

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA**

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

L I 0 2 0 2 D 6 9 R H G E 0 0 0 1 0 0 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Ferro	Nov. 2018	A. Pellegrino	Nov. 2018	B.M. Bianchi	Nov. 2018	Marciniese Nov. 2018

ITALFERR S.P.A.
Dott. Geologo Francesco MARCHESI
Resp. UO GEOLOGIA
Ordine Geologi Lazio 1788

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI – RIPALTA					
	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO	COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	3
2	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	4
3	UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO	5
3.1	CAMPAGNA INDAGINI ITALFERR 2001	5
3.2	CAMPAGNA INDAGINI ITALFERR 2012.....	5
3.3	CAMPAGNA INDAGINI ITALFERR 2017.....	6
4	RISULTANZE DEL MONITORAGGIO	12
4.1	BREVE COMMENTO ALLE RISULTANZE DEL MONITORAGGIO.....	15

ELENCO DELLE FIGURE

FIGURA 1.	DATI TECNICI FREATIMETRO OTT KL 010	4
FIGURA 2.	FOTO AEREA CON UBICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE IN OGGETTO DI MONITORAGGIO – 1 DI 3	9
FIGURA 3.	FOTO AEREA CON UBICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE IN OGGETTO DI MONITORAGGIO – 2 DI 3	10
FIGURA 4.	FOTO AEREA CON UBICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE IN OGGETTO DI MONITORAGGIO – 3 DI 3	11
FIGURA 5.	ANDAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI PIEZOMETRICI.	16

ELENCO DELLE TABELLE

TABELLA 1.	ELENCO DEI PIEZOMETRI INSTALLATI DURANTE LA CAMPAGNA ITALFERR 2001.....	5
TABELLA 2.	ELENCO DEI PIEZOMETRI INSTALLATI DURANTE LA CAMPAGNA ITALFERR 2009.....	6
TABELLA 3.	ELENCO DEI PIEZOMETRI INSTALLATI DURANTE LA CAMPAGNA ITALFERR 2017.....	6
TABELLA 4.	RIEPILOGO DELLE MISURE EFFETTUATE – MARZO 2017÷FEBBRAIO 2018.	12
TABELLA 5.	RIEPILOGO DELLE MISURE EFFETTUATE – MARZO 2018÷OTTOBRE 2018.	13

APPENDICI

Appendice 1. Schede monografiche dei piezometri e grafici delle letture

	LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI – RIPALTA						
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO	<table border="0"> <tr> <td>COMMESSA LI02</td> <td>LOTTO 02 D 69</td> <td>CODIFICA RH</td> <td>DOCUMENTO GE0001 002</td> <td>REV. A</td> <td>FOGLIO 3 di 117</td> </tr> </table>	COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 3 di 117
COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 3 di 117		

1 Premessa

Il presente elaborato è stato redatto a supporto della progettazione definitiva della Linea Pescara – Bari, per il raddoppio della tratta Termoli Lesina, Lotti 2 e 3 - Raddoppio Termoli - Ripalta.

Nel seguito sono riportate le risultanze del monitoraggio piezometrico effettuato su complessive n.50 verticali piezometriche disocate lungo la tratta in progetto.

Le attività di monitoraggio, eseguite con cadenza mensile, si sono esplicate a partire da marzo 2017 e risultano tutt'ora in corso, comprendendo un numero via via maggiore di strumenti in funzione dello stato di avanzamento della campagna geognostica predisposta a supporto di questa fase di progettazione.

Nel seguito del documento si descrivono i seguenti aspetti:

- ✓ breve descrizione della strumentazione di monitoraggio;
- ✓ descrizione ed ubicazione dei piezometri monitorati;
- ✓ indicazione dei livelli di falda misurati.

2 Strumentazione utilizzata

Per le attività di monitoraggio piezometrico è stata utilizzata la seguente strumentazione:

- o Freatimetro OTT Corr-Tek Mod. KL 010, Serial 310428, lunghezza cavo 50 e 100 m (per la misurazione dei livelli di falda);



Freatimetro OTT KL 010

Lunghezza nastro	15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750 metri
Risoluzione	1 cm
Temperatura lavoro	-30°C ... +75°C
Materiale sonda	Acciaio Inox
Materiale nastro	Polietilene. Conduttori in acciaio Inox
Materiale tamburo	Plastico ad alta resistenza
Alimentazione	4 Batterie da 1.5V - tipo C
Segnalazione	Luminosa e acustica al contatto con l'acqua
Dimensioni sonda (L x Ø)	175 x 15 mm
Peso	4.9 Kg (riferito a KL 010-100 m)
Marcatura	graduazione centimetrata di colore nero numerazione decimetrata di colore nero numerazione ad ogni metro di colore rosso
Altri accessori	Freno per il bloccaggio Sacca per freatimetri (opzionale) Contatto di fondo (opzionale) Certificati cato di calibrazione (opzionale)

Figura 1. Dati tecnici freatimetro OTT KL 010

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA					
	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO	COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A

3 Ubicazione dei punti di monitoraggio

I piezometri oggetto di monitoraggio sono stati realizzati nell'ambito di diverse campagne indagini, in particolare:

- o Campagna indagini Italferr 2001;
- o Campagna indagini Italferr 2012;
- o Campagna indagini Italferr 2017.

3.1 Campagna indagini Italferr 2001

Nell'ambito della campagna indagini eseguita nell'anno 2001 furono realizzate n.45 verticali piezometriche, talune attrezzate con singolo piezometro ed altre con doppio, del tipo a tubo aperto e/o Casagrande. Al momento del primo ciclo di letture eseguite in sito è stato effettuato il censimento degli strumenti ancora esistenti; l'elenco dettagliato dei piezometri ritrovati (n.4 in totale) ancora funzionanti è riportato nella seguente Tabella 1, unitamente alle principali caratteristiche ed informazioni di ogni singolo strumento.

Tabella 1. Elenco dei piezometri installati durante la campagna Italferr 2001

Progr.	PIEZOMETRO	Ubicazione WGS84 UTM 33T		Quota boccaforo	TUBO PIEZOMETRICO		
	Denominazione	N	E	metri s.l.m.	Lunghezza (m), Tipo, Note		
1	S10	4646790,98	501120,20	4,10	16,00	Casagrande	cella a 16 m
2	S11	4646759,74	501163,82	3,65	15,00	Casagrande	cella a 16 m
3	S35	4644869,76	503751,24	1,55	20,00	Norton	n.d.
4	S50	4641604,64	510957,09	4,60	10,00	Norton	n.d.

3.2 Campagna indagini Italferr 2012

Nel corso di questa campagna sono stati installati n.3 piezometri a tubo aperto e n. 2 piezometri Casagrande. Tuttavia, come emerso dall'esito della prima campagna di letture eseguite in sito, ad oggi diversi di questi strumenti risultano non più esistenti. In particolare, sono stati ritrovati

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI – RIPALTA					
	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO	COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A

solamente n.2 piezometri a tubo aperto, le cui caratteristiche e principali informazioni sono riportate nella seguente Tabella 2.

Tabella 2. Elenco dei piezometri installati durante la campagna Italferr 2009

Progr.	PIEZOMETRO	Ubicazione WGS84 UTM 33T		Quota boccaforo	TUBO PIEZOMETRICO		
	Denominazione	N	E	metri s.l.m.	Lunghezza (m), Tipo, Note		
5	PNLIA3V07	4639780,71	517560,93	16,75	21,00	Norton	fessurato tra 6÷21 m
6	PNLIA3V09	4640009,19	518867,01	4,10	24,00	Norton	fessurato tra 6÷24 m

3.3 Campagna indagini Italferr 2017

Le attività di indagine geognostica in sito eseguita nel corso del 2017 ha avuto inizio a partire da aprile 2017 e si è conclusa a dicembre 2017. Nel corso di tale campagna, n.31 fori di sondaggio sono stati attrezzati mediante installazione di verticali piezometriche. I piezometri installati sono sia del tipo "a tubo aperto" (Norton Ø 3"), sia di tipo Casagrande. In diversi casi è stata prevista l'installazione di un doppio piezometro nel medesimo foro di sondaggio.

Nella tabella che segue si riepilogano gli strumenti installati nel corso della suddetta campagna ed oggetto di monitoraggio, n.44 in totale, riportando sia le coordinate di ubicazione dei punti, sia la lunghezza e la tipologia della strumentazione installata in ogni verticale.

Tabella 3. Elenco dei piezometri installati durante la campagna Italferr 2017

Progr.	PIEZOMETRO	Ubicazione WGS84 UTM 33T		Quota boccaforo	TUBO PIEZOMETRICO		
	Denominazione	N	E	metri s.l.m.	Lunghezza (m), Tipo, Note		
7	S3	4648380,29	500324,07	32,90	30,00	Norton	fessurato tra 12÷30 m
8	S12_variato	4641224,96	508192,06	3,46	10,00	Norton	fessurato tra 1÷9 m
9	S12_variato	4641224,96	508192,06	3,46	30,20	Casagrande	cella a 30.2 m
10	S16	4640557,05	511123,02	3,04	23,00	Norton	fessurato tra 16÷22 m
11	S16	4640557,05	511123,02	3,04	30,00	Casagrande	cella a 30 m
12	S19	4640389,40	511706,99	2,89	40,00	Norton	fessurato tra 9÷40 m
13	S20	4640352,14	511833,21	5,41	38,30	Norton	fessurato tra 6÷36 m

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 7 di 117

Progr.	PIEZOMETRO	Ubicazione WGS84 UTM 33T		Quota boccaforo	TUBO PIEZOMETRICO		
	Denominazione	N	E	metri s.l.m.	Lunghezza (m), Tipo, Note		
14	S20	4640352,14	511833,21	5,41	6,80	Norton	fessurato tra 3 ÷ 6 m
15	S24	4639822,03	513720,01	15,48	30,00	Norton	fessurato tra 6 ÷ 27 m
16	S26	4639837,04	514995,01	13,06	30,00	Norton	fessurato tra 6 ÷ 30 m
17	S28	4639835,02	516203,04	18,63	30,00	Norton	fessurato tra 7 ÷ 30 m
18	S29 (bis)	4639805,05	516543,97	24,45	30,00	Norton	fessurato tra 6 ÷ 30 m
19	S36	4639897,43	519039,22	4,69	40,00	Norton	fessurato tra 7 ÷ 40 m
20	S2_gall	4644165,26	502441,90	71,34	60,00	Norton 1	fessurato tra 21 ÷ 60 m
21	S2_gall	4644165,26	502441,90	71,34	15,60	Norton 2	fessurato tra 2.6 ÷ 15.6 m
22	S4_gall	4643571,85	503308,76	40,34	40,00	Norton	fessurato tra 24 ÷ 40 m
23	S4_gall	4643571,85	503308,76	40,34	18,50	Casagrande	cella a 18.5 m
24	S4v	4646546,40	501196,81	5,20	40,00	Norton	fessurato tra 7 ÷ 40 m
25	S5v	4646331,62	501289,25	2,00	40,00	Norton	fessurato tra 7 ÷ 40 m
26	S7v	4646014,87	501423,45	2,10	40,00	Norton	fessurato tra 6 ÷ 27 m
27	S8v	4645870,10	501416,01	3,00	50,00	Norton	fessurato tra 27 ÷ 36 m
28	S9v	4645692,11	501511,91	2,27	28,80	Norton	fessurato tra 4.8 ÷ 28.8 m
29	S9v	4645692,11	501511,91	2,27	34,00	Casagrande	cella a 34 m
30	S10v	4645617,85	501512,64	2,73	11,60	Norton	fessurato tra 2.7 ÷ 11.6 m
31	S10v	4645617,85	501512,64	2,73	34,00	Casagrande	cella a 34 m
32	S12v	4645181,91	501729,98	3,09	40,00	Norton	fessurato tra 10 ÷ 37 m
33	S14v	4645032,00	501885,00	5,14	16,00	Norton 1	fessurato tra 12 ÷ 15 m
34	S14v	4645032,00	4645032,00	5,14	6,00	Norton 2	fessurato tra 3 ÷ 6 m
35	S16v	4644842,71	501896,61	4,61	50,00	Norton 1	fessurato tra 20.3 ÷ 50.4 m
36	S16v	4644842,71	501896,61	4,61	5,70	Norton 2	fessurato tra 2.7 ÷ 5.7 m
37	S17v	4644681,24	501998,04	18,86	40,00	Norton	fessurato tra 7 ÷ 40 m
38	S21v	4643509,66	503444,62	26,69	50,00	Norton 1	fessurato tra 17 ÷ 50 m
39	S21v	4643509,66	503444,62	26,69	14,00	Norton 2	fessurato tra 6 ÷ 14 m
40	S22v	4643609,02	503724,90	22,25	30,00	Norton	fessurato tra 4 ÷ 30 m
41	S26v	4643172,06	503817,65	41,41	50,00	Norton	fessurato tra 17 ÷ 50 m
42	S29v	4642996,26	504855,75	8,55	50,00	Norton 1	fessurato tra 17 ÷ 50 m
43	S29v	4642996,26	504855,75	8,55	13,00	Norton 2	fessurato tra 6 ÷ 13 m
44	S33v	4642784,95	505694,02	15,03	22,00	Norton	fessurato tra 13 ÷ 19 m
45	S33v	4642784,95	505694,02	15,03	39,00	Casagrande	cella a 39 m

Progr.	PIEZOMETRO	Ubicazione WGS84 UTM 33T		Quota boccaforo	TUBO PIEZOMETRICO		
	Denominazione	N	E	metri s.l.m.	Lunghezza (m), Tipo, Note		
46	S36v (ex S9)	4642410,95	506412,01	3,94	31,00	Norton	fessurato tra 19÷28 m
47	S16v-bis	4644885,16	501803,25	4,02	50,00	Norton	fessurato tra 9÷50 m
48	S22v-bis	4643421,73	503658,39	27,36	49,20	Norton	fessurato tra 4÷30 m
49	S1 gall-bis	4644555,24	501990,86	62,88	15,00	Norton	fessurato tra 3÷15 m
50	S2 gall-bis	4643939,98	502544,17	69,80	30,00	Norton	fessurato tra 12÷27 m

Nelle immagini di Figura 2, Figura 3 e Figura 4 si riportano le ubicazioni planimetriche su foto aerea (Google Earth) di tutti i piezometri oggetto di monitoraggio precedentemente descritti.

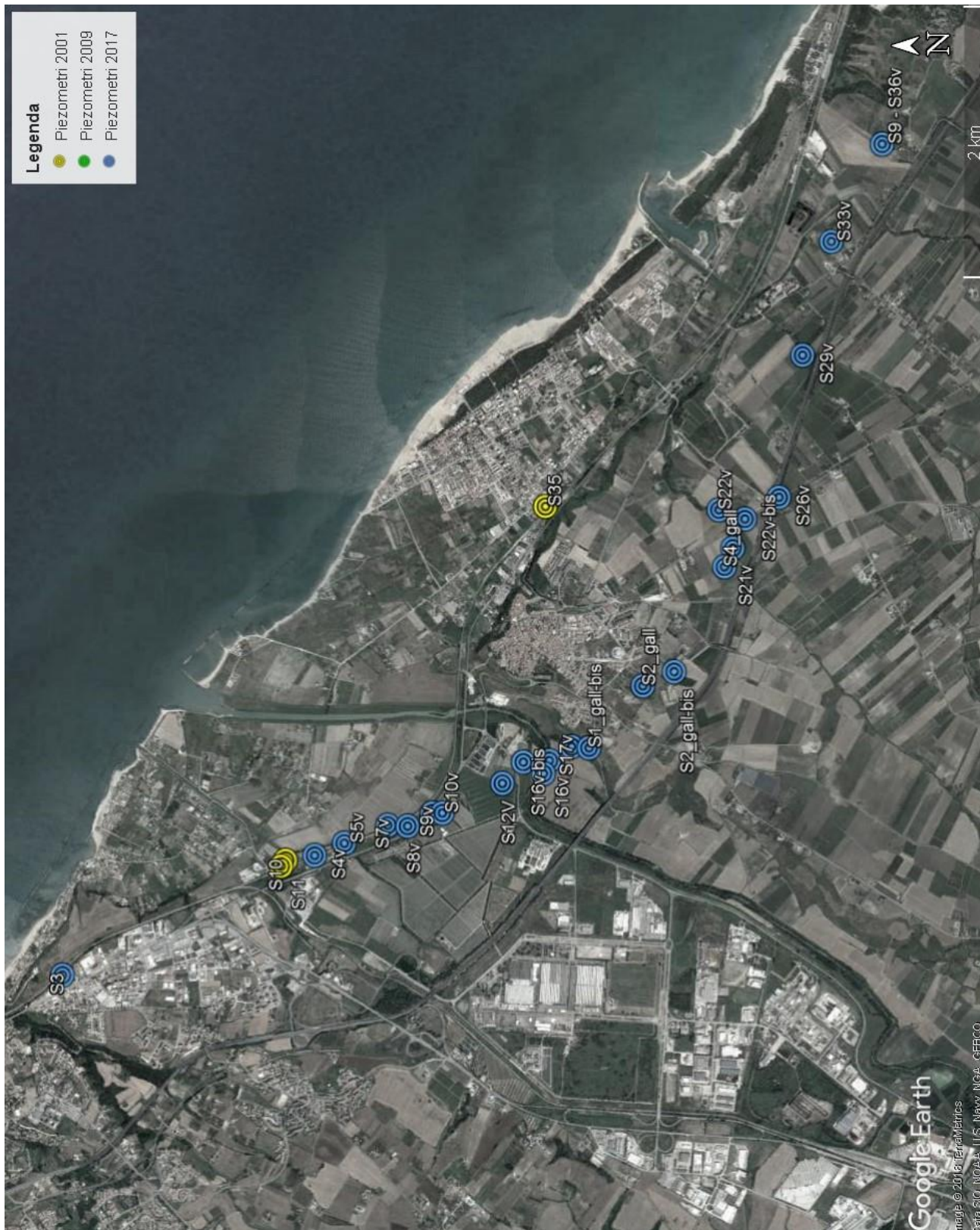


Figura 2. Foto aerea con ubicazione della strumentazione in oggetto di monitoraggio – 1 di 3

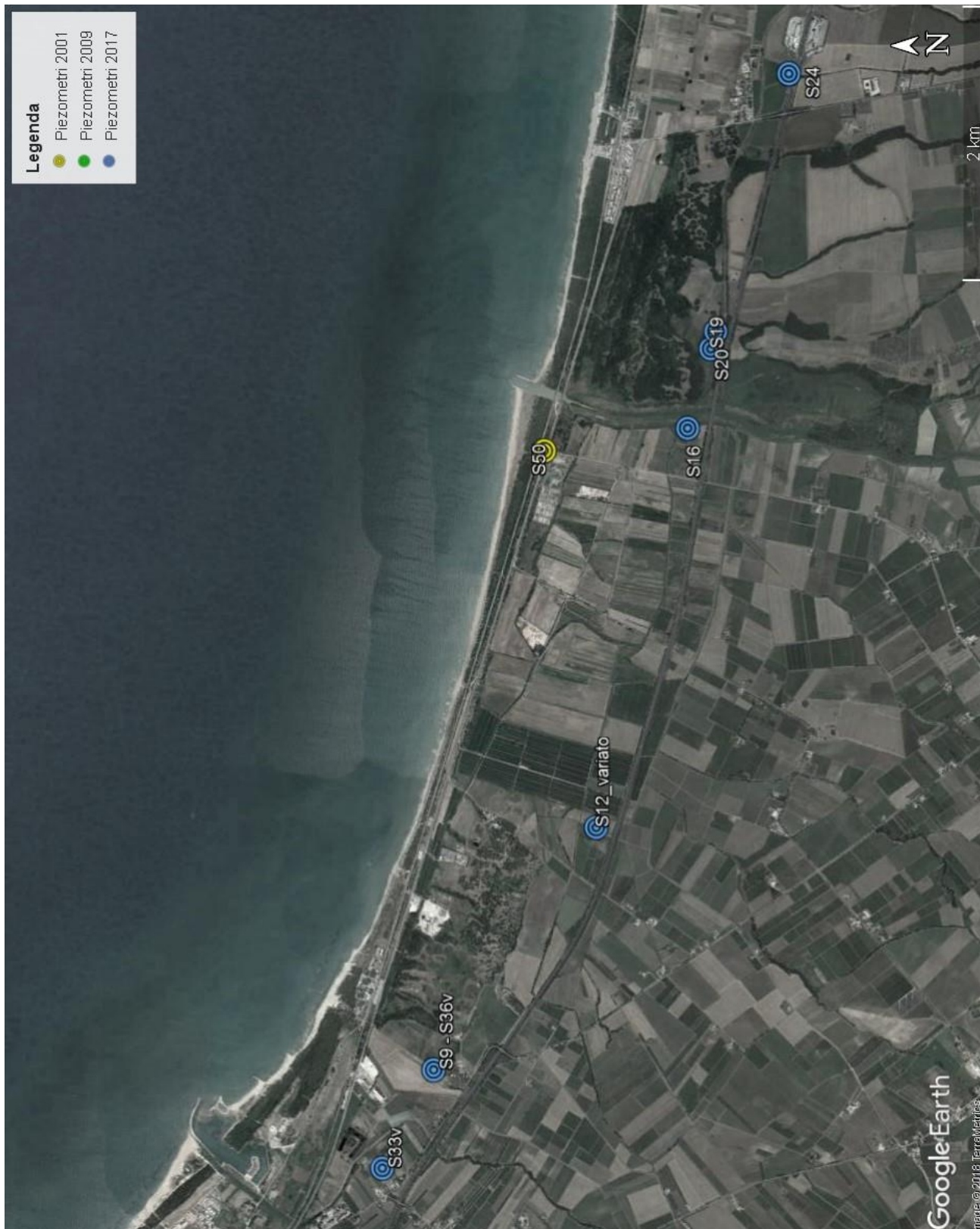


Figura 3. Foto aerea con ubicazione della strumentazione in oggetto di monitoraggio – 2 di 3

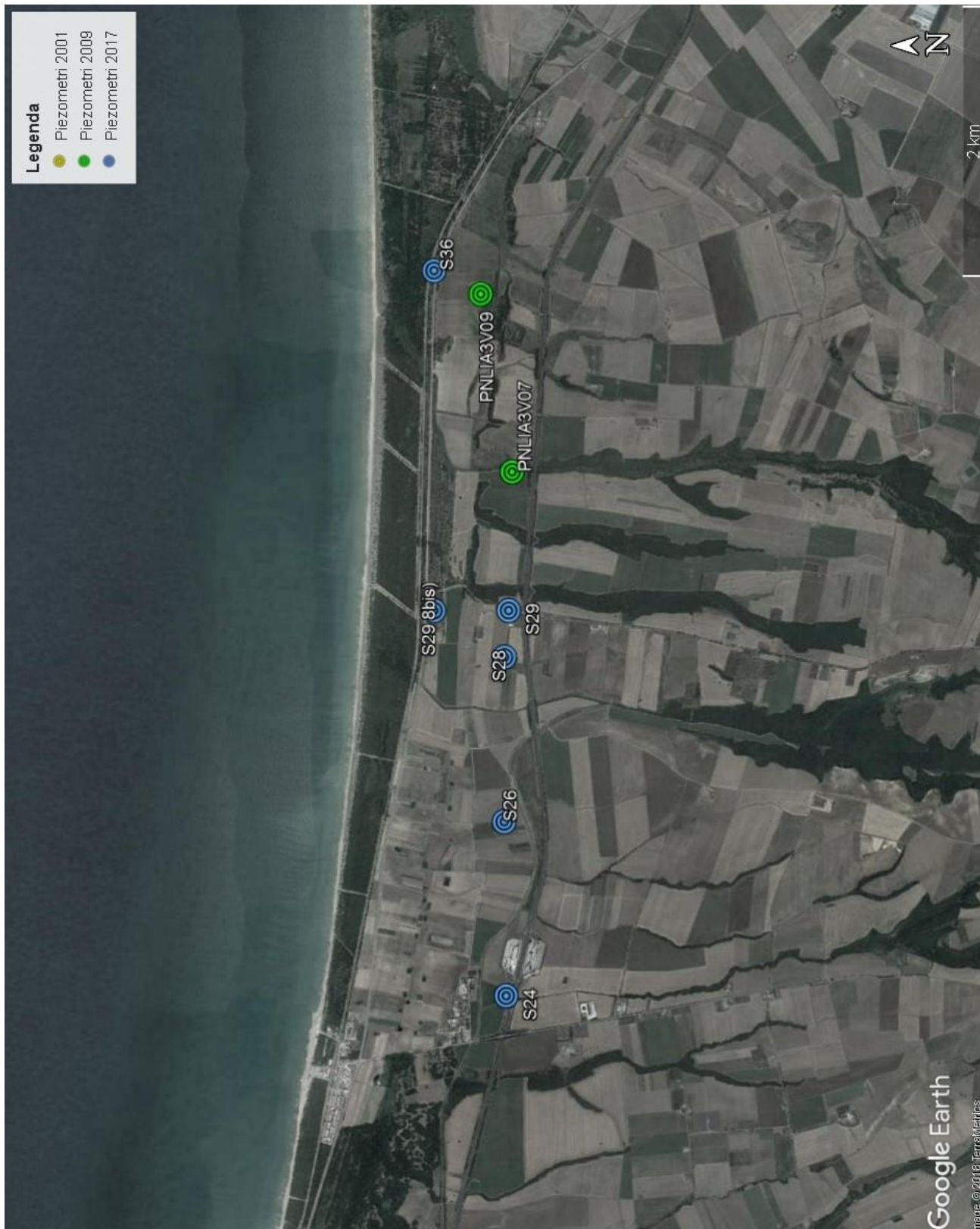


Figura 4. Foto aerea con ubicazione della strumentazione in oggetto di monitoraggio – 3 di 3

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 13 di 117

PIEZOMETRO	13/03 2017	24/04 2017	23/05 2017	30/06 2017	24/07 2017	22/08 2017	29/09 2017	30/10 2017	23/11 2017	27/12 2017	30/01 2018	24/02 2018
Denominazione	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.

S7v	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S8v	--	--	--	--	0,25	0,33	0,40	0,65	0,40	0,20	0,20	0,10
S9v_t.a.1	--	--	--	--	--	0,95	1,40	--	1,10	1,00	1,05	2,32
S9v_cas.	--	--	--	--	--	0,65	0,75	--	0,57	0,47	0,40	1,44
S10v_t.a.	--	--	--	--	--	1,50	2,22	--	1,90	1,60	1,80	2,50
S10v_cas.	--	--	--	--	--	0,61	0,68	--	0,60	0,53	0,60	0,63
S12v	--	--	--	--	--	--	2,78	--	3,15	2,98	3,25	2,50
S14v_t.a.1	--	--	--	--	--	--	4,50	4,57	4,57	4,25	4,20	4,15
S14v_t.a.2	--	--	--	--	--	--	4,50	4,57	4,57	4,25	4,20	4,15
S16v_t.a.1	--	--	--	1,10	1,38	1,75	1,87	1,77	1,70	1,60	1,55	1,50
S16v_t.a.2	--	--	--	3,69	3,62	3,73	3,80	3,70	3,60	3,65	3,60	3,62
S17v	--	--	--	--	8,50	8,50	8,38	8,25	8,16	7,96	7,88	7,80
S21v_t.a.1	--	--	--	11,78	11,78	11,90	11,89	11,90	11,87	11,80	12,00	11,91
S21v_t.a.2	--	--	--	10,47	10,30	10,20	10,22	10,30	10,28	10,57	10,80	10,68
S22v	--	8,85	8,82	8,84	8,68	8,85	8,80	8,80	8,87	8,77	9,00	8,92
S26v	--	--	--	27,47	27,45	27,58	27,60	27,55	27,55	27,50	27,70	27,50
S29v_t.a.1	--	--	--	1,35	1,35	1,50	1,42	1,35	1,35	1,30	1,50	1,44
S29v_t.a.2	--	--	--	2,15	2,27	2,32	2,21	2,25	2,25	2,25	2,38	2,32
S33v_t.a.	--	10,40	10,52	10,75	11,00	11,50	10,92	10,60	10,67	10,75	10,90	10,80
S33v_cas.	--	10,40	10,64	10,85	10,78	10,90	10,50	10,97	10,65	10,90	11,00	10,95
S36v (ex S9)	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S16v-bis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S22v-bis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S1 gall-bis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S2 gall-bis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabella 5. Riepilogo delle misure effettuate – marzo 2018 ÷ ottobre 2018.

PIEZOMETRO	30/03 2018	20/04 2018	25/05 2018	29/06 2018	27/07 2018	31/08 2018	28/09 2018	30/10 2018				
Denominazione	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.				

S10	2,35	2,38	2,55	2,60	2,70	2,68	2,75	2,50				
S11	1,80	1,80	2,00	2,20	--	2,35	2,40	2,38				
S35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 14 di 117

PIEZOMETRO	30/03 2018	20/04 2018	25/05 2018	29/06 2018	27/07 2018	31/08 2018	28/09 2018	30/10 2018				
Denominazione	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.				

S50	4,40	--	4,40	4,45	4,50	4,65	4,70	4,56				
PNLIA3V07	6,80	--	6,85	6,95	7,00	--	7,20	7,18				
PNLIA3V09	0,30	0,35	--	0,65	0,92	1,00	1,00	--				
S3	25,10	25,10	24,95	24,90	24,90	24,98	24,98	25,10				
S12_variato_t.a.	0,45	0,48	--	0,80	0,85	0,40	0,63	0,50				
S12_variato_cas.	0,00	0,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
S16_t.a.	0,70	0,80	0,70	0,68	0,85	0,80	0,95	0,98				
S16_cas.	0,10	0,27	0,24	0,22	0,38	0,37	0,55	0,47				
S19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
S20_t.a.1	0,70	0,70	0,70	0,81	0,93	1,15	--	1,04				
S20_t.a.2	0,60	0,55	0,50	0,69	0,75	0,98	--	0,82				
S24	12,23	12,24	12,25	12,30	12,50	12,50	12,58	12,65				
S26	10,70	10,62	10,70	11,20	11,28	11,30	11,36	11,35				
S28	15,65	--	15,48	15,55	15,68	15,70	15,70	15,64				
S29 (bis)	21,78	21,70	21,55	21,60	21,76	21,80	21,79	22,02				
S36	0,10	0,12	0,40	0,50	0,65	0,70	0,90	0,83				
S2_gall_t.a.1	38,15	38,10	37,94	38,20	38,24	38,22	38,19	38,01				
S2_gall_t.a.2	15,65	15,63	15,42	15,60	15,60	15,64	15,58	15,65				
S4_gall_t.a.	23,80	23,75	23,62	--	23,58	23,60	23,80	23,70				
S4_gall_cas.	--	--	--	--	--	--	--	--				
S4v	2,20	2,23	2,20	2,18	2,10	1,80	1,97	2,30				
S5v	0,00	0,00	0,00	--	--	--	0,00	--				
S7v	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
S8v	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,10	0,12				
S9v_t.a.1	0,85	0,82	1,00	1,20	--	1,20	1,27	1,00				
S9v_cas.	0,25	0,20	0,35	0,70	--	0,65	0,72	0,35				
S10v_t.a.	1,33	1,55	1,80	1,90	1,90	2,10	2,20	2,00				
S10v_cas.	0,30	0,40	0,57	0,55	0,55	0,69	0,65	0,34				
S12v	2,68	2,90	3,10	3,30	3,33	3,50	3,55	3,35				
S14v_t.a.1	3,75	3,60	3,80	4,02	4,40	--	4,53	4,40				
S14v_t.a.2	3,75	3,60	3,80	4,02	4,40	--	4,53	4,40				
S16v_t.a.1	0,70	--	1,25	1,15	1,40	1,50	1,72	1,10				
S16v_t.a.2	3,25	--	3,50	3,56	3,70	3,67	3,75	3,55				
S17v	7,30	7,20	--	7,30	6,90	7,10	7,30	7,50				
S21v_t.a.1	11,83	--	11,68	12,10	--	--	--	--				
S21v_t.a.2	10,50	--	10,48	10,45	--	--	--	--				

PIEZOMETRO	30/03 2018	20/04 2018	25/05 2018	29/06 2018	27/07 2018	31/08 2018	28/09 2018	30/10 2018				
Denominazione	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.	FALDA metri p.c.				

S22v	9,00	9,00	9,00	9,00	8,90	8,95	8,95	8,90				
S26v	27,65	27,58	27,67	27,65	27,65	27,65	27,65	--				
S29v_t.a.1	1,30	1,30	1,29	1,30	1,33	1,42	1,45	1,60				
S29v_t.a.2	2,20	2,20	2,22	2,30	2,35	2,39	2,40	2,50				
S33v_t.a.	10,75	10,75	10,90	11,00	11,10	11,20	11,00	11,00				
S33v_cas.	10,80	10,80	10,90	11,00	11,10	11,20	11,00	11,00				
S36v (ex S9)	0,00	0,00	0,00	--	0,00	--	0,00	--				
S16v-bis	2,65	2,40	3,05	3,00	3,20	3,18	3,22	2,98				
S22v-bis	22,20	22,16	22,20	22,19	22,20	22,23	22,18	22,28				
S1 gall-bis	--	--	--	--	--	--	--	--				
S2 gall-bis	9,85	9,87	9,85	9,90	9,95	9,70	9,74	9,57				

Con riferimento ai dati misurati, in Figura 5 si riporta un grafico complessivo con il plottaggio degli andamenti nel tempo dei livelli piezometrici di tutti gli strumenti monitorati. In Appendice 1 si riportano invece le schede monografiche dei piezometri ed i grafici degli andamenti nel tempo di ciascuno strumento.

4.1 Breve commento alle risultanze del monitoraggio

Con riferimento ai risultati delle misure piezometriche ad oggi disponibili, l'analisi dell'andamento nel tempo dei livelli piezometrici (Tabella 4 e Tabella 5) evidenzia come le quote si mantengano, nell'area, pressoché costanti durante tutto l'anno, con variazioni generalmente contenute entro il mezzo metro e solo in alcuni casi entro un paio di metri.

Si segnala inoltre la presenza di diversi piezometri con falda prevalente rispetto al piano di campagna, con falda in pressione durante tutto l'arco temporale di monitoraggio. Si tratta in ogni caso di condizioni locali, distribuite lungo il tracciato. Per quanto potutto osservare in campagna su tali piezometri, la prevalenza della falda rispetto al piano di campagna appare comunque modesta.

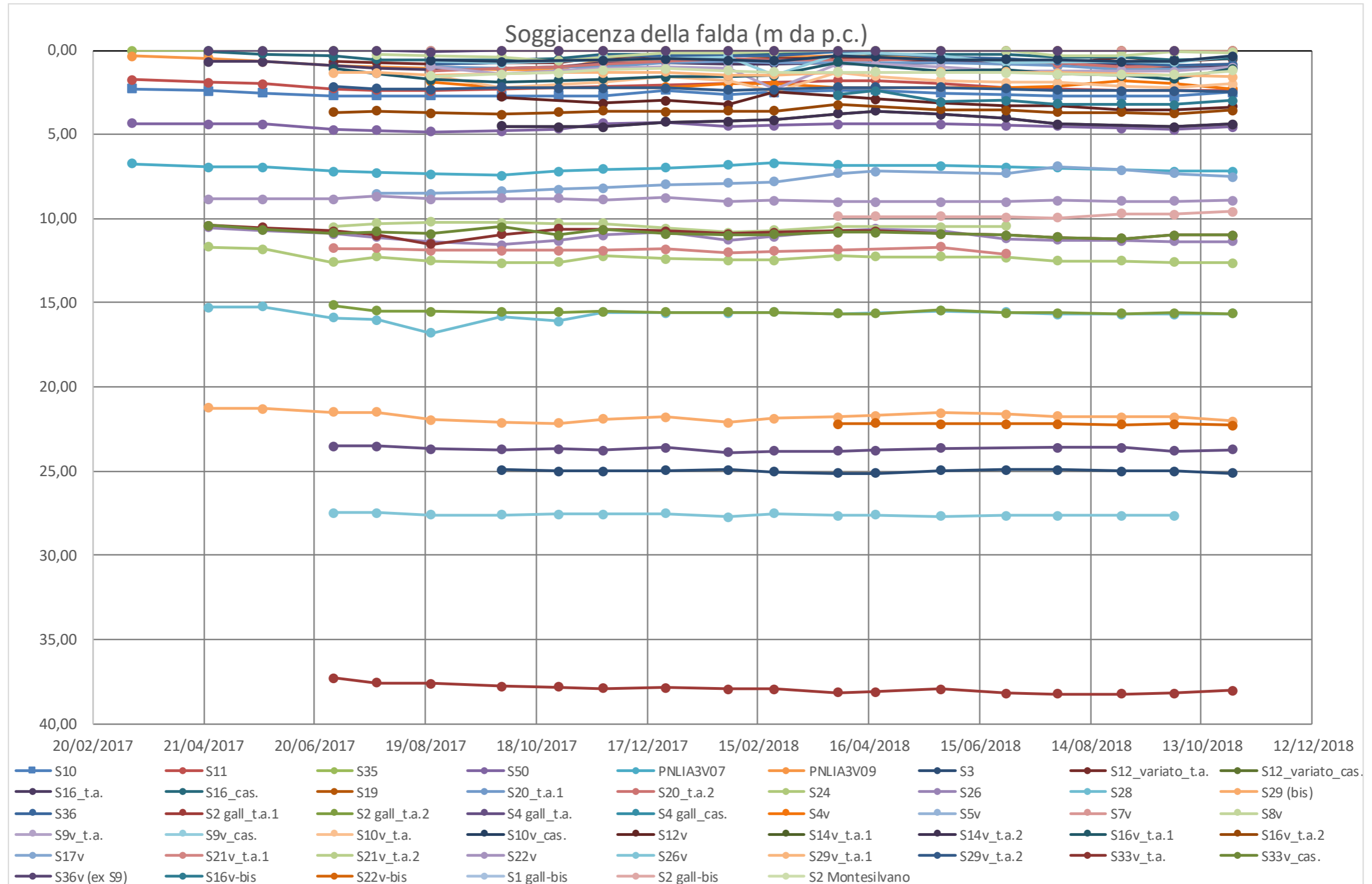


Figura 5. Andamento nel tempo dei livelli piezometrici.



LINEA PESCARA-BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI -
LESINA
LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI – RIPALTA

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA
LI02

LOTTO
02 D 69

CODIFICA
RH

DOCUMENTO
GE0001 002

REV.
A

FOGLIO
17 di 117

Appendice 1.

Schede monografiche dei piezometri e grafici delle letture

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 18 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S10
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4646790,98 m N - 501120,20 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,19
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 16,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

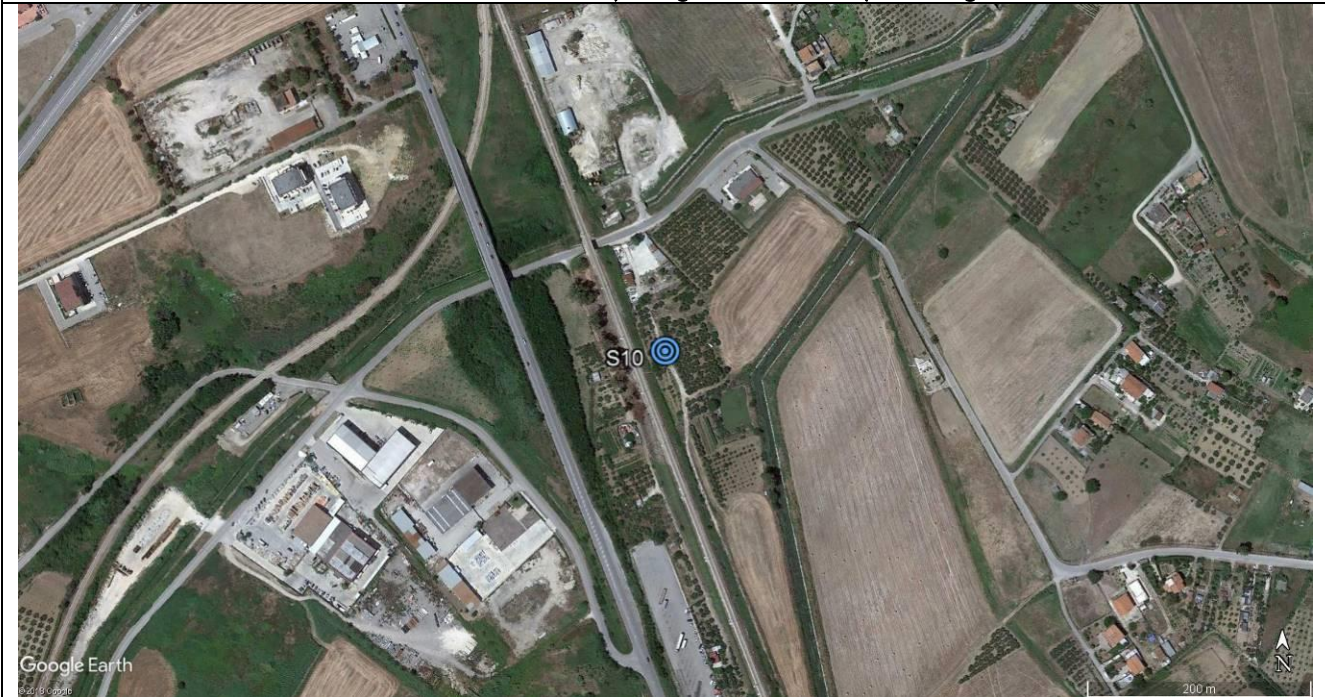
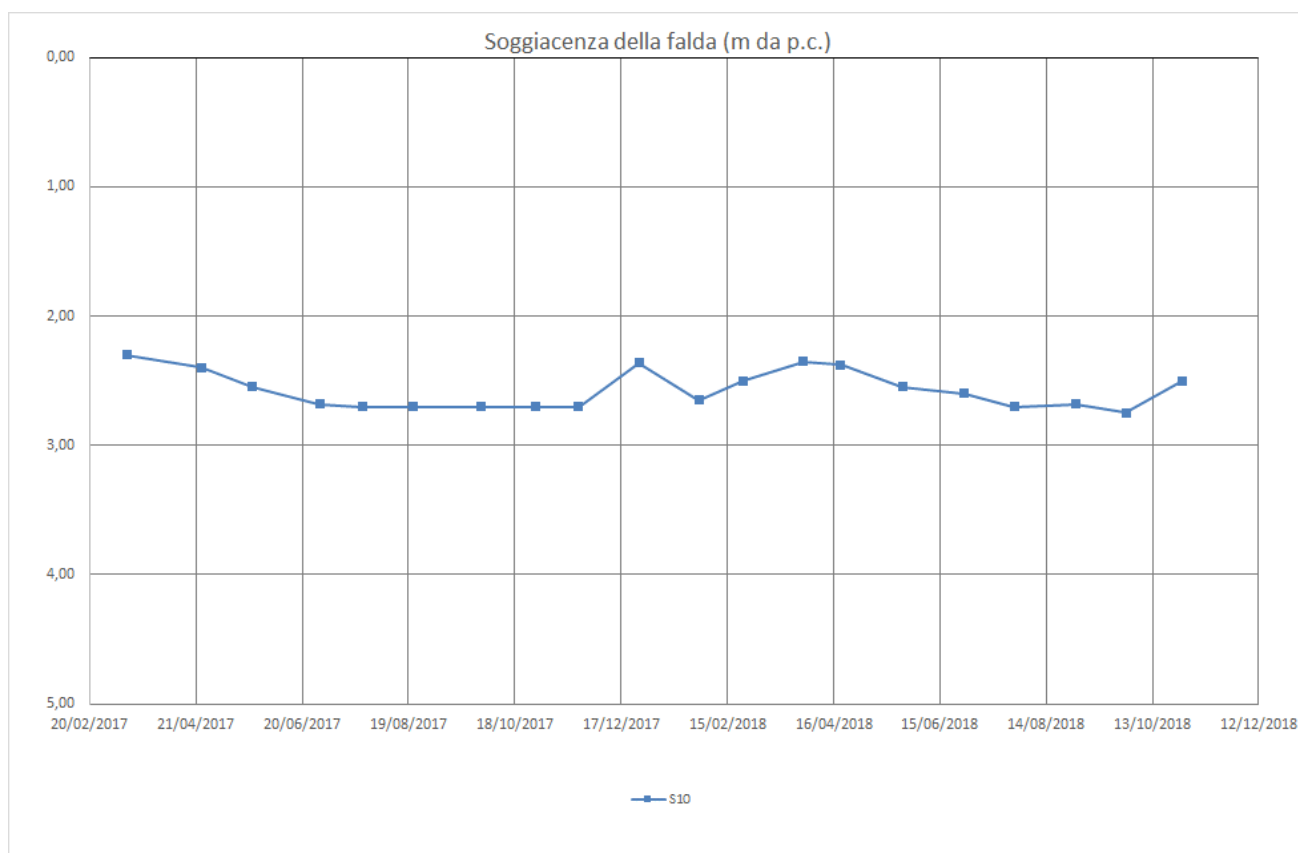


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 19 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	2,30	0,89	
24-apr-17	2,40	0,79	
23-mag-17	2,55	0,64	
30-giu-17	2,68	0,51	
24-lug-17	2,70	0,49	
22-ago-17	2,70	0,49	
29-set-17	2,70	0,49	
30-ott-17	2,70	0,49	
23-nov-17	2,70	0,49	
27-dic-17	2,36	0,83	
30-gen-18	2,65	0,54	
24-feb-18	2,50	0,69	
30-mar-18	2,35	0,84	
20-apr-18	2,38	0,81	
25-mag-18	2,55	0,64	
29-giu-18	2,60	0,59	
27-lug-18	2,70	0,49	
31-ago-18	2,68	0,51	
28-set-18	2,75	0,44	
30-ott-18	2,50	0,69	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 20 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S11
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4646759,74 m N - 501163,82 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,96
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 15,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

