



COMUNE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



(Capogruppo Mandataria)



DOMINIQUE PERRAULT
ARCHITECTE

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI
PALERMO
PRIMA LINEA
TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

INDAGINI GEOGNOSTICHE
LETTURE PIEZOMETRICHE

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	IND	INRS05	1		MPA1PPINDINRS05_1

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	PROGETTISTA
0	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA	Calvi	Troia	Checchi/Di Nicola	Piscitelli	
0	AGOSTO 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI PER CONSEGNA FINALE	Calvi	Troia	Checchi/Di Nicola	Piscitelli	



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁A1

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 7 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 6 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 15 m dal p.c.

Quota p.c.: 36,6 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
17/07/2006	12:35	5,86*	6,00*	7,00	7,00	7,66	7,66
28/07/2006	9:45	5,87*	6,00*	7,03	7,03	7,68	7,68
08/09/2006	11:30	5,87*	6,00*	7,11	7,11	7,80	7,80

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁A3

Ubicazione: Via Oreto

Data di installazione: 16 febbraio 2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 13 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 16 m dal p.c.

Quota p.c.: 33,2 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
07/03/2006	10:05	8,22	8,24	5,07	5,07	8,09	8,07
23/03/2006	11:40	8,15	8,135	5,06	5,06	8,02	7,955
11/04/2006	11:20	8,11	8,10	5,00	5,01	7,92	7,90
26/04/2005	11:10	8,13	8,12	5,16	5,18	7,94	7,94
12/05/2006	12:00	8,14	8,13	5,17	5,19	7,96	7,96
01/06/2006	8:10	8,31	8,32	5,225	5,23	8,21	8,19
13/06/2006	12:13	8,60	8,61	5,23	5,23	8,40	8,42
04/07/2006	12:15	8,90	8,90	5,23	5,25	8,67	8,67
17/07/2006	15:40	8,94	8,94	5,27	5,28	8,72	8,72
28/07/2006	9:54	8,97	8,97	5,31	5,32	8,76	8,76
08/09/2006	13:22	9,04	9,04	5,38	5,38	8,84	8,84

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A4

Ubicazione: Via Oreto

Data di installazione: 9 febbraio 2006

Quota testa tubo: 31,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
23/02/2006	12:19		9,68				
07/03/2006	10:00		9,695				
23/03/2006	12:09		9,625				
11/04/2006	11:31		9,61				
26/04/2006	11:00		9,63				
12/05/2006	12:07		9,68				
01/06/2006	8:52		9,725				
13/06/2006	12:33		9,74				
04/07/2006	12:37		9,78				
17/07/2006	15:35		9,82				
28/07/2006	9:50		9,85				
08/09/2006	13:20		9,93				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁A5

Ubicazione: Stazione Oreto Sud

Data di installazione: 14 febbraio 2006

Quota installazione cella n°1: 6,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 12,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: .20,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 29,3 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
07/03/2006	10:20	5,80*	5,60*	10,80*	10,80*	15,325	14,97
23/03/2006	11:56	5,85*	5,75*	10,83*	10,86*	15,24	15,26
11/04/2006	11:37	5,87*	5,75*	10,83*	10,89*	15,32	15,34
26/04/2006	11:29	5,87*	5,62*	10,82*	10,92*	15,34	15,33
12/05/2006	12:20	5,87*	5,43*	11,02*	11,02*	15,36	15,32
01/06/2006	8:23	5,90*	5,70*	11,03*	11,05*	15,26	15,19
13/06/2006	13:19	5,94*	5,94*	11,02*	11,02*	15,38	15,39
04/07/2006	13:20	5,94*	5,94*	11,02*	11,02*	15,52	15,49
17/07/2006	15:47	5,94*	5,94*	11,02*	11,02*	15,55	15,53
28/07/2006	9:57	5,93*	5,94*	11,02*	11,02*	15,58	15,57
08/09/2006	13:11	5,94*	5,94*	11,02*	11,02*	15,62	15,61

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A6

Ubicazione: Via Oreto

Data di installazione: 20 febbraio 2006

Quota testa tubo: 29,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/09/2006	15:55		16,54				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A7

Ubicazione: pressi Via Oreto

Data di installazione: 2 agosto 2006

Quota testa tubo: 28,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/09/2006	16:20		18,36				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A8

Ubicazione: Via Ruggero Settimo nei pressi di Via Cerda

Data di installazione: 3 marzo 2006

Quota testa tubo: 17,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/03/2006	12:00		12,80				
14/04/2006	10:06		12,85				
26/04/2006	13:30		12,88				
12/05/2006	11:06		12,93				
01/06/2006	8:41		13,03				
13/06/2006	8:10		13,08				
26/06/2006	8:10		13,11				
11/7/2006	16:18		13,17				
04/08/2006	10:45		13,26				
11/09/2006	8:01		13,04				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A9

Ubicazione: Via Ruggero Settimo

Data di installazione: 23 febbraio 2006

Quota testa tubo: 16,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/09/2006	16:30		2,77				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A10

Ubicazione: Piazza Politeama

Data di installazione: 27 marzo 2006

Quota testa tubo: 16,2 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/09/2006	16:40		8,20				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁A11

Ubicazione: Stazione Politeama

Data di installazione: 17 marzo 2006

Quota installazione cella n°1: 12,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 14,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: .19,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 16,2 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
03/04/2006	17:00	9,06	9,035	9,09	9,05	9,37	9,37
18/04/2006	12:08	9,19	9,155	9,19	9,15	9,43	9,47
02/05/2006	10:00	9,47	9,27	9,26	9,26	9,51	9,52
12/05/2006	11:00	9,57	9,37	9,38	9,36	9,62	9,62
01/06/2006	10:58	9,45	9,425	9,455	9,42	9,70	9,70
13/06/2006	18:06	9,48	9,47	9,51	9,50	9,72	9,72
11/07/2006	15:10	9,27	9,27	9,59	9,43	9,51	9,46
11/09/2006	8:06	9,08	9,08	9,43	9,41	9,41	9,37

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

:

