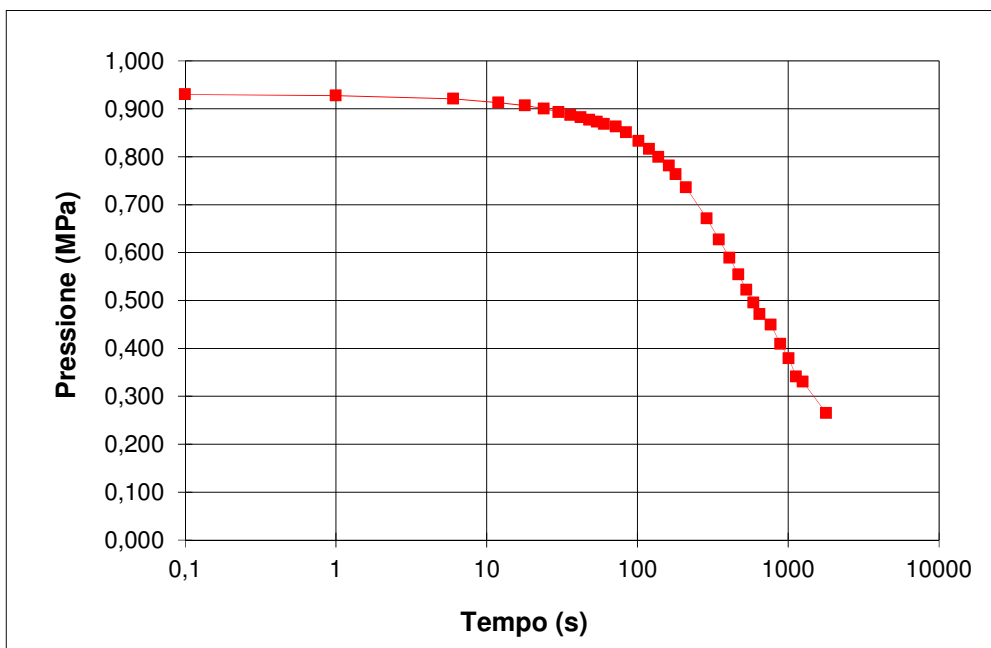
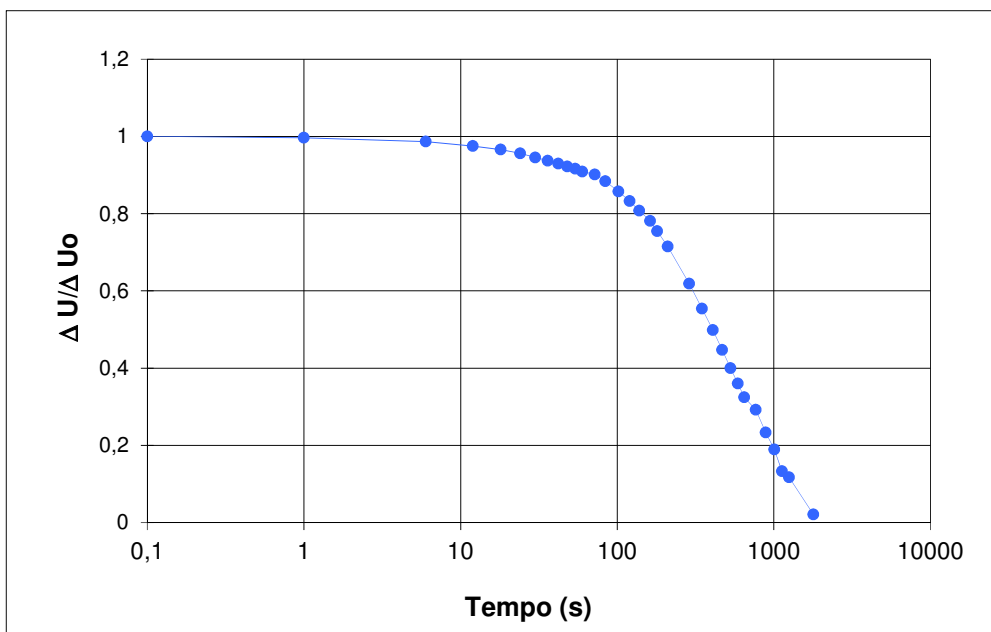
PROVA N°: CPTU1 **DISSIPAZIONE 2** **DATA ESECUZIONE:** 21/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 33,74 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 29,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,250 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,930 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,930	1,000
1	0,928	0,997
6	0,921	0,987
12	0,913	0,975
18	0,907	0,966
24	0,900	0,956
30	0,893	0,946
36	0,887	0,937
42	0,882	0,929
48	0,877	0,922
54	0,873	0,916
60	0,868	0,909
72	0,863	0,901
84	0,851	0,884
102	0,833	0,857
120	0,816	0,832
138	0,799	0,807
162	0,781	0,781
180	0,763	0,754
210	0,736	0,715
288	0,671	0,619
348	0,627	0,554
408	0,589	0,498
468	0,554	0,447
528	0,522	0,400
588	0,495	0,360
648	0,471	0,325
768	0,449	0,292
888	0,409	0,233
1008	0,379	0,189
1128	0,341	0,133
1248	0,330	0,117
1788	0,265	0,021



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 5,49E-09$ m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm02220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp2-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