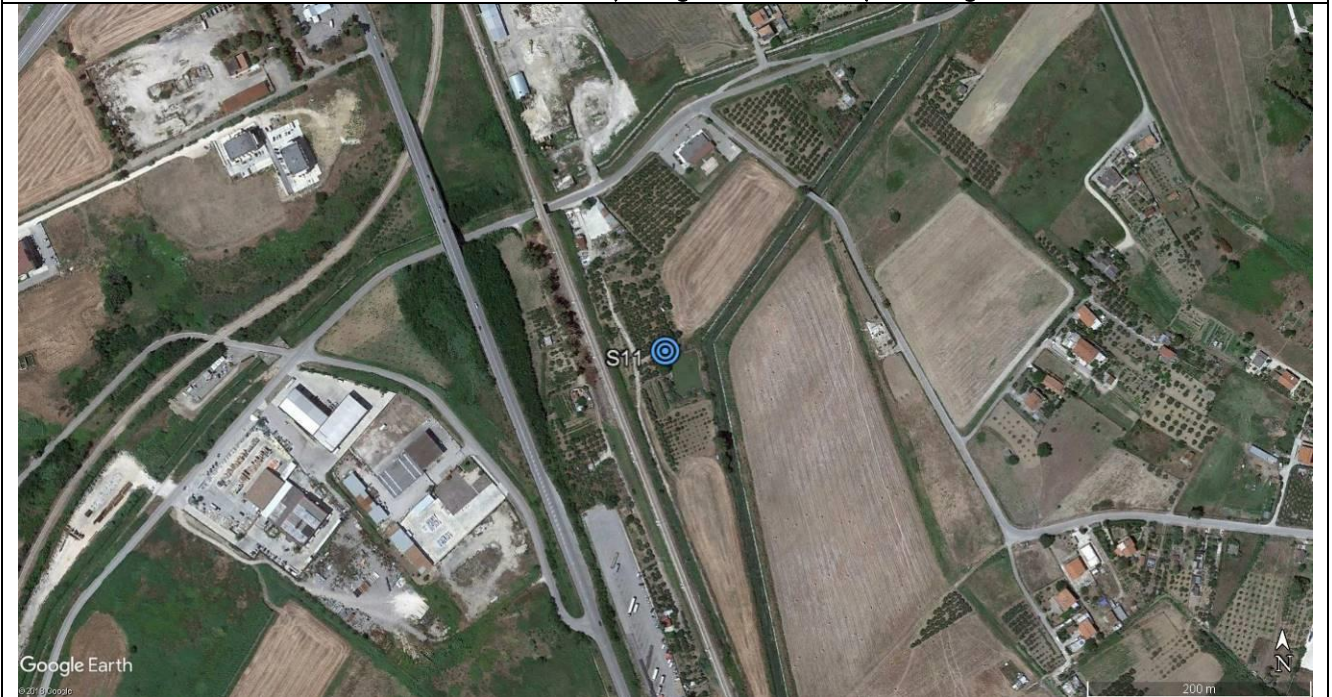
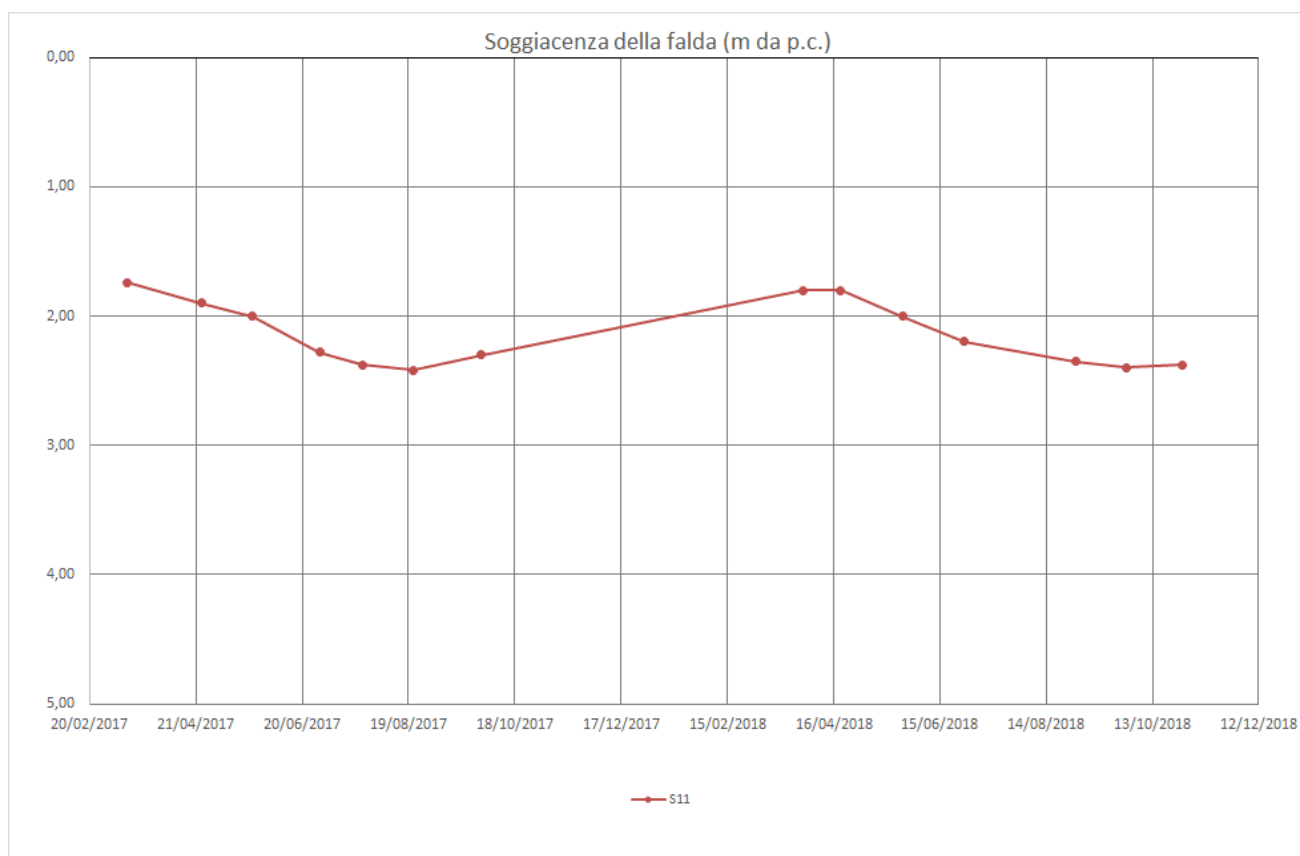


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	1,74	1,22	
24-apr-17	1,90	1,06	
23-mag-17	2,00	0,96	
30-giu-17	2,28	0,68	
24-lug-17	2,38	0,58	
22-ago-17	2,42	0,54	
29-set-17	2,30	0,66	
30-ott-17	N.D.	N.D.	distrutto
23-nov-17	N.D.	N.D.	distrutto
27-dic-17	N.D.	N.D.	distrutto
30-gen-18	N.D.	N.D.	distrutto
24-feb-18	N.D.	N.D.	distrutto
30-mar-18	1,80	1,16	ripristinato
20-apr-18	1,80	1,16	
25-mag-18	2,00	0,96	
29-giu-18	2,20	0,76	
27-lug-18	N.D.	N.D.	non letto
31-ago-18	2,35	0,61	
28-set-18	2,40	0,56	
30-ott-18	2,38	0,58	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

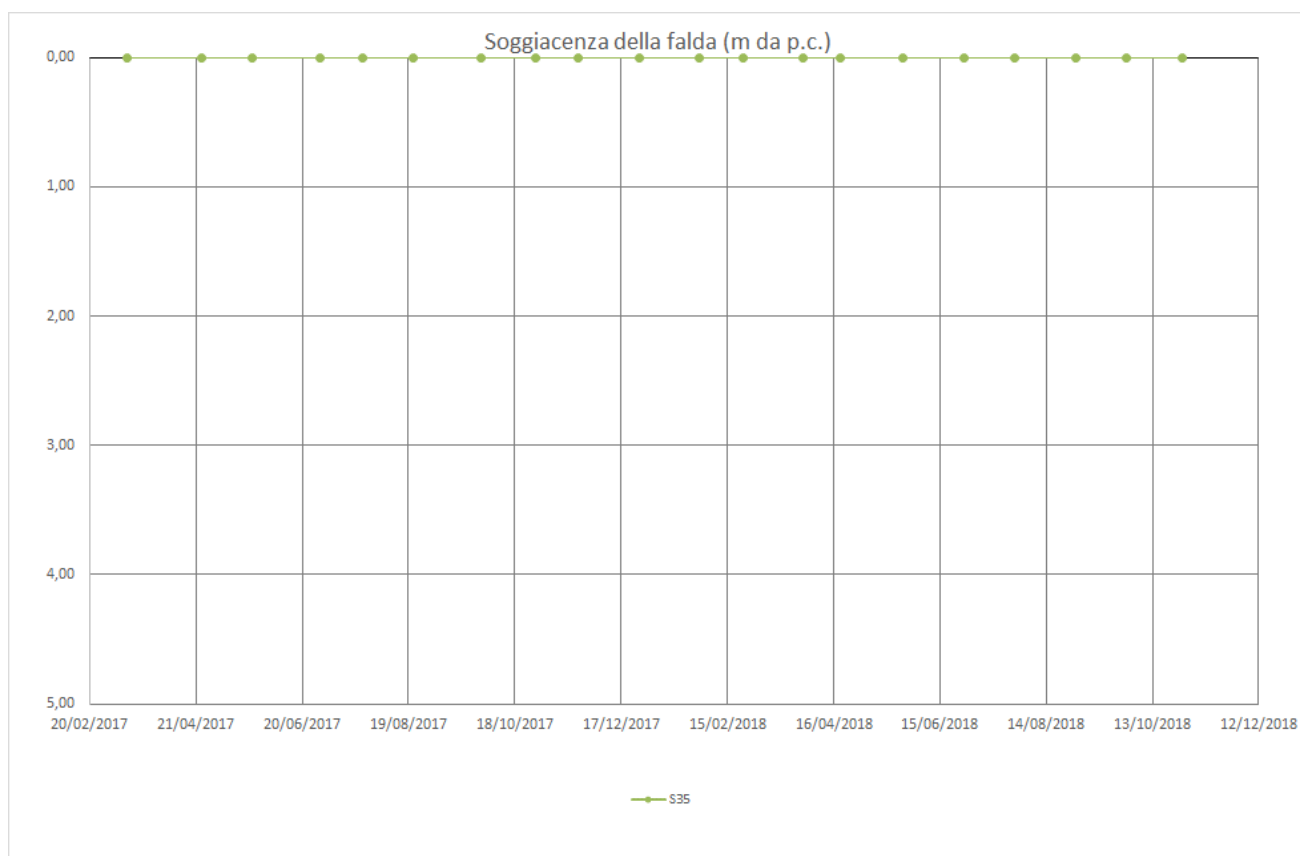
COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 22 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S35
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644869,76 m N - 503751,24 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,62
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 20,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	0,00	N.D.	falda in pressione
24-apr-17	0,00	N.D.	falda in pressione
23-mag-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-giu-17	0,00	N.D.	falda in pressione
24-lug-17	0,00	N.D.	falda in pressione
22-ago-17	0,00	N.D.	falda in pressione
29-set-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-17	0,00	N.D.	falda in pressione
23-nov-17	0,00	N.D.	falda in pressione
27-dic-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-gen-18	0,00	N.D.	falda in pressione
24-feb-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-mar-18	0,00	N.D.	falda in pressione
20-apr-18	0,00	N.D.	falda in pressione
25-mag-18	0,00	N.D.	falda in pressione
29-giu-18	0,00	N.D.	falda in pressione
27-lug-18	0,00	N.D.	falda in pressione
31-ago-18	0,00	N.D.	falda in pressione
28-set-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-18	0,00	N.D.	falda in pressione



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 24 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S50
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4641604,64 m N - 510957,09 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,60
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 10,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

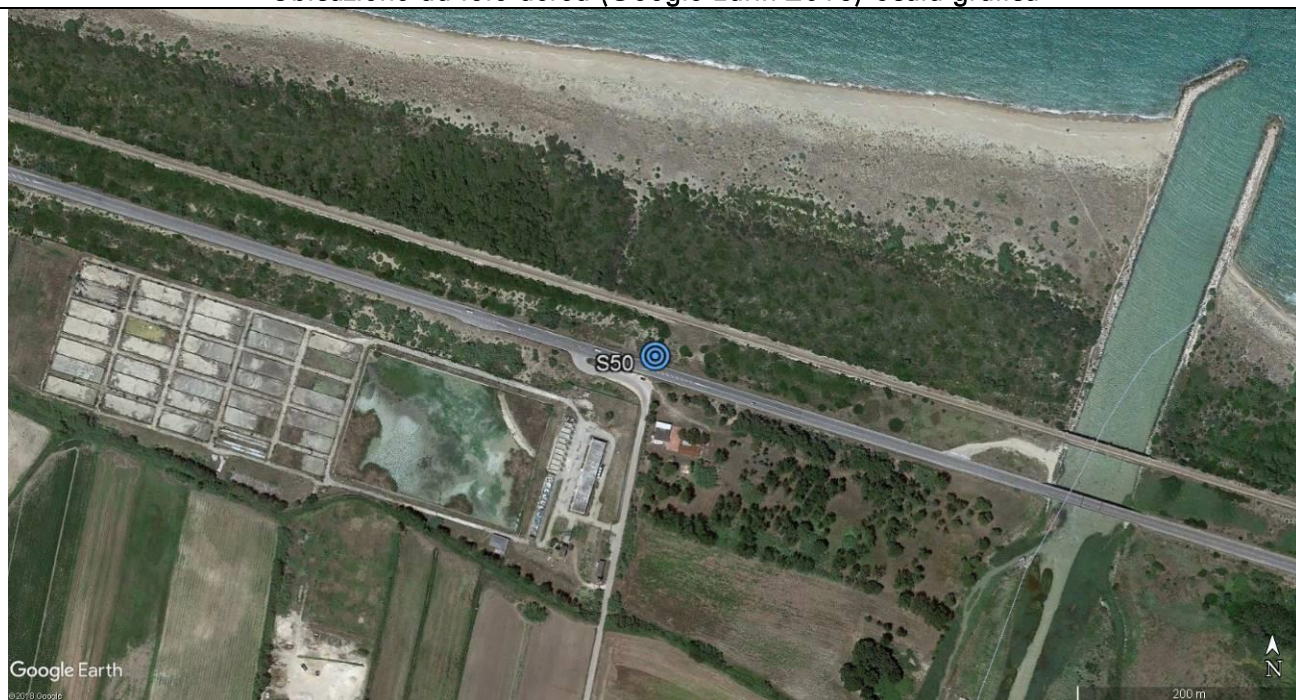
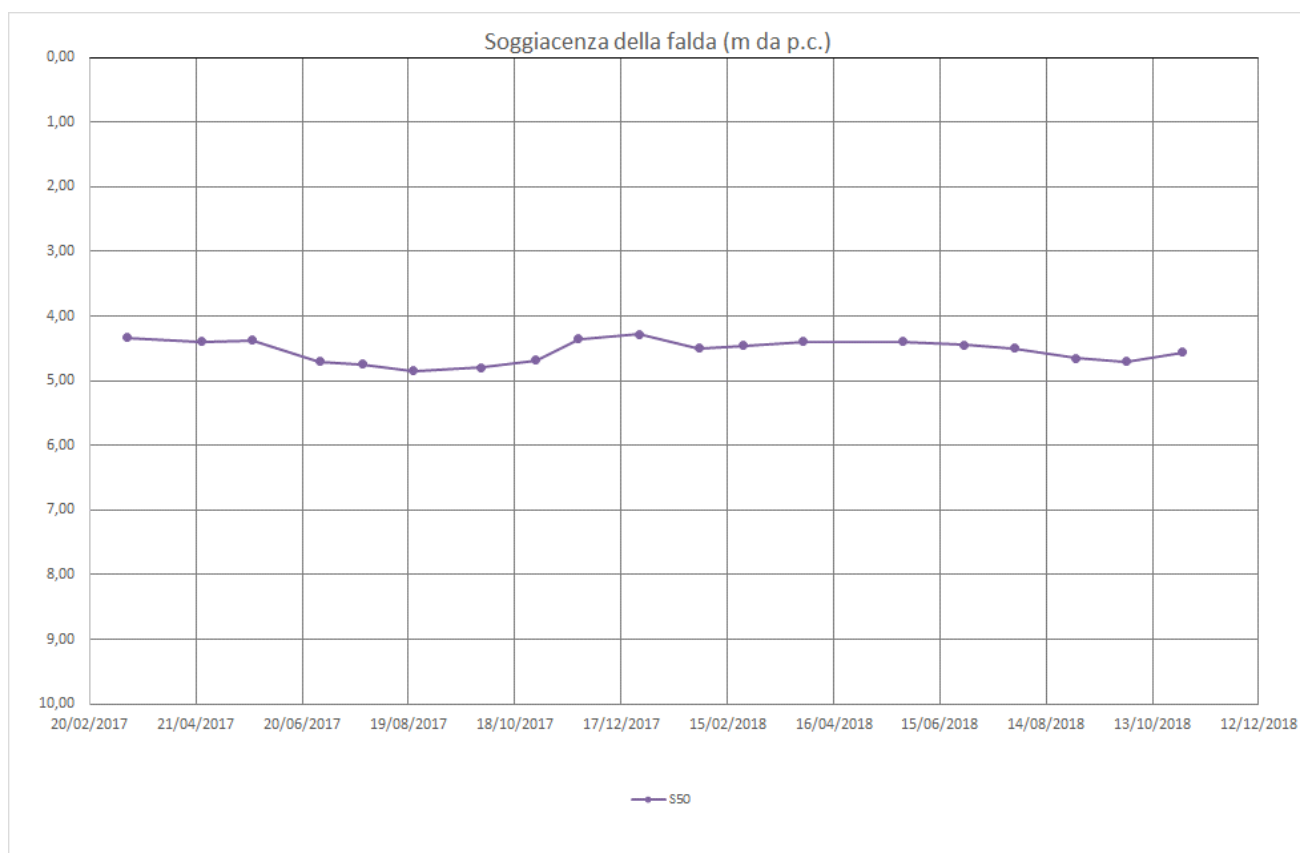


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 25 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	4,33	0,27	
24-apr-17	4,40	0,20	
23-mag-17	4,38	0,22	
30-giu-17	4,70	-0,10	
24-lug-17	4,75	-0,15	
22-ago-17	4,85	-0,25	
29-set-17	4,80	-0,20	
30-ott-17	4,68	-0,08	
23-nov-17	4,35	0,25	
27-dic-17	4,28	0,32	
30-gen-18	4,50	0,10	
24-feb-18	4,46	0,14	
30-mar-18	4,40	0,20	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	4,40	0,20	
29-giu-18	4,45	0,15	
27-lug-18	4,50	0,10	
31-ago-18	4,65	-0,05	
28-set-18	4,70	-0,10	
30-ott-18	4,56	0,04	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 26 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PNLIA3V07
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4639780,71 m N - 517560,93 m E
QUOTA (m s.l.m.):	11,50
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 21,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

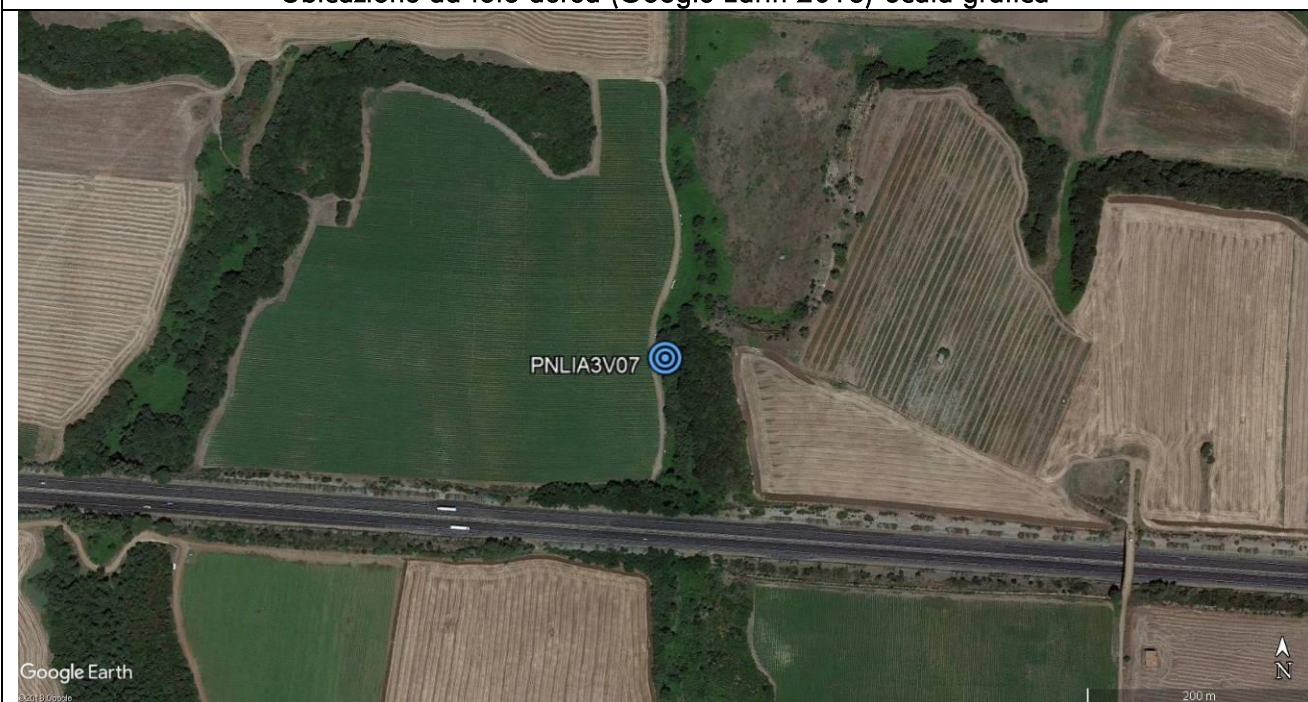
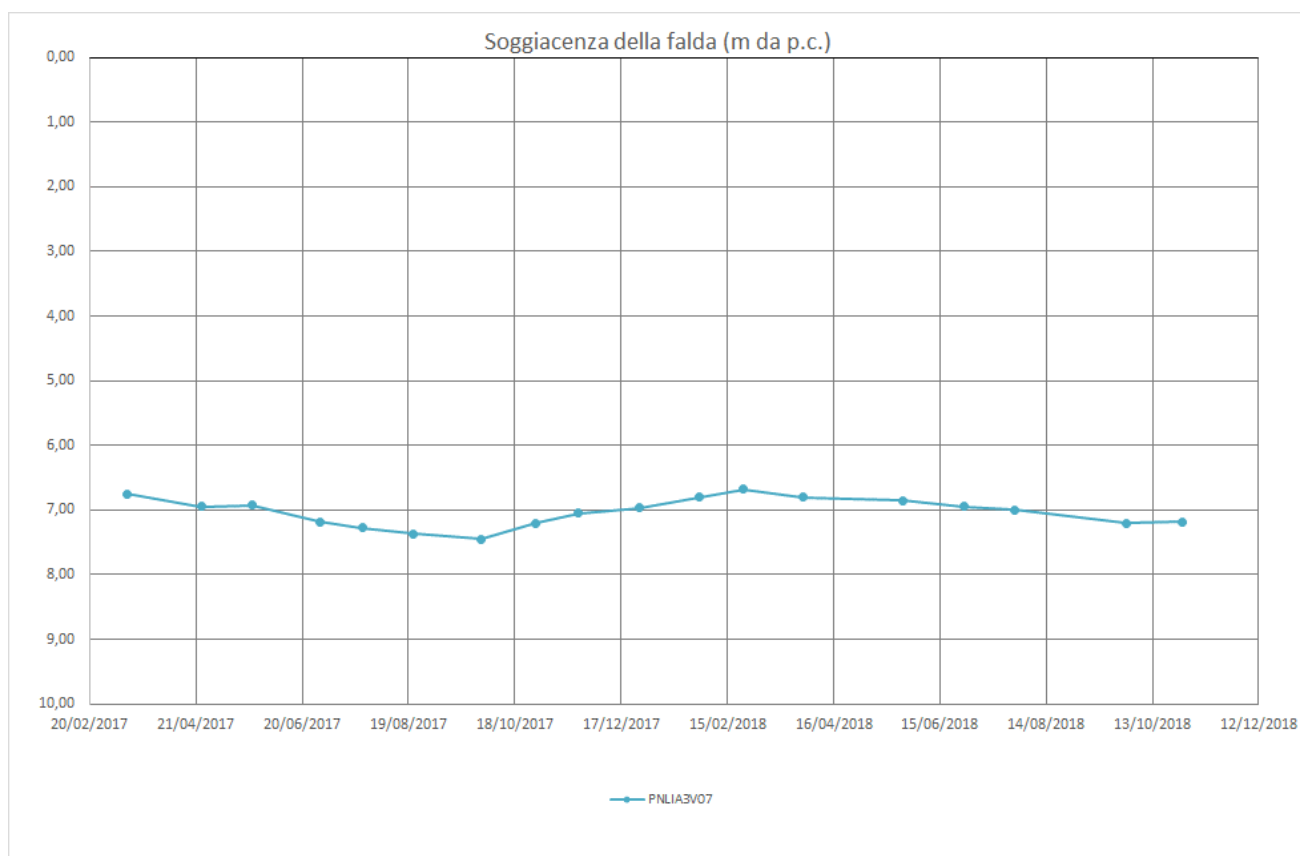


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	6,75	4,75	
24-apr-17	6,95	4,55	
23-mag-17	6,93	4,57	
30-giu-17	7,18	4,32	
24-lug-17	7,28	4,22	
22-ago-17	7,37	4,13	
29-set-17	7,45	4,05	
30-ott-17	7,20	4,30	
23-nov-17	7,05	4,45	
27-dic-17	6,97	4,53	
30-gen-18	6,80	4,70	
24-feb-18	6,68	4,82	
30-mar-18	6,80	4,70	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	6,85	4,65	
29-giu-18	6,95	4,55	
27-lug-18	7,00	4,50	
31-ago-18	N.D.	N.D.	non letto
28-set-18	7,20	4,30	
30-ott-18	7,18	4,32	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 28 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PNLIA3V09
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4640009,19 m N - 518867,01 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,10
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 24,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

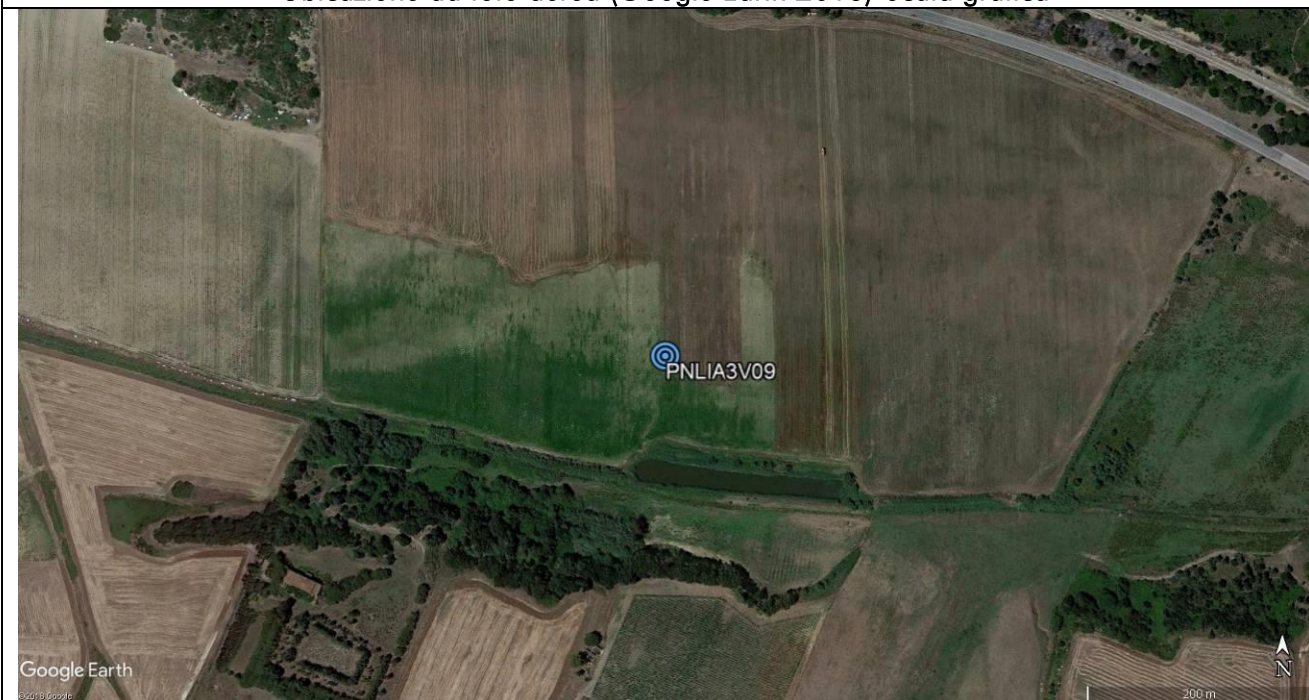


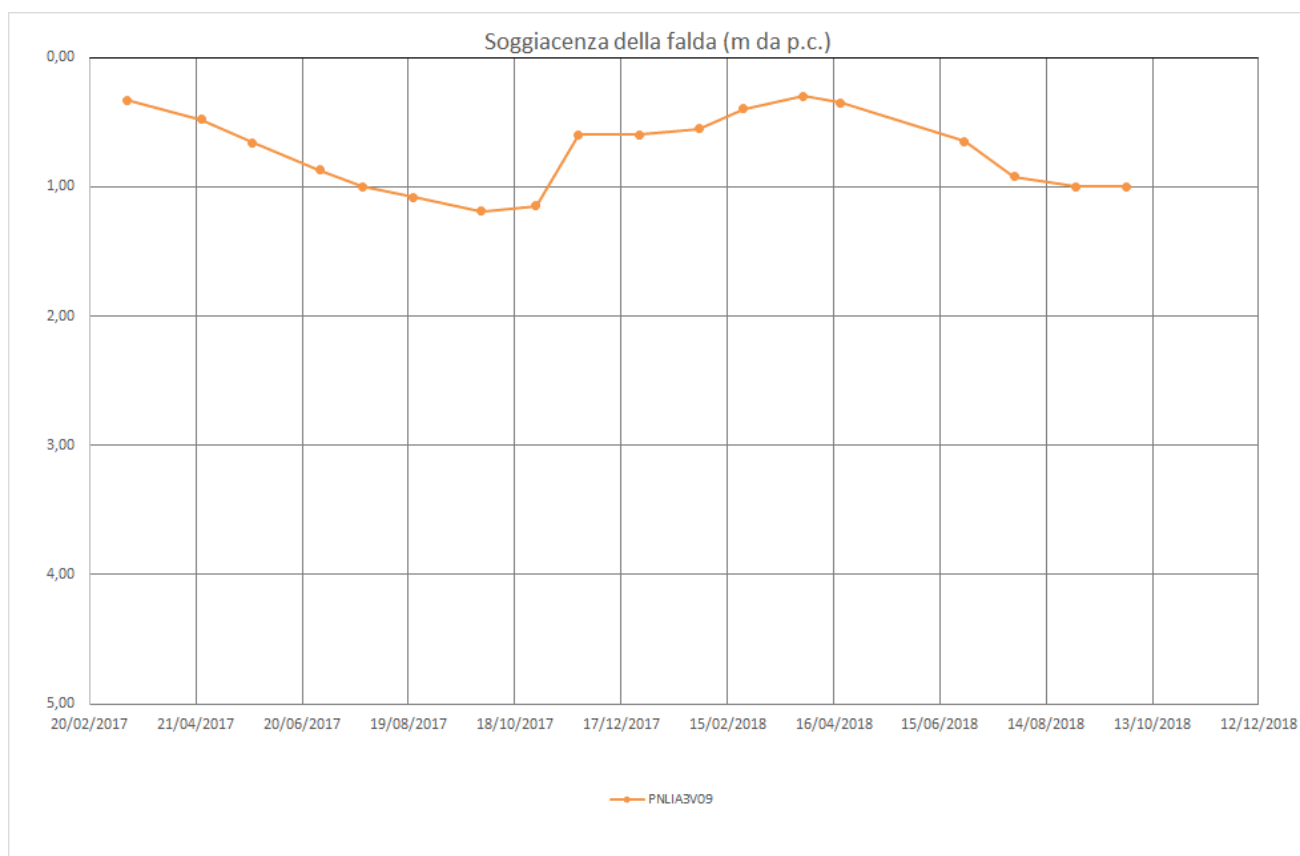
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	0,33	3,77	
24-apr-17	0,48	3,62	
23-mag-17	0,66	3,44	
30-giu-17	0,87	3,23	
24-lug-17	1,00	3,10	
22-ago-17	1,08	3,02	
29-set-17	1,19	2,91	
30-ott-17	1,15	2,95	
23-nov-17	0,60	3,50	
27-dic-17	0,60	3,50	
30-gen-18	0,55	3,55	
24-feb-18	0,40	3,70	
30-mar-18	0,30	3,80	
20-apr-18	0,35	3,75	
25-mag-18	N.D.	N.D.	non letto
29-giu-18	0,65	3,45	
27-lug-18	0,92	3,18	
31-ago-18	1,00	3,10	
28-set-18	1,00	3,10	
30-ott-18	N.D.	N.D.	non letto



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 30 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:

S3

COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):

4648380,29 m N - 500324,07 m E

QUOTA (m s.l.m.):

32,90

TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:

Norton - 30,00 m

Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



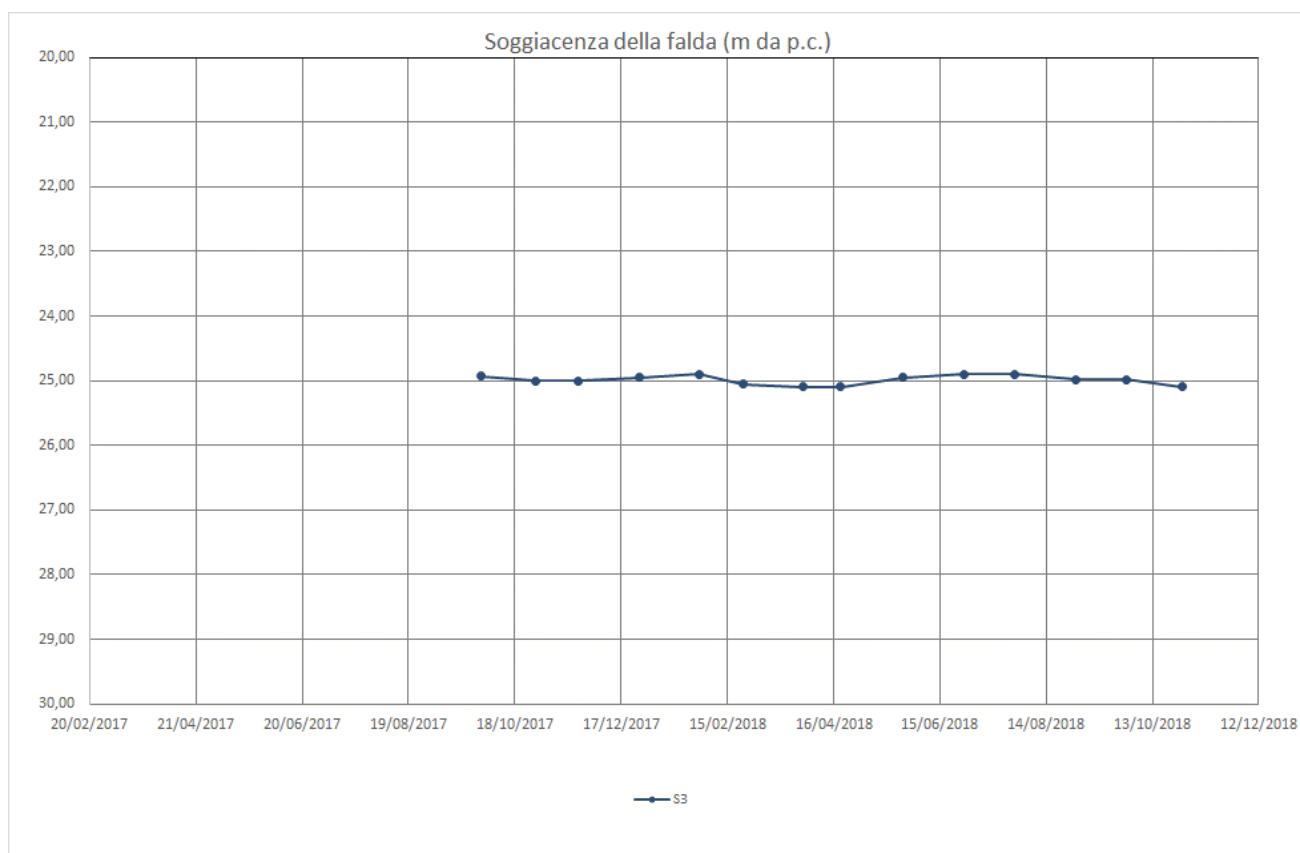
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 31 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non trovato
29-set-17	24,93	7,97	
30-ott-17	25,00	7,90	
23-nov-17	25,00	7,90	
27-dic-17	24,95	7,95	
30-gen-18	24,90	8,00	
24-feb-18	25,05	7,85	
30-mar-18	25,10	7,80	
20-apr-18	25,10	7,80	
25-mag-18	24,95	7,95	
29-giu-18	24,90	8,00	
27-lug-18	24,90	8,00	
31-ago-18	24,98	7,92	
28-set-18	24,98	7,92	
30-ott-18	25,10	7,80	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 32 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S12 variato
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4641224,96 m N - 508192,06 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,46
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 10,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

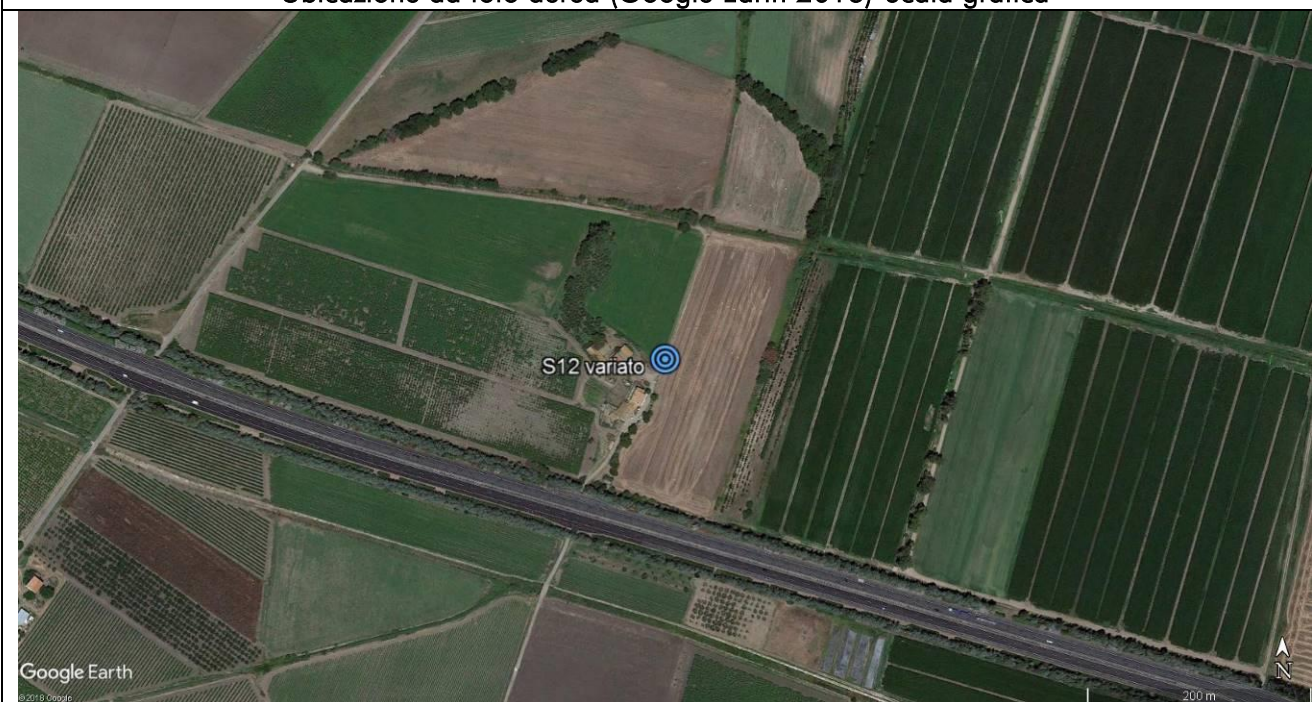
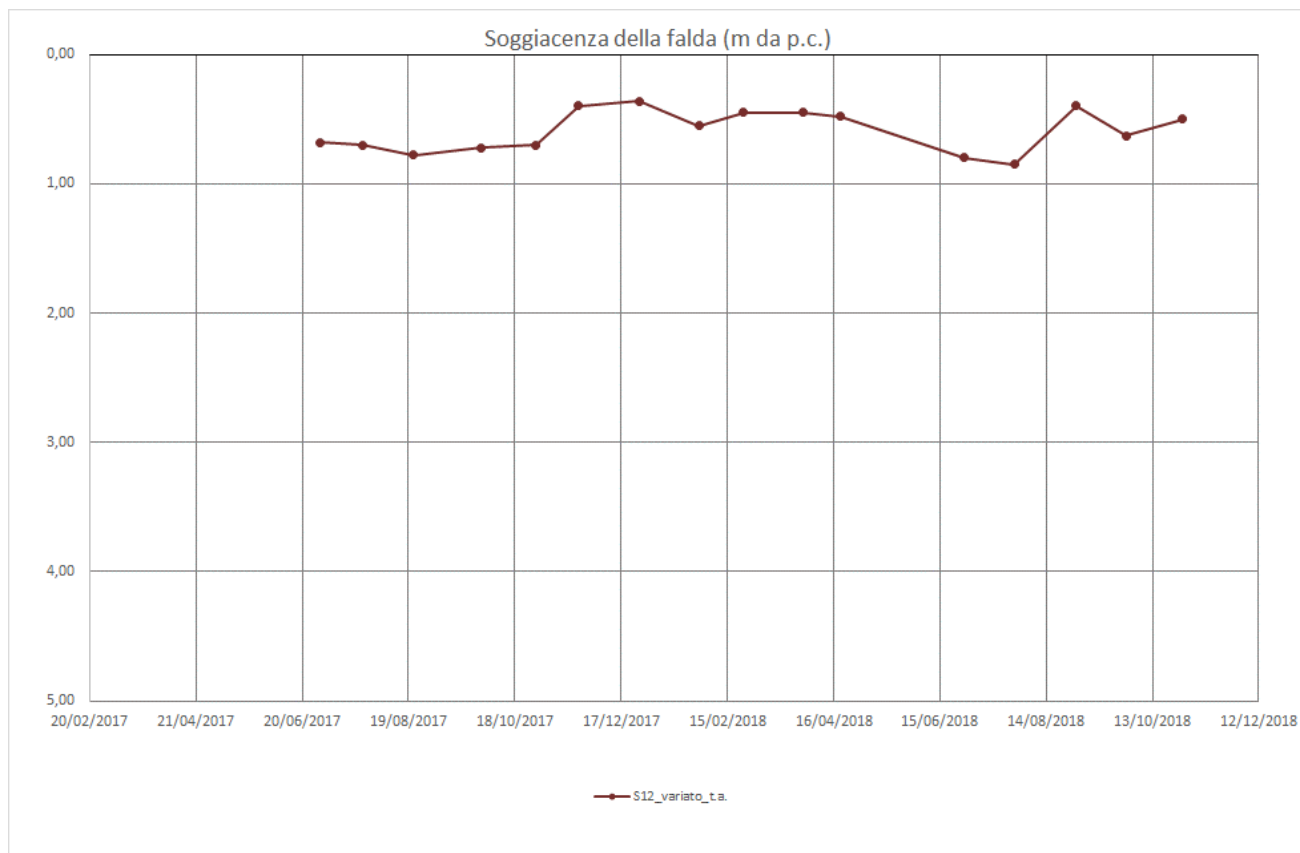


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 33 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	0,68	2,78	
24-lug-17	0,70	2,76	
22-ago-17	0,78	2,68	
29-set-17	0,72	2,74	
30-ott-17	0,70	2,76	
23-nov-17	0,40	3,06	
27-dic-17	0,36	3,10	
30-gen-18	0,55	2,91	
24-feb-18	0,45	3,01	
30-mar-18	0,45	3,01	
20-apr-18	0,48	2,98	
25-mag-18	N.D.	N.D.	non letto
29-giu-18	0,80	2,66	
27-lug-18	0,85	2,61	
31-ago-18	0,40	3,06	
28-set-18	0,63	2,83	
30-ott-18	0,50	2,96	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 34 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S12 variato
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4641224,96 m N - 508192,06 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,46
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 30,20 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

