

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J21J05000000001

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA

RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO

Lotto 2

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

SCALA:

-

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

I R O P 0 2 R 6 9 R H G E 0 0 0 2 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per gara	Geotec	Ottobre 2022	F. M. Carli	Ottobre 2022	C. Urliuoli	Ottobre 2022	M. Comedini Ottobre 2022



File: IR0P02R69RHGE0002003A

Aggiorna elaborato: xxx

	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO	COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0002 003	REV. A	FOGLIO 2 di 16

Sommario

1	PREMESSA	3
2	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO.....	3
2.1	ATTREZZATURA UTILIZZATA	7
2.2	RISULTANZE DELLE LETTURE	8

Allegati

ALL. 1 SCHEDE MONOGRAFICHE PIEZOMETRI

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO	COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0002 003	REV. A	FOGLIO 3 di 16

1 PREMESSA

La presente relazione riporta le risultanze del monitoraggio piezometrico eseguito da giugno 2021 a luglio 2022 per il progetto “Lotto 2 – Raddoppio della tratta PM228-Castelplanio”. Tale progetto è organizzato secondo una 1^a fase (piezometri ed inclinometri installati a giugno 2021 e monitorati fino a settembre 2022) e una 2^a fase, costituita da una campagna di indagini integrative e aggiuntive (piezometri ed inclinometri installati a partire da maggio 2022 e tuttora in fase di monitoraggio).

2 MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Nelle seguenti tabelle, si riporta l'elenco dei piezometri interessati dalle attività di monitoraggio, le relative coordinate geografiche acquisite nel sistema UTM WGS84 e le quote ortometriche in m s.l.m riferite al piano campagna.

Per quanto riguarda le indagini relative alla prima fase, si tratta di n. 15 piezometri, di cui:

- n. 12 piezometri a tubo aperto;
- n. 3 piezometri di Casagrande.

DENOMINAZIONE	LAT	LON	QUOTA p.c. (m s.l.m)	Piezometro	
				Tubo aperto	Casagr.
FCS 73	43.394299°	12.980088°	284	X	
FCS 9	43.398644°	12.977313°	201	X	
FCL 52	43.402174°	12.976319°	190	X	
FCL 10	43.404182°	12.975289°	202	X	
FCS 17	43.418872°	2.983668°	201	X	
FCL 22	43.420929°	12.990592°	197	X	
FCL 24	43.421784°	12.994640°	185	X	
FCS 27_bis A	43.422920°	12.998358°	205	X	
FCS 27_bis B	43.422920°	12.998358°	205	X	
FCS 30	43.429663°	13.010132°	175	X	
FCL 32	43.432028°	13.011537°	182	X	
FCS 34	43.439173°	13.019570°	167	X	
FCL 35	43.444297°	13.026384°	157		X
FCL 36bis A	43.449751°	13.034574°	162		X
FCL 36bis B	43.449751°	13.034574°	162		X

Tabella 1. Elenco dei piezometri della fase 1 oggetto di monitoraggio.

Per quanto riguarda le indagini integrative relative alla seconda fase, si tratta di n. 17 piezometri, di cui:

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO	COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0002 003	REV. A	FOGLIO 4 di 16

- n. 15 piezometri a tubo aperto;
- n. 2 piezometri di Casagrande.

DENOMINAZIONE	LAT	LON	QUOTA p.c. (m s.l.m)	Piezometro	
				Tubo aperto	Casagr.
PD2_18_A superficiale + PD2_18_B	43.451634°	13.031534°	235		X
PD2_10	43.422922°	12.998432°	208	X	
PD2_10A	43.423154°	12.998869°	233	X	
PD2_8A tubo grande	43.422210°	12.996331°	175	X	
PD2_8B	43.422210°	12.996331°	175	X	
PD2_9	43.423650°	12.995801°	179	X	
PD2_4	43.415657°	12.980600°	193	X	
PD2_11	43.430388°	13.010936°	169	X	
PD2_13	43.437058°	13.018045°	181	X	
PD2_15	43.440354°	13.020186°	170	X	
PD2_21a superficiale + PD2_21b profondo	43.447903°	13.028689°	179		X
PD2_19a	43.447919°	13.031198°	165	X	
PD2_19b	43.447919°	13.031198°	165	X	
PD2_20	43.446894°	13.031317°	148	X	
PD2_7	43.420175°	12.987145°	191	X	
PD2_1	43.390586°	12.981915°	271	X	
PD2_3.1	43.402816°	12.976952°	193	X	

Tabella 2. Elenco dei piezometri integrativi oggetto di monitoraggio.

In Figura 1 e 2 sono illustrate le ubicazioni dei piezometri oggetto di monitoraggio, rispettivamente della prima fase e della fase integrativa.

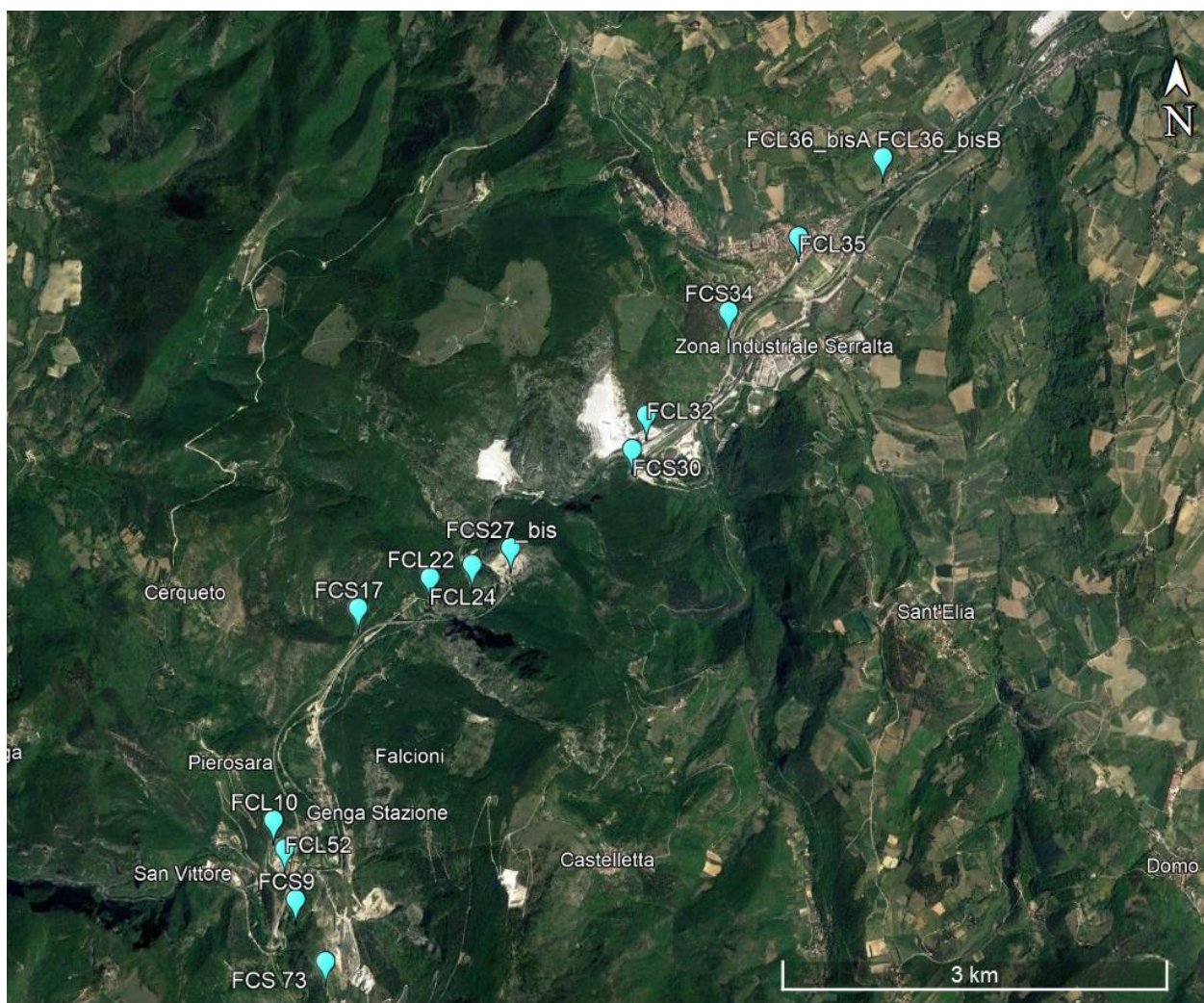


Figura 1. Ortofoto con l'ubicazione dei piezometri installati in corso di monitoraggio (fase 1).

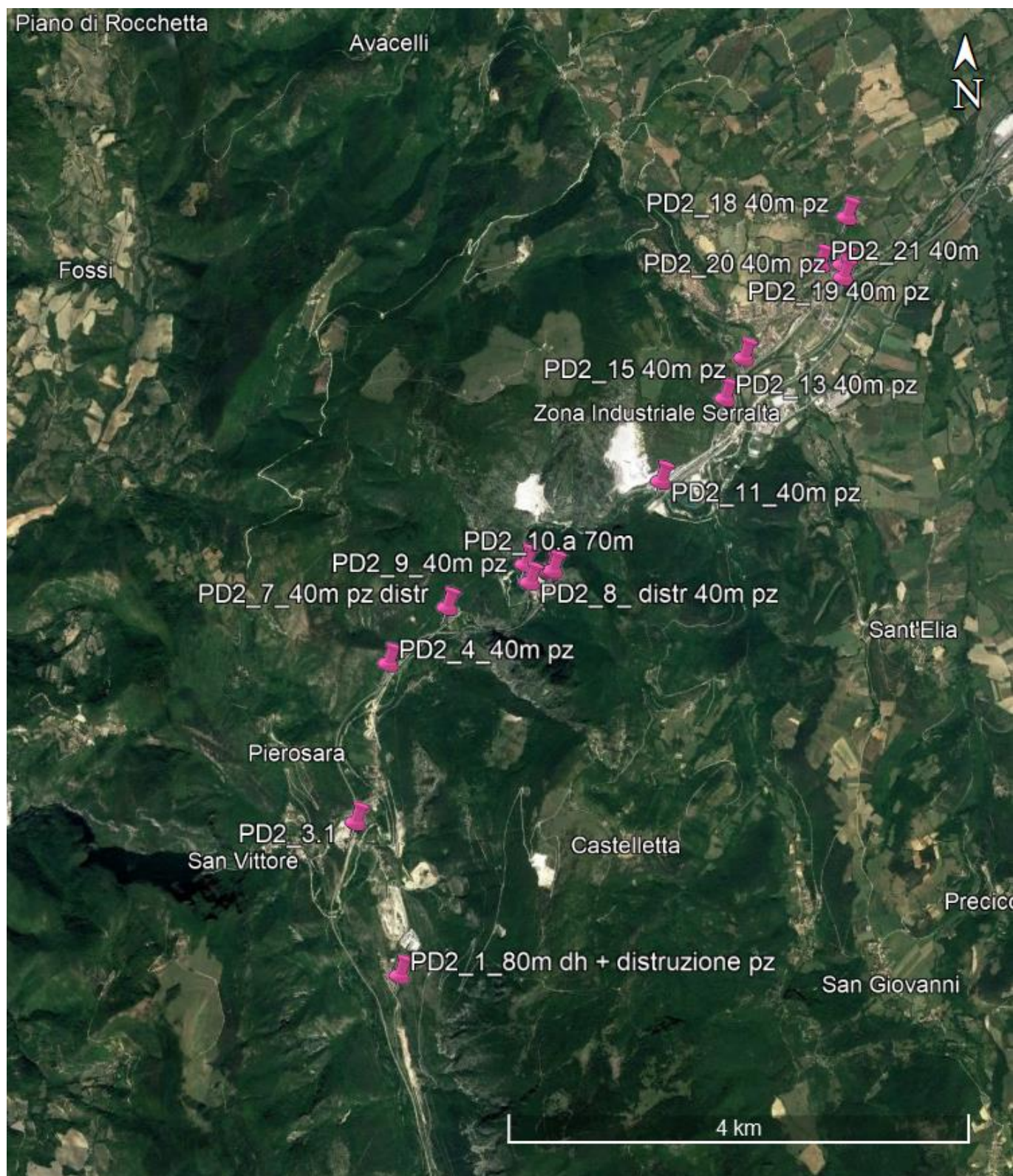


Figura 2. Ortofoto con l'ubicazione dei piezometri installati in corso di monitoraggio (fase 2).

	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO	COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0002 003	REV. A	FOGLIO 7 di 16

2.1 Attrezzatura utilizzata

Per le attività di monitoraggio piezometrico è stato utilizzato il freatimetro PASI Mod. BFK (Figura 3), realizzato con cavo tondo in PVC, quattro conduttori, con anima in kevlar e guaina esterna di protezione.

Di seguito i componenti e le caratteristiche del freatimetro:

- Lunghezze cavo: 100 m, 480 m.
- Diametro cavo: 4.7 mm.
- Graduazione ogni centimetro (direttamente stampata sul cavo e protetta da guaina antigraffio in poliuretano trasparente).
- Diametro sonda: 10 mm.
- Materiale sonda: acciaio INOX.
- Segnalazione acustica (buzzer) e visiva (LED rosso) di raggiungimento livello.
- Regolazione della sensibilità accessibile dall'esterno.
- Bobina arganello in PVC con fermo e portasonda, telaio in ferro verniciato.
- Alimentazione con batteria da 9V (estraibile dall'esterno per sostituzione).



Figura 3. Freatimetro BFK

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO	COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0002 003	REV. A	FOGLIO 8 di 16

2.2 Risultanze delle letture

Di seguito si riporta in Tabella 3 la cadenza mensile delle letture piezometriche per:

- la fase 1 a partire dal 28/06/2021 (Lettura 1: L1) fino al 28/09/2022 (Lettura 16: L16);
- la fase 2 a partire dal 26/05/2022 (Lettura 1: L1) fino al 28/09/2022 (Lettura 5: L5).

FASE 1			INDAGINI INTEGRATIVE		
N. LETTURA	Mese	Data	N. LETTURA	Mese	Data
LETTURA (L1)	GIUGNO	28-29/06/2021	LETTURA (L1)	MAGGIO	26-27-28/05/22
LETTURA (L2)	LUGLIO	05-06/07/2021	LETTURA (L2)	GIUGNO	22-24-27-28/06/22
LETTURA (L3)	AGOSTO	26-27/08/2021	LETTURA (L3)	LUGLIO	25-26-29-30/07/22
LETTURA (L4)	SETTEMBRE	23-24/09/2021	LETTURA (L4)	AGOSTO	22-23-25-26/08/22
LETTURA (L5)	OTTOBRE	28-29/10/2021	LETTURA (L5)	SETTEMBRE	23-26-27-28/09/22
LETTURA (L6)	NOVEMBRE	26-27-30/11/2021			
LETTURA (L7)	DICEMBRE	22-23/12/2021			
LETTURA (L8)	GENNAIO	24-25/01/2022			
LETTURA (L9)	FEBBRAIO	23-24/02/2022			
LETTURA (L10)	MARZO	23-25/03/2022			
LETTURA (L11)	APRILE	26-27-28/04/22			
LETTURA (L12)	MAGGIO	26-27-28/05/22			
LETTURA (L13)	GIUGNO	22-24-27-28/06/22			
LETTURA (L14)	LUGLIO	25-26-29-30/07/22			
LETTURA (L15)	AGOSTO	22-23-25-26/08/22			
LETTURA (L16)	SETTEMBRE	23-26-27-28/09/22			

Tabella 3. Cadenza mensile delle letture.

Nelle Tabelle 4, 5 si riporta il dettaglio delle letture per ogni piezometro, mentre nelle Figure 4, 5, 6, 7 si riportano i grafici riepilogativi di tutte le letture divise per punto di indagine.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE							POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO							COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0005 001	REV. A	FOGLIO 9 di 16

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO							L1			L2			L3			L4		
Pz	WGS 84 (UTM)		QUOTA P.C.	TIPOLOGIA		ALTEZZA BOCCAPOZZO	GIUGNO 28-29/06/2021			LUGLIO 05-06/07/2021			AGOSTO 26-27/08/2021			SETTEMBRE 23-24/08/2021		
Nome	LAT	LON	m s.l.m.	T.A.	Casag.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
FCS 73	43.394299°	12.980088°	284	x		-0,20	76,20	76,40	207,60	60,58	60,78	223,22	60,67	60,87	223,13	60,67	60,87	223,13
FCS 9	43.398644°	12.977313°	201	x		-0,15	7,14	7,29	193,71	7,22	7,37	193,63	7,23	7,38	193,62	7,29	7,44	193,56
FCL 52	43.402174°	12.976319°	190	x		0,00	2,40	2,40	187,60	2,41	2,41	187,59	2,40	2,40	187,60	2,76	2,76	187,24
FCL 10	43.404182°	12.975289°	202	x		-0,30	14,45	14,75	187,25	14,64	14,94	187,06	14,60	14,90	187,10	14,89	15,19	186,81
FCS 17	43.418872°	2.983668°	201	x		-0,15	4,05	4,20	196,80	13,18	13,33	187,67	13,54	13,69	187,31	13,52	13,67	187,33
FCL 22	43.420929°	12.990592°	197	x		-0,07	3,90	3,97	193,03	14,27	14,34	182,66	14,26	14,33	182,67	14,48	14,55	182,45
FCL 24	43.421784°	12.994640°	185	x		-0,10	9,81	9,91	175,09	9,95	10,05	174,95	9,81	9,91	175,09	9,87	9,97	175,03
FCS 27_bis A	43.422920°	12.998358°	205	x		-0,20	43,85	44,05	160,95	49,16	49,36	155,64	47,75	47,95	157,05	48,89	49,09	155,91
FCS 27_bis B	43.422920°	12.998358°	205	x		-0,20	40,65	40,85	164,15	39,98	40,18	164,82	38,40	38,60	166,40	36,73	36,93	168,07
FCS 30	43.429663°	13.010132°	175	x		-0,20	15,54	15,74	159,26	16,52	16,72	158,28	15,52	15,72	159,28	15,55	15,75	159,25
FCL 32	43.432028°	13.011537°	182	x		-0,05	21,96	22,01	159,99	22,22	22,27	159,73	22,37	22,42	159,58	22,31	22,36	159,64
FCS 34	43.439173°	13.019570°	167	x		-0,07	12,77	12,84	154,16	12,82	12,89	154,11	12,74	12,81	154,19	12,75	12,82	154,18
FCL 35	43.444297°	13.026384°	157		x	0,00	10,90	10,90	146,10	10,97	10,97	146,03	10,70	10,70	146,30	10,98	10,98	146,02
							10,90	10,90	146,10	10,97	10,97	146,03	10,70	10,70	146,30	10,98	10,98	146,02
FCL 36bis A	43.449751°	13.034574°	162		x	0,20	3,92	3,72	158,28	4,30	4,10	157,90	4,45	4,25	157,75	4,55	4,35	157,65
							3,92	3,72	158,28	4,30	4,10	157,90	4,45	4,25	157,75	4,55	4,35	157,65
FCL 36bis B	43.449751°	13.034574°	162		x	0,20	12,62	12,42	149,58	13,72	13,52	148,48	13,72	13,52	148,48	13,55	13,35	148,65
							12,62	12,42	149,58	13,72	13,52	148,48	13,72	13,52	148,48	13,55	13,35	148,65

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO			L5			L6			L7			L8			L9		
Pz	QUOTA P.C.	ALTEZZA BOCCAPOZZO	OTTOBRE 28-29/10/2021			NOVEMBRE 26-27-30/11/2021			DICEMBRE 22-23/12/2021			GENNAIO 24-25/01/2022			FEBBRAIO 23-24/02/2022		
Nome	m s.l.m.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
FCS 73	284	-0,20	61,47	61,67	222,33	44,83	45,03	238,97	56,75	56,95	227,05	60,30	60,50	223,50	59,60	59,80	224,20
FCS 9	201	-0,15	7,05	7,20	193,80	6,80	6,95	194,05	6,72	6,87	194,13	6,80	6,95	194,05	6,85	7,00	194,00
FCL 52	190	0,00	2,40	2,40	187,60	1,97	1,97	188,03	2,09	2,09	187,91	2,24	2,24	187,76	2,14	2,14	187,86
FCL 10	202	-0,30	14,52	14,82	187,18	14,10	14,40	187,60	14,15	14,45	187,55	14,38	14,68	187,32	14,52	14,82	187,18
FCS 17	201	-0,15	11,60	11,75	189,25	7,78	7,93	193,07	9,50	9,65	191,35	10,30	10,45	190,55	11,63	11,78	189,22
FCL 22	197	-0,07	14,59	14,66	182,34	14,35	14,42	182,58	13,14	13,21	183,79	13,83	13,90	183,10	14,26	14,33	182,67
FCL 24	185	-0,10	9,65	9,75	175,25	9,17	9,27	175,73	8,96	9,06	175,94	9,26	9,36	175,64	9,45	9,55	175,45
FCS 27_bis A	205	-0,20	47,34	47,54	157,46	46,32	46,52	158,48	47,71	47,91	157,09	49,64	49,84	155,16	50,46	50,66	154,34
FCS 27_bis B	205	-0,20	42,85	43,05	161,95	41,32	41,52	163,48	42,34	42,54	162,46	42,86	43,06	161,94	42,97	43,17	161,83
FCS 30	175	-0,20	15,42	15,62	159,38	15,10	15,30	159,70	14,64	14,84	160,16	14,40	14,60	160,40	14,57	14,77	160,23
FCL 32	182	-0,05	22,20	22,25	159,75	21,45	21,50	160,50	20,40	20,45	161,55	21,48	21,53	160,47	21,90	21,95	160,05
FCS 34	167	-0,07	12,68	12,75	154,25	13,45	13,52	153,48	11,78	11,85	155,15	12,04	12,11	154,89	12,30	12,37	154,63
FCL 35	157	0,00	10,64	10,64	146,36	10,35	10,35	146,65	9,56	9,56	147,44	8,21	8,21	148,79	10,44	10,44	146,56
			10,64	10,64	146,36	10,35	10,35	146,65	9,56	9,56	147,44	8,21	8,21	148,79	10,44	10,44	146,56
FCL 36bis A	162	0,20	3,40	3,20	158,80	2,46	2,26	159,74	1,75	1,55	160,45	0,74	0,54	161,46	1,88	1,68	160,32
			3,40	3,20	158,80	2,46	2,26	159,74	1,75	1,55	160,45	0,74	0,54	161,46	1,88	1,68	160,32
FCL 36bis B	162	0,20	13,36	13,16	148,84	13,77	13,57	148,43	12,95	12,75	149,25	13,11	12,91	149,09	13,32	13,12	148,88
			13,36	13,16	148,84	13,77	13,57	148,43	12,95	12,75	149,25	13,11	12,91	149,09	13,32	13,12	148,88

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO			L10			L11			L12			L13			L14		
Pz	QUOTA P.C.	ALTEZZA BOCCAPOZZO	MARZO 23-25/03/2022			APRILE 26-27/04/2022			MAGGIO 26-27-28/05/2022			GIUGNO 22-24-27-28/06/2022			LUGLIO 25-26-29-30/07/2022		
Nome	m s.l.m.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
FCS 73	284	-0,20	60,48	60,68	223,32	57,50	57,70	226,3	61,26	61,46	222,54	61,21	61,41	222,59	61,8	62	222
FCS 9	201	-0,15	6,78	6,93	194,07	7,84	7,99	193,01	7,82	7,97	193,03	7,9	8,05	192,95	7,98	8,13	192,87
FCL 52	190	0,00	2,25	2,25	187,75	2,16	2,16	187,84	2,25	2,25	187,75	2,3	2,3	187,7	2,32	2,32	187,68
FCL 10	202	-0,30	14,47	14,77	187,23	14,45	14,75	187,25	14,57	14,87	187,13	14,69	14,99	187,01	14,75	15,05	186,95
FCS 17	201	-0,15	10,75	10,90	190,10	10,76	10,91	190,09	12,27	12,42	188,58	12,95	13,1	187,9	13,59	13,74	187,26
FCL 22	197	-0,07	14,22	14,29	182,71	14,62	14,69	182,31	14,08	14,15	182,85	15,38	15,45	181,55	15,88	15,95	181,05
FCL 24	185	-0,10	9,32	9,42	175,58	9,28	9,38	175,62	9,75	9,85	175,15	9,95	10,05	174,95	10,06	10,16	174,84
FCS 27_bis A	205	-0,20	50,34	50,54	154,46	47,62	47,82	157,18	48,17	48,37	156,63	48,58	48,78	156,22	49,93	50,13	154,87
FCS 27_bis B	205	-0,20	43,16	43,36	161,64	34,90	35,10	169,9	36,68	36,88	168,12	36,87	37,07	167,93	37,08	37,28	167,72
FCS 30	175	-0,20	14,44	14,64	160,36	14,73	14,93	160,07	15,07	15,27	159,73	15,2	15,4	159,6	15,31	15,51	159,49
FCL 32	182	-0,05	20,72	20,77	161,23	21,55	21,60	160,4	22	22,05	159,95	22,13	22,18	159,82	22,44	22,49	159,51
FCS 34	167	-0,07	12,70	12,77	154,23	12,84	12,91	154,09	12,75	12,82	154,18	12,8	12,87	154,13	12,9	12,97	154,03
FCL 35	157	0,00	10,20	10,20	146,80	10,28	10,28	146,72	10,55	10,55	146,45	10,67	10,67	146,33	10,66	10,66	146,34
			10,20	10,20	146,80	10,28	10,28	146,72	10,55	10,55	146,45	10,67	10,67	146,33	10,66	10,66	146,34
FCL 36bis A	162	0,20	1,80	1,60	160,40	2,13	1,93	160,07	3,65	3,45	158,55	4,45	4,25	157,75	4,75	4,55	157,45
			1,80	1,60	160,40	2,13	1,93	160,07	3,65	3,45	158,55	4,45	4,25	157,75	4,75	4,55	157,45
FCL 36bis B	162	0,20	13,21	13,01	148,99	13,27	13,07	148,93	13,47	13,27	148,73	13,5	13,3	148,7	13,47	13,27	148,73
			13,21	13,01	148,99	13,27	13,07	148,93	13,47	13,27	148,73	13,5	13,3	148,7	13,47	13,27	148,73

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO			L15			L16		
Pz	QUOTA P.C.	ALTEZZA BOCCAPOZZO	AGOSTO 22-23-25-26/08/2022			SETTEMBRE 23-26-27-28/09/2022		
Nome	m s.l.m.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
FCS 73	284	-0,20	61,88	62,08	221,92	57,7	57,9	226,1
FCS 9	201	-0,15	7,78	7,93	193,07	7,63	7,78	193,22
FCL 52	190	0,00	2,29	2,29	187,71	2,2	2,2	187,8
FCL 10	202	-0,30	14,6	14,9	187,1	14,45	14,75	187,25
FCS 17	201	-0,15	13,51	13,66	187,34	11,94	12,09	188,91
FCL 22	197	-0,07	15,39	15,46	181,54	15,28	15,35	181,65
FCL 24	185	-0,10	9,88	9,98	175,02	9,16	9,26	175,74
FCS 27 bis A	205	-0,20	49,9	50,1	154,9	48,71	48,91	156,09
FCS 27 bis B	205	-0,20	29,25	29,45	175,55	30,93	31,13	173,87
FCS 30	175	-0,20	15,3	15,5	159,5	14,97	15,17	159,83
FCL 32	182	-0,05	21,8	21,85	160,15	19,94	19,99	162,01
FCS 34	167	-0,07	13	13,07	153,93	12,37	12,44	154,56
FCL 35	157	0,00	10,57	10,57	146,43	10,36	10,36	146,64
			10,57	10,57	146,43	10,36	10,36	146,64
FCL 36bis A	162	0,20	4,85	4,65	157,35	2,15	1,95	160,05
			4,85	4,65	157,35	2,15	1,95	160,05
FCL 36bis B	162	0,20	13,49	13,29	148,71	13,36	13,16	148,84
			13,49	13,29	148,71	13,36	13,16	148,84

Tabella 4. Misure piezometriche espresse in metri dal piano campagna e in metri sul livello del mare (fase 1).

