



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: SP011_Carlotta

Cliente: Comune di Castelnuovo Magra (SP)

Proprietà Tubo

Nome: RM491_I4

Azimuth [°]: 0,00

Latitudine: 44,098677

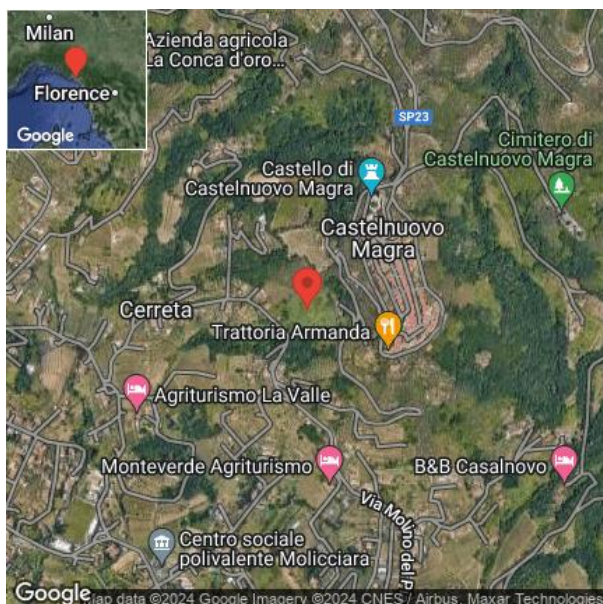
Altitudine [m s.l.m.]: 108

Orientamento: VERTICALE

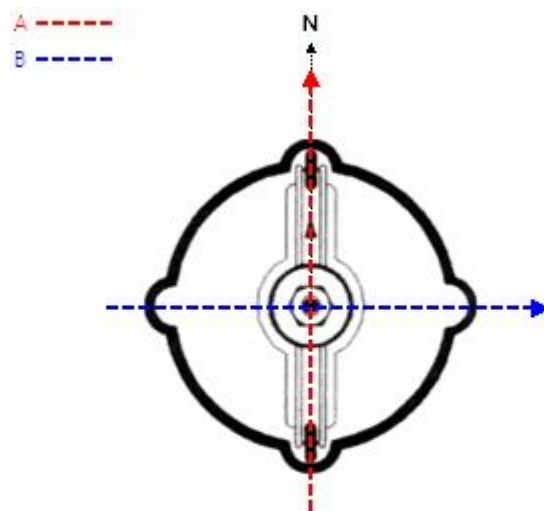
Longitudine: 10,014557

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione



Orientamento



Azimuth [°]: 0,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Relativo - variazione dalla misura di riferimento

Correzione Bias Shift: No

Compensazione spiralometrica: No

Curva cumulata

Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Data/Ora: 09/05/2013 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: 09/05/2013 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	1,09	4,89
1,00	0,65	5,30
1,50	0,55	5,71
2,00	-0,29	6,40
2,50	-2,33	7,34
3,00	-5,40	8,51
3,50	-6,30	7,33
4,00	-4,93	8,54
4,50	-3,83	8,88
5,00	-3,25	8,49
5,50	-3,47	9,54
6,00	-1,34	10,51
6,50	-2,60	10,38
7,00	-1,66	10,98
7,50	-1,41	12,65
8,00	-0,95	11,65
8,50	-0,79	9,65
9,00	-1,23	7,13
9,50	-3,35	7,54
10,00	-3,58	9,09
10,50	-3,51	10,30
11,00	-3,49	11,44
11,50	-3,96	13,09
12,00	-3,90	14,48
12,50	-3,59	14,48
13,00	-4,71	14,69
13,50	-5,11	15,35
14,00	-4,58	15,45
14,50	-3,49	14,60
15,00	-3,11	12,88
15,50	-4,61	12,64
16,00	-4,56	12,75
16,50	-4,96	12,21
17,00	-5,88	12,76
17,50	-6,41	12,64
18,00	-6,50	8,95
18,50	-6,46	9,89
19,00	-6,44	10,76
19,50	-6,22	10,73
20,00	-6,58	10,34
20,50	-6,04	9,95
21,00	-2,84	11,64
21,50	-4,34	13,01
22,00	-4,50	12,50
22,50	-4,46	12,86
23,00	-4,65	13,41
23,50	-5,12	13,61
24,00	-6,20	13,11
24,50	-6,88	12,10
25,00	-6,65	11,65
25,50	-7,80	13,45
26,00	-6,19	11,35
26,50	-2,45	9,22
27,00	-4,76	6,90
27,50	-6,64	6,01
28,00	-8,71	10,70
28,50	-7,88	9,91
29,00	-7,10	10,96

Misura di riferimento: 09/05/2013 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]

29,50

Nord [mm]

-9,83

Est [mm]

15,83

Misura inclinometrica del 25/11/2013 00:00

Data/Ora: 25/11/2013 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 25/11/2013 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,55	-0,23	0,59	202,25	-1,47	-1,95	2,45	232,90
1,00	107,00	-0,23	-0,16	0,28	215,84	-0,92	-1,73	1,96	241,80
1,50	106,50	-0,18	0,08	0,19	156,80	-0,70	-1,56	1,71	245,87
2,00	106,00	-0,15	0,10	0,18	146,31	-0,52	-1,64	1,72	252,22
2,50	105,50	-0,19	0,14	0,23	143,75	-0,37	-1,74	1,78	257,82
3,00	105,00	0,00	0,16	0,16	90,00	-0,19	-1,88	1,88	264,29
3,50	104,50	-0,06	-0,21	0,22	253,61	-0,19	-2,04	2,05	264,74
4,00	104,00	-0,03	-0,01	0,03	206,57	-0,12	-1,83	1,83	266,08
4,50	103,50	0,01	-0,10	0,10	277,13	-0,10	-1,81	1,82	266,84
5,00	103,00	0,04	-0,11	0,12	288,43	-0,11	-1,71	1,72	266,24
5,50	102,50	-0,08	0,07	0,11	135,00	-0,15	-1,60	1,61	264,64
6,00	102,00	0,05	0,06	0,08	51,34	-0,07	-1,68	1,68	267,44
6,50	101,50	0,01	-0,13	0,13	275,71	-0,12	-1,74	1,74	265,89
7,00	101,00	0,06	-0,15	0,16	292,62	-0,14	-1,61	1,62	265,13
7,50	100,50	-0,09	-0,38	0,39	256,87	-0,20	-1,46	1,48	262,21
8,00	100,00	0,01	-0,01	0,02	315,00	-0,11	-1,09	1,09	264,09
8,50	99,50	0,00	-0,01	0,01	270,00	-0,12	-1,08	1,08	263,37
9,00	99,00	-0,04	-0,06	0,07	239,04	-0,12	-1,06	1,07	263,29
9,50	98,50	-0,04	-0,06	0,07	239,04	-0,09	-1,00	1,00	265,00
10,00	98,00	-0,02	-0,03	0,04	225,00	-0,05	-0,94	0,94	266,95
10,50	97,50	0,01	-0,01	0,02	315,00	-0,02	-0,91	0,91	268,43
11,00	97,00	-0,03	-0,06	0,07	248,20	-0,04	-0,90	0,90	267,61
11,50	96,50	0,00	-0,03	0,03	270,00	-0,01	-0,84	0,84	269,14
12,00	96,00	0,01	-0,04	0,04	288,43	-0,01	-0,81	0,81	269,12
12,50	95,50	0,00	-0,04	0,04	270,00	-0,02	-0,78	0,78	268,15
13,00	95,00	-0,04	-0,05	0,06	233,13	-0,02	-0,74	0,74	268,06
13,50	94,50	-0,06	-0,04	0,07	210,96	0,01	-0,69	0,69	271,04
14,00	94,00	-0,06	0,00	0,06	180,00	0,08	-0,65	0,65	276,58
14,50	93,50	0,03	-0,08	0,08	288,43	0,14	-0,65	0,66	281,94
15,00	93,00	-0,05	-0,09	0,10	240,26	0,11	-0,58	0,59	281,07
15,50	92,50	-0,03	-0,03	0,04	225,00	0,16	-0,49	0,51	288,43
16,00	92,00	-0,01	-0,01	0,02	225,00	0,19	-0,46	0,50	292,07
16,50	91,50	0,04	-0,10	0,11	290,56	0,20	-0,45	0,49	293,96
17,00	91,00	0,00	-0,04	0,04	270,00	0,16	-0,35	0,39	294,90
17,50	90,50	0,08	0,04	0,08	26,57	0,16	-0,31	0,35	297,47
18,00	90,00	-0,05	-0,07	0,09	236,31	0,09	-0,35	0,36	284,04
18,50	89,50	-0,01	-0,08	0,08	260,54	0,14	-0,28	0,31	296,57
19,00	89,00	0,05	-0,01	0,05	345,96	0,15	-0,20	0,25	306,87
19,50	88,50	-0,02	-0,04	0,05	236,31	0,10	-0,19	0,21	298,07
20,00	88,00	-0,09	0,08	0,12	139,40	0,13	-0,15	0,20	309,81
20,50	87,50	-0,09	-0,05	0,10	209,74	0,21	-0,23	0,31	313,36
21,00	87,00	0,20	0,01	0,20	3,58	0,30	-0,18	0,35	329,74
21,50	86,50	-0,04	0,01	0,04	161,57	0,10	-0,19	0,21	298,07
22,00	86,00	-0,05	0,04	0,06	143,13	0,14	-0,20	0,24	304,51
22,50	85,50	0,01	0,00	0,01	0,00	0,19	-0,24	0,30	308,29
23,00	85,00	0,01	-0,03	0,03	296,57	0,18	-0,24	0,30	306,38
23,50	84,50	0,02	-0,03	0,04	315,00	0,16	-0,21	0,27	307,41
24,00	84,00	-0,01	-0,05	0,05	255,96	0,14	-0,19	0,23	306,25
24,50	83,50	0,00	-0,04	0,04	270,00	0,15	-0,14	0,20	317,49