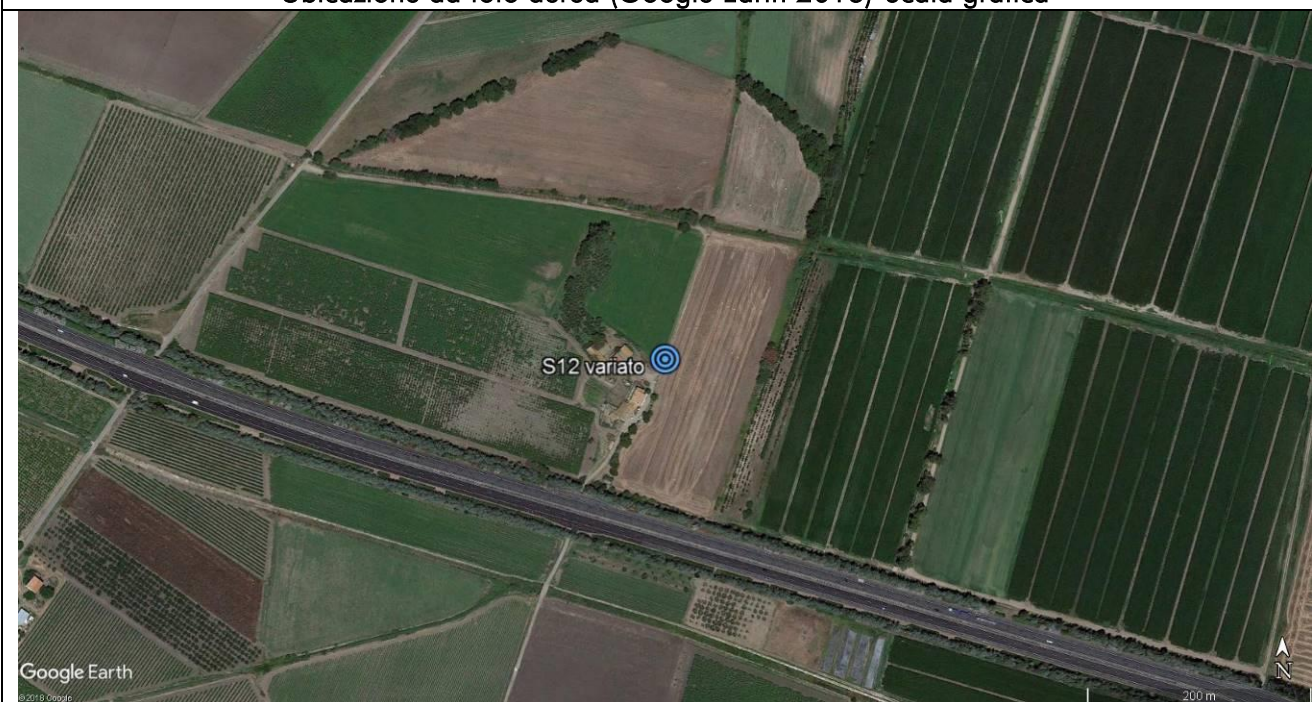
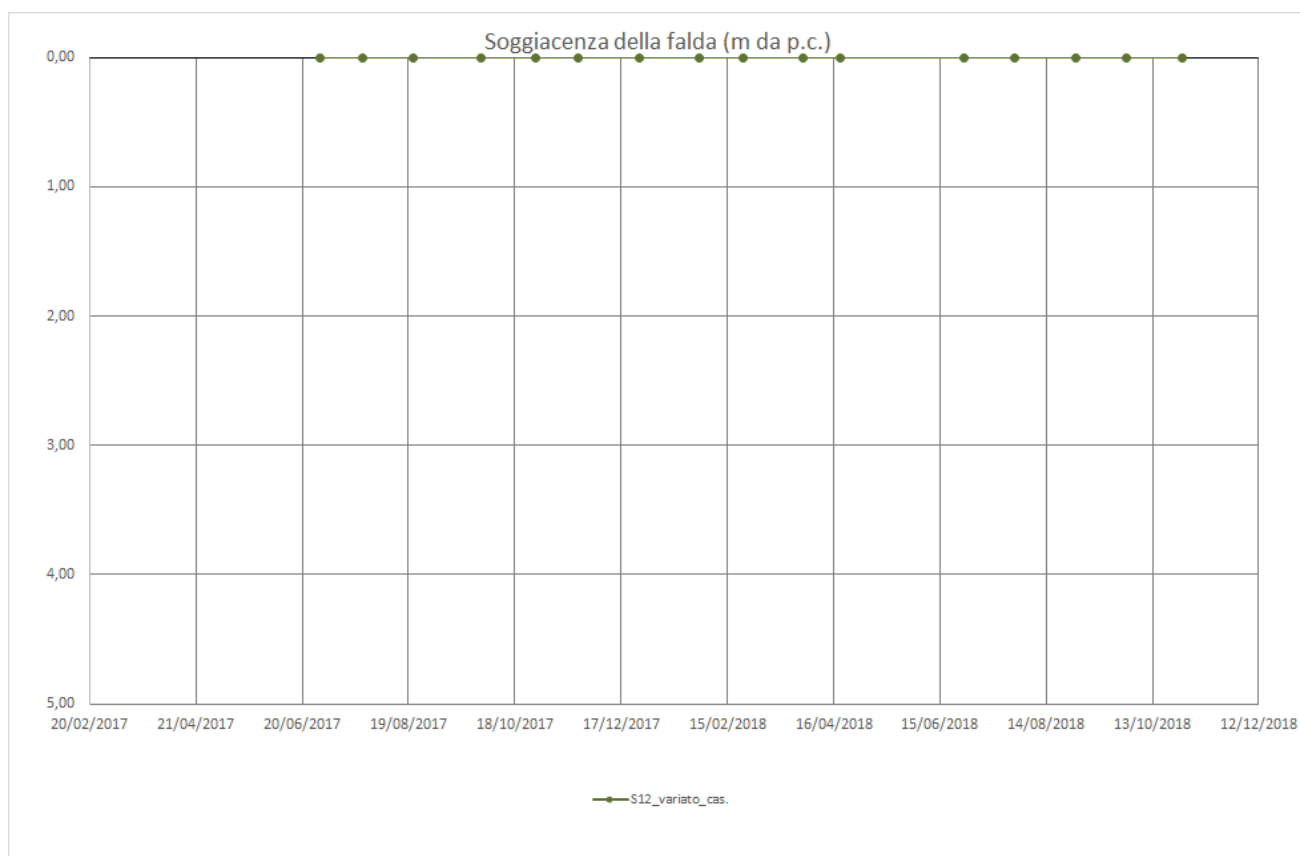


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 35 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	0,00	3,46	
24-lug-17	0,00	in press.	falda in pressione
22-ago-17	0,00	in press.	falda in pressione
29-set-17	0,00	in press.	falda in pressione
30-ott-17	0,00	in press.	falda in pressione
23-nov-17	0,00	in press.	falda in pressione
27-dic-17	0,00	in press.	falda in pressione
30-gen-18	0,00	in press.	falda in pressione
24-feb-18	0,00	in press.	falda in pressione
30-mar-18	0,00	in press.	falda in pressione
20-apr-18	0,00	in press.	falda in pressione
25-mag-18	N.D.	N.D.	non letto
29-giu-18	0,00	in press.	falda in pressione
27-lug-18	0,00	in press.	falda in pressione
31-ago-18	0,00	in press.	falda in pressione
28-set-18	0,00	in press.	falda in pressione
30-ott-18	0,00	in press.	falda in pressione



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 36 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S16
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4640557,05 m N - 511123,02 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,04
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 23,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

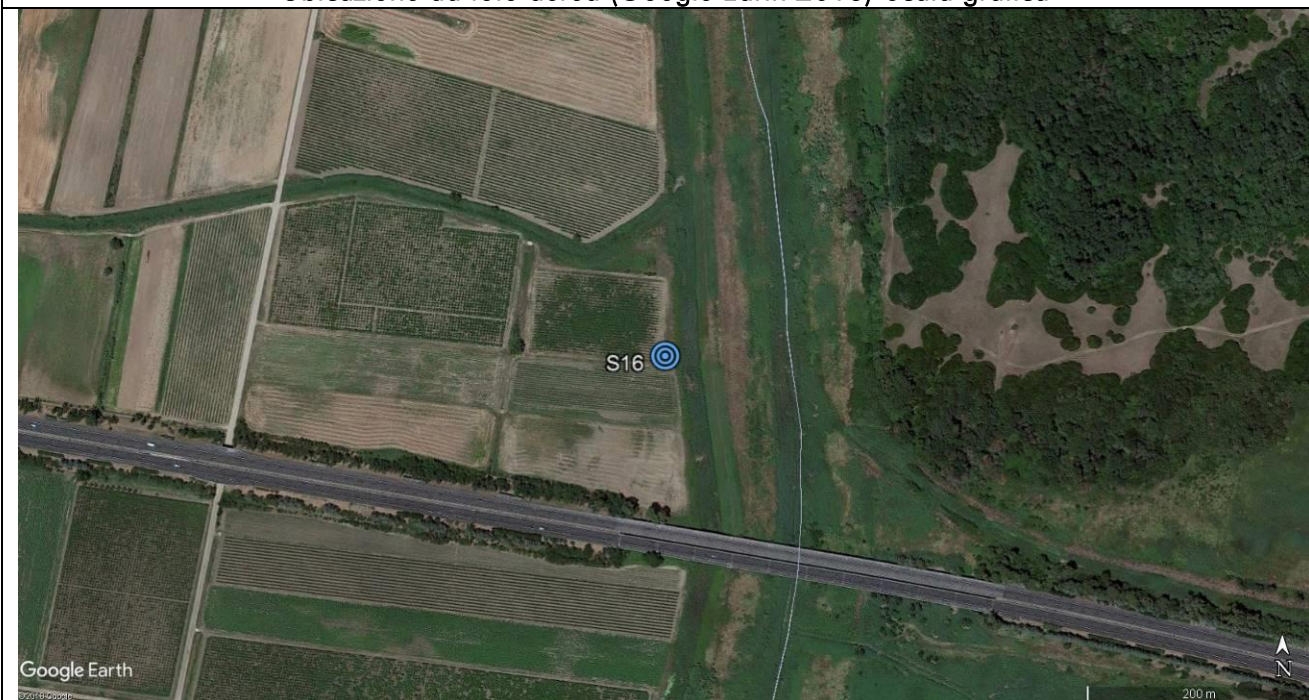


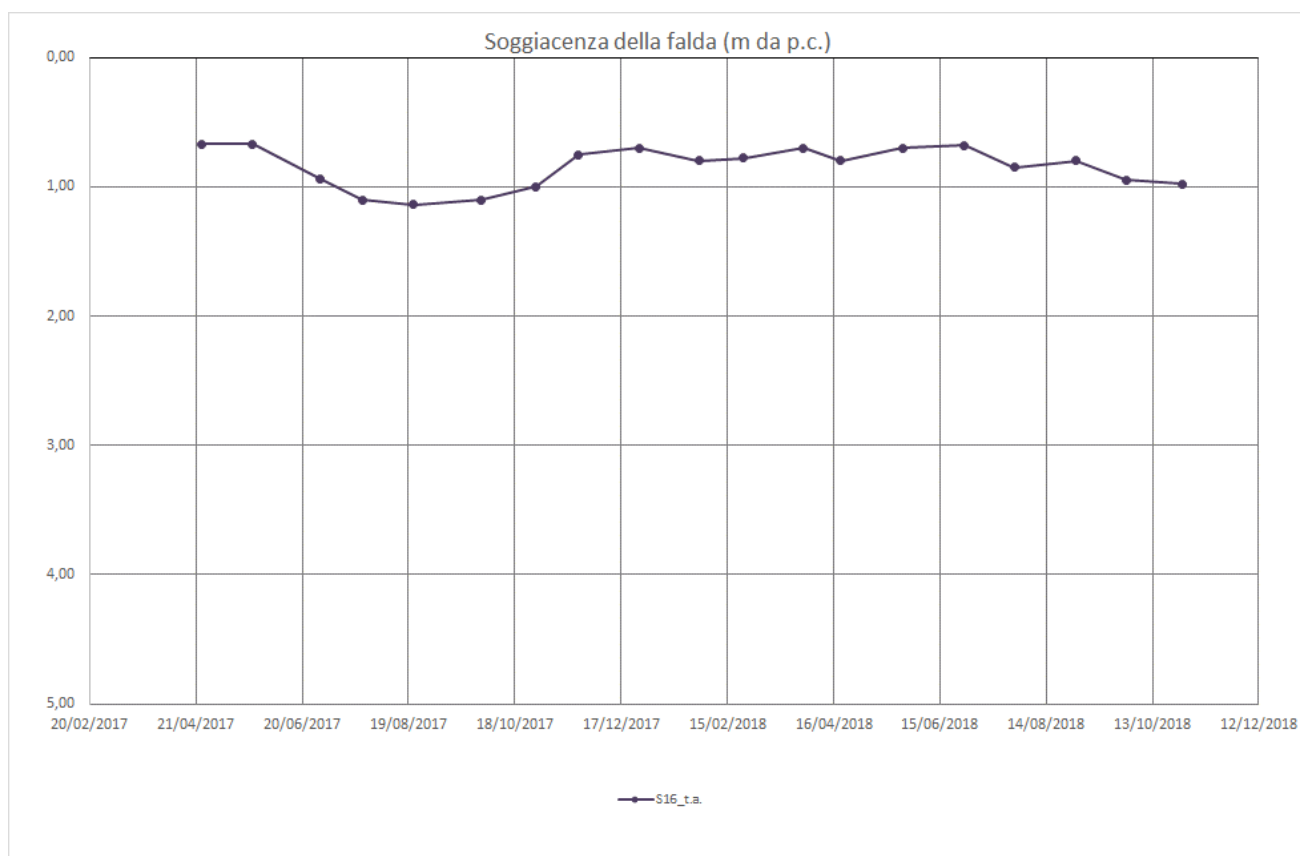
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	0,67	2,37	
23-mag-17	0,67	2,37	
30-giu-17	0,94	2,10	
24-lug-17	1,10	1,94	
22-ago-17	1,14	1,90	
29-set-17	1,10	1,94	
30-ott-17	1,00	2,04	
23-nov-17	0,75	2,29	
27-dic-17	0,70	2,34	
30-gen-18	0,80	2,24	
24-feb-18	0,78	2,26	
30-mar-18	0,70	2,34	
20-apr-18	0,80	2,24	
25-mag-18	0,70	2,34	
29-giu-18	0,68	2,36	
27-lug-18	0,85	2,19	
31-ago-18	0,80	2,24	
28-set-18	0,95	2,09	
30-ott-18	0,98	2,06	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 38 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S16
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4640557,05 m N - 511123,02 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,04
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

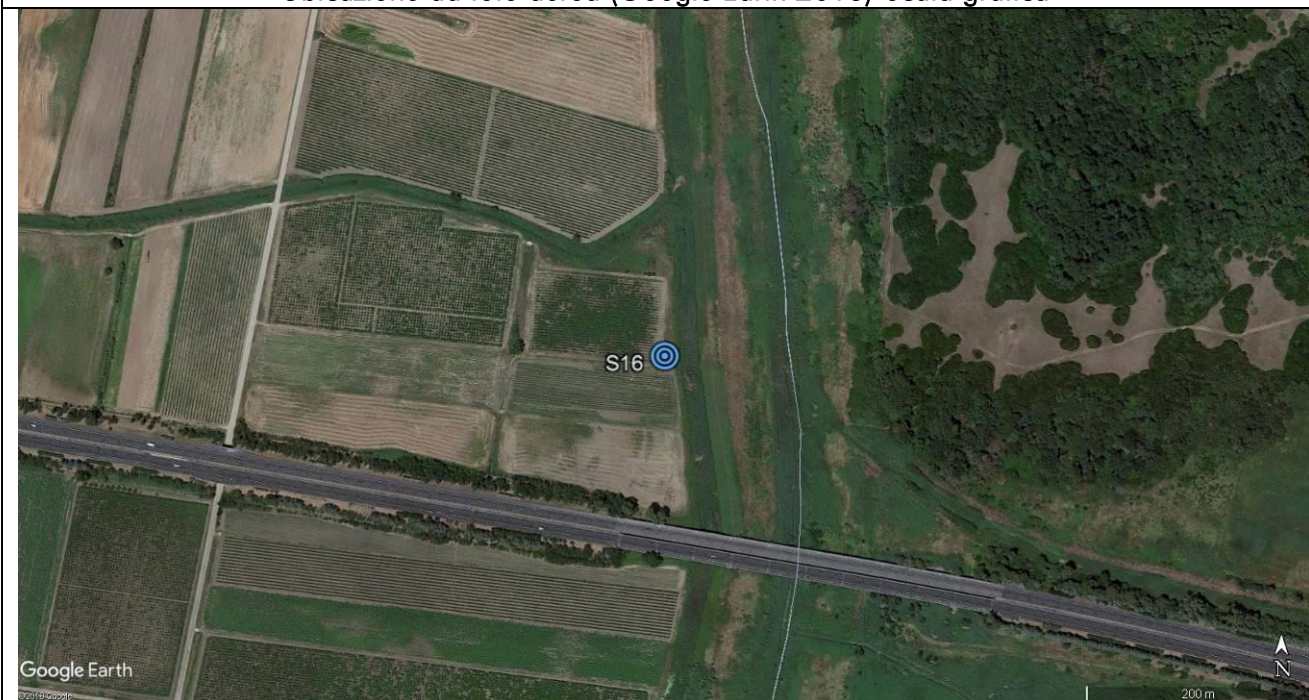


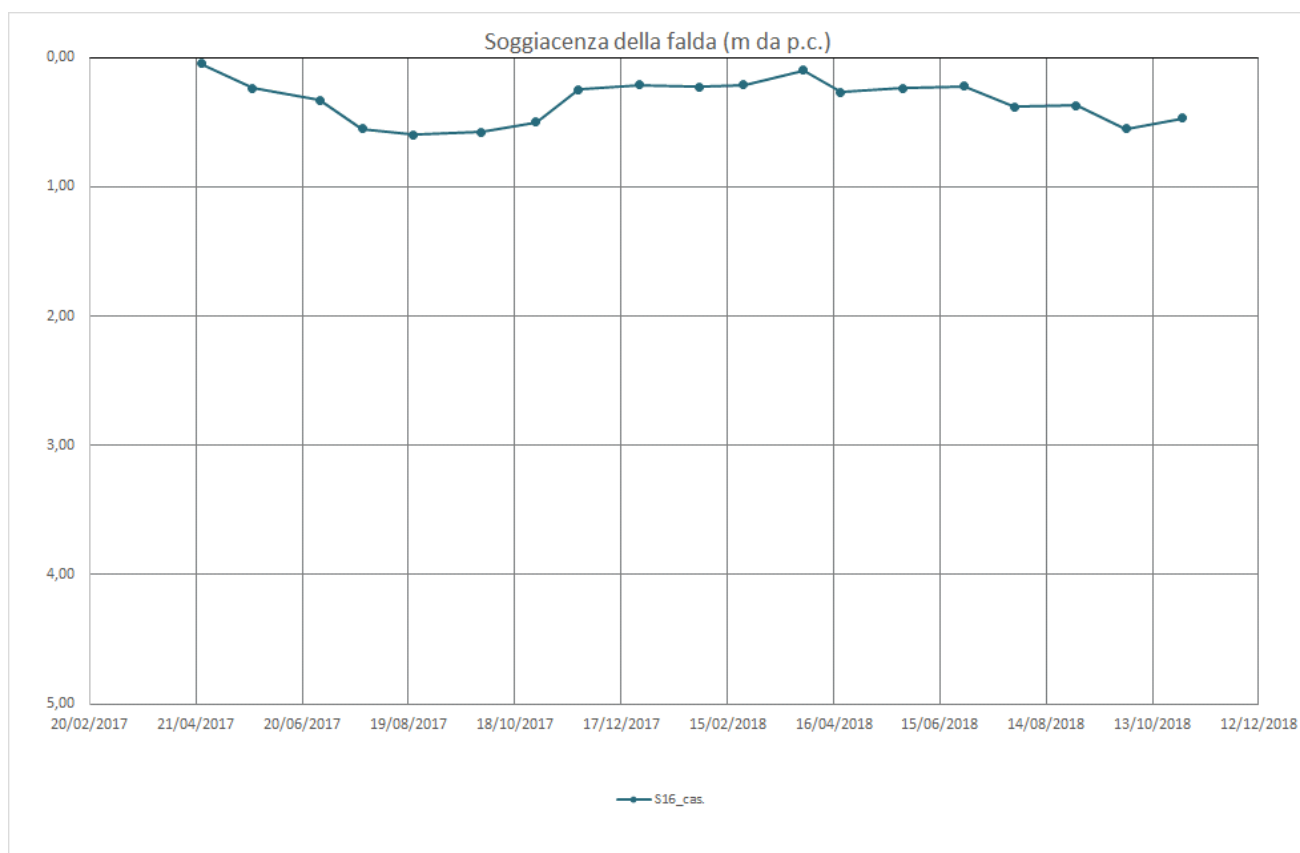
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	0,05	2,99	
23-mag-17	0,24	2,80	
30-giu-17	0,33	2,71	
24-lug-17	0,55	2,49	
22-ago-17	0,60	2,44	
29-set-17	0,58	2,46	
30-ott-17	0,50	2,54	
23-nov-17	0,25	2,79	
27-dic-17	0,21	2,83	
30-gen-18	0,23	2,81	
24-feb-18	0,21	2,83	
30-mar-18	0,10	2,94	
20-apr-18	0,27	2,77	
25-mag-18	0,24	2,80	
29-giu-18	0,22	2,82	
27-lug-18	0,38	2,66	
31-ago-18	0,37	2,67	
28-set-18	0,55	2,49	
30-ott-18	0,47	2,57	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 40 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S19
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4640389,40 m N - 511706,99 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,89
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

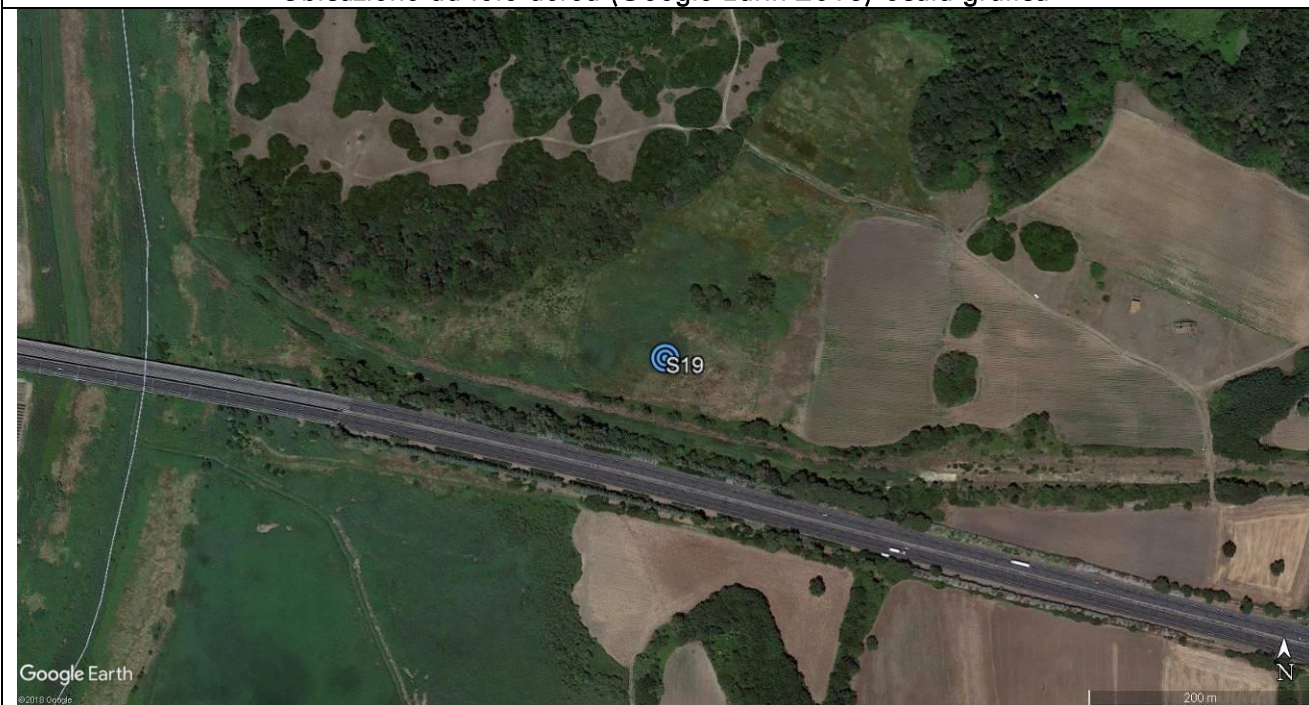
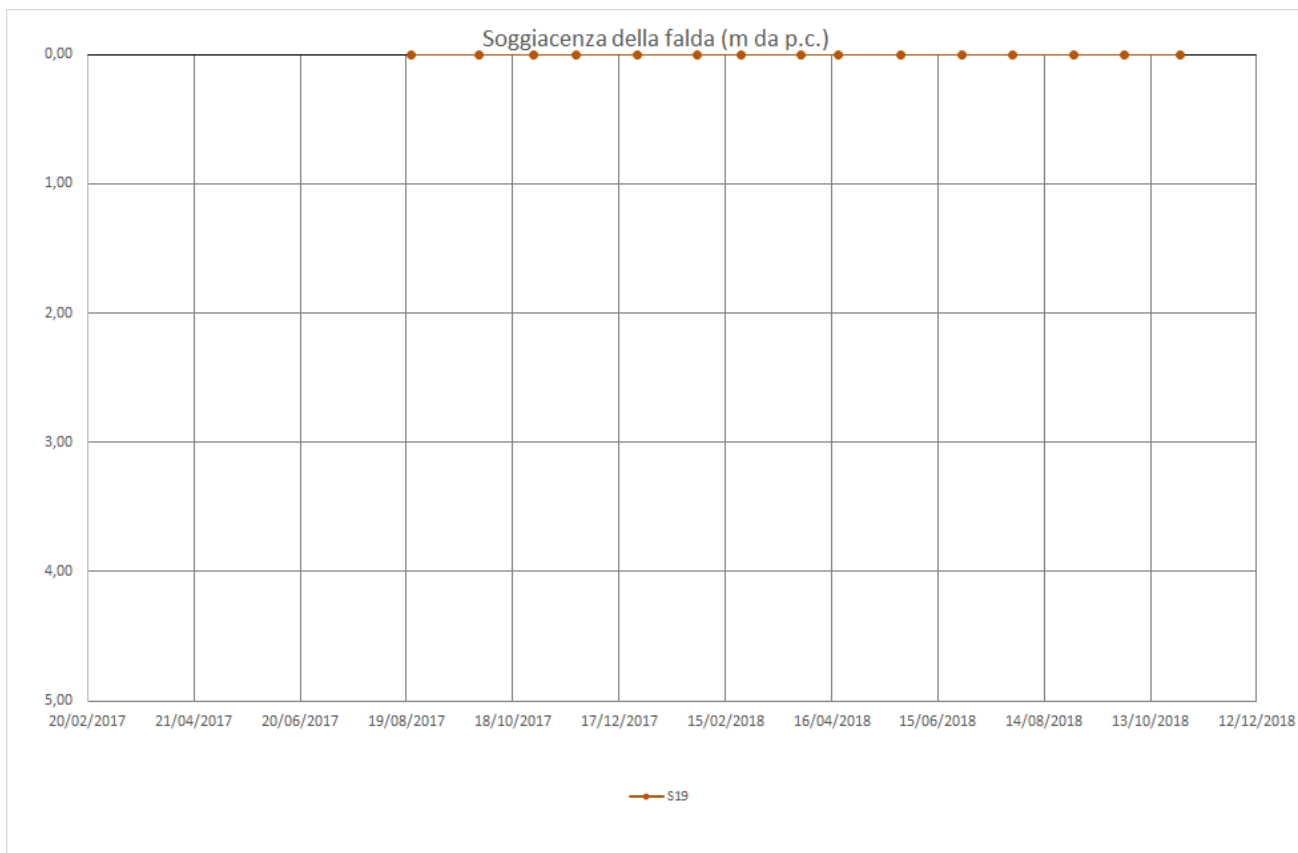


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 41 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	0,00	N.D.	falda in pressione
29-set-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-17	0,00	N.D.	falda in pressione
23-nov-17	0,00	N.D.	falda in pressione
27-dic-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-gen-18	0,00	N.D.	falda in pressione
24-feb-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-mar-18	0,00	N.D.	falda in pressione
20-apr-18	0,00	N.D.	falda in pressione
25-mag-18	0,00	N.D.	falda in pressione
29-giu-18	0,00	N.D.	falda in pressione
27-lug-18	0,00	N.D.	falda in pressione
31-ago-18	0,00	N.D.	falda in pressione
28-set-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-18	0,00	N.D.	falda in pressione



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 42 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S20
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4640352,14 m N - 511833,21 m E
QUOTA (m s.l.m.):	5,41
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 38,30 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

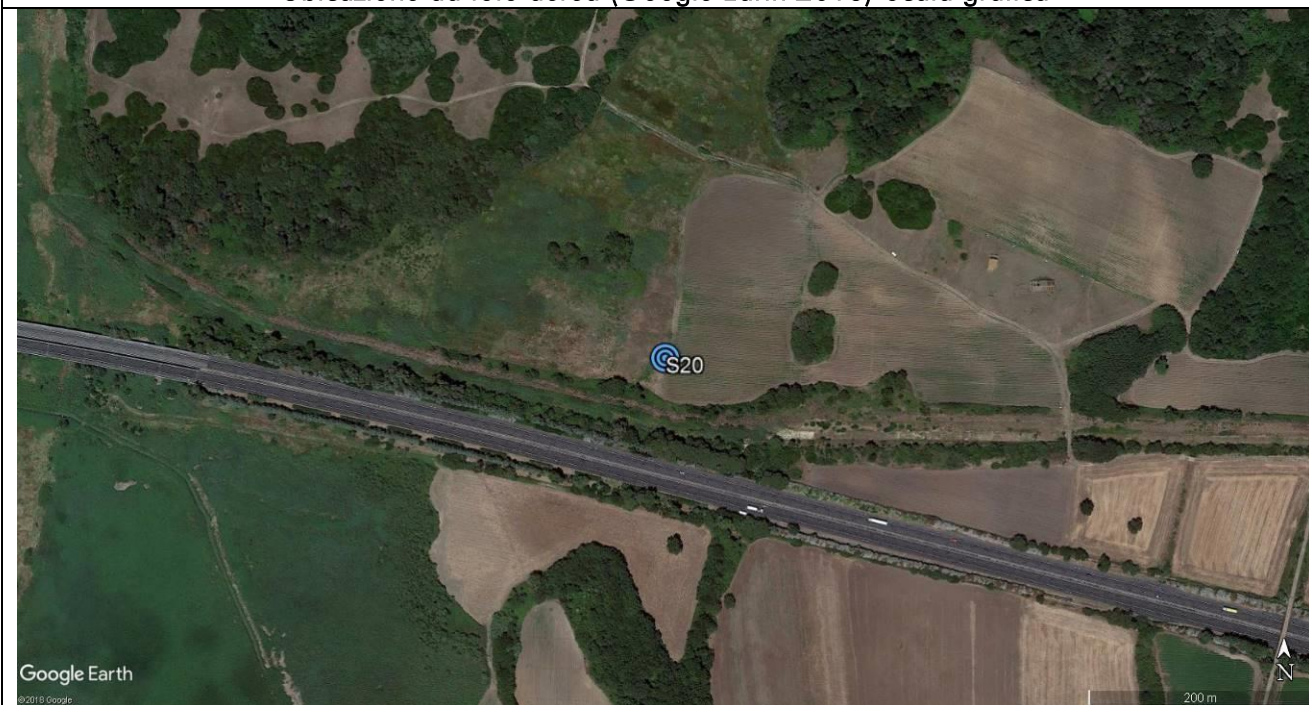
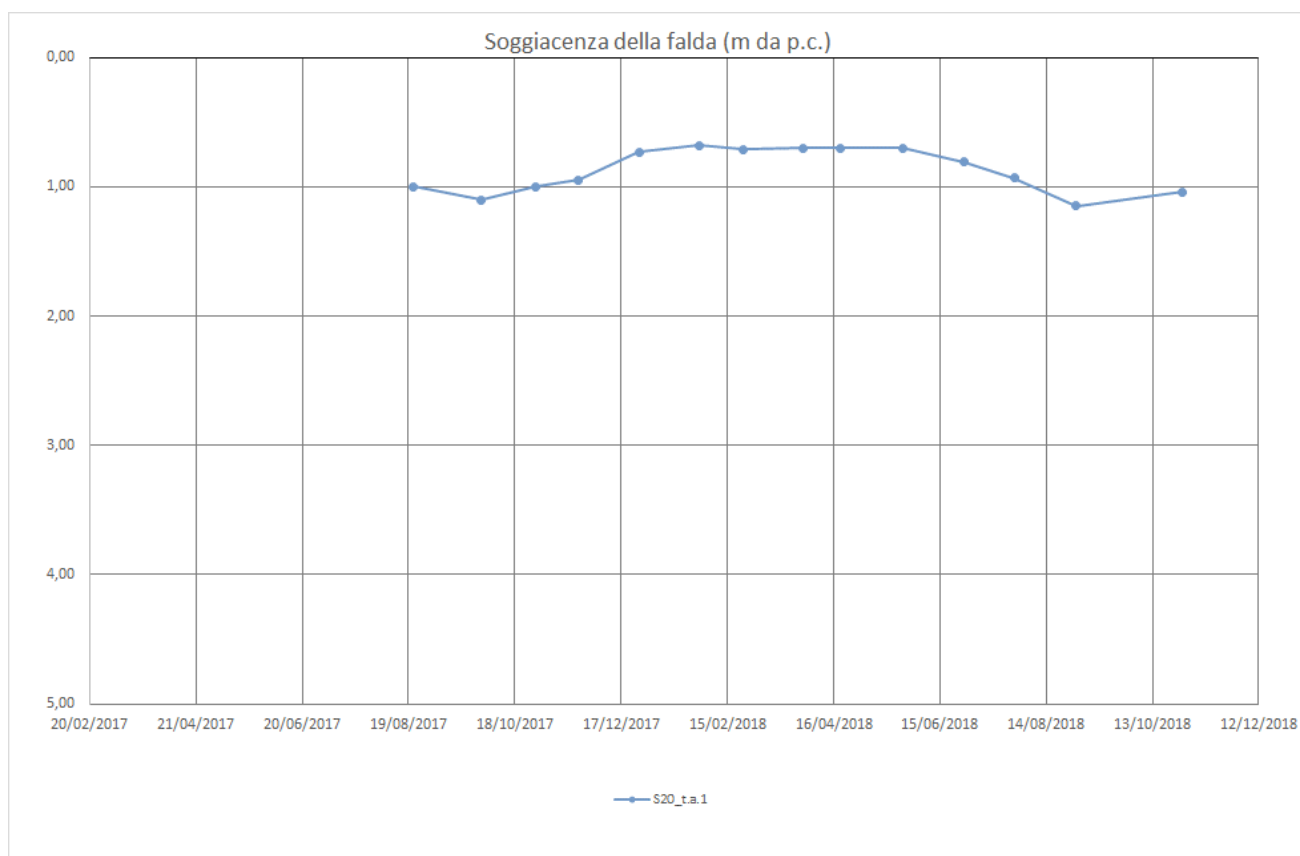


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 43 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	1,00	4,41	
29-set-17	1,10	4,31	
30-ott-17	1,00	4,41	
23-nov-17	0,95	4,46	
27-dic-17	0,73	4,68	
30-gen-18	0,68	4,73	
24-feb-18	0,71	4,70	
30-mar-18	0,70	4,71	
20-apr-18	0,70	4,71	
25-mag-18	0,70	4,71	
29-giu-18	0,81	4,60	
27-lug-18	0,93	4,48	
31-ago-18	1,15	4,26	
28-set-18	N.D.	N.D.	non letto
30-ott-18	1,04	4,37	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 44 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S20
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4640352,14 m N - 511833,21 m E
QUOTA (m s.l.m.):	5,41
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 6,80 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

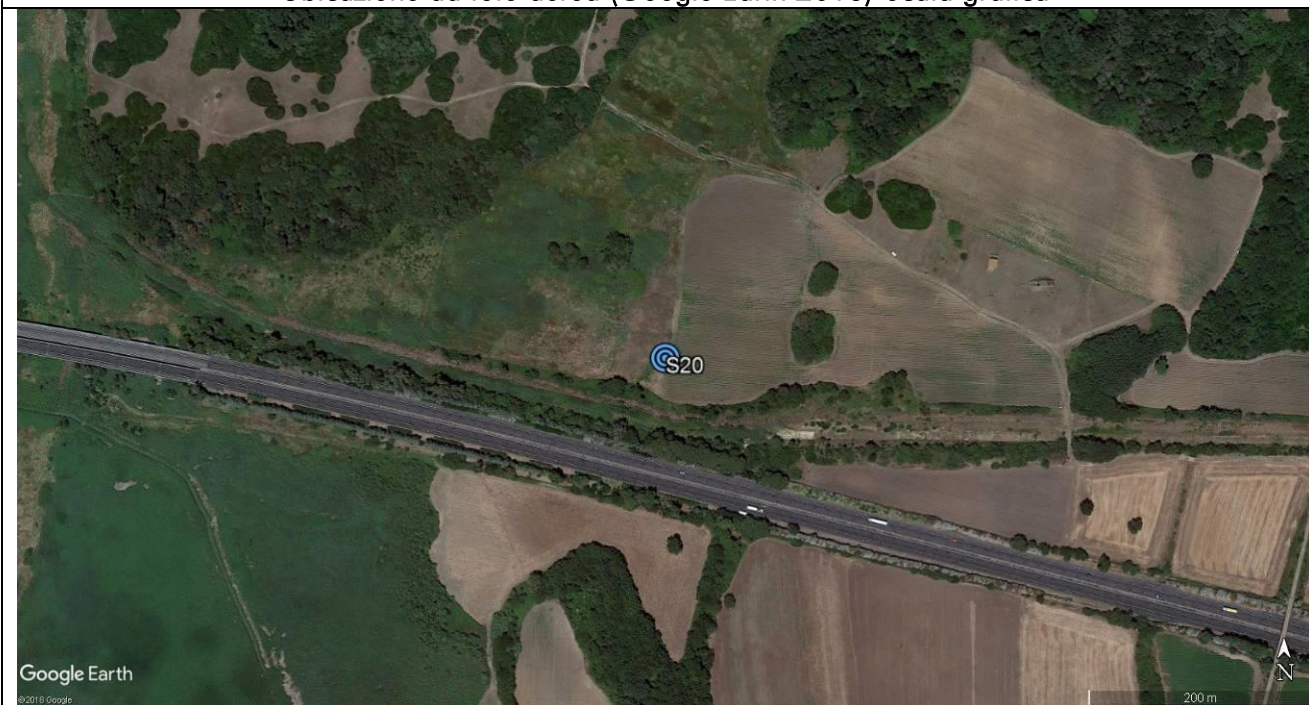


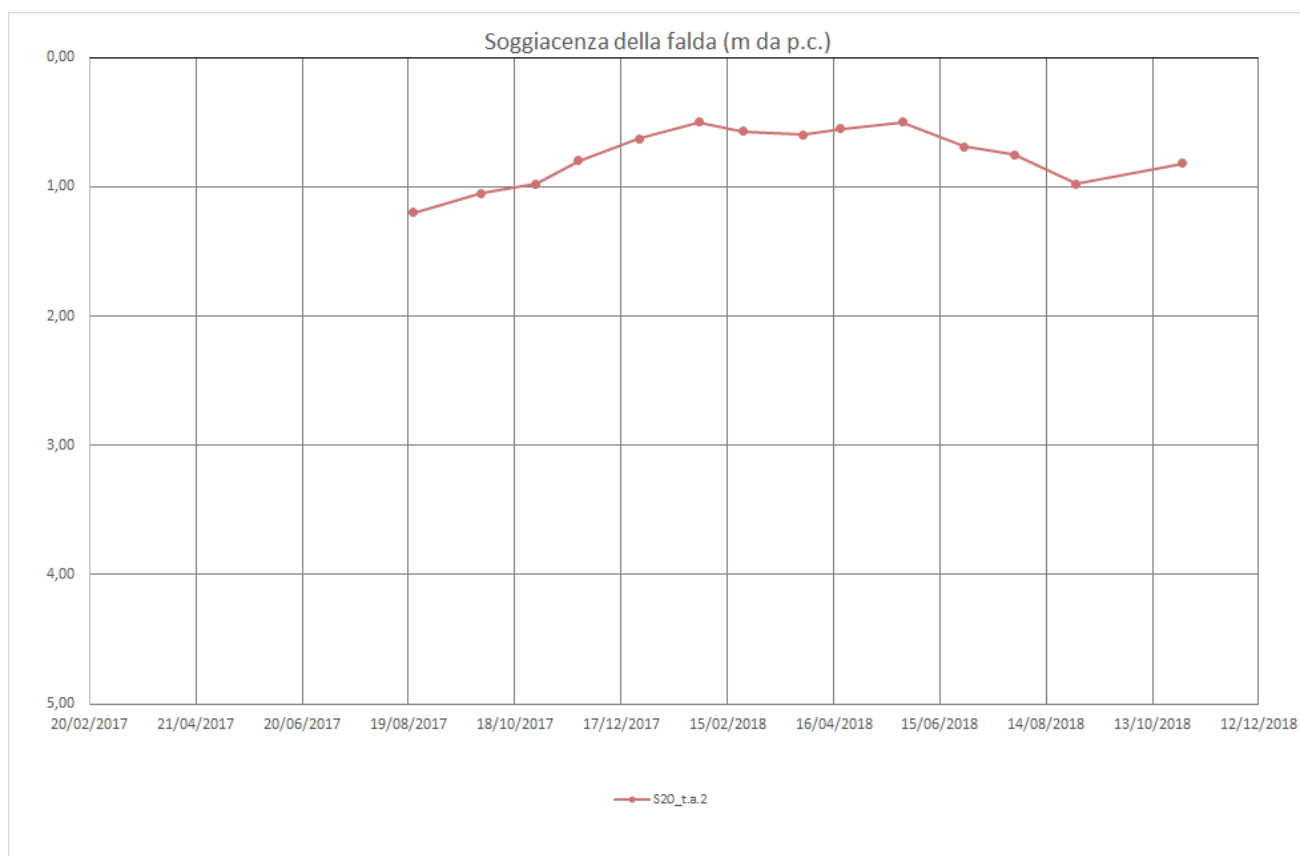
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	1,20	4,21	
29-set-17	1,05	4,36	
30-ott-17	0,98	4,43	
23-nov-17	0,80	4,61	
27-dic-17	0,63	4,78	
30-gen-18	0,50	4,91	
24-feb-18	0,57	4,84	
30-mar-18	0,60	4,81	
20-apr-18	0,55	4,86	
25-mag-18	0,50	4,91	
29-giu-18	0,69	4,72	
27-lug-18	0,75	4,66	
31-ago-18	0,98	4,43	
28-set-18	N.D.	N.D.	non letto
30-ott-18	0,82	4,59	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 46 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S24
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4639822,03 m N - 513720,01 m E
QUOTA (m s.l.m.):	15,48
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

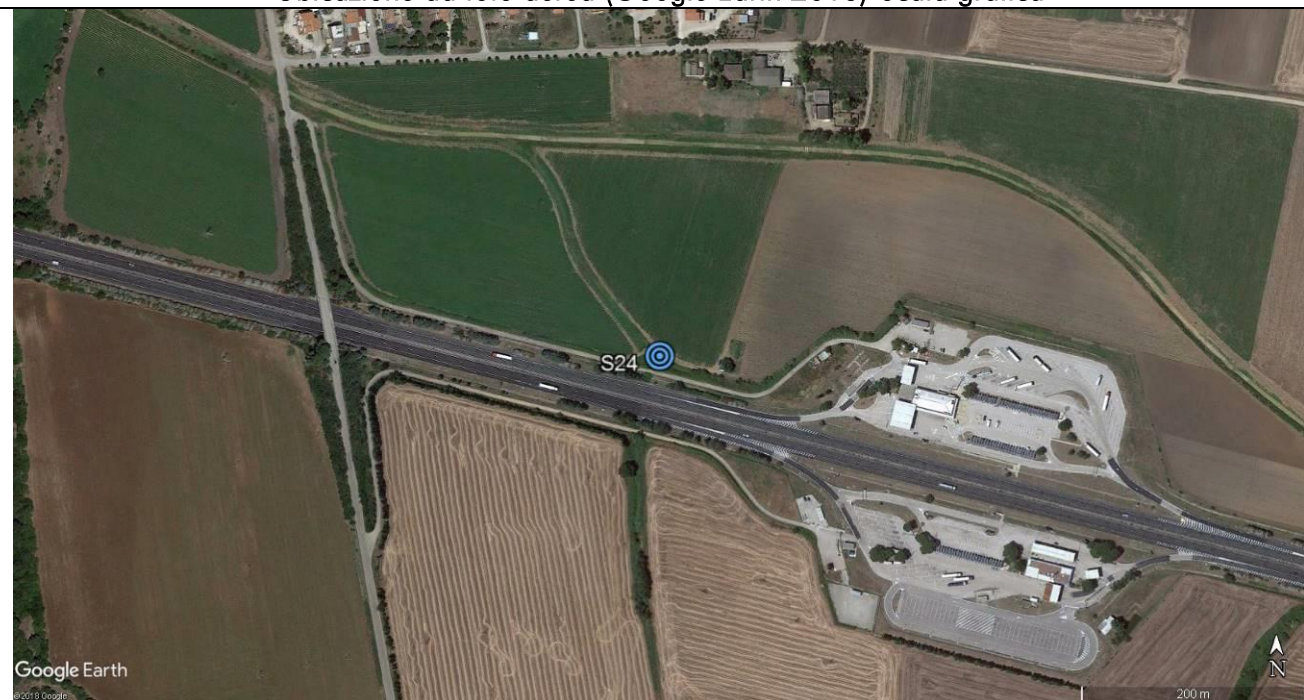
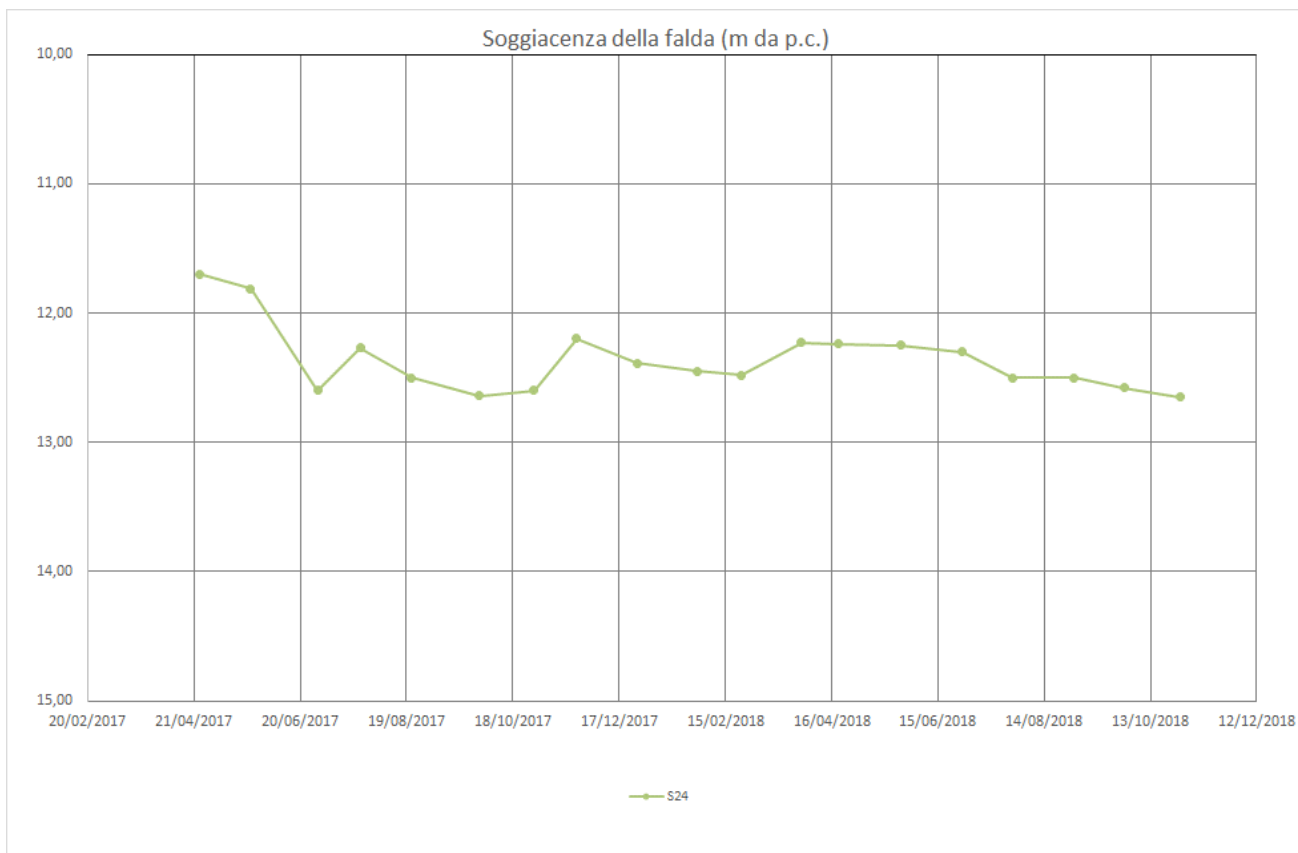