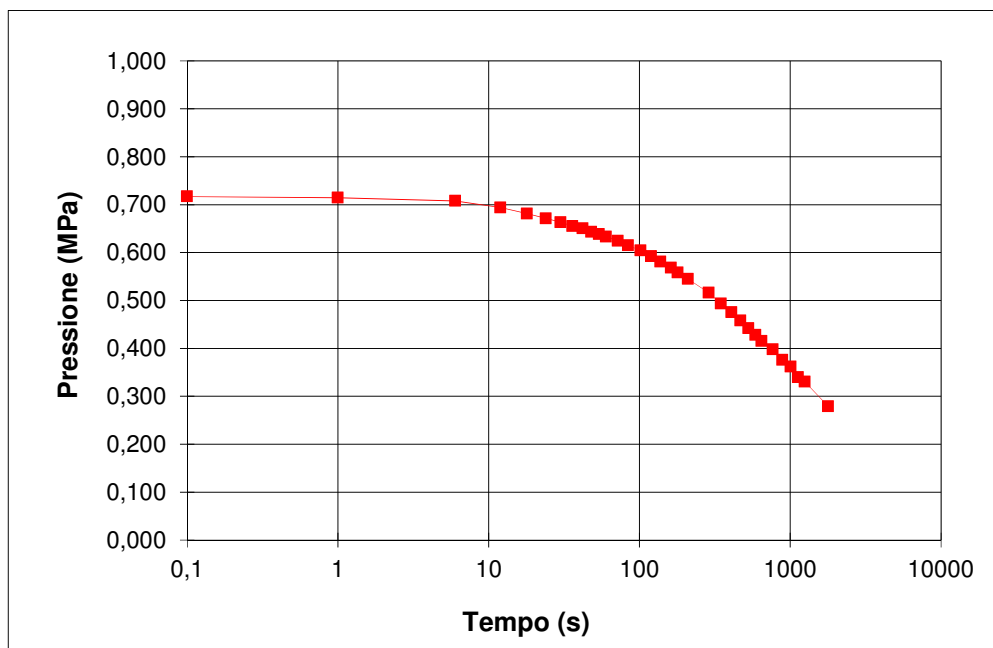
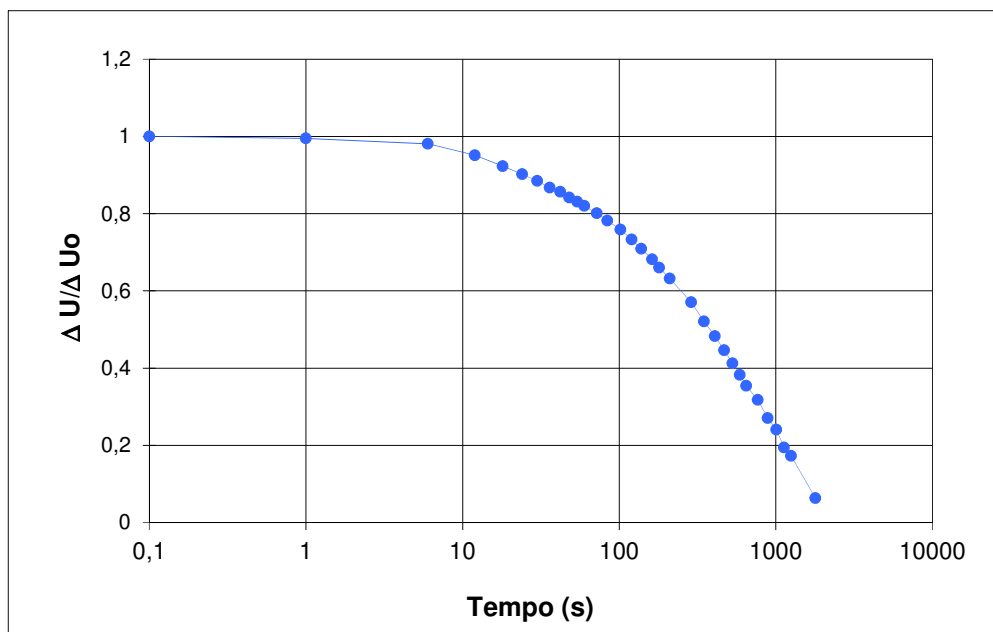
PROVA N°: SCPTU2 **DISSIPAZIONE** 1 **DATA ESECUZIONE:** 27/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 33,42 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 29,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,249 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,717 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,717	1,000
1	0,715	0,995
6	0,708	0,981
12	0,694	0,951
18	0,681	0,923
24	0,671	0,902
30	0,663	0,885
36	0,655	0,867
42	0,650	0,857
48	0,643	0,842
54	0,638	0,831
60	0,633	0,820
72	0,624	0,801
84	0,615	0,782
102	0,604	0,758
120	0,592	0,733
138	0,581	0,709
162	0,568	0,681
180	0,558	0,660
210	0,545	0,632
288	0,516	0,570
348	0,493	0,521
408	0,475	0,483
468	0,458	0,446
528	0,442	0,412
588	0,428	0,382
648	0,415	0,354
768	0,398	0,318
888	0,376	0,271
1008	0,362	0,241
1128	0,340	0,194
1248	0,330	0,173
1788	0,279	0,064



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 5,95E-09$ m/s

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp3-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

PROVA N°: CPTU3

DISSIPAZIONE 1

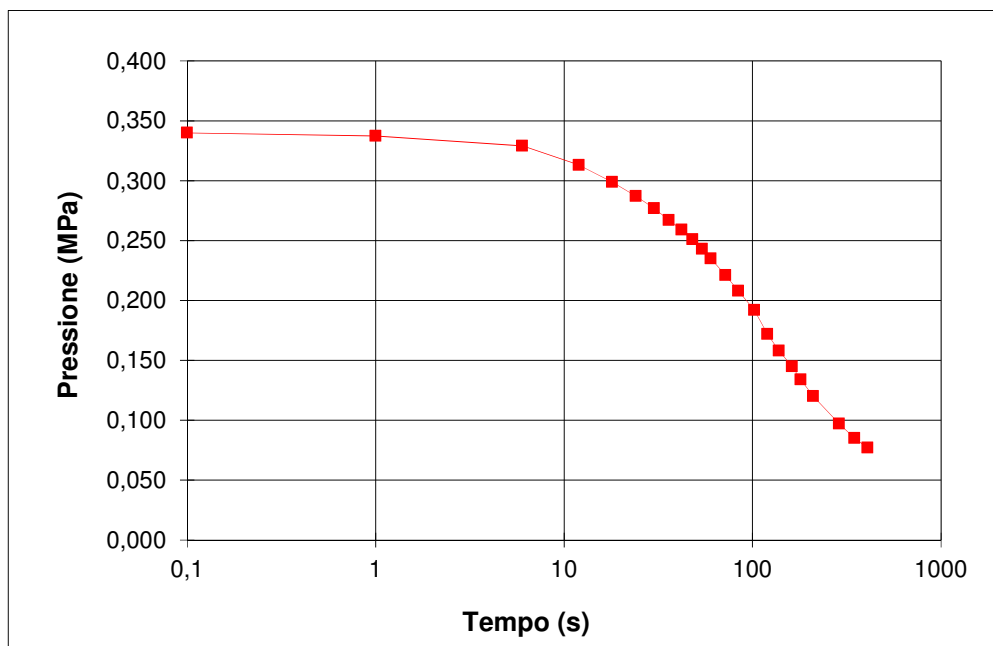
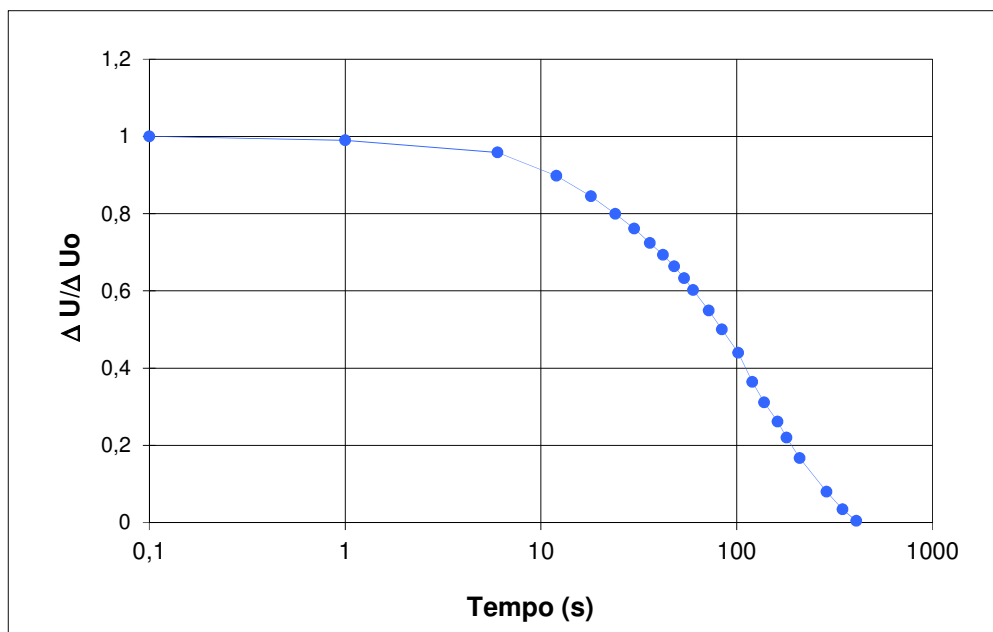
DATA ESECUZIONE: 24/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 15,94 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 6,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,076 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,340 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,340	1,000
1	0,337	0,990
6	0,329	0,958
12	0,313	0,898
18	0,299	0,845
24	0,287	0,799
30	0,277	0,761
36	0,267	0,724
42	0,259	0,693
48	0,251	0,663
54	0,243	0,633
60	0,235	0,602
72	0,221	0,549
84	0,208	0,500
102	0,192	0,440
120	0,172	0,364
138	0,158	0,311
162	0,145	0,262
180	0,134	0,220
210	0,120	0,167
288	0,097	0,080
348	0,085	0,034
408	0,077	0,004