Misura inclinometrica del 25/11/2013 00:00									
25,00	83,00	-0,01	-0,01	0,02	225,00	0,15	-0,10	0,18	326,31
25,50	82,50	-0,01	-0,01	0,02	225,00	0,16	-0,09	0,18	331,70
26,00	82,00	0,01	0,01	0,02	45,00	0,18	-0,08	0,19	336,80
26,50	81,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,09	0,18	331,70
27,00	81,00	-0,03	-0,05	0,06	243,43	0,16	-0,09	0,18	331,70
27,50	80,50	0,04	-0,06	0,07	300,96	0,19	-0,04	0,19	348,69
28,00	80,00	0,00	-0,08	0,08	270,00	0,15	0,02	0,15	9,46
28,50	79,50	0,00	-0,04	0,04	270,00	0,15	0,10	0,18	33,69
29,00	79,00	0,06	-0,08	0,10	309,81	0,15	0,14	0,20	42,51
29,50	78,50	0,09	0,21	0,23	67,62	0,09	0,21	0,23	67,62

Misura inclinometrica del 23/05/2017 00:00

Data/Ora: 23/05/2017 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 23/05/2017 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,31	0,09	0,32	164,36	-3,10	-3,54	4,70	228,77
1,00	107,00	-0,02	0,00	0,02	180,00	-2,79	-3,63	4,57	232,44
1,50	106,50	-0,09	0,04	0,10	156,80	-2,76	-3,63	4,56	232,69
2,00	106,00	0,02	-0,06	0,07	291,80	-2,68	-3,66	4,54	233,86
2,50	105,50	-0,15	0,08	0,17	153,43	-2,70	-3,60	4,50	233,13
3,00	105,00	-0,17	0,02	0,18	171,87	-2,55	-3,68	4,47	235,24
3,50	104,50	-1,15	-2,97	3,19	248,87	-2,38	-3,70	4,40	237,30
4,00	104,00	-0,14	-0,26	0,30	242,35	-1,23	-0,73	1,42	210,62
4,50	103,50	0,05	-0,09	0,10	299,74	-1,09	-0,46	1,18	203,04
5,00	103,00	0,15	-0,24	0,28	302,28	-1,14	-0,38	1,20	198,25
5,50	102,50	-0,20	0,20	0,28	135,00	-1,29	-0,14	1,29	186,10
6,00	102,00	-0,09	0,14	0,16	122,47	-1,09	-0,34	1,14	197,24
6,50	101,50	0,00	-0,06	0,06	270,00	-1,00	-0,48	1,11	205,41
7,00	101,00	0,11	-0,13	0,17	311,99	-1,00	-0,41	1,08	202,42
7,50	100,50	0,02	0,01	0,03	26,57	-1,11	-0,29	1,15	194,49
8,00	100,00	0,10	0,14	0,17	53,97	-1,14	-0,30	1,18	194,77
8,50	99,50	0,03	0,05	0,06	63,43	-1,24	-0,44	1,31	199,47
9,00	99,00	-0,03	-0,10	0,10	255,96	-1,26	-0,49	1,35	201,11
9,50	98,50	-0,09	-0,11	0,14	232,13	-1,24	-0,39	1,30	197,39
10,00	98,00	-0,08	-0,03	0,08	198,43	-1,15	-0,28	1,18	193,45
10,50	97,50	0,01	0,05	0,05	75,96	-1,08	-0,25	1,10	193,09
11,00	97,00	-0,08	-0,05	0,09	213,69	-1,09	-0,30	1,13	195,42
11,50	96,50	-0,04	-0,01	0,04	198,43	-1,01	-0,25	1,04	193,87
12,00	96,00	0,01	-0,03	0,03	296,57	-0,98	-0,24	1,00	193,69
12,50	95,50	0,05	-0,06	0,08	308,66	-0,99	-0,21	1,01	192,14
13,00	95,00	-0,10	-0,01	0,10	187,13	-1,04	-0,15	1,05	188,23
13,50	94,50	-0,29	0,10	0,30	160,82	-0,94	-0,14	0,95	188,34
14,00	94,00	-0,21	0,13	0,25	149,53	-0,65	-0,24	0,69	200,07
14,50	93,50	0,09	-0,03	0,09	344,05	-0,44	-0,36	0,57	219,64
15,00	93,00	0,20	-0,14	0,24	325,49	-0,53	-0,34	0,62	212,74
15,50	92,50	-0,06	0,06	0,09	135,00	-0,73	-0,20	0,75	195,42
16,00	92,00	-0,06	-0,01	0,06	191,31	-0,66	-0,26	0,71	201,61
16,50	91,50	0,02	-0,36	0,36	273,95	-0,60	-0,25	0,65	202,62
17,00	91,00	0,10	-0,05	0,11	333,43	-0,63	0,11	0,64	169,80
17,50	90,50	-0,02	0,40	0,40	93,58	-0,73	0,16	0,74	167,37
18,00	90,00	-0,04	-0,16	0,17	257,01	-0,70	-0,24	0,74	198,74
18,50	89,50	0,04	-0,14	0,14	285,26	-0,66	-0,08	0,67	186,46
19,00	89,00	-0,10	0,01	0,10	172,87	-0,70	0,06	0,70	174,90
19,50	88,50	-0,23	0,38	0,44	120,96	-0,60	0,05	0,60	175,24
20,00	88,00	-0,70	0,51	0,87	143,79	-0,38	-0,32	0,50	220,91
20,50	87,50	-0,23	-0,27	0,36	230,71	0,32	-0,84	0,90	291,21
21,00	87,00	1,20	-0,40	1,26	341,57	0,55	-0,56	0,79	314,36
21,50	86,50	-0,26	0,11	0,29	156,80	-0,65	-0,16	0,67	194,04
22,00	86,00	-0,24	-0,06	0,25	194,74	-0,39	-0,28	0,48	215,36
22,50	85,50	-0,01	-0,06	0,06	258,69	-0,15	-0,21	0,26	234,78
23,00	85,00	0,06	0,04	0,07	30,96	-0,14	-0,15	0,20	227,49
23,50	84,50	0,00	0,03	0,03	90,00	-0,20	-0,19	0,27	223,15
24,00	84,00	0,07	-0,11	0,14	303,69	-0,20	-0,21	0,29	226,74
24,50	83,50	-0,10	-0,05	0,11	206,57	-0,27	-0,10	0,29	199,98

Misura inclinometrica del 23/05/2017 00:00									
25,00	83,00	-0,02	0,03	0,04	135,00	-0,17	-0,05	0,18	195,95
25,50	82,50	-0,01	0,08	0,08	99,46	-0,15	-0,08	0,17	206,57
26,00	82,00	-0,15	0,13	0,20	140,19	-0,14	-0,15	0,20	227,49
26,50	81,50	0,15	-0,02	0,15	350,54	0,01	-0,28	0,28	272,60
27,00	81,00	-0,06	-0,01	0,06	191,31	-0,14	-0,25	0,29	241,19
27,50	80,50	-0,01	-0,09	0,09	261,87	-0,07	-0,24	0,25	252,47
28,00	80,00	-0,04	0,01	0,04	161,57	-0,06	-0,15	0,16	247,38
28,50	79,50	-0,06	-0,05	0,08	218,66	-0,02	-0,16	0,16	261,25
29,00	79,00	0,01	-0,10	0,10	277,13	0,04	-0,11	0,12	288,43
29,50	78,50	0,03	-0,01	0,03	333,43	0,03	-0,01	0,03	333,43

Misura inclinometrica del 21/11/2017 00:00

Data/Ora: 21/11/2017 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 21/11/2017 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,03	0,35	0,35	94,09	-1,48	-0,11	1,48	184,36
1,00	107,00	0,48	-0,06	0,48	352,50	-1,45	-0,46	1,52	197,69
1,50	106,50	0,12	0,55	0,56	77,20	-1,93	-0,40	1,97	191,74
2,00	106,00	-0,08	0,60	0,60	97,13	-2,05	-0,95	2,26	204,86
2,50	105,50	0,10	0,70	0,71	81,87	-1,98	-1,55	2,51	218,13
3,00	105,00	-0,55	0,80	0,97	124,51	-2,08	-2,25	3,06	227,32
3,50	104,50	-0,90	-2,69	2,83	251,49	-1,53	-3,05	3,41	243,43
4,00	104,00	-0,01	-0,05	0,05	255,96	-0,63	-0,36	0,72	210,11
4,50	103,50	0,10	-0,05	0,11	333,43	-0,61	-0,31	0,69	207,03
5,00	103,00	0,10	-0,28	0,29	289,98	-0,71	-0,26	0,76	200,22
5,50	102,50	-0,11	0,36	0,38	107,24	-0,81	0,01	0,81	179,12
6,00	102,00	-0,12	0,13	0,18	135,00	-0,70	-0,35	0,78	206,57
6,50	101,50	0,05	-0,09	0,10	299,74	-0,58	-0,48	0,75	219,56
7,00	101,00	0,15	0,00	0,15	0,00	-0,63	-0,39	0,74	211,80
7,50	100,50	0,06	0,03	0,07	21,80	-0,78	-0,39	0,87	206,57
8,00	100,00	0,13	0,06	0,14	26,57	-0,84	-0,41	0,93	206,22
8,50	99,50	0,04	-0,10	0,11	290,56	-0,96	-0,48	1,07	206,27
9,00	99,00	-0,15	-0,21	0,26	234,78	-1,00	-0,38	1,07	200,56
9,50	98,50	-0,11	-0,05	0,12	203,96	-0,85	-0,16	0,87	190,82
10,00	98,00	-0,06	0,06	0,09	135,00	-0,74	-0,11	0,75	188,67
10,50	97,50	-0,01	0,03	0,03	116,57	-0,68	-0,18	0,70	194,53
11,00	97,00	-0,09	0,00	0,09	180,00	-0,66	-0,20	0,69	196,80
11,50	96,50	-0,05	0,05	0,07	135,00	-0,58	-0,20	0,61	199,18
12,00	96,00	0,14	-0,04	0,14	344,74	-0,53	-0,25	0,58	205,46
12,50	95,50	0,05	-0,08	0,09	303,69	-0,66	-0,21	0,70	197,78
13,00	95,00	-0,13	0,03	0,13	168,69	-0,71	-0,14	0,73	190,92
13,50	94,50	-0,26	0,13	0,29	154,54	-0,59	-0,16	0,61	195,46
14,00	94,00	-0,19	0,13	0,23	146,31	-0,33	-0,29	0,43	221,50
14,50	93,50	0,16	-0,08	0,18	335,22	-0,14	-0,41	0,43	251,57
15,00	93,00	0,16	-0,21	0,27	307,41	-0,30	-0,34	0,45	228,37
15,50	92,50	-0,03	0,13	0,13	101,31	-0,46	-0,13	0,48	195,12
16,00	92,00	-0,04	-0,06	0,07	239,04	-0,44	-0,25	0,50	209,74
16,50	91,50	0,04	-0,34	0,34	276,34	-0,40	-0,19	0,44	205,11
17,00	91,00	0,00	-0,09	0,09	270,00	-0,44	0,15	0,46	161,08
17,50	90,50	0,05	0,28	0,28	79,70	-0,44	0,24	0,50	151,50
18,00	90,00	-0,17	-0,26	0,32	236,31	-0,49	-0,04	0,49	184,40
18,50	89,50	0,10	-0,04	0,11	339,44	-0,31	0,22	0,39	144,25
19,00	89,00	-0,09	0,04	0,10	156,80	-0,41	0,26	0,49	147,53
19,50	88,50	-0,19	0,43	0,46	113,81	-0,33	0,22	0,40	145,30
20,00	88,00	-0,76	0,51	0,92	146,09	-0,14	-0,20	0,24	235,49
20,50	87,50	-0,05	-0,32	0,33	261,25	0,62	-0,71	0,95	311,26
21,00	87,00	1,29	-0,24	1,31	349,55	0,67	-0,39	0,78	330,14
21,50	86,50	-0,28	0,00	0,28	180,00	-0,61	-0,15	0,63	193,76
22,00	86,00	-0,20	-0,10	0,22	206,57	-0,34	-0,15	0,37	203,96
22,50	85,50	-0,01	-0,03	0,03	243,43	-0,14	-0,05	0,15	199,98
23,00	85,00	0,13	0,00	0,13	0,00	-0,13	-0,03	0,13	191,31
23,50	84,50	0,01	-0,03	0,03	296,57	-0,25	-0,03	0,25	185,71
24,00	84,00	-0,20	-0,06	0,21	197,35	-0,26	0,00	0,26	180,00
24,50	83,50	-0,04	-0,15	0,15	255,96	-0,06	0,06	0,09	135,00