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 47 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	11,70	3,78	
23-mag-17	11,81	3,67	
30-giu-17	12,60	2,88	
24-lug-17	12,27	3,21	
22-ago-17	12,50	2,98	
29-set-17	12,64	2,84	
30-ott-17	12,60	2,88	
23-nov-17	12,20	3,28	
27-dic-17	12,39	3,09	
30-gen-18	12,45	3,03	
24-feb-18	12,48	3,00	
30-mar-18	12,23	3,25	
20-apr-18	12,24	3,24	
25-mag-18	12,25	3,23	
29-giu-18	12,30	3,18	
27-lug-18	12,50	2,98	
31-ago-18	12,50	2,98	
28-set-18	12,58	2,90	
30-ott-18	12,65	2,83	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 48 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S26
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4639837,04 m N - 514995,01 m E
QUOTA (m s.l.m.):	13,06
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

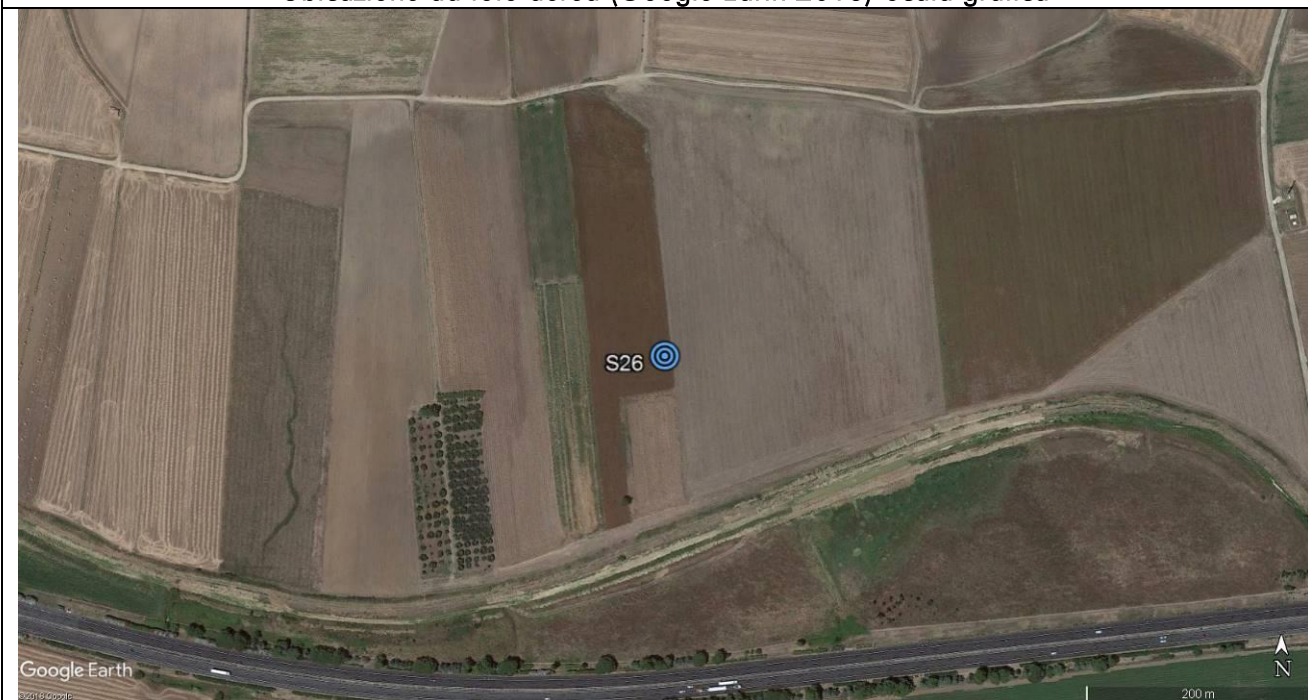


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

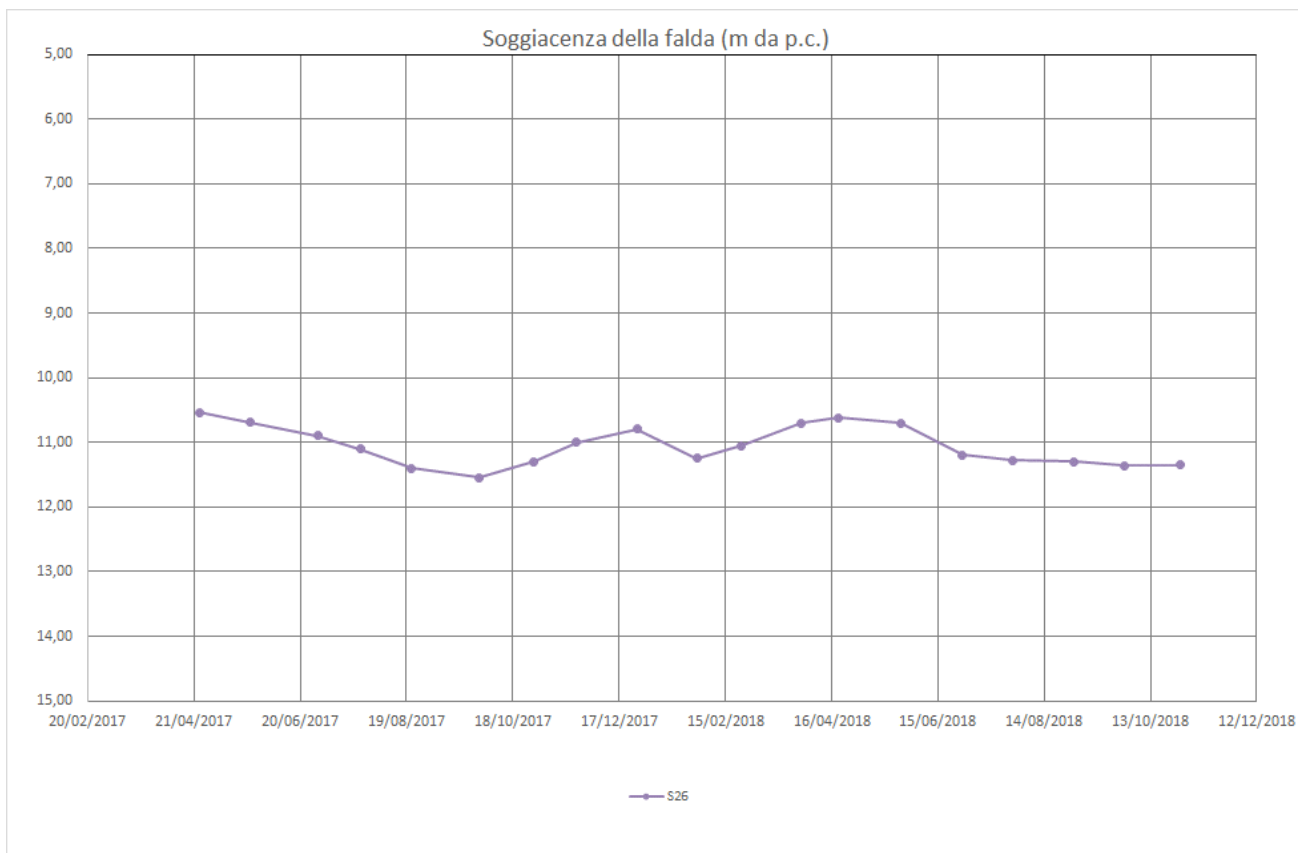
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 49 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	10,54	2,52	
23-mag-17	10,69	2,37	
30-giu-17	10,90	2,16	
24-lug-17	11,10	1,96	
22-ago-17	11,40	1,66	
29-set-17	11,55	1,51	
30-ott-17	11,30	1,76	
23-nov-17	11,00	2,06	
27-dic-17	10,79	2,27	
30-gen-18	11,25	1,81	
24-feb-18	11,05	2,01	
30-mar-18	10,70	2,36	
20-apr-18	10,62	2,44	
25-mag-18	10,70	2,36	
29-giu-18	11,20	1,86	
27-lug-18	11,28	1,78	
31-ago-18	11,30	1,76	
28-set-18	11,36	1,70	
30-ott-18	11,35	1,71	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA
LI02

LOTTO
02 D 69

CODIFICA
RH

DOCUMENTO
GE0001 002

REV.
A

FOGLIO
50 di 117

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S28
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4639835,02 m N - 516203,04 m E
QUOTA (m s.l.m.):	18,63
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

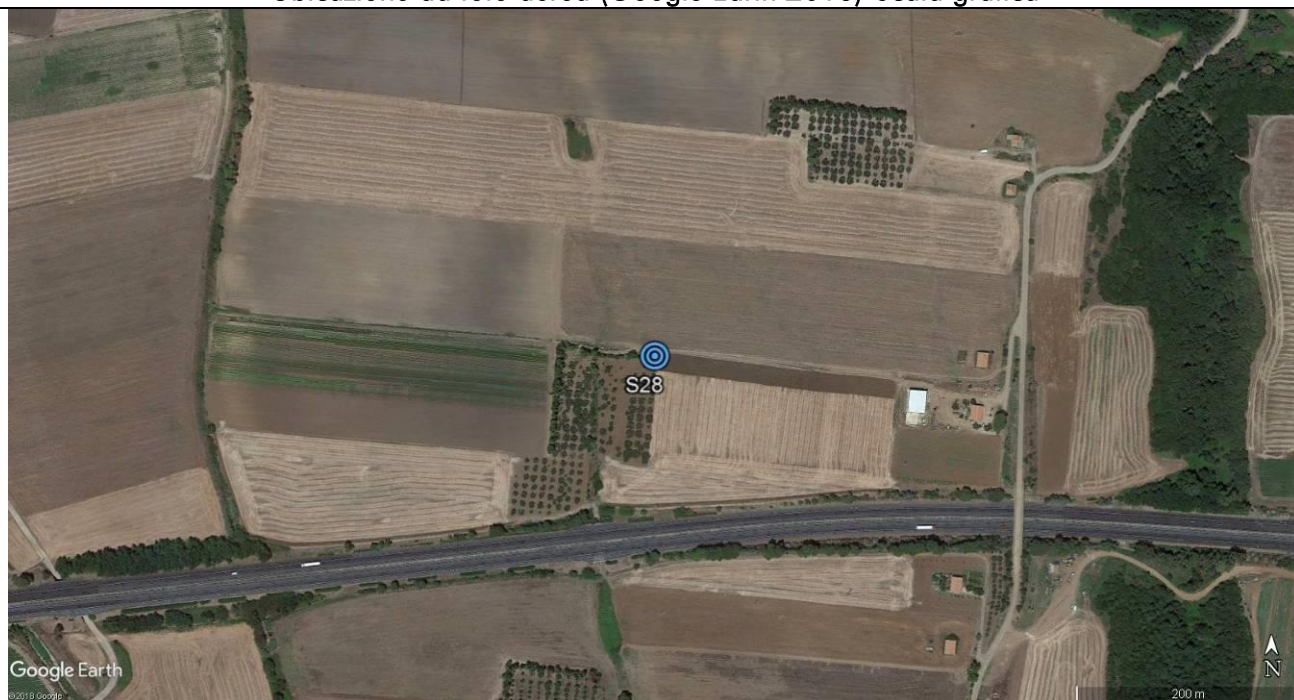


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

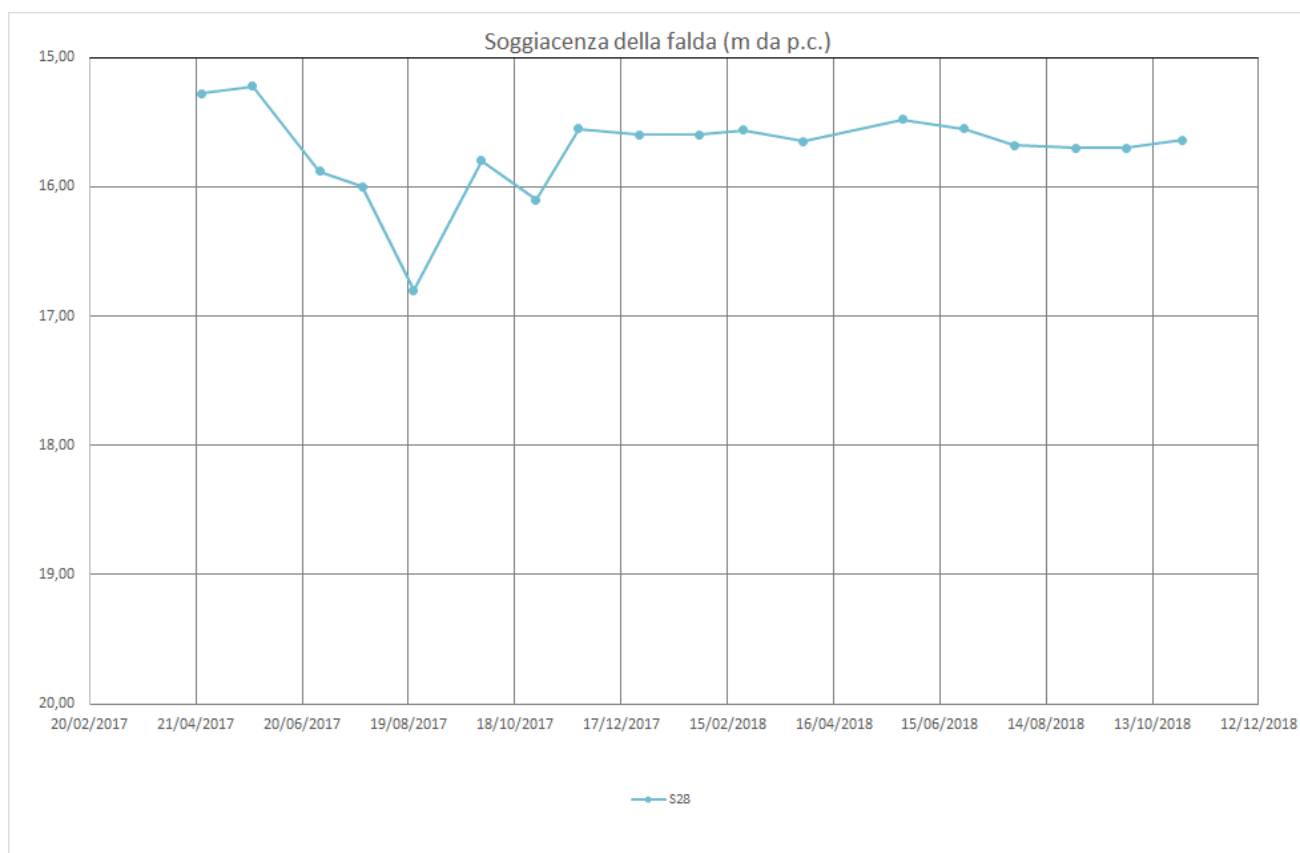
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 51 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	15,28	3,35	
23-mag-17	15,22	3,41	
30-giu-17	15,88	2,75	
24-lug-17	16,00	2,63	
22-ago-17	16,80	1,83	
29-set-17	15,80	2,83	
30-ott-17	16,10	2,53	
23-nov-17	15,55	3,08	
27-dic-17	15,60	3,03	
30-gen-18	15,60	3,03	
24-feb-18	15,56	3,07	
30-mar-18	15,65	2,98	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	15,48	3,15	
29-giu-18	15,55	3,08	
27-lug-18	15,68	2,95	
31-ago-18	15,70	2,93	
28-set-18	15,70	2,93	
30-ott-18	15,64	2,99	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 52 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S29 (bis)
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4639805,05 m N - 516543,97 m E
QUOTA (m s.l.m.):	24,45
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

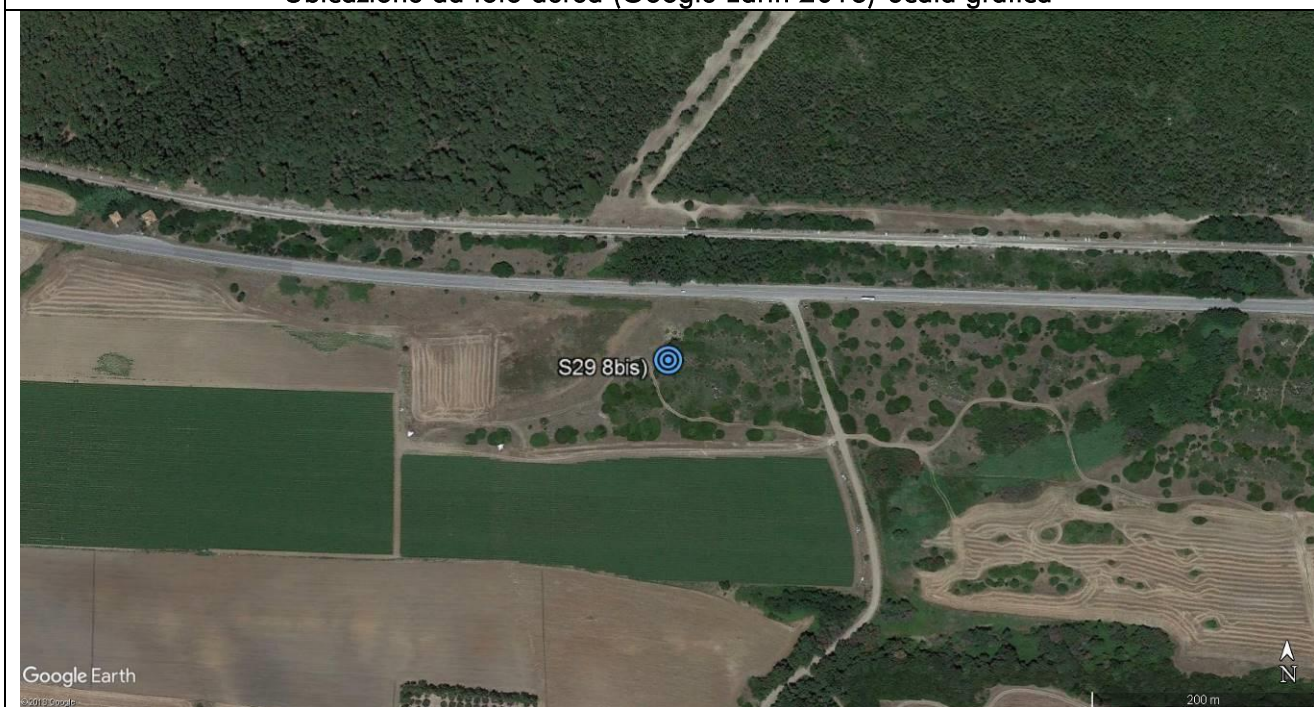
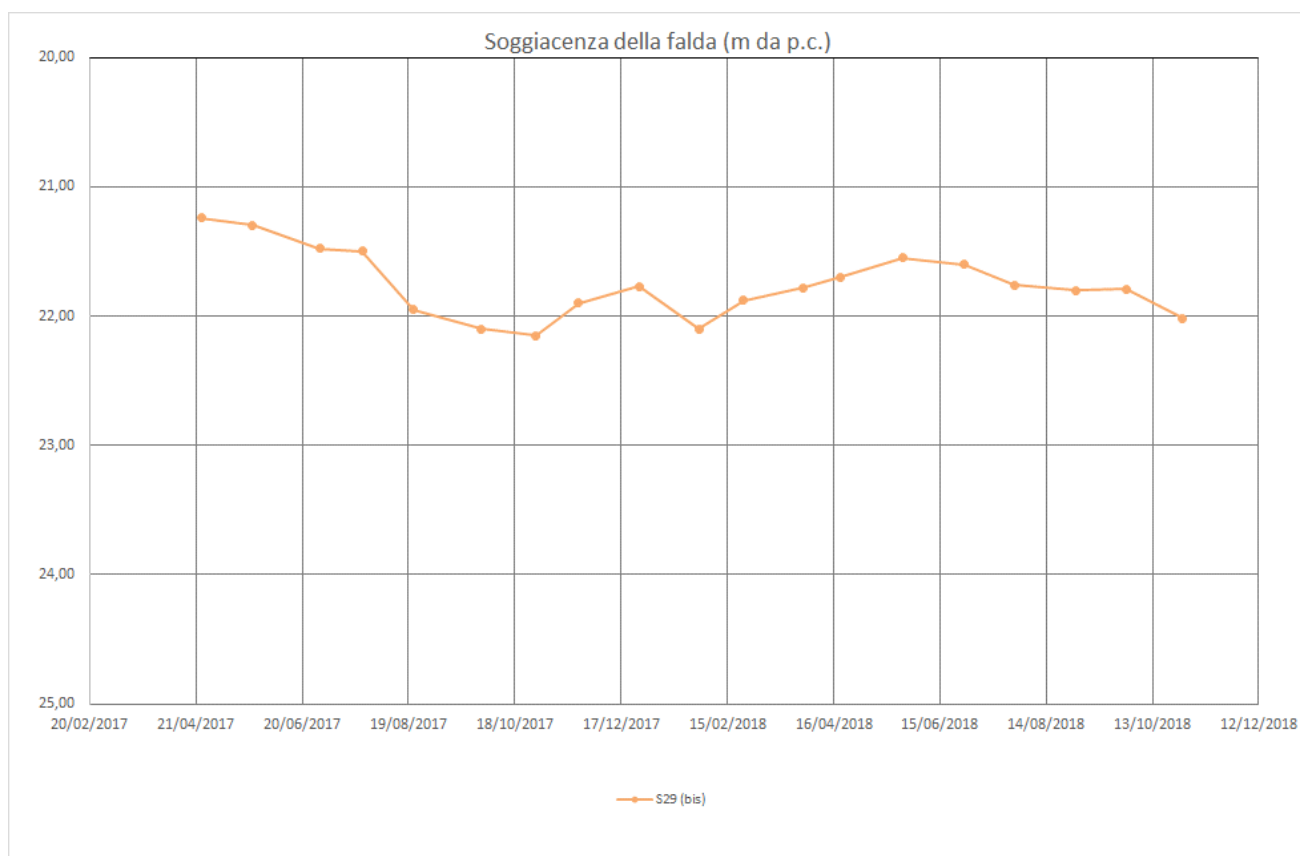


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	21,24	3,21	
23-mag-17	21,30	3,15	
30-giu-17	21,48	2,97	
24-lug-17	21,50	2,95	
22-ago-17	21,95	2,50	
29-set-17	22,10	2,35	
30-ott-17	22,15	2,30	
23-nov-17	21,90	2,55	
27-dic-17	21,77	2,68	
30-gen-18	22,10	2,35	
24-feb-18	21,88	2,57	
30-mar-18	21,78	2,67	
20-apr-18	21,70	2,75	
25-mag-18	21,55	2,90	
29-giu-18	21,60	2,85	
27-lug-18	21,76	2,69	
31-ago-18	21,80	2,65	
28-set-18	21,79	2,66	
30-ott-18	22,02	2,43	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 54 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S36
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4639897,43 m N - 519039,22 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,69
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

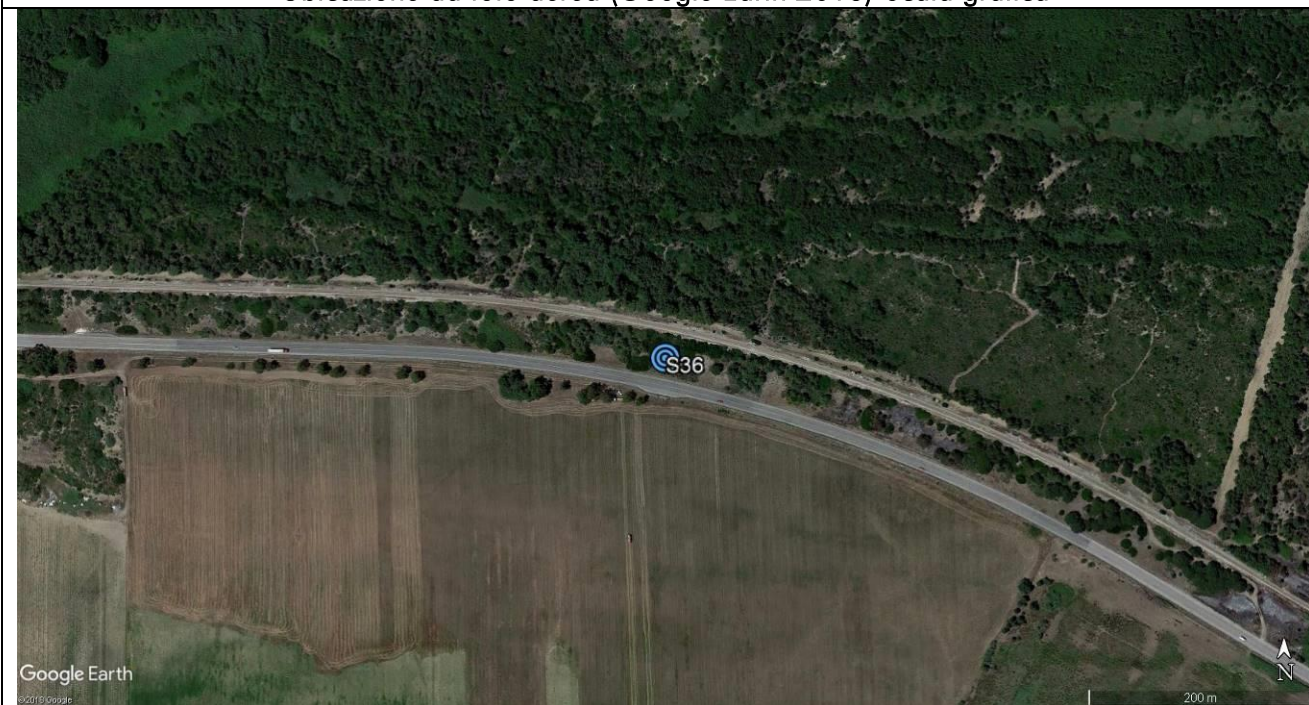
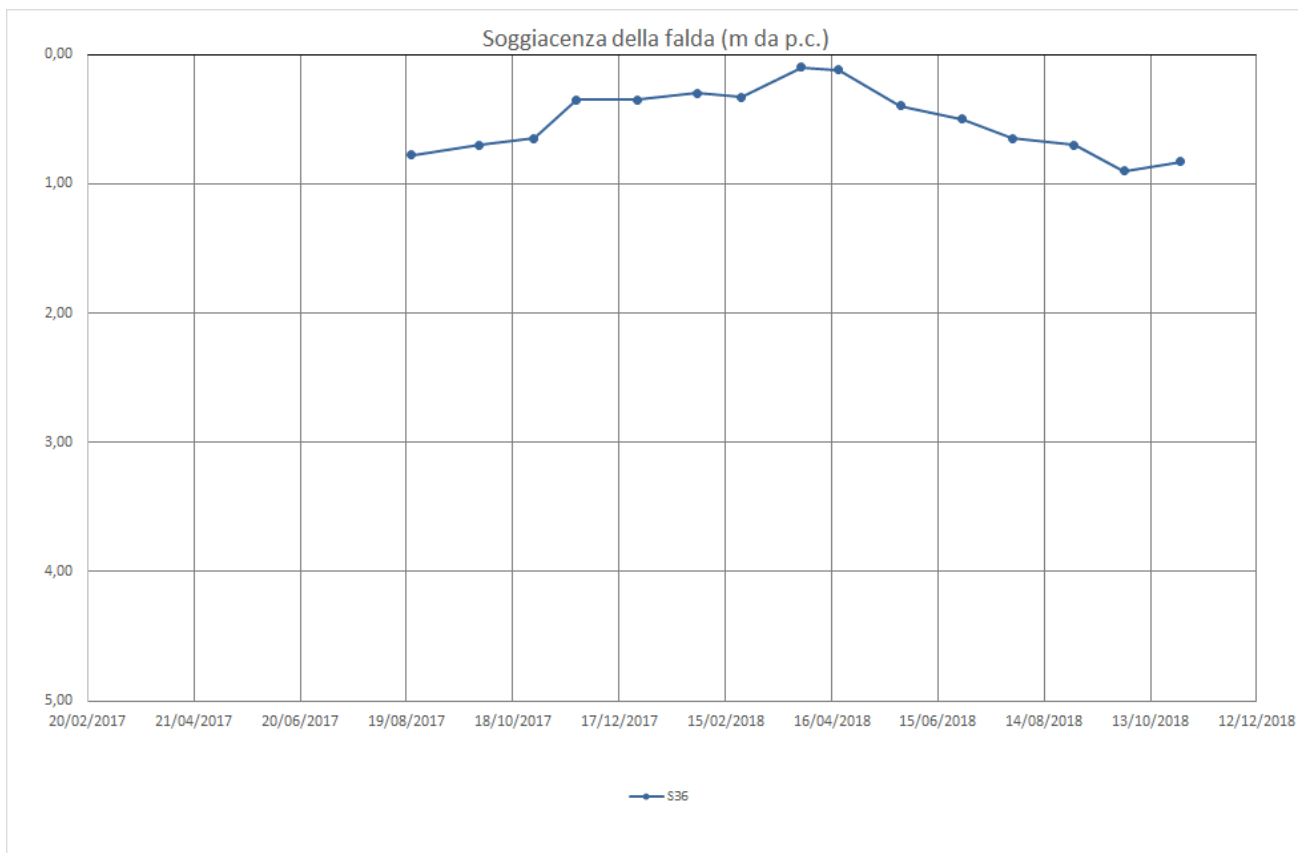


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 55 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	0,78	3,91	
29-set-17	0,70	3,99	
30-ott-17	0,65	4,04	
23-nov-17	0,35	4,34	
27-dic-17	0,35	4,34	
30-gen-18	0,30	4,39	
24-feb-18	0,33	4,36	
30-mar-18	0,10	4,59	
20-apr-18	0,12	4,57	
25-mag-18	0,40	4,29	
29-giu-18	0,50	4,19	
27-lug-18	0,65	4,04	
31-ago-18	0,70	3,99	
28-set-18	0,90	3,79	
30-ott-18	0,83	3,86	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 56 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S2_gall
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644165,26 m N - 502441,90 m E
QUOTA (m s.l.m.):	71,34
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 1 - 60,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

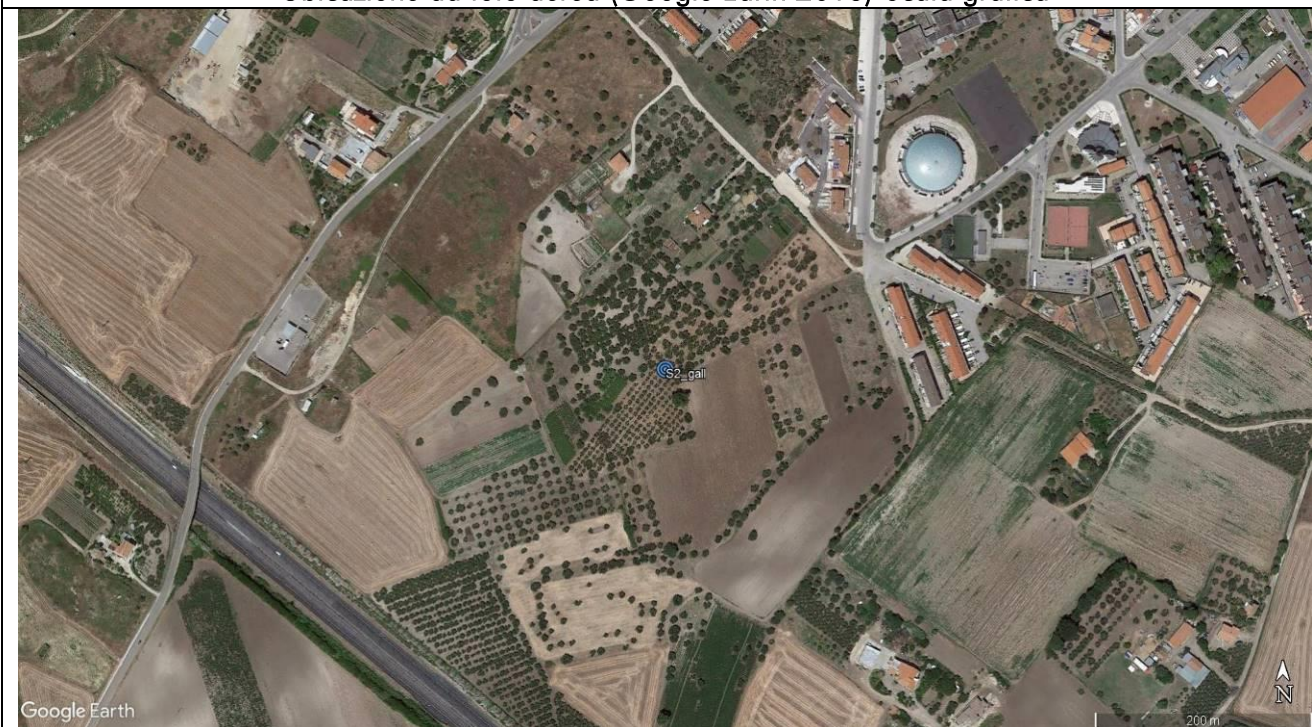


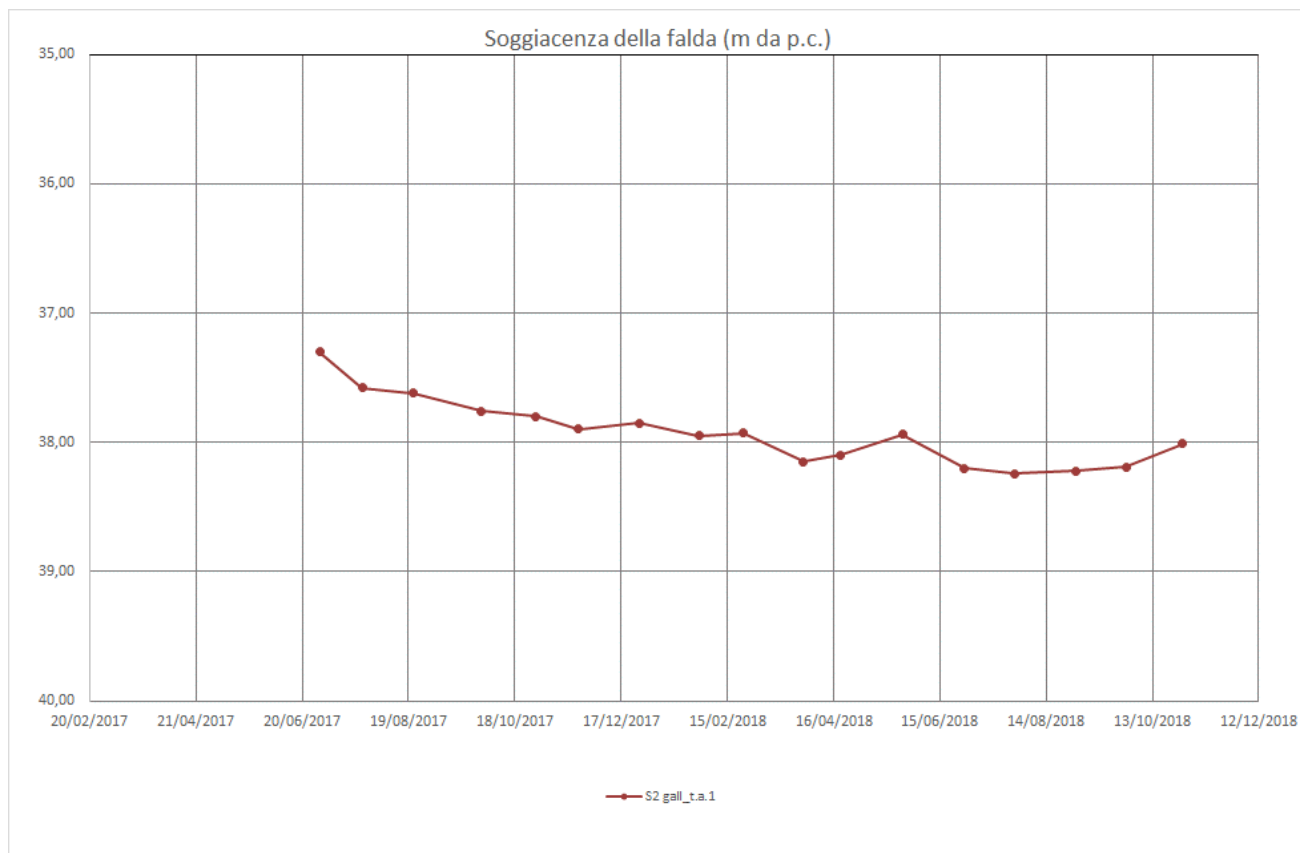
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	37,30	34,04	
24-lug-17	37,58	33,76	
22-ago-17	37,62	33,72	
29-set-17	37,76	33,58	
30-ott-17	37,80	33,54	
23-nov-17	37,90	33,44	
27-dic-17	37,85	33,49	
30-gen-18	37,95	33,39	
24-feb-18	37,93	33,41	
30-mar-18	38,15	33,19	
20-apr-18	38,10	33,24	
25-mag-18	37,94	33,40	
29-giu-18	38,20	33,14	
27-lug-18	38,24	33,10	
31-ago-18	38,22	33,12	
28-set-18	38,19	33,15	
30-ott-18	38,01	33,33	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 58 di 117

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S2_gall
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644165,26 m N - 502441,90 m E
QUOTA (m s.l.m.):	71,34
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 2 – 15,60 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

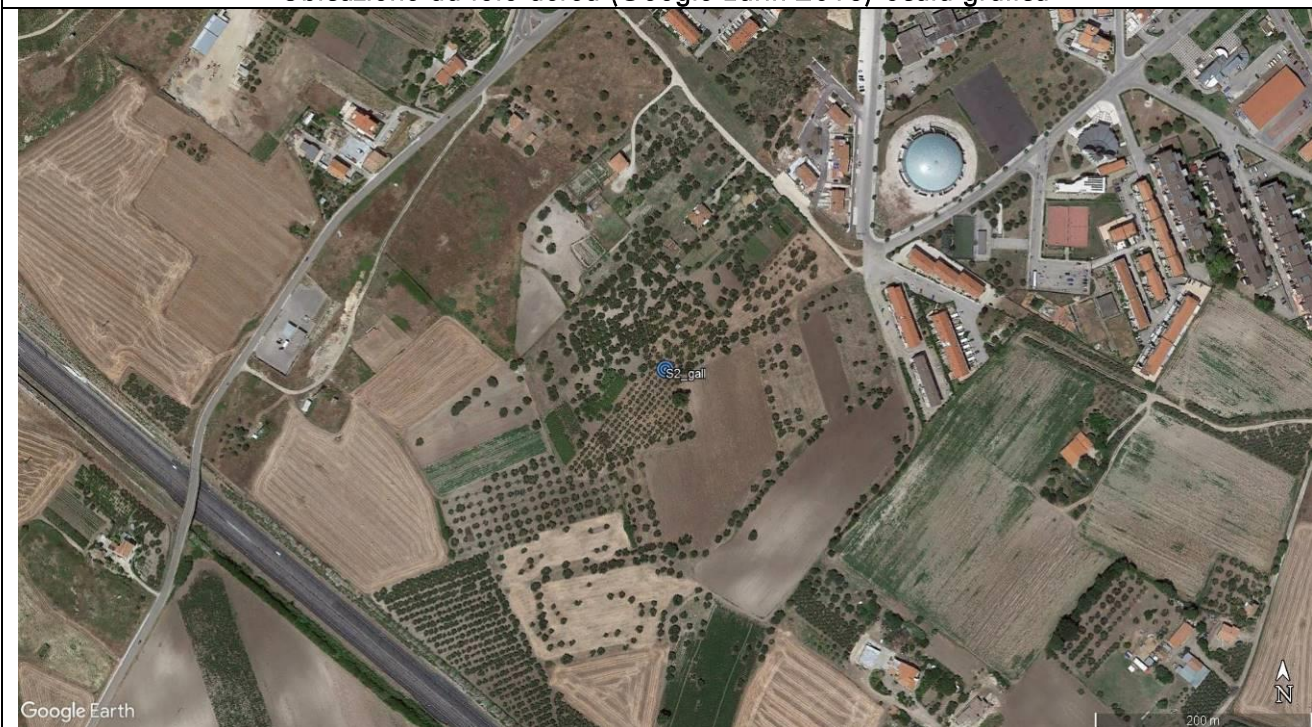


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
----------------------------	----------------------------

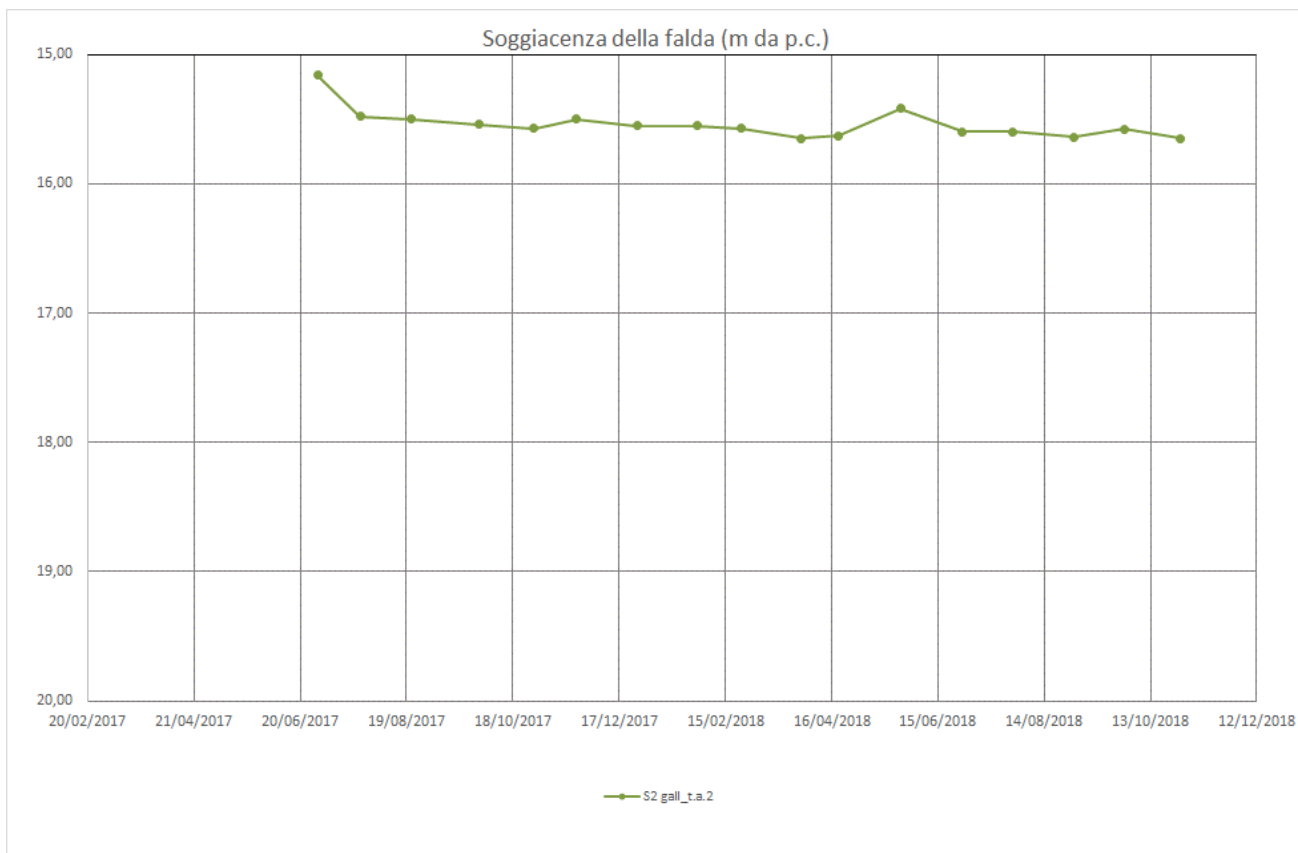
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 59 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	15,16	56,18	
24-lug-17	15,48	55,86	
22-ago-17	15,50	55,84	
29-set-17	15,54	55,80	
30-ott-17	15,57	55,77	
23-nov-17	15,50	55,84	
27-dic-17	15,55	55,79	
30-gen-18	15,55	55,79	
24-feb-18	15,57	55,77	
30-mar-18	15,65	55,69	
20-apr-18	15,63	55,71	
25-mag-18	15,42	55,92	
29-giu-18	15,60	55,74	
27-lug-18	15,60	55,74	
31-ago-18	15,64	55,70	
28-set-18	15,58	55,76	
30-ott-18	15,65	55,69	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 60 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S4_gall
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643571,85 m N - 503308,76 m E
QUOTA (m s.l.m.):	40,34
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

