

Autostrada A3 - SALERNO-REGGIO CALABRIA

Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1a delle norme CNR/80 dal km 393+500 (svincolo di Gioia Tauro escluso) al km 423+300 (svincolo di Scilla escluso) – Macrolotto V – DG24/03

PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

**COMPONENTE AMBIENTALE
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO**

LETTURE PIEZOMETRICHE NEL PERIODO MARZO '05 – GENNAIO '07

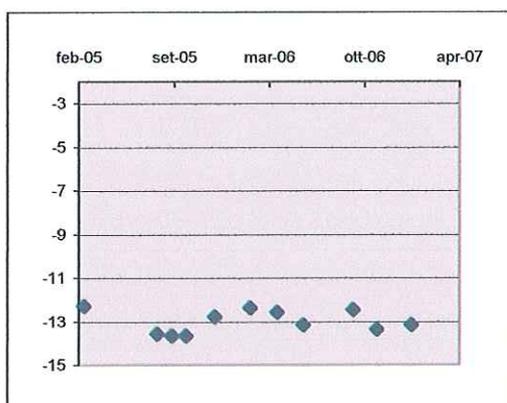
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

Codice PIEZ001
 Descrizione opera Viadotto Petrace Pila 1
 Denominazione sondaggio N2
 Tipo piezometro Tubo aperto
 Profondità piezometro (m) 25
 Quota bocca foro (m s.l.m.) 15,6

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-12,3
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-13,6
set-05	-13,7
ott-05	-13,7
nov-05	
dic-05	-12,8
gen-06	
13/02/2006	-12,4
mar-06	
10/04/2006	-12,6
mag-06	
05/06/2006	-13,2
lug-06	
ago-06	
18/09/2006	-12,5
ott-06	
06/11/2006	-13,4
dic-06	
18/01/2007	-13,2



N. Totale letture	11
-------------------	----

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

Codice PIEZ004

Descrizione opera S. Filippo imbocchi nord

Denominaz. Sondaggio vecchio S1
 Denominaz. sondaggio nuovo S1 Bis

Tipo piezometro Tubo aperto

Profondità piezometro (m) 24

Quota bocca foro S1 (m s.l.m.) 205,5
 Quota bocca foro S1bis (m s.l.m.) 206,1

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)



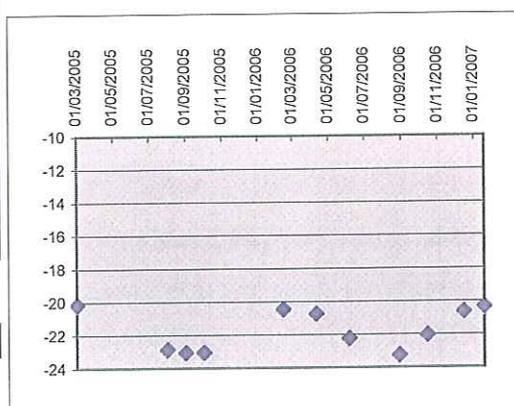
Sondaggio S1



Sondaggio S1 Bis

	Data lettura	Q b.f. (m)
S1	mar-05	-19,8
	apr-05	
	mag-05	
	giu-05	
	lug-05	
S1	ago-05	-22,5
S1	set-05	-22,7
S1	ott-05	-22,7
	nov-05	
	dic-05	
	gen-06	
S1	13/02/2006	-20,1
	mar-06	
S1	10/04/2006	-20,4
	mag-06	
S1	05/06/2006	-21,9
	lug-06	
S1	28/08/2006	-22,9
	set-06	
S1	14/10/2006	-21,7
	nov-06	
S1bis	14/12/2006	-20,7
S1bis	18/01/2007	-20,4