Misura inclinometrica del 21/11/2017 00:00									
25,00	83,00	0,00	0,09	0,09	90,00	-0,03	0,21	0,21	96,71
25,50	82,50	-0,10	0,15	0,18	123,69	-0,03	0,12	0,13	101,31
26,00	82,00	0,17	-0,09	0,20	333,43	0,07	-0,03	0,08	341,57
26,50	81,50	0,09	0,06	0,11	35,54	-0,10	0,06	0,12	147,99
27,00	81,00	-0,15	-0,28	0,31	241,39	-0,19	0,00	0,19	180,00
27,50	80,50	-0,05	0,09	0,10	119,74	-0,04	0,27	0,28	97,77
28,00	80,00	-0,01	0,13	0,13	95,71	0,01	0,19	0,19	86,19
28,50	79,50	0,05	-0,09	0,10	299,74	0,03	0,06	0,07	68,20
29,00	79,00	0,00	0,04	0,04	90,00	-0,02	0,15	0,15	99,46
29,50	78,50	-0,02	0,11	0,12	102,53	-0,02	0,11	0,12	102,53

Misura inclinometrica del 26/04/2018 00:00

Data/Ora: 26/04/2018 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 26/04/2018 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,51	0,63	0,81	129,35	-5,11	-5,15	7,26	225,21
1,00	107,00	-0,04	-0,03	0,05	213,69	-4,60	-5,78	7,38	231,46
1,50	106,50	-0,18	-0,13	0,22	215,54	-4,56	-5,75	7,34	231,57
2,00	106,00	-0,15	-0,26	0,30	240,26	-4,39	-5,63	7,13	232,05
2,50	105,50	-0,16	0,13	0,21	142,43	-4,24	-5,36	6,83	231,68
3,00	105,00	-0,69	-0,21	0,72	197,18	-4,07	-5,49	6,84	233,40
3,50	104,50	-1,73	-3,84	4,21	245,80	-3,39	-5,28	6,27	237,29
4,00	104,00	-0,10	-0,33	0,34	252,90	-1,66	-1,44	2,20	220,85
4,50	103,50	0,05	-0,21	0,22	283,24	-1,56	-1,11	1,92	215,45
5,00	103,00	0,13	-0,40	0,42	287,35	-1,61	-0,90	1,85	209,17
5,50	102,50	-0,19	0,30	0,35	122,01	-1,74	-0,50	1,81	196,05
6,00	102,00	-0,11	0,13	0,17	131,99	-1,55	-0,80	1,74	207,30
6,50	101,50	-0,09	-0,08	0,12	220,60	-1,44	-0,93	1,71	212,76
7,00	101,00	0,09	-0,04	0,10	336,80	-1,35	-0,85	1,60	212,20
7,50	100,50	0,01	0,01	0,02	45,00	-1,44	-0,81	1,65	209,48
8,00	100,00	0,14	0,05	0,15	19,98	-1,45	-0,83	1,67	209,64
8,50	99,50	0,03	-0,12	0,13	281,31	-1,59	-0,88	1,81	208,86
9,00	99,00	-0,10	-0,31	0,33	252,26	-1,61	-0,75	1,78	204,94
9,50	98,50	-0,16	-0,08	0,18	204,78	-1,51	-0,44	1,57	196,13
10,00	98,00	-0,05	0,01	0,05	165,96	-1,35	-0,36	1,40	195,03
10,50	97,50	-0,04	0,06	0,07	120,96	-1,30	-0,38	1,35	196,09
11,00	97,00	-0,09	-0,03	0,09	195,95	-1,26	-0,44	1,34	199,11
11,50	96,50	-0,08	0,03	0,08	161,57	-1,17	-0,41	1,25	199,34
12,00	96,00	0,08	-0,03	0,08	341,57	-1,10	-0,44	1,18	201,69
12,50	95,50	0,06	-0,06	0,09	315,00	-1,17	-0,41	1,25	199,34
13,00	95,00	-0,19	0,01	0,19	176,19	-1,24	-0,35	1,29	195,79
13,50	94,50	-0,31	0,11	0,33	160,20	-1,05	-0,36	1,11	199,05
14,00	94,00	-0,23	0,13	0,26	150,95	-0,74	-0,48	0,88	212,78
14,50	93,50	0,13	-0,06	0,14	333,43	-0,51	-0,60	0,79	229,50
15,00	93,00	0,20	-0,20	0,28	315,00	-0,64	-0,54	0,83	220,14
15,50	92,50	-0,04	0,14	0,14	105,26	-0,84	-0,34	0,90	201,95
16,00	92,00	-0,06	-0,08	0,10	230,19	-0,80	-0,48	0,93	210,70
16,50	91,50	0,01	-0,38	0,38	271,91	-0,74	-0,40	0,84	208,47
17,00	91,00	0,03	-0,09	0,09	285,95	-0,75	-0,03	0,75	181,91
17,50	90,50	-0,03	0,34	0,34	94,24	-0,77	0,06	0,78	175,39
18,00	90,00	-0,15	-0,26	0,30	240,26	-0,75	-0,28	0,80	200,14
18,50	89,50	0,08	-0,09	0,12	310,60	-0,60	-0,01	0,60	181,19
19,00	89,00	-0,12	0,01	0,13	174,29	-0,68	0,08	0,68	173,66
19,50	88,50	-0,21	0,44	0,49	115,91	-0,55	0,06	0,55	173,52
20,00	88,00	-0,82	0,60	1,02	143,97	-0,34	-0,38	0,50	228,01
20,50	87,50	-0,18	-0,35	0,39	243,43	0,49	-0,98	1,09	296,57
21,00	87,00	1,36	-0,33	1,40	346,58	0,66	-0,63	0,91	316,67
21,50	86,50	-0,29	0,05	0,29	170,13	-0,70	-0,30	0,76	203,20
22,00	86,00	-0,19	-0,15	0,24	218,66	-0,41	-0,35	0,54	220,31
22,50	85,50	0,01	-0,10	0,10	277,13	-0,23	-0,20	0,30	221,63
23,00	85,00	0,14	-0,01	0,14	354,81	-0,24	-0,10	0,26	202,83
23,50	84,50	-0,01	0,03	0,03	116,57	-0,38	-0,09	0,39	193,13
24,00	84,00	-0,18	-0,08	0,19	203,20	-0,36	-0,11	0,38	197,24
24,50	83,50	-0,05	-0,15	0,16	251,57	-0,19	-0,04	0,19	191,31

Misura inclinometrica del 26/04/2018 00:00									
25,00	83,00	0,00	0,10	0,10	90,00	-0,14	0,11	0,18	140,71
25,50	82,50	-0,06	0,14	0,15	114,44	-0,14	0,01	0,14	174,81
26,00	82,00	0,09	-0,05	0,10	330,26	-0,08	-0,13	0,15	239,04
26,50	81,50	0,11	0,04	0,12	18,43	-0,16	-0,08	0,18	204,78
27,00	81,00	-0,15	-0,19	0,24	231,34	-0,27	-0,11	0,30	202,25
27,50	80,50	-0,02	0,04	0,05	123,69	-0,12	0,07	0,15	149,04
28,00	80,00	-0,07	0,13	0,15	120,96	-0,10	0,04	0,11	159,44
28,50	79,50	0,04	-0,09	0,10	293,20	-0,03	-0,09	0,09	254,05
29,00	79,00	-0,03	-0,03	0,04	225,00	-0,06	0,00	0,06	180,00
29,50	78,50	-0,04	0,03	0,05	146,31	-0,04	0,03	0,05	146,31