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A12

Ubicazione: Via Libertà all'altezza di Via Carducci

Data di installazione: 6 marzo 2006

Quota testa tubo: 15,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/03/2006	11:20		11,00				
27/03/2006	8:28		11,04				
14/04/2006	10:00		11,09				
02/05/2006	17:00		11,17				
12/05/2006	10:45		11,31				
01/06/2006	10:15		11,37				
11/07/2006	15:50		11,04				
26/07/2006	12:33		11,13				
04/08/2006	12:34		11,25				
11/09/2006	8:21		11,02				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A13

Ubicazione: Via Libertà all'altezza di Via Trapani

Data di installazione: 9 marzo 2006

Quota testa tubo: 14,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
13/03/2006	8:15		9,48				
27/03/2006	8:20		9,42				
03/04/2006	17:15		9,34				
18/04/2006	12:00		9,385				
02/05/2006	15:00		9,45				
12/05/2006	10:32		9,57				
01/06/2006	9:45		9,67				
11/07/2006	15:23		9,78				
26/07/2006	12:36		9,88				
04/08/2006	12:38		9,99				
11/09/2006	8:31		9,96				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A14

Ubicazione: Via Libertà all'altezza di Via Agrigento

Data di installazione: 9 marzo 2006

Quota testa tubo: 14,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
13/03/2006	8:05		9,72				
27/03/2006	8:10		9,66				
03/04/2006	17:45		9,64				
18/04/2006	11:56		9,65				
02/05/2006	14:30		9,71				
12/05/2006	10:30		9,81				
01/06/2006	9:30		9,81				
11/07/2006	15:30		9,96				
26/07/2006	12:39		10,04				
04/08/2006	12:39		10,13				
11/09/2006	8:41		10,14				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A15

Ubicazione: Via Libertà all'altezza di Via Caltanissetta

Data di installazione: 10 marzo 2006

Quota testa tubo: 13,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
11/07/2006	16:16		9,17
26/07/2006	12:42		9,23
04/08/2006	12:45		9,32
07/09/2006	16:50		9,14

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁A16

Ubicazione: Piazza L. Scalia

Data di installazione: 21 marzo 2006

Quota testa tubo: 16,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
03/04/2006	17:30		10,78
18/04/2006	11:45		10,76
02/05/2006	13:45		10,81
12/05/2006	10:20		10,90
01/06/2006	9:00		10,90
11/07/2006	15:40		11,20
11/09/2006	8:48		11,42

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B17

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 6 luglio 2006

Quota testa tubo: 37,1 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
17/07/2006	12:29		6,45				
28/07/2006	9:00		6,48				
04/08/2006	9:05		6,51				
07/09/2006	15:30		6,70				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B18

Ubicazione: Stazione Politeama

Data di installazione: 28 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 8,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 10,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: .12,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 38,2 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
08/09/2006	15:55	7,70	7,71	7,70	7,70	7,71	7,72

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B19

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 23 giugno 2006

Quota testa tubo: 36,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/07/2006	12:10		7,11
17/07/2006	12:27		7,15
28/07/2006	9:03		7,19
04/08/2006	9:15		7,26
08/09/2006	12:40		7,35

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B20

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 26 giugno 2006

Quota testa tubo: 33,90 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/07/2006	12:00		4,82				
17/07/2006	12:31		4,84				
28/07/2006	9:60		4,87				
04/08/2006	9:14		4,92				
08/09/2006	12:30		4,90				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B21

Ubicazione: Stazione Oreto Sud

Data di installazione: 28 giugno 2006

Quota installazione cella n°1: 15,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 18,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: .20,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 29,1 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
04/07/2006	13:10	14,68*	14,88*	11,68*	15,32	15,22	15,22
17/07/2006	15:57	14,68*	14,88*	11,68*	15,36	15,26	15,26
28/07/2006	10:10	14,70*	14,88*	11,71*	15,39	15,29	15,30
08/09/2006	13:04	14,70*	14,89*	11,70*	15,48	15,39	15,39

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B22

Ubicazione: Via Buonriposo – Via Campisi

Data di installazione: 10 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 22 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 25 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 27 m dal p.c.

Quota p.c.: 25,9 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
17/07/2006	12:48	16,53	16,54	16,60	16,60	16,60	16,60
28/07/2006	10:31	16,57	16,57	16,63	16,63	16,63	16,63

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B23

Ubicazione: Via Campisi

Data di installazione: 18 luglio 2006

Quota testa tubo: 20,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
18/07/2006	16:00		13,00				
28/07/2006	10:44		12,69				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B24

Ubicazione: Via Sciuti

Data di installazione: 31 agosto 2006

Quota testa tubo: 28,9 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	8:30		11,65				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B25

Sponda sinistra Fiume Oreto

Data di installazione: 11 maggio 2006

Quota testa tubo: 9,5 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
15/05/2006	8:10		1,25				
30/05/2006	8:40		1,65				
13/06/2006	15:37		2,62				
07/07/2006	16:50		1,70				
17/07/2006	13:00		1,67				
28/07/2006	9:55		1,65				
08/09/2006	13:45		1,53				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B26

Ubicazione: Via Perez

Data di installazione: 20 giugno 2006

Quota testa tubo: 19,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
21/06/2006	15:10		13,38
07/07/2006	13:04		13,45
18/07/2006	8:21		13,44
28/07/2006	10:26		13,42

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B27

Ubicazione: Via Bergamo – Stazione Oreto Nord Data di installazione: 12/05/2006

Quota installazione cella n°1: 14 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 13 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 22 m dal p.c.

Quota p.c.: 20,1 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
15/05/2006	8:20	12,35*	12,34*	13,00	13,08	13,375	13,38
30/05/2006	8:00	12,35*	12,34*	13,18	13,29	13,395	13,39
14/06/2006	15:10	12,33*	12,35*	13,23	13,30	13,42	13,41
07/07/2006	16:55	12,35*	12,35*	13,27	13,29	13,47	13,47
18/07/2006	8:30	12,35*	12,35*	13,28	13,29	13,48	13,48
28/07/2006	10:33	12,35*	12,35*	13,29	13,30	13,49	13,48

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B28

Ubicazione: Via Perez – Stazione Oreto Nord

Data di installazione: 23 maggio 2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 15 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 22 m dal p.c.