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} =$ **3,93E-08** m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm0220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp3-2cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: **AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO**

CANTIERE: **Mazzorno sinistro - Adria (RO)**

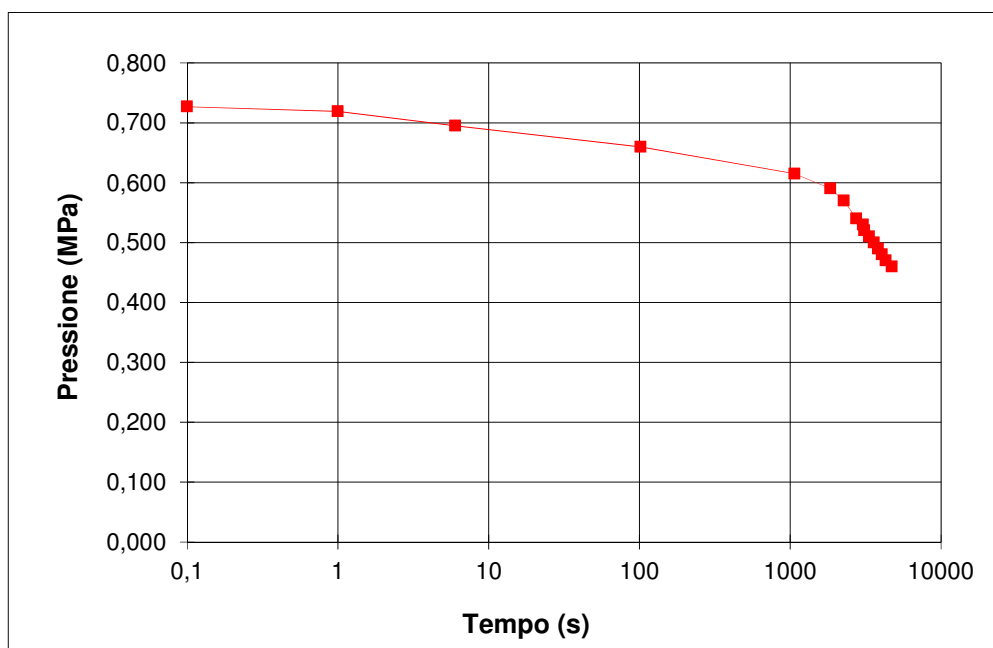
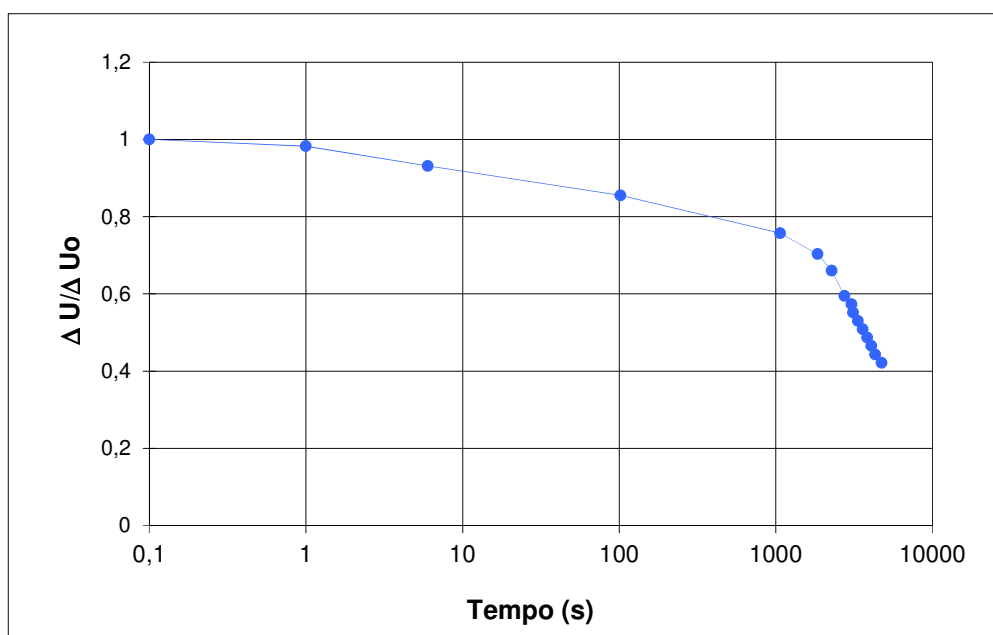
PROVA N°: **CPTU3** DISSIPAZIONE **2** DATA ESECUZIONE: **24/02/2020**

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 35,26 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 78,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,265 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,727 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,727	1,000
1	0,719	0,983
6	0,695	0,931
102	0,660	0,855
1068	0,615	0,757
1848	0,590	0,703
2268	0,570	0,660
2748	0,540	0,595
3048	0,530	0,573
3108	0,520	0,552
3348	0,510	0,530
3588	0,500	0,508
3828	0,490	0,487
4068	0,480	0,465
4308	0,470	0,443
4728	0,460	0,422



NOTE

Delta U = $P_t - U_o$ Delta $U_o = P_o - U_o$

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 3,49E-10$ m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm02220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp4-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: **AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO**