Misura inclinometrica del 06/12/2018 00:00

Data/Ora: 06/12/2018 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 06/12/2018 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,06	0,36	0,37	99,78	-4,30	-2,40	4,92	209,17
1,00	107,00	0,43	-0,28	0,51	327,09	-4,24	-2,76	5,06	213,10
1,50	106,50	0,03	0,10	0,10	75,96	-4,66	-2,49	5,28	208,08
2,00	106,00	-0,08	0,14	0,16	118,61	-4,69	-2,59	5,35	208,90
2,50	105,50	-0,10	0,86	0,87	96,61	-4,61	-2,73	5,36	210,57
3,00	105,00	-0,75	0,46	0,88	148,34	-4,51	-3,59	5,76	218,49
3,50	104,50	-1,09	-3,09	3,27	250,60	-3,76	-4,05	5,53	227,11
4,00	104,00	-0,03	-0,10	0,10	255,96	-2,68	-0,96	2,84	199,79
4,50	103,50	0,11	0,01	0,11	6,34	-2,65	-0,86	2,79	198,03
5,00	103,00	0,14	-0,40	0,42	288,97	-2,76	-0,88	2,90	197,58
5,50	102,50	0,15	0,40	0,43	69,44	-2,90	-0,48	2,94	189,30
6,00	102,00	-0,15	0,10	0,18	146,31	-3,05	-0,87	3,17	196,01
6,50	101,50	0,04	-0,30	0,30	277,13	-2,90	-0,97	3,06	198,58
7,00	101,00	0,11	-0,06	0,13	330,95	-2,94	-0,67	3,01	192,94
7,50	100,50	0,06	0,00	0,06	0,00	-3,05	-0,61	3,11	191,36
8,00	100,00	0,15	0,04	0,15	14,04	-3,11	-0,61	3,17	191,13
8,50	99,50	0,01	-0,14	0,14	275,19	-3,26	-0,65	3,33	191,27
9,00	99,00	-0,19	-0,26	0,32	234,46	-3,28	-0,51	3,31	188,89
9,50	98,50	-0,16	-0,09	0,18	208,30	-3,09	-0,25	3,10	184,63
10,00	98,00	-0,02	0,57	0,58	92,49	-2,93	-0,16	2,93	183,18
10,50	97,50	0,04	-0,10	0,11	290,56	-2,90	-0,74	2,99	194,27
11,00	97,00	-0,11	0,00	0,11	180,00	-2,94	-0,64	3,01	192,24
11,50	96,50	-0,26	0,05	0,27	169,22	-2,83	-0,64	2,90	192,72
12,00	96,00	0,12	-0,08	0,15	329,04	-2,56	-0,69	2,65	195,02
12,50	95,50	0,00	-0,06	0,06	270,00	-2,69	-0,61	2,76	192,84
13,00	95,00	-0,17	-0,01	0,18	184,09	-2,69	-0,55	2,74	191,57
13,50	94,50	-0,31	0,08	0,32	166,50	-2,51	-0,54	2,57	192,08
14,00	94,00	-0,17	0,10	0,20	150,26	-2,20	-0,61	2,28	195,56
14,50	93,50	0,16	-0,09	0,18	331,70	-2,03	-0,71	2,15	199,38
15,00	93,00	0,14	-0,24	0,27	300,07	-2,19	-0,62	2,28	195,95
15,50	92,50	-0,11	0,09	0,14	142,13	-2,33	-0,39	2,36	189,46
16,00	92,00	-0,15	-0,08	0,17	206,57	-2,21	-0,47	2,26	192,12
16,50	91,50	-0,03	-0,35	0,35	265,91	-2,06	-0,40	2,10	190,98
17,00	91,00	-0,04	-0,06	0,07	239,04	-2,04	-0,05	2,04	181,41
17,50	90,50	0,10	0,29	0,30	70,82	-2,00	0,01	2,00	179,64
18,00	90,00	-0,20	-0,26	0,33	232,70	-2,10	-0,27	2,12	187,46
18,50	89,50	0,20	-0,06	0,21	342,65	-1,90	-0,01	1,90	180,38
19,00	89,00	-0,06	0,04	0,07	149,04	-2,10	0,05	2,10	178,64
19,50	88,50	-0,24	0,53	0,58	114,34	-2,04	0,01	2,04	179,65
20,00	88,00	-0,89	0,61	1,08	145,39	-1,80	-0,51	1,87	195,89
20,50	87,50	-0,06	-0,41	0,42	261,38	-0,91	-1,12	1,45	230,95
21,00	87,00	-0,10	-0,26	0,28	249,15	-0,85	-0,71	1,11	219,97
21,50	86,50	-0,36	-0,01	0,36	181,97	-0,75	-0,45	0,87	210,96
22,00	86,00	-0,24	-0,18	0,30	216,38	-0,39	-0,44	0,58	228,47
22,50	85,50	0,01	-0,10	0,10	277,13	-0,15	-0,26	0,30	240,26
23,00	85,00	0,13	-0,05	0,13	338,20	-0,16	-0,16	0,23	225,00
23,50	84,50	-0,03	0,00	0,03	180,00	-0,29	-0,11	0,31	201,37
24,00	84,00	-0,24	-0,10	0,26	202,83	-0,26	-0,11	0,29	203,20
24,50	83,50	-0,03	-0,19	0,19	262,41	-0,03	-0,01	0,03	206,57

Misura inclinometrica del 06/12/2018 00:00									
25,00	83,00	0,02	0,10	0,10	75,96	0,00	0,17	0,17	90,00
25,50	82,50	-0,05	0,16	0,17	107,10	-0,03	0,07	0,08	108,43
26,00	82,00	0,21	-0,10	0,23	334,80	0,02	-0,09	0,09	285,95
26,50	81,50	0,19	0,01	0,19	3,81	-0,19	0,01	0,19	176,19
27,00	81,00	-0,18	-0,34	0,38	242,59	-0,38	0,00	0,38	180,00
27,50	80,50	-0,07	0,14	0,16	118,61	-0,20	0,34	0,39	120,65
28,00	80,00	-0,04	0,13	0,13	106,70	-0,13	0,20	0,24	122,01
28,50	79,50	0,05	-0,15	0,16	288,43	-0,09	0,07	0,12	139,40
29,00	79,00	-0,04	0,04	0,05	135,00	-0,14	0,23	0,26	121,43
29,50	78,50	-0,10	0,19	0,21	118,07	-0,10	0,19	0,21	118,07

Misura inclinometrica del 05/07/2021 00:00

Data/Ora: 05/07/2021 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 05/07/2021 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-1,24	-1,73	2,12	234,34	-5,88	-12,66	13,96	245,11
1,00	107,00	0,84	-0,78	1,14	317,22	-4,64	-10,94	11,88	247,02
1,50	106,50	-0,39	-0,38	0,54	224,06	-5,48	-10,16	11,54	241,69
2,00	106,00	0,05	-0,44	0,44	276,52	-5,09	-9,79	11,03	242,53
2,50	105,50	-0,19	-0,11	0,22	210,96	-5,14	-9,35	10,67	241,21
3,00	105,00	-0,57	-0,15	0,59	194,62	-4,95	-9,24	10,48	241,81
3,50	104,50	-3,41	-5,89	6,80	239,90	-4,38	-9,09	10,09	244,29
4,00	104,00	-0,56	-0,68	0,88	230,19	-0,96	-3,20	3,34	253,26
4,50	103,50	0,00	-0,26	0,26	270,00	-0,40	-2,52	2,56	261,00
5,00	103,00	0,24	-0,35	0,42	304,16	-0,40	-2,26	2,30	259,97
5,50	102,50	-0,55	0,01	0,55	178,70	-0,64	-1,91	2,02	251,57
6,00	102,00	-0,10	0,19	0,21	118,07	-0,09	-1,92	1,93	267,40
6,50	101,50	-0,05	-0,03	0,06	206,57	0,01	-2,11	2,11	270,34
7,00	101,00	0,01	-0,40	0,40	271,79	0,06	-2,09	2,09	271,71
7,50	100,50	0,26	0,01	0,26	2,73	0,05	-1,69	1,69	271,70
8,00	100,00	0,19	0,35	0,40	61,82	-0,21	-1,70	1,71	262,87
8,50	99,50	-0,05	0,23	0,23	102,53	-0,40	-2,05	2,09	258,96
9,00	99,00	0,11	-0,04	0,12	341,57	-0,35	-2,27	2,30	261,25
9,50	98,50	-0,08	-0,33	0,33	257,01	-0,46	-2,24	2,28	258,32
10,00	98,00	-0,06	-0,15	0,16	247,38	-0,39	-1,91	1,95	258,55
10,50	97,50	0,00	-0,10	0,10	270,00	-0,33	-1,76	1,79	259,55
11,00	97,00	-0,08	-0,15	0,17	243,43	-0,33	-1,66	1,69	258,94
11,50	96,50	-0,05	-0,25	0,25	258,69	-0,25	-1,51	1,53	260,61
12,00	96,00	-0,24	-0,16	0,29	214,38	-0,20	-1,26	1,28	261,00
12,50	95,50	0,63	-0,11	0,64	349,80	0,04	-1,10	1,10	271,95
13,00	95,00	-0,05	-0,06	0,08	231,34	-0,59	-0,99	1,15	239,25
13,50	94,50	-0,43	0,06	0,43	171,63	-0,54	-0,92	1,07	239,84
14,00	94,00	-0,43	0,21	0,48	153,43	-0,11	-0,99	0,99	263,50
14,50	93,50	-0,04	0,06	0,07	120,96	0,31	-1,20	1,24	284,60
15,00	93,00	0,55	-0,06	0,55	353,52	0,35	-1,26	1,31	285,49
15,50	92,50	-0,08	-0,04	0,08	206,57	-0,20	-1,20	1,22	260,54
16,00	92,00	-0,04	0,15	0,15	104,04	-0,13	-1,16	1,17	263,86
16,50	91,50	0,05	-0,59	0,59	274,86	-0,09	-1,31	1,32	266,19
17,00	91,00	0,18	-0,24	0,30	306,38	-0,14	-0,72	0,74	259,26
17,50	90,50	-0,15	0,81	0,83	100,46	-0,31	-0,49	0,58	237,34
18,00	90,00	0,07	0,01	0,08	9,46	-0,16	-1,30	1,31	262,87
18,50	89,50	0,11	-0,34	0,36	288,43	-0,24	-1,31	1,33	259,74
19,00	89,00	-0,20	-0,04	0,20	190,62	-0,35	-0,97	1,04	250,25
19,50	88,50	-0,19	0,53	0,56	109,65	-0,15	-0,94	0,95	260,91
20,00	88,00	-0,85	0,89	1,23	133,76	0,04	-1,46	1,46	271,47
20,50	87,50	-0,76	-0,35	0,84	204,66	0,89	-2,35	2,51	290,69
21,00	87,00	1,70	-1,00	1,97	329,53	1,65	-2,00	2,59	309,52
21,50	86,50	-0,24	0,06	0,25	165,26	-0,05	-1,00	1,00	267,14
22,00	86,00	-0,38	-0,18	0,41	205,02	0,19	-1,06	1,08	280,01
22,50	85,50	-0,01	-0,23	0,23	266,82	0,56	-0,89	1,05	302,37
23,00	85,00	0,15	-0,09	0,17	329,74	0,57	-0,66	0,88	310,96
23,50	84,50	0,09	0,03	0,09	15,95	0,42	-0,58	0,72	306,47
24,00	84,00	-0,13	-0,01	0,13	185,71	0,34	-0,60	0,69	299,36
24,50	83,50	-0,13	-0,03	0,13	191,31	0,46	-0,59	0,75	308,21