Quota p.c.: 19 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
30/05/2006	7:50	1,17*	0,40*	2,40*	2,40*	9,80*	9,55*
13/06/2006	15:45	1,17*	0,40*	2,40*	2,40*	9,79*	9,54*
04/07/2006	13:45	1,30*	1,80*	10,84	10,88	12,52	12,50
18/07/2006	8:36	1,30*	1,80*	10,85	10,90	12,54	12,52
28/07/2006	10:39	1,31*	1,80*	10,86	10,91	12,55	12,53

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B31

Ubicazione: Stazione Giulio Cesare

Data di installazione: 5 giugno 2006

Quota testa tubo: 16,0 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
03/07/2006	17:48		10,77
12/07/2006	16:46		10,66
28/07/2006	10:53		10,70
08/09/2006	12:00		10,62

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B32

Ubicazione: Stazione Giulio Cesare

Data di installazione: 23/05/2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 17 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 22 m dal p.c.

Quota p.c.: 14,8 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
30/05/2006	9:27	10,23	10,22	10,22	10,23	9,86	9,88
13/06/2006	16:35	10,15	10,18	10,16	10,15	9,86	9,89
27/06/2006	9:18	10,22	10,26	10,24	10,24	9,92	9,94
12/07/2006	16:55	10,30	10,36	10,27	10,24	10,01	10,03
28/07/2006	10:55	10,34	10,39	10,31	10,28	10,04	10,08
08/09/2006	12:11	10,32	10,37	10,29	10,27	10,02	10,06

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B34

Ubicazione: Via Divisi

Data di installazione: 26/06/2006

Quota installazione cella n°1: 12 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 16 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 20,3 m dal p.c.

Quota p.c.: 10,2 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
04/08/2006	9:57	6,83	6,83	6,83	6,83	6,85	6,88

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B36

Ubicazione: Stazione Borsa

Data di installazione: 16 maggio 2006

Quota testa tubo: 6,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
19/05/2006	9:00		2,94				
30/05/2006	9:40		2,90				
13/06/2006	16:00		2,82				
27/06/2006	10:03		2,84				
12/07/2006	17:31		2,90				
28/07/2006	11:18		2,86				
08/09/2006	13:51		2,91				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B37

Ubicazione: Stazione Borsa

Data di installazione: 30 maggio 2006

Quota testa tubo: 6,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
13/06/2006	16:39		1,85				
27/06/2006	10:13		1,85				
12/07/2006	17:35		1,86				
28/07/2006	11:20		1,78				
04/08/2006	10:07		1,80				
08/09/2006	13:54		1,83				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B38

Ubicazione: Corso Vittorio Emanuele

Data di installazione: 1 giugno 2006

Quota testa tubo: 6,9 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
12/07/2006	17:41		2,00				
28/07/2006	11:28		2,02				
08/09/2006	13:59		2,05				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B39

Ubicazione: Via Roma

Data di installazione: 8 giugno 2006

Quota testa tubo: 9,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
12/07/2006	17:48		5,96				
28/07/2006	11:35		6,00				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B40

Ubicazione: Via Patania

Data di installazione: 18 luglio 2006

Quota testa tubo: 14,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
28/07/2006	15:40		9,31				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B41

Ubicazione: Via Scarlatti

Data di installazione: 12 giugno 2006

Quota testa tubo: 16,3 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
16/06/2006	17:28		9,63				
17/07/2006	11:28		9,73				
28/07/2006	8:05		9,75				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B42

Ubicazione: Stazione Massimo

Data di installazione: 1 giugno 2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 17 m dal p.c.

Quota p.c.: 18,2 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
05/06/2006	9:10	10,00*	10,10*	11,42	11,42		
13/06/2006	17:10	10,00*	10,10*	11,48	11,48		
17/07/2006	11:18	10,07*	10,06*	11,56	11,57		
28/07/2006	8:09	10,07*	10,06*	11,59	11,59		

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B43

Ubicazione: Stazione Massimo

Data di installazione: 22 maggio 2006

Quota testa tubo: 18,1 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
30/05/2006	10:55		10,93				
13/06/2006	17:30		11,78				
17/07/2006	11:26		11,00				
28/07/2006	8:15		11,04				
08/09/2006	18:10		11,14				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B44

Ubicazione: Stazione Politeama

Data di installazione: 8 giugno 2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 15 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 20 m dal p.c.

Quota p.c.: 16,1 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
13/06/2006	17:48	9,30	9,33	9,34	9,38	9,37	9,37
27/06/2006	15:00	9,42	9,43	9,43	9,40	9,39	9,42
11/07/2006	15:10	9,58	9,53	9,53	9,50	9,42	9,48
04/08/2006	11.00	9,58	9,55	9,57	9,57	9,53	9,51
11/09/2006	9:00	9,50	9,44	9,50	9,44	9,50	9,49

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B45

Ubicazione: Via Libertà altezza Via Albanese

Data di installazione: 5 luglio 2006

Quota testa tubo: 13,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
11/07/2006	16:12		8,43				
26/07/2006	12:31		8,51				
04/08/2006	12:30		8,60				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B46

Ubicazione: Via Libertà all'altezza di Via Agrigento

Data di installazione: 3 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 14,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 20,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 24,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 13,4 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
11/07/2006	15:55	9,00	9,02	9,55	9,54	9,54	9,54
26/07/2006	12:46	9,07	9,09	9,62	9,62	9,62	9,62
04/08/2006	12:10	9,05	9,09	9,61	9,64	9,62	9,65

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B47

Ubicazione: Via Mattarella

Data di installazione: 3 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 17,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 20,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 25,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 17 m s.m.

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
07/07/2006	17:58	8,80	8,78	8,91	8,91	9,48	9,47
11/09/2006	11:00	9,00	9,00	9,01	9,01	9,47	9,48

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B48

Ubicazione: Via Di Maria

Data di installazione: 18 luglio 2006

Quota testa tubo: 27,9 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	8:05		14,23				
11/08/2006	11:10		14,23				
11/09/2006	11:25		14,23				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₁B49

Ubicazione: Stazione Notarbartolo

Data di installazione: 31 luglio 2006

Quota p.c.: 27,5 m s.m.