CANTIERE: **Mazzorno sinistro - Adria (RO)**

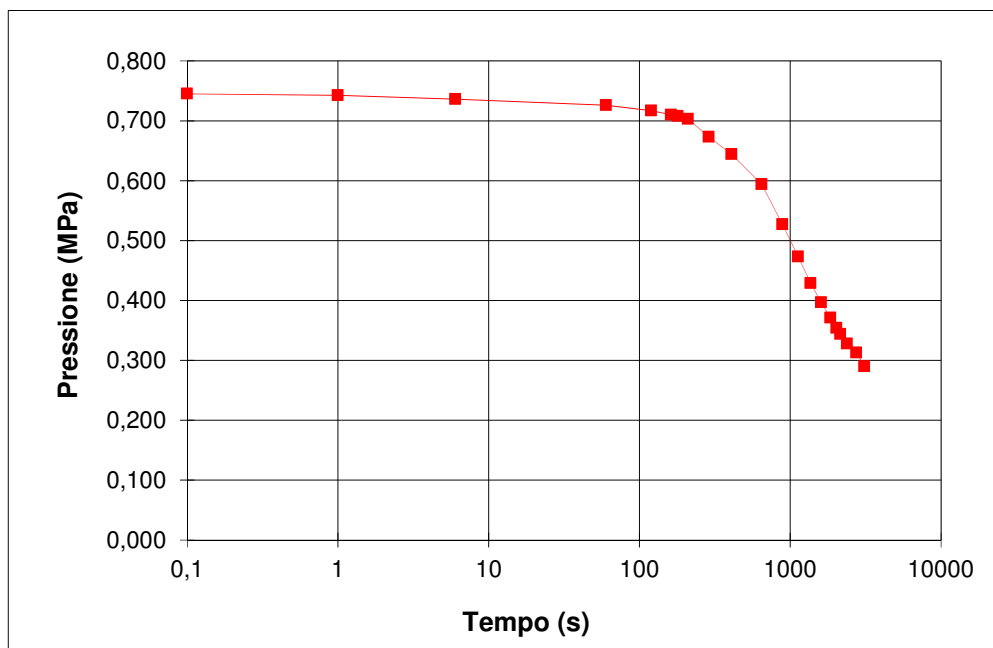
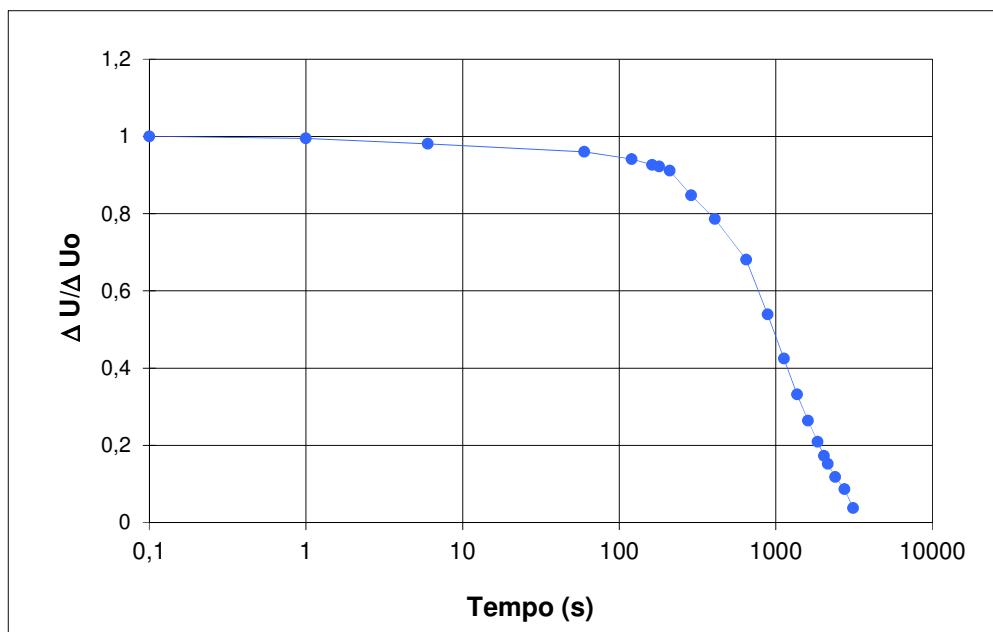
PROVA N°: **CPTU4** DISSIPAZIONE **1** DATA ESECUZIONE: **24/02/2020**

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 35,16 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 51,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,272 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,745 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,745	1,000
1	0,743	0,995
6	0,736	0,981
60	0,726	0,960
120	0,717	0,941
162	0,710	0,926
180	0,708	0,922
210	0,703	0,911
288	0,673	0,848
408	0,644	0,786
648	0,594	0,681
888	0,527	0,539
1128	0,473	0,425
1368	0,429	0,332
1608	0,397	0,264
1848	0,371	0,209
2028	0,354	0,173
2148	0,344	0,152
2388	0,328	0,118
2748	0,313	0,086
3108	0,290	0,038



NOTE

Delta U = $P_t - U_o$ Delta Uo = $P_o - U_o$

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 1,85E-09$ m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm02220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp5-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

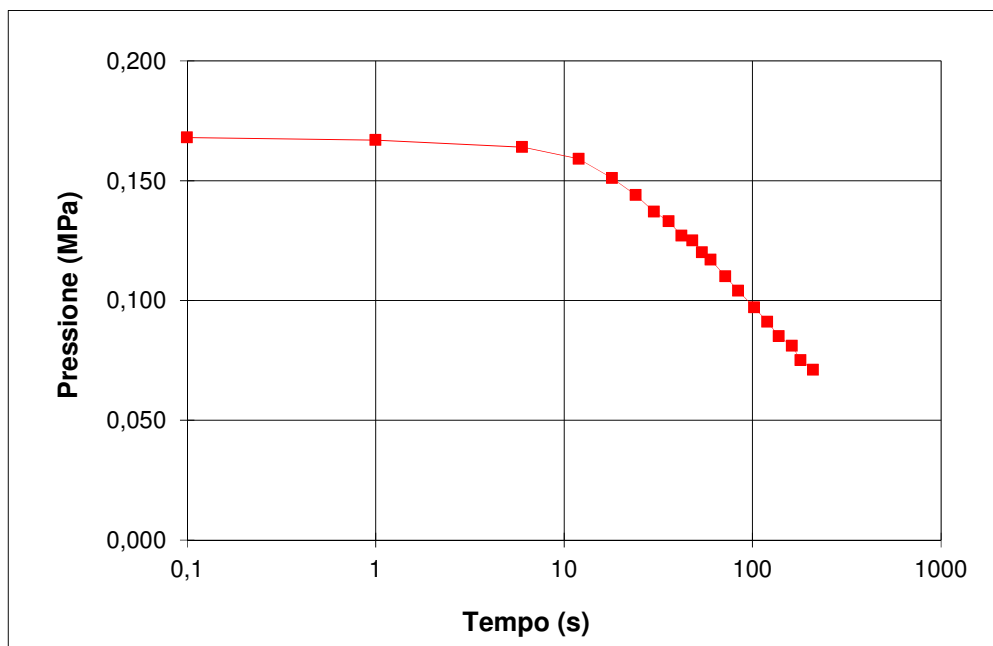
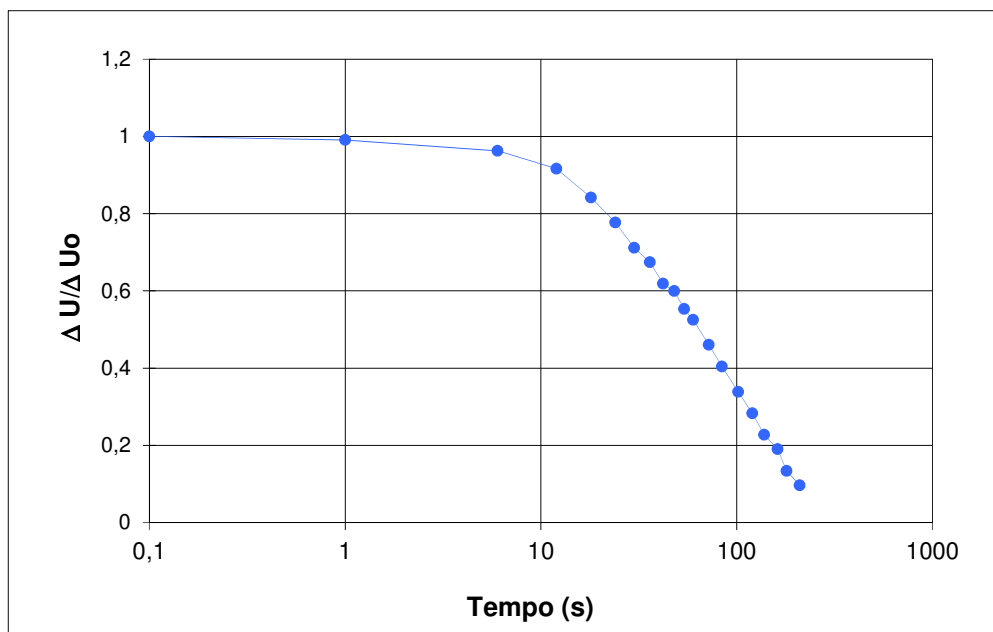
PROVA N°: CPTU5 **DISSIPAZIONE** 1 **DATA ESECUZIONE:** 19/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 7,78 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 3,5 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,061 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,168 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,168	1,000
1	0,167	0,991
6	0,164	0,963
12	0,159	0,916
18	0,151	0,842
24	0,144	0,777
30	0,137	0,711
36	0,133	0,674
42	0,127	0,618
48	0,125	0,600
54	0,120	0,553
60	0,117	0,525
72	0,110	0,460
84	0,104	0,404
102	0,097	0,339
120	0,091	0,283
138	0,085	0,227
162	0,081	0,190
180	0,075	0,134
210	0,071	0,097