Misura inclinometrica del 05/07/2021 00:00									
25,00	83,00	-0,04	-0,01	0,04	198,43	0,59	-0,56	0,81	316,25
25,50	82,50	0,33	-0,13	0,35	338,96	0,62	-0,55	0,83	318,65
26,00	82,00	-0,96	0,76	1,23	141,61	0,30	-0,43	0,52	305,22
26,50	81,50	0,43	-0,25	0,49	329,53	1,26	-1,19	1,73	316,75
27,00	81,00	0,00	0,83	0,83	90,00	0,84	-0,94	1,26	311,78
27,50	80,50	0,20	-0,80	0,82	284,04	0,84	-1,76	1,95	295,42
28,00	80,00	0,07	-0,24	0,25	287,53	0,64	-0,96	1,15	303,52
28,50	79,50	-0,13	0,11	0,17	138,01	0,56	-0,73	0,92	307,81
29,00	79,00	0,18	-0,39	0,43	294,30	0,69	-0,84	1,08	309,38
29,50	78,50	0,51	-0,45	0,68	318,72	0,51	-0,45	0,68	318,72

Misura inclinometrica del 14/10/2022 00:00

Data/Ora: 14/10/2022 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 14/10/2022 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	0,41	-1,04	1,12	291,68	-17,00	-7,56	18,61	203,98
1,00	107,00	-0,23	-0,58	0,62	248,63	-17,41	-6,53	18,59	200,54
1,50	106,50	-0,89	0,64	1,09	144,31	-17,19	-5,95	18,19	199,09
2,00	106,00	-1,99	0,24	2,00	173,19	-16,30	-6,59	17,58	202,01
2,50	105,50	-3,89	1,24	4,08	162,34	-14,31	-6,83	15,86	205,49
3,00	105,00	-4,60	-5,90	7,48	232,06	-10,42	-8,06	13,18	217,72
3,50	104,50	0,35	-0,30	0,46	319,40	-5,82	-2,16	6,21	200,37
4,00	104,00	0,91	-0,09	0,92	354,52	-6,18	-1,86	6,45	196,78
4,50	103,50	0,81	-0,61	1,02	322,99	-7,09	-1,78	7,31	194,06
5,00	103,00	-1,01	0,43	1,10	157,23	-7,90	-1,16	7,99	188,37
5,50	102,50	1,86	1,06	2,14	29,70	-6,89	-1,59	7,07	192,98
6,00	102,00	-1,37	-0,11	1,38	184,68	-8,75	-2,65	9,14	196,85
6,50	101,50	0,71	-0,19	0,74	345,26	-7,38	-2,54	7,80	198,99
7,00	101,00	0,06	1,36	1,36	87,37	-8,09	-2,35	8,42	196,20
7,50	100,50	0,57	-0,59	0,82	314,38	-8,15	-3,71	8,96	204,49
8,00	100,00	-0,04	-1,46	1,46	268,53	-8,73	-3,13	9,27	199,71
8,50	99,50	-0,04	-2,33	2,33	269,08	-8,69	-1,66	8,85	190,83
9,00	99,00	-1,99	-0,26	2,00	187,52	-8,65	0,66	8,68	175,62
9,50	98,50	-0,33	1,08	1,12	106,82	-6,66	0,92	6,73	172,10
10,00	98,00	0,05	0,90	0,90	86,82	-6,34	-0,15	6,34	181,36
10,50	97,50	0,00	0,74	0,74	90,00	-6,39	-1,05	6,47	189,33
11,00	97,00	-0,40	0,95	1,03	112,83	-6,39	-1,79	6,63	195,63
11,50	96,50	-0,55	0,99	1,13	119,12	-5,99	-2,74	6,58	204,57
12,00	96,00	0,71	-0,15	0,73	348,11	-5,44	-3,73	6,59	214,41
12,50	95,50	-1,05	0,00	1,05	180,00	-6,15	-3,58	7,11	210,17
13,00	95,00	-0,87	0,48	1,00	151,50	-5,10	-3,58	6,23	215,03
13,50	94,50	-0,14	0,21	0,25	122,91	-4,23	-4,05	5,85	223,79
14,00	94,00	0,69	-0,68	0,96	315,53	-4,09	-4,26	5,91	226,20
14,50	93,50	1,18	-1,58	1,97	306,72	-4,78	-3,59	5,97	216,92
15,00	93,00	-1,64	-0,40	1,69	193,73	-5,95	-2,01	6,28	198,69
15,50	92,50	-0,19	0,65	0,68	106,09	-4,31	-1,61	4,60	200,50
16,00	92,00	-0,30	-1,06	1,10	254,23	-4,13	-2,26	4,70	208,74
16,50	91,50	-0,53	0,09	0,53	170,54	-3,83	-1,20	4,01	197,42
17,00	91,00	-0,91	0,65	1,12	144,54	-3,30	-1,29	3,54	201,31
17,50	90,50	0,13	-3,04	3,04	272,36	-2,39	-1,94	3,07	219,06
18,00	90,00	0,15	0,14	0,20	42,51	-2,51	1,10	2,74	156,36
18,50	89,50	-0,19	0,70	0,72	105,00	-2,66	0,96	2,83	160,12
19,00	89,00	0,04	0,28	0,28	82,23	-2,48	0,26	2,49	173,95
19,50	88,50	-1,05	0,58	1,20	151,29	-2,51	-0,01	2,51	180,29
20,00	88,00	-0,79	-0,63	1,01	218,44	-1,46	-0,59	1,58	201,89
20,50	87,50	4,60	-0,15	4,60	358,13	-0,68	0,04	0,68	176,82
21,00	87,00	-1,50	1,56	2,17	133,83	-5,28	0,19	5,28	177,96
21,50	86,50	-0,73	-0,61	0,95	220,19	-3,78	-1,38	4,02	200,01
22,00	86,00	-0,06	-0,09	0,11	234,46	-3,05	-0,76	3,14	194,04
22,50	85,50	-0,03	0,21	0,21	96,71	-2,99	-0,68	3,06	192,73
23,00	85,00	-0,28	0,19	0,33	145,71	-2,96	-0,89	3,09	196,68
23,50	84,50	-1,06	-0,49	1,17	204,65	-2,69	-1,08	2,89	201,80
24,00	84,00	-0,80	-0,96	1,25	230,27	-1,63	-0,59	1,73	199,88
24,50	83,50	0,19	-0,74	0,76	284,26	-0,83	0,37	0,91	155,56

Misura inclinometrica del 14/10/2022 00:00									
25,00	83,00	-0,45	1,06	1,15	112,95	-1,01	1,11	1,50	132,31
25,50	82,50	-0,39	-0,59	0,70	236,59	-0,56	0,05	0,56	174,92
26,00	82,00	4,20	-2,83	5,06	326,07	-0,18	0,64	0,66	105,35
26,50	81,50	-2,05	-0,45	2,10	192,38	-4,37	3,46	5,58	141,64
27,00	81,00	-1,24	-2,49	2,78	243,55	-2,32	3,91	4,55	120,72
27,50	80,50	-1,81	3,95	4,35	114,65	-1,09	6,40	6,49	99,64
28,00	80,00	0,49	-0,38	0,62	322,43	0,72	2,45	2,56	73,52
28,50	79,50	1,00	0,54	1,14	28,26	0,24	2,82	2,83	85,19
29,00	79,00	-1,74	3,58	3,97	115,92	-0,76	2,29	2,41	108,43
29,50	78,50	0,98	-1,29	1,62	307,14	0,98	-1,29	1,62	307,14

