



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: SV009_Rovieto Stella

Cliente:

Proprietà Tubo

Nome: RM139_S1/94

Azimuth [°]: 340,00

Orientamento: VERTICALE

Latitudine: 44,355716505087912

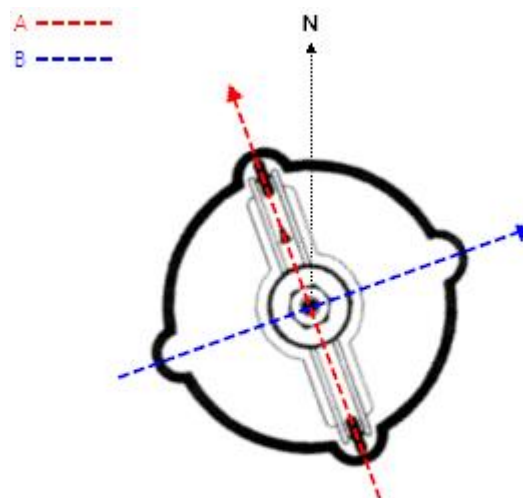
Longitudine: 8,5086005832999945

Altitudine [m s.l.m.]: 270

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione

Orientamento



Azimuth [°]: 340,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Compensazione spiralometrica: No

Relativo - variazione dalla misura di riferimento

Variazione locale inclinazione

Correzione Bias Shift: No

Misura inclinometrica del 30/07/2009 00:00

Data/Ora: 30/07/2009 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S060314

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: 30/07/2009 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	0,16	1,35
1,00	1,35	1,29
1,50	1,69	0,34
2,00	1,00	-0,40
2,50	0,70	0,06
3,00	0,64	1,18
3,50	0,63	2,24
4,00	-0,83	4,68
4,50	-2,12	5,76
5,00	-2,89	6,17
5,50	-3,77	6,52
6,00	-4,11	7,53
6,50	-4,33	8,13
7,00	-4,86	9,56
7,50	-5,38	9,63
8,00	-5,61	9,57
8,50	-5,63	9,70
9,00	-5,50	9,89
9,50	-5,33	10,16
10,00	-4,91	9,91
10,50	-4,82	10,48
11,00	-4,81	10,50
11,50	-4,62	10,50
12,00	-4,56	10,54
12,50	-3,56	10,42
13,00	-3,46	9,41
13,50	-3,67	8,96
14,00	-3,71	8,78
14,50	-3,86	8,20
15,00	-4,15	8,15
15,50	-4,49	7,94
16,00	-6,40	7,30
16,50	-7,35	7,36
17,00	-7,57	7,15
17,50	-7,74	6,62
18,00	-7,55	5,90
18,50	-7,40	5,83
19,00	-7,10	6,51
19,50	-6,23	6,63
20,00	-6,15	6,72
20,50	-5,98	6,77
21,00	-5,55	6,57
21,50	-5,40	6,51
22,00	-6,10	6,97
22,50	-5,76	6,51
23,00	-5,74	6,52
23,50	-5,77	6,44
24,00	-5,66	6,48
24,50	-5,59	6,36
25,00	-5,86	5,64
25,50	-5,68	4,98
26,00	-5,56	4,91
26,50	-5,40	4,85
27,00	-5,37	4,76
27,50	-5,42	4,67
28,00	-5,67	5,58
28,50	-5,77	5,85
29,00	-5,89	5,89

Misura di riferimento: 30/07/2009 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
29,50	-5,86	5,98
30,00	-5,96	6,03
30,50	-6,10	6,17
31,00	-4,48	6,09
31,50	-3,53	7,43
32,00	-3,29	7,67
32,50	-3,22	7,82
33,00	-3,17	8,02
33,50	-2,97	8,28
34,00	-3,39	8,01
34,50	-3,75	8,15
35,00	-3,85	8,45
35,50	-3,97	8,52
36,00	-4,15	8,59
36,50	-4,34	8,60
37,00	-4,61	9,23
37,50	-4,31	9,02
38,00	-4,02	9,13
38,50	-3,72	9,23
39,00	-3,32	9,31