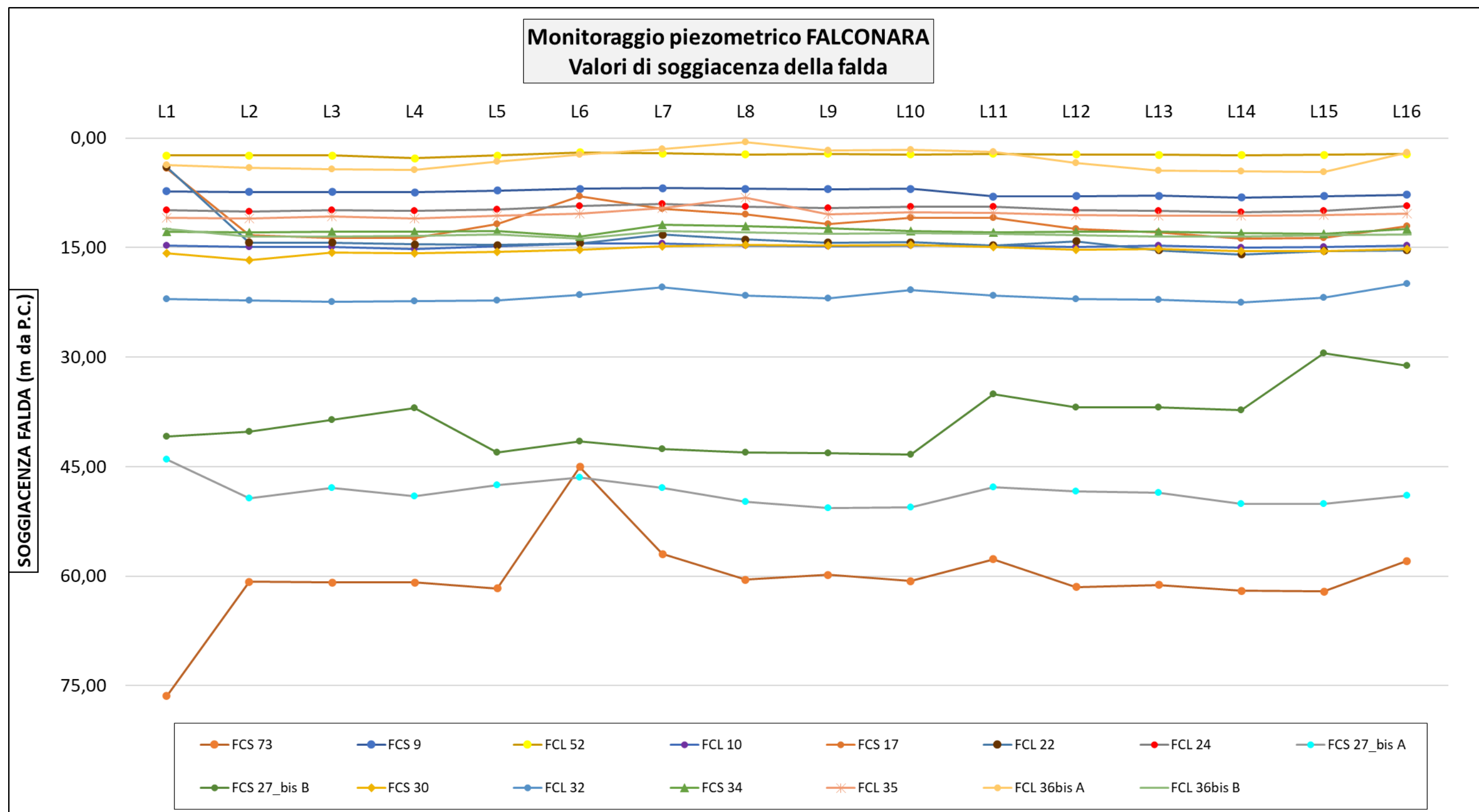


Figura 4. Grafico riepilogativo delle misure di soggiacenza della falda misurate nei piezometri oggetto di monitoraggio ed espresse in metri dal piano campagna (fase 1).

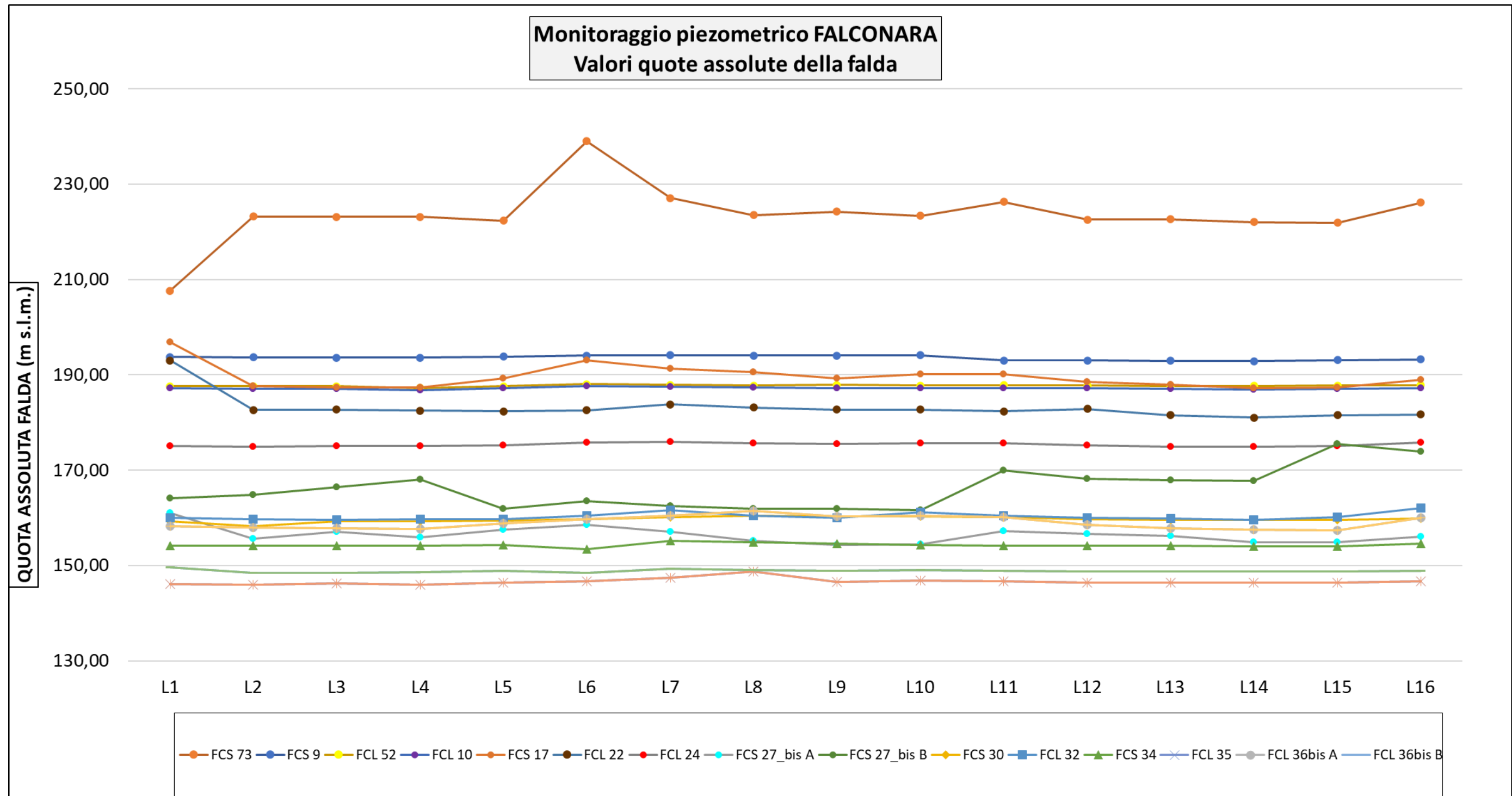


Figura 5. Grafico riepilogativo delle misure di soggiacenza della falda misurate nei piezometri oggetto di monitoraggio ed espresse in metri sul livello del mare (fase 1).

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE							POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO							COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0005 001	REV. A	FOGLIO 14 di 16

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO							L1			L2			L3			L4		
Pz	WGS 84 (UTM)		QUOTA P.C.	TIPOLOGIA		ALTEZZA BOCCAPOZZO	MAGGIO 26-27-28/05/2022			GIUGNO 22-24-27-28/06/2022			LUGLIO 25-26-29-30/07/2022			AGOSTO 22-23-25-26/08/2022		
Nome	LAT	LON	m s.l.m.	T.A.	Casag.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
PD2_18_A superficiale + PD2_18_B	43.451634°	13.031534°	235		X	-0,10	asciutto	asciutto	-	asciutto	asciutto	-	asciutto	asciutto	-	asciutto	asciutto	
							12,03	12,13	222,87	12,95	13,05	221,95	13,60	13,70	221,30	13,85	13,95	221,05
PD2_10	43.422922°	12.998432°	208	X		-0,10	52,20	52,30	155,70	52,52	52,62	155,38	52,87	52,97	155,03	55,42	55,52	152,48
PD2_10A	43.423154°	12.998869°	233	X		-0,10	55,12	55,22	177,78	55,36	55,46	177,54	55,77	55,87	177,13	52,87	52,97	180,03
PD2_8A tubo grande	43.422210°	12.996331°	175	X		-0,20	3,42	3,62	171,38	3,55	3,75	171,25	3,64	3,84	171,16	3,47	3,67	171,33
PD2_8B	43.422210°	12.996331°	175	X		-0,20	3,42	3,62	171,38	3,53	3,73	171,27	3,61	3,81	171,19	3,51	3,71	171,29
PD2_9	43.423650°	12.995801°	179	X		0,20	8,98	8,78	170,22	8,90	8,70	170,30	8,96	8,76	170,24	8,77	8,57	170,43
PD2_4	43.415657°	12.980600°	193	X		-0,10				13,75	13,85	179,15	14,00	14,10	178,90	13,73	13,83	179,17
PD2_11	43.430388°	13.010936°	169	X		-0,10	8,20	8,30	160,70	8,52	8,62	160,38	8,71	8,81	160,19	8,60	8,70	160,30
PD2_13	43.437058°	13.018045°	181	X		-0,10	28,12	28,22	152,78	29,13	29,23	151,77	30,67	30,77	150,23	28,90	29,00	152,00
PD2_15	43.440354°	13.020186°	170	X		-0,10	11,15	11,25	158,75	17,02	17,12	152,88	17,33	17,43	152,57	17,20	17,30	152,70
PD2_21a superficiale + PD2_21b profondo	43.447903°	13.028689°	179		X	0,00	asciutto	asciutto	-	asciutto	asciutto	-	asciutto	asciutto	-	asciutto	asciutto	
							15,75	15,75	163,25	16,00	16,00	163,00	16,80	16,80	162,20	16,65	16,65	162,35
PD2_19a	43.447919°	13.031198°	165	X		-0,10	9,85	9,95	155,05	7,90	8,00	157,00	7,72	7,72	157,28	7,73	7,83	157,17
PD2_19b	43.447919°	13.031198°	165	X		-0,10	7,75	7,85	157,15	10,50	10,60	154,40	10,72	10,82	154,18	9,68	9,78	155,22

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO			L5		
Pz	QUOTA P.C.	ALTEZZA BOCCAPOZZO	SETTEMBRE 23-26-27-28/09/2022		
Nome	m s.l.m.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
PD2_18_A superficiale + PD2_18_B	235	-0,10	6,04	6,14	228,86
			6,08	6,18	228,82
PD2_10	208	-0,10	52,90	53,00	155,00
PD2_10A	233	-0,10	55,74	55,84	177,16
PD2_8A tubo grande	175	-0,20	3,32	3,52	171,48
PD2_8B	175	-0,20	3,37	3,57	171,43
PD2_9	179	0,20	8,96	8,76	170,24
PD2_4	193	-0,10	13,66	13,76	179,24
PD2_11	169	-0,10	8,09	8,19	160,81
PD2_13	181	-0,10	28,82	28,92	152,08
PD2_15	170	-0,10	16,67	16,77	153,23
PD2_21a superficiale + PD2_21b profondo	179	0,00	asciutto	asciutto	
			17,20	17,20	161,80
PD2_19a	165	-0,10	7,58	7,68	157,32
PD2_19b	165	-0,10	10,55	10,65	154,35

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-CASTELPLANIO Lotto 2					
	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO	COMMESSA IR0P	LOTTO 02	CODIFICA R 69 RH	DOCUMENTO GE 0005 001	REV. A FOGLIO 15 di 16

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO							L1			L2			L3			L4		
Pz	WGS 84 (UTM)		QUOTA P.C.	TIPOLOGIA		ALTEZZA BOCCAPOZZO	GIUGNO 22-24-27-28/06/2022			LUGLIO 25-26-29-30/07/2022			AGOSTO 22-23-25-26/08/2022			SETTEMBRE 23-26-27-28/09/2022		
Nome	LAT	LON	m s.l.m.	T.A.	Casag.	m da p.c.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.	FALDA m da bocc.	FALDA m da p.c.	FALDA m s.l.m.
PD2_20	43.446894°	13.031317°	148	X		-0,20	2,7	2,9	145,1	2,58	2,78	145,22	2,5	2,7	145,3	2,21	2,41	145,59
PD2_7	43.420175°	12.987145°	191	X		-0,10	11,46	11,56	179,44	11,4	11,5	179,5	11,16	11,26	179,74	11,05	11,15	179,85
PD2_1	43.390586°	12.981915°	271	X		-0,10	12,44	12,54	258,46	19,51	19,61	251,39	20,76	20,86	250,14	20,74	20,84	250,16
PD2_3.1	43.402816°	12.976952°	193	X		-0,20	2,5	2,7	190,3	2,49	2,69	190,31	1,91	2,11	190,89	2,05	2,25	190,75

Tabella 5. Misure piezometriche espresse in metri dal piano campagna e in metri sul livello del mare (fase 2).

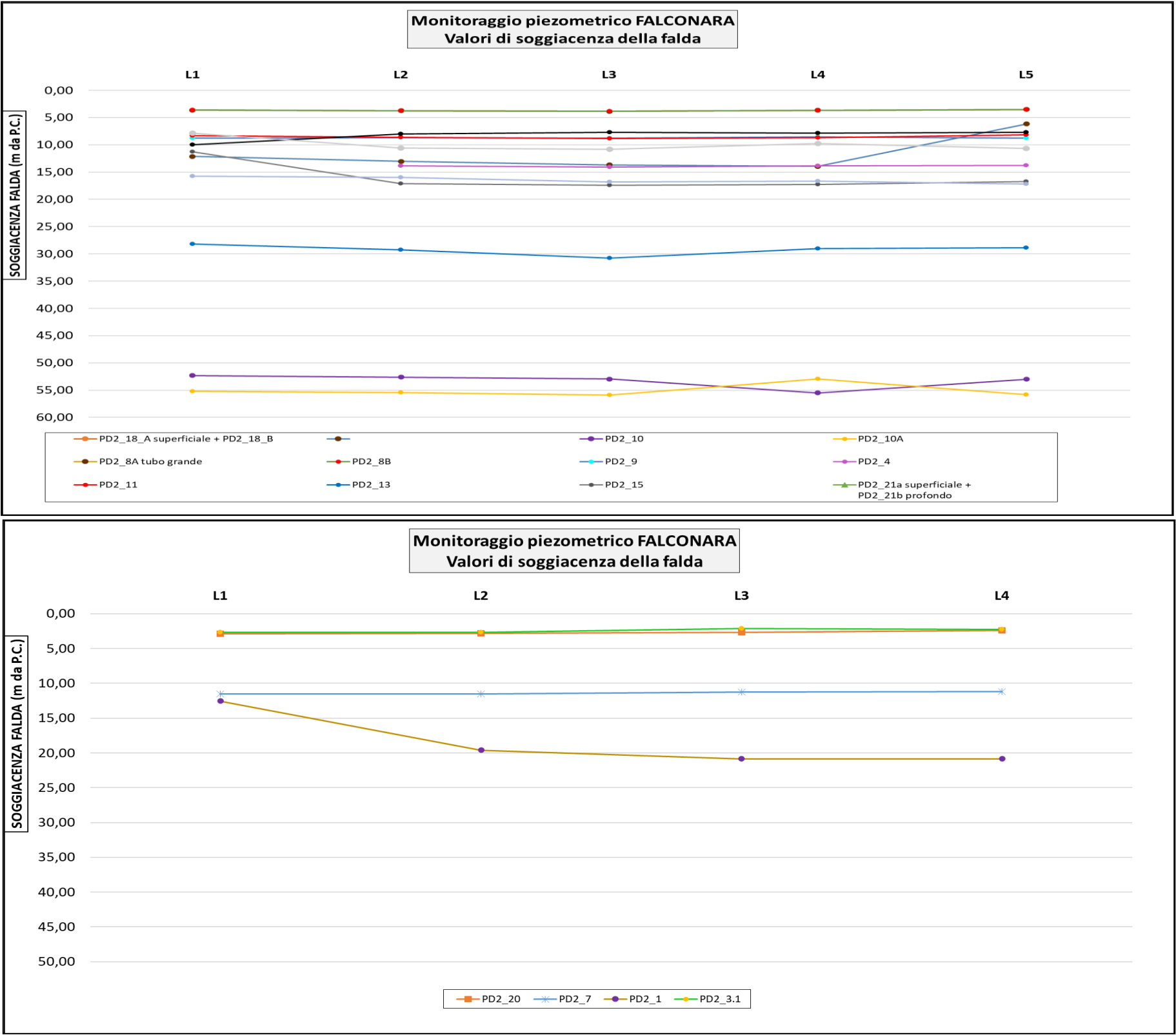


Figura 6. Grafico riepilogativo delle misure di soggiacenza della falda misurate nei piezometri oggetto di monitoraggio ed espresse in metri dal piano campagna (fase 2).

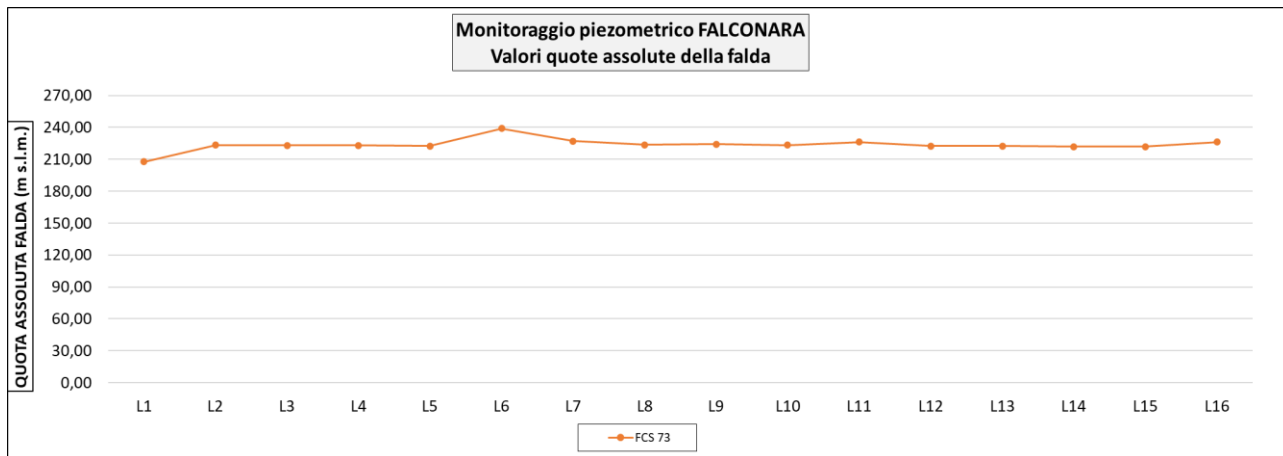
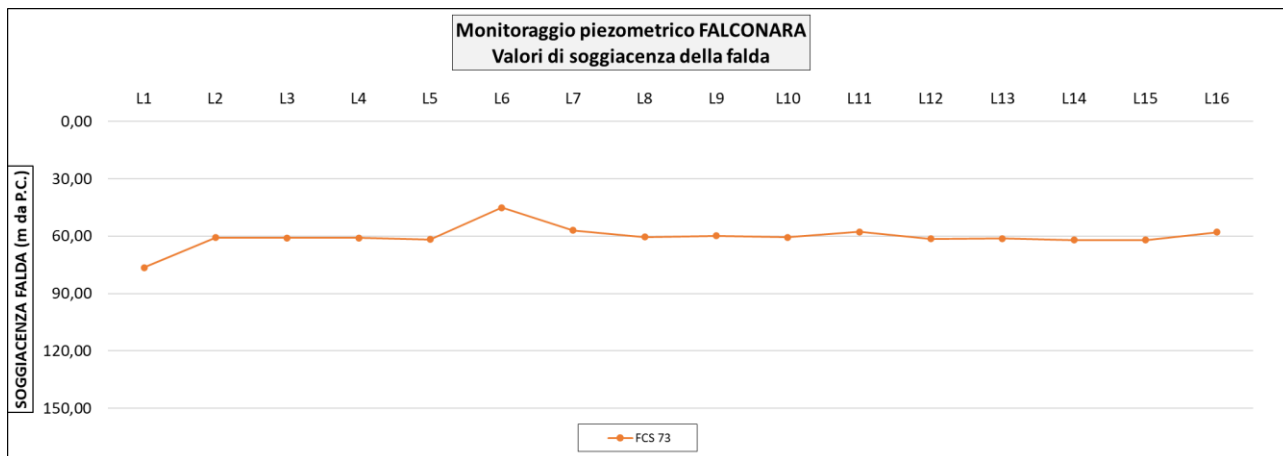
ALLEGATI

ALL. 1 Schede monografiche piezometri

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 73
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.394299° LON 12.980088°
QUOTA (m s.l.m.):	284

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>76,40</td><td>207,60</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>60,78</td><td>223,22</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>60,87</td><td>223,13</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>60,87</td><td>223,13</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>61,67</td><td>223,33</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>45,03</td><td>238,97</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>56,95</td><td>227,05</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>60,50</td><td>223,50</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>59,80</td><td>224,20</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>60,68</td><td>223,32</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>57,70</td><td>226,30</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>61,46</td><td>22,54</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>61,41</td><td>222,59</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>62,00</td><td>222,00</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>62,08</td><td>221,92</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>57,90</td><td>226,10</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	76,40	207,60	L2	LUGLIO	60,78	223,22	L3	AGOSTO	60,87	223,13	L4	SETTEMBRE	60,87	223,13	L5	OTTOBRE	61,67	223,33	L6	NOVEMBRE	45,03	238,97	L7	DICEMBRE	56,95	227,05	L8	GENNAIO	60,50	223,50	L9	FEBBRAIO	59,80	224,20	L10	MARZO	60,68	223,32	L11	APRILE	57,70	226,30	L12	MAGGIO	61,46	22,54	L13	GIUGNO	61,41	222,59	L14	LUGLIO	62,00	222,00	L15	AGOSTO	62,08	221,92	L16	SETTEMBRE	57,90	226,10
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	76,40	207,60																																																																		
L2	LUGLIO	60,78	223,22																																																																		
L3	AGOSTO	60,87	223,13																																																																		
L4	SETTEMBRE	60,87	223,13																																																																		
L5	OTTOBRE	61,67	223,33																																																																		
L6	NOVEMBRE	45,03	238,97																																																																		
L7	DICEMBRE	56,95	227,05																																																																		
L8	GENNAIO	60,50	223,50																																																																		
L9	FEBBRAIO	59,80	224,20																																																																		
L10	MARZO	60,68	223,32																																																																		
L11	APRILE	57,70	226,30																																																																		
L12	MAGGIO	61,46	22,54																																																																		
L13	GIUGNO	61,41	222,59																																																																		
L14	LUGLIO	62,00	222,00																																																																		
L15	AGOSTO	62,08	221,92																																																																		
L16	SETTEMBRE	57,90	226,10																																																																		