N. Totale letture 11



Livelli piezometrici riferiti al sondaggio S1 bis

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

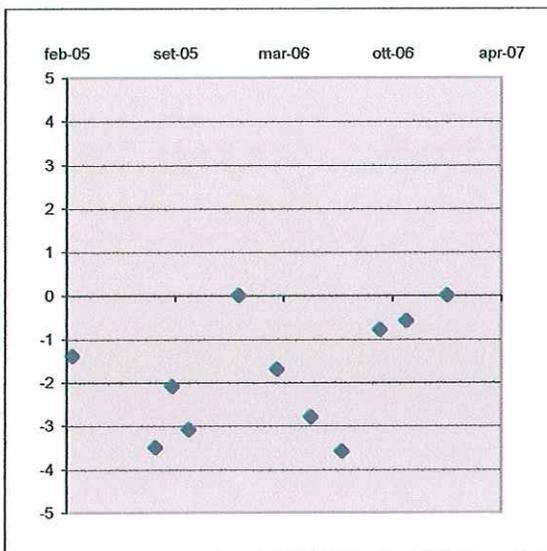
Codice PIEZ005
 Descrizione opera Viadotto La Pignara
 Denominaz. Sondaggio N7
 Tipo piezometro Tubo aperto
 Profondità piezometro (m) 23,5
 Quota bocca foro (m s.l.m.) 211,6

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-1,4
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-3,5
set-05	-2,1
ott-05	-3,1
nov-05	
dic-05	
gen-06	0
feb-06	
13/03/2006	-1,7
apr-06	
15/05/2006	-2,8
giu-06	
10/07/2006	-3,6
ago-06	
18/09/2006	-0,8
ott-06	
06/11/2006	-0,6
dic-06	
19/01/2007	0



Sondaggio N7



N. Totale letture	11
-------------------	----

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

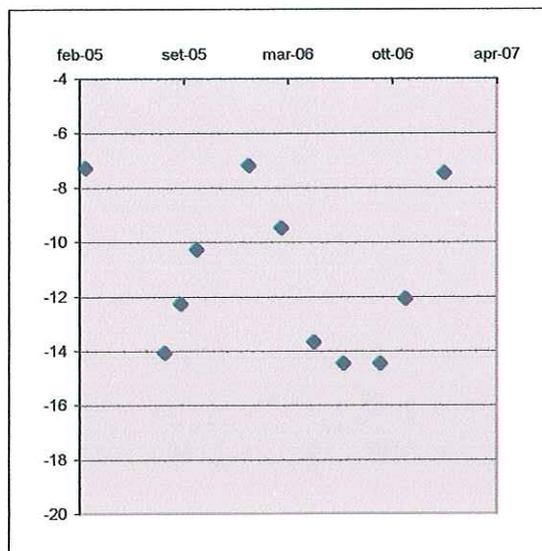
Codice PIEZ007
 Descrizione opera SV Palmi
 Denominaz. Sondaggio N9
 Tipo piezometro Tubo aperto
 Profondità piezometro (m) 25
 Quota bocca foro (m s.l.m.) 250,9

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-7,3
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-14,1
set-05	-12,3
ott-05	-10,3
nov-05	
dic-05	
09/01/2006	-7,2
feb-06	
13/03/2006	-9,5
apr-06	
15/05/2006	-13,7
giu-06	
10/07/2006	-14,5
ago-06	
18/09/2006	-14,5
ott-06	
06/11/2006	-12,1
dic-06	
18/01/2007	-7,5



Sondaggio N9



N. Totale letture	11
-------------------	----

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

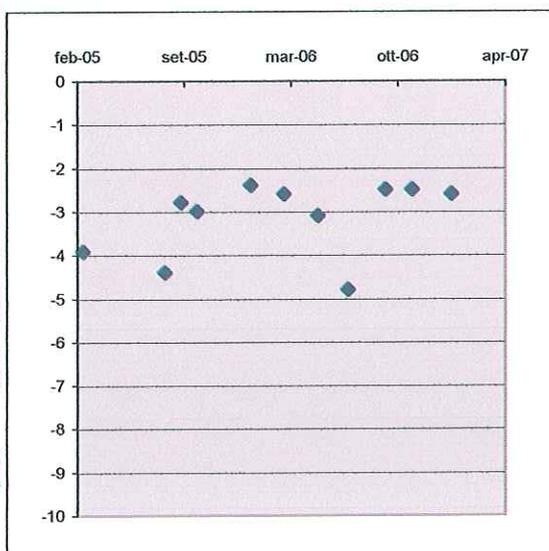
Codice PIEZ008
 Descrizione opera Viadotto Scuola Agraria
 Denominaz. Sondaggio N10
 Tipo piezometro Tubo aperto
 Profondità piezometro (m) 23,7
 Quota bocca foro (m s.l.m.) 258,5