Misura inclinometrica del 17/12/2009 00:00

Data/Ora: 17/12/2009 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 17/12/2009 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	269,50	-0,31	-0,06	0,32	190,58	-1,27	-2,16	2,50	239,64
1,00	269,00	-0,21	-0,18	0,27	219,93	-0,95	-2,10	2,31	245,65
1,50	268,50	-0,04	-0,11	0,11	250,00	-0,74	-1,93	2,06	248,96
2,00	268,00	-0,03	-0,05	0,06	238,69	-0,70	-1,82	1,95	248,90
2,50	267,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,67	-1,77	1,89	249,24
3,00	267,00	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,66	-1,75	1,88	249,24
3,50	266,50	-0,03	-0,01	0,04	205,00	-0,68	-1,76	1,89	248,86
4,00	266,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-0,65	-1,75	1,86	249,62
4,50	265,50	-0,01	0,02	0,02	115,00	-0,64	-1,75	1,86	250,00
5,00	265,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-0,63	-1,77	1,88	250,38
5,50	264,50	0,01	-0,02	0,02	295,00	-0,64	-1,75	1,86	250,00
6,00	264,00	-0,03	0,00	0,03	186,57	-0,64	-1,73	1,85	249,61
6,50	263,50	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-0,62	-1,73	1,84	250,39
7,00	263,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,60	-1,71	1,81	250,79
7,50	262,50	-0,02	-0,06	0,06	250,00	-0,59	-1,69	1,79	250,80
8,00	262,00	-0,03	-0,04	0,05	235,96	-0,57	-1,63	1,73	250,83
8,50	261,50	-0,01	-0,06	0,06	261,31	-0,54	-1,59	1,68	251,28
9,00	261,00	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-0,53	-1,52	1,61	250,89
9,50	260,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,50	-1,49	1,58	251,36
10,00	260,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,49	-1,47	1,55	251,39
10,50	259,50	0,01	-0,06	0,06	276,57	-0,49	-1,46	1,54	251,40
11,00	259,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,50	-1,40	1,49	250,48
11,50	258,50	-0,03	-0,04	0,05	235,96	-0,49	-1,38	1,46	250,49
12,00	258,00	-0,03	-0,07	0,07	250,00	-0,46	-1,34	1,41	251,01
12,50	257,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,43	-1,27	1,34	251,07
13,00	257,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-0,43	-1,24	1,31	251,09
13,50	256,50	0,01	-0,06	0,06	276,57	-0,43	-1,21	1,29	250,56
14,00	256,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,43	-1,16	1,24	249,42
14,50	255,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,15	1,23	249,42
15,00	255,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,43	-1,15	1,23	249,42
15,50	254,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-0,43	-1,14	1,21	249,41
16,00	254,00	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-0,44	-1,13	1,21	248,82
16,50	253,50	0,02	-0,01	0,03	340,00	-0,43	-1,11	1,19	248,79
17,00	253,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-0,45	-1,10	1,19	247,59
17,50	252,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,07	1,16	246,31
18,00	252,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,47	-1,07	1,16	246,31
18,50	251,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,45	-1,06	1,15	246,89
19,00	251,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-0,47	-1,07	1,16	246,31
19,50	250,50	-0,02	0,02	0,03	133,43	-0,45	-1,05	1,14	246,86
20,00	250,00	-0,04	0,01	0,04	160,00	-0,43	-1,07	1,15	248,13
20,50	249,50	-0,04	0,01	0,04	160,00	-0,39	-1,08	1,15	250,00
21,00	249,00	-0,05	-0,02	0,05	205,00	-0,36	-1,09	1,15	251,87
21,50	248,50	-0,07	-0,01	0,07	190,96	-0,31	-1,07	1,12	253,86
22,00	248,00	-0,05	0,02	0,05	160,00	-0,24	-1,06	1,08	257,29
22,50	247,50	-0,05	0,02	0,05	160,00	-0,19	-1,07	1,09	259,89
23,00	247,00	-0,05	0,01	0,05	174,04	-0,14	-1,09	1,10	262,46
23,50	246,50	-0,03	0,06	0,07	115,00	-0,09	-1,10	1,10	265,14
24,00	246,00	-0,06	0,01	0,06	171,31	-0,06	-1,16	1,16	266,88
24,50	245,50	-0,05	-0,02	0,05	205,00	0,00	-1,17	1,17	269,98

Misura inclinometrica del 17/12/2009 00:00									
25,00	245,00	-0,04	-0,08	0,09	241,87	0,05	-1,15	1,15	272,38
25,50	244,50	-0,03	-0,08	0,09	250,00	0,09	-1,07	1,07	274,78
26,00	244,00	-0,03	-0,07	0,08	250,00	0,12	-0,99	1,00	276,89
26,50	243,50	-0,01	-0,10	0,10	264,04	0,14	-0,92	0,93	278,98
27,00	243,00	-0,03	-0,08	0,09	250,00	0,16	-0,81	0,83	280,82
27,50	242,50	-0,01	-0,07	0,08	259,46	0,19	-0,73	0,76	284,22
28,00	242,00	0,02	-0,09	0,09	283,69	0,20	-0,66	0,69	286,87
28,50	241,50	0,05	-0,08	0,10	300,19	0,18	-0,57	0,60	287,35
29,00	241,00	0,04	-0,07	0,08	301,34	0,13	-0,49	0,50	284,88
29,50	240,50	0,05	-0,08	0,10	300,19	0,09	-0,42	0,43	281,83
30,00	240,00	0,05	-0,04	0,07	318,20	0,04	-0,33	0,34	276,57
30,50	239,50	0,06	-0,06	0,08	313,43	-0,01	-0,29	0,29	267,65
31,00	239,00	0,05	-0,02	0,05	340,00	-0,07	-0,23	0,24	253,01
31,50	238,50	0,04	-0,04	0,06	313,43	-0,12	-0,21	0,24	241,03
32,00	238,00	0,03	-0,04	0,05	306,31	-0,15	-0,17	0,23	227,62
32,50	237,50	0,01	-0,03	0,04	295,00	-0,18	-0,13	0,23	216,31
33,00	237,00	0,02	-0,05	0,05	295,00	-0,20	-0,10	0,22	207,29
33,50	236,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-0,22	-0,05	0,23	193,69
34,00	236,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-0,22	-0,01	0,22	183,63
34,50	235,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-0,23	0,00	0,23	179,44
35,00	235,00	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-0,22	0,04	0,23	169,46
35,50	234,50	-0,03	-0,01	0,04	205,00	-0,21	0,08	0,23	160,00
36,00	234,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-0,18	0,09	0,20	152,87
36,50	233,50	-0,04	-0,03	0,05	216,31	-0,16	0,11	0,19	145,07
37,00	233,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,12	0,14	0,18	131,70
37,50	232,50	-0,01	0,00	0,01	160,00	-0,11	0,15	0,18	126,31
38,00	232,00	-0,03	0,02	0,04	141,57	-0,10	0,14	0,17	123,97
38,50	231,50	-0,03	0,05	0,06	123,13	-0,06	0,12	0,13	118,81
39,00	231,00	-0,03	0,06	0,07	115,00	-0,03	0,06	0,07	115,00