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 9
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.398644° LON 12.977313°
QUOTA (m s.l.m.):	201

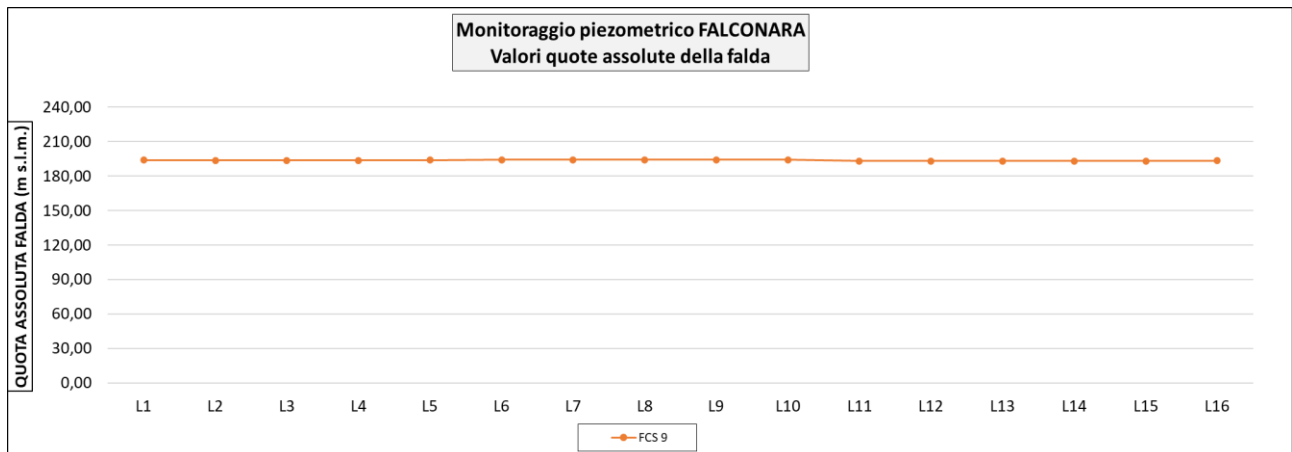
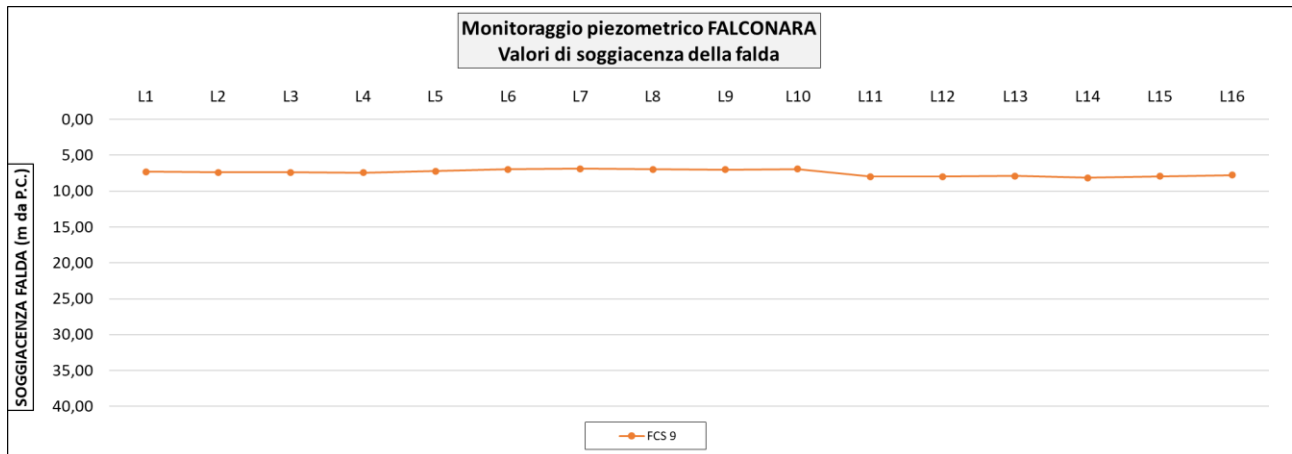
Ubicazione da foto aerea (Google Earth)



Lecture

LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
L1	GIUGNO	7,29	193,71
L2	LUGLIO	7,37	193,63
L3	AGOSTO	7,38	193,62
L4	SETTEMBRE	7,44	193,56
L5	OTTOBRE	7,20	193,80
L6	NOVEMBRE	6,95	194,05
L7	DICEMBRE	6,87	194,13
L8	GENNAIO	6,95	194,05
L9	FEBBRAIO	7,00	194,00
L10	MARZO	6,93	194,07
L11	APRILE	7,99	193,01
L12	MAGGIO	7,97	193,03
L13	GIUGNO	8,05	192,95
L14	LUGLIO	8,13	192,87
L15	AGOSTO	7,93	193,07
L16	SETTEMBRE	7,78	193,22

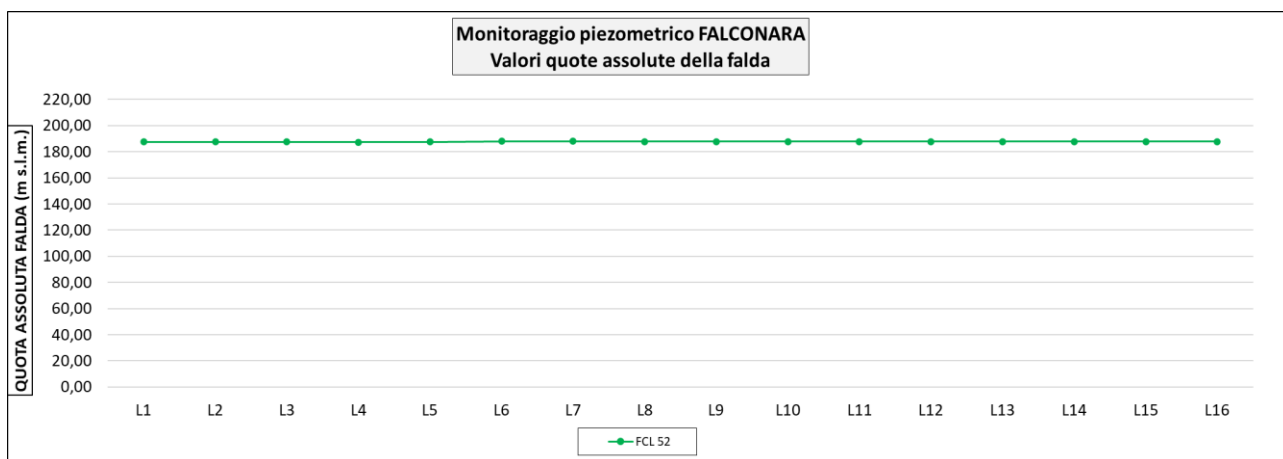
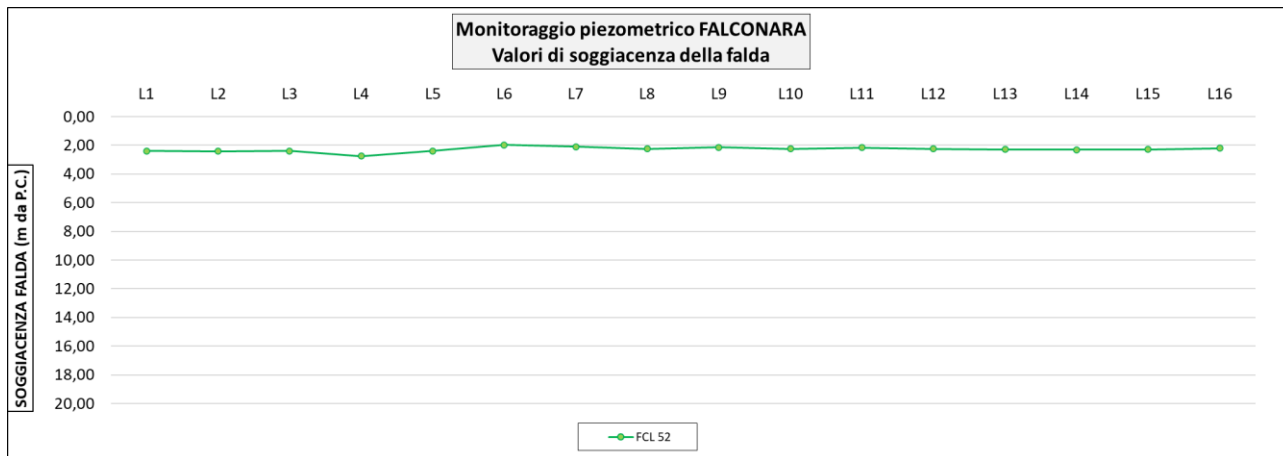
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 52
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.402174° LON 12.976319°
QUOTA (m s.l.m.):	190

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>2,40</td><td>187,60</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>2,41</td><td>187,59</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>2,40</td><td>187,60</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>2,76</td><td>187,24</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>2,40</td><td>187,60</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>1,97</td><td>188,03</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>2,09</td><td>187,91</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>2,24</td><td>187,76</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>2,14</td><td>187,86</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>2,25</td><td>187,75</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>2,16</td><td>187,84</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>2,25</td><td>187,75</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>2,30</td><td>187,70</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>2,32</td><td>187,68</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>2,29</td><td>187,71</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>2,20</td><td>187,80</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	2,40	187,60	L2	LUGLIO	2,41	187,59	L3	AGOSTO	2,40	187,60	L4	SETTEMBRE	2,76	187,24	L5	OTTOBRE	2,40	187,60	L6	NOVEMBRE	1,97	188,03	L7	DICEMBRE	2,09	187,91	L8	GENNAIO	2,24	187,76	L9	FEBBRAIO	2,14	187,86	L10	MARZO	2,25	187,75	L11	APRILE	2,16	187,84	L12	MAGGIO	2,25	187,75	L13	GIUGNO	2,30	187,70	L14	LUGLIO	2,32	187,68	L15	AGOSTO	2,29	187,71	L16	SETTEMBRE	2,20	187,80
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	2,40	187,60																																																																		
L2	LUGLIO	2,41	187,59																																																																		
L3	AGOSTO	2,40	187,60																																																																		
L4	SETTEMBRE	2,76	187,24																																																																		
L5	OTTOBRE	2,40	187,60																																																																		
L6	NOVEMBRE	1,97	188,03																																																																		
L7	DICEMBRE	2,09	187,91																																																																		
L8	GENNAIO	2,24	187,76																																																																		
L9	FEBBRAIO	2,14	187,86																																																																		
L10	MARZO	2,25	187,75																																																																		
L11	APRILE	2,16	187,84																																																																		
L12	MAGGIO	2,25	187,75																																																																		
L13	GIUGNO	2,30	187,70																																																																		
L14	LUGLIO	2,32	187,68																																																																		
L15	AGOSTO	2,29	187,71																																																																		
L16	SETTEMBRE	2,20	187,80																																																																		

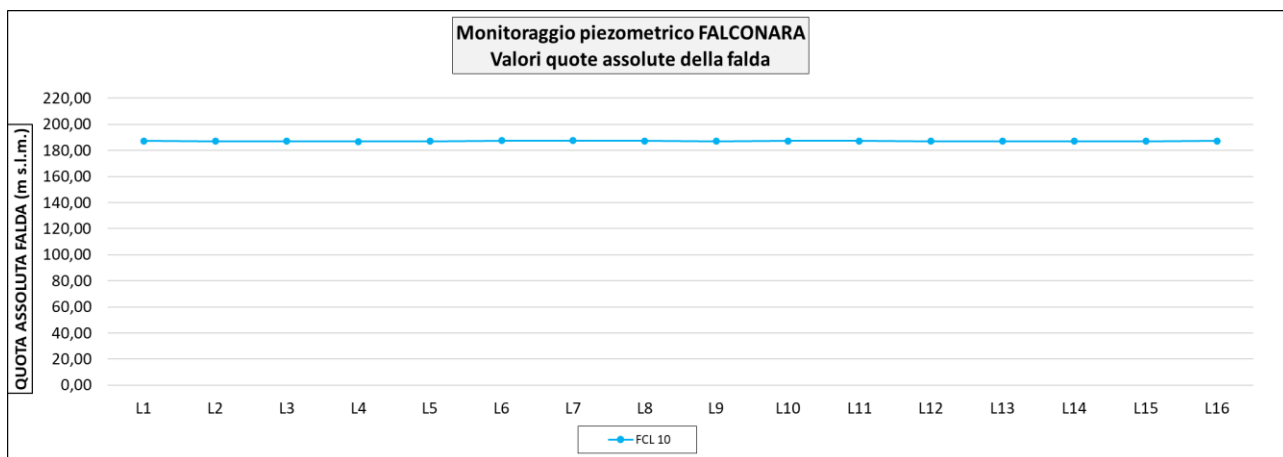
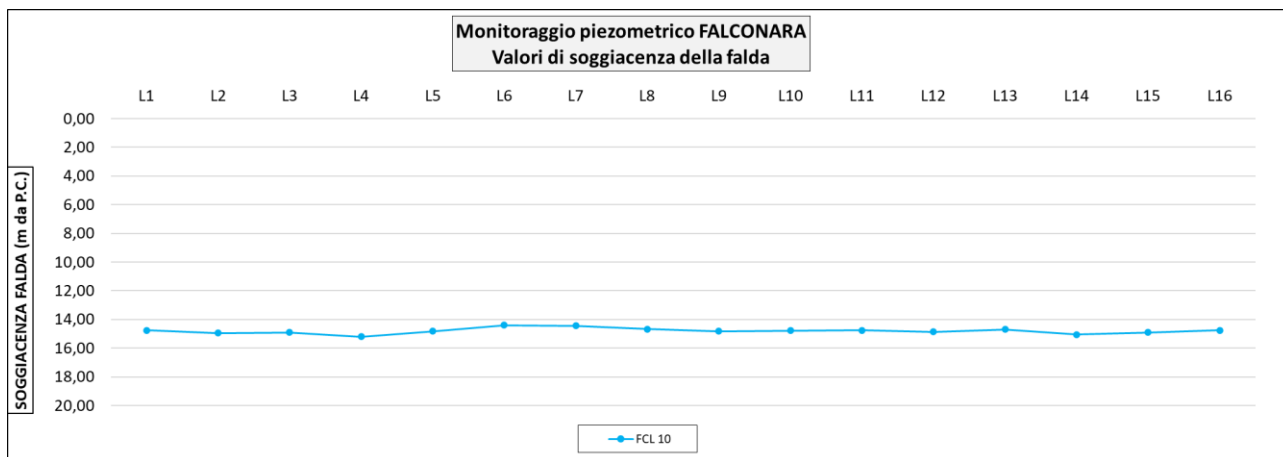
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 10
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.404182° LON 12.975289°
QUOTA (m s.l.m.):	202

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>14,75</td><td>187,25</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>14,94</td><td>187,06</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>14,90</td><td>187,10</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>15,19</td><td>186,81</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>14,82</td><td>187,60</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>14,40</td><td>187,55</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>14,45</td><td>187,55</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>14,68</td><td>187,32</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>14,82</td><td>187,18</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>14,77</td><td>187,23</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>14,75</td><td>187,25</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>14,87</td><td>187,13</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>14,99</td><td>187,01</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>15,05</td><td>186,95</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>14,90</td><td>187,10</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>14,75</td><td>187,25</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	14,75	187,25	L2	LUGLIO	14,94	187,06	L3	AGOSTO	14,90	187,10	L4	SETTEMBRE	15,19	186,81	L5	OTTOBRE	14,82	187,60	L6	NOVEMBRE	14,40	187,55	L7	DICEMBRE	14,45	187,55	L8	GENNAIO	14,68	187,32	L9	FEBBRAIO	14,82	187,18	L10	MARZO	14,77	187,23	L11	APRILE	14,75	187,25	L12	MAGGIO	14,87	187,13	L13	GIUGNO	14,99	187,01	L14	LUGLIO	15,05	186,95	L15	AGOSTO	14,90	187,10	L16	SETTEMBRE	14,75	187,25
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	14,75	187,25																																																																		
L2	LUGLIO	14,94	187,06																																																																		
L3	AGOSTO	14,90	187,10																																																																		
L4	SETTEMBRE	15,19	186,81																																																																		
L5	OTTOBRE	14,82	187,60																																																																		
L6	NOVEMBRE	14,40	187,55																																																																		
L7	DICEMBRE	14,45	187,55																																																																		
L8	GENNAIO	14,68	187,32																																																																		
L9	FEBBRAIO	14,82	187,18																																																																		
L10	MARZO	14,77	187,23																																																																		
L11	APRILE	14,75	187,25																																																																		
L12	MAGGIO	14,87	187,13																																																																		
L13	GIUGNO	14,99	187,01																																																																		
L14	LUGLIO	15,05	186,95																																																																		
L15	AGOSTO	14,90	187,10																																																																		
L16	SETTEMBRE	14,75	187,25																																																																		

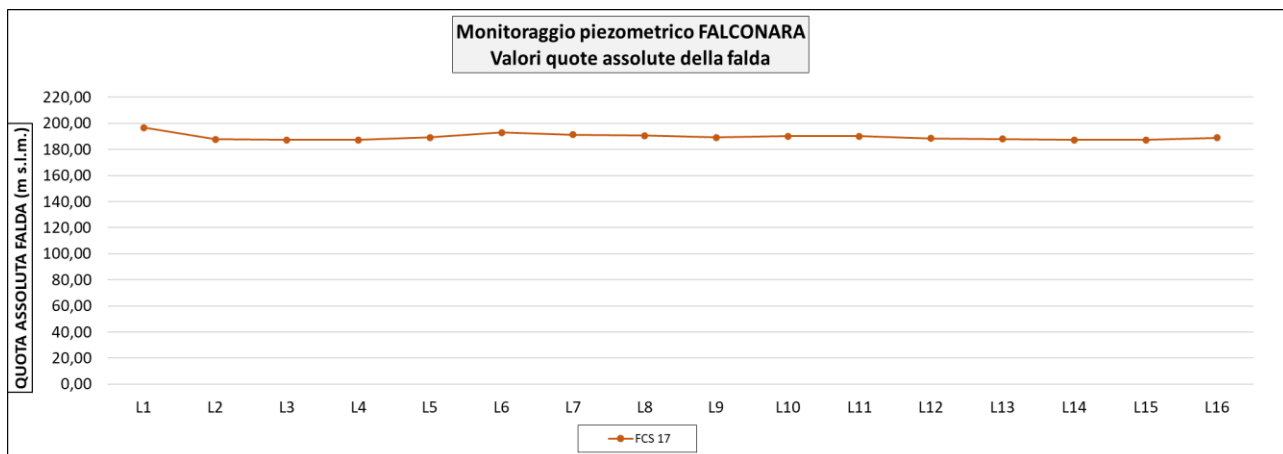
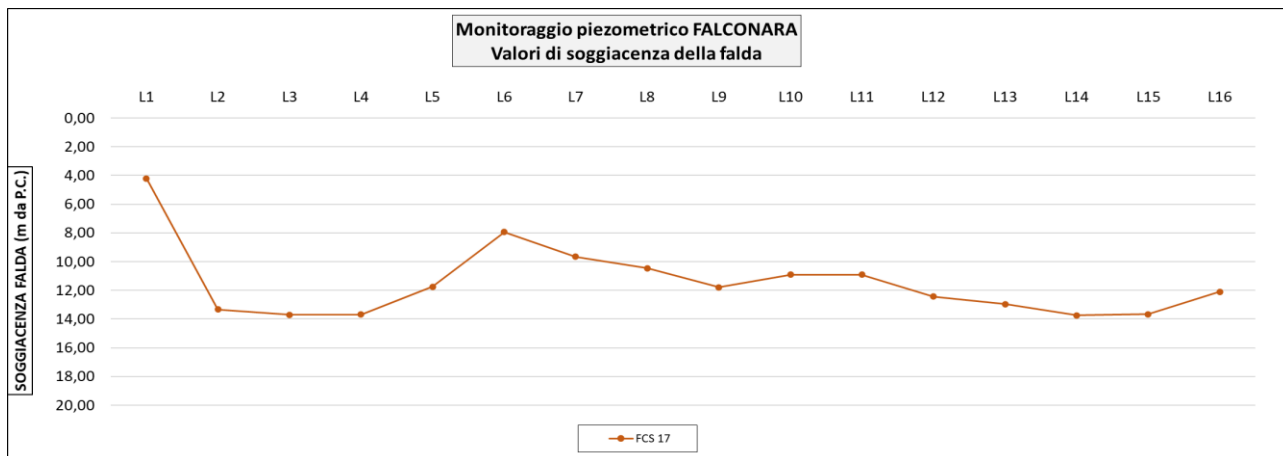
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 17
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.418872° LON 2.983668°
QUOTA (m s.l.m.):	201

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>4,20</td><td>196,80</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>13,33</td><td>187,67</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>13,69</td><td>187,31</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>13,67</td><td>187,33</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>11,75</td><td>189,25</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>7,93</td><td>193,07</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>9,65</td><td>191,35</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>10,45</td><td>190,55</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>11,78</td><td>189,22</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>10,90</td><td>190,10</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>10,91</td><td>190,09</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>12,42</td><td>188,58</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>13,10</td><td>187,90</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>13,74</td><td>187,26</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>13,66</td><td>187,34</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>12,09</td><td>188,91</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	4,20	196,80	L2	LUGLIO	13,33	187,67	L3	AGOSTO	13,69	187,31	L4	SETTEMBRE	13,67	187,33	L5	OTTOBRE	11,75	189,25	L6	NOVEMBRE	7,93	193,07	L7	DICEMBRE	9,65	191,35	L8	GENNAIO	10,45	190,55	L9	FEBBRAIO	11,78	189,22	L10	MARZO	10,90	190,10	L11	APRILE	10,91	190,09	L12	MAGGIO	12,42	188,58	L13	GIUGNO	13,10	187,90	L14	LUGLIO	13,74	187,26	L15	AGOSTO	13,66	187,34	L16	SETTEMBRE	12,09	188,91
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	4,20	196,80																																																																		
L2	LUGLIO	13,33	187,67																																																																		
L3	AGOSTO	13,69	187,31																																																																		
L4	SETTEMBRE	13,67	187,33																																																																		
L5	OTTOBRE	11,75	189,25																																																																		
L6	NOVEMBRE	7,93	193,07																																																																		
L7	DICEMBRE	9,65	191,35																																																																		
L8	GENNAIO	10,45	190,55																																																																		
L9	FEBBRAIO	11,78	189,22																																																																		
L10	MARZO	10,90	190,10																																																																		
L11	APRILE	10,91	190,09																																																																		
L12	MAGGIO	12,42	188,58																																																																		
L13	GIUGNO	13,10	187,90																																																																		
L14	LUGLIO	13,74	187,26																																																																		
L15	AGOSTO	13,66	187,34																																																																		
L16	SETTEMBRE	12,09	188,91																																																																		

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 22
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.420929° LON 12.990592°
QUOTA (m s.l.m.):	197

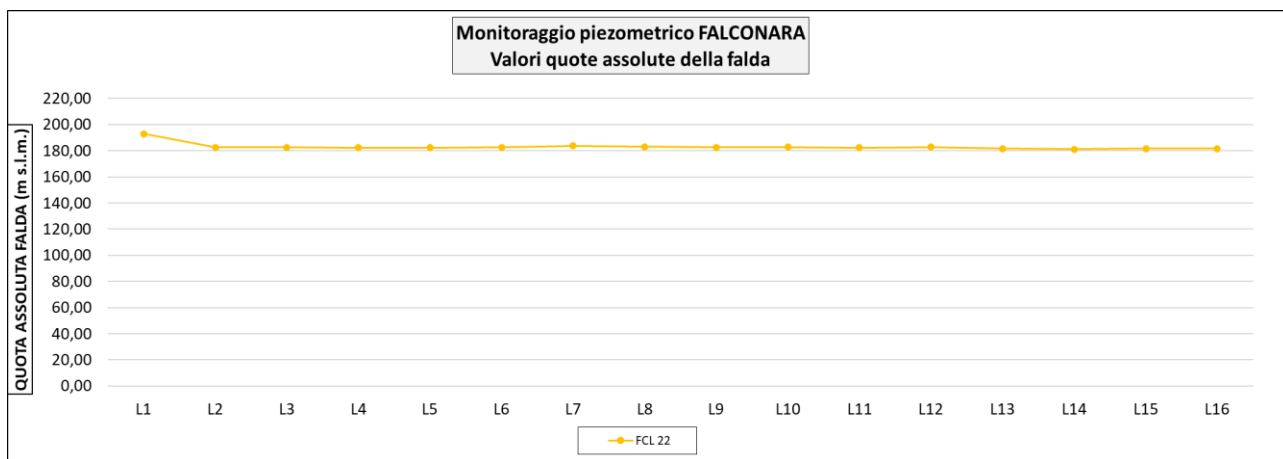
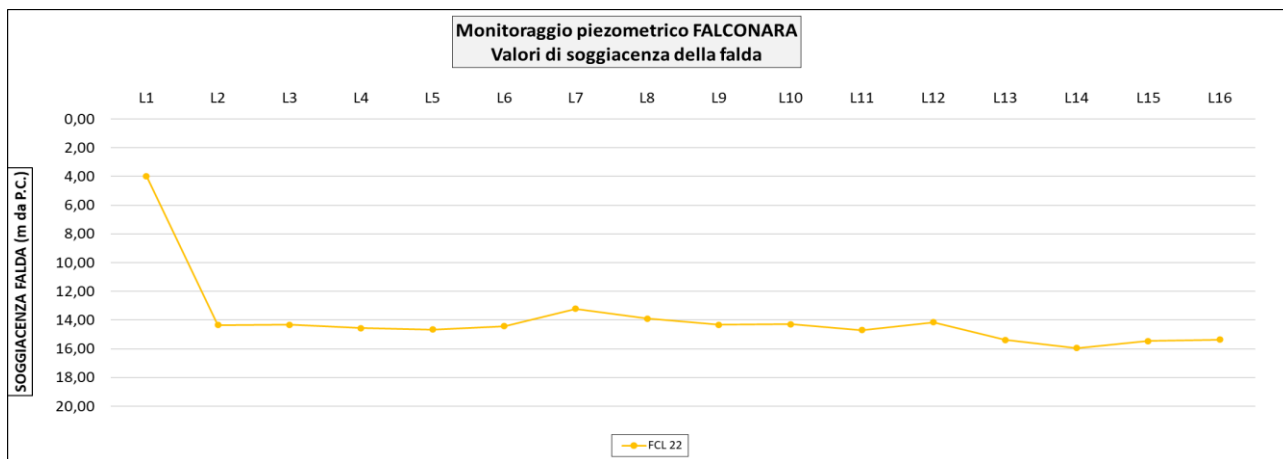
Ubicazione da foto aerea (Google Earth)