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-3,92
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-4,4
set-05	-2,8
ott-05	-3
nov-05	
dic-05	
09/01/2006	-2,4
feb-06	
13/03/2006	-2,6
apr-06	
15/05/2006	-3,1
giu-06	
10/07/2006	-4,8
ago-06	
18/09/2006	-2,5
ott-06	
06/11/2006	-2,5
dic-06	
18/01/2007	-2,6



Sondaggio N10



N. Totale letture	11
-------------------	----

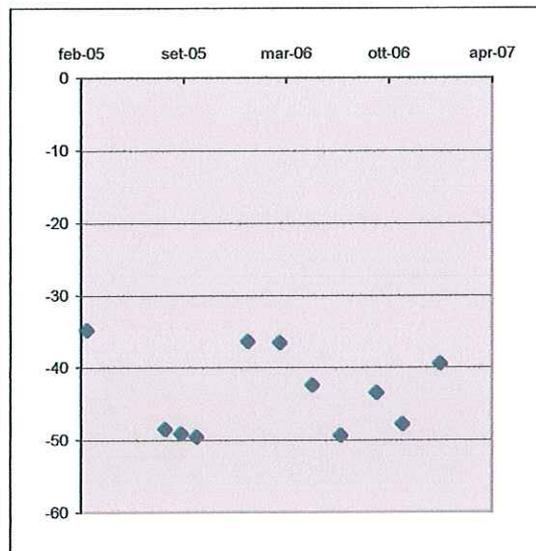
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

Codice PIEZ010
 Descrizione opera GN S. Lucia imbocchi sud
 Denominaz. Sondaggio S2
 Tipo piezometro Tubo aperto
 Profondità piezometro (m) 60 (*)
 Quota bocca foro (m s.l.m.) 331

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-34,9
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-48,6
set-05	-49,2
ott-05	-49,6
nov-05	
dic-05	
09/01/2006	-36,5
feb-06	
13/03/2006	-36,6
apr-06	
15/05/2006	-42,5
giu-06	
10/07/2006	-49,5
ago-06	
18/09/2006	-43,6
ott-06	
06/11/2006	-47,9
dic-06	
18/01/2007	-39,5



N. Totale letture	11
-------------------	----

(*) Nota: A partire dal mese di gennaio '06 la profondità del piezometro si è ridotta a 47,90 m

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

Codice PIEZ019

Descrizione opera GN Barritteri lato finestra

Denominaz. Sondaggio S7

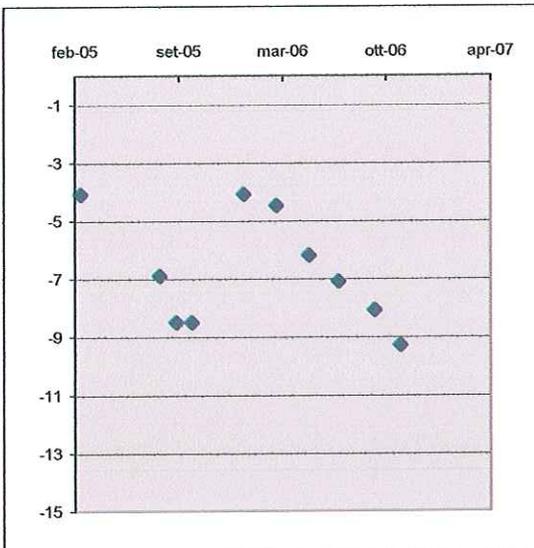
Tipo piezometro Tubo aperto

Profondità piezometro (m) 29

Quota bocca foro (m s.l.m.) 459,3

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-4,1
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-6,9
set-05	-8,5
ott-05	-8,5
nov-05	
dic-05	
10/01/2006	-4,1
feb-06	
14/03/2006	-4,5
apr-06	
16/05/2006	-6,2
giu-06	
11/07/2006	-7,1
ago-06	
19/09/2006	-8,1
ott-06	
07/11/2006	-9,3
dic-06	