Misura inclinometrica del 14/05/2010 00:00

Data/Ora: 14/05/2010 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 14/05/2010 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	269,50	-0,41	0,08	0,42	168,62	-0,72	-1,36	1,54	242,07
1,00	269,00	-0,19	-0,12	0,22	211,84	-0,31	-1,44	1,48	257,79
1,50	268,50	-0,04	-0,11	0,11	250,00	-0,12	-1,33	1,33	264,69
2,00	268,00	-0,02	-0,06	0,06	250,00	-0,08	-1,22	1,22	266,03
2,50	267,50	0,00	0,01	0,01	70,00	-0,06	-1,16	1,16	266,88
3,00	267,00	0,03	0,00	0,03	6,57	-0,07	-1,17	1,17	266,70
3,50	266,50	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-0,10	-1,18	1,18	265,36
4,00	266,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,07	-1,14	1,15	266,46
4,50	265,50	-0,01	0,02	0,02	115,00	-0,05	-1,14	1,14	267,24
5,00	265,00	0,00	0,01	0,01	70,00	-0,05	-1,15	1,15	267,65
5,50	264,50	0,02	-0,01	0,02	340,00	-0,05	-1,17	1,17	267,46
6,00	264,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,08	-1,16	1,16	266,28
6,50	263,50	0,04	0,01	0,05	13,69	-0,06	-1,15	1,15	267,06
7,00	263,00	-0,04	-0,04	0,06	223,43	-0,10	-1,16	1,16	264,93
7,50	262,50	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-0,06	-1,12	1,12	266,82
8,00	262,00	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,04	-1,09	1,09	268,02
8,50	261,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,06	-1,07	1,07	266,96
9,00	261,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-0,08	-1,05	1,05	265,85
9,50	260,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-0,08	-1,03	1,04	265,38
10,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,03	1,03	264,71
10,50	259,50	0,01	-0,03	0,04	295,00	-0,10	-1,03	1,03	264,71
11,00	259,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,00	1,00	263,69
11,50	258,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,11	-1,00	1,00	263,69
12,00	258,00	-0,01	-0,07	0,08	259,46	-0,10	-0,97	0,98	264,04
12,50	257,50	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,09	-0,90	0,90	264,42
13,00	257,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-0,07	-0,89	0,89	265,40
13,50	256,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,08	-0,86	0,87	265,04
14,00	256,00	0,01	0,00	0,01	340,00	-0,09	-0,84	0,85	263,63
14,50	255,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,11	-0,84	0,85	262,80
15,00	255,00	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,10	-0,83	0,83	262,99
15,50	254,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,12	-0,84	0,84	261,98
16,00	254,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,13	-0,84	0,85	260,98
16,50	253,50	0,03	0,00	0,03	6,57	-0,13	-0,83	0,84	261,14
17,00	253,00	0,03	-0,02	0,04	321,57	-0,16	-0,83	0,85	259,32
17,50	252,50	0,00	0,01	0,01	70,00	-0,19	-0,81	0,83	256,91
18,00	252,00	0,01	0,02	0,02	70,00	-0,19	-0,82	0,84	256,81
18,50	251,50	0,02	0,02	0,03	43,43	-0,20	-0,84	0,87	256,61
19,00	251,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,22	-0,86	0,89	255,63
19,50	250,50	0,00	0,04	0,04	88,43	-0,22	-0,85	0,88	255,71
20,00	250,00	-0,02	0,05	0,05	115,00	-0,22	-0,89	0,92	256,25
20,50	249,50	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,20	-0,94	0,96	258,24
21,00	249,00	-0,05	0,01	0,05	174,04	-0,15	-0,98	1,00	261,59
21,50	248,50	-0,05	0,01	0,05	174,04	-0,09	-0,99	0,99	264,56
22,00	248,00	-0,04	0,07	0,08	121,34	-0,04	-1,00	1,00	267,53
22,50	247,50	-0,05	0,04	0,07	138,20	0,00	-1,06	1,06	269,93
23,00	247,00	-0,07	0,04	0,08	150,54	0,05	-1,11	1,11	272,52
23,50	246,50	-0,06	0,10	0,12	119,40	0,12	-1,15	1,15	275,73
24,00	246,00	-0,07	0,00	0,07	181,80	0,17	-1,25	1,26	277,84
24,50	245,50	-0,07	-0,01	0,07	190,96	0,24	-1,24	1,27	280,87