Lecture

LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
L1	GIUGNO	3,97	193,03
L2	LUGLIO	14,34	182,66
L3	AGOSTO	14,33	182,67
L4	SETTEMBRE	14,55	182,45
L5	OTTOBRE	14,66	182,34
L6	NOVEMBRE	14,42	182,58
L7	DICEMBRE	13,21	183,79
L8	GENNAIO	13,90	183,10
L9	FEBBRAIO	14,33	182,67
L10	MARZO	14,29	182,71
L11	APRILE	13,69	182,31
L12	MAGGIO	14,15	182,85
L13	GIUGNO	15,45	181,55
L14	LUGLIO	15,95	181,05
L15	AGOSTO	15,46	181,54
L16	SETTEMBRE	15,35	181,65

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 24
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.421784° LON 12.994640°
QUOTA (m s.l.m.):	185

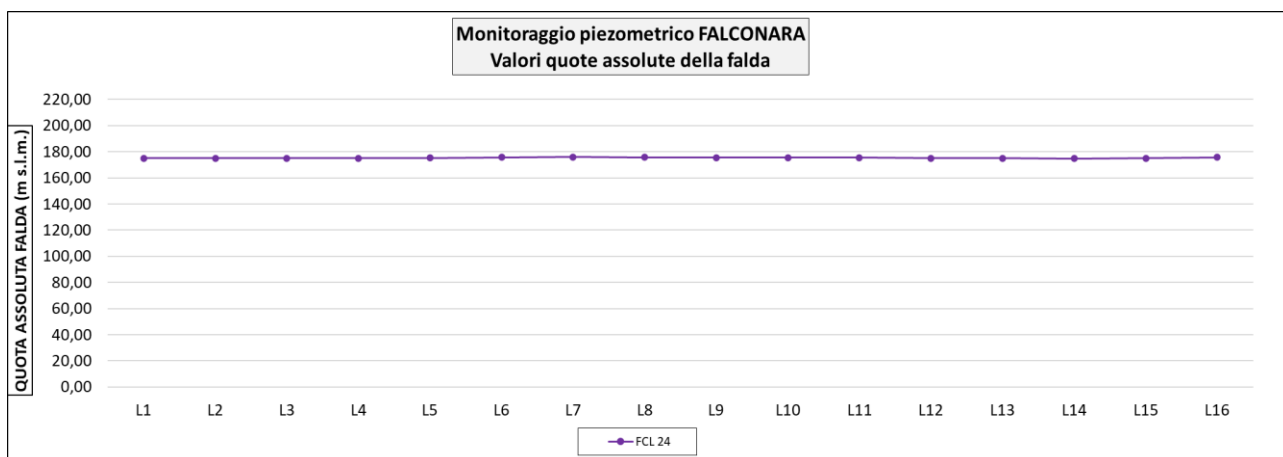
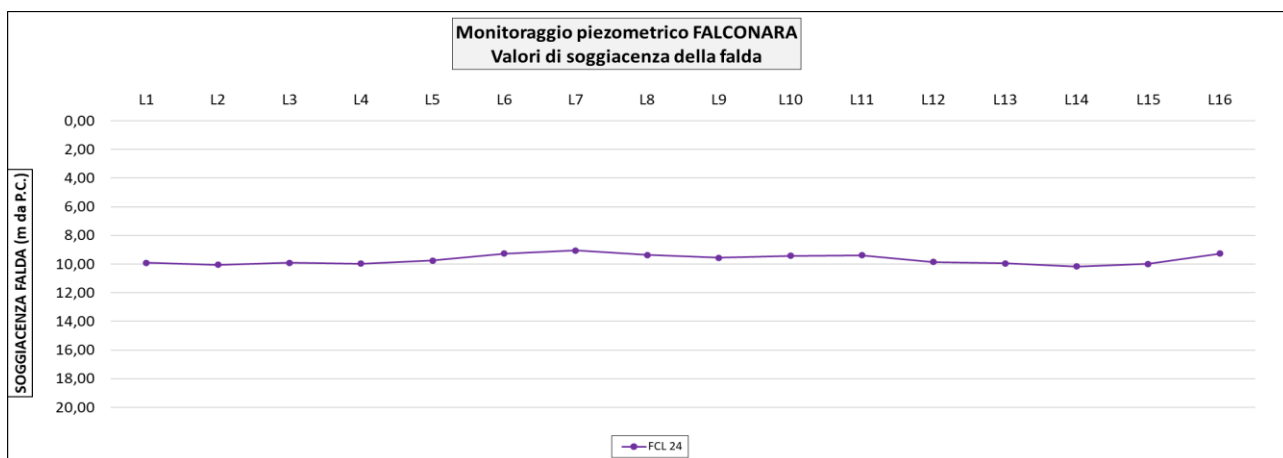
Ubicazione da foto aerea (Google Earth)



Letture

LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
L1	GIUGNO	9,91	175,09
L2	LUGLIO	10,05	174,95
L3	AGOSTO	9,91	175,09
L4	SETTEMBRE	9,97	175,03
L5	OTTOBRE	9,75	175,25
L6	NOVEMBRE	9,27	175,73
L7	DICEMBRE	9,06	175,94
L8	GENNAIO	9,36	175,64
L9	FEBBRAIO	9,55	175,45
L10	MARZO	9,42	175,58
L11	APRILE	9,38	175,62
L12	MAGGIO	9,85	175,15
L13	GIUGNO	10,05	174,95
L14	LUGLIO	10,16	174,84
L15	AGOSTO	9,98	175,02
L16	SETTEMBRE	9,26	175,74

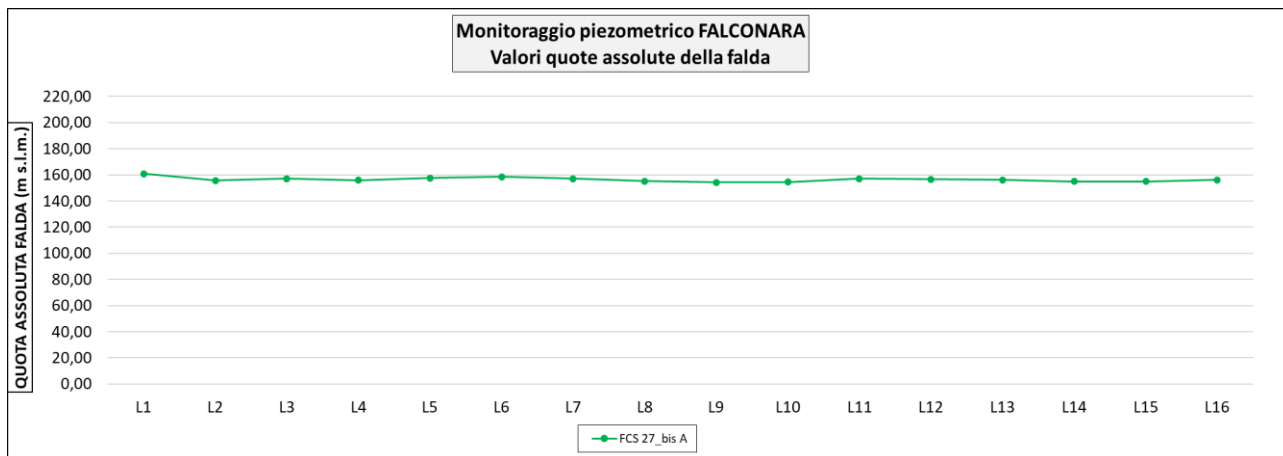
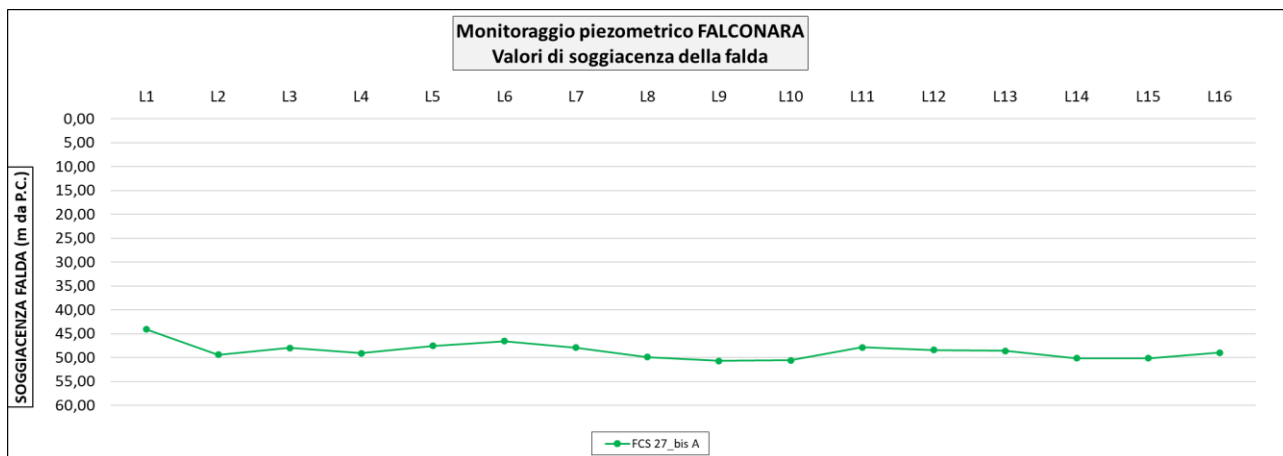
MONITORAGGIO



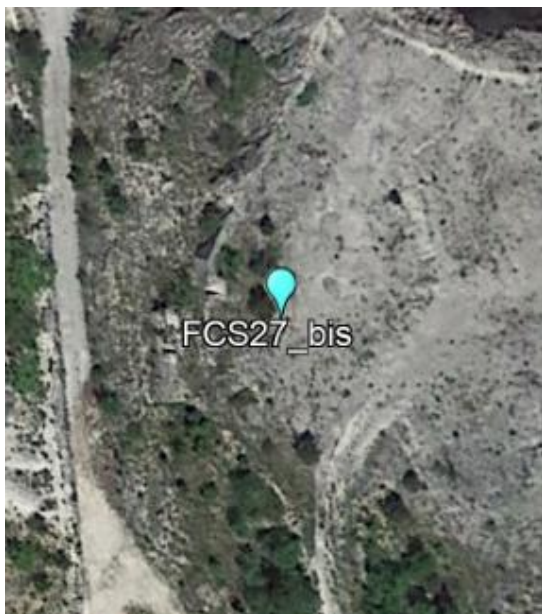
IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 27_bis A
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.422920° LON 12.998358°
QUOTA (m s.l.m.):	205

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>44,05</td><td>160,95</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>49,36</td><td>155,64</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>47,95</td><td>1587,05</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>49,09</td><td>155,91</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>47,54</td><td>157,46</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>46,52</td><td>158,48</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>47,91</td><td>157,09</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>49,84</td><td>155,16</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>50,66</td><td>154,34</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>50,54</td><td>154,46</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>47,82</td><td>157,18</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>48,37</td><td>156,63</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>48,78</td><td>156,22</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>50,13</td><td>154,87</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>50,10</td><td>154,90</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>48,91</td><td>156,09</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	44,05	160,95	L2	LUGLIO	49,36	155,64	L3	AGOSTO	47,95	1587,05	L4	SETTEMBRE	49,09	155,91	L5	OTTOBRE	47,54	157,46	L6	NOVEMBRE	46,52	158,48	L7	DICEMBRE	47,91	157,09	L8	GENNAIO	49,84	155,16	L9	FEBBRAIO	50,66	154,34	L10	MARZO	50,54	154,46	L11	APRILE	47,82	157,18	L12	MAGGIO	48,37	156,63	L13	GIUGNO	48,78	156,22	L14	LUGLIO	50,13	154,87	L15	AGOSTO	50,10	154,90	L16	SETTEMBRE	48,91	156,09
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	44,05	160,95																																																																		
L2	LUGLIO	49,36	155,64																																																																		
L3	AGOSTO	47,95	1587,05																																																																		
L4	SETTEMBRE	49,09	155,91																																																																		
L5	OTTOBRE	47,54	157,46																																																																		
L6	NOVEMBRE	46,52	158,48																																																																		
L7	DICEMBRE	47,91	157,09																																																																		
L8	GENNAIO	49,84	155,16																																																																		
L9	FEBBRAIO	50,66	154,34																																																																		
L10	MARZO	50,54	154,46																																																																		
L11	APRILE	47,82	157,18																																																																		
L12	MAGGIO	48,37	156,63																																																																		
L13	GIUGNO	48,78	156,22																																																																		
L14	LUGLIO	50,13	154,87																																																																		
L15	AGOSTO	50,10	154,90																																																																		
L16	SETTEMBRE	48,91	156,09																																																																		

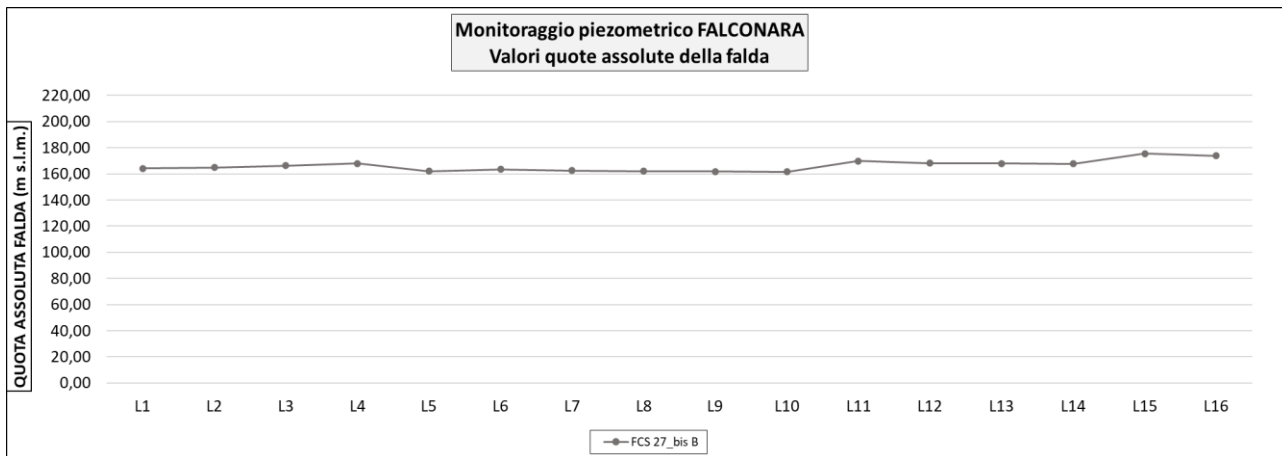
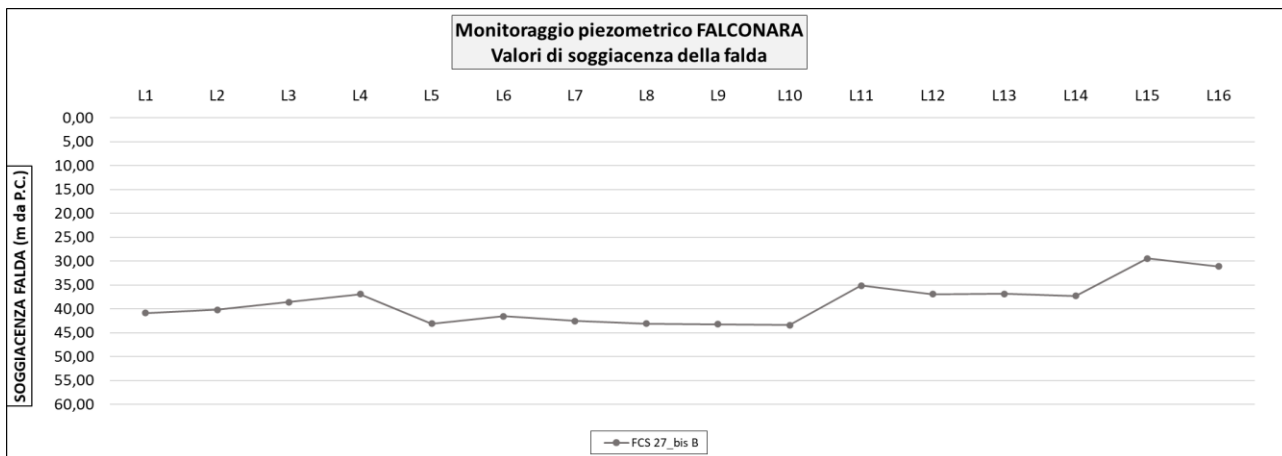
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 27_bis B
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.422920° LON 12.998358°
QUOTA (m s.l.m.):	205

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>40,85</td><td>164,15</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>40,18</td><td>164,82</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>38,60</td><td>166,40</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>36,93</td><td>168,07</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>43,05</td><td>161,95</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>41,52</td><td>163,48</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>42,54</td><td>162,46</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>43,06</td><td>161,94</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>43,17</td><td>161,83</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>43,36</td><td>161,64</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>35,10</td><td>169,90</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>36,88</td><td>168,12</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>37,07</td><td>167,93</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>37,28</td><td>167,72</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>29,45</td><td>175,55</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>31,13</td><td>173,87</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	40,85	164,15	L2	LUGLIO	40,18	164,82	L3	AGOSTO	38,60	166,40	L4	SETTEMBRE	36,93	168,07	L5	OTTOBRE	43,05	161,95	L6	NOVEMBRE	41,52	163,48	L7	DICEMBRE	42,54	162,46	L8	GENNAIO	43,06	161,94	L9	FEBBRAIO	43,17	161,83	L10	MARZO	43,36	161,64	L11	APRILE	35,10	169,90	L12	MAGGIO	36,88	168,12	L13	GIUGNO	37,07	167,93	L14	LUGLIO	37,28	167,72	L15	AGOSTO	29,45	175,55	L16	SETTEMBRE	31,13	173,87
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	40,85	164,15																																																																		
L2	LUGLIO	40,18	164,82																																																																		
L3	AGOSTO	38,60	166,40																																																																		
L4	SETTEMBRE	36,93	168,07																																																																		
L5	OTTOBRE	43,05	161,95																																																																		
L6	NOVEMBRE	41,52	163,48																																																																		
L7	DICEMBRE	42,54	162,46																																																																		
L8	GENNAIO	43,06	161,94																																																																		
L9	FEBBRAIO	43,17	161,83																																																																		
L10	MARZO	43,36	161,64																																																																		
L11	APRILE	35,10	169,90																																																																		
L12	MAGGIO	36,88	168,12																																																																		
L13	GIUGNO	37,07	167,93																																																																		
L14	LUGLIO	37,28	167,72																																																																		
L15	AGOSTO	29,45	175,55																																																																		
L16	SETTEMBRE	31,13	173,87																																																																		

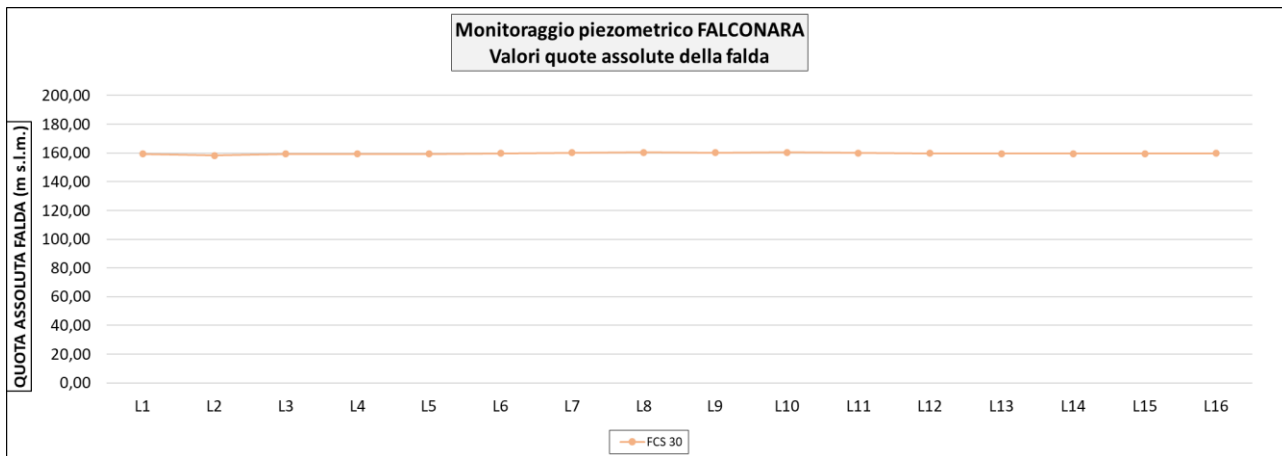
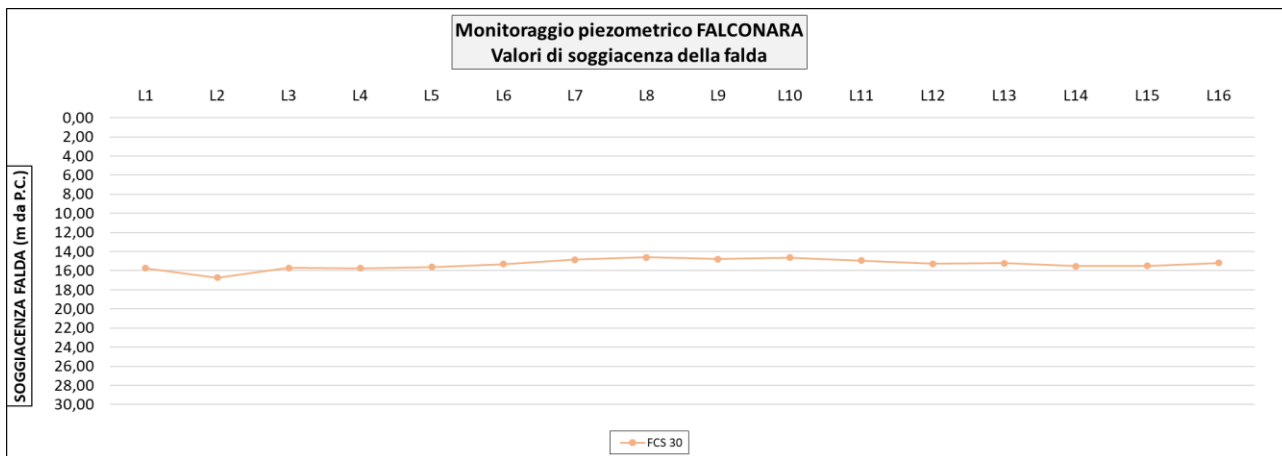
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 30
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.429663° LON 13.010132°
QUOTA (m s.l.m.):	175

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>15,74</td><td>159,26</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>16,72</td><td>158,28</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>15,72</td><td>159,28</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>15,75</td><td>159,25</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>15,62</td><td>159,38</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>15,30</td><td>159,70</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>14,84</td><td>160,16</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>14,60</td><td>160,40</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>14,77</td><td>160,23</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>14,64</td><td>160,36</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>14,93</td><td>160,07</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>15,27</td><td>160,73</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>15,40</td><td>159,60</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>15,51</td><td>159,49</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>15,50</td><td>159,50</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>15,17</td><td>159,83</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	15,74	159,26	L2	LUGLIO	16,72	158,28	L3	AGOSTO	15,72	159,28	L4	SETTEMBRE	15,75	159,25	L5	OTTOBRE	15,62	159,38	L6	NOVEMBRE	15,30	159,70	L7	DICEMBRE	14,84	160,16	L8	GENNAIO	14,60	160,40	L9	FEBBRAIO	14,77	160,23	L10	MARZO	14,64	160,36	L11	APRILE	14,93	160,07	L12	MAGGIO	15,27	160,73	L13	GIUGNO	15,40	159,60	L14	LUGLIO	15,51	159,49	L15	AGOSTO	15,50	159,50	L16	SETTEMBRE	15,17	159,83
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	15,74	159,26																																																																		
L2	LUGLIO	16,72	158,28																																																																		
L3	AGOSTO	15,72	159,28																																																																		
L4	SETTEMBRE	15,75	159,25																																																																		
L5	OTTOBRE	15,62	159,38																																																																		
L6	NOVEMBRE	15,30	159,70																																																																		
L7	DICEMBRE	14,84	160,16																																																																		
L8	GENNAIO	14,60	160,40																																																																		
L9	FEBBRAIO	14,77	160,23																																																																		
L10	MARZO	14,64	160,36																																																																		
L11	APRILE	14,93	160,07																																																																		
L12	MAGGIO	15,27	160,73																																																																		
L13	GIUGNO	15,40	159,60																																																																		
L14	LUGLIO	15,51	159,49																																																																		
L15	AGOSTO	15,50	159,50																																																																		
L16	SETTEMBRE	15,17	159,83																																																																		