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 5,46E-08$ m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm02220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp5-2cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: **AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO**

CANTIERE: **Mazzorno sinistro - Adria (RO)**

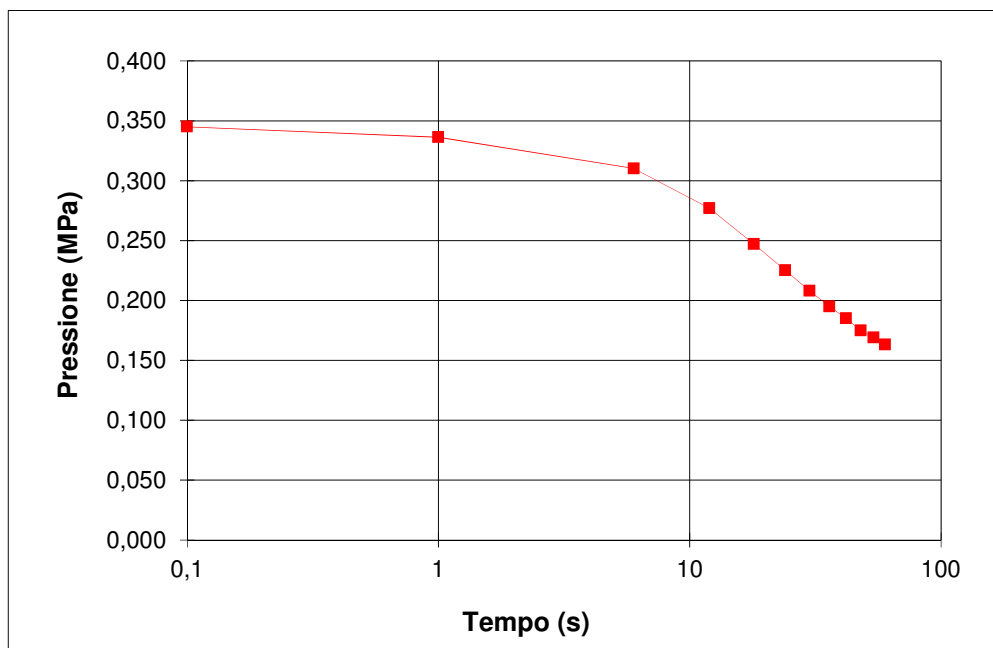
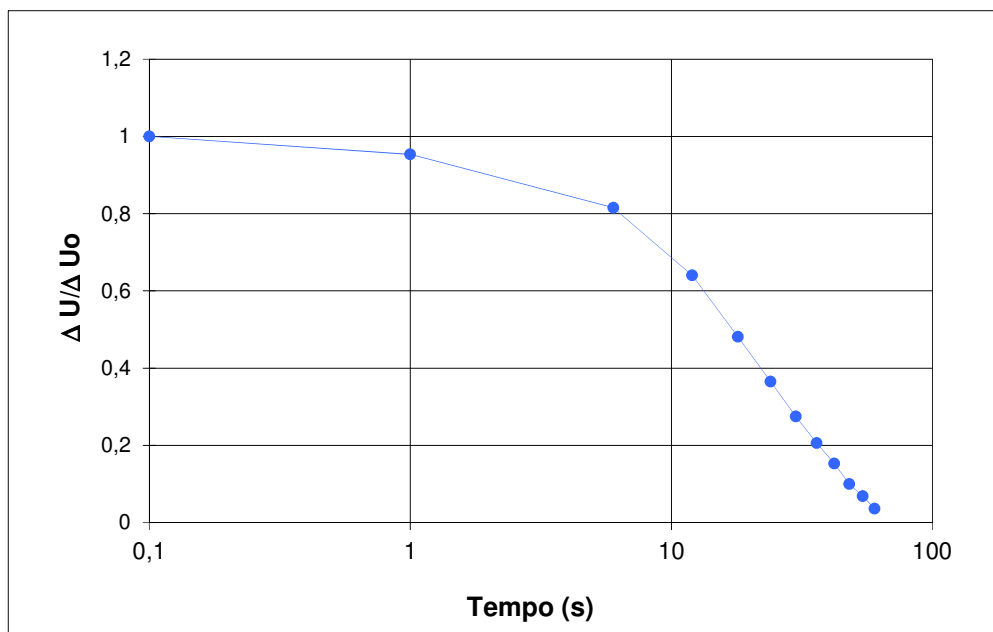
PROVA N°: **CPTU5** DISSIPAZIONE **2** DATA ESECUZIONE: **19/02/2020**

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 17,52 m da p.c. DURATA DELLA PROVA **1** minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,156 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,345 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,345	1,000
1	0,336	0,954
6	0,310	0,815
12	0,277	0,640
18	0,247	0,481
24	0,225	0,365
30	0,208	0,275
36	0,195	0,206
42	0,185	0,153
48	0,175	0,100
54	0,169	0,068
60	0,163	0,036