Misura inclinometrica del 04/12/2023 00:00

Data/Ora: 04/12/2023 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

Elaborazione dati - misura del 04/12/2023 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,75	-1,09	1,32	235,41	-21,03	-15,40	26,06	216,22
1,00	107,00	-1,09	-0,93	1,43	220,38	-20,28	-14,31	24,82	215,22
1,50	106,50	-1,16	-0,38	1,22	197,88	-19,19	-13,39	23,40	214,90
2,00	106,00	-2,38	-0,29	2,39	186,90	-18,03	-13,01	22,23	215,83
2,50	105,50	-3,91	1,11	4,07	164,13	-15,65	-12,73	20,17	219,11
3,00	105,00	-5,57	-7,54	9,38	233,51	-11,74	-13,84	18,15	229,69
3,50	104,50	-0,24	-0,96	0,99	256,14	-6,16	-6,30	8,81	225,63
4,00	104,00	0,75	-0,05	0,75	356,19	-5,93	-5,34	7,97	222,01
4,50	103,50	0,79	-0,66	1,03	319,93	-6,68	-5,29	8,52	218,38
5,00	103,00	-1,06	0,23	1,09	168,04	-7,46	-4,63	8,78	211,79
5,50	102,50	1,83	1,01	2,09	29,02	-6,40	-4,85	8,03	217,16
6,00	102,00	-1,44	-0,15	1,45	185,96	-8,23	-5,86	10,10	215,48
6,50	101,50	0,65	-0,33	0,73	333,43	-6,79	-5,71	8,87	220,08
7,00	101,00	0,08	1,28	1,28	86,63	-7,44	-5,39	9,18	215,92
7,50	100,50	0,50	-0,63	0,80	308,66	-7,51	-6,66	10,04	221,57
8,00	100,00	-0,04	-1,48	1,48	268,54	-8,01	-6,04	10,03	217,00
8,50	99,50	0,00	-2,34	2,34	270,00	-7,98	-4,56	9,19	209,77
9,00	99,00	-1,98	-0,43	2,02	192,14	-7,98	-2,23	8,28	195,59
9,50	98,50	-0,41	0,87	0,97	115,24	-6,00	-1,80	6,26	196,70
10,00	98,00	0,04	0,82	0,83	87,40	-5,59	-2,68	6,19	205,58
10,50	97,50	-0,04	0,66	0,66	93,24	-5,63	-3,50	6,63	211,89
11,00	97,00	-0,45	0,81	0,93	118,98	-5,59	-4,16	6,97	216,68
11,50	96,50	-0,61	0,95	1,13	122,81	-5,14	-4,98	7,15	224,08
12,00	96,00	0,70	-0,19	0,72	345,00	-4,53	-5,93	7,46	232,63
12,50	95,50	-0,99	-0,11	0,99	186,50	-5,23	-5,74	7,76	227,68
13,00	95,00	-0,89	0,36	0,96	157,78	-4,24	-5,63	7,04	233,01
13,50	94,50	-0,16	0,24	0,29	124,38	-3,35	-5,99	6,86	240,77
14,00	94,00	0,73	-0,75	1,04	314,03	-3,19	-6,23	6,99	242,89
14,50	93,50	1,31	-1,63	2,09	308,93	-3,91	-5,48	6,73	234,45
15,00	93,00	-1,75	-0,40	1,80	192,88	-5,23	-3,85	6,49	216,38
15,50	92,50	0,00	0,56	0,56	90,00	-3,48	-3,45	4,90	224,79
16,00	92,00	-0,31	-1,11	1,16	254,31	-3,48	-4,01	5,31	229,11
16,50	91,50	-0,58	-0,01	0,58	181,25	-3,16	-2,90	4,29	222,52
17,00	91,00	-0,99	0,65	1,18	146,65	-2,59	-2,89	3,88	228,14
17,50	90,50	0,16	-2,80	2,80	273,32	-1,60	-3,54	3,88	245,66
18,00	90,00	0,18	-0,03	0,18	351,87	-1,76	-0,74	1,91	202,71
18,50	89,50	-0,19	0,62	0,65	106,70	-1,94	-0,71	2,06	200,19
19,00	89,00	0,04	0,24	0,24	81,03	-1,75	-1,34	2,20	217,39
19,50	88,50	-1,01	0,61	1,18	148,83	-1,79	-1,58	2,38	221,38
20,00	88,00	-0,96	-0,58	1,12	210,85	-0,78	-2,19	2,32	250,49
20,50	87,50	4,52	-0,27	4,53	356,52	0,19	-1,61	1,62	276,63
21,00	87,00	-1,35	1,46	1,99	132,71	-4,34	-1,34	4,54	197,14
21,50	86,50	-0,80	-0,68	1,05	220,16	-2,99	-2,80	4,09	223,14
22,00	86,00	-0,09	-0,18	0,20	243,43	-2,19	-2,13	3,05	224,17
22,50	85,50	0,04	0,16	0,17	77,01	-2,10	-1,95	2,87	222,88
23,00	85,00	-0,24	0,23	0,33	136,55	-2,14	-2,11	3,01	224,66
23,50	84,50	-1,13	-0,41	1,20	200,14	-1,90	-2,34	3,01	230,89
24,00	84,00	-0,75	-0,99	1,24	232,78	-0,78	-1,93	2,08	248,07
24,50	83,50	0,20	-0,79	0,81	284,25	-0,03	-0,94	0,94	268,47

Misura inclinometrica del 04/12/2023 00:00									
25,00	83,00	-0,29	0,86	0,91	108,43	-0,23	-0,15	0,27	213,69
25,50	82,50	-0,65	-0,35	0,74	208,30	0,06	-1,01	1,01	273,53
26,00	82,00	4,01	-2,91	4,96	324,03	0,71	-0,66	0,97	317,08
26,50	81,50	-2,04	-0,42	2,08	191,78	-3,30	2,25	3,99	145,71
27,00	81,00	-0,93	-2,44	2,61	249,22	-1,26	2,67	2,96	115,27
27,50	80,50	-1,68	3,63	3,99	114,80	-0,34	5,11	5,12	93,78
28,00	80,00	0,38	-0,33	0,50	319,09	1,34	1,49	2,00	48,04
28,50	79,50	1,11	0,56	1,25	26,82	0,96	1,81	2,05	62,03
29,00	79,00	-1,48	3,11	3,44	115,36	-0,15	1,25	1,26	96,84
29,50	78,50	1,33	-1,86	2,29	305,43	1,33	-1,86	2,29	305,43

Misura inclinometrica del 16/07/2024 09:52

Data/Ora: 16/07/2024 09:52:31

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S222643

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,50

Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 09/05/2013 00:00

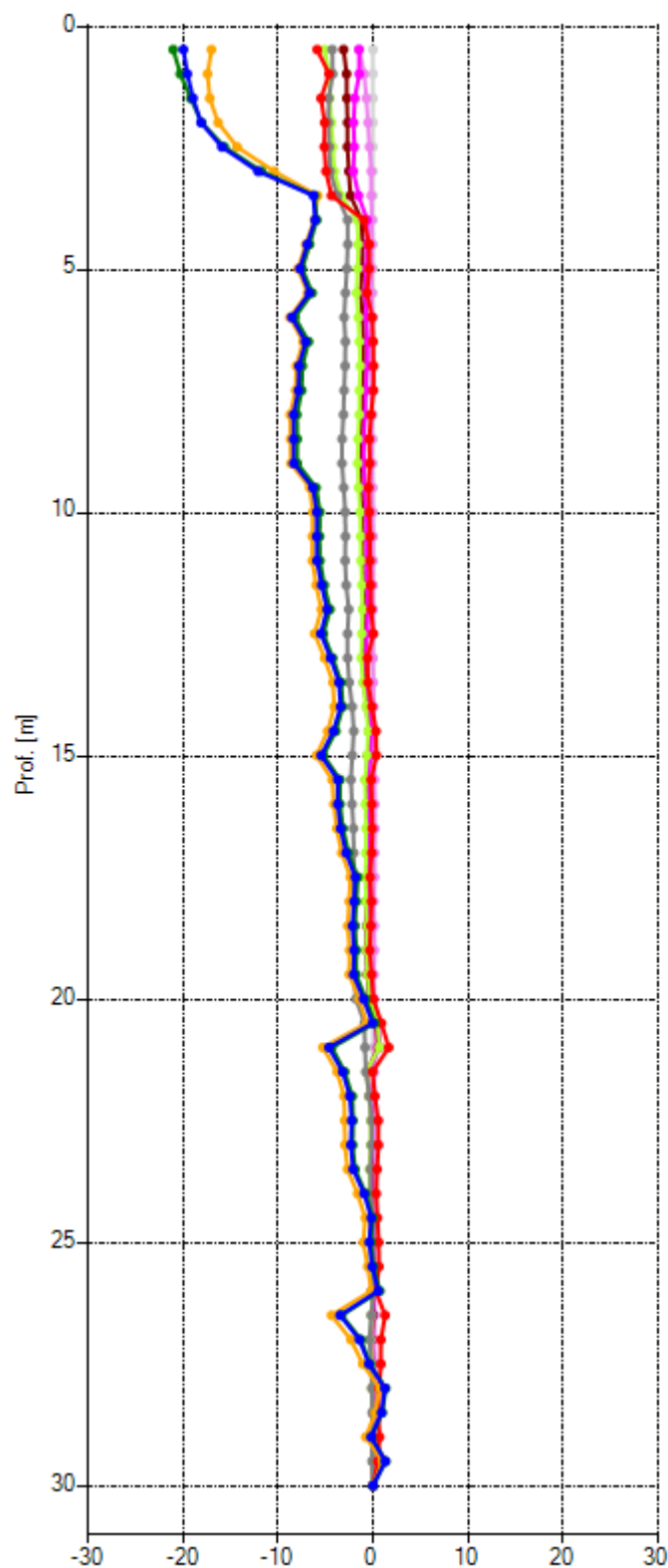
Elaborazione dati - misura del 16/07/2024 09:52