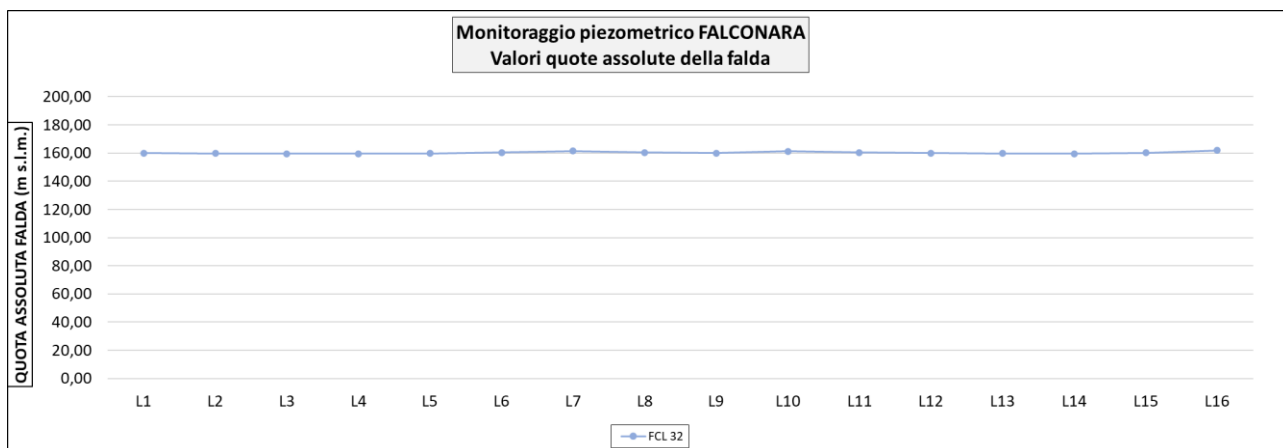
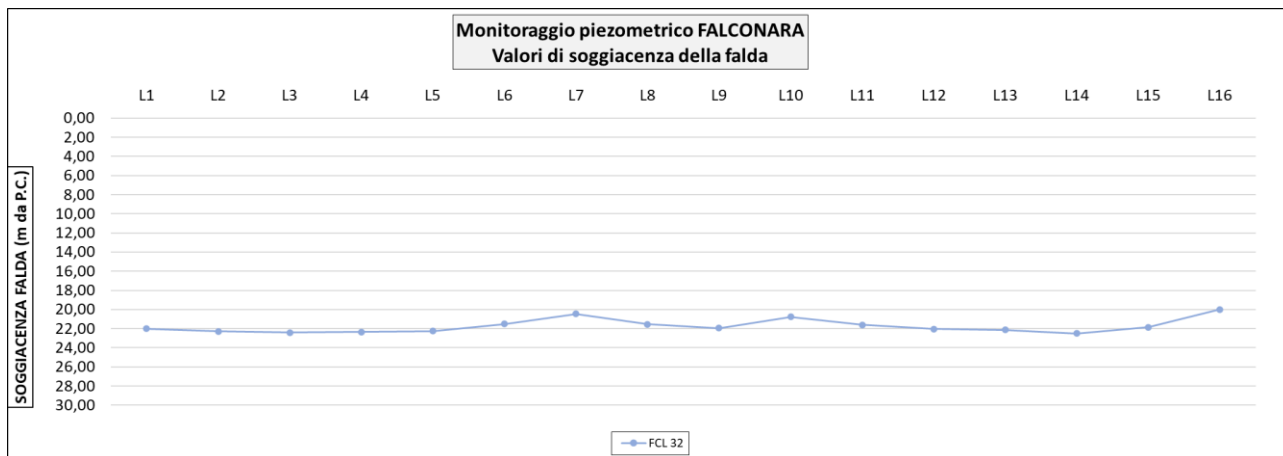
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 32
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.432028° LON 13.011537°
QUOTA (m s.l.m.):	182

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>22,01</td><td>159,99</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>22,27</td><td>159,73</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>22,42</td><td>159,58</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>22,36</td><td>159,64</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>22,25</td><td>159,75</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>21,50</td><td>160,50</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>20,45</td><td>161,55</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>21,53</td><td>160,47</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>21,95</td><td>160,05</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>20,77</td><td>161,23</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>21,60</td><td>160,40</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>22,05</td><td>159,95</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>22,18</td><td>159,82</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>22,49</td><td>159,51</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>21,85</td><td>160,15</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>19,99</td><td>162,01</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	22,01	159,99	L2	LUGLIO	22,27	159,73	L3	AGOSTO	22,42	159,58	L4	SETTEMBRE	22,36	159,64	L5	OTTOBRE	22,25	159,75	L6	NOVEMBRE	21,50	160,50	L7	DICEMBRE	20,45	161,55	L8	GENNAIO	21,53	160,47	L9	FEBBRAIO	21,95	160,05	L10	MARZO	20,77	161,23	L11	APRILE	21,60	160,40	L12	MAGGIO	22,05	159,95	L13	GIUGNO	22,18	159,82	L14	LUGLIO	22,49	159,51	L15	AGOSTO	21,85	160,15	L16	SETTEMBRE	19,99	162,01
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	22,01	159,99																																																																		
L2	LUGLIO	22,27	159,73																																																																		
L3	AGOSTO	22,42	159,58																																																																		
L4	SETTEMBRE	22,36	159,64																																																																		
L5	OTTOBRE	22,25	159,75																																																																		
L6	NOVEMBRE	21,50	160,50																																																																		
L7	DICEMBRE	20,45	161,55																																																																		
L8	GENNAIO	21,53	160,47																																																																		
L9	FEBBRAIO	21,95	160,05																																																																		
L10	MARZO	20,77	161,23																																																																		
L11	APRILE	21,60	160,40																																																																		
L12	MAGGIO	22,05	159,95																																																																		
L13	GIUGNO	22,18	159,82																																																																		
L14	LUGLIO	22,49	159,51																																																																		
L15	AGOSTO	21,85	160,15																																																																		
L16	SETTEMBRE	19,99	162,01																																																																		

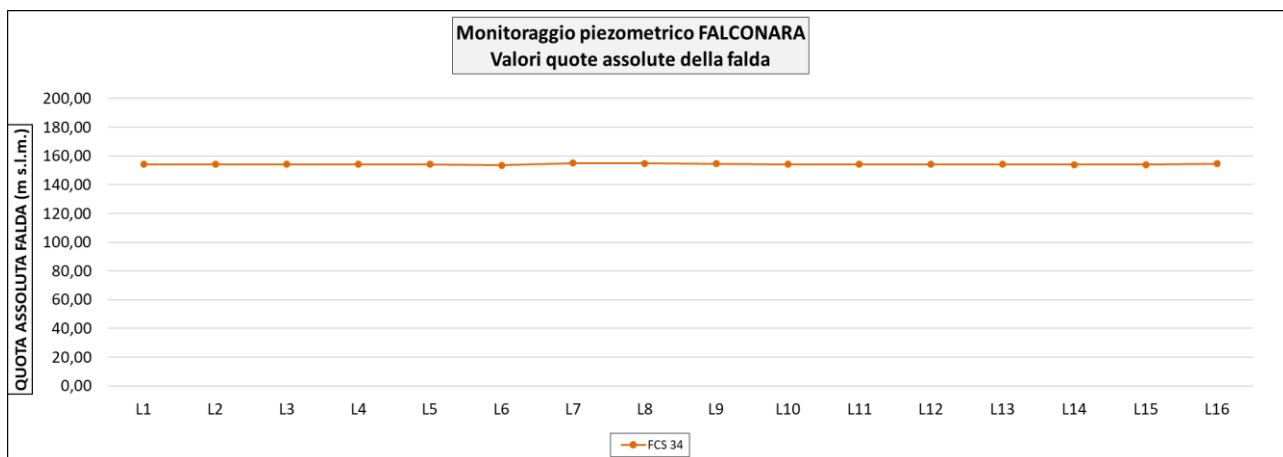
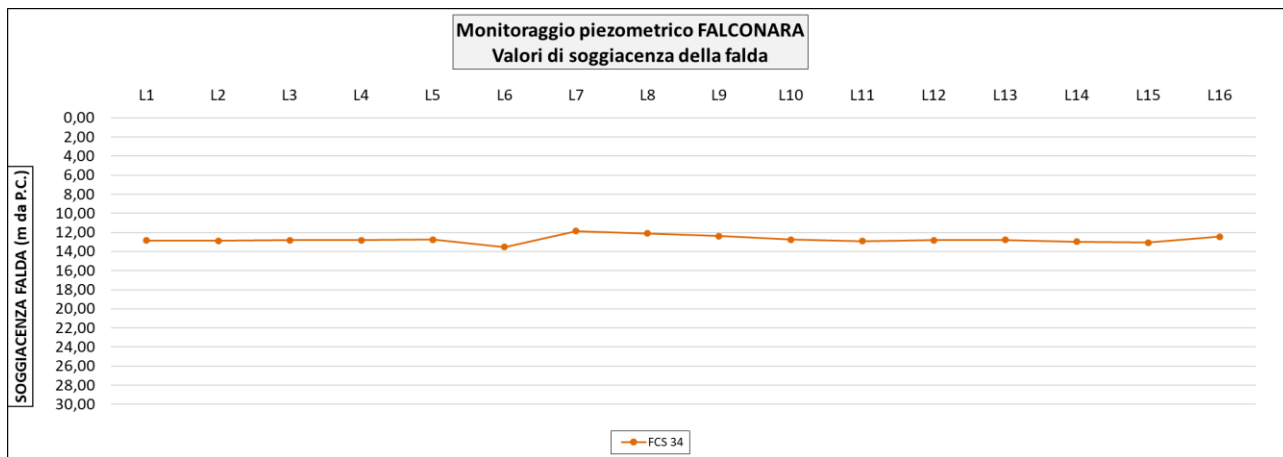
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCS 34
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.439173° LON 13.019570°
QUOTA (m s.l.m.):	167

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																																																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>12,84</td><td>154,16</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>12,89</td><td>154,11</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>12,81</td><td>154,19</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>12,82</td><td>154,18</td></tr><tr><td>L5</td><td>OTTOBRE</td><td>12,75</td><td>154,25</td></tr><tr><td>L6</td><td>NOVEMBRE</td><td>13,52</td><td>153,48</td></tr><tr><td>L7</td><td>DICEMBRE</td><td>11,85</td><td>155,15</td></tr><tr><td>L8</td><td>GENNAIO</td><td>12,11</td><td>154,89</td></tr><tr><td>L9</td><td>FEBBRAIO</td><td>12,37</td><td>154,63</td></tr><tr><td>L10</td><td>MARZO</td><td>12,77</td><td>154,23</td></tr><tr><td>L11</td><td>APRILE</td><td>12,91</td><td>154,09</td></tr><tr><td>L12</td><td>MAGGIO</td><td>12,82</td><td>154,18</td></tr><tr><td>L13</td><td>GIUGNO</td><td>12,87</td><td>154,13</td></tr><tr><td>L14</td><td>LUGLIO</td><td>12,97</td><td>154,03</td></tr><tr><td>L15</td><td>AGOSTO</td><td>13,07</td><td>153,93</td></tr><tr><td>L16</td><td>SETTEMBRE</td><td>12,44</td><td>154,56</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	12,84	154,16	L2	LUGLIO	12,89	154,11	L3	AGOSTO	12,81	154,19	L4	SETTEMBRE	12,82	154,18	L5	OTTOBRE	12,75	154,25	L6	NOVEMBRE	13,52	153,48	L7	DICEMBRE	11,85	155,15	L8	GENNAIO	12,11	154,89	L9	FEBBRAIO	12,37	154,63	L10	MARZO	12,77	154,23	L11	APRILE	12,91	154,09	L12	MAGGIO	12,82	154,18	L13	GIUGNO	12,87	154,13	L14	LUGLIO	12,97	154,03	L15	AGOSTO	13,07	153,93	L16	SETTEMBRE	12,44	154,56
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																																																		
L1	GIUGNO	12,84	154,16																																																																		
L2	LUGLIO	12,89	154,11																																																																		
L3	AGOSTO	12,81	154,19																																																																		
L4	SETTEMBRE	12,82	154,18																																																																		
L5	OTTOBRE	12,75	154,25																																																																		
L6	NOVEMBRE	13,52	153,48																																																																		
L7	DICEMBRE	11,85	155,15																																																																		
L8	GENNAIO	12,11	154,89																																																																		
L9	FEBBRAIO	12,37	154,63																																																																		
L10	MARZO	12,77	154,23																																																																		
L11	APRILE	12,91	154,09																																																																		
L12	MAGGIO	12,82	154,18																																																																		
L13	GIUGNO	12,87	154,13																																																																		
L14	LUGLIO	12,97	154,03																																																																		
L15	AGOSTO	13,07	153,93																																																																		
L16	SETTEMBRE	12,44	154,56																																																																		

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 35
TIPOLOGIA:	Piezometro di Casagrande
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.444297° LON 13.026384°
QUOTA (m s.l.m.):	157

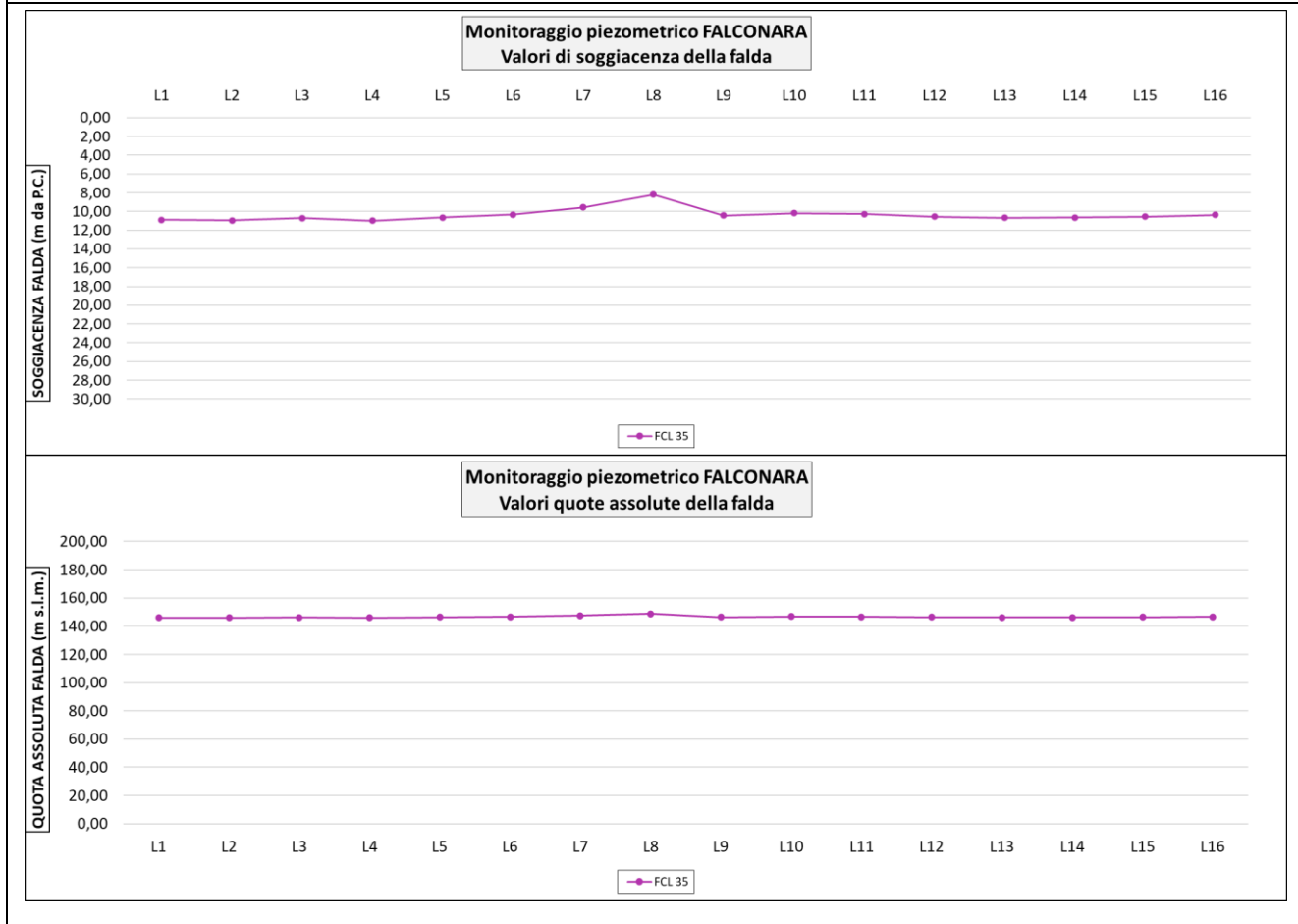
Ubicazione da foto aerea (Google Earth)



Letture

LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
L1	GIUGNO	10,90	146,10
		10,90	146,10
L2	LUGLIO	10,97	146,03
		10,97	146,03
L3	AGOSTO	10,70	146,30
		10,70	146,30
L4	SETTEMBRE	10,98	146,02
		10,98	146,02
L5	OTTOBRE	10,64	146,36
		10,64	146,36
L6	NOVEMBRE	10,35	146,65
		10,35	146,65
L7	DICEMBRE	9,56	146,44
		9,56	147,44
L8	GENNAIO	8,21	147,79
		8,21	146,79
L9	FEBBRAIO	10,44	146,56
		10,44	146,56
L10	MARZO	10,20	146,80
		10,20	146,80
L11	APRILE	10,28	146,72
		10,28	146,72
L12	MAGGIO	10,55	146,45
		10,55	146,45
L13	GIUGNO	10,67	146,33
		10,67	146,33
L14	LUGLIO	10,66	146,34
		10,66	146,34
L15	AGOSTO	10,57	146,43
		10,57	146,43
L16	SETTEMBRE	10,36	146,64
		10,36	146,64

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 36 bis A
TIPOLOGIA:	Piezometro di Casagrande
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.449751° LON 13.034574°
QUOTA (m s.l.m.):	162

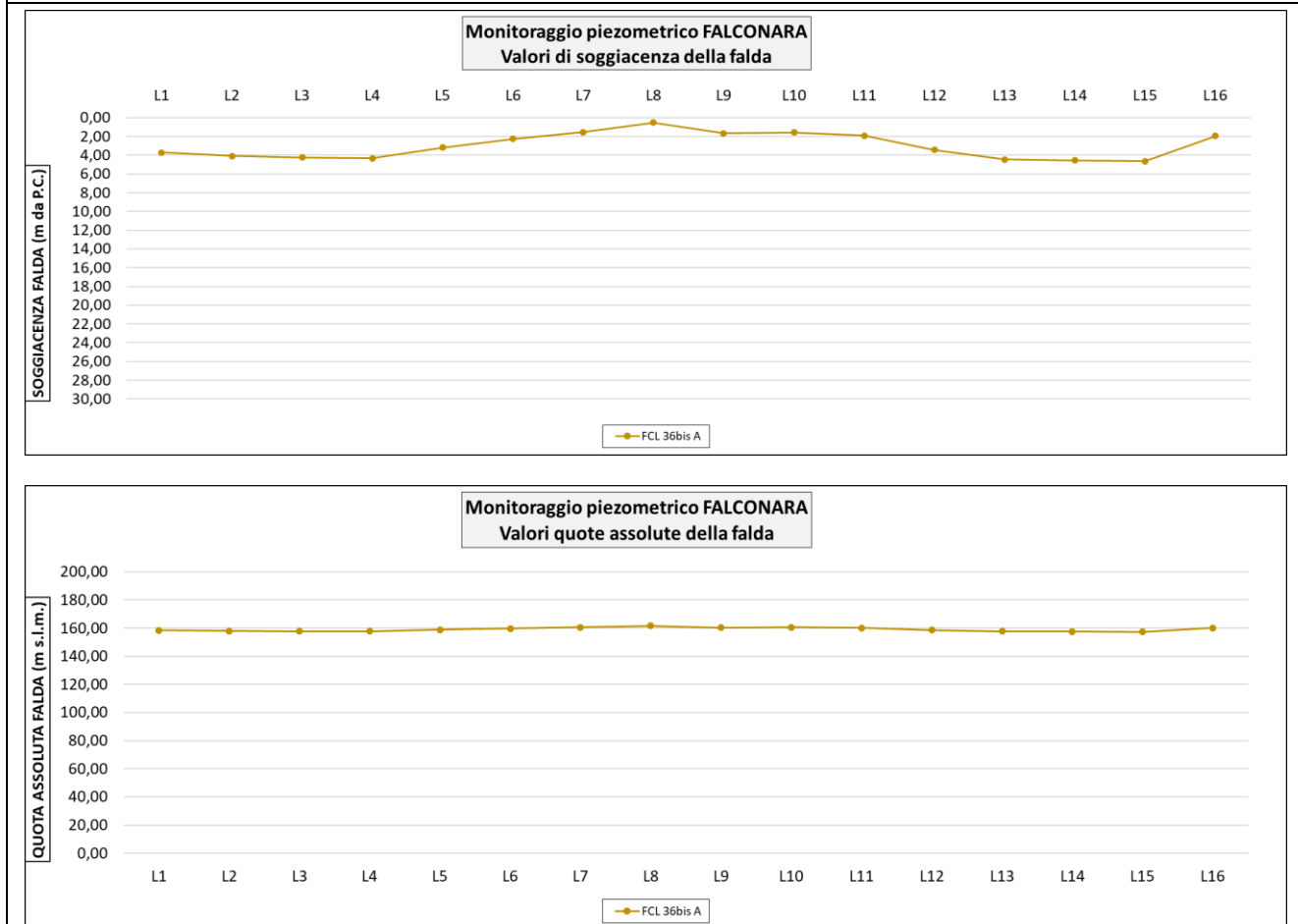
Ubicazione da foto aerea (Google Earth)



Letture

LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
L1	GIUGNO	3,72	158,28
		3,72	158,28
L2	LUGLIO	4,10	157,90
		4,10	157,90
L3	AGOSTO	4,25	157,75
		4,25	157,75
L4	SETTEMBRE	4,35	157,65
		4,35	157,65
L5	OTTOBRE	3,20	158,80
		3,20	158,80
L6	NOVEMBRE	2,26	159,74
		2,26	159,74
L7	DICEMBRE	1,55	160,45
		1,55	160,45
L8	GENNAIO	0,54	161,46
		0,54	161,46
L9	FEBBRAIO	1,68	160,32
		1,68	160,32
L10	MARZO	1,60	160,40
		1,60	160,40
L11	APRILE	1,93	160,07
		1,93	160,07
L12	MAGGIO	3,45	158,55
		3,45	158,55
L13	GIUGNO	4,25	157,75
		4,25	157,75
L14	LUGLIO	4,55	157,45
		4,55	157,45
L15	AGOSTO	4,65	157,35
		4,65	157,35
L16	SETTEMBRE	1,95	160,05
		1,95	160,05

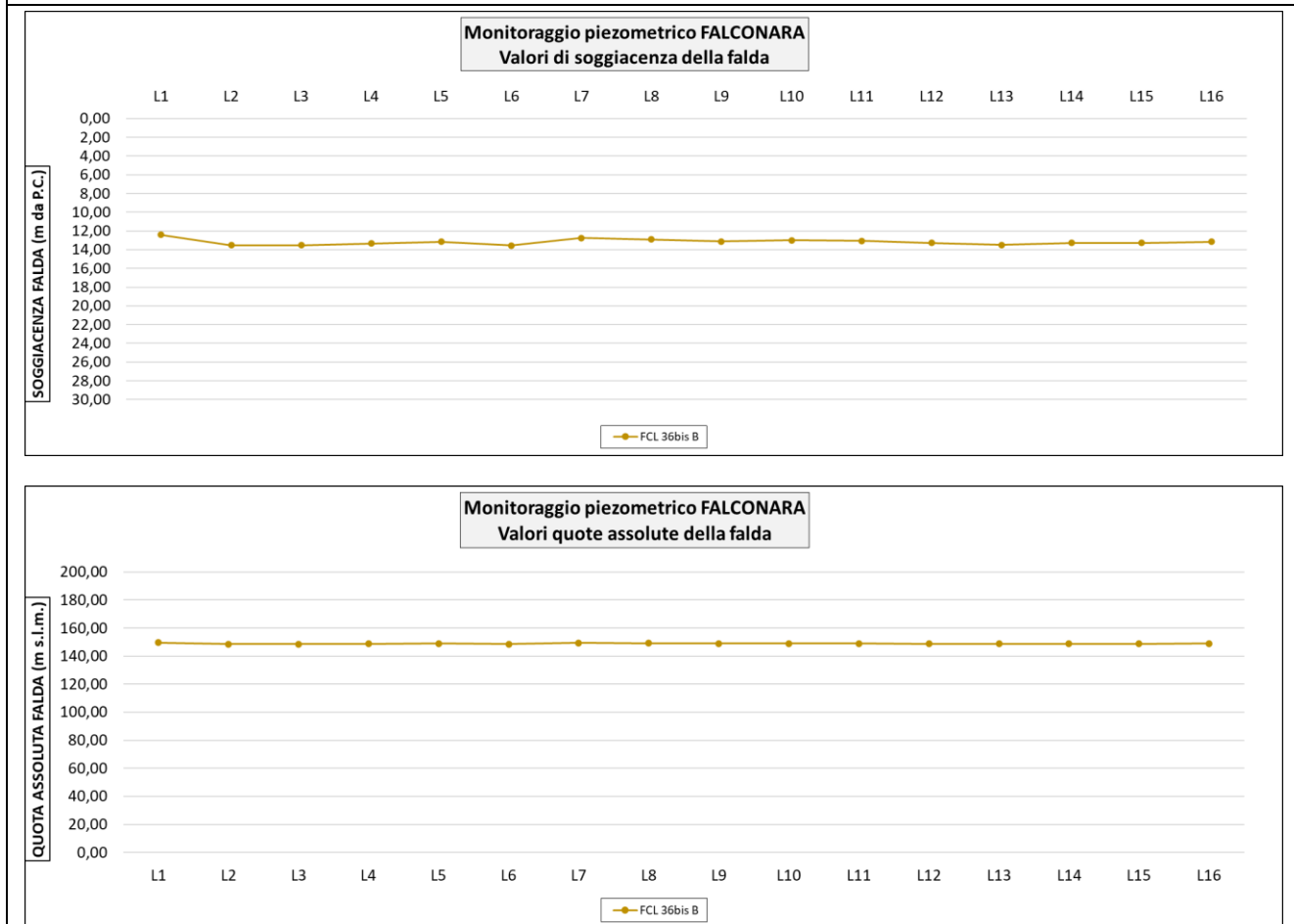
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	FCL 36 bis B
TIPOLOGIA:	Piezometro di Casagrande
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.449751° LON 13.034574°
QUOTA (m s.l.m.):	162