Misura inclinometrica del 14/05/2010 00:00

25,00	245,00	-0,06	-0,06	0,08	223,43	0,31	-1,23	1,27	284,16
25,50	244,50	-0,03	-0,07	0,08	250,00	0,37	-1,17	1,23	287,57
26,00	244,00	-0,02	-0,09	0,09	258,13	0,40	-1,10	1,17	289,81
26,50	243,50	-0,03	-0,12	0,13	255,71	0,42	-1,02	1,10	292,23
27,00	243,00	-0,04	-0,11	0,11	250,00	0,45	-0,89	1,00	296,52
27,50	242,50	-0,02	-0,13	0,13	261,31	0,48	-0,79	0,93	301,58
28,00	242,00	0,02	-0,17	0,17	276,57	0,50	-0,66	0,83	307,26
28,50	241,50	0,05	-0,19	0,20	284,70	0,48	-0,50	0,69	314,36
29,00	241,00	0,05	-0,16	0,17	286,03	0,43	-0,30	0,53	324,98
29,50	240,50	0,06	-0,17	0,18	289,29	0,39	-0,14	0,41	340,00
30,00	240,00	0,07	-0,14	0,16	295,00	0,33	0,03	0,33	4,62
30,50	239,50	0,06	-0,13	0,14	295,00	0,26	0,17	0,31	33,13
31,00	239,00	0,06	-0,10	0,12	299,40	0,20	0,30	0,36	55,96
31,50	238,50	0,04	-0,15	0,15	284,99	0,15	0,40	0,42	70,00
32,00	238,00	0,04	-0,07	0,08	301,34	0,11	0,55	0,56	79,04
32,50	237,50	0,03	-0,05	0,06	303,13	0,06	0,62	0,62	84,04
33,00	237,00	0,05	-0,04	0,07	318,20	0,03	0,67	0,67	87,42
33,50	236,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,02	0,71	0,71	91,61
34,00	236,00	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,04	0,73	0,73	93,07
34,50	235,50	0,02	0,02	0,03	43,43	-0,06	0,73	0,73	94,36
35,00	235,00	0,02	0,05	0,05	70,00	-0,08	0,71	0,71	96,11
35,50	234,50	0,01	0,05	0,05	84,04	-0,09	0,66	0,67	98,01
36,00	234,00	-0,01	0,06	0,06	96,57	-0,10	0,61	0,62	99,17
36,50	233,50	-0,02	0,09	0,09	103,69	-0,09	0,55	0,56	99,43
37,00	233,00	0,00	0,07	0,07	91,80	-0,07	0,46	0,47	98,61
37,50	232,50	0,00	0,08	0,08	88,43	-0,07	0,40	0,40	99,74
38,00	232,00	-0,01	0,08	0,08	96,57	-0,07	0,32	0,33	102,47
38,50	231,50	-0,02	0,12	0,12	102,01	-0,06	0,23	0,24	104,51
39,00	231,00	-0,04	0,12	0,12	106,87	-0,04	0,12	0,12	106,87