N. Totale letture	10
-------------------	----

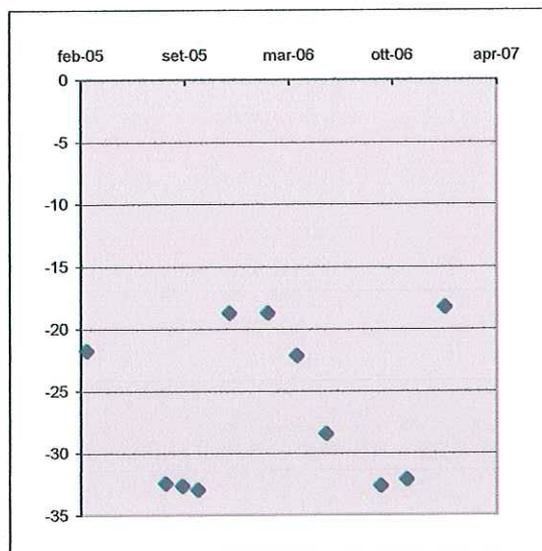
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

Codice PIEZ021
 Descrizione opera Piani della Corona
 Denominaz. Sondaggio S3
 Tipo piezometro Tubo aperto
 Profondità piezometro (m) 70 (*)
 Quota bocca foro (m s.l.m.) 482

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-21,8
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-32,5
set-05	-32,7
ott-05	-33,0
nov-05	
dic-05	-18,8
gen-06	
13/02/2006	-18,8
mar-06	
10/04/2006	-22,2
mag-06	
06/06/2006	-28,5
lug-06	
ago-06	
19/09/2006	-32,7
ott-06	
07/11/2006	-32,2
dic-06	
19/01/2007	-18,3



N. Totale letture	11
-------------------	----

(*) Nota: A partire dal mese di dicembre '05 la profondità del piezometro si è ridotta a 38,80 m

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Monitoraggio acque profonde - piezometri

Codice PIEZ022

Descrizione opera Piani della Corona

Denominaz. Sondaggio S1

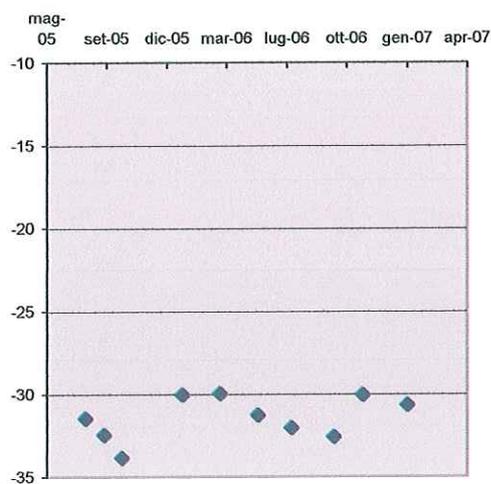
Tipo piezometro Tubo aperto

Profondità piezometro (m) 38,1

Quota bocca foro (m s.l.m.) 482

Misure piezometriche (profondità misurate dalla bocca foro)

Data lettura	Q b.f. (m)
mar-05	-30,9
apr-05	
mag-05	
giu-05	
lug-05	
ago-05	-31,5
set-05	-32,5
ott-05	-33,9
nov-05	
dic-05	
10/01/2006	-30,1
feb-06	
14/03/2006	-30,0
apr-06	
16/05/2006	-31,3
giu-06	
11/07/2006	-32,1
ago-06	
19/09/2006	-32,6
ott-06	
07/11/2006	-30,1
dic-06	
19/01/2007	-30,7



N. Totale letture	11
-------------------	----