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} =$ **2,84E-07** m/s

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp6-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

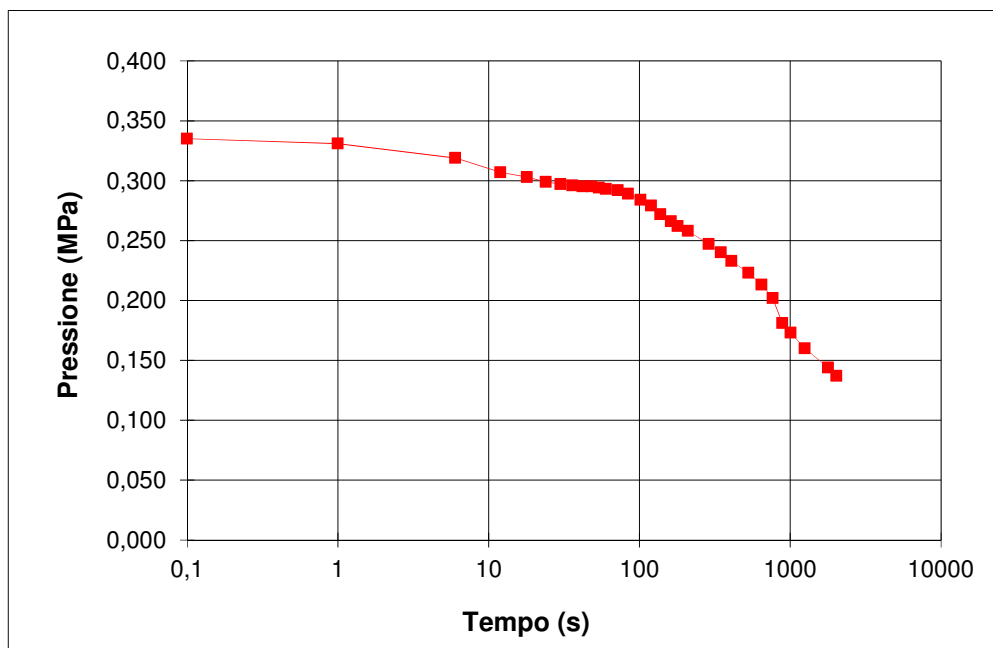
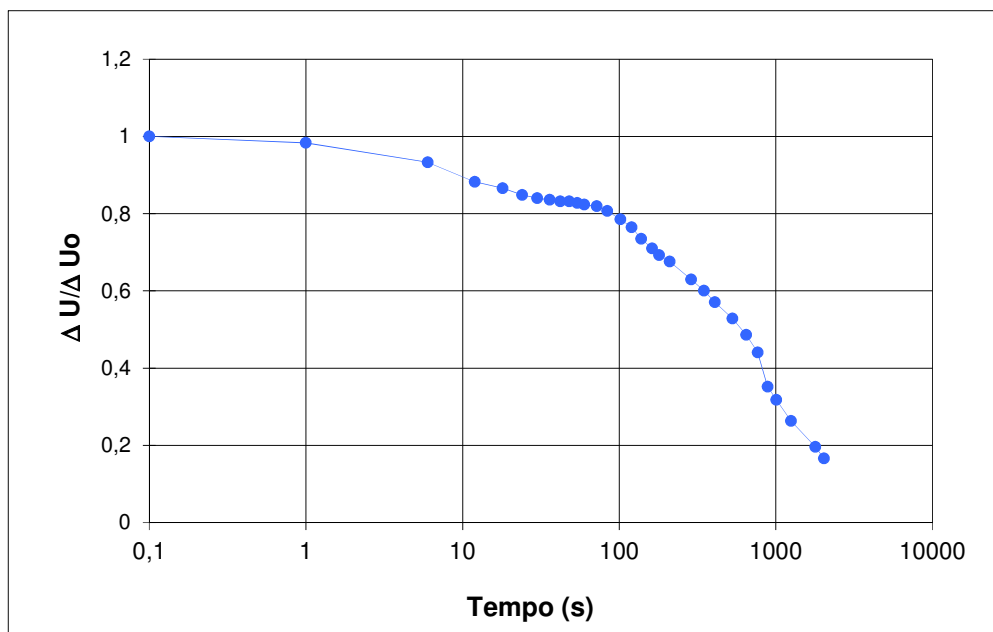
PROVA N°: CPTU6 **DISSIPAZIONE** 1 **DATA ESECUZIONE:** 21/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 11,54 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 33,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,097 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,335 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,335	1,000
1	0,331	0,983
6	0,319	0,933
12	0,307	0,882
18	0,303	0,865
24	0,299	0,848
30	0,297	0,840
36	0,296	0,836
42	0,295	0,832
48	0,295	0,832
54	0,294	0,827
60	0,293	0,823
72	0,292	0,819
84	0,289	0,806
102	0,284	0,785
120	0,279	0,764
138	0,272	0,735
162	0,266	0,710
180	0,262	0,693
210	0,258	0,676
288	0,247	0,630
348	0,240	0,600
408	0,233	0,571
528	0,223	0,528
648	0,213	0,486
768	0,202	0,440
888	0,181	0,352
1008	0,173	0,318
1248	0,160	0,263
1788	0,144	0,196
2028	0,137	0,166



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 3,31E-09$ m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm02220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp7-1cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: **AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO**