Misura inclinometrica del 02/09/2010 00:00

Data/Ora: 02/09/2010 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 02/09/2010 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	269,50	-0,11	-0,09	0,15	219,04	-0,76	-2,04	2,18	249,67
1,00	269,00	-0,10	-0,07	0,12	213,13	-0,64	-1,95	2,05	251,75
1,50	268,50	-0,02	-0,06	0,06	250,00	-0,54	-1,88	1,95	254,03
2,00	268,00	0,01	-0,04	0,05	283,69	-0,52	-1,82	1,89	254,17
2,50	267,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-0,53	-1,78	1,85	253,48
3,00	267,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,54	-1,77	1,85	253,09
3,50	266,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,53	-1,76	1,84	253,12
4,00	266,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,74	1,82	253,16
4,50	265,50	-0,02	0,02	0,03	133,43	-0,53	-1,74	1,82	253,16
5,00	265,00	0,01	0,00	0,01	340,00	-0,51	-1,76	1,83	253,92
5,50	264,50	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-0,52	-1,75	1,83	253,53
6,00	264,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,51	-1,73	1,80	253,58
6,50	263,50	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-0,51	-1,72	1,79	253,60
7,00	263,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-0,48	-1,69	1,75	254,09
7,50	262,50	-0,03	-0,05	0,06	238,69	-0,46	-1,67	1,73	254,56
8,00	262,00	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-0,43	-1,61	1,67	255,16
8,50	261,50	0,00	-0,03	0,03	276,57	-0,40	-1,58	1,63	255,71
9,00	261,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,41	-1,55	1,61	255,36
9,50	260,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,40	-1,53	1,58	255,44
10,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,51	1,56	255,53
10,50	259,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-0,39	-1,51	1,56	255,53
11,00	259,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-0,39	-1,47	1,52	255,19
11,50	258,50	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-0,38	-1,47	1,52	255,66
12,00	258,00	-0,04	-0,08	0,09	241,87	-0,36	-1,45	1,50	256,23
12,50	257,50	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,31	-1,38	1,41	257,13
13,00	257,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,30	-1,37	1,40	257,70
13,50	256,50	0,01	-0,02	0,02	295,00	-0,29	-1,36	1,39	257,77
14,00	256,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-0,30	-1,34	1,37	257,32
14,50	255,50	-0,01	0,00	0,01	160,00	-0,29	-1,34	1,38	257,84
15,00	255,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,28	-1,35	1,38	258,35
15,50	254,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,27	-1,34	1,36	258,43
16,00	254,00	0,07	-0,07	0,10	316,80	-0,27	-1,33	1,35	258,50
16,50	253,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-0,34	-1,26	1,30	254,95
17,00	253,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-0,35	-1,26	1,30	254,40
17,50	252,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,37	-1,22	1,28	253,37
18,00	252,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-0,36	-1,21	1,26	253,40
18,50	251,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,35	-1,22	1,27	253,96
19,00	251,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-0,37	-1,22	1,28	253,37
19,50	250,50	-0,03	0,04	0,05	126,31	-0,35	-1,22	1,27	253,96
20,00	250,00	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,32	-1,25	1,29	255,55
20,50	249,50	-0,05	0,03	0,06	148,69	-0,27	-1,30	1,33	258,13
21,00	249,00	-0,07	0,01	0,08	169,46	-0,22	-1,33	1,35	260,68
21,50	248,50	-0,09	0,02	0,09	168,13	-0,14	-1,34	1,35	263,91
22,00	248,00	-0,06	0,06	0,08	133,43	-0,06	-1,36	1,36	267,60
22,50	247,50	-0,08	0,04	0,09	151,87	0,00	-1,42	1,42	270,03
23,00	247,00	-0,09	0,03	0,10	160,00	0,08	-1,47	1,47	273,07
23,50	246,50	-0,08	0,11	0,14	126,31	0,17	-1,50	1,51	276,57
24,00	246,00	-0,09	0,01	0,09	175,95	0,25	-1,61	1,63	278,93
24,50	245,50	-0,11	-0,04	0,12	200,60	0,34	-1,61	1,65	282,01

Misura inclinometrica del 02/09/2010 00:00

25,00	245,00	-0,08	-0,08	0,11	223,43	0,45	-1,57	1,64	286,00
25,50	244,50	-0,05	-0,09	0,10	242,87	0,53	-1,50	1,59	289,57
26,00	244,00	-0,05	-0,11	0,13	244,29	0,58	-1,41	1,52	292,34
26,50	243,50	-0,04	-0,16	0,16	254,40	0,63	-1,29	1,44	296,05
27,00	243,00	-0,04	-0,15	0,15	254,76	0,68	-1,14	1,32	300,75
27,50	242,50	0,25	-0,24	0,34	316,25	0,72	-0,99	1,22	305,82
28,00	242,00	0,01	-0,20	0,20	271,80	0,47	-0,76	0,89	301,84
28,50	241,50	0,05	-0,20	0,21	282,74	0,46	-0,55	0,72	309,89
29,00	241,00	0,06	-0,21	0,22	285,54	0,42	-0,35	0,55	319,90
29,50	240,50	0,07	-0,18	0,20	289,81	0,36	-0,14	0,39	338,15
30,00	240,00	0,06	-0,17	0,18	289,29	0,29	0,04	0,30	7,65
30,50	239,50	0,06	-0,17	0,18	289,29	0,24	0,21	0,31	41,39
31,00	239,00	0,06	-0,13	0,14	295,00	0,18	0,37	0,41	64,81
31,50	238,50	0,05	-0,12	0,13	291,19	0,12	0,50	0,52	76,95
32,00	238,00	0,06	-0,10	0,12	299,40	0,07	0,63	0,63	83,76
32,50	237,50	0,06	-0,06	0,08	313,43	0,01	0,73	0,73	89,06
33,00	237,00	0,05	-0,06	0,07	309,04	-0,05	0,79	0,79	93,32
33,50	236,50	0,00	-0,03	0,03	276,57	-0,09	0,84	0,85	96,19
34,00	236,00	0,02	0,02	0,03	43,43	-0,09	0,87	0,88	96,20
34,50	235,50	0,02	0,02	0,03	43,43	-0,12	0,85	0,86	97,68
35,00	235,00	0,00	0,07	0,07	91,80	-0,14	0,83	0,85	99,22
35,50	234,50	-0,01	0,08	0,08	96,57	-0,13	0,77	0,78	99,86
36,00	234,00	-0,02	0,10	0,10	99,74	-0,12	0,68	0,69	100,26
36,50	233,50	-0,03	0,08	0,08	108,66	-0,11	0,58	0,59	100,34
37,00	233,00	-0,03	0,09	0,10	109,81	-0,08	0,51	0,51	99,05
37,50	232,50	-0,02	0,10	0,10	99,74	-0,05	0,42	0,42	96,57
38,00	232,00	-0,02	0,10	0,10	99,74	-0,03	0,32	0,32	95,56
38,50	231,50	-0,02	0,12	0,12	102,01	-0,01	0,22	0,22	93,63
39,00	231,00	0,01	0,10	0,10	84,04	0,01	0,10	0,10	84,04