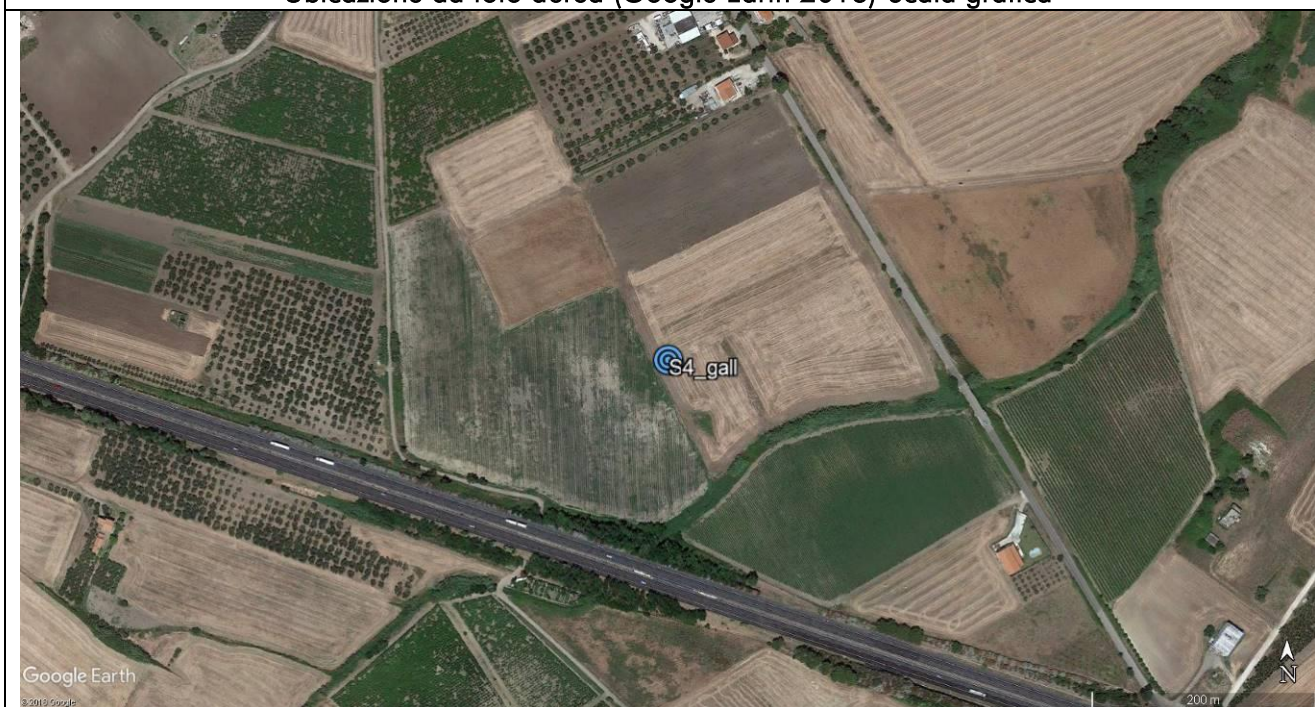


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

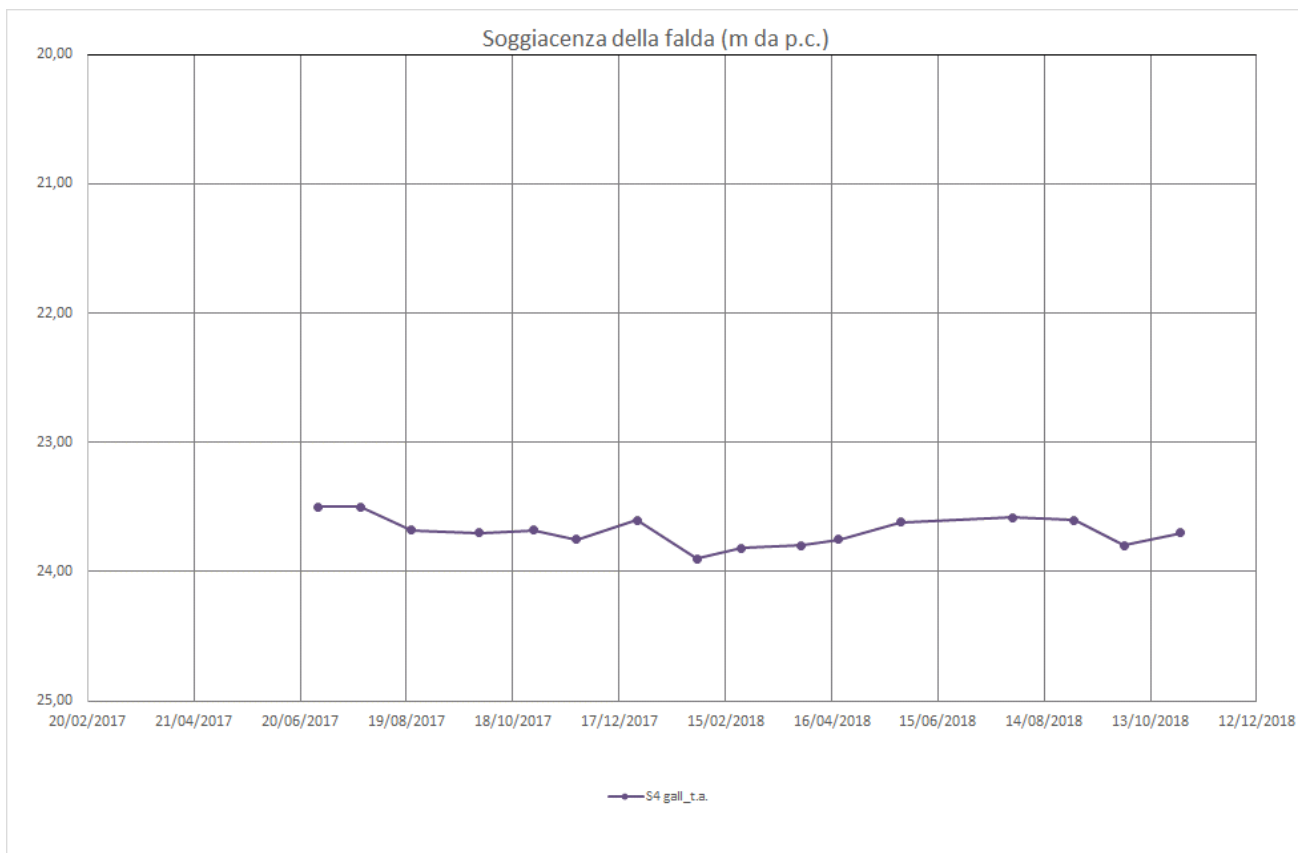
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 61 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	23,50	16,84	
24-lug-17	23,50	16,84	
22-ago-17	23,68	16,66	
29-set-17	23,70	16,64	
30-ott-17	23,68	16,66	
23-nov-17	23,75	16,59	
27-dic-17	23,60	16,74	
30-gen-18	23,90	16,44	
24-feb-18	23,82	16,52	
30-mar-18	23,80	16,54	
20-apr-18	23,75	16,59	
25-mag-18	23,62	16,72	
29-giu-18	N.D.	N.D.	non letto
27-lug-18	23,58	16,76	
31-ago-18	23,60	16,74	
28-set-18	23,80	16,54	
30-ott-18	23,70	16,64	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 62 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	<i>S4_gall</i>
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643571,85 m N - 503308,76 m E
QUOTA (m s.l.m.):	40,34
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 18,50 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

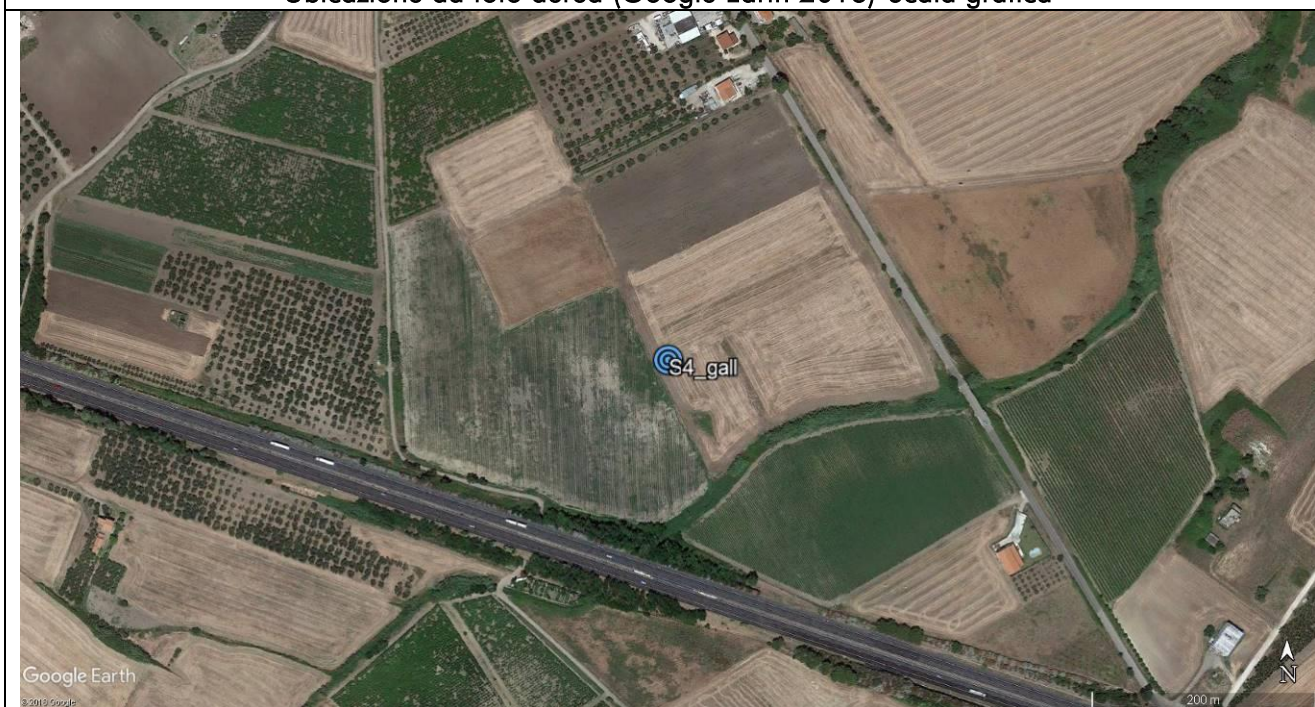
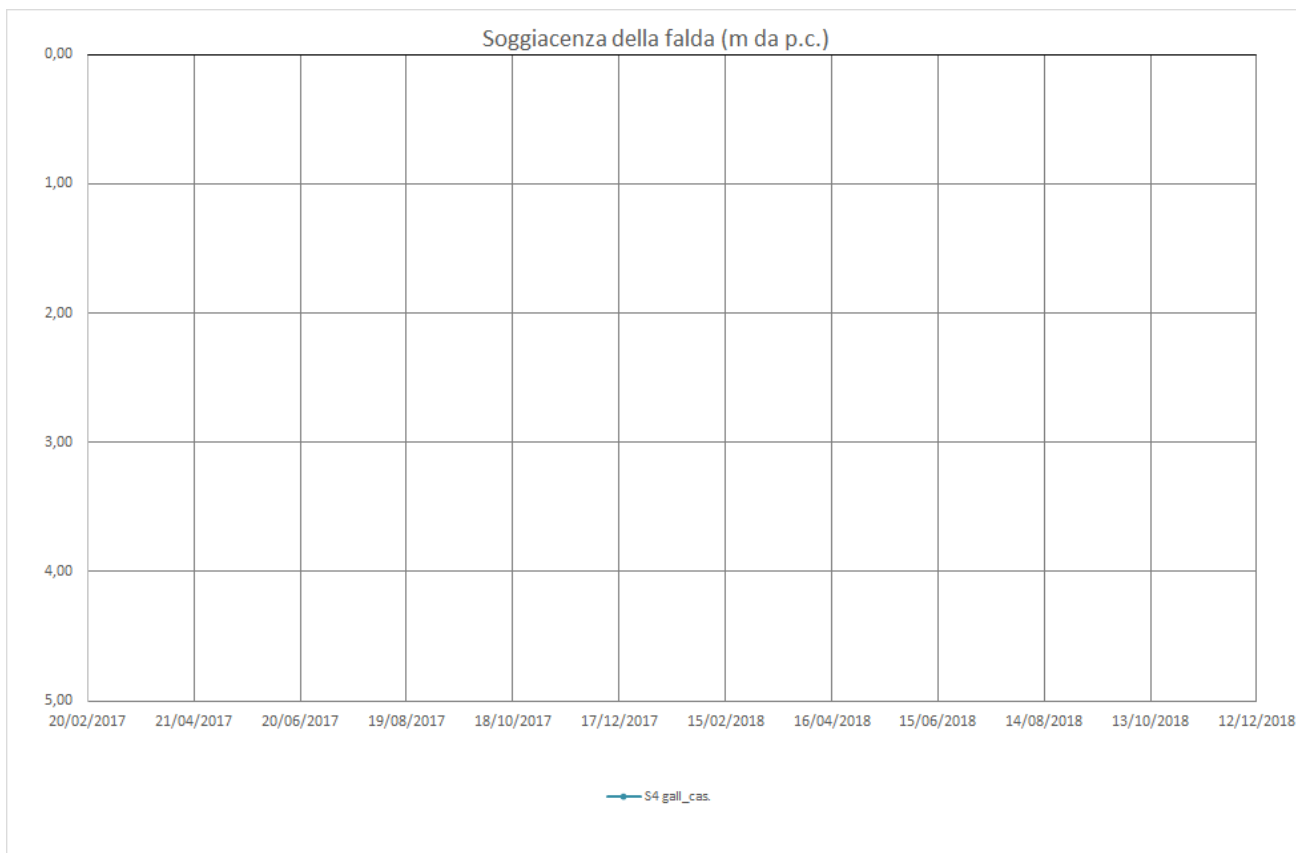


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 63 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	chiuso - eseguito spurgo
24-lug-17	assente	N.D.	
22-ago-17	assente	N.D.	
29-set-17	assente	N.D.	
30-ott-17	assente	N.D.	
23-nov-17	assente	N.D.	
27-dic-17	assente	N.D.	
30-gen-18	assente	N.D.	
24-feb-18	assente	N.D.	
30-mar-18	assente	N.D.	
20-apr-18	assente	N.D.	
25-mag-18	assente	N.D.	
29-giu-18	N.D.	N.D.	non letto
27-lug-18	assente	N.D.	
31-ago-18	assente	N.D.	
28-set-18	assente	N.D.	
30-ott-18	assente	N.D.	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 64 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:

S4v

COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):

4646546,40 m N - 501196,81 m E

QUOTA (m s.l.m.):

5,20

TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:

Norton - 40,00 m

Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica

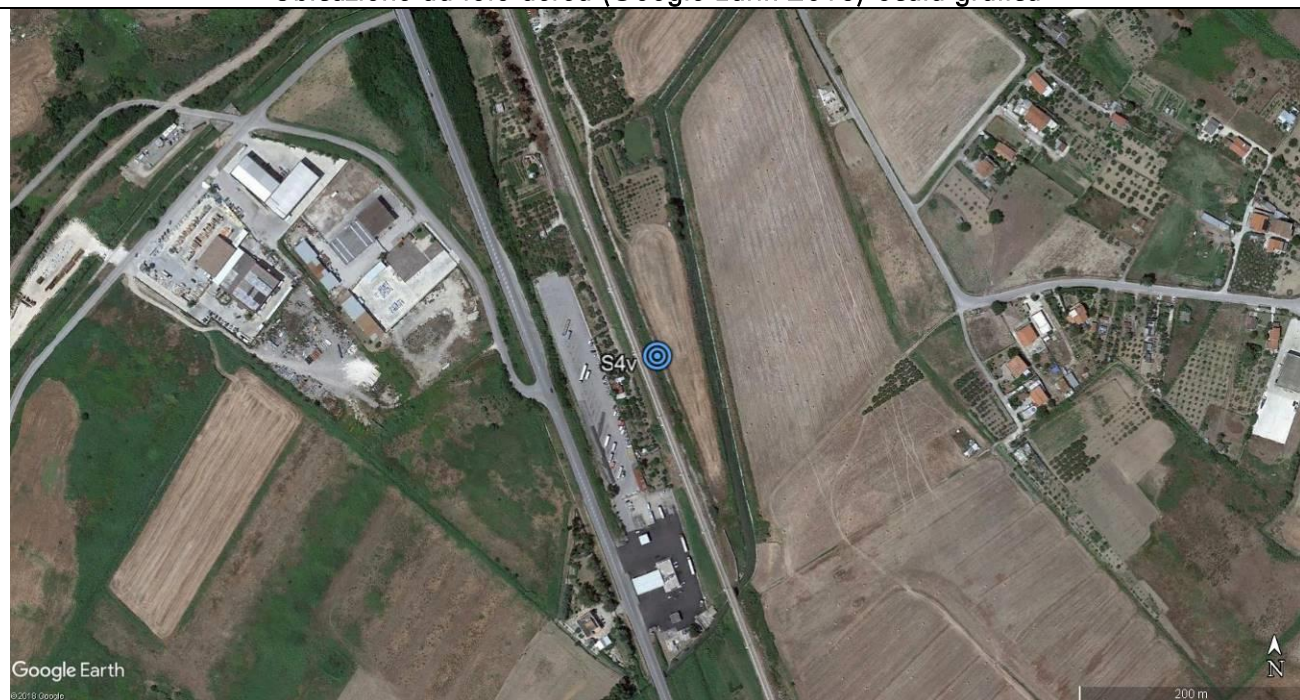


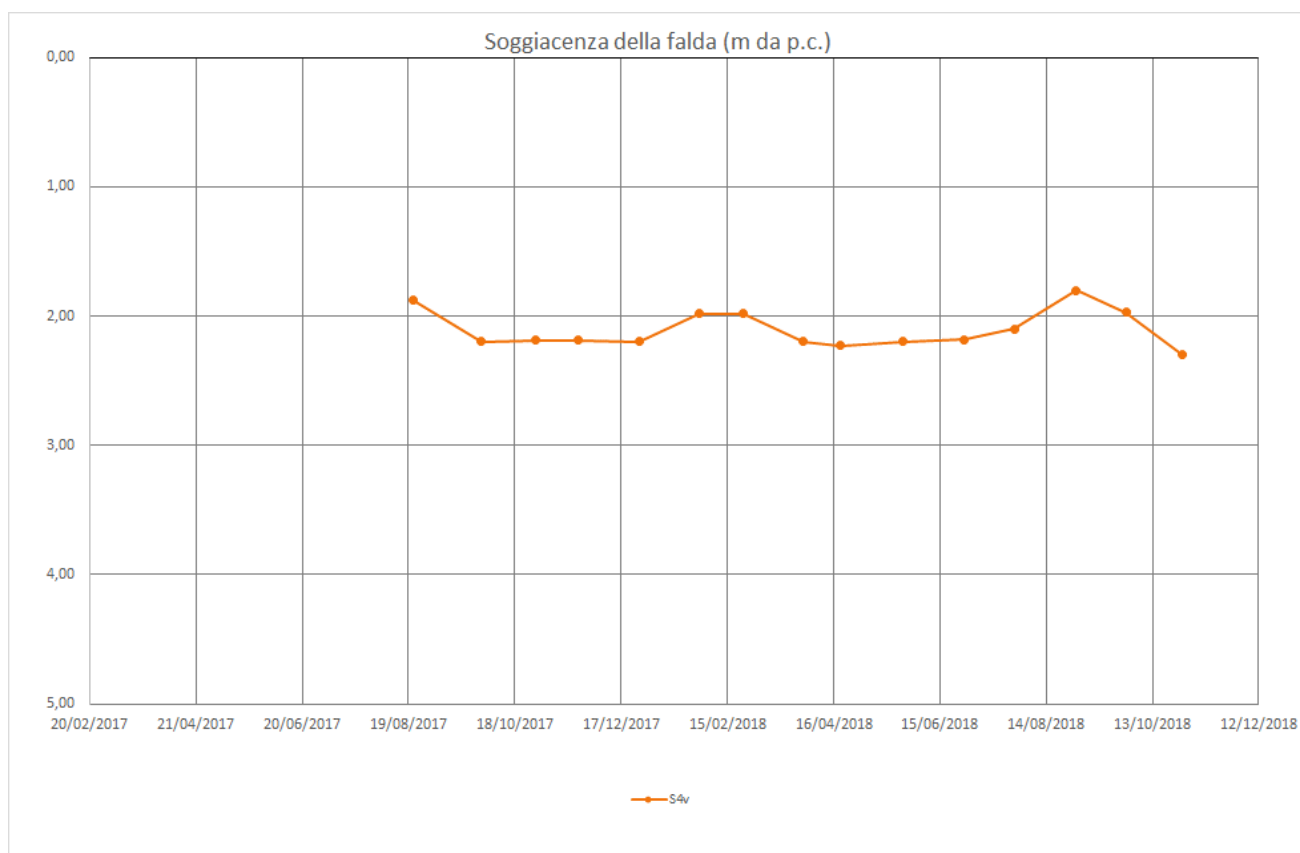
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	1,88	3,32	
29-set-17	2,20	3,00	
30-ott-17	2,19	3,01	
23-nov-17	2,19	3,01	
27-dic-17	2,20	3,00	
30-gen-18	1,98	3,22	
24-feb-18	1,98	3,22	
30-mar-18	2,20	3,00	
20-apr-18	2,23	2,97	
25-mag-18	2,20	3,00	
29-giu-18	2,18	3,02	
27-lug-18	2,10	3,10	
31-ago-18	1,80	3,40	
28-set-18	1,97	3,23	
30-ott-18	2,30	2,90	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 66 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S5v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4646331,62 m N - 501289,25 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,00
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

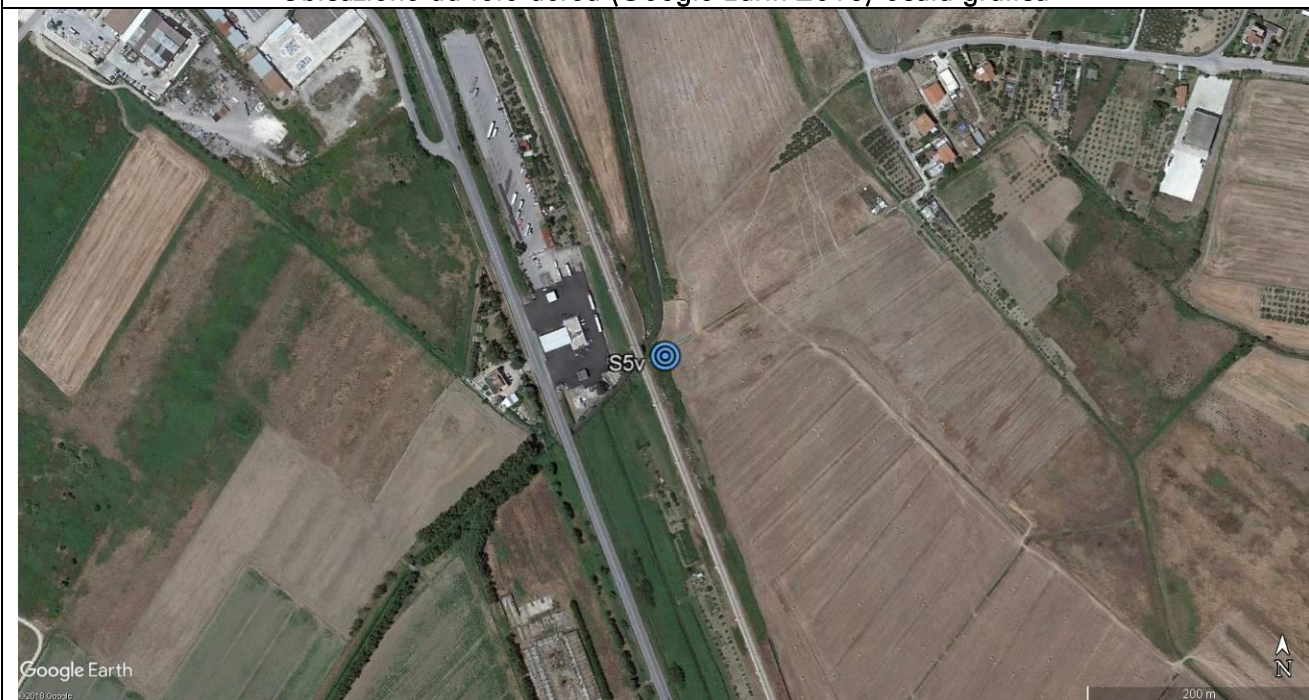


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



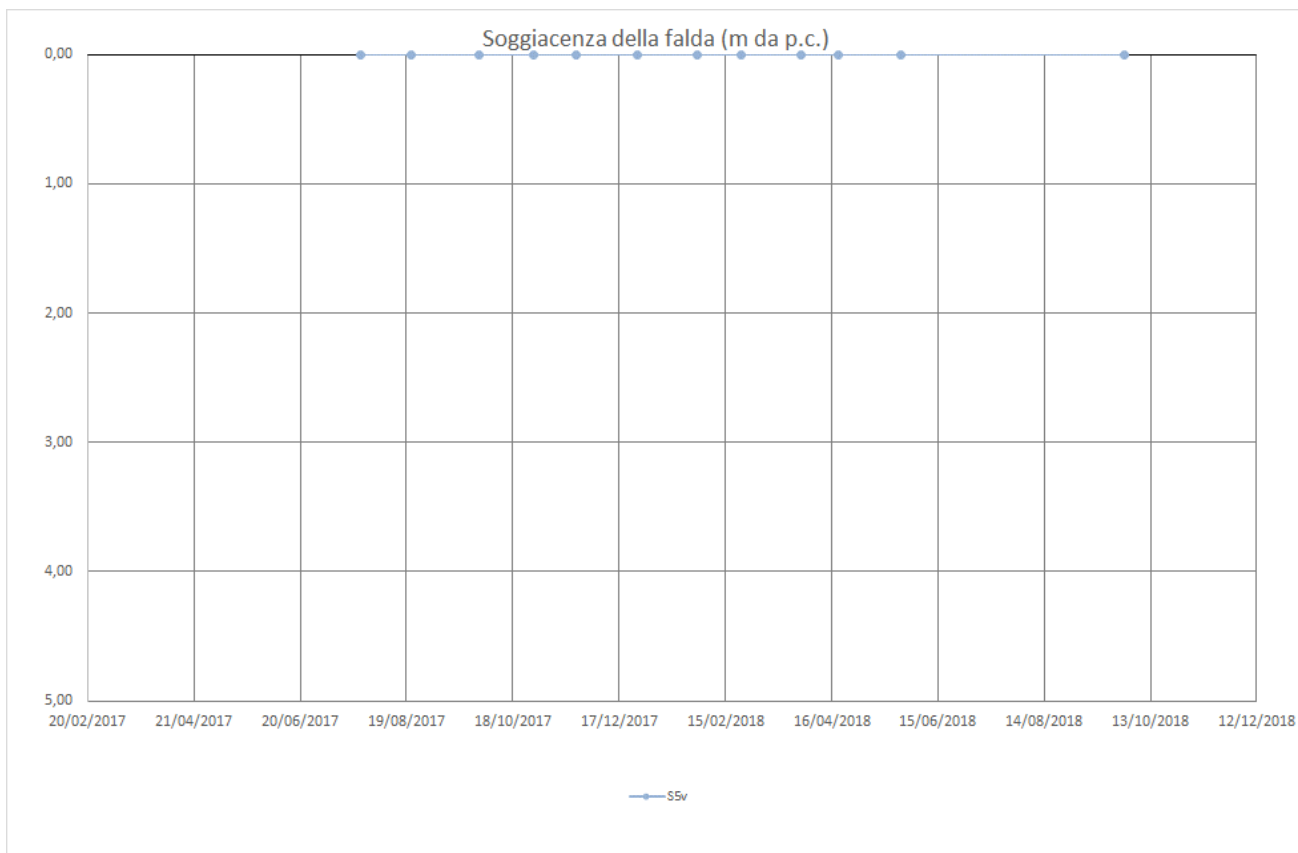
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 67 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	0,00	N.D.	falda in pressione
22-ago-17	0,00	N.D.	falda in pressione
29-set-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-17	0,00	N.D.	falda in pressione
23-nov-17	0,00	N.D.	falda in pressione
27-dic-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-gen-18	0,00	N.D.	falda in pressione
24-feb-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-mar-18	0,00	N.D.	falda in pressione
20-apr-18	0,00	N.D.	falda in pressione
25-mag-18	0,00	N.D.	falda in pressione
29-giu-18	N.D.	N.D.	non letto
27-lug-18	N.D.	N.D.	non letto
31-ago-18	0,00	N.D.	falda in pressione
28-set-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-18	N.D.	N.D.	non letto



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 68 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S7v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4646014,87 m N - 501423,45 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,10
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

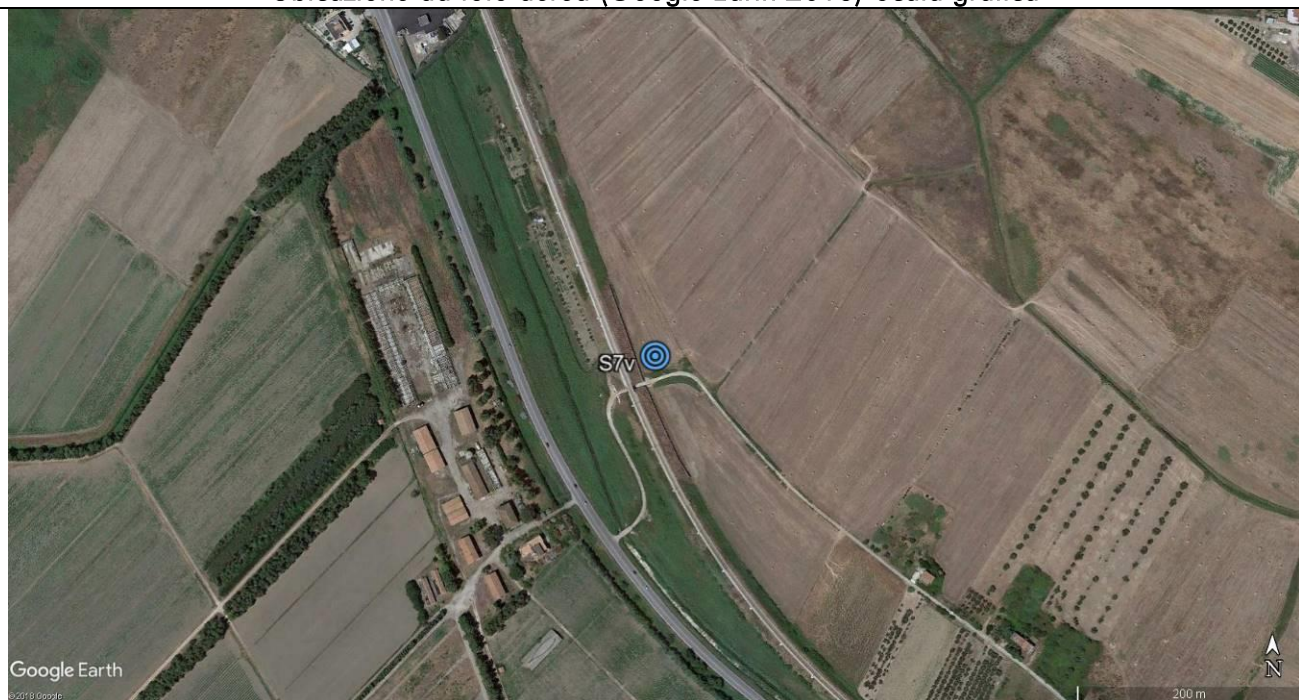


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



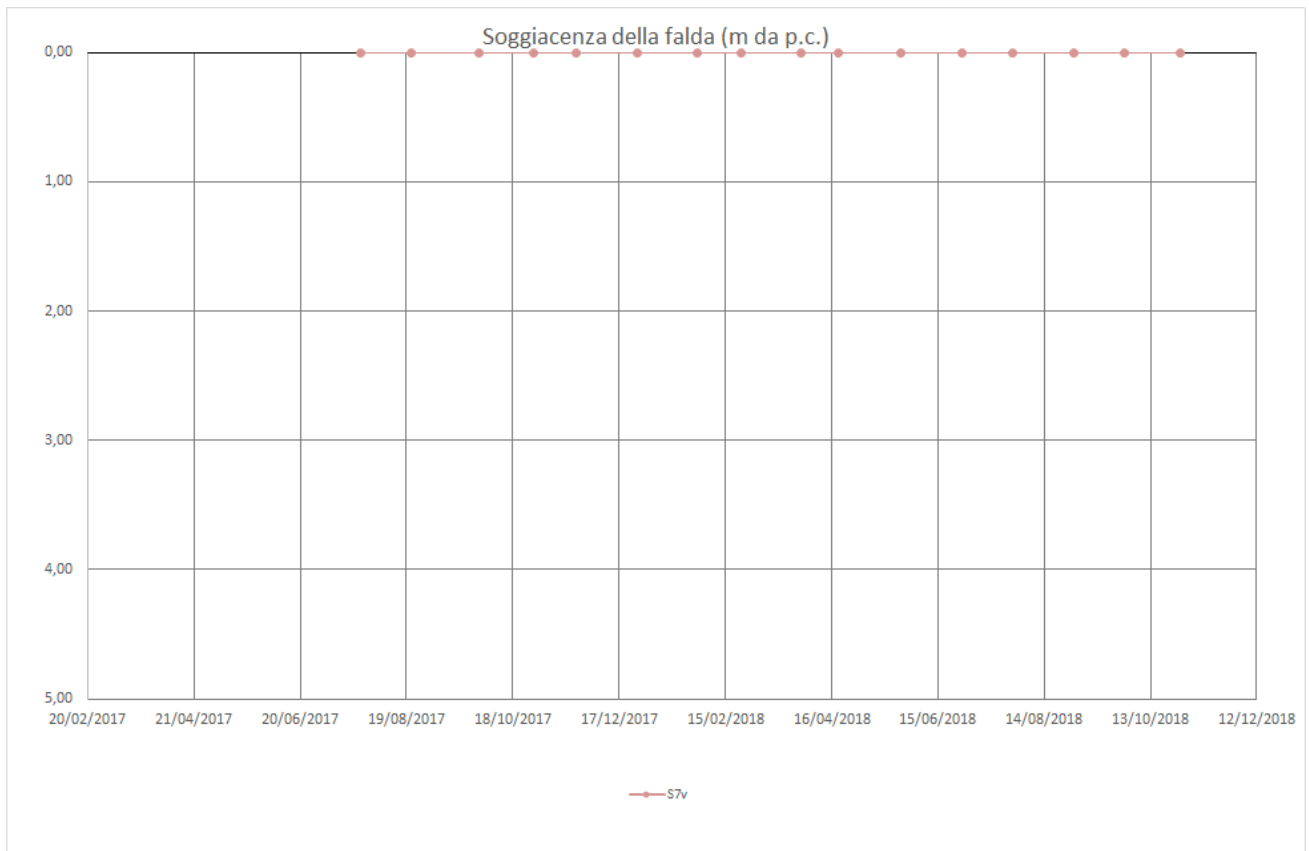
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 69 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	0,00	N.D.	falda in pressione
22-ago-17	0,00	2,10	
29-set-17	0,00	2,10	
30-ott-17	0,00	2,10	
23-nov-17	0,00	2,10	
27-dic-17	0,00	2,10	
30-gen-18	0,00	2,10	
24-feb-18	0,00	2,10	
30-mar-18	0,00	2,10	
20-apr-18	0,00	2,10	
25-mag-18	0,00	2,10	
29-giu-18	0,00	2,10	
27-lug-18	0,00	2,10	
31-ago-18	0,00	2,10	
28-set-18	0,00	2,10	
30-ott-18	0,00	2,10	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 70 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S8v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645870,10 m N - 501416,01 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,00
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 50,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

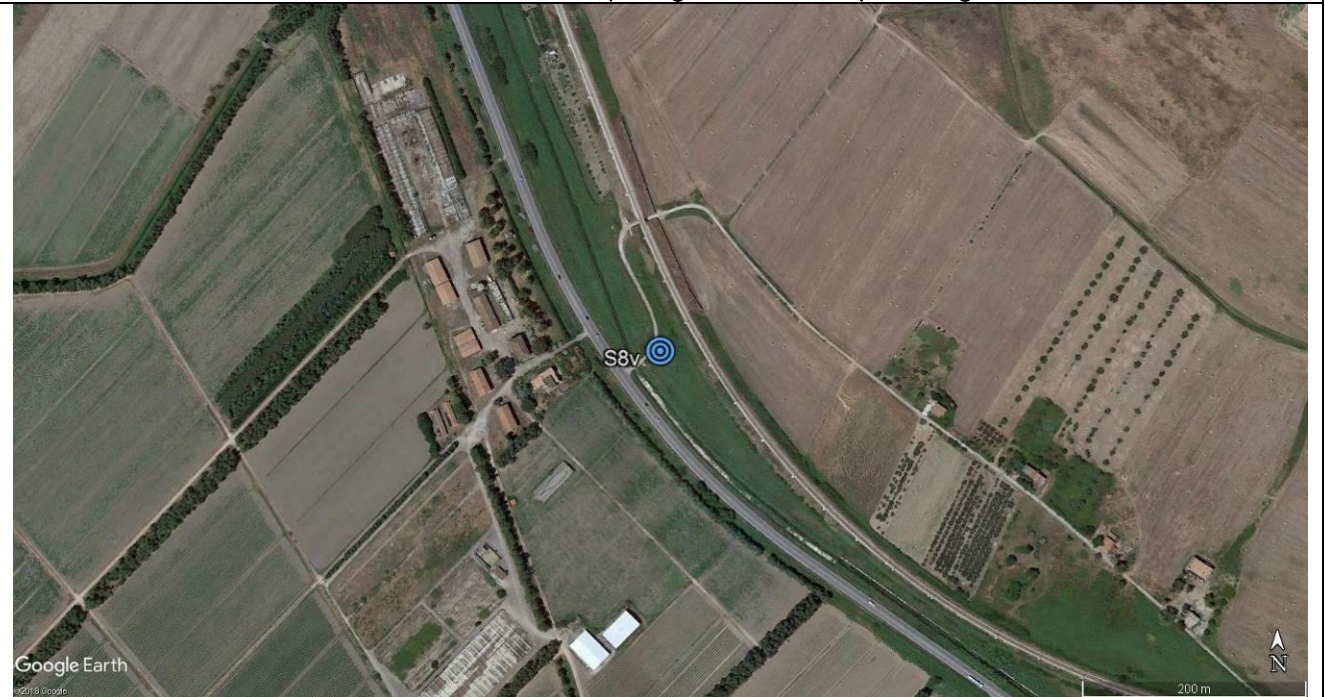


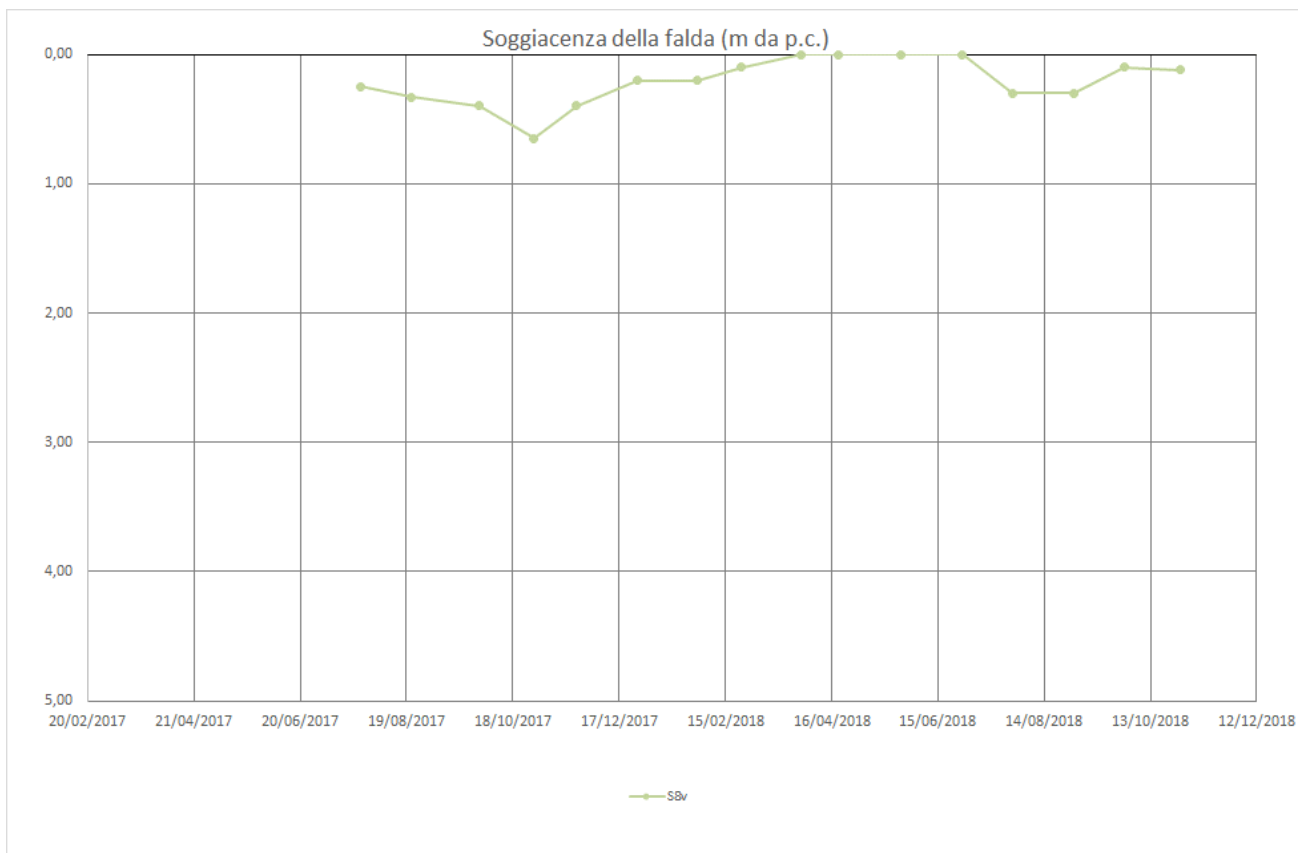
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
-----------------------------------	-----------------------------------



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 71 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	0,25	2,75	
22-ago-17	0,33	2,67	
29-set-17	0,40	2,60	
30-ott-17	0,65	2,35	
23-nov-17	0,40	2,60	
27-dic-17	0,20	2,80	
30-gen-18	0,20	2,80	
24-feb-18	0,10	2,90	
30-mar-18	0,00	3,00	
20-apr-18	0,00	3,00	
25-mag-18	0,00	3,00	
29-giu-18	0,00	3,00	
27-lug-18	0,30	2,70	
31-ago-18	0,30	2,70	
28-set-18	0,10	2,90	
30-ott-18	0,12	2,88	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 72 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S9v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645692,11 m N - 501511,91 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,27
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 28,80 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

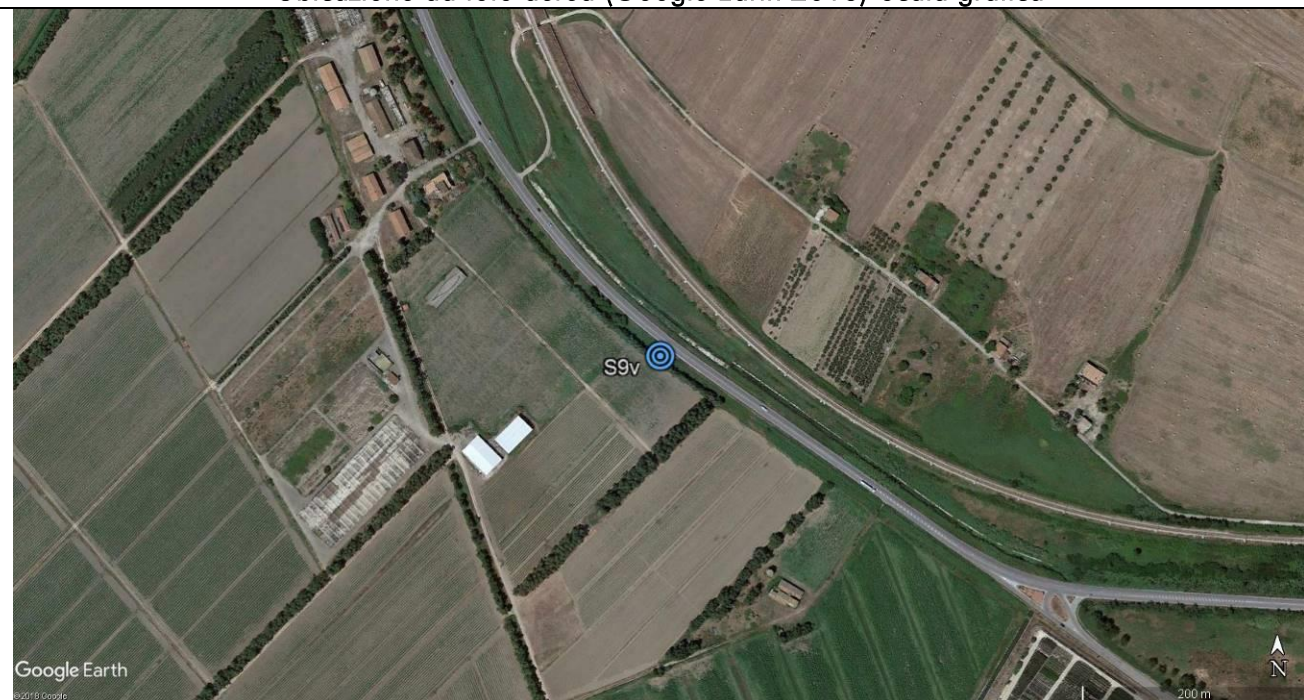


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

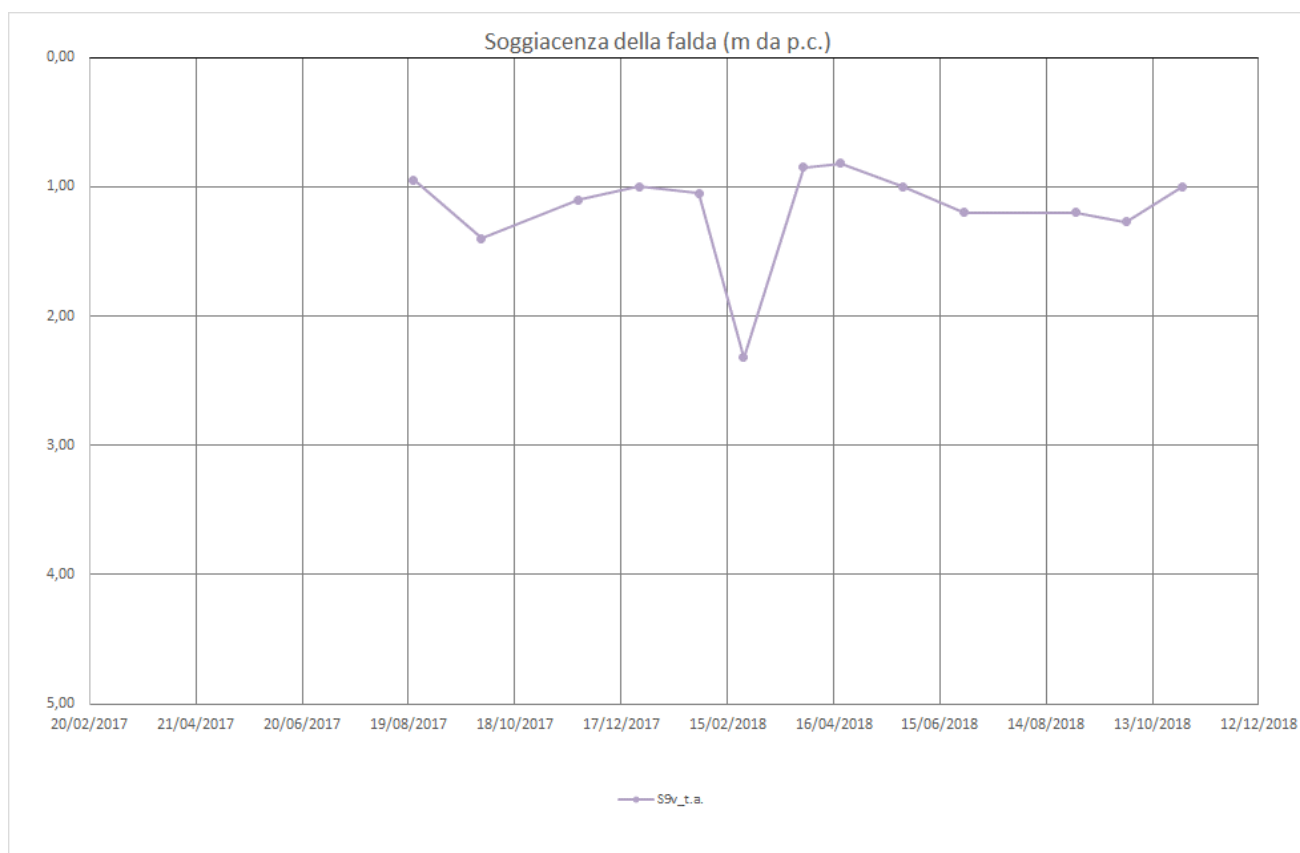
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 73 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	0,95	1,32	
29-set-17	1,40	0,87	
30-ott-17	N.D.	N.D.	no accesso
23-nov-17	1,10	1,17	
27-dic-17	1,00	1,27	
30-gen-18	1,05	1,22	
24-feb-18	2,32	-0,05	
30-mar-18	0,85	1,42	
20-apr-18	0,82	1,45	
25-mag-18	1,00	1,27	
29-giu-18	1,20	1,07	
27-lug-18	N.D.	N.D.	non letto
31-ago-18	1,20	1,07	
28-set-18	1,27	1,00	
30-ott-18	1,00	1,27	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 74 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S9v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645692,11 m N - 501511,91 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,27
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 34,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