CANTIERE: **Mazzorno sinistro - Adria (RO)**

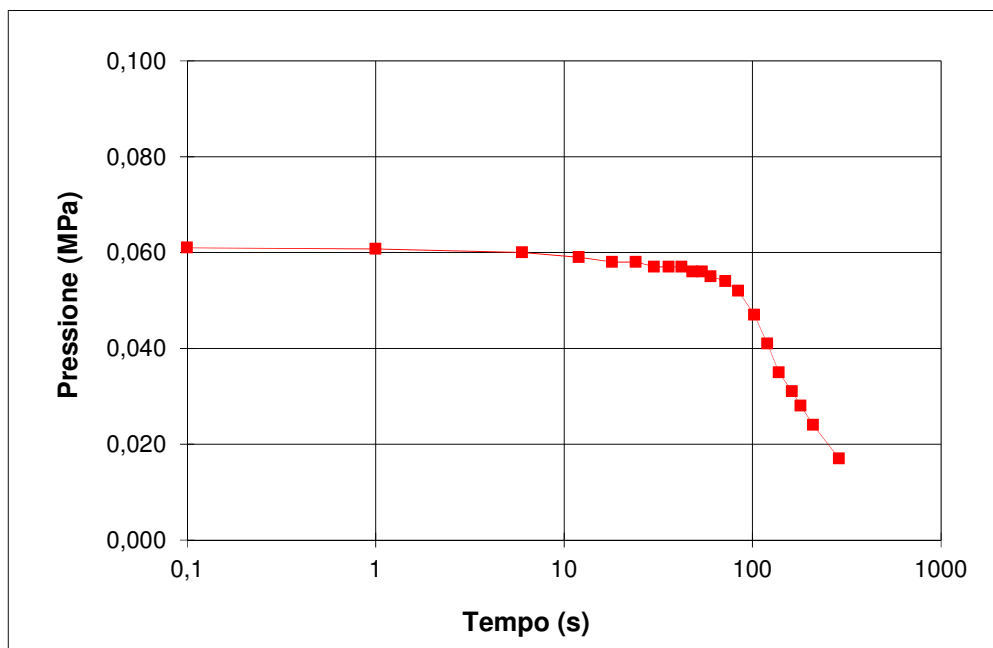
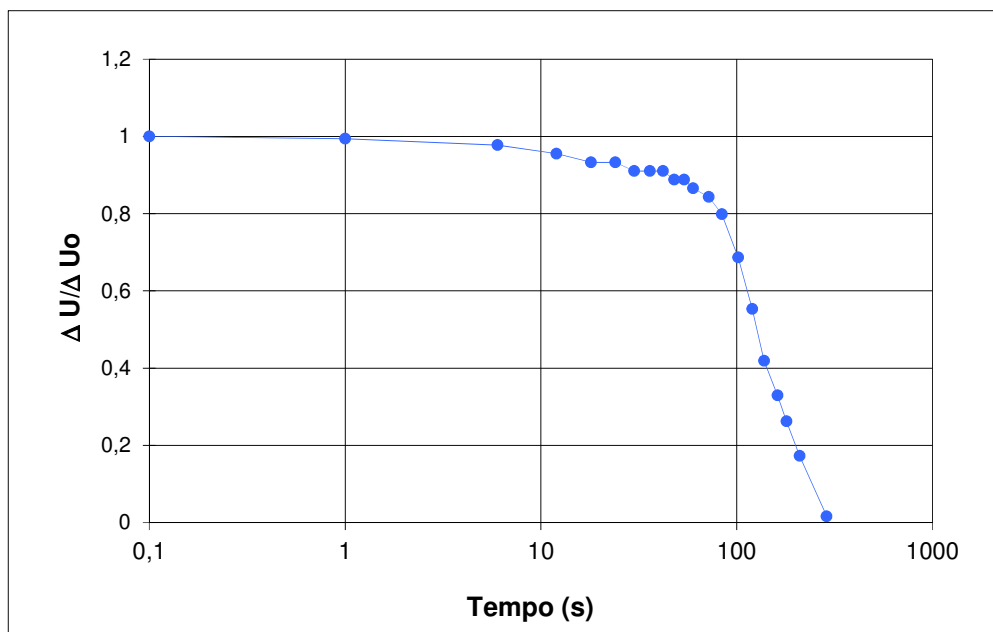
PROVA N°: **CPTU7** DISSIPAZIONE **1** DATA ESECUZIONE: **19/02/2020**

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 2,36 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 4,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,016 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,061 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,061	1,000
1	0,061	0,994
6	0,060	0,978
12	0,059	0,955
18	0,058	0,933
24	0,058	0,933
30	0,057	0,911
36	0,057	0,911
42	0,057	0,911
48	0,056	0,888
54	0,056	0,888
60	0,055	0,866
72	0,054	0,843
84	0,052	0,799
102	0,047	0,687
120	0,041	0,553
138	0,035	0,419
162	0,031	0,329
180	0,028	0,262
210	0,024	0,173
288	0,017	0,016



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} =$ **2,35E-08** m/s

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp7-2cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

PROVA N°: CPTU7

DISSIPAZIONE 2

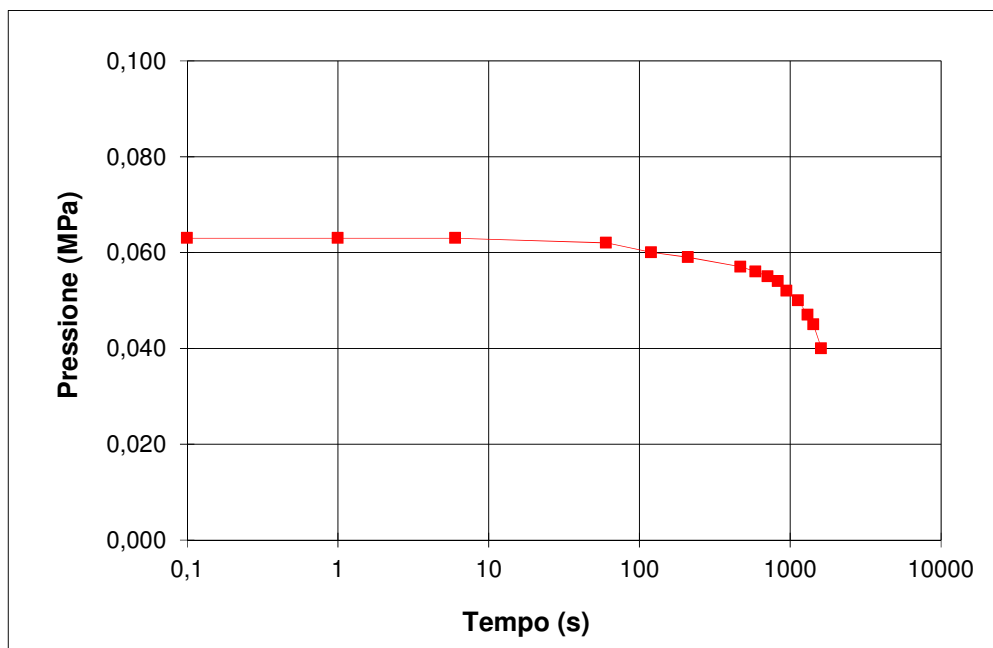
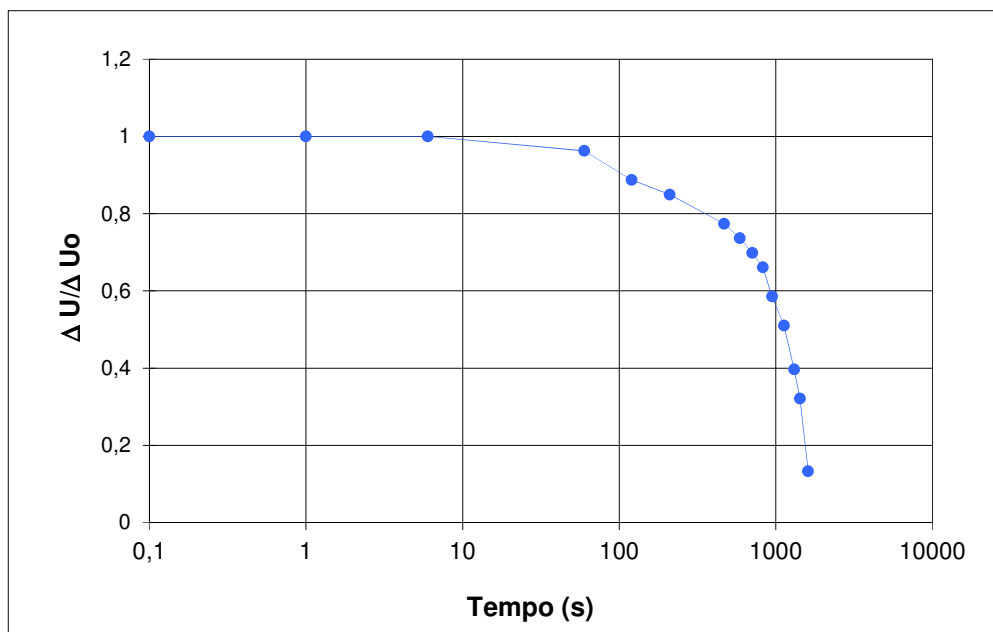
DATA ESECUZIONE: 19/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 4,42 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 26,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,036 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,063 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,063	1,000
1	0,063	1,000
6	0,063	1,000
60	0,062	0,962
120	0,060	0,887
210	0,059	0,849
468	0,057	0,774
588	0,056	0,736
708	0,055	0,698
828	0,054	0,661
948	0,052	0,585
1128	0,050	0,510
1308	0,047	0,397
1428	0,045	0,321
1608	0,040	0,133