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 2 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 1 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 2 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 1 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 2 <small>[m da testa tubo]</small>
04/08/2006	8:10	14,19	14,19	14,26	14,24	14,23	14,23

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B50

Ubicazione: Stazione Notarbartolo

Data di installazione: 20 luglio 2006

Quota testa tubo: 27,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	8:25		14,78				
11/09/2006	11:30		14,72				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₁B51

Ubicazione: Stazione Notarbartolo

Data di installazione: 19 luglio 2006

Quota testa tubo: 27,5 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	8:20		14,00				
11/09/2006	11:45		14,00				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂52

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 5 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 6m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 15 m dal p.c.

Quota p.c.: 35,4 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
17/07/2006	12:23	4,50	4,45	4,46	4,46	5,12	5,18
28/07/2006	9:34	4,53	4,50	4,48	4,48	5,17	5,20
08/09/2006	11:44	4,61	4,61	4,56	4,56	5,25	5,27

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

**SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂53

Ubicazione: Deposito Oreto

Data di installazione: 28 luglio 2006

Quota testa tubo: 39,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
07/08/2006	16:50		18,32				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂54

Ubicazione: Via Pecoraro

Data di installazione: 31 luglio 2006

Quota testa tubo: 36,5 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	9:00		15,86				
11/09/2006	12:30		15,92				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

**SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂55

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 8 giugno 2006

Quota installazione cella n°1: 5 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 8 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 15 m dal p.c.

Quota p.c.: 34,1 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 2 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 1 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 2 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 1 <small>[m da testa tubo]</small>	Tubo 2 <small>[m da testa tubo]</small>
04/07/2006	12:20	4,59	4,55	4,46	4,46	7,57	7,35
17/07/2006	12:42	4,63	4,59	4,50	4,50	7,61	7,61
28/07/2006	9:39	4,65	4,64	4,52	4,52	7,63	7,64
08/09/2006	12:33	4,69	4,68	4,55	4,55	7,67	7,68

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂56

Ubicazione: Stazione Svincolo Oreto

Data di installazione: 22 giugno 2006

Quota testa tubo: 37,1 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/07/2006	12:05		6,92
17/07/2006	12:34		6,96
28/07/2006	9:23		6,99
04/08/2006	9:21		7,05
08/09/2006	12:48		7,15

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti - Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂57

Ubicazione: Stazione Oreto Sud

Data di installazione: 3 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 12,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 16,0 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 20,0 m dal p.c.

Quota p.c.: 29,6 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
04/07/2006	13:25	6,48*	8,98*	13,10	13,16	13,20	13,20
17/07/2006	16:10	6,48*	8,98*	13,15	13,19	13,25	13,25
28/07/2006	10:17	6,50*	8,98*	13,18	13,22	13,20	13,28
08/09/2006	12:52	6,51*	8,98*	13,27	13,31	13,29	13,37

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂58

Ubicazione: Stazione Oreto Sud

Data di installazione: 28 giugno 2006

Quota testa tubo: 29,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
17/07/2006	12:44		13,55				
28/07/2006	10:27		13,58				
08/09/2006	13:00		13,67				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂59

Ubicazione: Via Campisi

Data di installazione: 14 luglio 2006

Quota testa tubo: 32,1 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
28/07/2006	10:38		14,47				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂60

Ubicazione: Sponda destra Fiume Oreto

Data di installazione: 17 maggio 2006

Quota installazione cella n°1: 18 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 22 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 25 m dal p.c.

Quota p.c.: 10,8 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
30/05/2006	8:50	2,22	2,23	2,24	2,23	2,19	2,19
13/06/2006	15:30	3,25	3,29	3,25	3,21	3,23	3,21
07/07/2006	16:31	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
17/07/2006	13:06	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
28/07/2006	9:58	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂61

Ubicazione: Sponda dx Fiume Oreto

Data di installazione: 12 giugno

Quota installazione cella n°1: 16 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 19 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 22 m dal p.c.

Quota p.c.: 14,8 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
13/06/2006	16:46	7,75	7,76	7,95	7,92	8,09	8,06
07/07/2006	16:38	7,54	7,54	7,79	7,79	7,82	7,82
17/07/2006	13:16	7,52	7,52	7,77	7,77	7,80	7,80
28/07/2006	10:10	7,50	7,50	7,75	7,75	7,77	7,77
08/09/2006	15:10	7,58	7,58	7,78	7,78	7,79	7,80

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂62

Ubicazione: Via Perez

Data di installazione: 15/06/2006

Quota installazione cella n°1: 16 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 19 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 22 m dal p.c.

Quota p.c.: 19,7 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
21/06/2006	15:30	13,44	13,44	13,44	13,43	13,45	13,45
07/07/2006	17:05	13,45	13,45	13,48	13,49	13,50	13,50
18/07/2006	8:16	13,47	13,47	13,49	13,50	13,51	13,51
28/07/2006	10:15	13,47	13,47	13,49	13,50	13,52	13,52

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂63

Ubicazione: Via Perez – Stazione Oreto Nord

Data di installazione: 25 maggio 2006

Quota testa tubo: 19,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
25/05/2006	8:21		12,92				
30/05/2006	8:22		13,03				
14/06/2006	15:12		13,08				
07/07/2006	13:07		13,15				
18/07/2006	8:20		13,16				
28/07/2006	10:18		13,17				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂64

Ubicazione: Via Perez – Stazione Oreto Nord

Data di installazione: 17 maggio 2006

Quota testa tubo: 19,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
19/05/2006	8:20		12,90				
30/05/2006	8:20		13,02				
14/06/2006	15:10		13,07				
07/07/2006	16:59		13,13				
18/07/2006	8:25		13,14				
28/07/2006	10:29		13,14				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂65

Ubicazione: Via Mendola

Data di installazione: 22 giugno 2006

Quota testa tubo: 18,7 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	9:35		12,37				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂66

Ubicazione: Via Fazello

Data di installazione: 30 giugno 2006

Quota testa tubo: 16,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
03/07/2006	17:44		12,35				
12/07/2006	16:48		12,37				
28/07/2006	10:47		12,38				
08/09/2006	12:37		12,41				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂67

Ubicazione: Stazione Giulio Cesare

Data di installazione: 7 giugno 2006

Quota testa tubo: 15,4 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
13/06/2006	16:49		9,88				
27/06/2006	9:26		9,92				
03/07/2006	17:53		9,94				
12/07/2006	16:51		10,07				
28/07/2006	10:50		9,99				
04/08/2006	9:37		10,00				
08/09/2006	12:04		10,02				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂68

Ubicazione: Stazione Giulio Cesare

Data di installazione: 31 maggio 2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 15 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 20 m dal p.c.