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	107,50	-0,42	-1,09	1,17	249,19	-19,95	-15,92	25,53	218,58
1,00	107,00	-0,60	-0,61	0,86	225,61	-19,54	-14,82	24,53	217,19
1,50	106,50	-0,83	-0,15	0,84	189,92	-18,94	-14,21	23,68	216,88
2,00	106,00	-2,19	-0,13	2,19	183,37	-18,10	-14,06	22,93	217,84
2,50	105,50	-3,81	1,14	3,98	163,37	-15,91	-13,94	21,15	221,21
3,00	105,00	-5,83	-8,58	10,38	235,78	-12,10	-15,07	19,33	231,24
3,50	104,50	-0,17	-0,89	0,91	259,01	-6,27	-6,49	9,03	226,01
4,00	104,00	0,83	-0,08	0,83	354,33	-6,10	-5,60	8,28	222,58
4,50	103,50	0,77	-0,73	1,06	316,67	-6,92	-5,52	8,85	218,56
5,00	103,00	-1,00	0,26	1,04	165,33	-7,70	-4,79	9,06	211,89
5,50	102,50	1,86	1,02	2,13	28,77	-6,69	-5,05	8,39	217,04
6,00	102,00	-1,46	-0,13	1,47	185,24	-8,56	-6,07	10,49	215,37
6,50	101,50	0,70	-0,29	0,76	337,84	-7,10	-5,94	9,26	219,93
7,00	101,00	0,05	1,37	1,37	87,89	-7,80	-5,65	9,63	215,94
7,50	100,50	0,51	-0,70	0,87	305,87	-7,85	-7,02	10,53	221,81
8,00	100,00	0,01	-1,58	1,58	270,21	-8,36	-6,32	10,48	217,10
8,50	99,50	-0,02	-2,39	2,39	269,48	-8,36	-4,74	9,61	209,52
9,00	99,00	-2,02	-0,36	2,05	190,25	-8,34	-2,35	8,67	195,71
9,50	98,50	-0,41	0,92	1,01	114,27	-6,33	-1,98	6,63	197,40
10,00	98,00	0,02	0,86	0,86	88,67	-5,91	-2,90	6,59	206,12
10,50	97,50	-0,03	0,65	0,65	92,41	-5,93	-3,76	7,03	212,39
11,00	97,00	-0,50	0,86	0,99	119,99	-5,91	-4,41	7,37	216,77
11,50	96,50	-0,58	1,01	1,16	119,76	-5,41	-5,27	7,55	224,27
12,00	96,00	0,65	-0,19	0,68	343,42	-4,83	-6,28	7,92	232,41
12,50	95,50	-1,02	-0,13	1,03	187,13	-5,49	-6,08	8,19	227,95
13,00	95,00	-0,89	0,39	0,97	156,05	-4,47	-5,96	7,45	233,13
13,50	94,50	-0,17	0,26	0,31	122,37	-3,58	-6,35	7,29	240,58
14,00	94,00	0,75	-0,74	1,05	315,65	-3,42	-6,61	7,44	242,68
14,50	93,50	1,30	-1,69	2,13	307,56	-4,17	-5,88	7,21	234,65
15,00	93,00	-1,76	-0,38	1,80	192,07	-5,47	-4,19	6,89	217,46
15,50	92,50	0,02	0,55	0,55	87,82	-3,70	-3,81	5,31	225,83
16,00	92,00	-0,31	-1,15	1,19	254,88	-3,72	-4,36	5,73	229,49
16,50	91,50	-0,57	-0,02	0,57	182,04	-3,41	-3,21	4,69	223,26
17,00	91,00	-0,97	0,74	1,22	142,72	-2,84	-3,19	4,27	228,32
17,50	90,50	0,13	-3,13	3,13	272,34	-1,87	-3,93	4,35	244,51
18,00	90,00	0,16	0,00	0,16	360,00	-2,00	-0,80	2,16	201,77
18,50	89,50	-0,16	0,62	0,64	104,80	-2,16	-0,80	2,31	200,26
19,00	89,00	0,04	0,26	0,26	80,46	-2,00	-1,42	2,45	215,25
19,50	88,50	-1,04	0,62	1,21	149,18	-2,05	-1,67	2,64	219,25
20,00	88,00	-0,96	-0,64	1,15	213,71	-1,01	-2,29	2,50	246,32
20,50	87,50	4,60	-0,10	4,60	358,70	-0,05	-1,65	1,65	268,28
21,00	87,00	-1,46	1,27	1,94	138,95	-4,65	-1,55	4,90	198,42
21,50	86,50	-0,75	-0,80	1,09	226,97	-3,19	-2,82	4,26	221,48
22,00	86,00	-0,19	-0,22	0,29	228,95	-2,45	-2,02	3,17	219,59
22,50	85,50	0,09	0,25	0,27	69,93	-2,25	-1,80	2,88	218,64
23,00	85,00	-0,24	0,24	0,34	135,13	-2,34	-2,05	3,12	221,20
23,50	84,50	-1,17	-0,51	1,28	203,33	-2,10	-2,29	3,11	227,43
24,00	84,00	-0,75	-1,06	1,30	234,79	-0,93	-1,79	2,01	242,40
24,50	83,50	0,21	-0,79	0,82	285,11	-0,18	-0,72	0,75	255,75

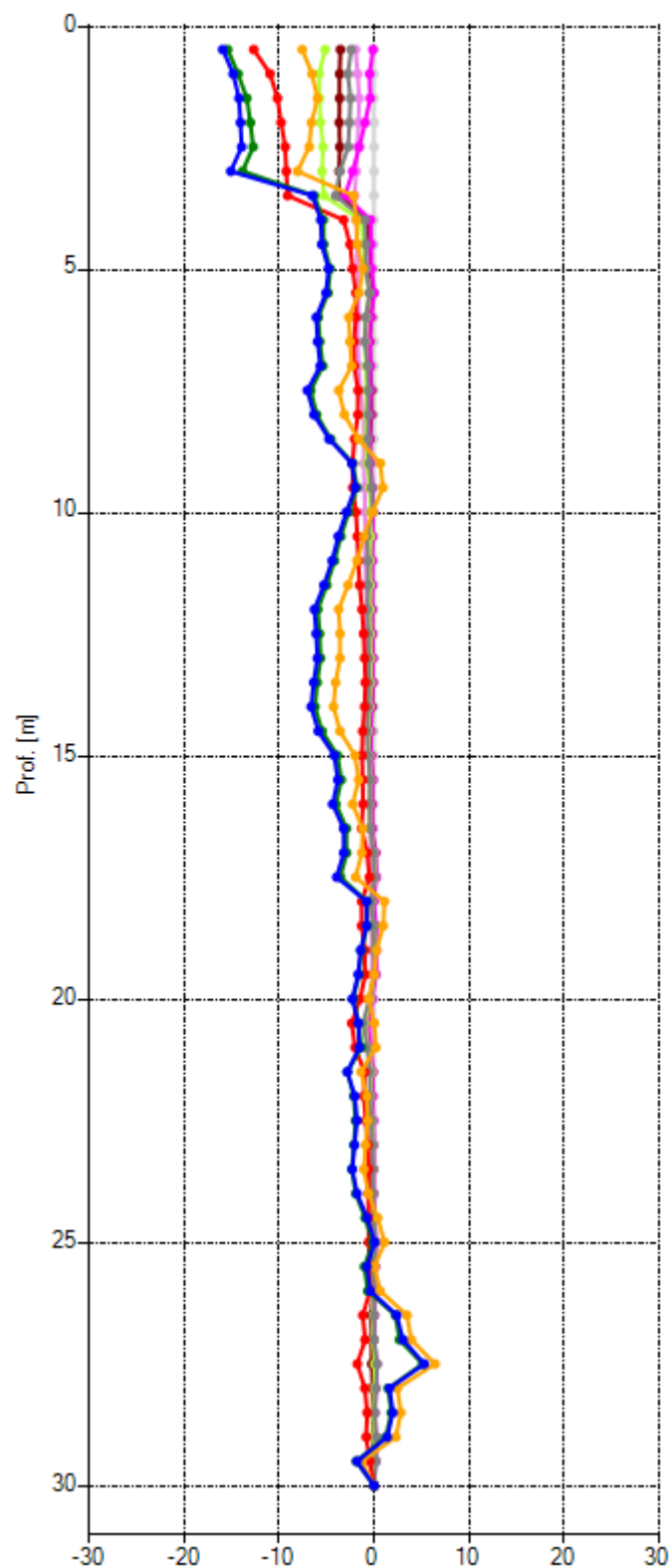
Misura inclinometrica del 16/07/2024 09:52

25,00	83,00	-0,30	0,82	0,88	110,24	-0,40	0,06	0,40	170,92
25,50	82,50	-0,64	-0,36	0,74	209,74	-0,09	-0,76	0,77	263,04
26,00	82,00	4,01	-2,79	4,89	325,17	0,55	-0,40	0,67	324,12
26,50	81,50	-2,03	-0,64	2,13	197,40	-3,47	2,40	4,21	145,34
27,00	81,00	-1,00	-2,25	2,46	246,05	-1,43	3,03	3,35	115,30
27,50	80,50	-1,69	3,66	4,03	114,76	-0,43	5,28	5,30	94,69
28,00	80,00	0,36	-0,36	0,51	314,88	1,26	1,62	2,05	52,24
28,50	79,50	1,10	0,60	1,25	28,74	0,89	1,99	2,18	65,80
29,00	79,00	-1,50	3,19	3,52	115,21	-0,21	1,38	1,40	98,45
29,50	78,50	1,29	-1,80	2,22	305,69	1,29	-1,80	2,22	305,69

Spostamento Nord [mm]



Spostamento Est [mm]