Misura inclinometrica del 14/06/2011 00:00

Data/Ora: 14/06/2011 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 14/06/2011 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	269,50	-0,31	-0,05	0,31	188,61	-2,08	-1,52	2,58	216,08
1,00	269,00	-0,18	-0,17	0,25	223,43	-1,77	-1,47	2,30	219,68
1,50	268,50	-0,02	-0,13	0,13	261,31	-1,59	-1,30	2,05	219,22
2,00	268,00	-0,02	-0,09	0,09	258,13	-1,57	-1,17	1,96	216,72
2,50	267,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-1,55	-1,08	1,89	214,95
3,00	267,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-1,55	-1,07	1,88	214,73
3,50	266,50	-0,03	-0,05	0,06	238,69	-1,56	-1,04	1,88	213,66
4,00	266,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-1,53	-0,99	1,82	212,82
4,50	265,50	0,00	0,03	0,03	96,57	-1,51	-0,97	1,79	212,65
5,00	265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,99	1,81	213,45
5,50	264,50	0,01	-0,02	0,02	295,00	-1,51	-0,99	1,81	213,45
6,00	264,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-1,51	-0,98	1,80	212,89
6,50	263,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-1,50	-0,98	1,80	213,21
7,00	263,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-1,52	-0,96	1,80	212,33
7,50	262,50	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-1,50	-0,94	1,77	212,16
8,00	262,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-1,48	-0,91	1,74	211,73
8,50	261,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-1,46	-0,92	1,73	212,05
9,00	261,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-1,48	-0,91	1,74	211,73
9,50	260,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-1,46	-0,91	1,72	211,80
10,00	260,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-1,46	-0,89	1,71	211,54
10,50	259,50	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,44	-0,90	1,70	211,87
11,00	259,00	-0,01	0,02	0,02	115,00	-1,45	-0,87	1,69	211,01
11,50	258,50	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-1,44	-0,89	1,69	211,60
12,00	258,00	-0,03	-0,04	0,05	235,96	-1,42	-0,88	1,67	211,67
12,50	257,50	-0,03	0,02	0,04	141,57	-1,39	-0,84	1,63	210,93
13,00	257,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,86	1,61	212,24
13,50	256,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-1,36	-0,86	1,61	212,24
14,00	256,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,85	1,60	211,97
14,50	255,50	-0,01	0,02	0,02	115,00	-1,36	-0,85	1,60	211,97
15,00	255,00	-0,01	0,02	0,02	115,00	-1,35	-0,86	1,61	212,59
15,50	254,50	0,00	0,01	0,01	70,00	-1,34	-0,88	1,61	213,22
16,00	254,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-1,35	-0,89	1,62	213,48
16,50	253,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-1,33	-0,88	1,60	213,58
17,00	253,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-1,35	-0,89	1,62	213,48
17,50	252,50	-0,01	0,00	0,01	160,00	-1,36	-0,88	1,62	212,86
18,00	252,00	0,00	0,03	0,03	96,57	-1,34	-0,88	1,61	213,22
18,50	251,50	0,01	0,02	0,02	70,00	-1,34	-0,91	1,62	214,10
19,00	251,00	-0,02	0,01	0,03	160,00	-1,35	-0,93	1,64	214,61
19,50	250,50	-0,04	0,04	0,06	133,43	-1,33	-0,94	1,63	215,33
20,00	250,00	-0,06	0,06	0,08	133,43	-1,29	-0,98	1,62	217,29
20,50	249,50	-0,06	0,06	0,08	133,43	-1,23	-1,04	1,61	220,26
21,00	249,00	-0,07	0,01	0,08	169,46	-1,17	-1,10	1,61	223,24
21,50	248,50	-0,09	0,01	0,09	175,95	-1,10	-1,12	1,57	225,48
22,00	248,00	-0,07	0,08	0,10	130,26	-1,01	-1,12	1,51	228,11
22,50	247,50	-0,07	0,07	0,10	136,80	-0,94	-1,20	1,53	231,86
23,00	247,00	-0,09	0,05	0,10	152,87	-0,87	-1,27	1,54	235,40
23,50	246,50	-0,07	0,10	0,12	123,13	-0,78	-1,31	1,53	239,15
24,00	246,00	-0,10	0,01	0,10	174,04	-0,71	-1,42	1,59	243,21
24,50	245,50	-0,12	-0,02	0,12	192,01	-0,61	-1,43	1,55	246,77