Quota p.c.: 15,5 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
05/06/2006	16:48	4,90*	5,08*	5,08*	9,40*	11,55	11,56
13/06/2006	16:48	4,85*	5,08*	5,08*	9,40*	11,62	11,62
27/06/2006	9:45	4,85*	5,08*	5,08*	9,40*	11,68	11,68
12/07/2006	16:35	4,00*	4,00*	5,08*	9,50*	11,76	11,76
28/07/2006	11:00	4,00*	4,00*	5,08*	9,50*	11,80	11,80
08/09/2006	12:19	4,00*	4,00*	5,08*	9,51*	11,78	11,78

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂69

Ubicazione: Stazione Giulio Cesare

Data di installazione: 25 maggio 2006

Quota testa tubo: 15,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
30/05/2006	9:18		10,16
13/06/2006	16:47		10,12
27/06/2006	9:25		10,18
12/07/2006	16:37		10,26
28/07/2006	11:07		10,31
04/08/2006	9:47		10,32
08/09/2006	12:30		10,30

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂71

Ubicazione: Via Montesanto

Data di installazione: 25 maggio 2006

Quota testa tubo: 11,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
12/07/2006	17:15		7,66				
08/09/2006	13:40		7,76				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂72

Ubicazione: Piazza S. Cecilia

Data di installazione: 20/06/2006

Quota installazione cella n°1: 14 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 17,3 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 20,5 m dal p.c.

Quota p.c.: 9,1 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
04/08/2006	10:00	5,11	5,10	5,00	5,00	4,92	4,92

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂73

Ubicazione: Stazione Borsa

Data di installazione: 12 maggio 2006

Quota testa tubo: 6,3 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
15/05/2006	9:00		1,85				
30/05/2006	9:20		1,81				
13/06/2006	16:32		1,84				
27/06/2006	10:00		1,84				
12/07/2006	17:28		1,83				
28/07/2006	11:22		1,83				
08/09/2006	13:45		1,90				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂74bis

Ubicazione: Stazione Borsa

Data di installazione: 5 luglio 2006

Quota testa tubo: 6,8m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	10:09		2,50				
08/09/2006	13:48		2,56				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti - Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂75

Ubicazione: Piazza S. Domenico

Data di installazione: 26 luglio 2006

Quota installazione cella n°1: 14 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 17 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 19,5 m dal p.c.

Quota p.c.: 9,9 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
04/08/2006	11.10	7,02	7,02	7,02	7,05	7,23	7,23

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂77

Ubicazione: Via Bandiera

Data di installazione: 20 luglio 2006

Quota testa tubo: 12,5 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	10:25		6,62				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂78

Ubicazione: Via Trabia

Data di installazione: 14 luglio 2006

Quota testa tubo: 13,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
17/07/2006	11:47		5,97				
28/07/2006	15:30		6,02				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂79

Ubicazione: Via U.A. Amico

Data di installazione: 13 giugno 2006

Quota testa tubo: 16,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
17/07/2006	11:35		8,56				
27/07/2006	8:25		8,60				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S,81

Ubicazione: Stazione Massimo

Data di installazione: 17 maggio 2006

Quota testa tubo: 18,1 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
19/05/2006	9:40		12,08				
30/05/2006	10:50		12,10				
13/06/2006	17:32		12.05				
17/07/2006	11:28		12,18				
27/07/2006	8:05		12,21				
08/09/2006	18:00		12,20				
24/11/2006	11:50		12,17				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO CASAGRANDE S₂82

Ubicazione: Via Ruggero Settimo

Data di installazione: 06/06/2006

Quota installazione cella n°1: 10 m dal p.c.

Quota installazione cella n°2: 15 m dal p.c.

Quota installazione cella n°3: 20 m dal p.c.

Quota p.c.: 18,8 m s.m

Data	Ora	Cella n°1		Cella n°2		Cella n°3	
		Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]	Tubo 1 [m da testa tubo]	Tubo 2 [m da testa tubo]
04/08/2006	10:35	12,00	12,00	12,01	12,01	12,24	12,30

note: * fondo tubo o tubo ostruito



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S,83

Ubicazione: Stazione Politeama

Data di installazione: 13 giugno 2006

Quota testa tubo: 15,8 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
27/06/2006	17:10		6,50				
11/07/2006	16:30		6,61				
26/07/2006	11:15		6,65				
04/08/2006	11:10		6,73				
11/09/2006	9:36		5,48				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂85

Ubicazione: Via Libertà altezza Via Trapani

Data di installazione: 26 giugno 2006

Quota testa tubo: 14,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]	Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	11:30		9,75				
08/09/2006	17:05		9,79				

note:



SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche – Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 – e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Lavoro: Metropolitana automatica leggera di Palermo

PIEZOMETRO A TUBO APERTO S₂87

Ubicazione: Via Libertà altezza Via Catania

Data di installazione: 29 giugno 2006

Quota testa tubo: 13,6 m s.m.