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} = 1,51E-09$ m/s

PROVA DI DISSIPAZIONE CON PIEZOCONO

secondo Raccomandazioni AGI (1977)

COMM. cm02220

PAG: 1 DI 1

Rev.	DATA	CERTIFICATO	DIRETTORE
0	25/11/2010	cerdp7-3cm02220	Ing. Davide Splendore

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO

CANTIERE: Mazzorno sinistro - Adria (RO)

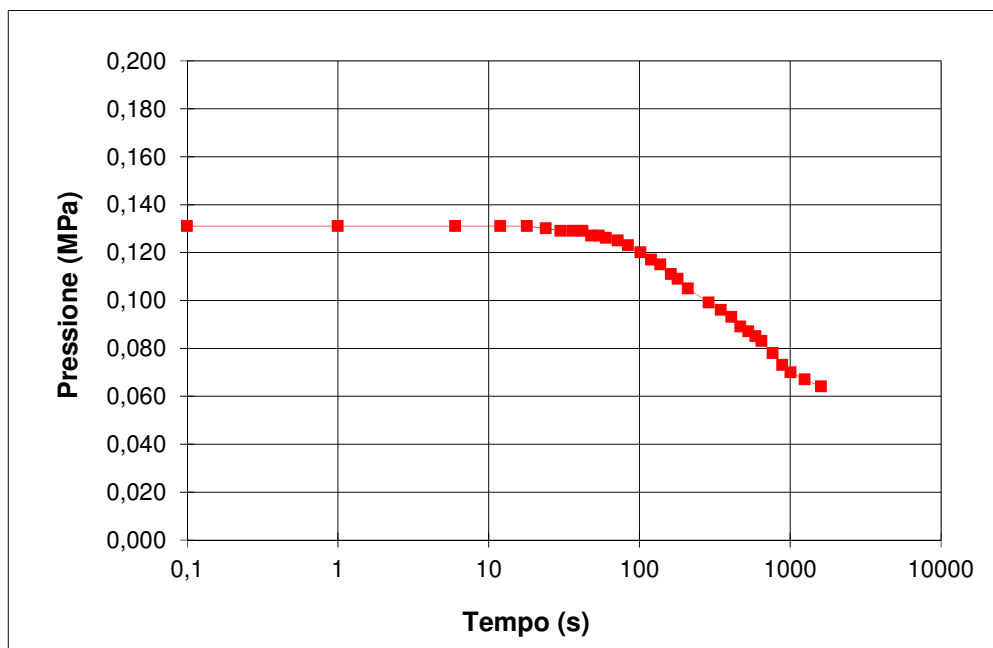
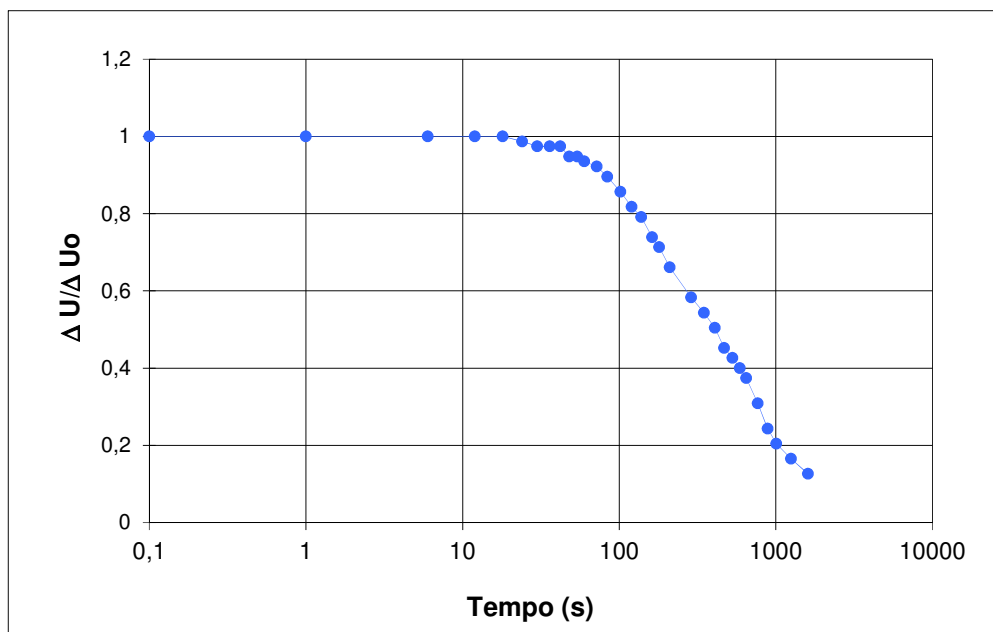
PROVA N°: CPTU7 **DISSIPAZIONE** 3 **DATA ESECUZIONE:** 19/02/2020

PROFONDITA' DI PROVA (da p.c.) **H** 6,24 m da p.c. DURATA DELLA PROVA 26,8 minuti

PRESSIONE INTERSTIZ. IN EQUILIBRIO **Uo** 0,054 MPa

PRESSIONE INIZIALE DI PROVA **Po** 0,131 MPa

T (sec)	Pressione MPa	$\Delta U/\Delta U_o$
0	0,131	1,000
1	0,131	1,000
6	0,131	1,000
12	0,131	1,000
18	0,131	1,000
24	0,130	0,987
30	0,129	0,974
36	0,129	0,974
42	0,129	0,974
48	0,127	0,948
54	0,127	0,948
60	0,126	0,935
72	0,125	0,922
84	0,123	0,896
102	0,120	0,857
120	0,117	0,817
138	0,115	0,791
162	0,111	0,739
180	0,109	0,713
210	0,105	0,661
288	0,099	0,583
348	0,096	0,544
408	0,093	0,504
468	0,089	0,452
528	0,087	0,426
588	0,085	0,400
648	0,083	0,374
768	0,078	0,309
888	0,073	0,244
1008	0,070	0,204
1248	0,067	0,165
1608	0,064	0,126



NOTE

Delta U = Pt - Uo Delta Uo = Po - Uo

K_h (Parez e Fauriel) = $(251 \cdot T_{50})^{-1.25} =$ **5,38E-09** m/s