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture			
	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
	L1	GIUGNO	12,42	149,58
			12,42	149,58
	L2	LUGLIO	13,52	148,48
			13,52	148,48
	L3	AGOSTO	13,52	148,48
			13,52	148,48
	L4	SETTEMBRE	13,35	148,65
			13,35	148,65
	L5	OTTOBRE	13,16	148,84
			13,16	148,84
	L6	NOVEMBRE	13,57	148,43
			13,57	148,43
	L7	DICEMBRE	12,75	149,25
			12,75	149,25
	L8	GENNAIO	12,91	149,09
			12,91	149,09
	L9	FEBBRAIO	13,12	148,88
			13,12	148,88
	L10	MARZO	13,01	148,99
			13,01	148,99
	L11	APRILE	13,07	148,93
			13,07	148,93
	L12	MAGGIO	13,27	148,73
			13,27	148,73
	L13	GIUGNO	13,30	148,70
			13,30	148,70
	L14	LUGLIO	13,27	148,73
			13,27	148,73
	L15	AGOSTO	13,29	148,71
			13,29	148,71
	L16	SETTEMBRE	13,16	148,84
13,16			148,84	

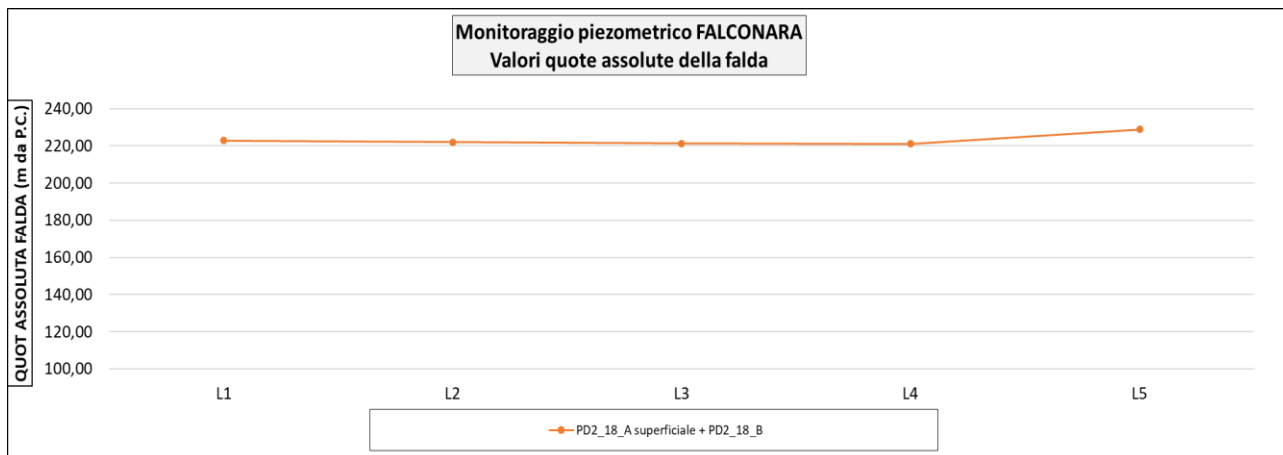
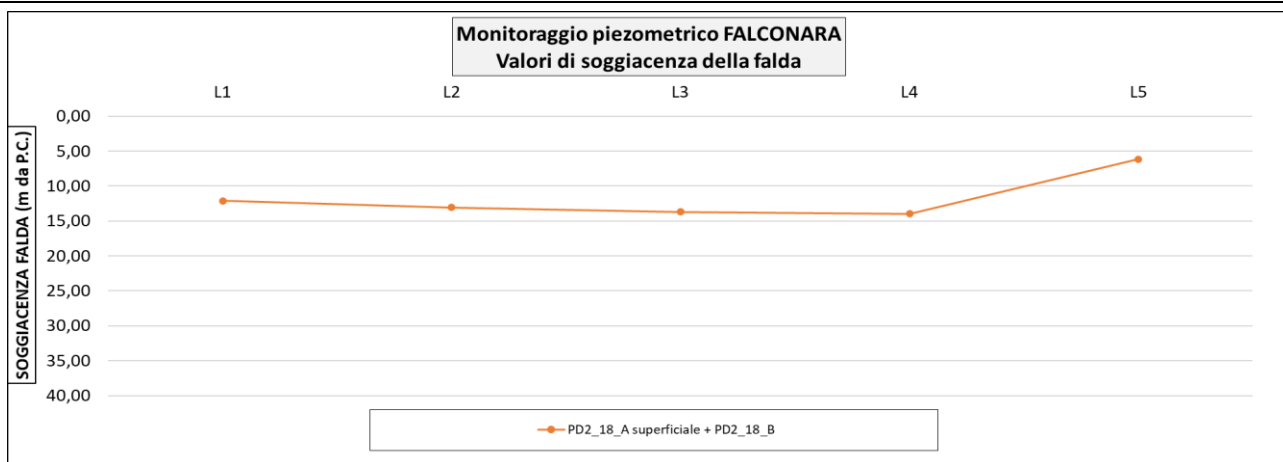
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_18_A superficiale + PD2_18_B
TIPOLOGIA:	Piezometro di Casagrande
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.451634° LON 13.031534°
QUOTA (m s.l.m.):	235

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																		
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td rowspan="2">L1</td><td rowspan="2">MAGGIO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>12,13</td><td>222,87</td></tr><tr><td rowspan="2">L2</td><td rowspan="2">GIUGNO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>13,05</td><td>221,95</td></tr><tr><td rowspan="2">L3</td><td rowspan="2">LUGLIO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>13,70</td><td>221,30</td></tr><tr><td rowspan="2">L4</td><td rowspan="2">AGOSTO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>13,95</td><td>221,05</td></tr><tr><td rowspan="2">L5</td><td rowspan="2">SETTEMBRE</td><td>6,14</td><td>228,86</td></tr><tr><td>6,18</td><td>228,82</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	asciutto	-	12,13	222,87	L2	GIUGNO	asciutto	-	13,05	221,95	L3	LUGLIO	asciutto	-	13,70	221,30	L4	AGOSTO	asciutto	-	13,95	221,05	L5	SETTEMBRE	6,14	228,86	6,18	228,82
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																
L1	MAGGIO	asciutto	-																																
		12,13	222,87																																
L2	GIUGNO	asciutto	-																																
		13,05	221,95																																
L3	LUGLIO	asciutto	-																																
		13,70	221,30																																
L4	AGOSTO	asciutto	-																																
		13,95	221,05																																
L5	SETTEMBRE	6,14	228,86																																
		6,18	228,82																																

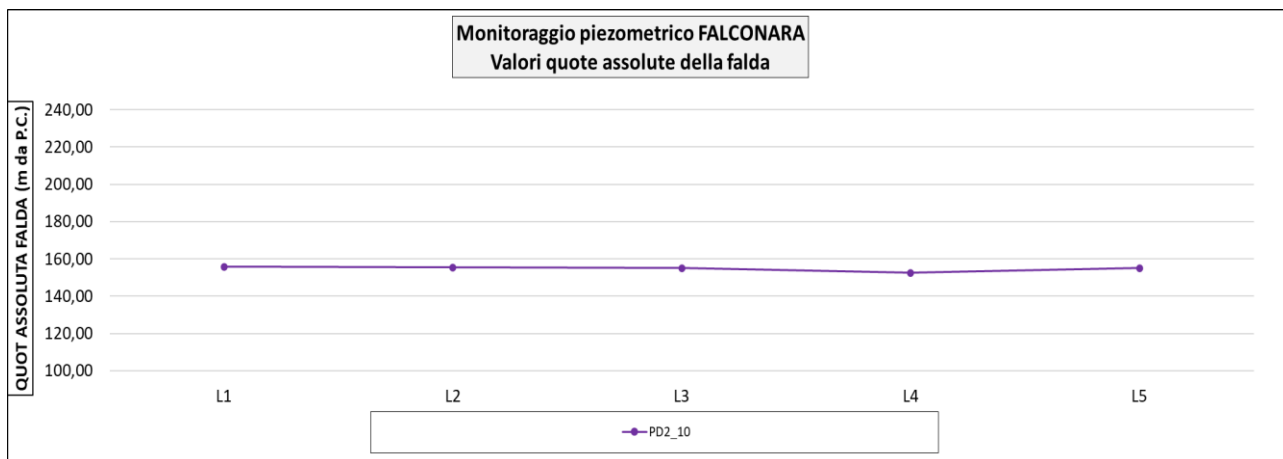
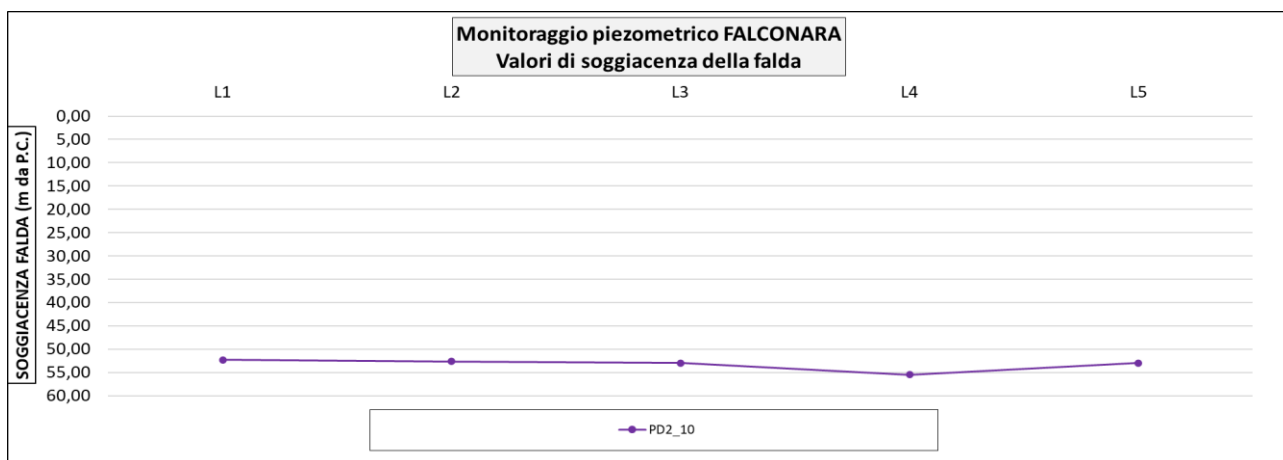
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_10
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.422922° LON 12.998432°
QUOTA (m s.l.m.):	208

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>52,30</td><td>155,70</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>52,62</td><td>155,38</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>52,97</td><td>155,03</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>55,52</td><td>152,48</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>53,00</td><td>155,00</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	52,30	155,70	L2	GIUGNO	52,62	155,38	L3	LUGLIO	52,97	155,03	L4	AGOSTO	55,52	152,48	L5	SETTEMBRE	53,00	155,00
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	52,30	155,70																						
L2	GIUGNO	52,62	155,38																						
L3	LUGLIO	52,97	155,03																						
L4	AGOSTO	55,52	152,48																						
L5	SETTEMBRE	53,00	155,00																						

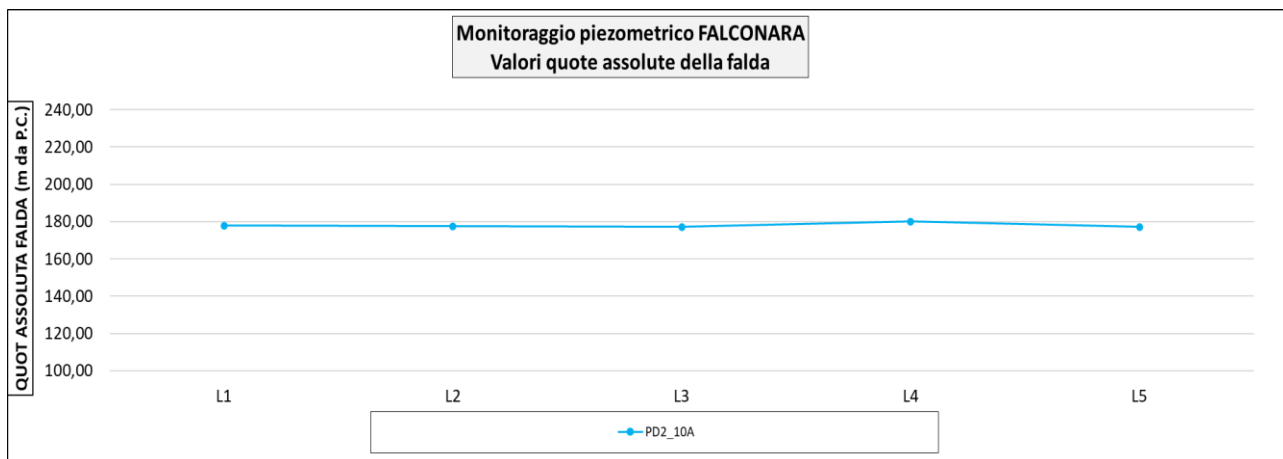
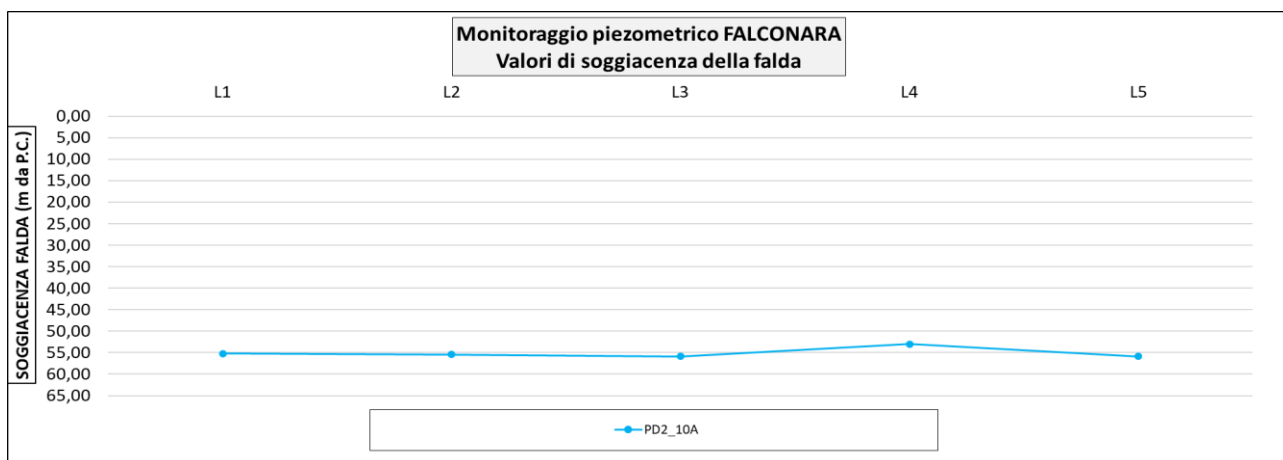
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_10A
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.423154° LON 12.998869°
QUOTA (m s.l.m.):	233

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>55,22</td><td>177,78</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>55,46</td><td>177,54</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>55,87</td><td>177,13</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>52,97</td><td>180,03</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>55,84</td><td>177,16</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	55,22	177,78	L2	GIUGNO	55,46	177,54	L3	LUGLIO	55,87	177,13	L4	AGOSTO	52,97	180,03	L5	SETTEMBRE	55,84	177,16
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	55,22	177,78																						
L2	GIUGNO	55,46	177,54																						
L3	LUGLIO	55,87	177,13																						
L4	AGOSTO	52,97	180,03																						
L5	SETTEMBRE	55,84	177,16																						

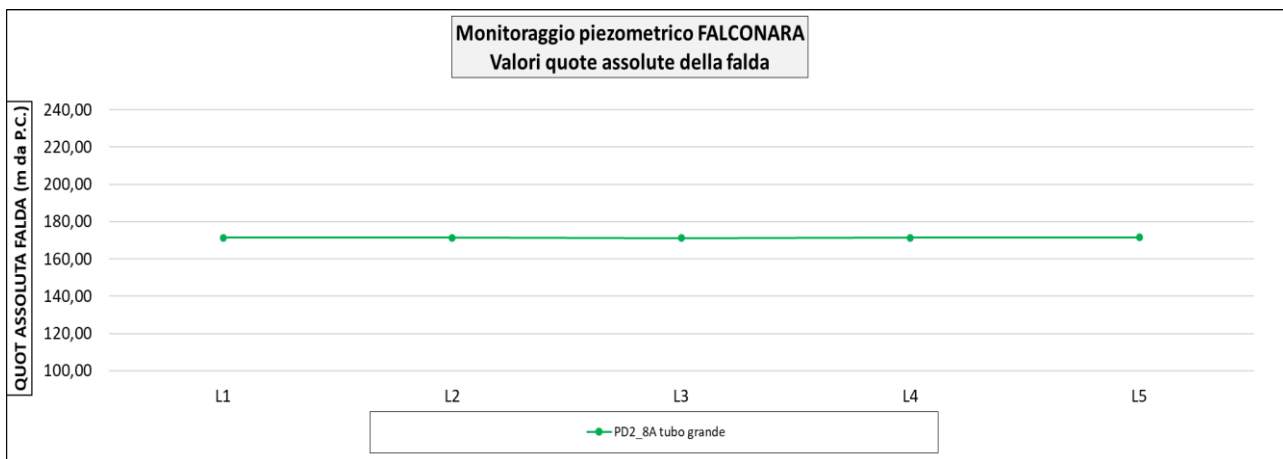
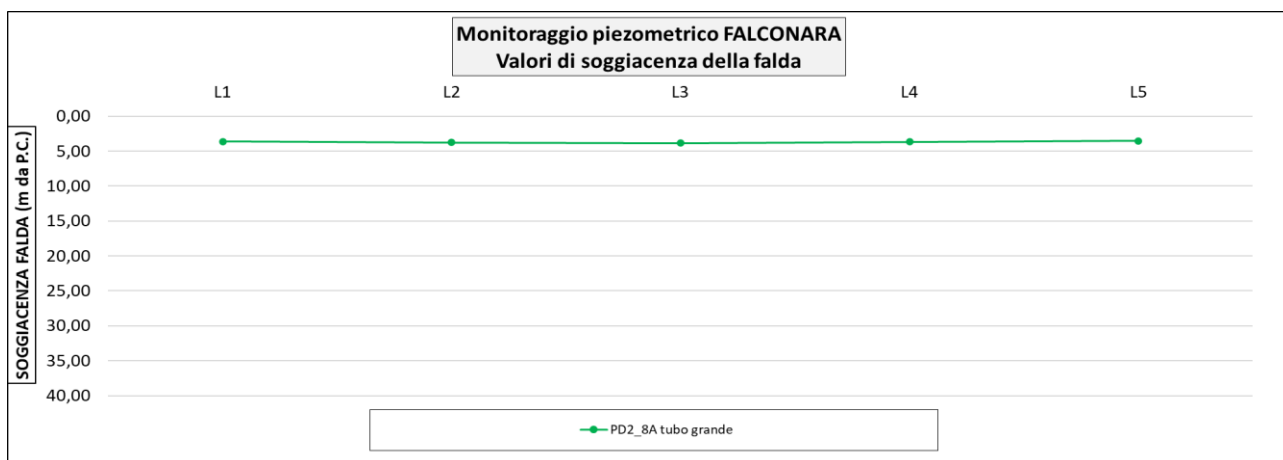
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_8A_tubo grande
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.422210° LON 12.996331°
QUOTA (m s.l.m.):	175

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Lecture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>3,62</td><td>171,38</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>3,75</td><td>171,25</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>3,84</td><td>171,16</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>3,67</td><td>171,33</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>3,52</td><td>171,48</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	3,62	171,38	L2	GIUGNO	3,75	171,25	L3	LUGLIO	3,84	171,16	L4	AGOSTO	3,67	171,33	L5	SETTEMBRE	3,52	171,48
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	3,62	171,38																						
L2	GIUGNO	3,75	171,25																						
L3	LUGLIO	3,84	171,16																						
L4	AGOSTO	3,67	171,33																						
L5	SETTEMBRE	3,52	171,48																						

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_8B
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.422210° LON 12.996331°
QUOTA (m s.l.m.):	175

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)

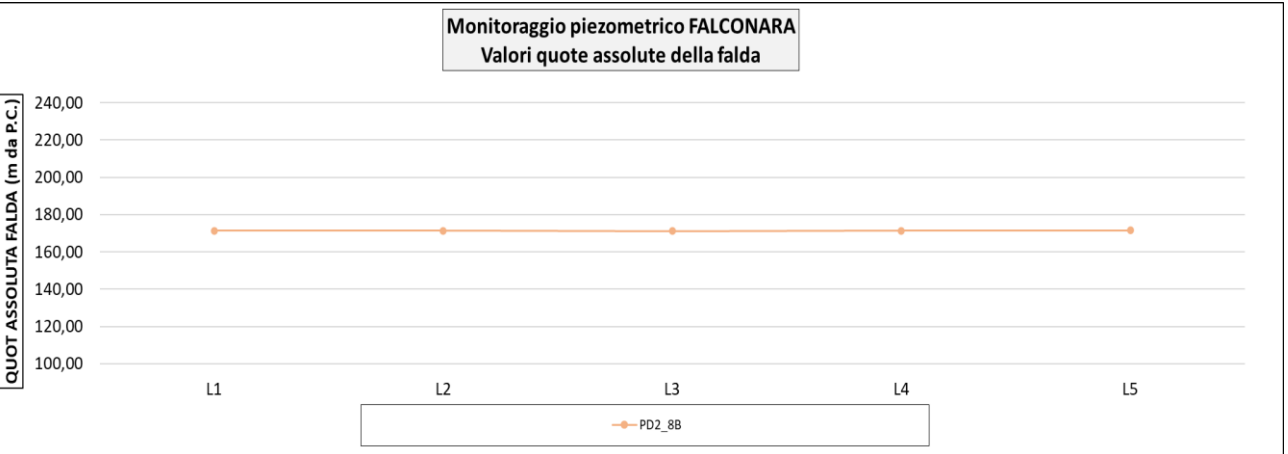
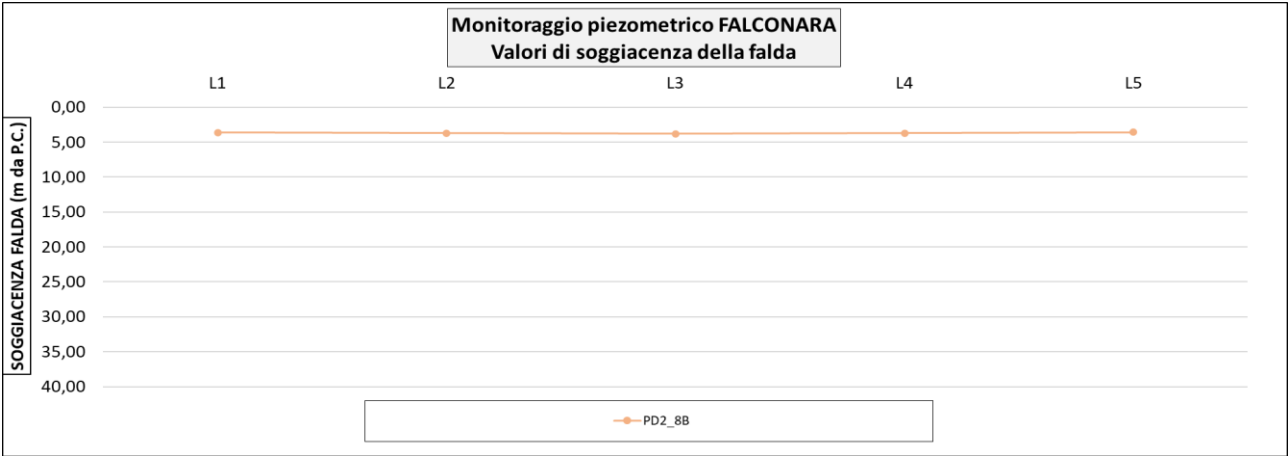


PD2_8_ distr 40m pz

Lecture

LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.
L1	MAGGIO	3,62	171,38
L2	GIUGNO	3,73	171,27
L3	LUGLIO	3,81	171,19
L4	AGOSTO	3,71	171,29
L5	SETTEMBRE	3,57	171,43