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]
04/08/2006	11:50		9,53
08/09/2006	17:00		9,57

Data	Ora	Quota testa tubo [m s.m.]	Misura [m da testa tubo]

note:



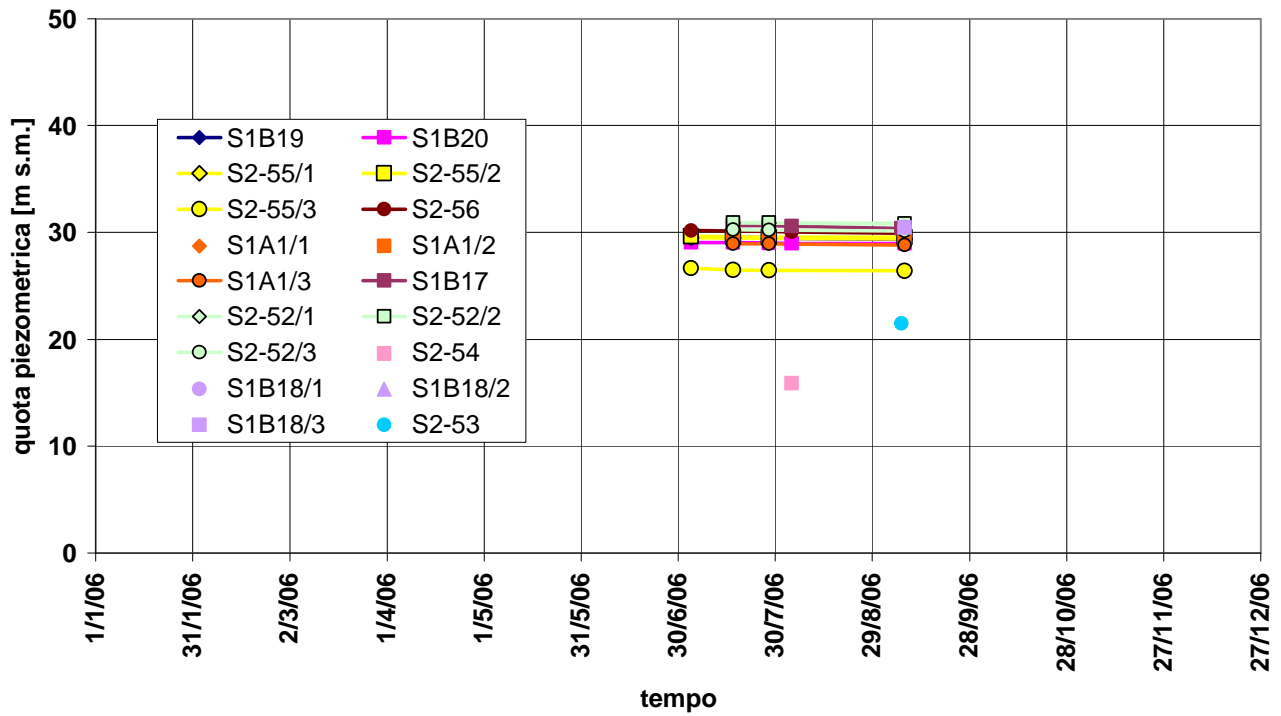
SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

**Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo
Quote piezometriche - Stazione Svincolo Oreto**





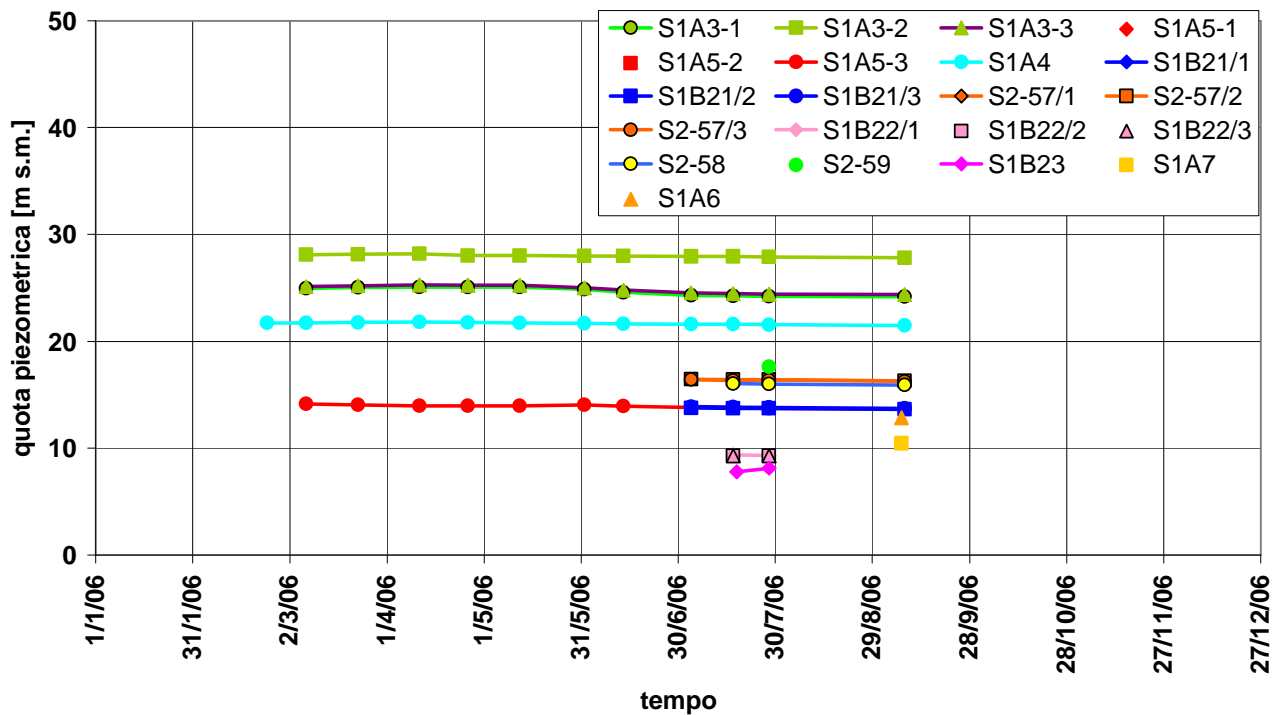
SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo
Quote piezometriche - Zona Via Oreto - Stazione Oreto Sud - Via Campisi