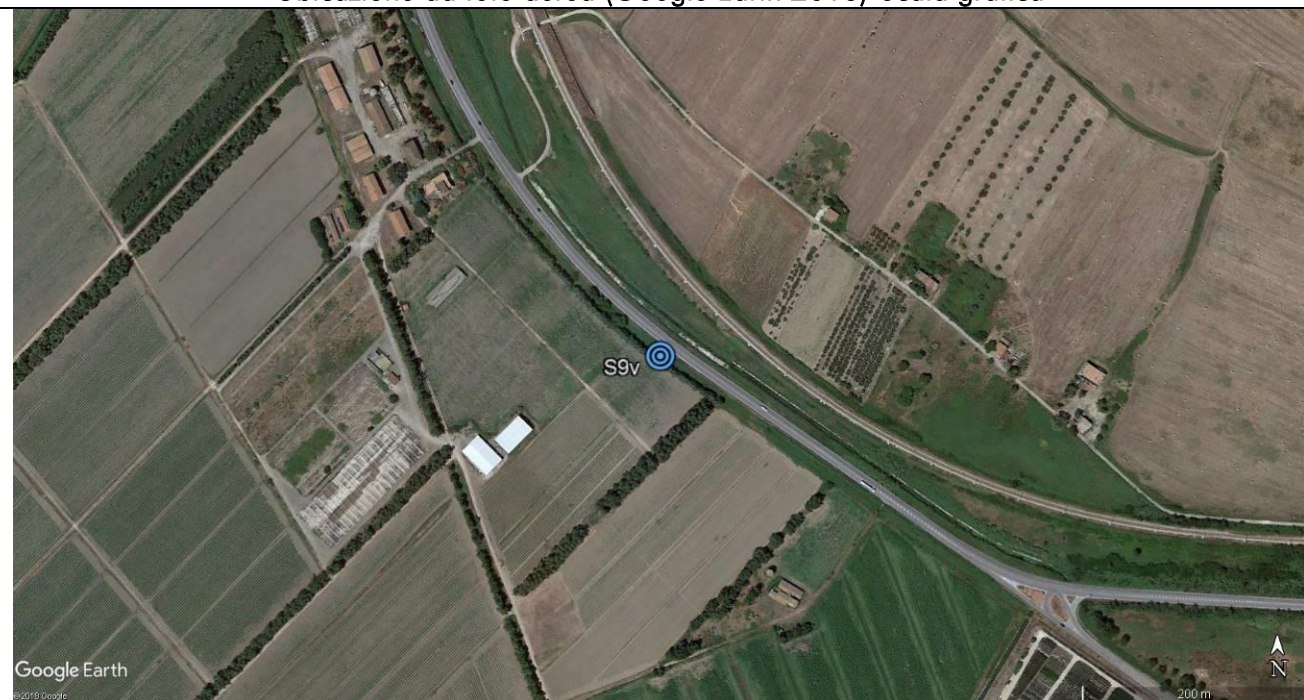


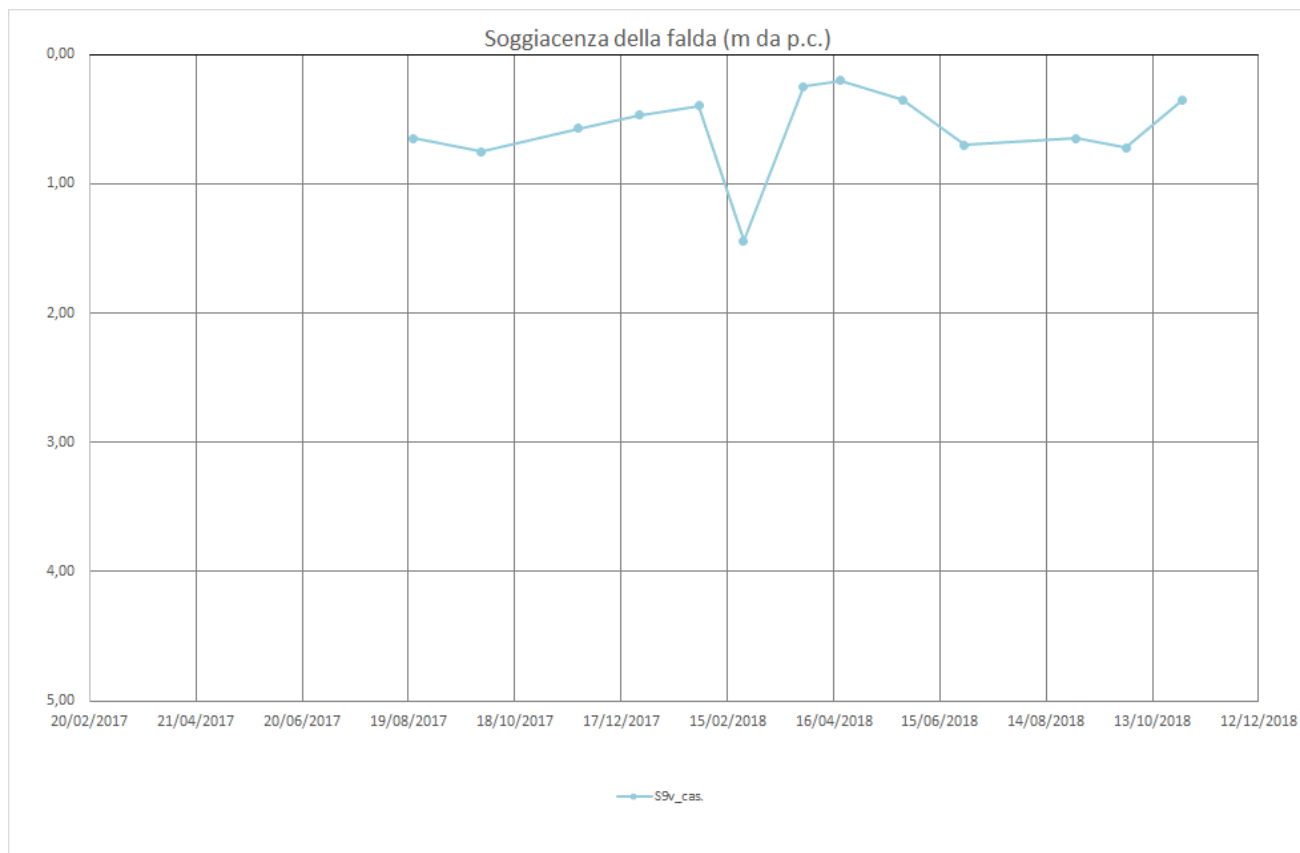
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	0,65	1,62	
29-set-17	0,75	1,52	
30-ott-17	N.D.	N.D.	no accesso
23-nov-17	0,57	1,70	
27-dic-17	0,47	1,80	
30-gen-18	0,40	1,87	
24-feb-18	1,44	0,83	
30-mar-18	0,25	2,02	
20-apr-18	0,20	2,07	
25-mag-18	0,35	1,92	
29-giu-18	0,70	1,57	
27-lug-18	N.D.	N.D.	non letto
31-ago-18	0,65	1,62	
28-set-18	0,72	1,55	
30-ott-18	0,35	1,92	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 76 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S10v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645617,85 m N - 501512,64 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,73
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 11,60 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

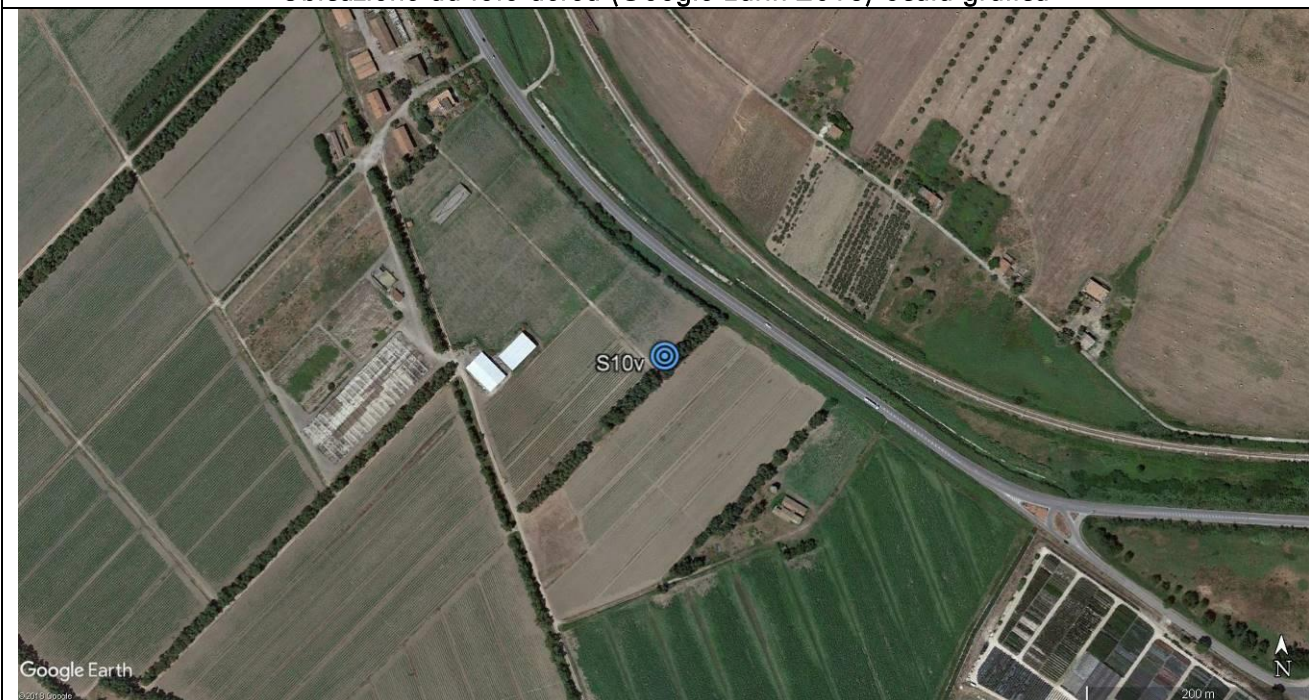


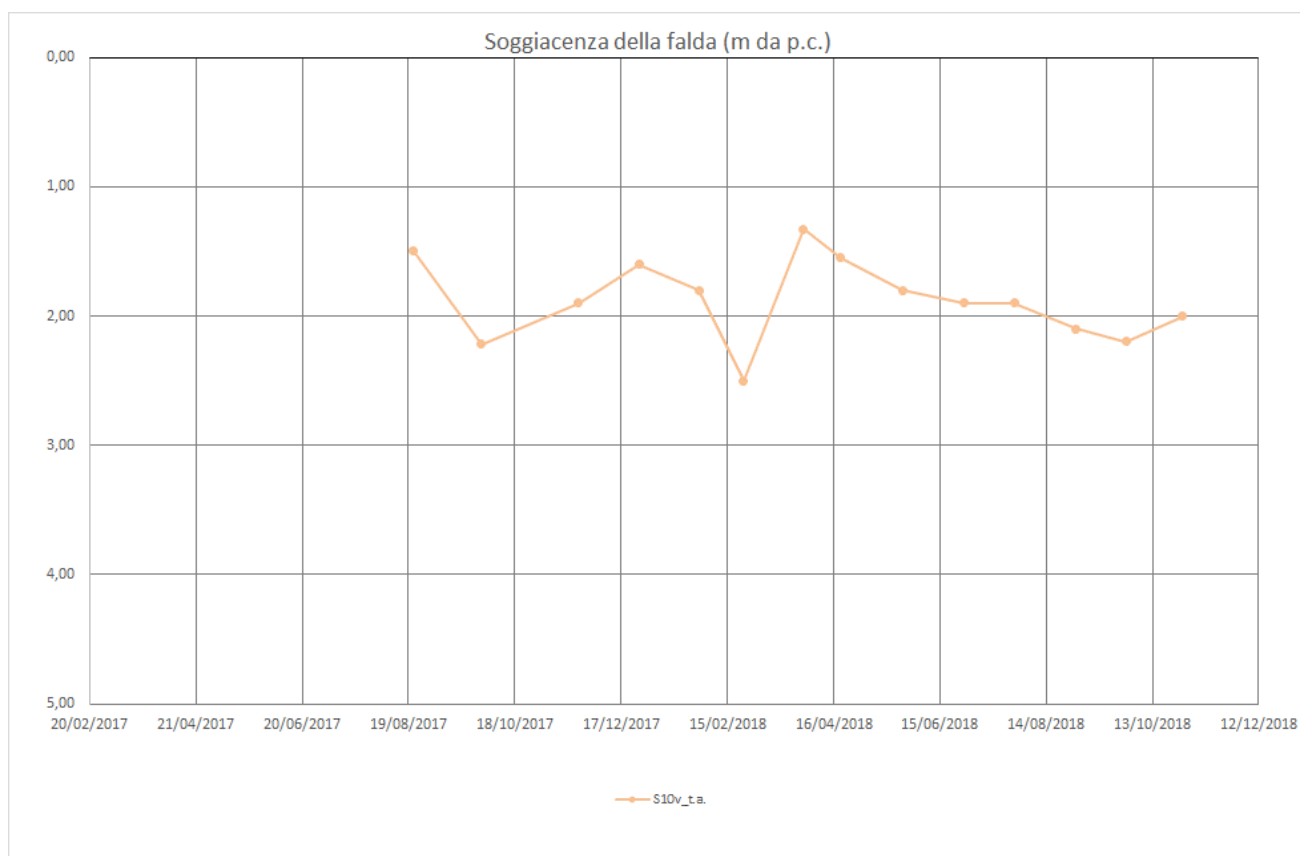
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	1,50	1,23	
29-set-17	2,22	0,51	
30-ott-17	N.D.	N.D.	no accesso
23-nov-17	1,90	0,83	
27-dic-17	1,60	1,13	
30-gen-18	1,80	0,93	
24-feb-18	2,50	0,23	
30-mar-18	1,33	1,40	
20-apr-18	1,55	1,18	
25-mag-18	1,80	0,93	
29-giu-18	1,90	0,83	
27-lug-18	1,90	0,83	
31-ago-18	2,10	0,63	
28-set-18	2,20	0,53	
30-ott-18	2,00	0,73	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 78 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S10v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645617,85 m N - 501512,64 m E
QUOTA (m s.l.m.):	2,73
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 34,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

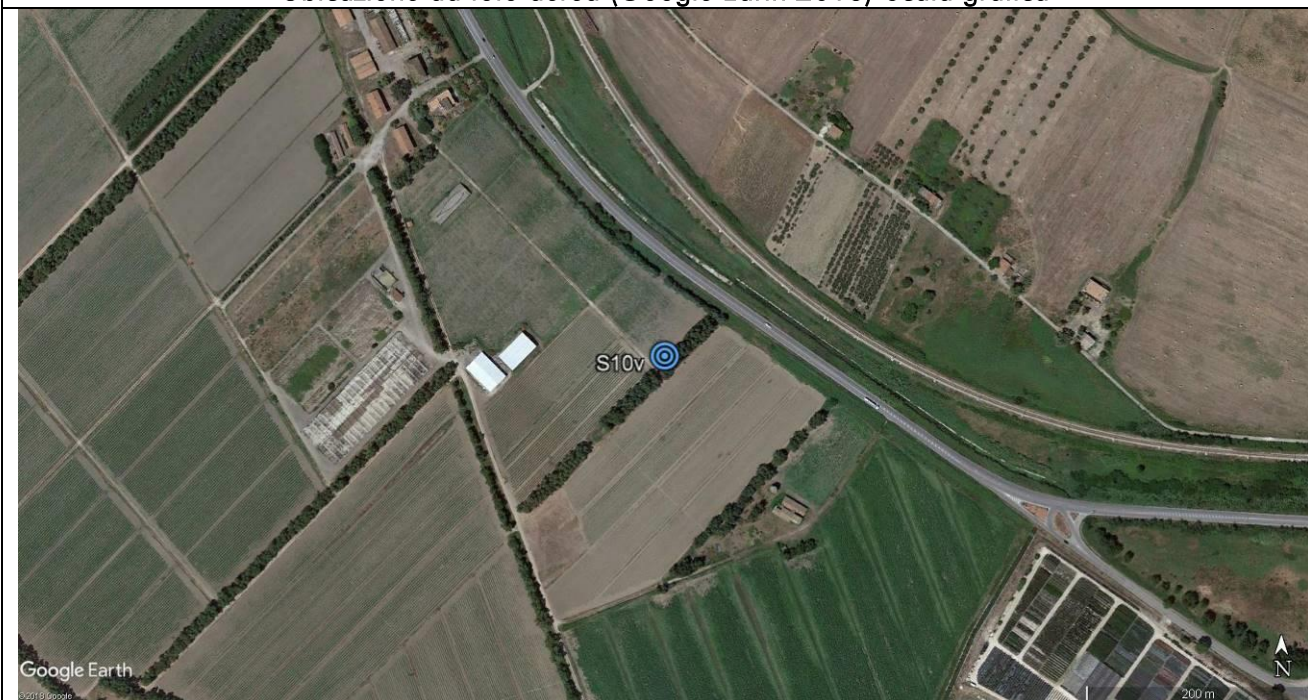


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

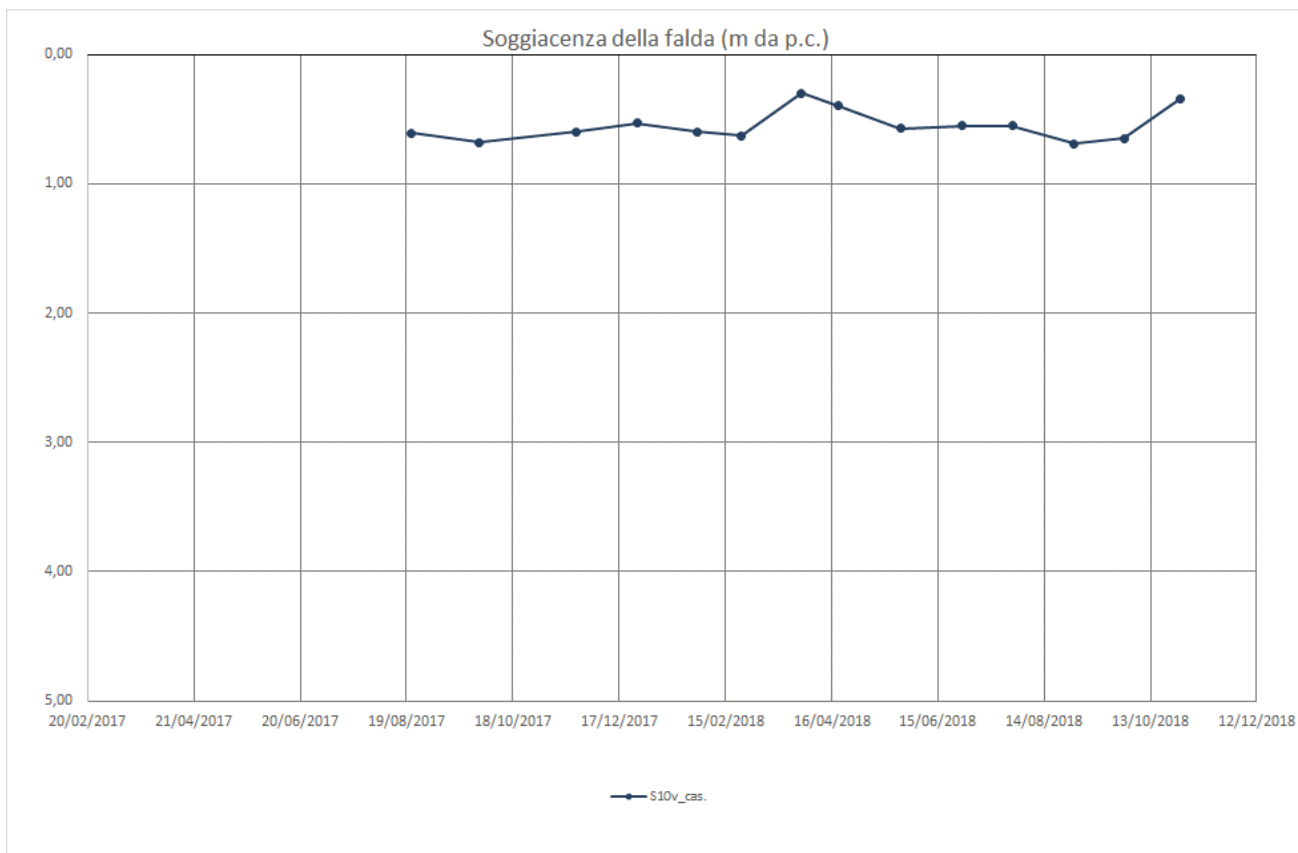
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 79 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	0,61	2,12	
29-set-17	0,68	2,05	
30-ott-17	N.D.	N.D.	no accesso
23-nov-17	0,60	2,13	
27-dic-17	0,53	2,20	
30-gen-18	0,60	2,13	
24-feb-18	0,63	2,10	
30-mar-18	0,30	2,43	
20-apr-18	0,40	2,33	
25-mag-18	0,57	2,16	
29-giu-18	0,55	2,18	
27-lug-18	0,55	2,18	
31-ago-18	0,69	2,04	
28-set-18	0,65	2,08	
30-ott-18	0,34	2,39	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 80 di 117

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S12v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645181,91 m N - 501729,98 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,09
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

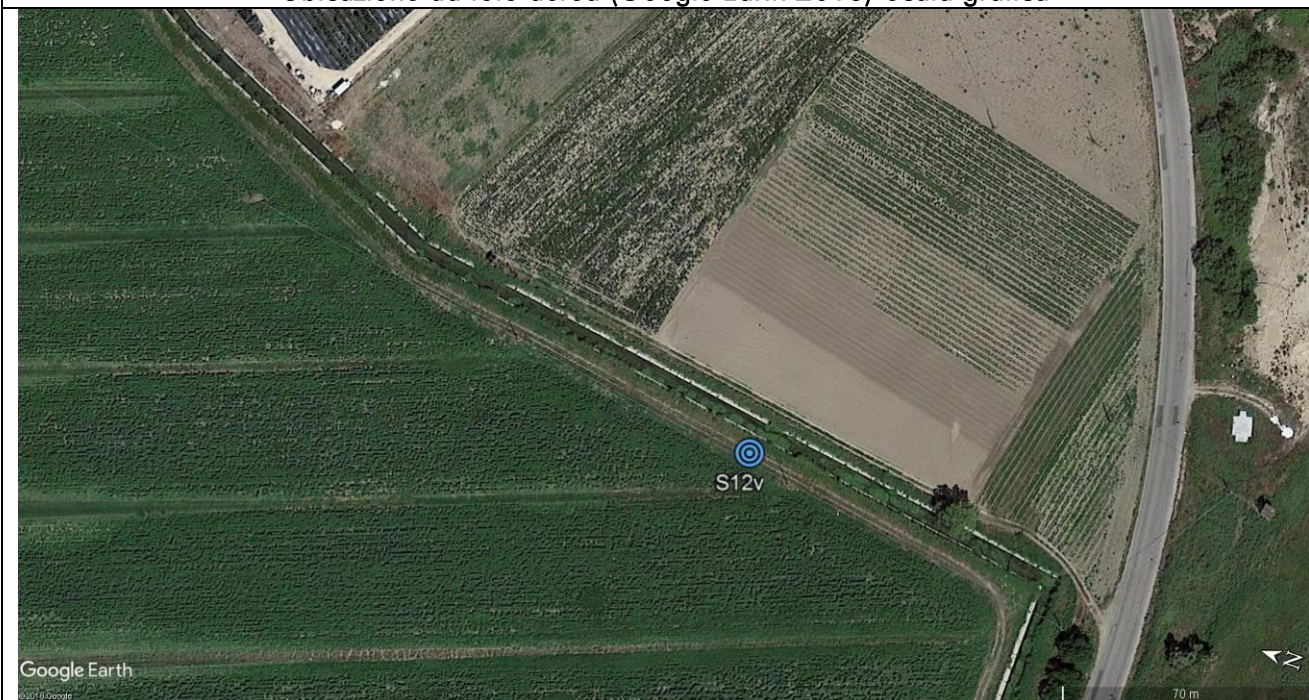
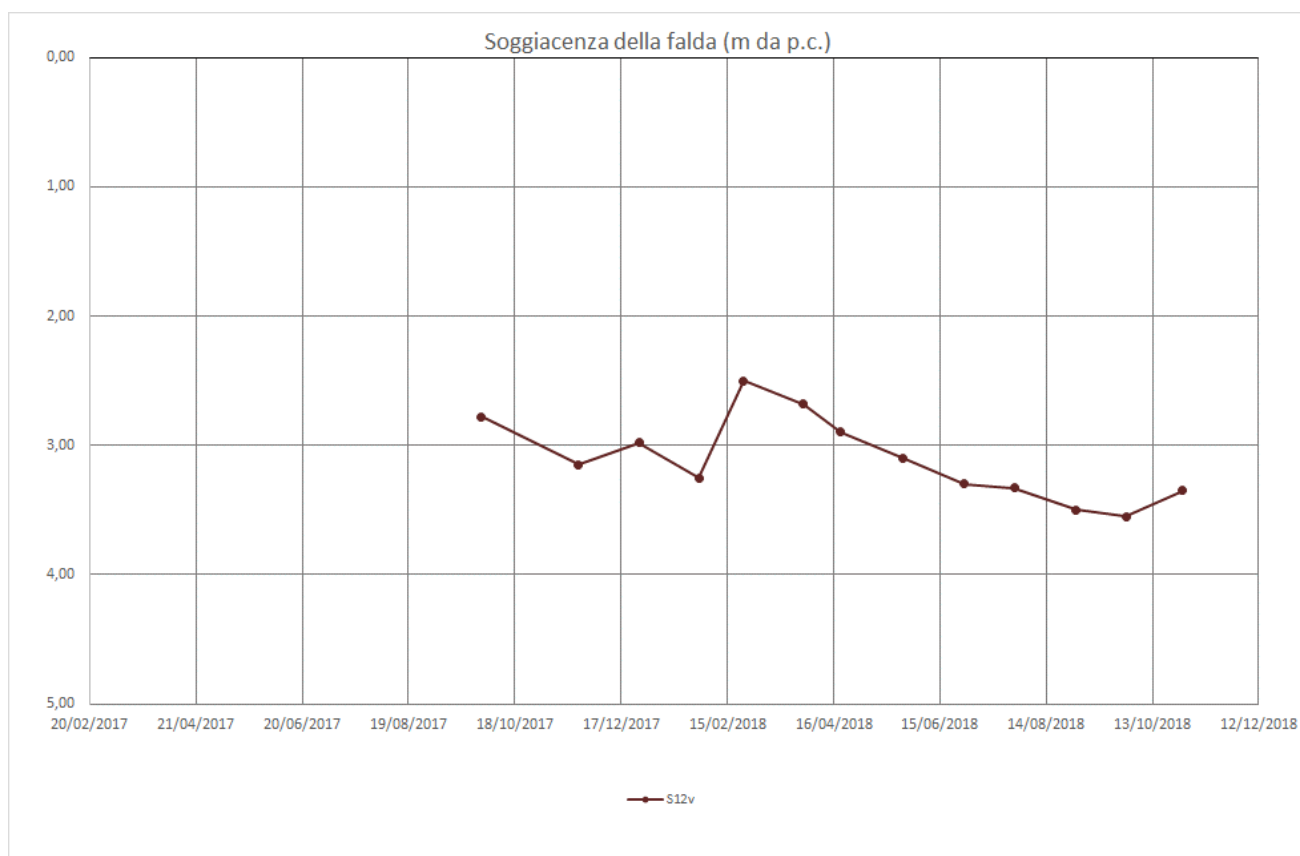


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
FOTO NON DISPONIBILE	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	2,78	0,31	
30-ott-17	N.D.	N.D.	no accesso
23-nov-17	3,15	-0,06	
27-dic-17	2,98	0,11	
30-gen-18	3,25	-0,16	
24-feb-18	2,50	0,59	
30-mar-18	2,68	0,41	
20-apr-18	2,90	0,19	
25-mag-18	3,10	-0,01	
29-giu-18	3,30	-0,21	
27-lug-18	3,33	-0,24	
31-ago-18	3,50	-0,41	
28-set-18	3,55	-0,46	
30-ott-18	3,35	-0,26	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 82 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S14v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645032,00 m N - 501885,00 m E
QUOTA (m s.l.m.):	5,14
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 1 - 16,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

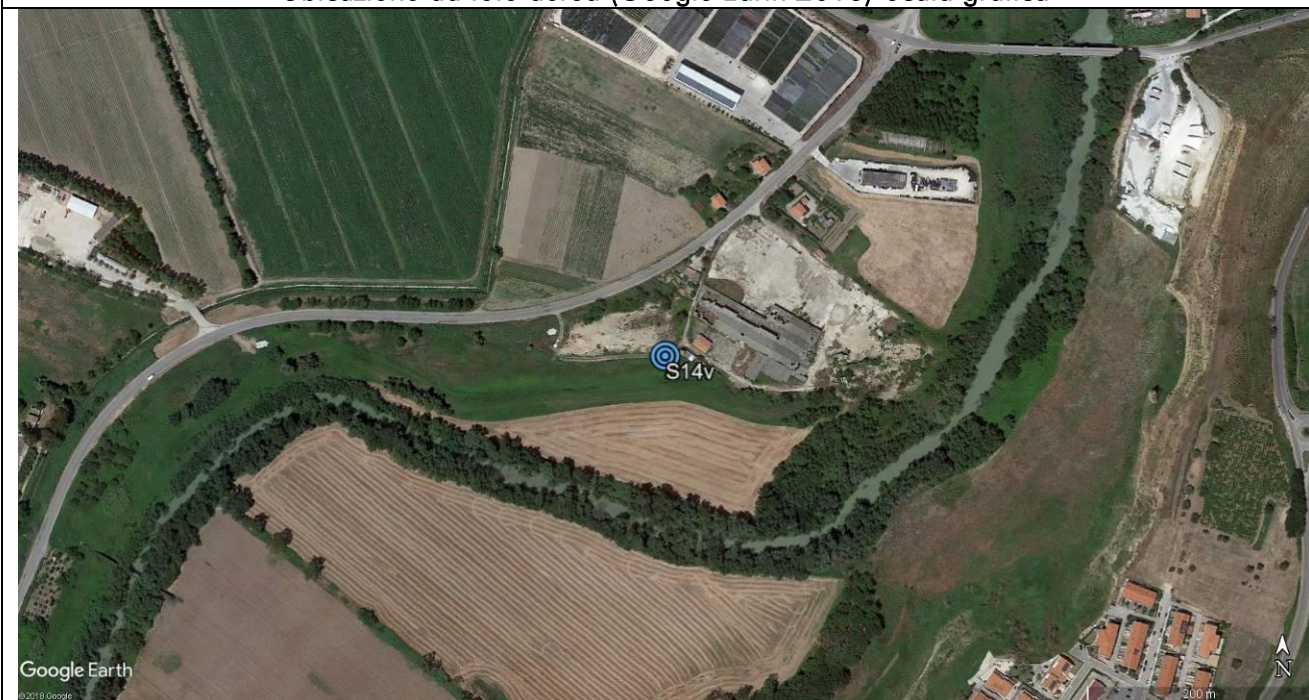
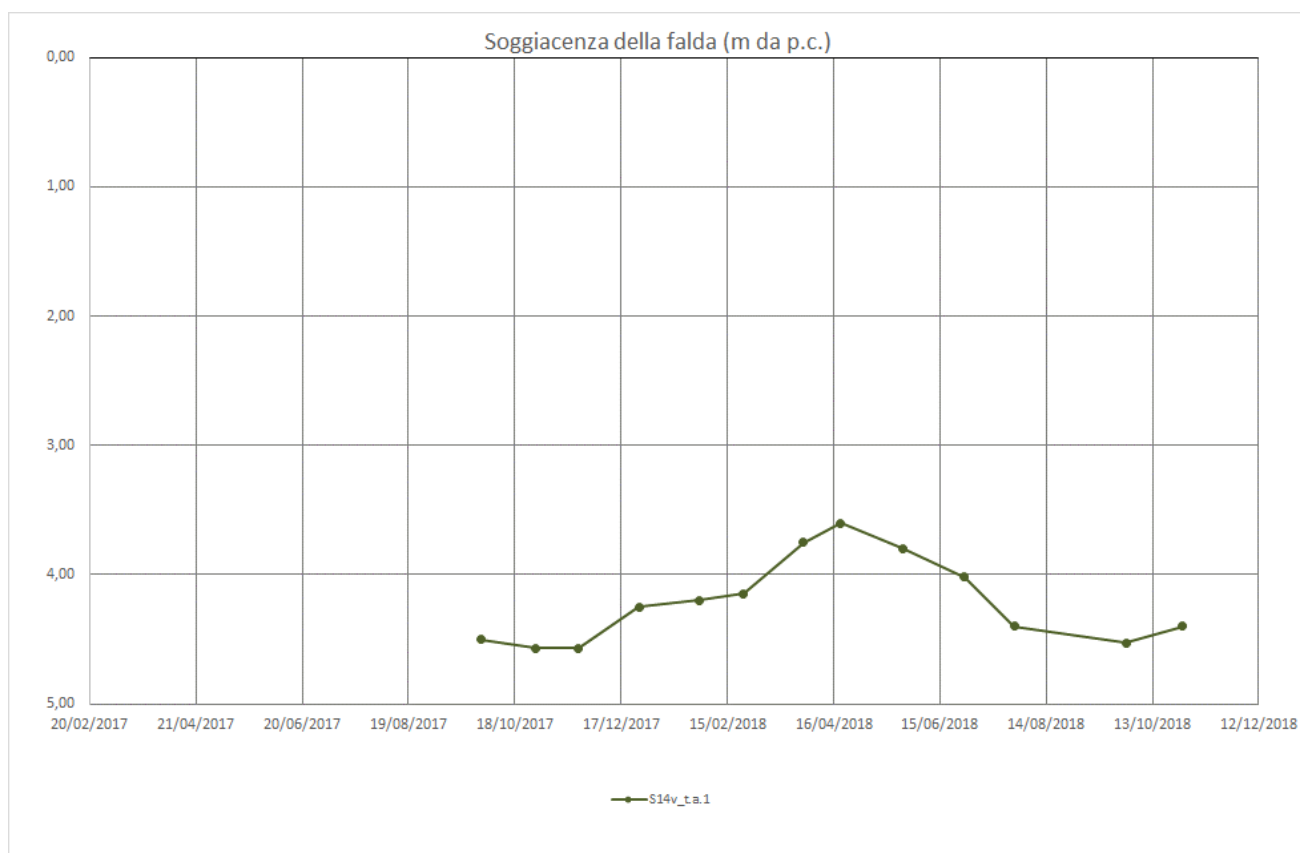


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 83 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	4,50	0,64	
30-ott-17	4,57	0,57	
23-nov-17	4,57	0,57	
27-dic-17	4,25	0,89	
30-gen-18	4,20	0,94	
24-feb-18	4,15	0,99	
30-mar-18	3,75	1,39	
20-apr-18	3,60	1,54	
25-mag-18	3,80	1,34	
29-giu-18	4,02	1,12	
27-lug-18	4,40	0,74	
31-ago-18	N.D.	N.D.	non letto
28-set-18	4,53	0,61	
30-ott-18	4,40	0,74	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 84 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S14v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4645032,00 m N - 4645032,00 m E
QUOTA (m s.l.m.):	5,14
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 2 – 6,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

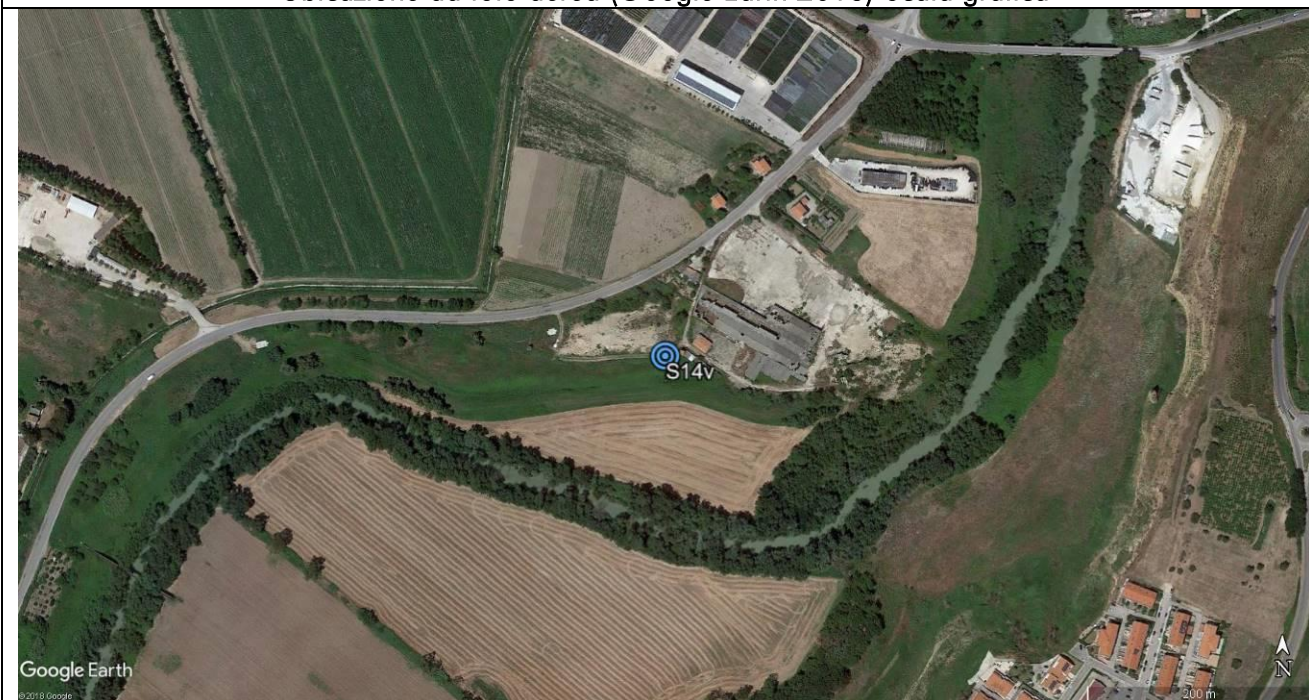


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

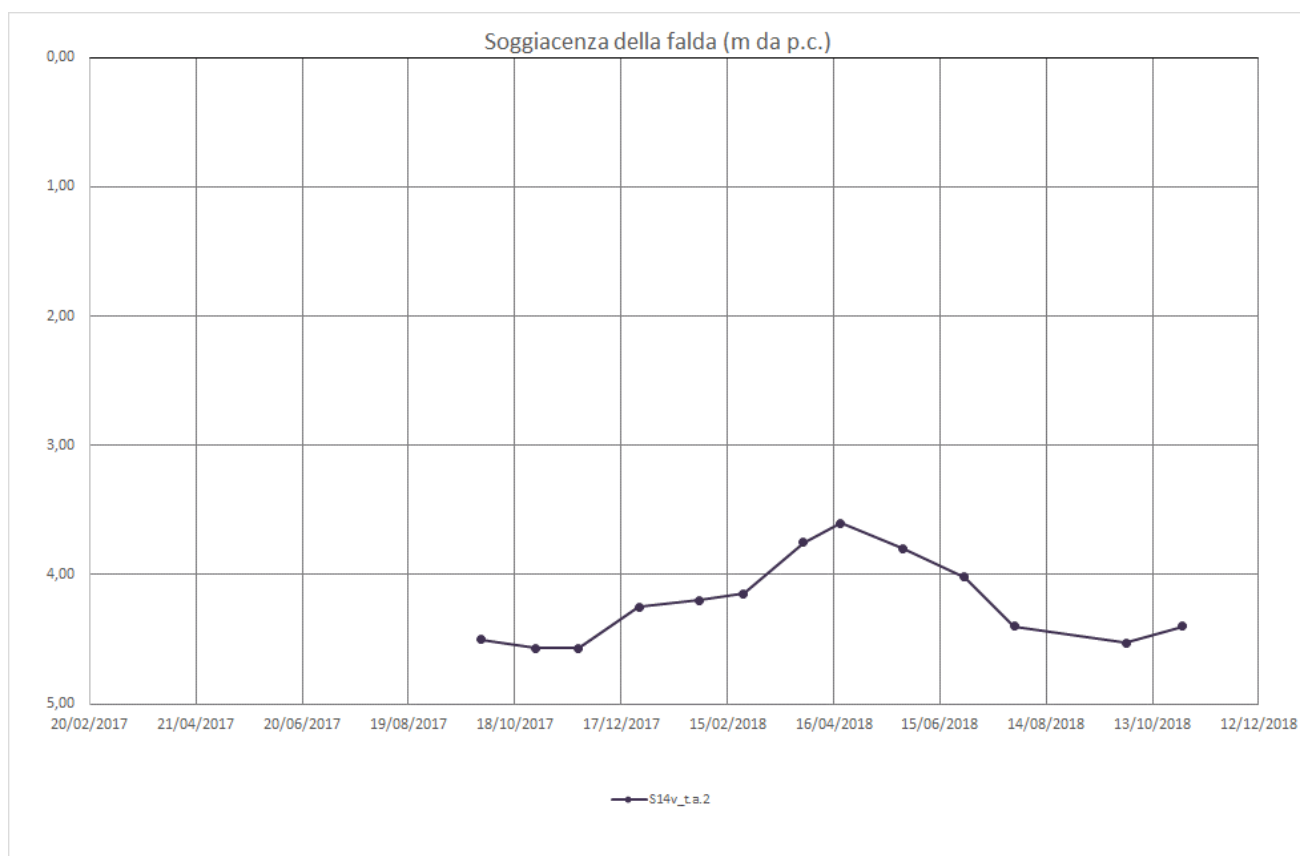
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 85 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	4,50	0,64	
30-ott-17	4,57	0,57	
23-nov-17	4,57	0,57	
27-dic-17	4,25	0,89	
30-gen-18	4,20	0,94	
24-feb-18	4,15	0,99	
30-mar-18	3,75	1,39	
20-apr-18	3,60	1,54	
25-mag-18	3,80	1,34	
29-giu-18	4,02	1,12	
27-lug-18	4,40	0,74	
31-ago-18	N.D.	N.D.	non letto
28-set-18	4,53	0,61	
30-ott-18	4,40	0,74	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