Misura inclinometrica del 14/06/2011 00:00

25,00	245,00	-0,10	-0,08	0,13	220,95	-0,50	-1,40	1,49	250,48
25,50	244,50	-0,07	-0,08	0,11	229,44	-0,40	-1,32	1,38	253,12
26,00	244,00	-0,07	-0,11	0,13	238,69	-0,33	-1,24	1,28	255,04
26,50	243,50	-0,07	-0,15	0,16	245,60	-0,26	-1,13	1,16	256,82
27,00	243,00	-0,09	-0,18	0,20	242,87	-0,20	-0,98	1,00	258,64
27,50	242,50	-0,07	-0,16	0,18	245,91	-0,10	-0,80	0,81	262,53
28,00	242,00	-0,01	-0,21	0,21	267,35	-0,03	-0,64	0,64	267,02
28,50	241,50	0,01	-0,24	0,24	271,25	-0,02	-0,43	0,43	266,86
29,00	241,00	0,03	-0,22	0,22	276,57	-0,03	-0,19	0,19	261,31
29,50	240,50	0,04	-0,21	0,22	280,96	-0,05	0,03	0,06	148,69
30,00	240,00	0,04	-0,19	0,19	281,61	-0,10	0,25	0,27	111,19
30,50	239,50	0,03	-0,17	0,17	280,26	-0,13	0,43	0,46	107,18
31,00	239,00	0,04	-0,12	0,12	286,87	-0,17	0,61	0,63	105,27
31,50	238,50	0,03	-0,13	0,14	283,69	-0,20	0,73	0,75	105,54
32,00	238,00	0,02	-0,09	0,09	283,69	-0,23	0,86	0,89	105,26
32,50	237,50	0,02	-0,05	0,05	295,00	-0,25	0,94	0,98	105,11
33,00	237,00	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,28	0,99	1,03	105,62
33,50	236,50	0,01	0,02	0,03	70,00	-0,30	1,01	1,06	106,33
34,00	236,00	0,01	0,02	0,03	70,00	-0,31	0,99	1,04	107,15
34,50	235,50	0,01	0,02	0,02	70,00	-0,31	0,97	1,02	108,00
35,00	235,00	-0,01	0,03	0,04	115,00	-0,32	0,94	1,00	108,88
35,50	234,50	-0,02	0,09	0,09	103,69	-0,31	0,91	0,96	108,66
36,00	234,00	-0,04	0,10	0,11	115,00	-0,29	0,82	0,87	109,17
36,50	233,50	-0,08	0,12	0,14	122,13	-0,24	0,73	0,77	108,37
37,00	233,00	-0,04	0,10	0,11	115,00	-0,17	0,61	0,63	105,27
37,50	232,50	-0,03	0,10	0,11	105,54	-0,12	0,51	0,52	103,31
38,00	232,00	-0,04	0,12	0,12	106,87	-0,09	0,41	0,42	102,74
38,50	231,50	-0,03	0,14	0,15	100,96	-0,06	0,29	0,29	100,96
39,00	231,00	-0,03	0,14	0,15	100,96	-0,03	0,14	0,15	100,96

Misura inclinometrica del 22/09/2011 00:00

Data/Ora: 22/09/2011 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 22/09/2011 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	269,50	-0,17	-0,02	0,17	186,57	-1,04	-2,10	2,34	243,56
1,00	269,00	-0,17	-0,18	0,25	226,04	-0,88	-2,08	2,25	247,14
1,50	268,50	-0,03	-0,09	0,10	250,00	-0,70	-1,90	2,03	249,65
2,00	268,00	-0,02	-0,09	0,09	258,13	-0,67	-1,80	1,93	249,63
2,50	267,50	0,01	-0,10	0,10	273,20	-0,65	-1,72	1,84	249,22
3,00	267,00	0,01	-0,06	0,06	276,57	-0,66	-1,62	1,75	247,95
3,50	266,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-0,66	-1,57	1,70	247,05
4,00	266,00	0,04	-0,03	0,05	325,96	-0,66	-1,53	1,67	246,56
4,50	265,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,71	-1,50	1,66	244,81
5,00	265,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-0,70	-1,49	1,64	244,77
5,50	264,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,71	-1,47	1,63	244,29
6,00	264,00	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-0,73	-1,45	1,62	243,37
6,50	263,50	-0,02	-0,05	0,05	250,00	-0,71	-1,42	1,59	243,21
7,00	263,00	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-0,70	-1,37	1,54	242,99
7,50	262,50	-0,01	-0,05	0,05	264,04	-0,68	-1,33	1,50	242,82
8,00	262,00	-0,03	0,00	0,03	186,57	-0,68	-1,28	1,45	242,08
8,50	261,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-0,65	-1,28	1,44	243,00
9,00	261,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-0,67	-1,26	1,43	241,94
9,50	260,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-0,69	-1,23	1,41	240,79
10,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,19	1,37	240,02
10,50	259,50	0,01	-0,04	0,05	283,69	-0,68	-1,19	1,37	240,02
11,00	259,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,14	1,34	238,69
11,50	258,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,70	-1,14	1,34	238,69
12,00	258,00	-0,02	-0,05	0,05	250,00	-0,69	-1,13	1,33	238,58
12,50	257,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-0,67	-1,08	1,28	238,14
13,00	257,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-0,67	-1,06	1,25	237,91
13,50	256,50	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-0,66	-1,05	1,24	237,78
14,00	256,00	0,01	0,04	0,04	70,00	-0,65	-1,01	1,20	237,41
14,50	255,50	0,01	0,02	0,03	70,00	-0,66	-1,05	1,24	237,78
15,00	255,00	0,01	-0,06	0,06	276,57	-0,67	-1,07	1,27	238,02
15,50	254,50	0,01	0,04	0,04	70,00	-0,68	-1,02	1,22	236,39
16,00	254,00	-0,01	0,02	0,02	115,00	-0,69	-1,05	1,26	236,79
16,50	253,50	0,05	-0,01	0,05	354,04	-0,68	-1,07	1,27	237,47
17,00	253,00	0,05	-0,01	0,05	354,04	-0,73	-1,06	1,29	235,43
17,50	252,50	-0,05	0,03	0,06	148,69	-0,78	-1,06	1,32	233,46
18,00	252,00	0,05	0,03	0,06	33,13	-0,73	-1,09	1,31	236,23
18,50	251,50	0,03	0,07	0,07	70,00	-0,78	-1,13	1,37	235,20
19,00	251,00	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,81	-1,20	1,44	235,96
19,50	250,50	-0,01	0,03	0,04	115,00	-0,76	-1,24	1,45	238,59
20,00	250,00	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,74	-1,27	1,47	239,74
20,50	249,50	-0,06	0,05	0,08	141,57	-0,69	-1,32	1,49	242,28
21,00	249,00	-0,07	0,04	0,08	150,54	-0,63	-1,37	1,51	245,24
21,50	248,50	-0,09	0,01	0,09	175,95	-0,56	-1,40	1,51	248,11
22,00	248,00	-0,09	0,11	0,15	129,04	-0,47	-1,41	1,49	251,44
22,50	247,50	-0,08	0,08	0,11	133,43	-0,38	-1,52	1,57	255,94
23,00	247,00	-0,07	0,07	0,10	136,80	-0,30	-1,61	1,63	259,25
23,50	246,50	-0,10	0,09	0,13	138,20	-0,24	-1,67	1,69	261,98
24,00	246,00	-0,11	0,01	0,12	172,53	-0,14	-1,76	1,77	265,61
24,50	245,50	-0,08	0,08	0,11	133,43	-0,02	-1,77	1,78	269,33