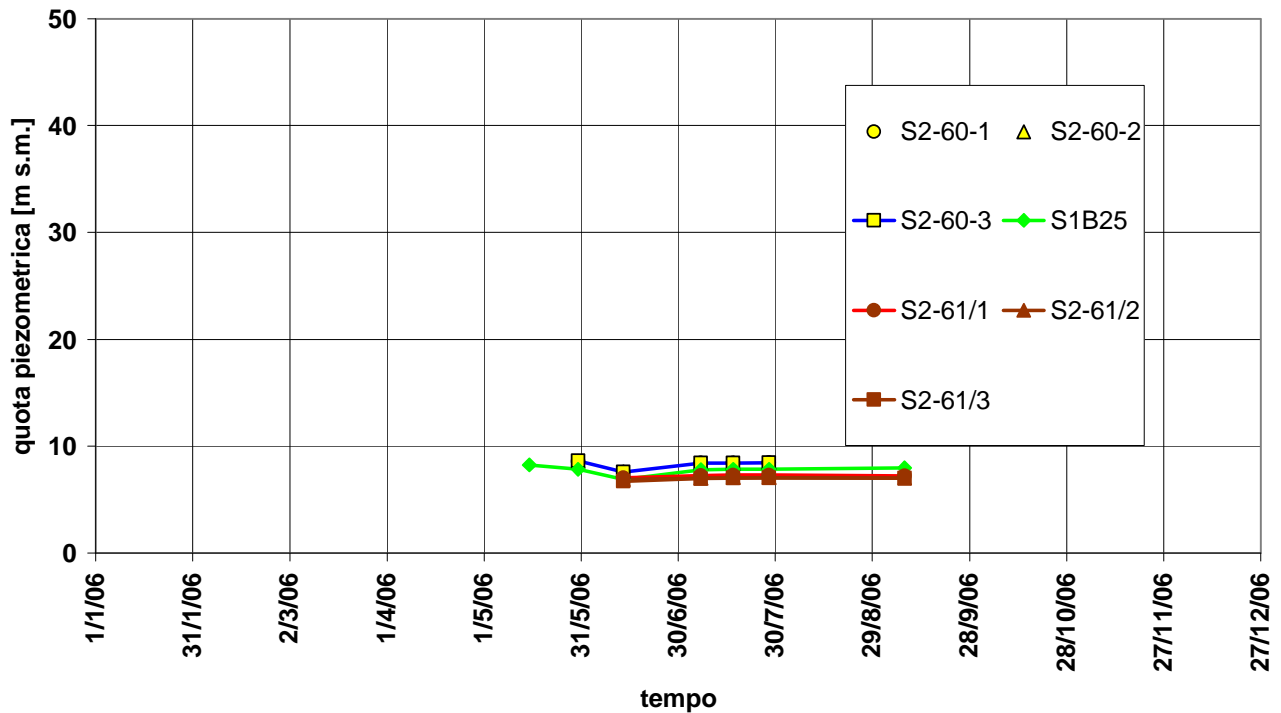
SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo
Quote piezometriche - Sponde fiume Oreto





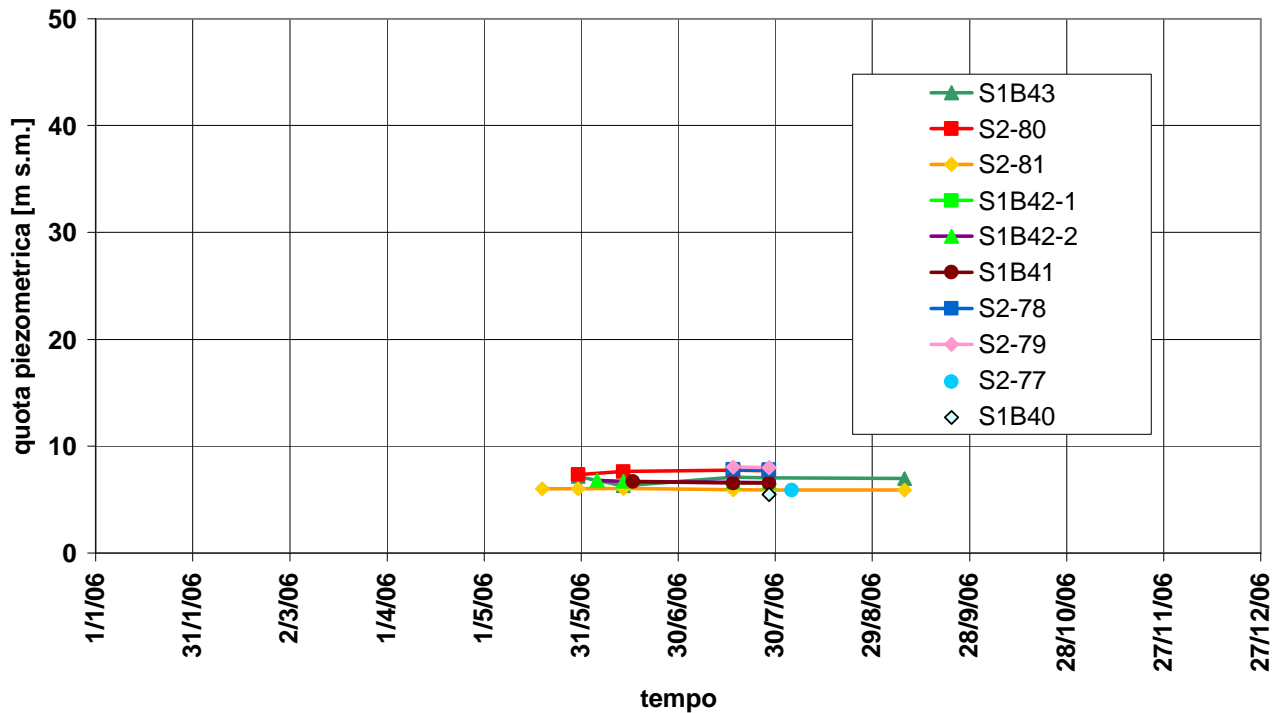
SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo
Quote piezometriche - Tratto Via Bandiera - Via Maqueda - Piazza Massimo