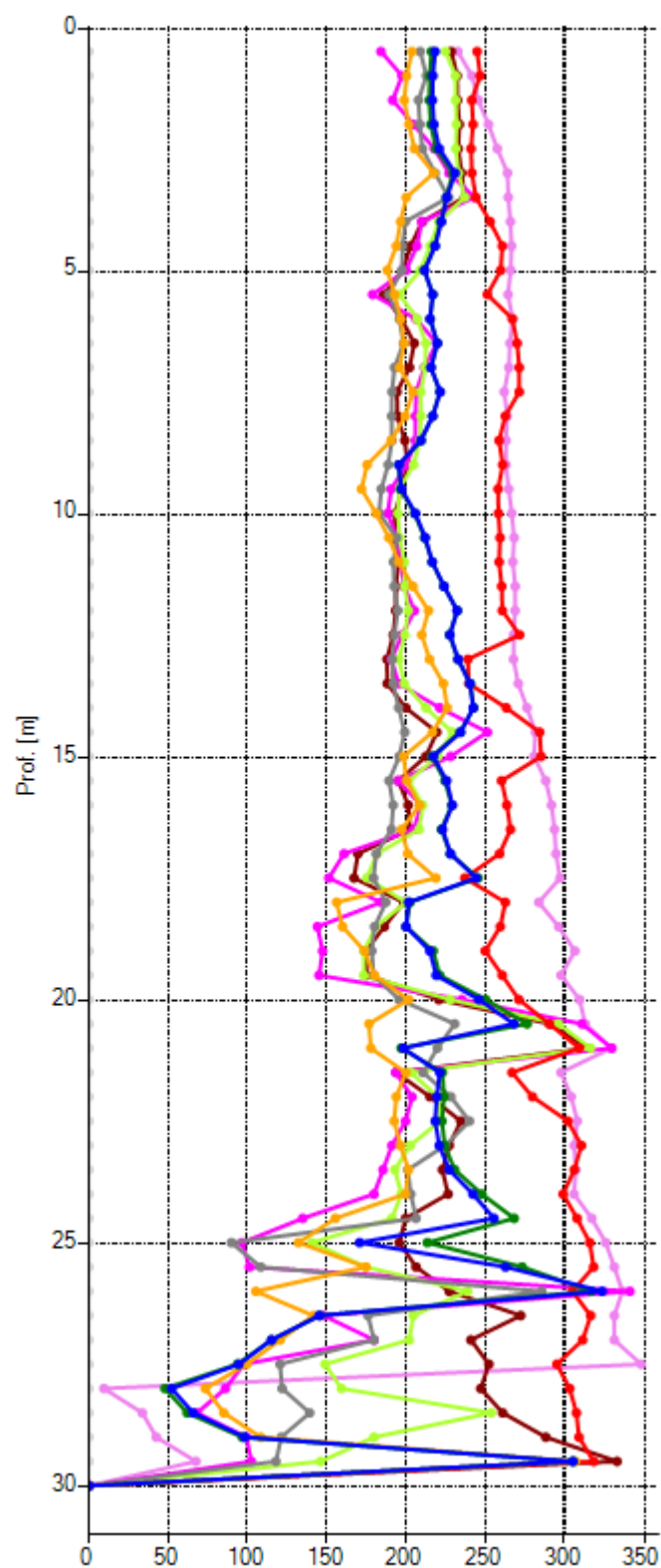
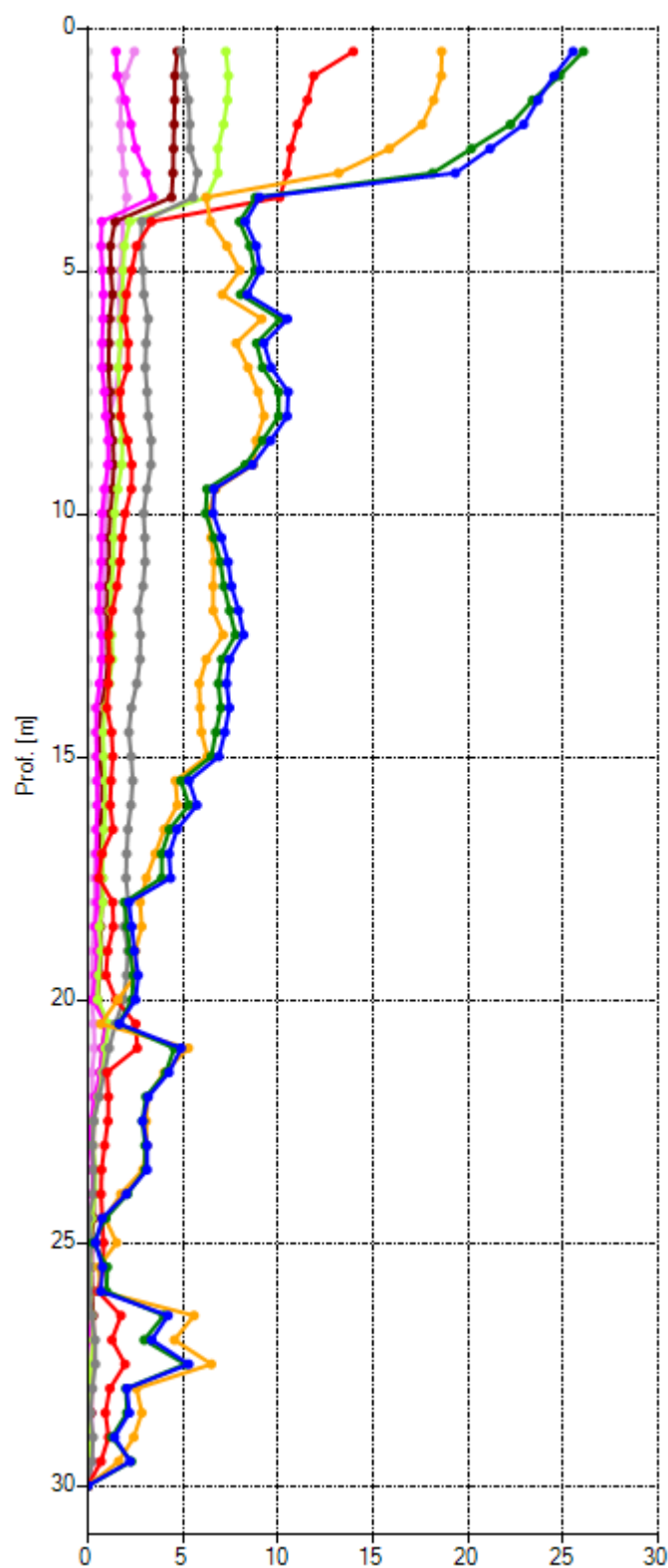


■ 16/07/2024 09:52:31 ■ 04/12/2023 00:00:00 ■ 14/10/2022 00:00:00 ■ 05/07/2021 00:00:00 ■ 06/12/2018 00:00:00
■ 26/04/2018 00:00:00 ■ 21/11/2017 00:00:00 ■ 23/05/2017 00:00:00 ■ 25/11/2013 00:00:00 ■ 09/05/2013 00:00:00
⋯ Soglia allerta

Misura inclinometrica di riferimento 09/05/2013 00:00

Risultante [mm]

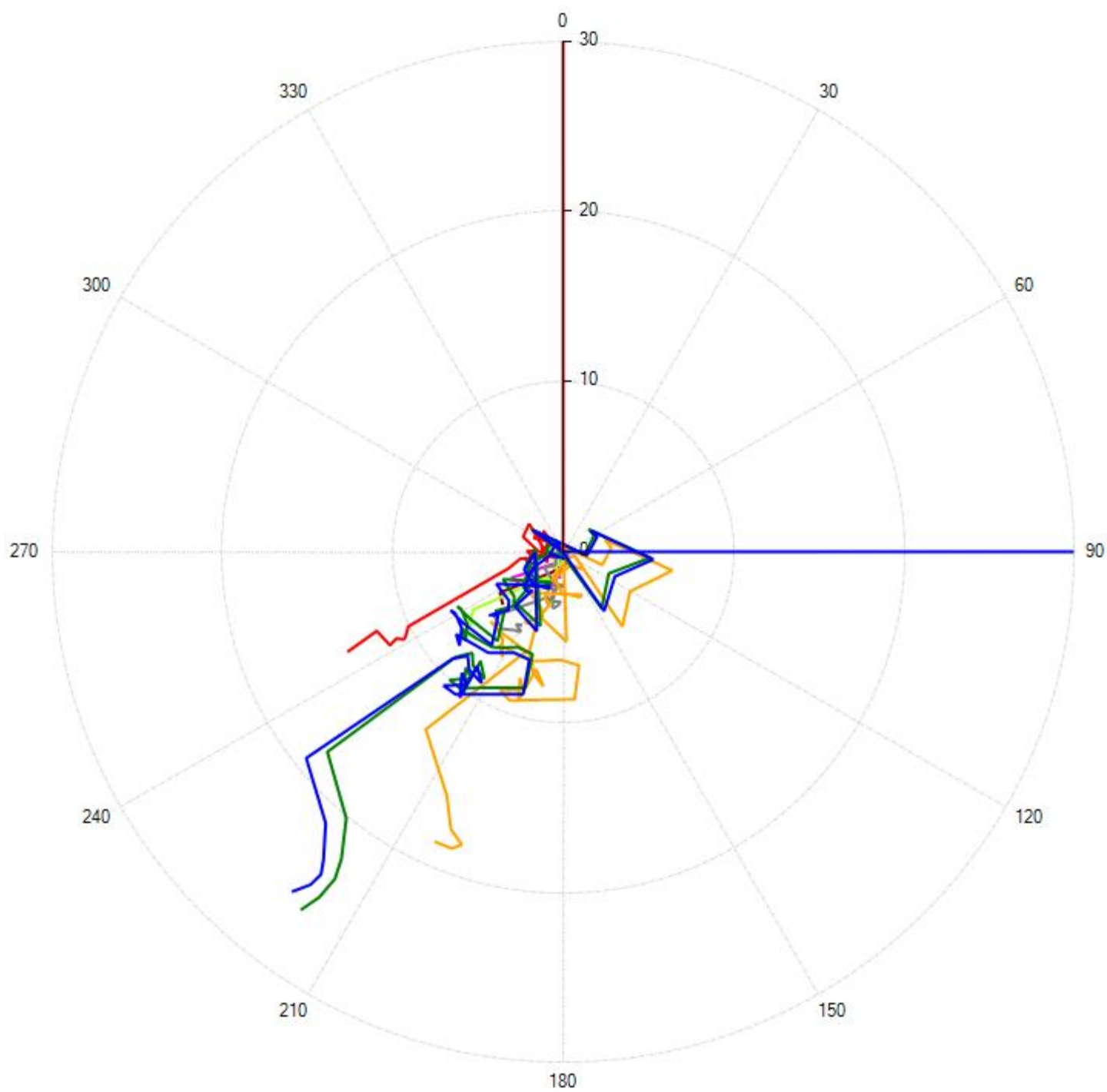
Azimuth [°]



■ 16/07/2024 09:52:31 ■ 04/12/2023 00:00:00 ■ 14/10/2022 00:00:00 ■ 05/07/2021 00:00:00 ■ 06/12/2018 00:00:00
■ 26/04/2018 00:00:00 ■ 21/11/2017 00:00:00 ■ 23/05/2017 00:00:00 ■ 25/11/2013 00:00:00 ■ 09/05/2013 00:00:00

Misura inclinometrica di riferimento 09/05/2013 00:00

Polare



— A+ — B+

16/07/2024 09:52:31	04/12/2023 00:00:00	14/10/2022 00:00:00	05/07/2021 00:00:00	06/12/2018 00:00:00
26/04/2018 00:00:00	21/11/2017 00:00:00	23/05/2017 00:00:00	25/11/2013 00:00:00	09/05/2013 00:00:00