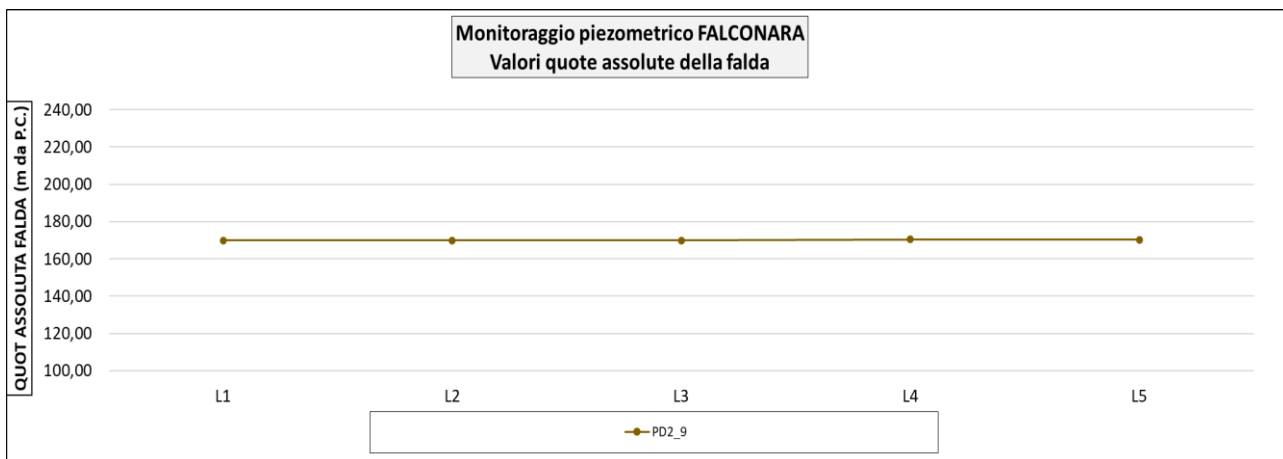
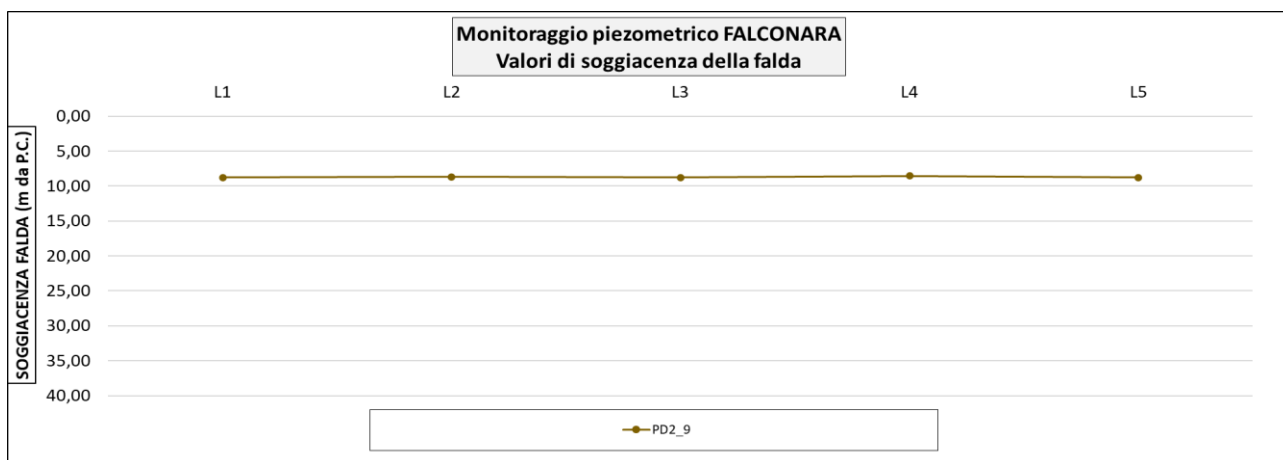
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_9
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.423650° LON 12.995801°
QUOTA (m s.l.m.):	179

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Lecture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>8,78</td><td>170,22</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>8,70</td><td>170,30</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>8,76</td><td>170,24</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>8,57</td><td>170,43</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>8,76</td><td>170,24</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	8,78	170,22	L2	GIUGNO	8,70	170,30	L3	LUGLIO	8,76	170,24	L4	AGOSTO	8,57	170,43	L5	SETTEMBRE	8,76	170,24
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	8,78	170,22																						
L2	GIUGNO	8,70	170,30																						
L3	LUGLIO	8,76	170,24																						
L4	AGOSTO	8,57	170,43																						
L5	SETTEMBRE	8,76	170,24																						

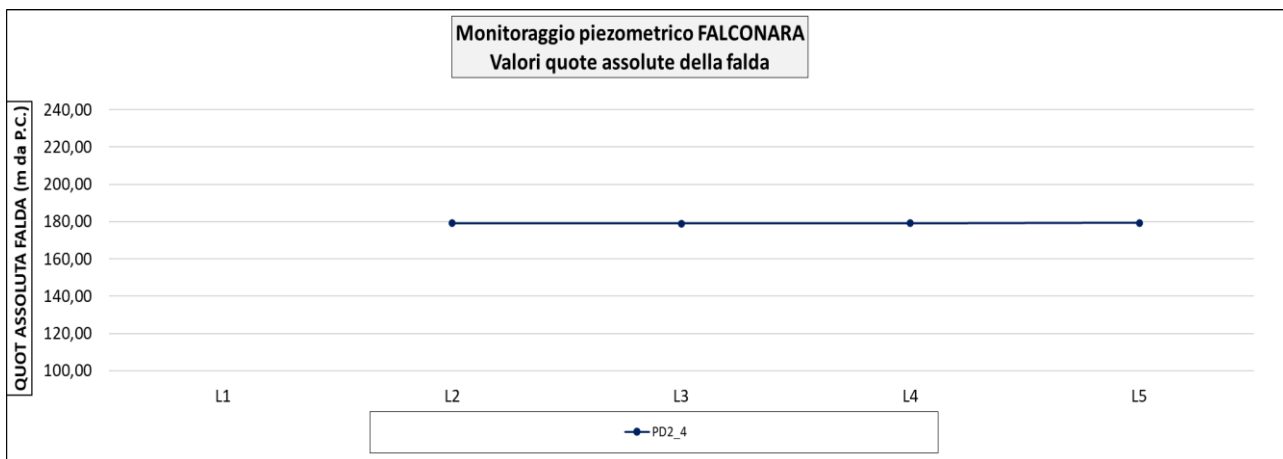
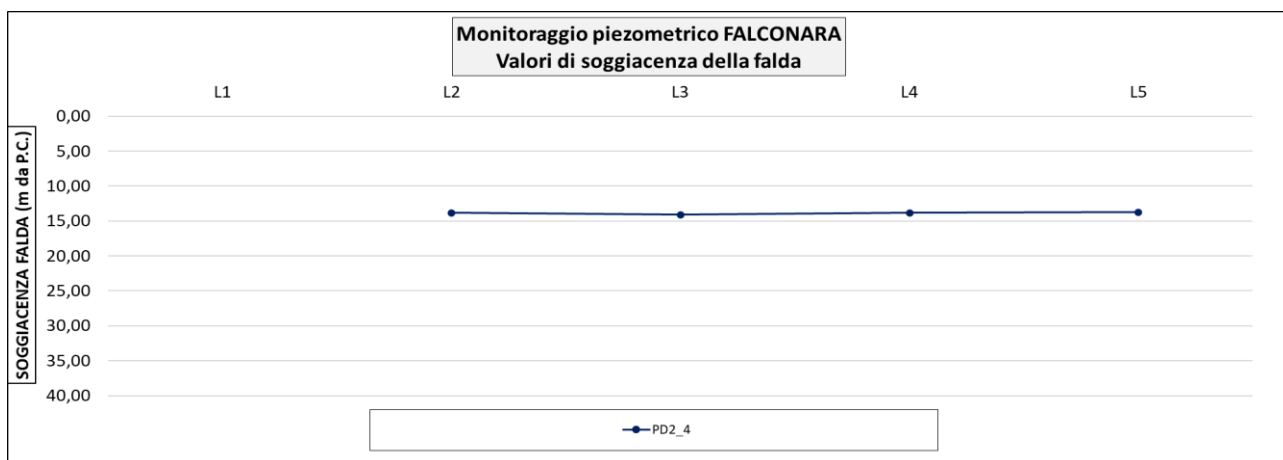
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_4
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.415657° LON 12.980600°
QUOTA (m s.l.m.):	193

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>13,85</td><td>179,15</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>14,10</td><td>178,90</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>13,83</td><td>179,17</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>13,76</td><td>179,24</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO			L2	GIUGNO	13,85	179,15	L3	LUGLIO	14,10	178,90	L4	AGOSTO	13,83	179,17	L5	SETTEMBRE	13,76	179,24
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO																								
L2	GIUGNO	13,85	179,15																						
L3	LUGLIO	14,10	178,90																						
L4	AGOSTO	13,83	179,17																						
L5	SETTEMBRE	13,76	179,24																						

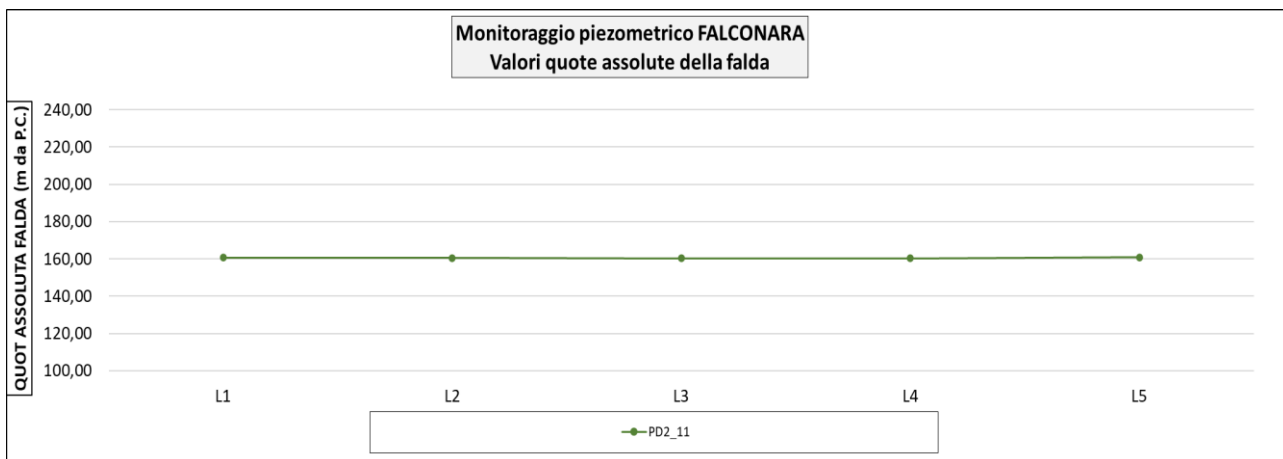
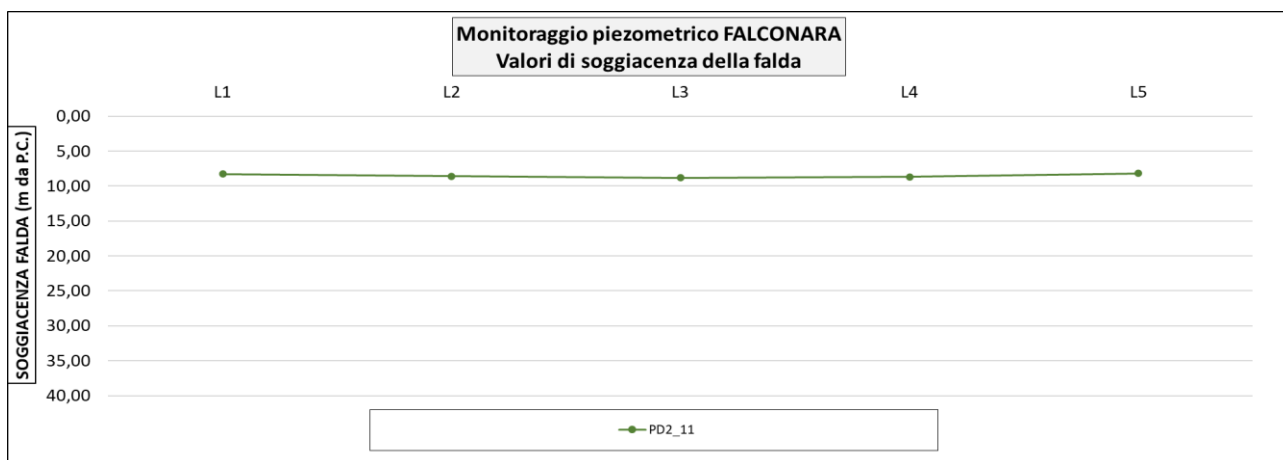
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_11
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.430388° LON 13.010936°
QUOTA (m s.l.m.):	169

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>8,30</td><td>160,70</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>8,62</td><td>160,38</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>8,81</td><td>160,19</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>8,70</td><td>160,30</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>8,19</td><td>160,81</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	8,30	160,70	L2	GIUGNO	8,62	160,38	L3	LUGLIO	8,81	160,19	L4	AGOSTO	8,70	160,30	L5	SETTEMBRE	8,19	160,81
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	8,30	160,70																						
L2	GIUGNO	8,62	160,38																						
L3	LUGLIO	8,81	160,19																						
L4	AGOSTO	8,70	160,30																						
L5	SETTEMBRE	8,19	160,81																						

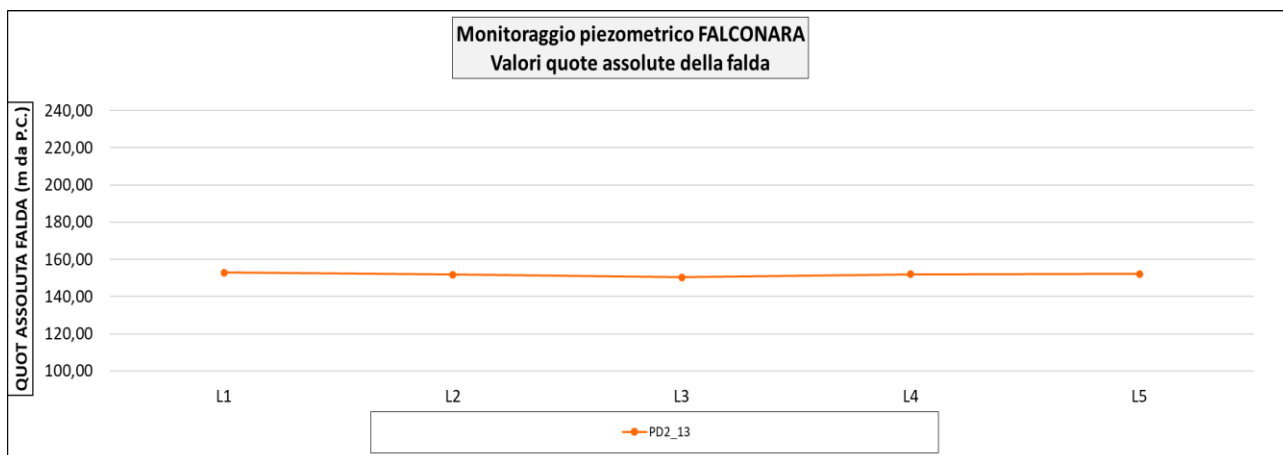
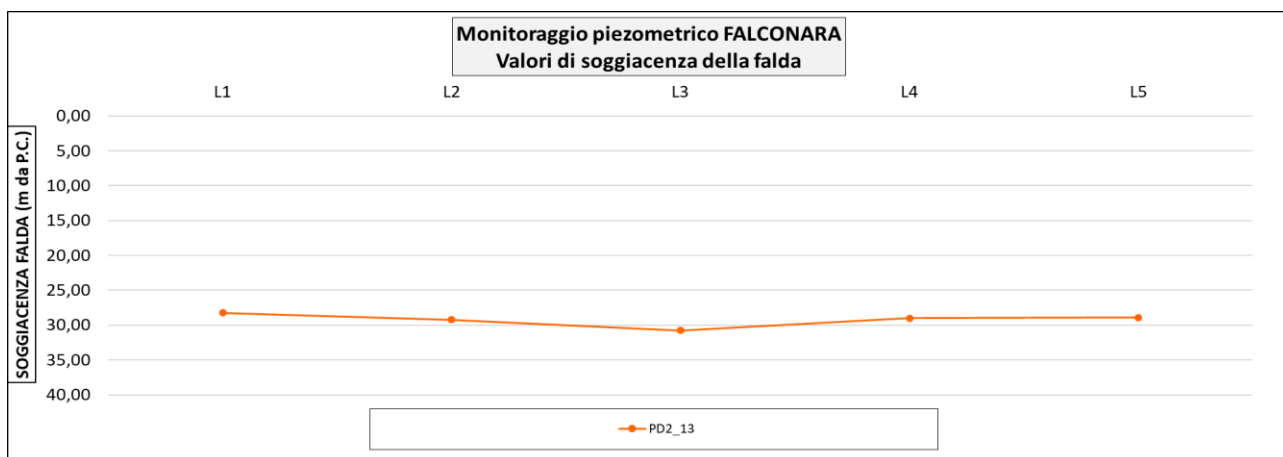
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_13
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.437058° LON 13.018045°
QUOTA (m s.l.m.):	181

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>28,22</td><td>152,78</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>29,23</td><td>151,77</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>30,77</td><td>150,23</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>29,00</td><td>152,00</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>28,92</td><td>152,08</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	28,22	152,78	L2	GIUGNO	29,23	151,77	L3	LUGLIO	30,77	150,23	L4	AGOSTO	29,00	152,00	L5	SETTEMBRE	28,92	152,08
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	28,22	152,78																						
L2	GIUGNO	29,23	151,77																						
L3	LUGLIO	30,77	150,23																						
L4	AGOSTO	29,00	152,00																						
L5	SETTEMBRE	28,92	152,08																						

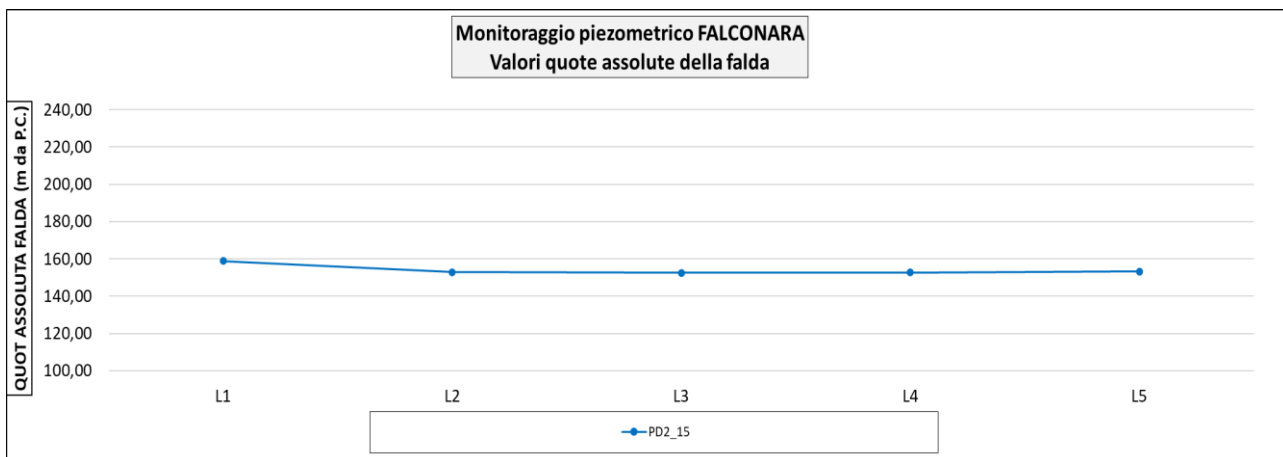
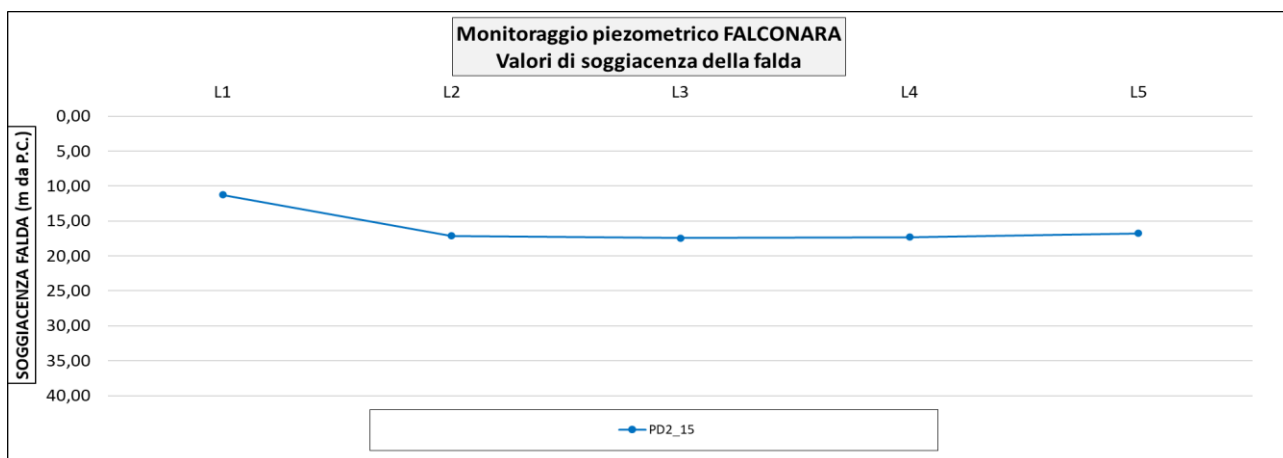
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_15
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.440354° LON 13.020186°
QUOTA (m s.l.m.):	170

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Lecture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>11,25</td><td>158,75</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>17,12</td><td>152,88</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>17,43</td><td>152,57</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>17,30</td><td>152,70</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>16,77</td><td>153,23</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	11,25	158,75	L2	GIUGNO	17,12	152,88	L3	LUGLIO	17,43	152,57	L4	AGOSTO	17,30	152,70	L5	SETTEMBRE	16,77	153,23
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	11,25	158,75																						
L2	GIUGNO	17,12	152,88																						
L3	LUGLIO	17,43	152,57																						
L4	AGOSTO	17,30	152,70																						
L5	SETTEMBRE	16,77	153,23																						

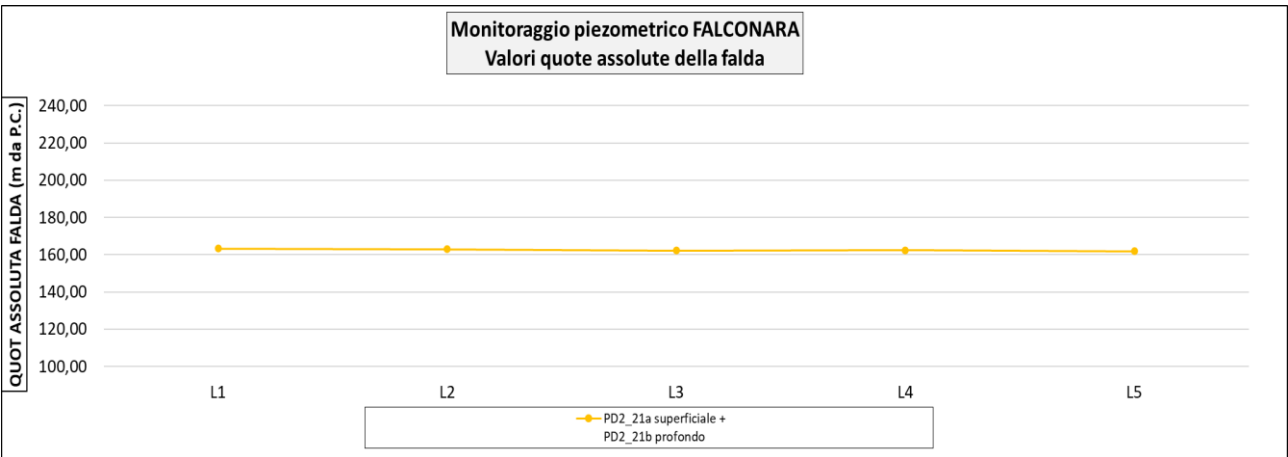
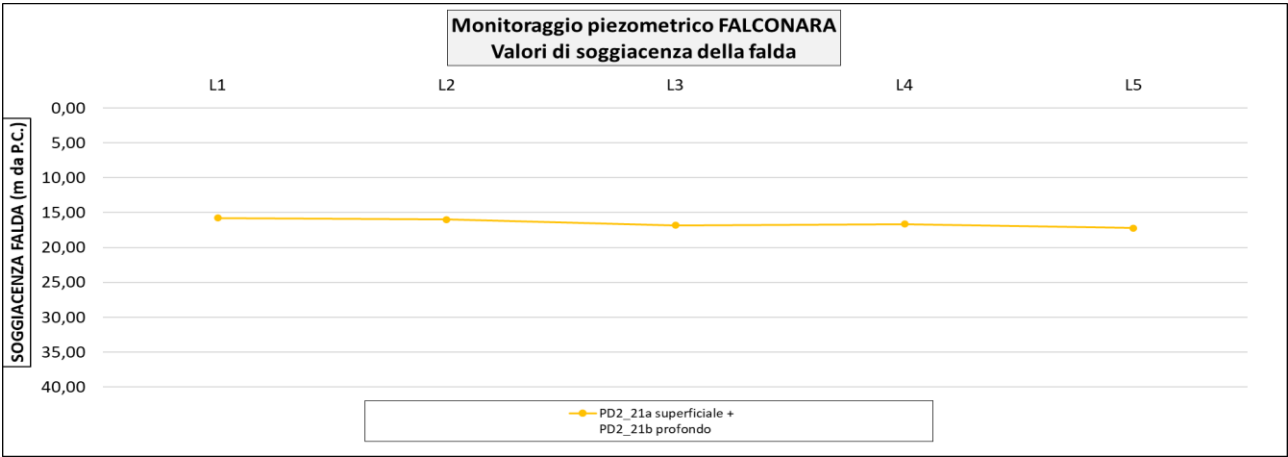
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_21a superficiale + PD2_21b profondo
TIPOLOGIA:	Piezometro di Casagrande
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.447903° LON 12.028689°
QUOTA (m s.l.m.):	179