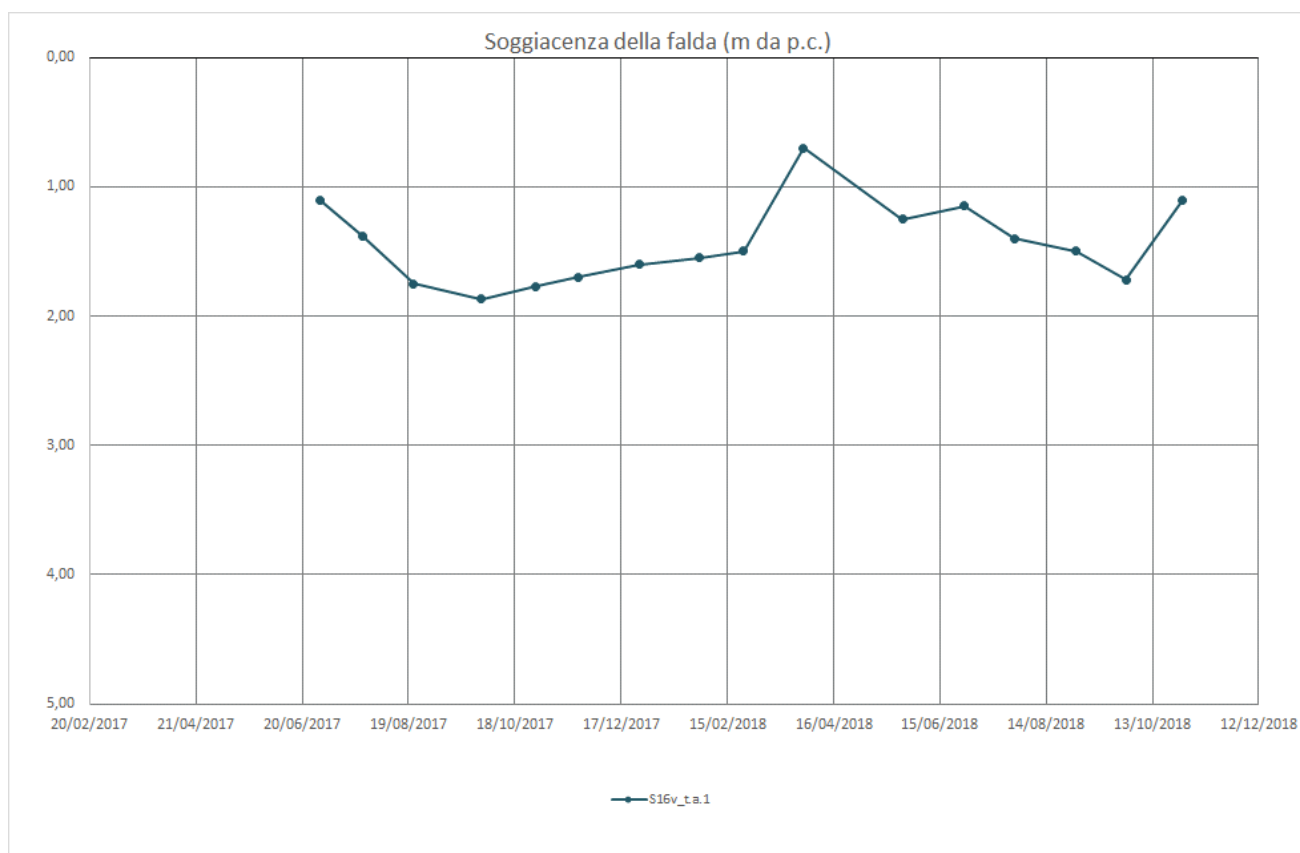
COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 86 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S16v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644842,71 m N - 501896,61 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,61
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 1 - 50,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	1,10	3,51	
24-lug-17	1,38	3,23	
22-ago-17	1,75	2,86	
29-set-17	1,87	2,74	
30-ott-17	1,77	2,84	
23-nov-17	1,70	2,91	
27-dic-17	1,60	3,01	
30-gen-18	1,55	3,06	
24-feb-18	1,50	3,11	
30-mar-18	0,70	3,91	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	1,25	3,36	
29-giu-18	1,15	3,46	
27-lug-18	1,40	3,21	
31-ago-18	1,50	3,11	
28-set-18	1,72	2,89	
30-ott-18	1,10	3,51	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 88 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S16v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644842,71 m N - 501896,61 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,61
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 2 – 5,70 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

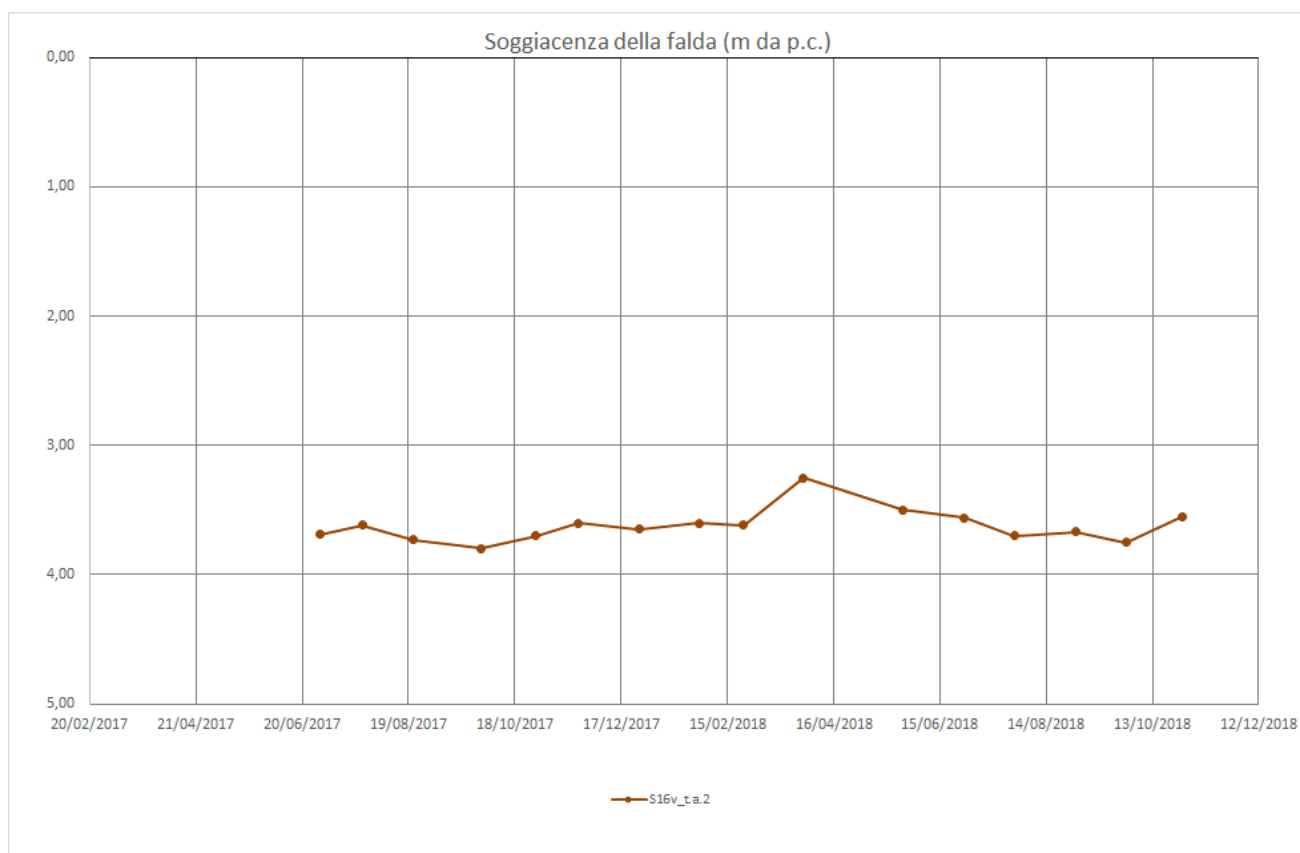


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 89 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	3,69	0,92	
24-lug-17	3,62	0,99	
22-ago-17	3,73	0,88	
29-set-17	3,80	0,81	
30-ott-17	3,70	0,91	
23-nov-17	3,60	1,01	
27-dic-17	3,65	0,96	
30-gen-18	3,60	1,01	
24-feb-18	3,62	0,99	
30-mar-18	3,25	1,36	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	3,50	1,11	
29-giu-18	3,56	1,05	
27-lug-18	3,70	0,91	
31-ago-18	3,67	0,94	
28-set-18	3,75	0,86	
30-ott-18	3,55	1,06	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 90 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S17v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644681,24 m N - 501998,04 m E
QUOTA (m s.l.m.):	18,86
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40,00 m

Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica

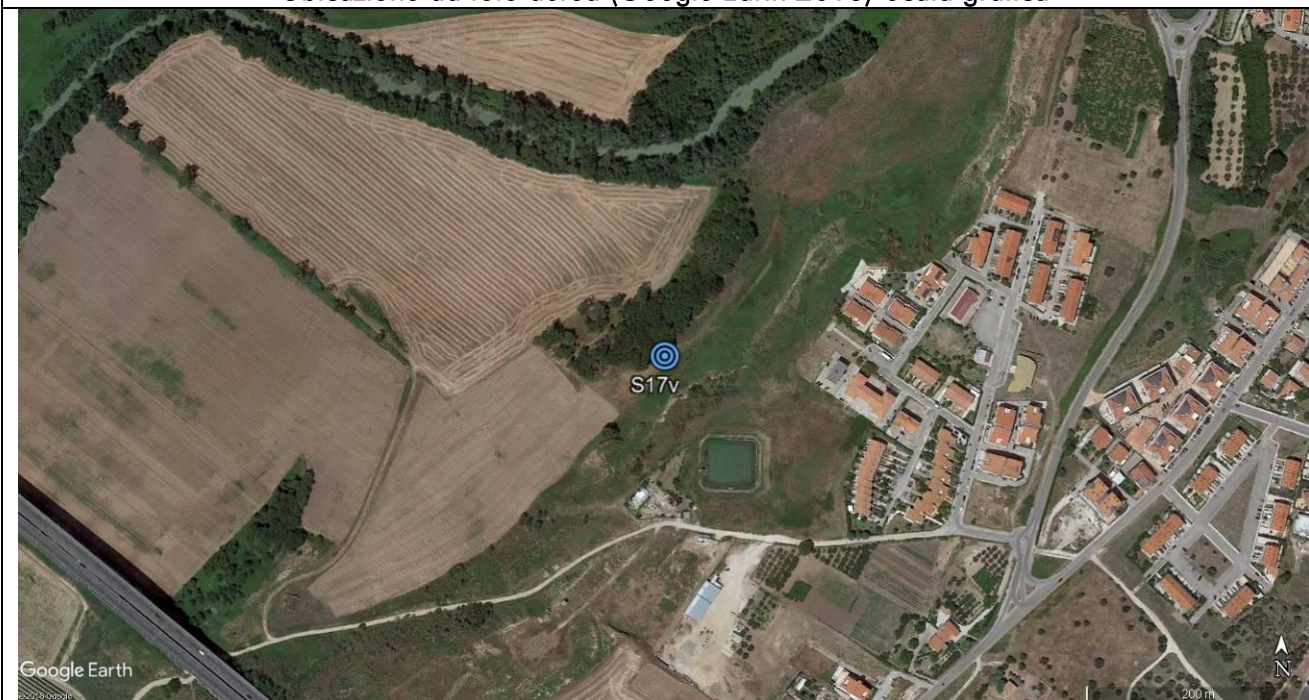


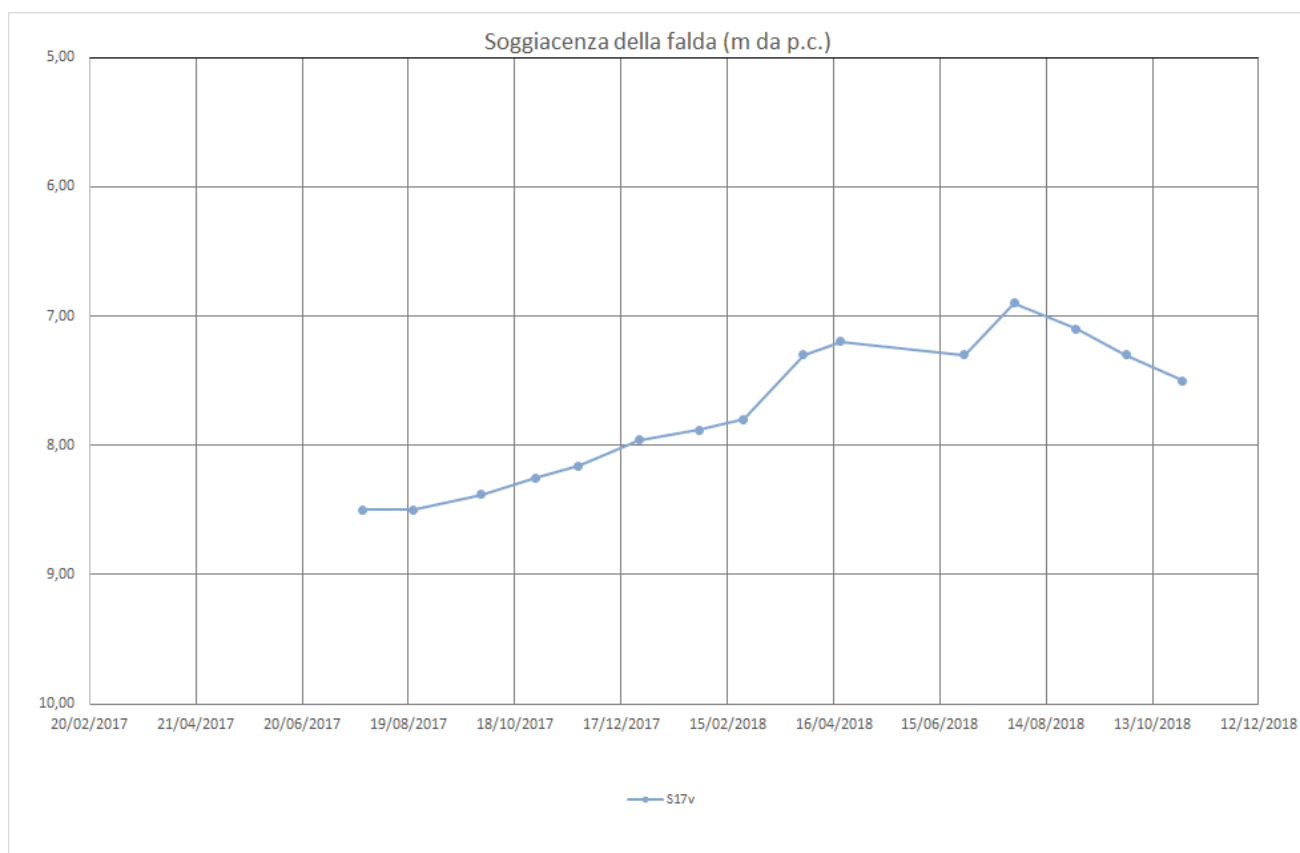
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	8,50	10,36	
22-ago-17	8,50	10,36	
29-set-17	8,38	10,48	
30-ott-17	8,25	10,61	
23-nov-17	8,16	10,70	
27-dic-17	7,96	10,90	
30-gen-18	7,88	10,98	
24-feb-18	7,80	11,06	
30-mar-18	7,30	11,56	
20-apr-18	7,20	11,66	
25-mag-18	N.D.	N.D.	non letto
29-giu-18	7,30	11,56	
27-lug-18	6,90	11,96	
31-ago-18	7,10	11,76	
28-set-18	7,30	11,56	
30-ott-18	7,50	11,36	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 92 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S21v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643509,66 m N - 503444,62 m E
QUOTA (m s.l.m.):	26,69
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 2 – 50,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

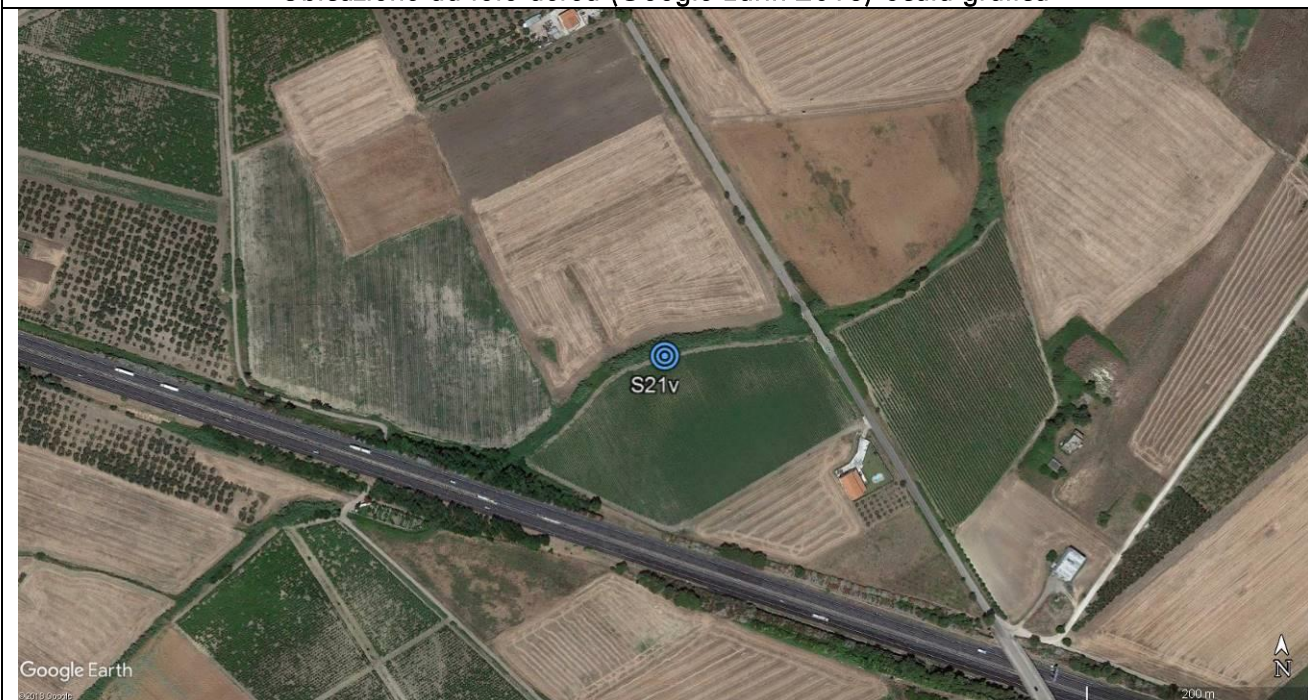


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

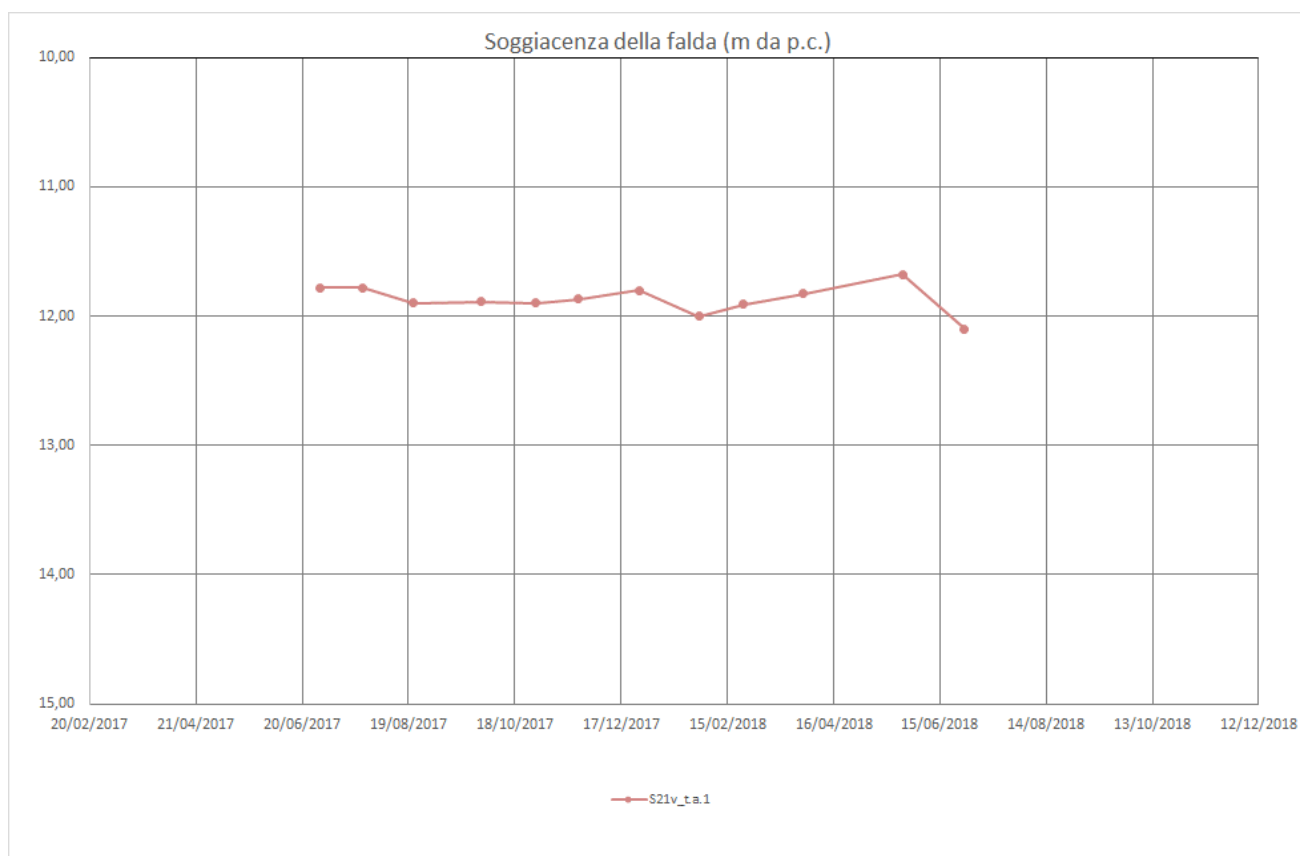
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 93 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	11,78	14,91	
24-lug-17	11,78	14,91	
22-ago-17	11,90	14,79	
29-set-17	11,89	14,80	
30-ott-17	11,90	14,79	
23-nov-17	11,87	14,82	
27-dic-17	11,80	14,89	
30-gen-18	12,00	14,69	
24-feb-18	11,91	14,78	
30-mar-18	11,83	14,86	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	11,68	15,01	
29-giu-18	12,10	14,59	
27-lug-18	N.D.	N.D.	non trovato
31-ago-18	N.D.	N.D.	non trovato
28-set-18	N.D.	N.D.	non trovato
30-ott-18	N.D.	N.D.	non trovato



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 94 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S21v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643509,66 m N - 503444,62 m E
QUOTA (m s.l.m.):	26,69
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 1 - 14,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

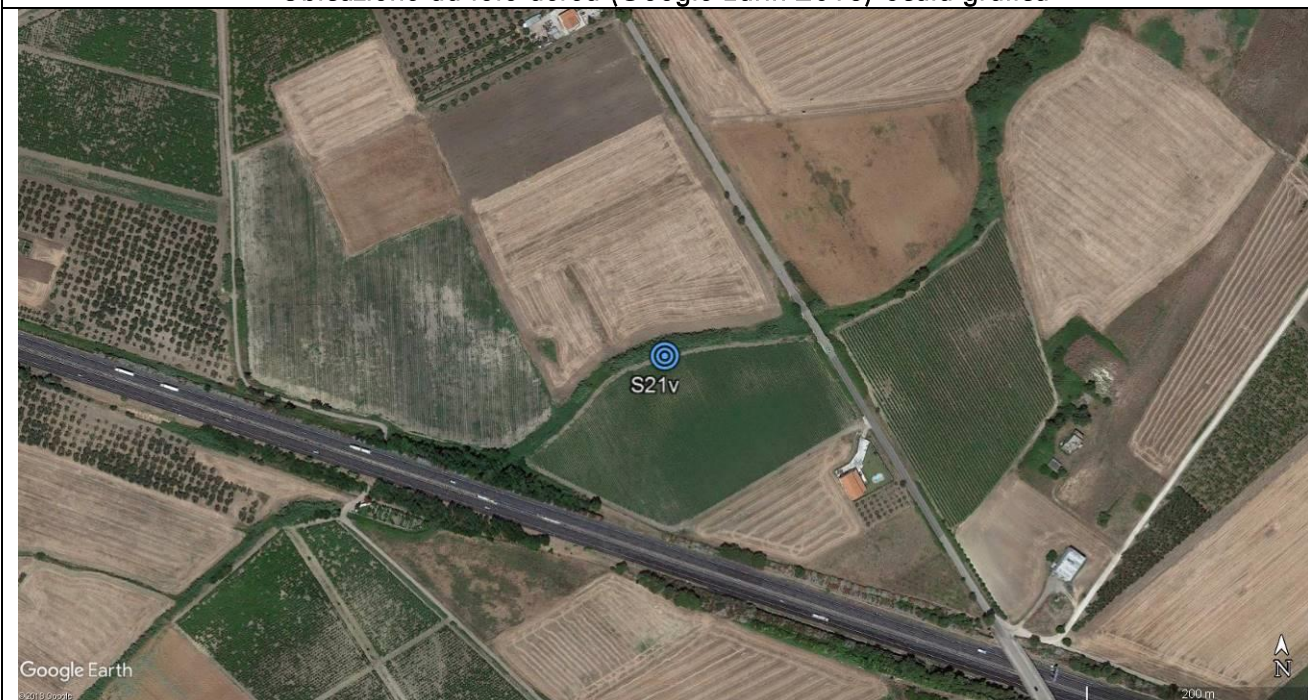
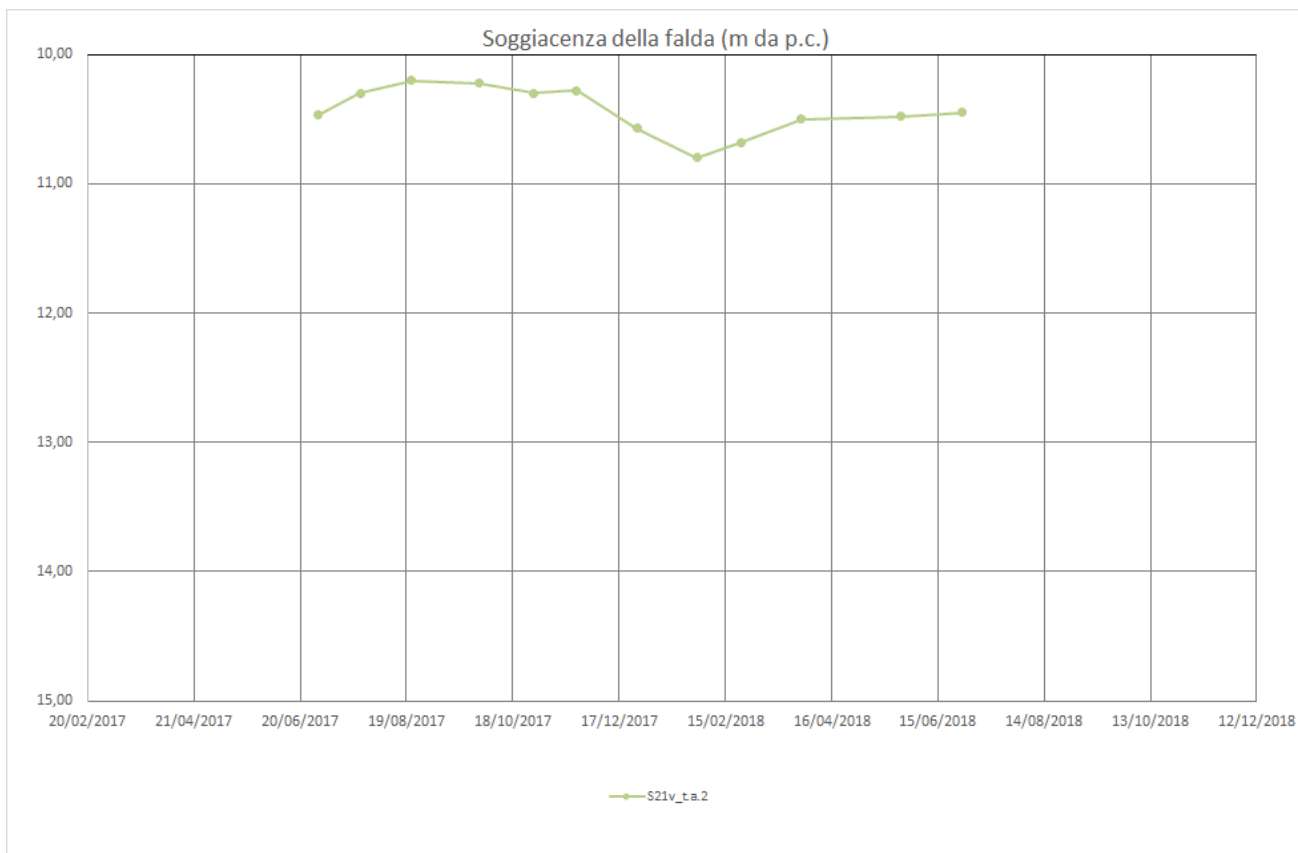


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 95 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	10,47	16,22	
24-lug-17	10,30	16,39	
22-ago-17	10,20	16,49	
29-set-17	10,22	16,47	
30-ott-17	10,30	16,39	
23-nov-17	10,28	16,41	
27-dic-17	10,57	16,12	
30-gen-18	10,80	15,89	
24-feb-18	10,68	16,01	
30-mar-18	10,50	16,19	
20-apr-18	N.D.	N.D.	non letto
25-mag-18	10,48	16,21	
29-giu-18	10,45	16,24	
27-lug-18	N.D.	N.D.	non trovato
31-ago-18	N.D.	N.D.	non trovato
28-set-18	N.D.	N.D.	non trovato
30-ott-18	N.D.	N.D.	non trovato



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 96 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S22v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643609,02 m N - 503724,90 m E
QUOTA (m s.l.m.):	22,25
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

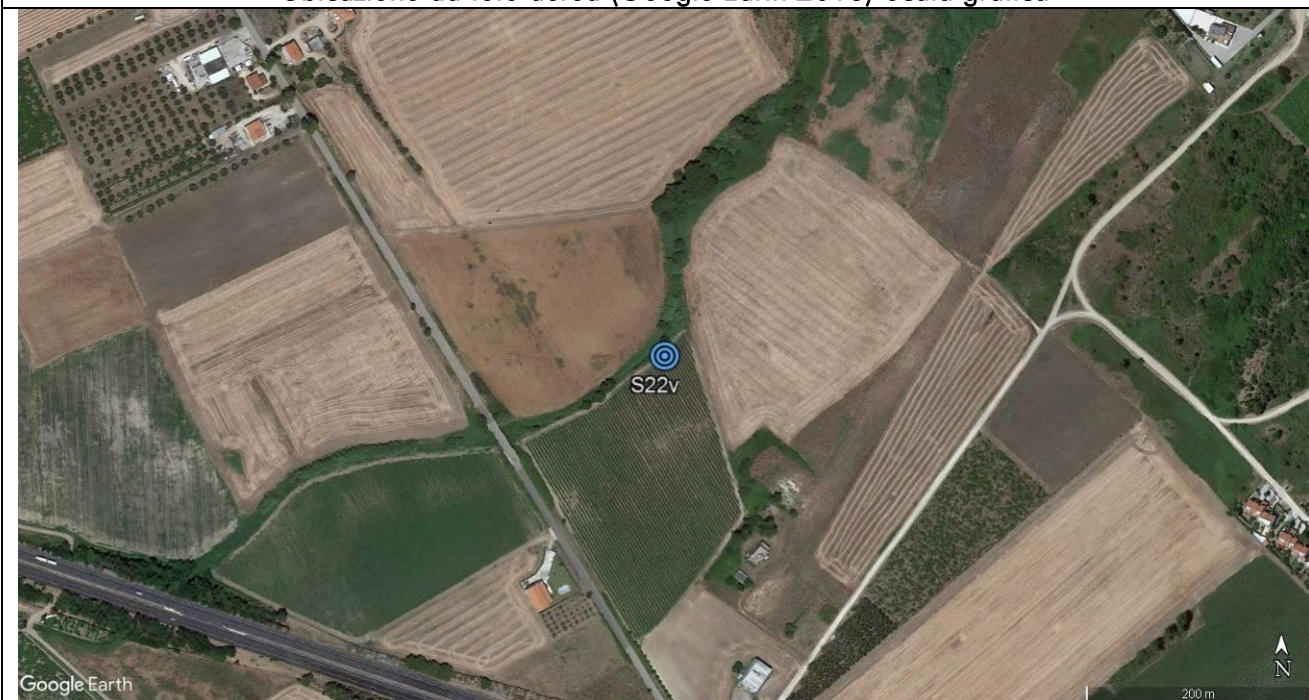
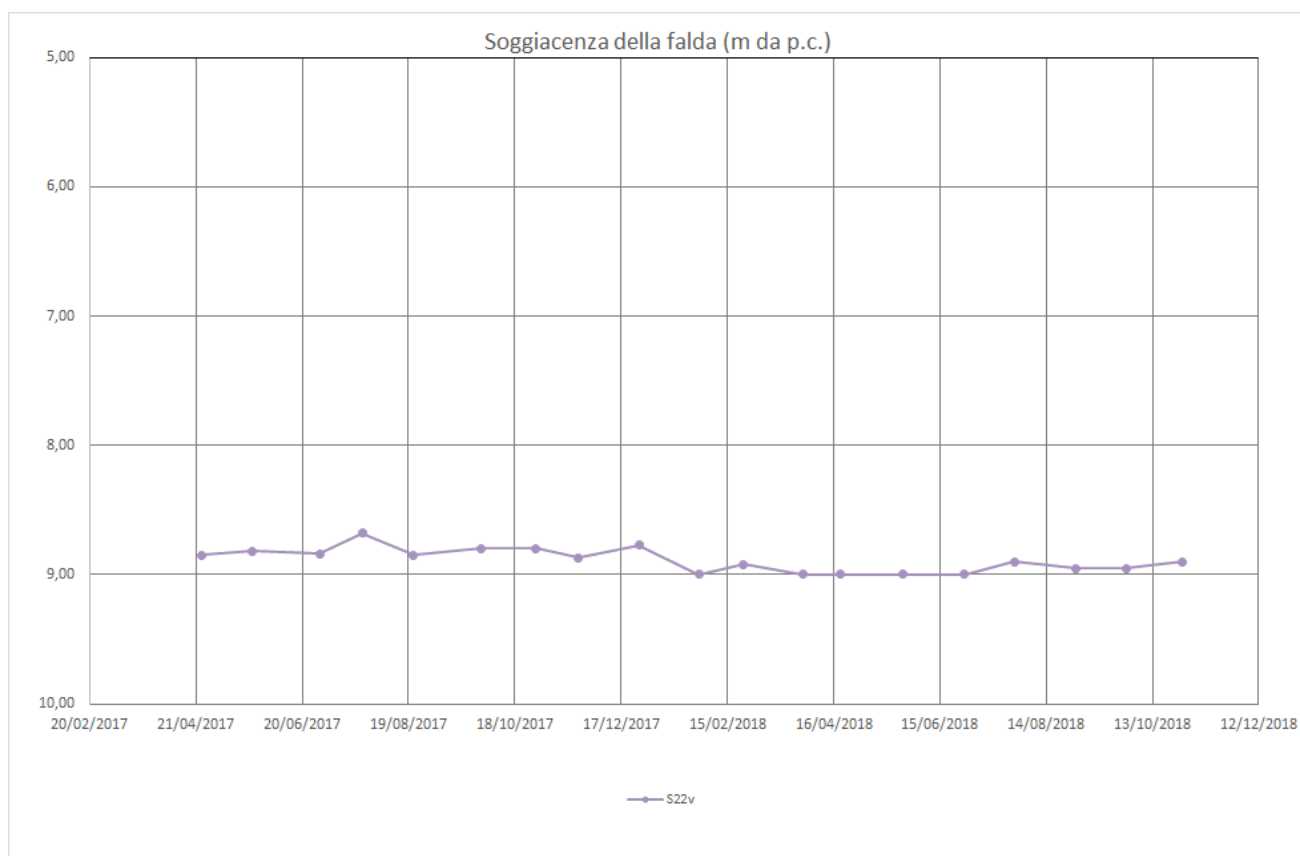


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 97 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	8,85	13,40	
23-mag-17	8,82	13,43	
30-giu-17	8,84	13,41	
24-lug-17	8,68	13,57	
22-ago-17	8,85	13,40	
29-set-17	8,80	13,45	
30-ott-17	8,80	13,45	
23-nov-17	8,87	13,38	
27-dic-17	8,77	13,48	
30-gen-18	9,00	13,25	
24-feb-18	8,92	13,33	
30-mar-18	9,00	13,25	
20-apr-18	9,00	13,25	
25-mag-18	9,00	13,25	
29-giu-18	9,00	13,25	
27-lug-18	8,90	13,35	
31-ago-18	8,95	13,30	
28-set-18	8,95	13,30	
30-ott-18	8,90	13,35	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 98 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	---------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S26v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643172,06 m N - 503817,65 m E
QUOTA (m s.l.m.):	41,41
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 50,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

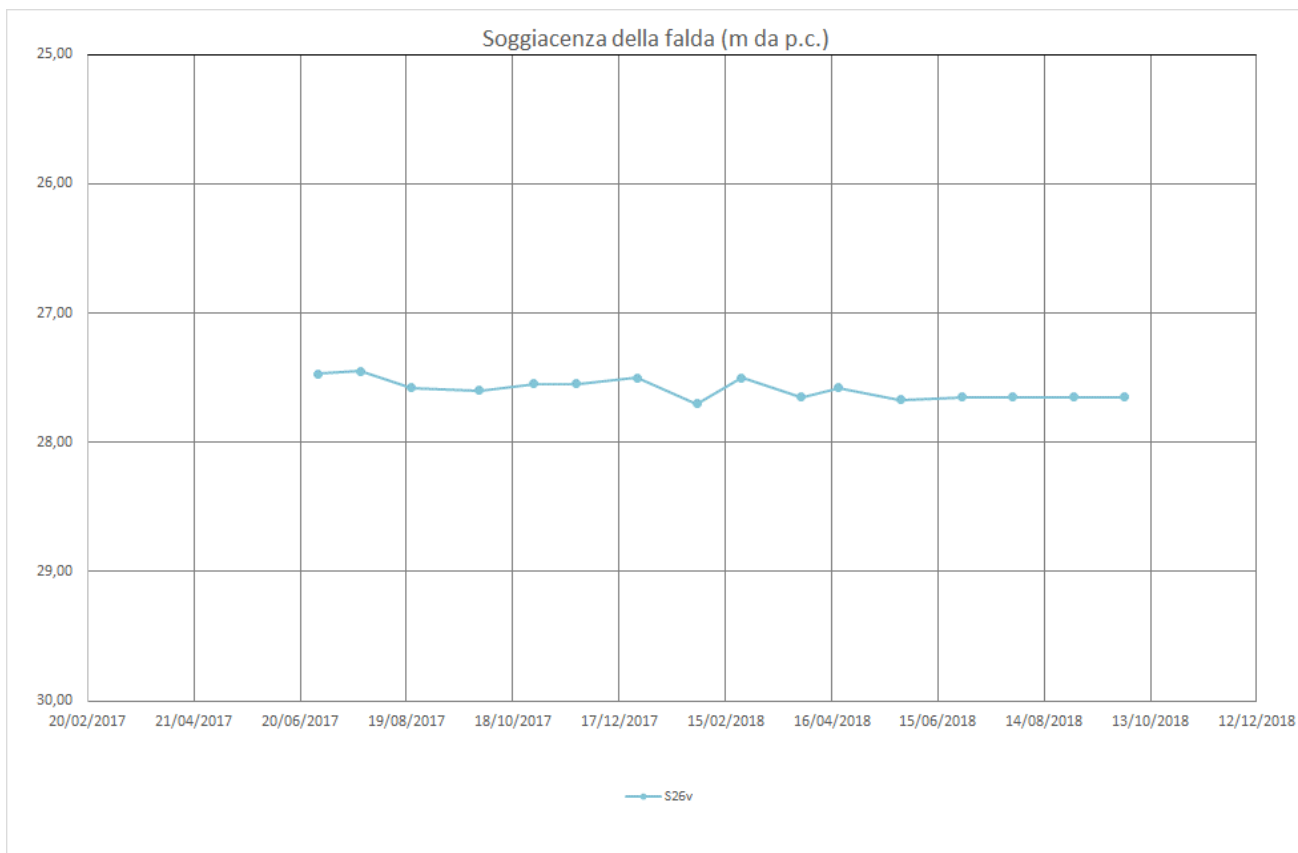
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 99 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	27,47	13,94	
24-lug-17	27,45	13,96	
22-ago-17	27,58	13,83	
29-set-17	27,60	13,81	
30-ott-17	27,55	13,86	
23-nov-17	27,55	13,86	
27-dic-17	27,50	13,91	
30-gen-18	27,70	13,71	
24-feb-18	27,50	13,91	
30-mar-18	27,65	13,76	
20-apr-18	27,58	13,83	
25-mag-18	27,67	13,74	
29-giu-18	27,65	13,76	
27-lug-18	27,65	13,76	
31-ago-18	27,65	13,76	
28-set-18	27,65	13,76	
30-ott-18	N.D.	N.D.	non letto



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 100 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S29v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4642996,26 m N - 504855,75 m E
QUOTA (m s.l.m.):	8,55
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 1 - 50,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

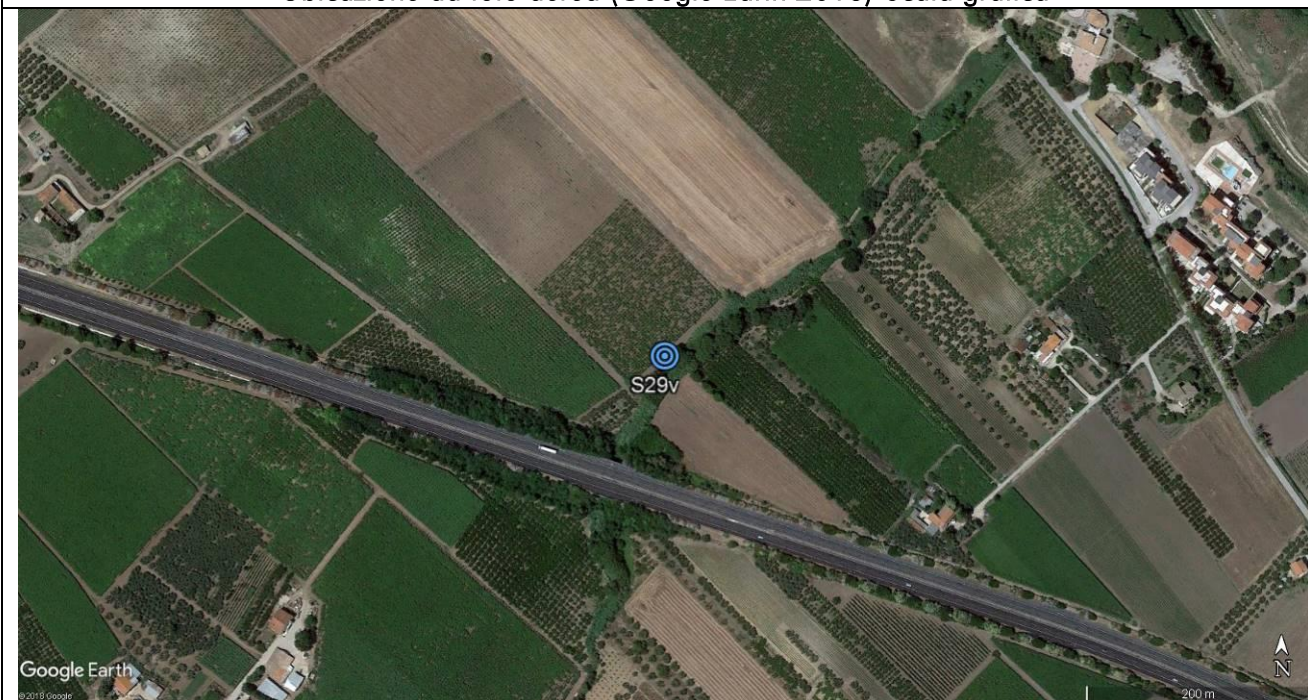


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

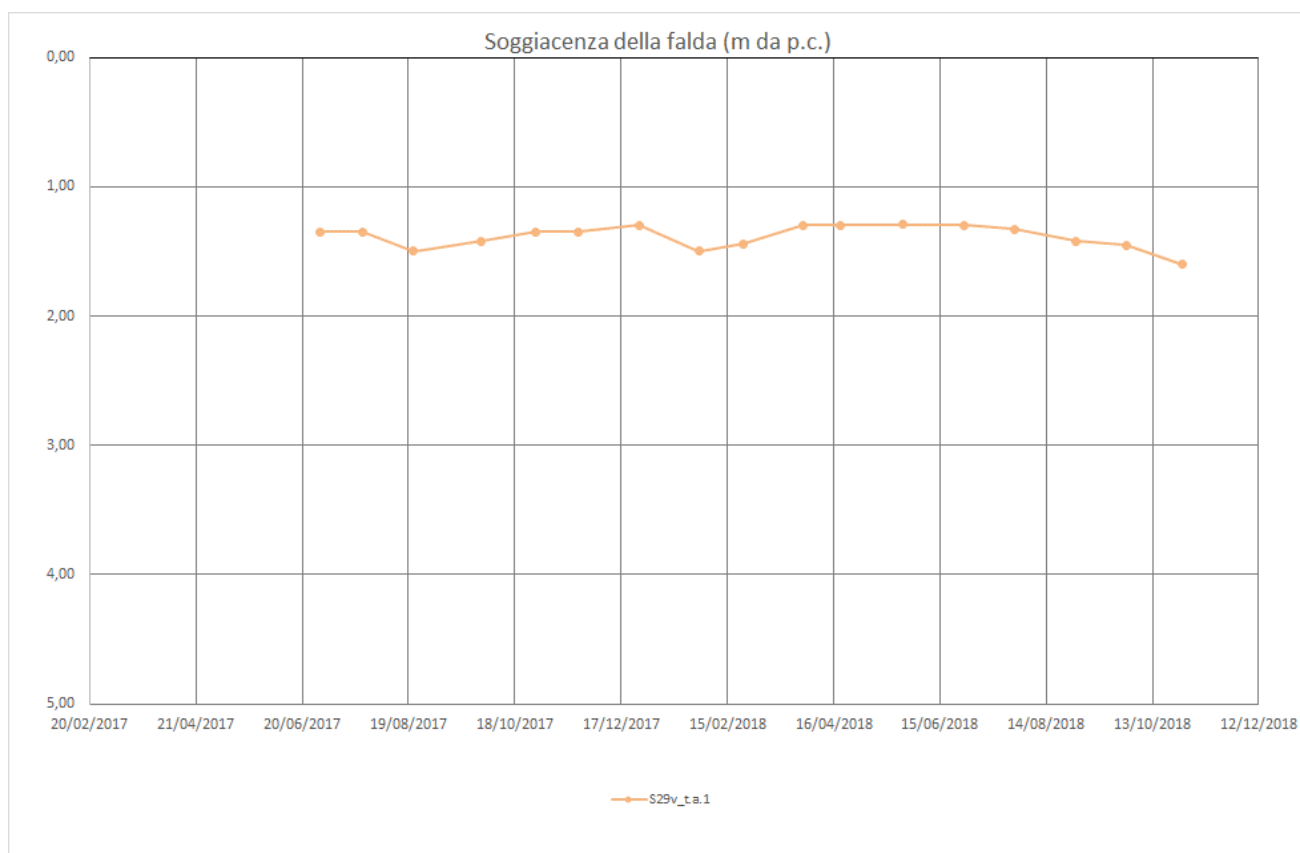
FOTO NON
DISPONIBILE



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 101 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	1,35	7,20	
24-lug-17	1,35	7,20	
22-ago-17	1,50	7,05	
29-set-17	1,42	7,13	
30-ott-17	1,35	7,20	
23-nov-17	1,35	7,20	
27-dic-17	1,30	7,25	
30-gen-18	1,50	7,05	
24-feb-18	1,44	7,11	
30-mar-18	1,30	7,25	
20-apr-18	1,30	7,25	
25-mag-18	1,29	7,26	
29-giu-18	1,30	7,25	
27-lug-18	1,33	7,22	
31-ago-18	1,42	7,13	
28-set-18	1,45	7,10	
30-ott-18	1,60	6,95	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 102 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S29v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4642996,26 m N - 504855,75 m E
QUOTA (m s.l.m.):	8,55
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton 2 – 13,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