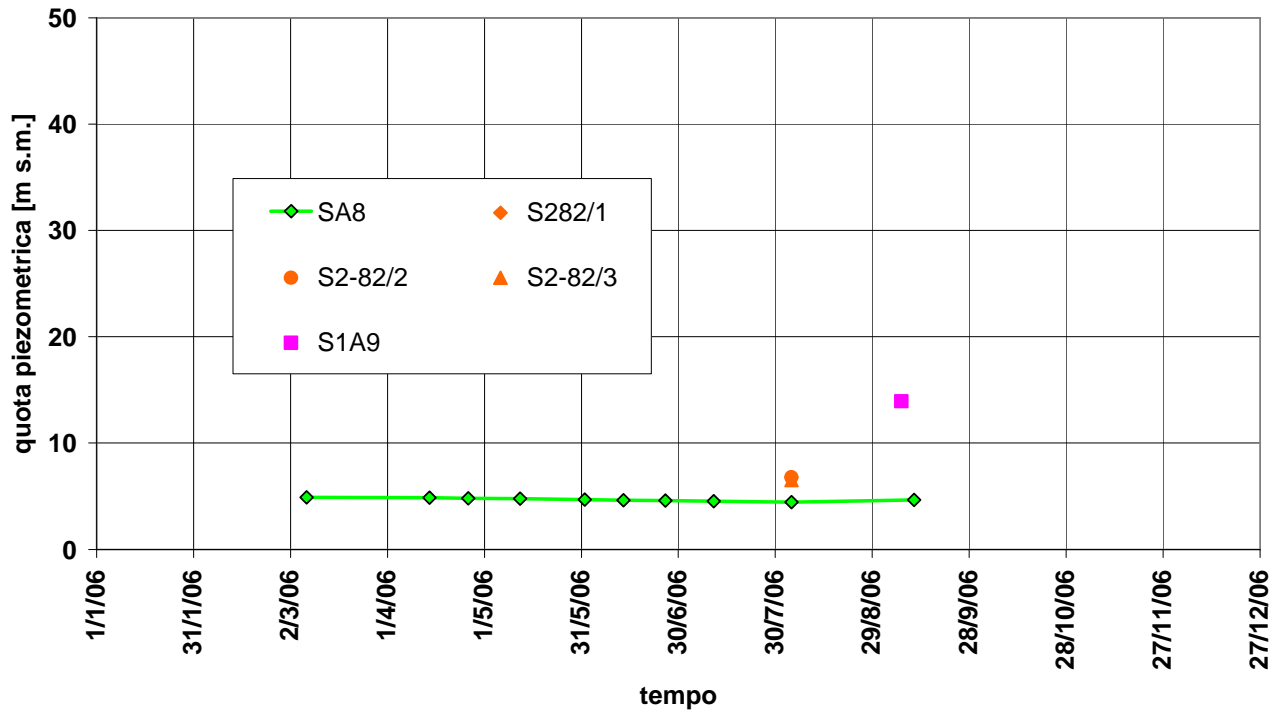
SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 **PALERMO**

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo Quote piezometriche - Via Ruggero Settimo





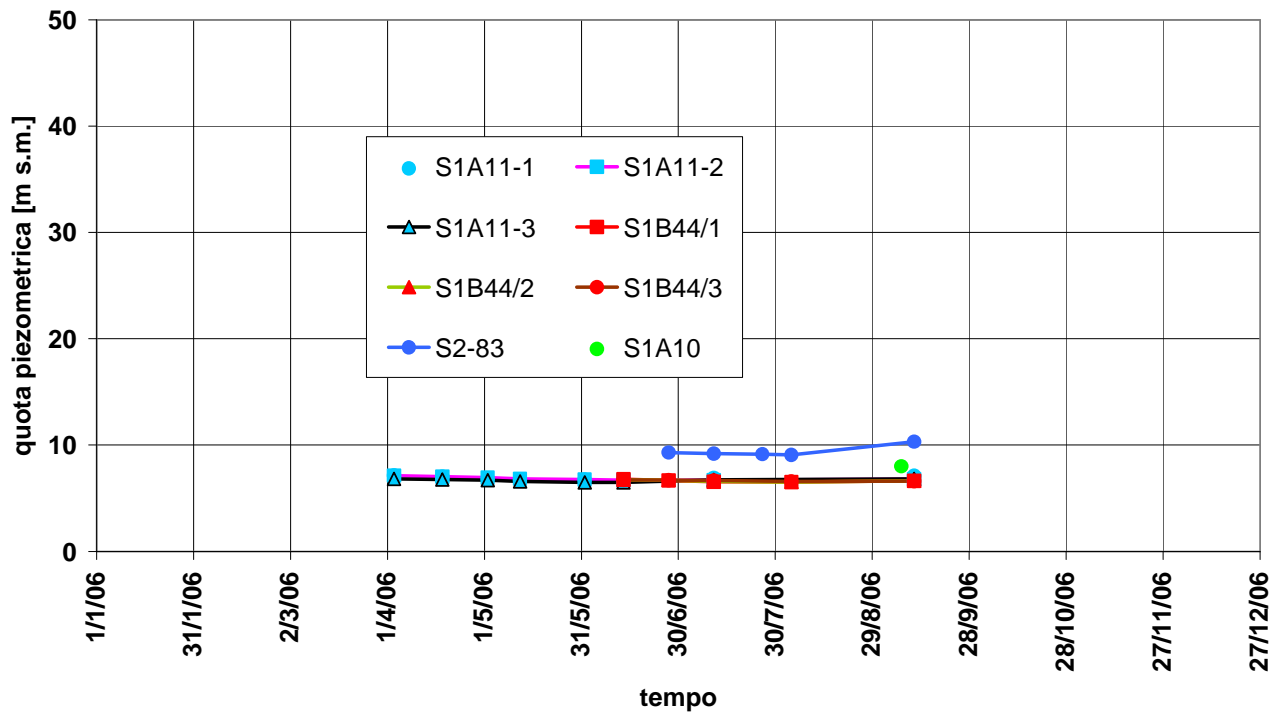
SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo Quote piezometriche - Piazza Politeama





SOIL GEO S.r.l.

Trivellazioni per Pali - Micropali - Ancoraggi - Dreni Consolidamenti -
Indagini geognostiche - Ricerche Idriche

SEDE E DEPOSITO: Via dei Quartieri n. 100
90146 PALERMO

tel./fax 091.6888214 - e.mail soilgeo@virgilio.it
Cod. Fisc. e P. IVA n. 04146560828

Metropolitana Automatica Leggera della Città di Palermo
Quote piezometriche - Tratto Piazza Croci - Stazione Notarbartolo - Via Sciuti