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																																		
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td rowspan="2">L1</td><td rowspan="2">MAGGIO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>15,75</td><td>163,25</td></tr><tr><td rowspan="2">L2</td><td rowspan="2">GIUGNO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>16,00</td><td>163,00</td></tr><tr><td rowspan="2">L3</td><td rowspan="2">LUGLIO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>16,80</td><td>162,20</td></tr><tr><td rowspan="2">L4</td><td rowspan="2">AGOSTO</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>16,65</td><td>162,35</td></tr><tr><td rowspan="2">L5</td><td rowspan="2">SETTEMBRE</td><td>asciutto</td><td>-</td></tr><tr><td>17,20</td><td>161,80</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	asciutto	-	15,75	163,25	L2	GIUGNO	asciutto	-	16,00	163,00	L3	LUGLIO	asciutto	-	16,80	162,20	L4	AGOSTO	asciutto	-	16,65	162,35	L5	SETTEMBRE	asciutto	-	17,20	161,80
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																																
L1	MAGGIO	asciutto	-																																
		15,75	163,25																																
L2	GIUGNO	asciutto	-																																
		16,00	163,00																																
L3	LUGLIO	asciutto	-																																
		16,80	162,20																																
L4	AGOSTO	asciutto	-																																
		16,65	162,35																																
L5	SETTEMBRE	asciutto	-																																
		17,20	161,80																																

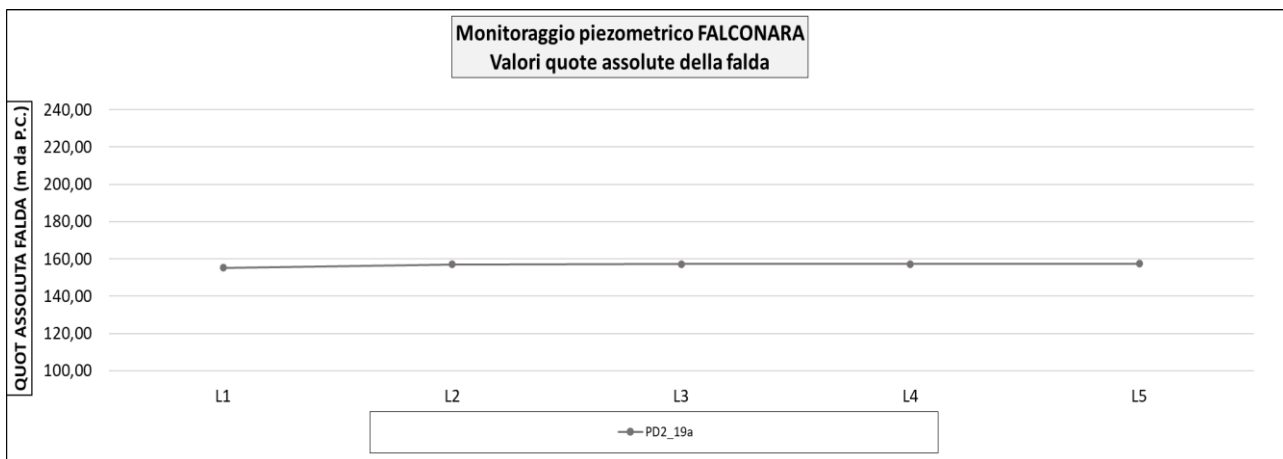
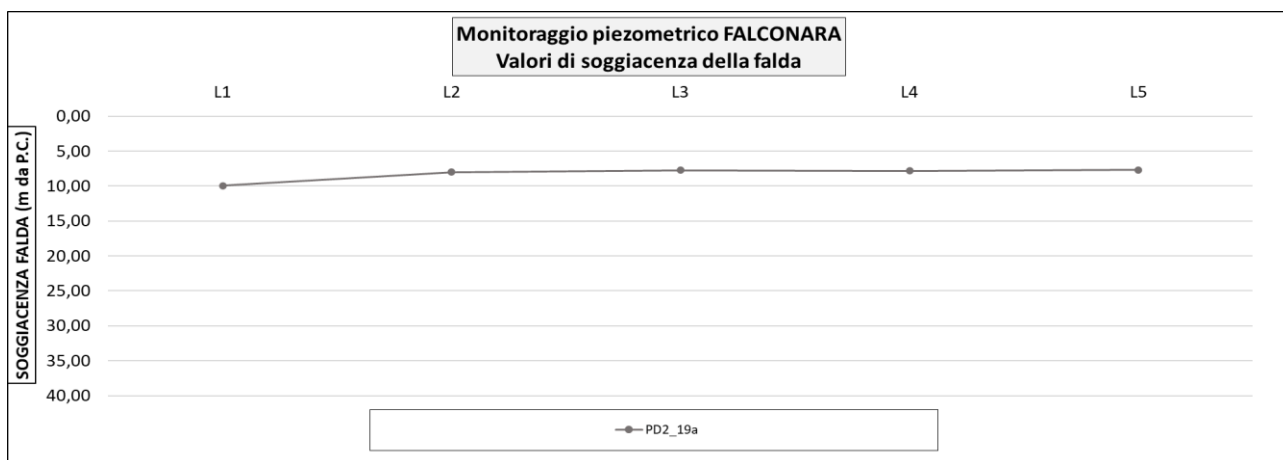
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_19a
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.447919° LON 13.031198°
QUOTA (m s.l.m.):	165

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>9,95</td><td>155,05</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>8,00</td><td>157,00</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>7,72</td><td>157,28</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>7,83</td><td>157,17</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>7,68</td><td>157,32</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	9,95	155,05	L2	GIUGNO	8,00	157,00	L3	LUGLIO	7,72	157,28	L4	AGOSTO	7,83	157,17	L5	SETTEMBRE	7,68	157,32
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	9,95	155,05																						
L2	GIUGNO	8,00	157,00																						
L3	LUGLIO	7,72	157,28																						
L4	AGOSTO	7,83	157,17																						
L5	SETTEMBRE	7,68	157,32																						

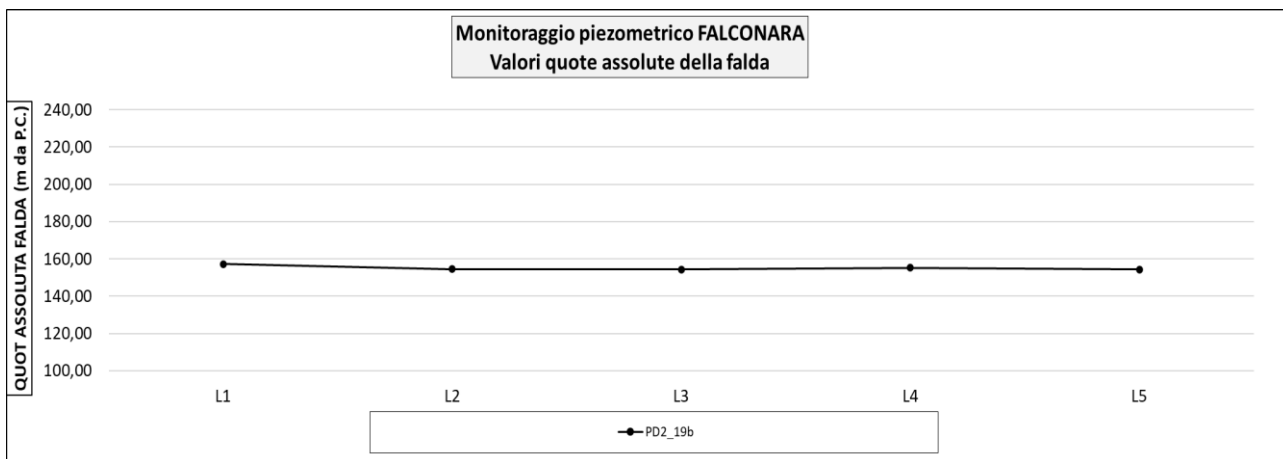
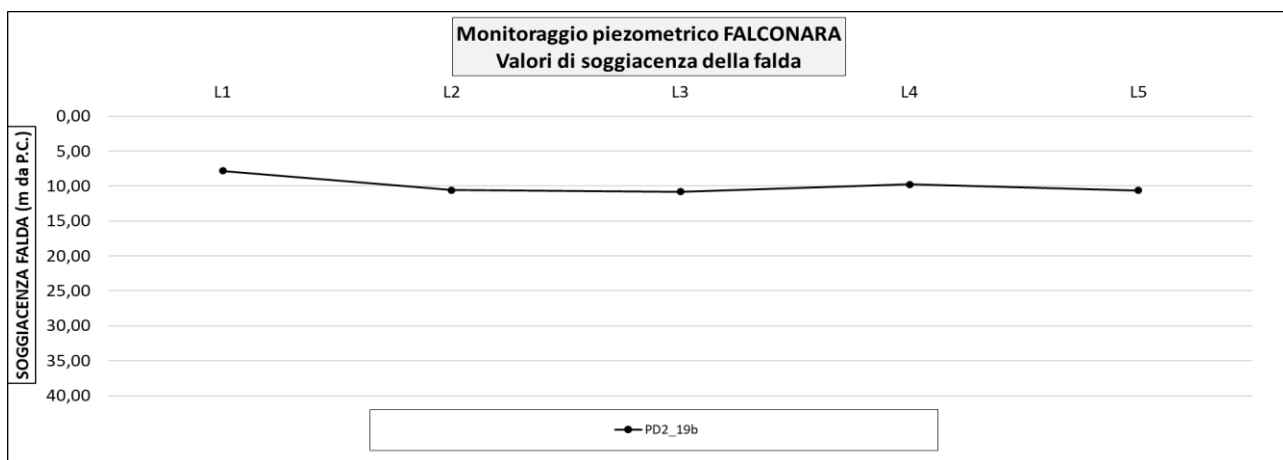
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_19b
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.447919° LON 13.031198°
QUOTA (m s.l.m.):	165

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Lecture																								
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>MAGGIO</td><td>7,85</td><td>157,15</td></tr><tr><td>L2</td><td>GIUGNO</td><td>10,60</td><td>154,40</td></tr><tr><td>L3</td><td>LUGLIO</td><td>10,82</td><td>154,18</td></tr><tr><td>L4</td><td>AGOSTO</td><td>9,78</td><td>155,22</td></tr><tr><td>L5</td><td>SETTEMBRE</td><td>10,65</td><td>154,35</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	MAGGIO	7,85	157,15	L2	GIUGNO	10,60	154,40	L3	LUGLIO	10,82	154,18	L4	AGOSTO	9,78	155,22	L5	SETTEMBRE	10,65	154,35
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																						
L1	MAGGIO	7,85	157,15																						
L2	GIUGNO	10,60	154,40																						
L3	LUGLIO	10,82	154,18																						
L4	AGOSTO	9,78	155,22																						
L5	SETTEMBRE	10,65	154,35																						

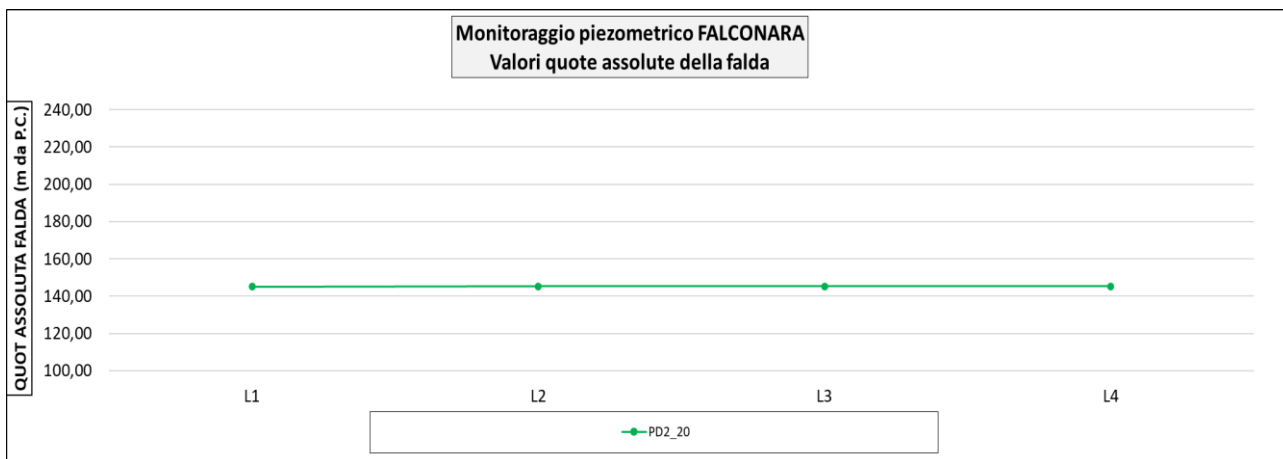
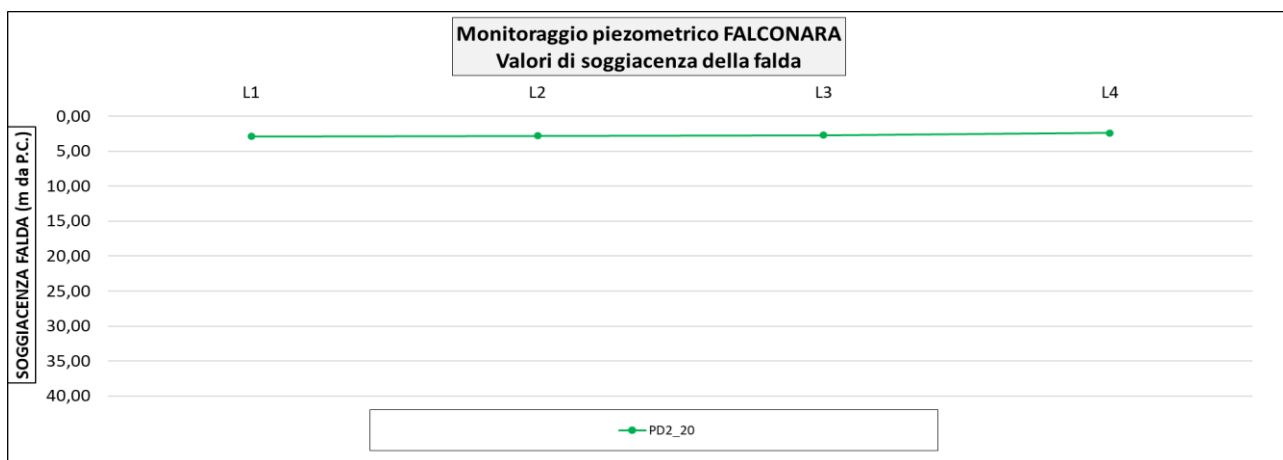
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_20
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.446894° LON 13.031317°
QUOTA (m s.l.m.):	148

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>2,90</td><td>145,10</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>2,78</td><td>145,22</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>2,70</td><td>145,30</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>2,41</td><td>145,59</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	2,90	145,10	L2	LUGLIO	2,78	145,22	L3	AGOSTO	2,70	145,30	L4	SETTEMBRE	2,41	145,59
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																		
L1	GIUGNO	2,90	145,10																		
L2	LUGLIO	2,78	145,22																		
L3	AGOSTO	2,70	145,30																		
L4	SETTEMBRE	2,41	145,59																		

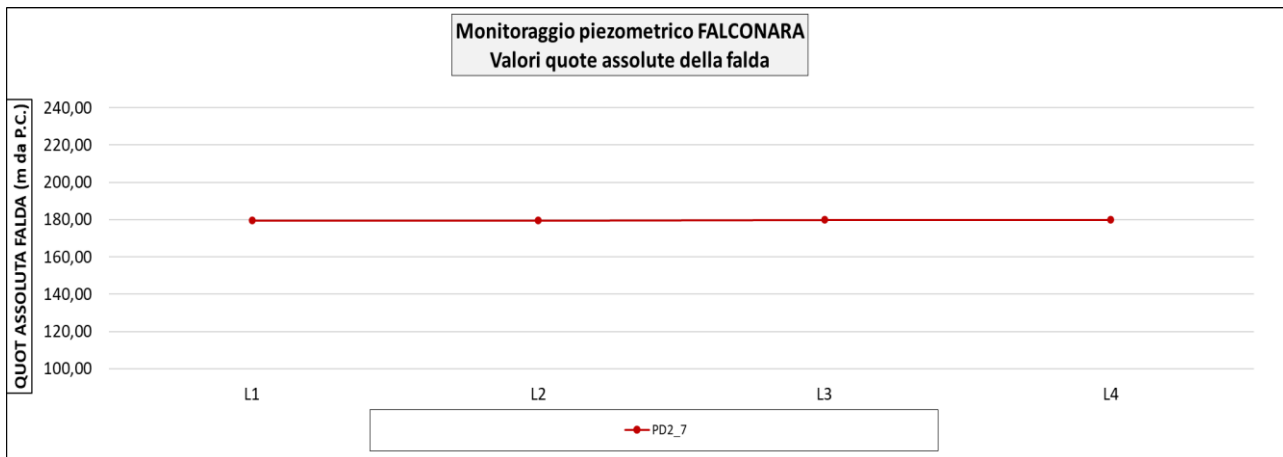
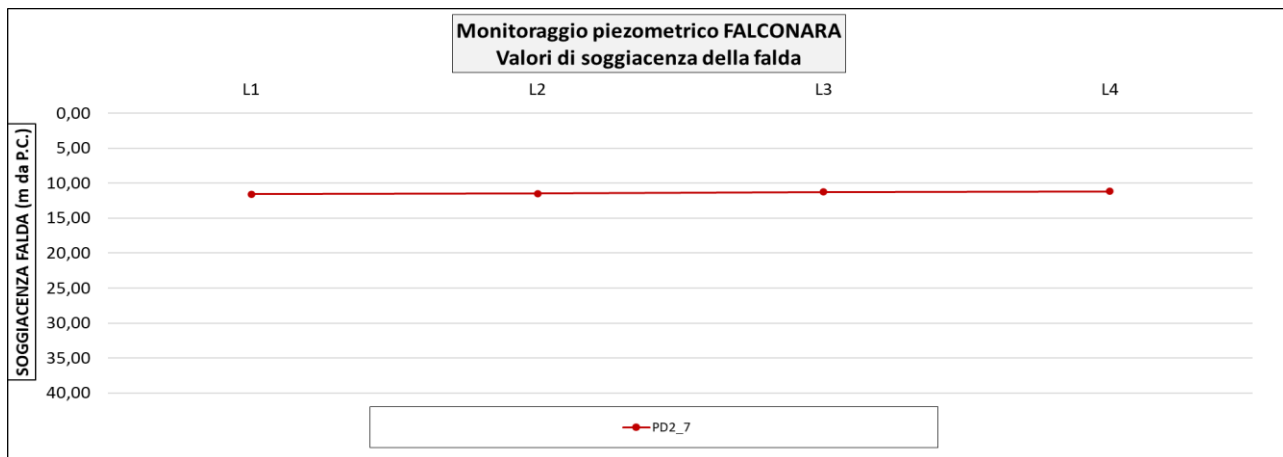
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_7
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.420175° LON 12.987145°
QUOTA (m s.l.m.):	191

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>11,56</td><td>179,44</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>11,50</td><td>179,50</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>11,26</td><td>179,74</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>11,15</td><td>179,85</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	11,56	179,44	L2	LUGLIO	11,50	179,50	L3	AGOSTO	11,26	179,74	L4	SETTEMBRE	11,15	179,85
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																		
L1	GIUGNO	11,56	179,44																		
L2	LUGLIO	11,50	179,50																		
L3	AGOSTO	11,26	179,74																		
L4	SETTEMBRE	11,15	179,85																		

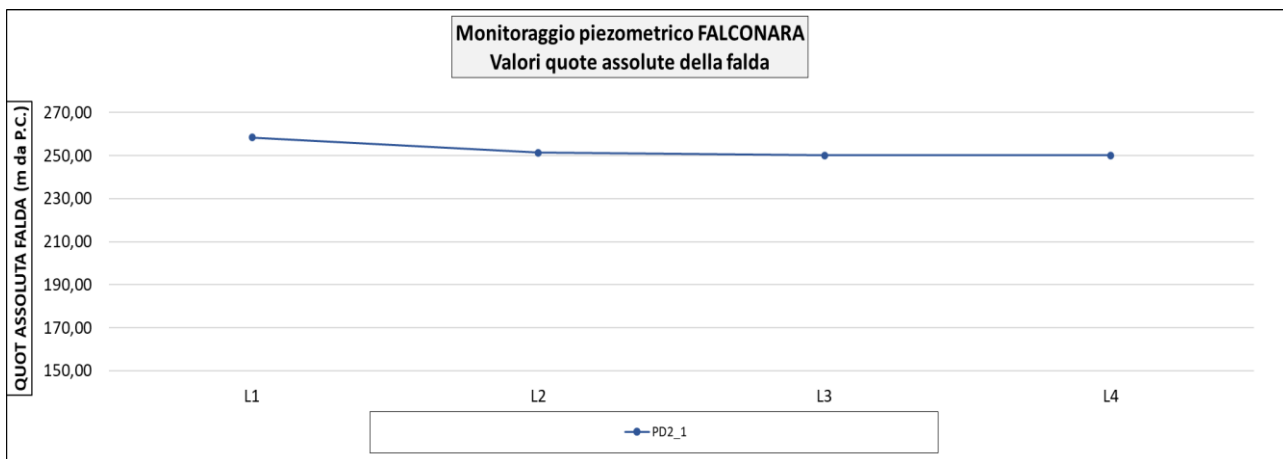
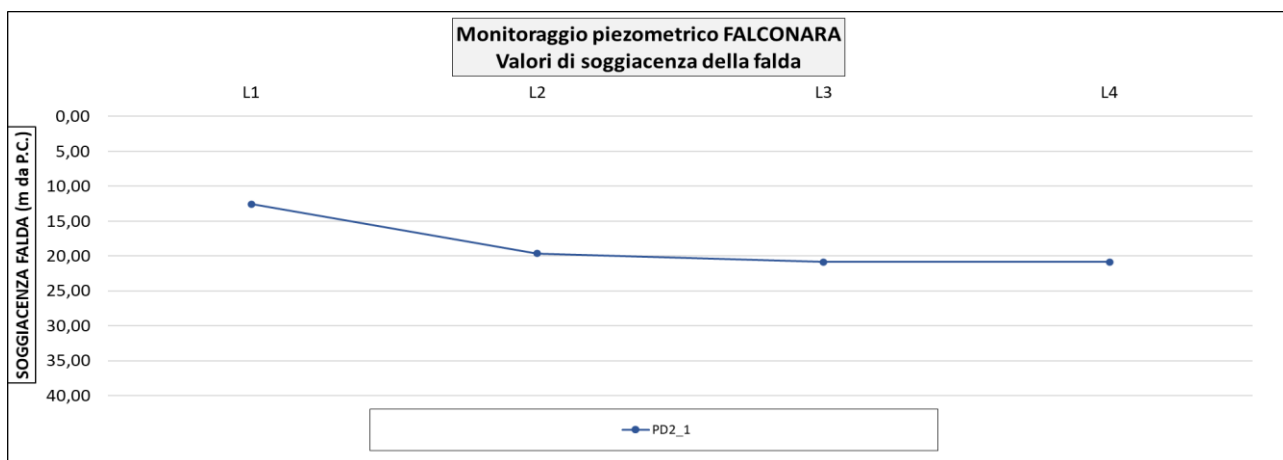
MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_1
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.390586° LON 12.981915°
QUOTA (m s.l.m.):	271

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>12,54</td><td>258,46</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>19,61</td><td>251,39</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>20,86</td><td>250,14</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>20,84</td><td>250,16</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	12,54	258,46	L2	LUGLIO	19,61	251,39	L3	AGOSTO	20,86	250,14	L4	SETTEMBRE	20,84	250,16
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																		
L1	GIUGNO	12,54	258,46																		
L2	LUGLIO	19,61	251,39																		
L3	AGOSTO	20,86	250,14																		
L4	SETTEMBRE	20,84	250,16																		

MONITORAGGIO



IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	PD2_3.1
TIPOLOGIA:	Piezometro a tubo aperto
COORDINATE UBICAZIONE (UTM WGS84):	LAT 43.402816° LON 12.976952°
QUOTA (m s.l.m.):	193

Ubicazione da foto aerea (Google Earth)	Letture																				
	<table><tr><th>LETTURE</th><th>MESE</th><th>m da p.c.</th><th>m s.l.m.</th></tr><tr><td>L1</td><td>GIUGNO</td><td>2,70</td><td>190,30</td></tr><tr><td>L2</td><td>LUGLIO</td><td>2,69</td><td>190,31</td></tr><tr><td>L3</td><td>AGOSTO</td><td>2,11</td><td>190,89</td></tr><tr><td>L4</td><td>SETTEMBRE</td><td>2,25</td><td>190,75</td></tr></table>	LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.	L1	GIUGNO	2,70	190,30	L2	LUGLIO	2,69	190,31	L3	AGOSTO	2,11	190,89	L4	SETTEMBRE	2,25	190,75
LETTURE	MESE	m da p.c.	m s.l.m.																		
L1	GIUGNO	2,70	190,30																		
L2	LUGLIO	2,69	190,31																		
L3	AGOSTO	2,11	190,89																		
L4	SETTEMBRE	2,25	190,75																		

MONITORAGGIO