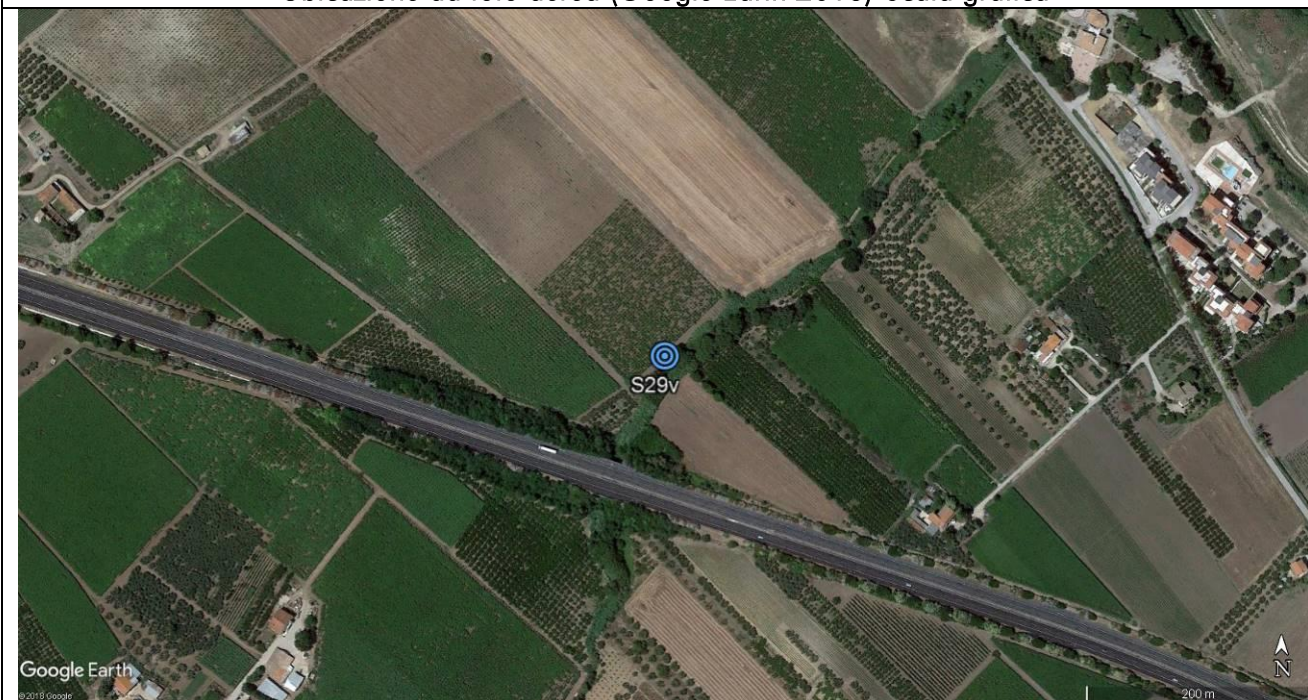


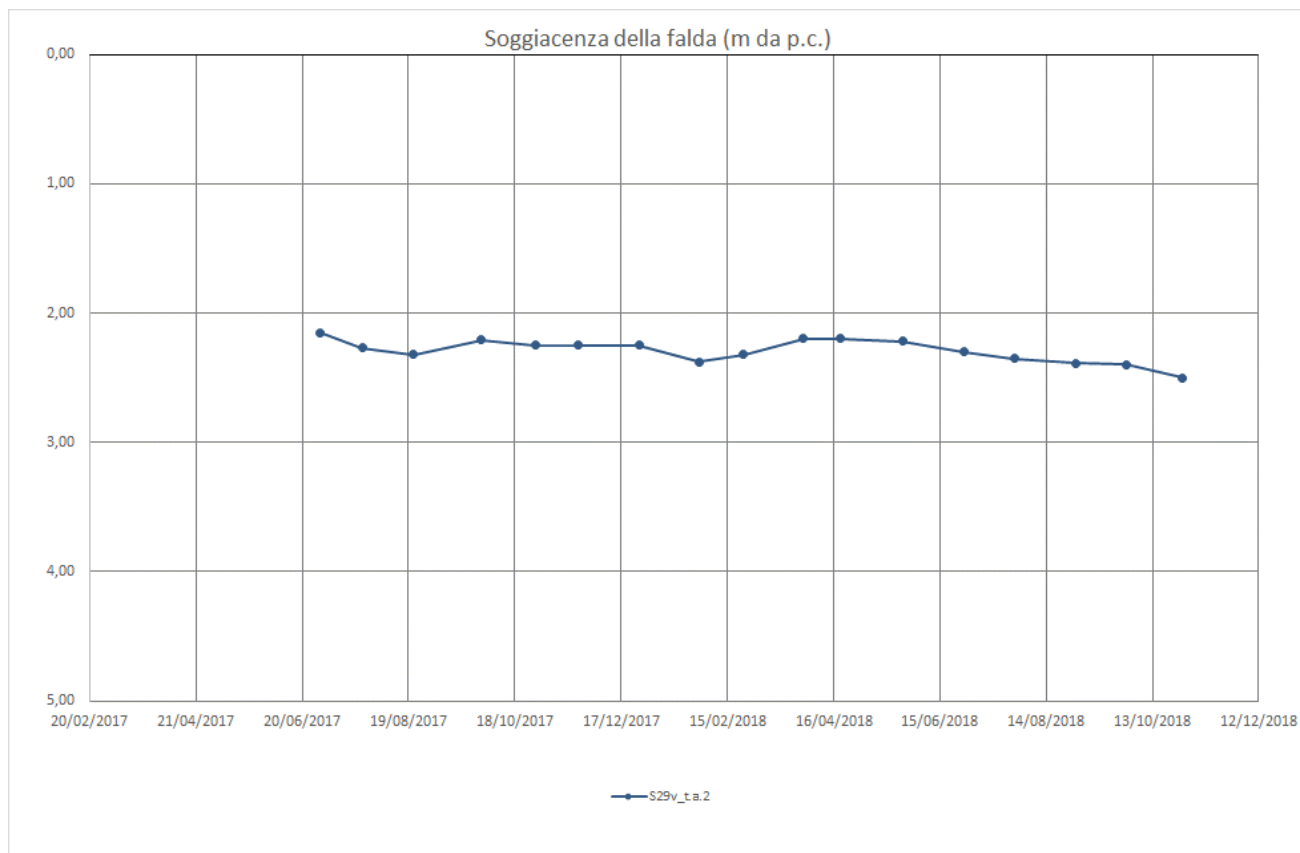
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	2,15	6,40	
24-lug-17	2,27	6,28	
22-ago-17	2,32	6,23	
29-set-17	2,21	6,34	
30-ott-17	2,25	6,30	
23-nov-17	2,25	6,30	
27-dic-17	2,25	6,30	
30-gen-18	2,38	6,17	
24-feb-18	2,32	6,23	
30-mar-18	2,20	6,35	
20-apr-18	2,20	6,35	
25-mag-18	2,22	6,33	
29-giu-18	2,30	6,25	
27-lug-18	2,35	6,20	
31-ago-18	2,39	6,16	
28-set-18	2,40	6,15	
30-ott-18	2,50	6,05	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 104 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S33v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4642784,95 m N - 505694,02 m E
QUOTA (m s.l.m.):	15,03
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 22,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

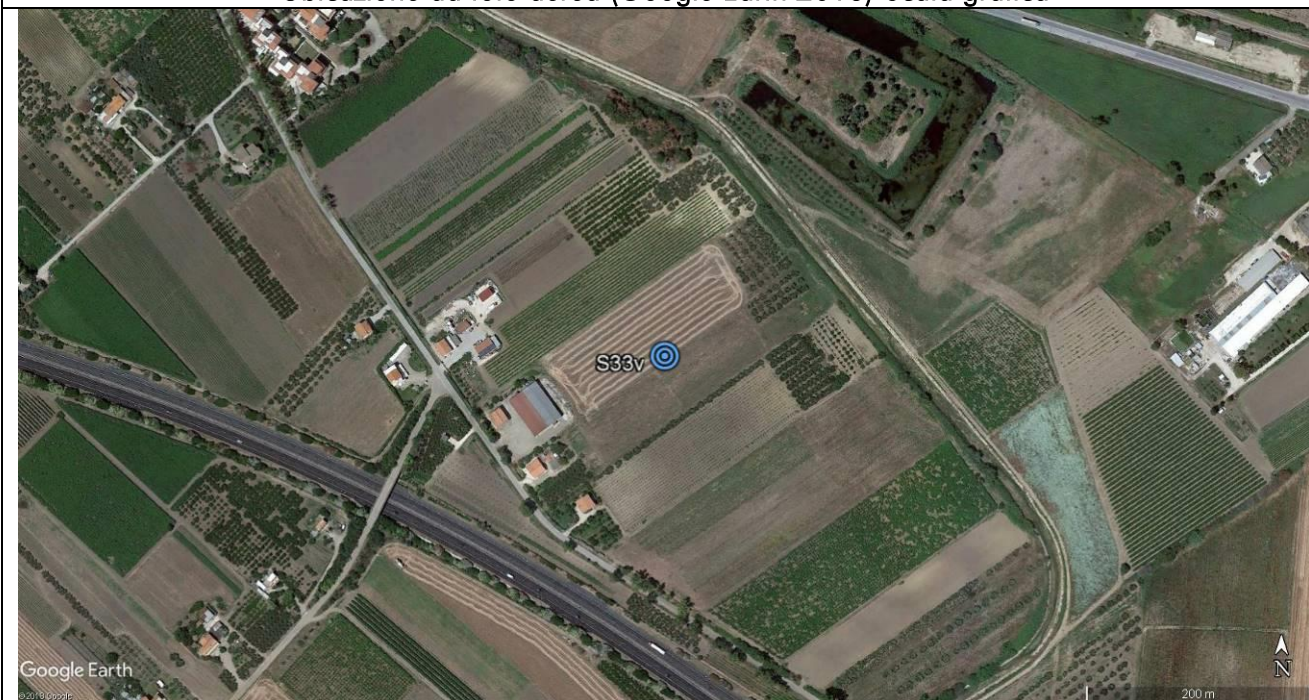
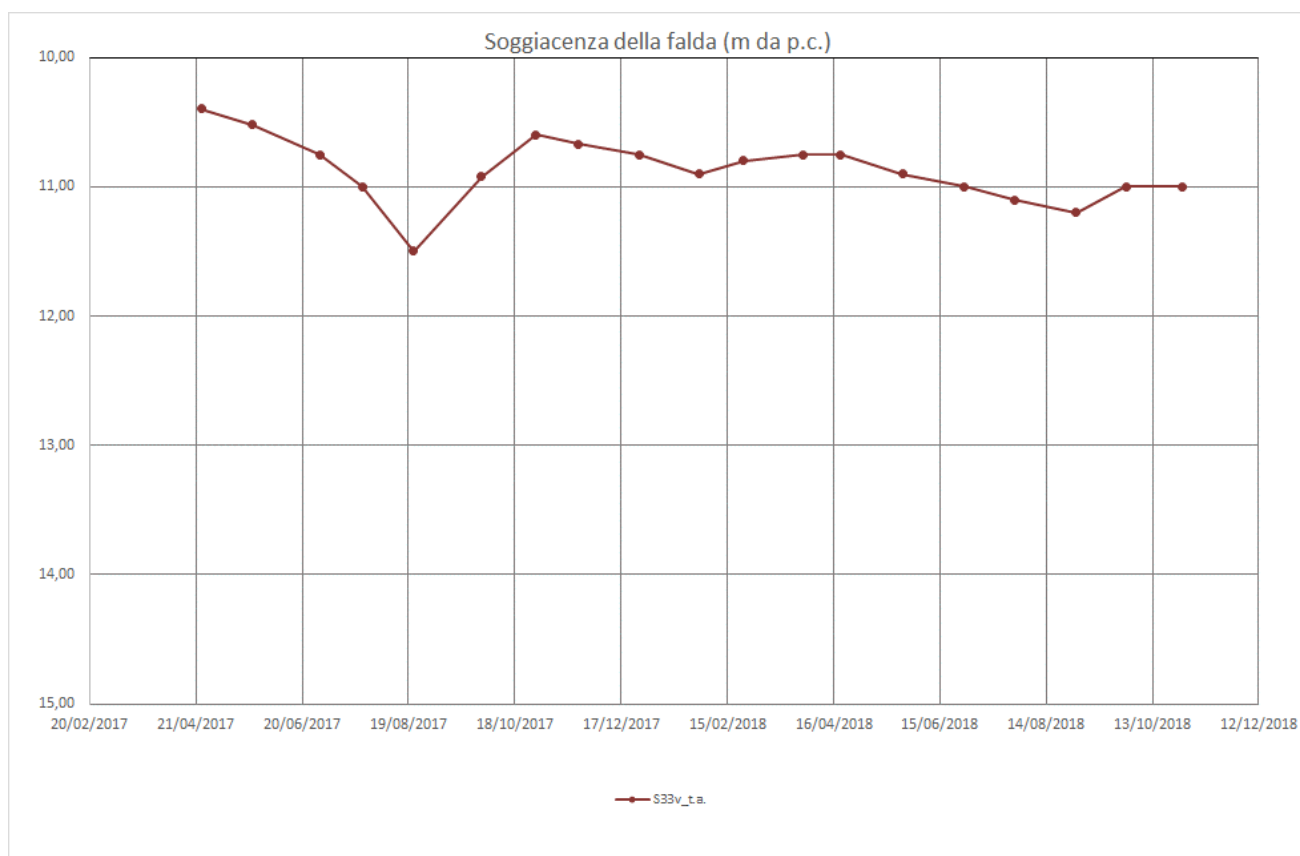


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	10,40	4,63	
23-mag-17	10,52	4,51	
30-giu-17	10,75	4,28	
24-lug-17	11,00	4,03	
22-ago-17	11,50	3,53	
29-set-17	10,92	4,11	
30-ott-17	10,60	4,43	
23-nov-17	10,67	4,36	
27-dic-17	10,75	4,28	
30-gen-18	10,90	4,13	
24-feb-18	10,80	4,23	
30-mar-18	10,75	4,28	
20-apr-18	10,75	4,28	
25-mag-18	10,90	4,13	
29-giu-18	11,00	4,03	
27-lug-18	11,10	3,93	
31-ago-18	11,20	3,83	
28-set-18	11,00	4,03	
30-ott-18	11,00	4,03	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 106 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S33v
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4642784,95 m N - 505694,02 m E
QUOTA (m s.l.m.):	15,03
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Casagrande - 39,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

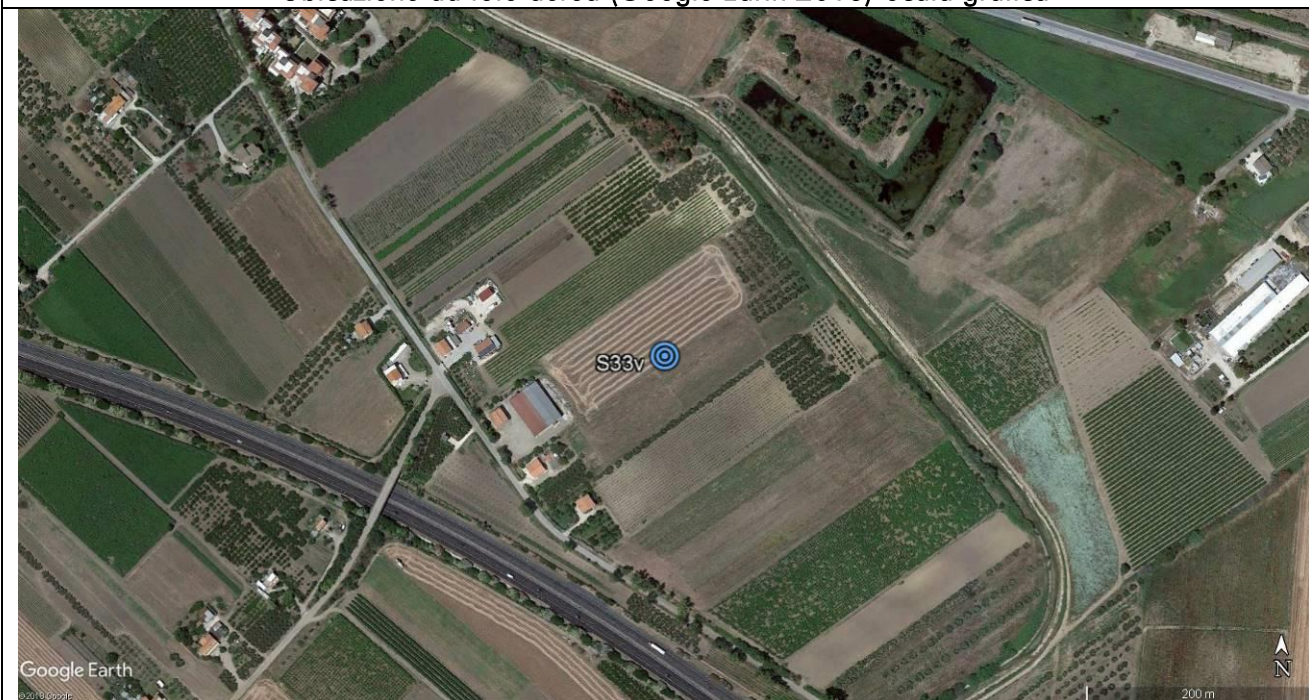


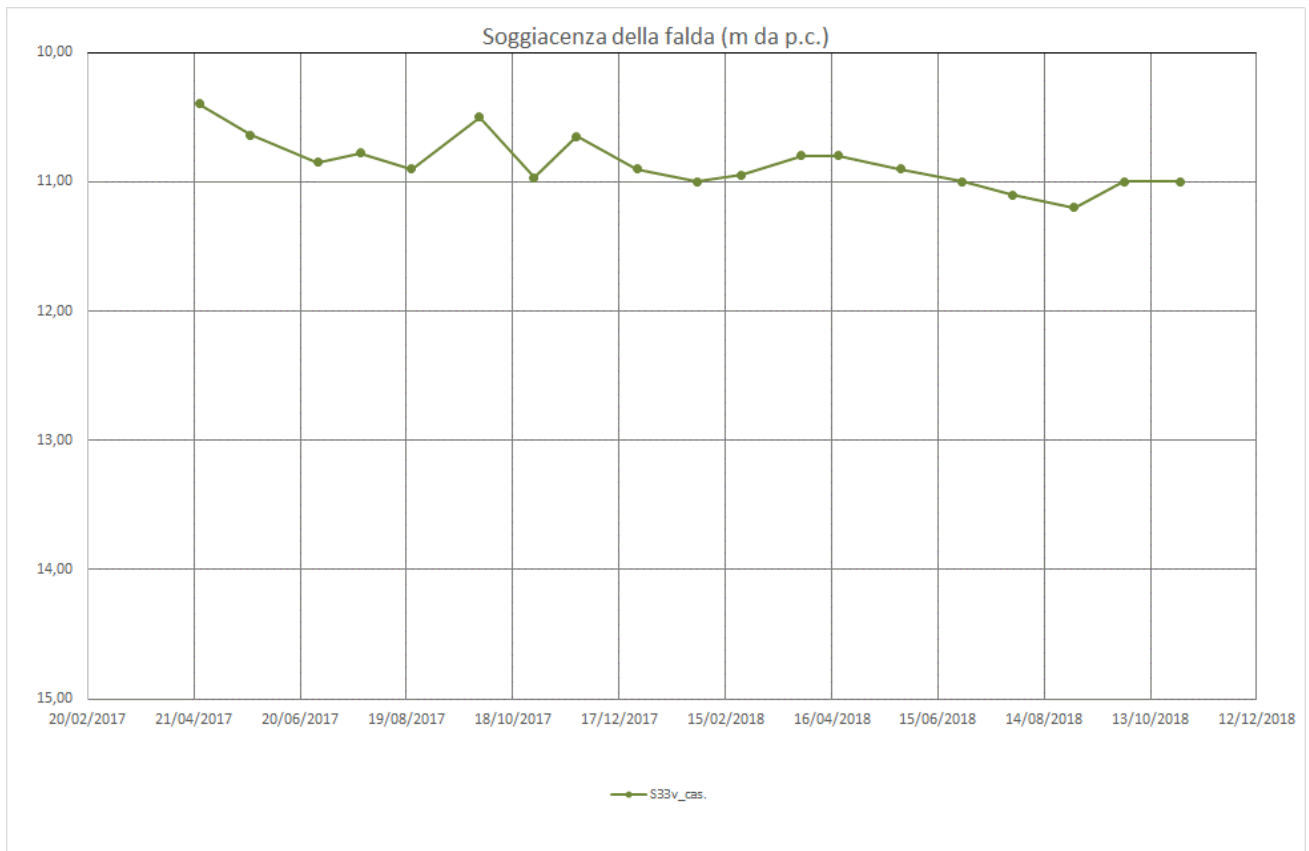
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	10,40	4,63	
23-mag-17	10,64	4,39	
30-giu-17	10,85	4,18	
24-lug-17	10,78	4,25	
22-ago-17	10,90	4,13	
29-set-17	10,50	4,53	
30-ott-17	10,97	4,06	
23-nov-17	10,65	4,38	
27-dic-17	10,90	4,13	
30-gen-18	11,00	4,03	
24-feb-18	10,95	4,08	
30-mar-18	10,80	4,23	
20-apr-18	10,80	4,23	
25-mag-18	10,90	4,13	
29-giu-18	11,00	4,03	
27-lug-18	11,10	3,93	
31-ago-18	11,20	3,83	
28-set-18	11,00	4,03	
30-ott-18	11,00	4,03	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 108 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S36v (ex S9)
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4642410,95 m N - 506412,01 m E
QUOTA (m s.l.m.):	3,94
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 31,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

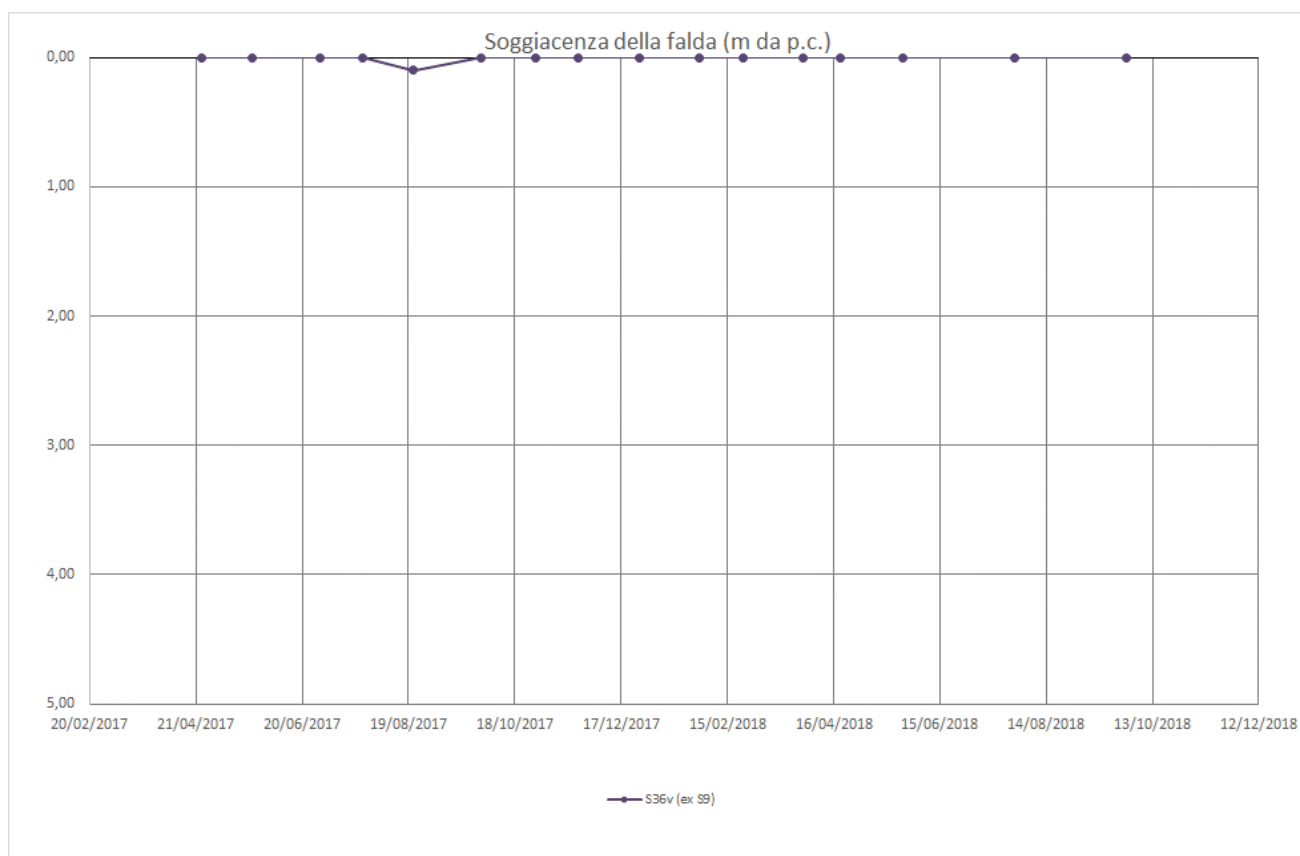


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 109 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	0,00	N.D.	falda in pressione
23-mag-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-giu-17	0,00	N.D.	falda in pressione
24-lug-17	0,00	N.D.	falda in pressione
22-ago-17	0,10	3,84	
29-set-17	0,00	3,94	
30-ott-17	0,00	N.D.	falda in pressione
23-nov-17	0,00	N.D.	falda in pressione
27-dic-17	0,00	N.D.	falda in pressione
30-gen-18	0,00	N.D.	falda in pressione
24-feb-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-mar-18	0,00	N.D.	falda in pressione
20-apr-18	0,00	N.D.	falda in pressione
25-mag-18	0,00	N.D.	falda in pressione
29-giu-18	non letto	N.D.	non letto
27-lug-18	0,00	N.D.	falda in pressione
31-ago-18	non letto	N.D.	non letto
28-set-18	0,00	N.D.	falda in pressione
30-ott-18	non letto	N.D.	non letto



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

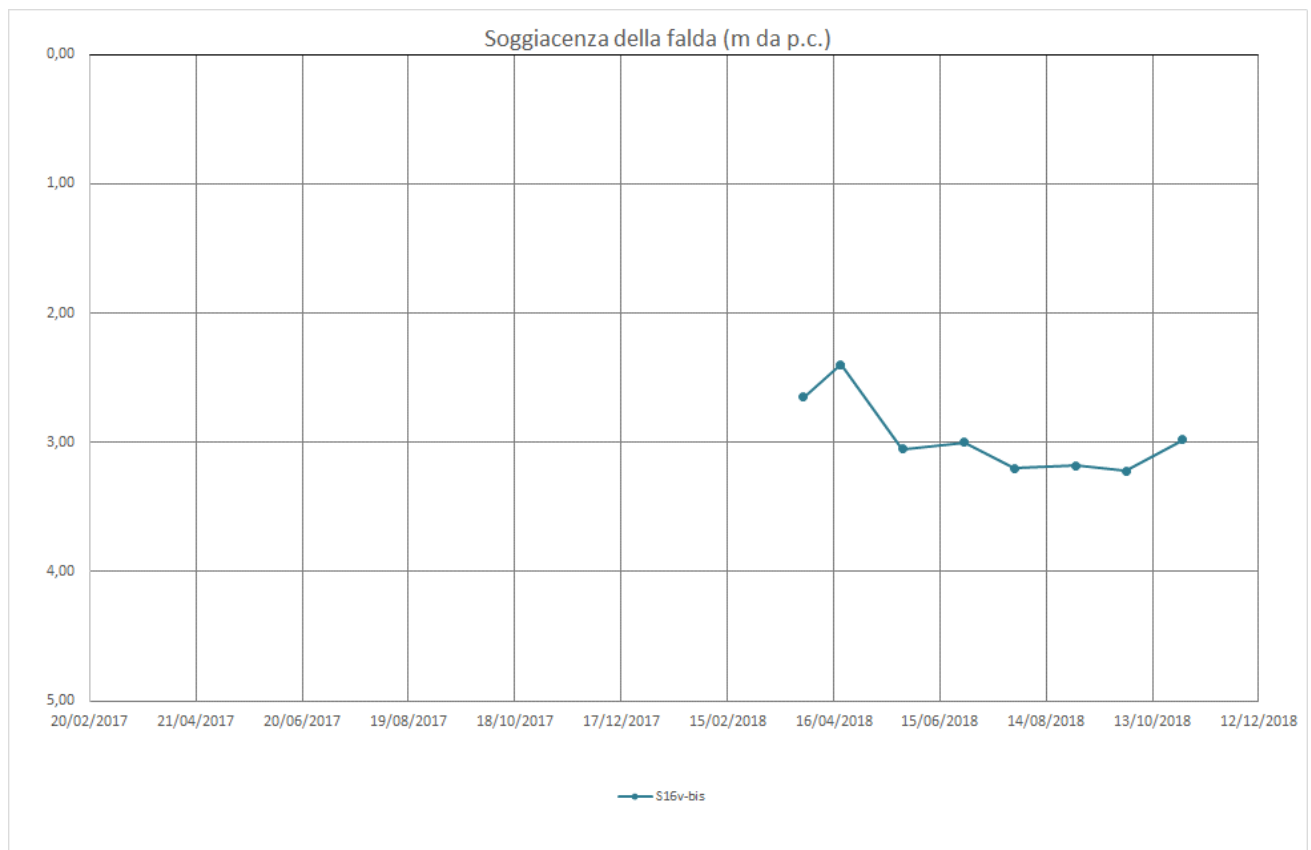
COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 110 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S16v-bis
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644885,16 m N - 501803,25 m E
QUOTA (m s.l.m.):	4,02
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 50,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p>FOTO NON DISPONIBILE</p>	

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-ott-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-nov-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
27-dic-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-gen-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-feb-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-mar-18	2,65	1,37	
20-apr-18	2,40	1,62	
25-mag-18	3,05	0,97	
29-giu-18	3,00	1,02	
27-lug-18	3,20	0,82	
31-ago-18	3,18	0,84	
28-set-18	3,22	0,80	
30-ott-18	2,98	1,04	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 112 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S22v-bis
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643421,73 m N - 503658,39 m E
QUOTA (m s.l.m.):	27,36
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 49,20 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

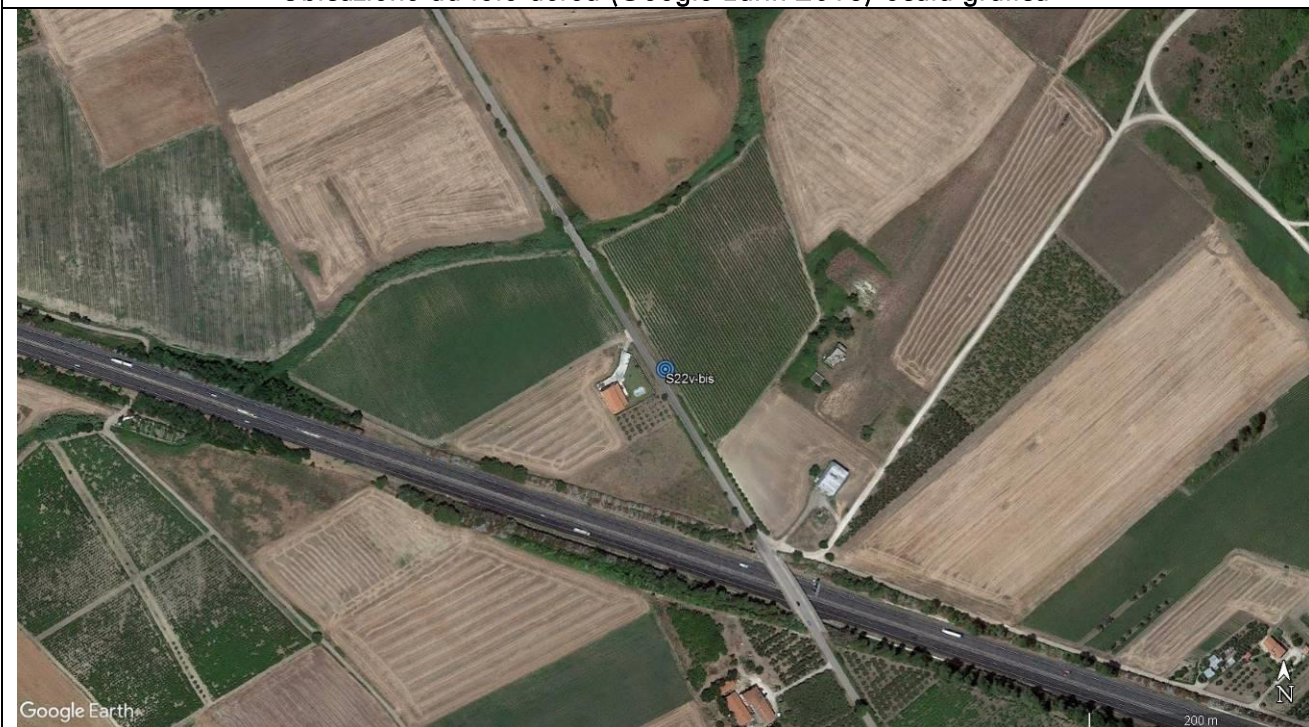


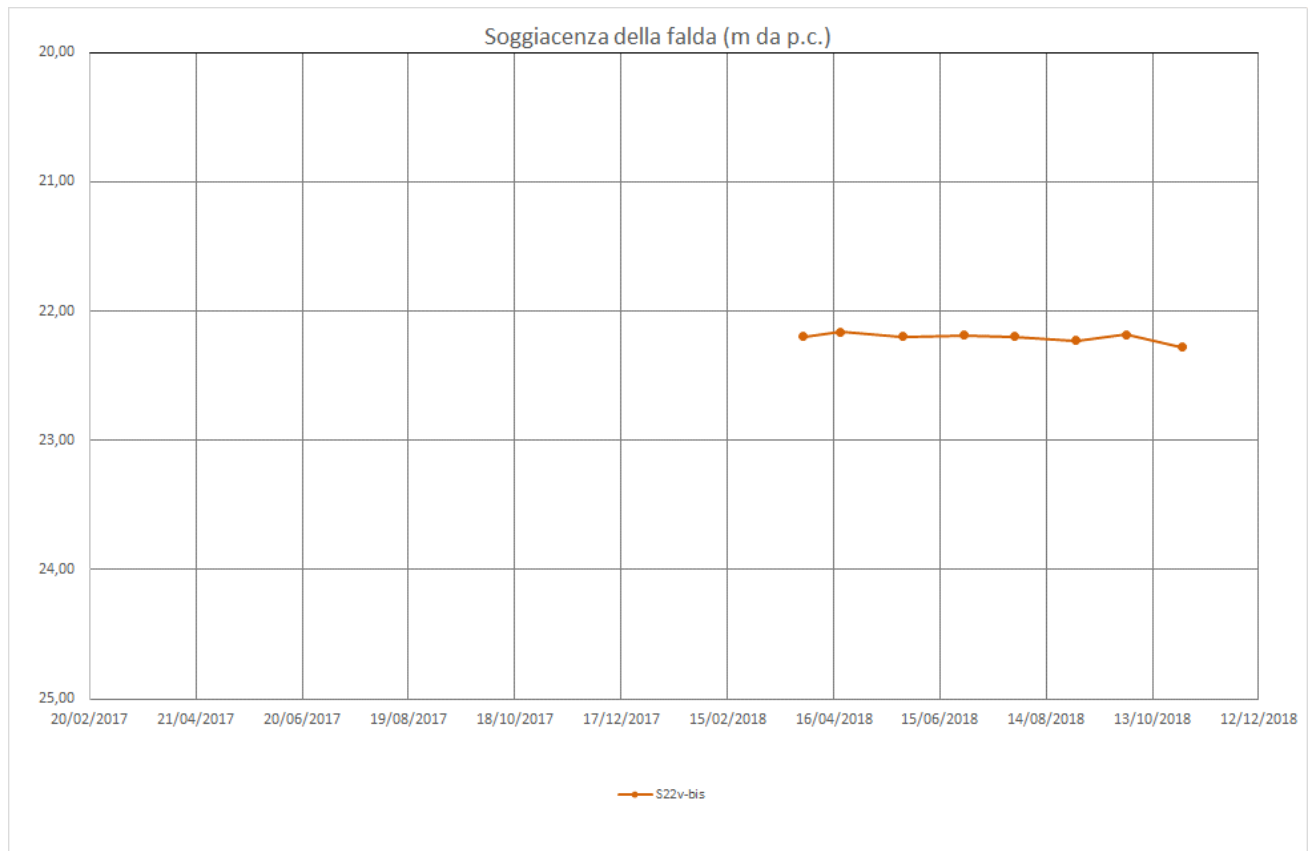
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-ott-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-nov-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
27-dic-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-gen-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-feb-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-mar-18	22,20	5,16	
20-apr-18	22,16	5,20	
25-mag-18	22,20	5,16	
29-giu-18	22,19	5,17	
27-lug-18	22,20	5,16	
31-ago-18	22,23	5,13	
28-set-18	22,18	5,18	
30-ott-18	22,28	5,08	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02	LOTTO 02 D 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0001 002	REV. A	FOGLIO 114 di 117
------------------	------------------	----------------	-------------------------	-----------	----------------------

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	<i>S1 gall-bis</i>
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4644555,24 m N - 501990,86 m E
QUOTA (m s.l.m.):	62,88
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 15,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
-----------------------------------	-----------------------------------

FOTO NON
DISPONIBILE



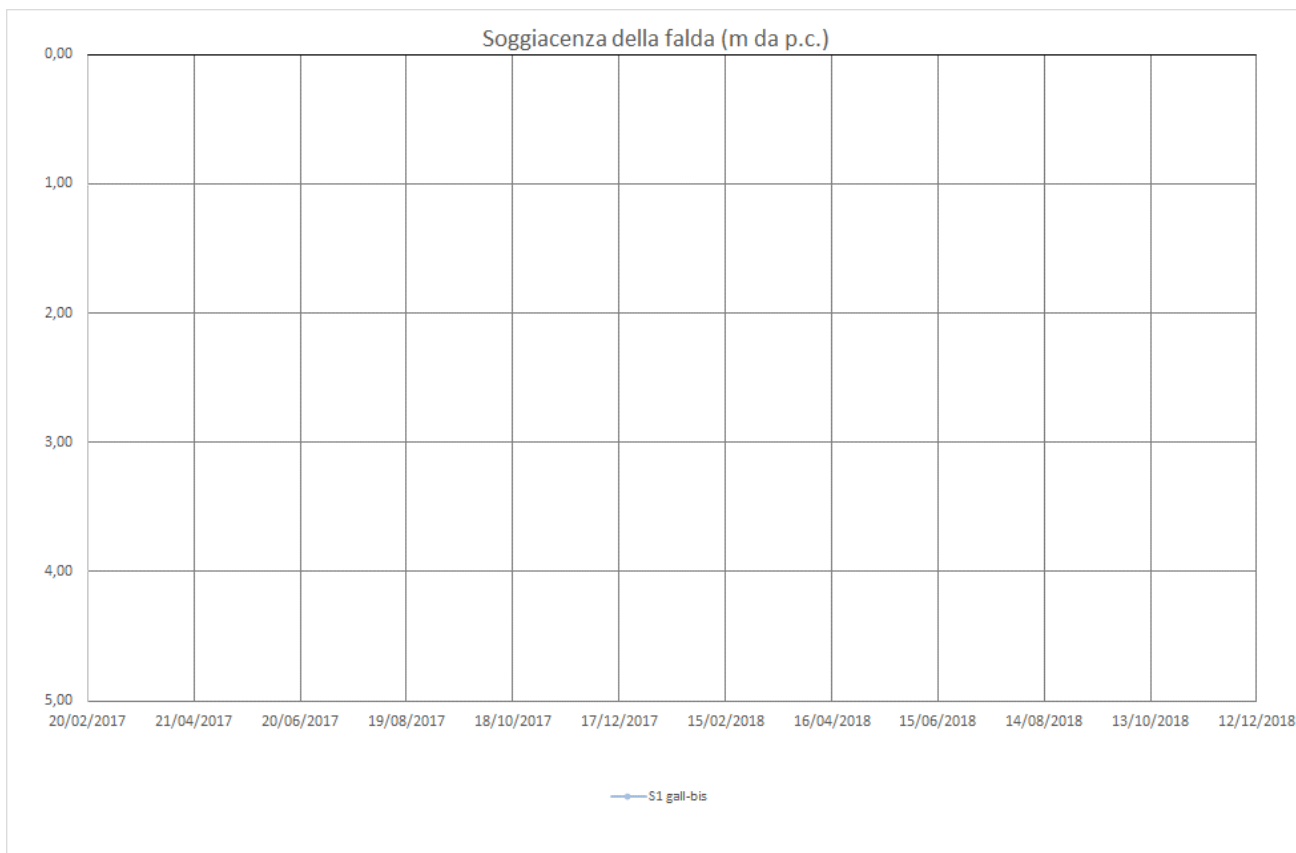


**LINEA PESCARA-BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI -
LESINA
LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA**

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 115 di 117

DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-ott-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-nov-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
27-dic-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-gen-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-feb-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-mar-18	N.D.	N.D.	assente
20-apr-18	N.D.	N.D.	assente
25-mag-18	N.D.	N.D.	assente
29-giu-18	N.D.	N.D.	assente
27-lug-18	N.D.	N.D.	assente
31-ago-18	N.D.	N.D.	assente
28-set-18	N.D.	N.D.	assente
30-ott-18	N.D.	N.D.	assente



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

COMMESSA LI02 LOTTO 02 D 69 CODIFICA RH DOCUMENTO GE0001 002 REV. A FOGLIO 116 di 117

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	S2 gall-bis
COORDINATE UBICAZIONE (WGS84):	4643939,98 m N - 502544,17 m E
QUOTA (m s.l.m.):	69,80
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30,00 m
Ubicazione da foto aerea (Google Earth 2016)-Scala grafica	

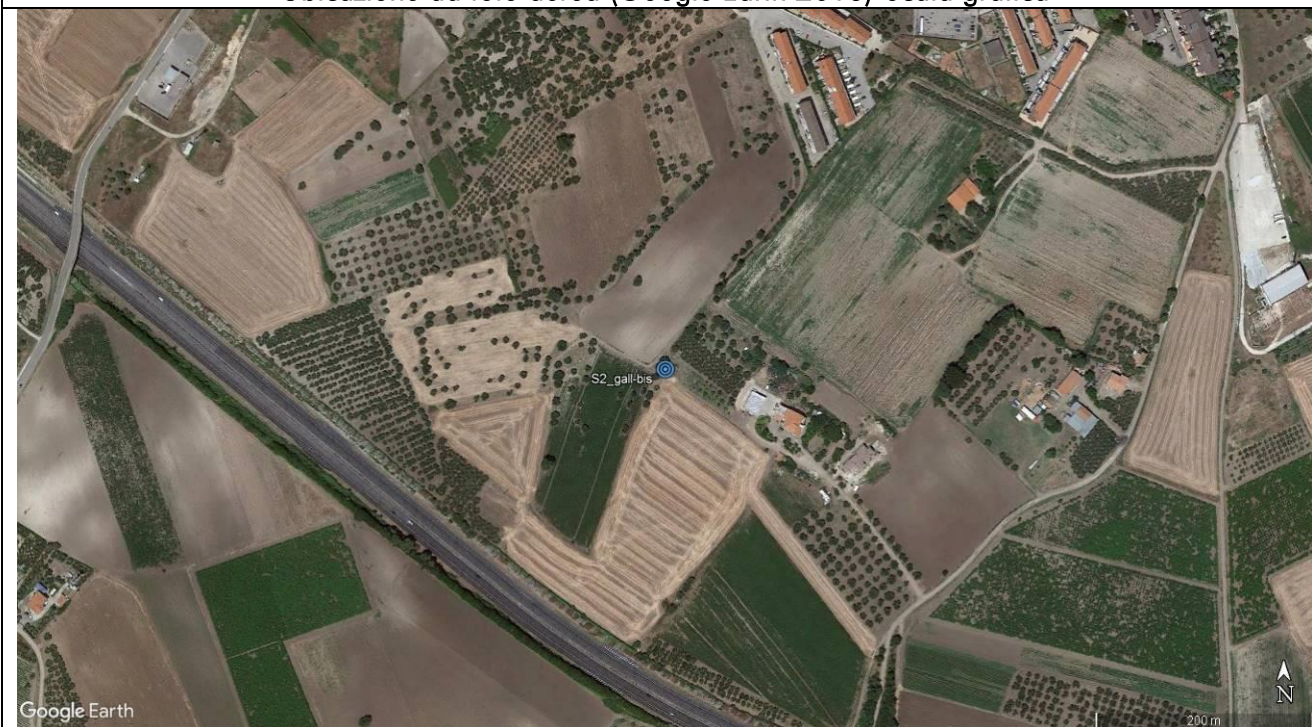


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

FOTO NON
DISPONIBILE



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Quota falda in m. s.l.m.	Note
13-mar-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-apr-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-mag-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-giu-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-lug-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
22-ago-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
29-set-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-ott-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
23-nov-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
27-dic-17	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-gen-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
24-feb-18	N.D.	N.D.	non ancora realizzato
30-mar-18	9,85	59,95	
20-apr-18	9,87	59,93	
25-mag-18	9,85	59,95	
29-giu-18	9,90	59,90	
27-lug-18	9,95	59,85	
31-ago-18	9,70	60,10	
28-set-18	9,74	60,06	
30-ott-18	9,57	60,23	