Misura inclinometrica del 22/09/2011 00:00

25,00	245,00	-0,10	-0,07	0,13	213,13	0,06	-1,86	1,86	271,73
25,50	244,50	-0,01	-0,14	0,14	265,26	0,16	-1,79	1,80	275,14
26,00	244,00	-0,06	-0,14	0,15	245,24	0,17	-1,65	1,65	275,98
26,50	243,50	-0,06	-0,16	0,18	250,00	0,24	-1,51	1,53	278,87
27,00	243,00	-0,08	-0,17	0,19	246,19	0,30	-1,34	1,38	282,39
27,50	242,50	-0,01	-0,18	0,18	265,95	0,37	-1,17	1,23	287,57
28,00	242,00	-0,01	-0,22	0,22	266,39	0,38	-0,99	1,06	291,19
28,50	241,50	0,02	-0,25	0,25	273,96	0,40	-0,77	0,87	297,34
29,00	241,00	0,02	-0,25	0,25	273,96	0,38	-0,52	0,65	306,00
29,50	240,50	0,04	-0,21	0,22	280,96	0,36	-0,28	0,46	322,55
30,00	240,00	0,03	-0,17	0,17	280,26	0,32	-0,06	0,33	348,75
30,50	239,50	0,06	-0,17	0,18	289,29	0,29	0,11	0,31	20,10
31,00	239,00	0,19	-0,20	0,28	313,43	0,23	0,27	0,36	49,68
31,50	238,50	0,06	-0,10	0,12	299,40	0,04	0,48	0,48	85,12
32,00	238,00	0,04	-0,08	0,09	295,00	-0,02	0,58	0,58	91,57
32,50	237,50	0,04	-0,03	0,05	325,96	-0,05	0,66	0,66	94,62
33,00	237,00	0,06	-0,02	0,06	340,00	-0,10	0,69	0,69	97,95
33,50	236,50	0,02	0,03	0,04	51,57	-0,15	0,71	0,72	102,32
34,00	236,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-0,18	0,68	0,70	104,82
34,50	235,50	0,02	0,02	0,03	43,43	-0,19	0,71	0,74	105,31
35,00	235,00	0,00	0,03	0,03	96,57	-0,21	0,69	0,72	107,27
35,50	234,50	-0,01	0,10	0,10	93,20	-0,21	0,66	0,70	107,69
36,00	234,00	-0,01	0,07	0,07	100,96	-0,21	0,57	0,60	109,96
36,50	233,50	-0,04	0,10	0,11	115,00	-0,19	0,50	0,53	111,19
37,00	233,00	-0,04	0,11	0,12	110,60	-0,15	0,40	0,43	110,24
37,50	232,50	-0,05	-0,07	0,09	234,05	-0,11	0,29	0,31	110,10
38,00	232,00	-0,01	0,11	0,11	96,57	-0,05	0,37	0,37	98,30
38,50	231,50	-0,02	0,13	0,13	99,05	-0,04	0,25	0,26	99,05
39,00	231,00	-0,02	0,13	0,13	99,05	-0,02	0,13	0,13	99,05

Misura inclinometrica del 24/10/2013 00:00

Data/Ora: 24/10/2013 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 24/10/2013 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	269,50	-0,17	0,05	0,18	164,09	-1,59	-3,28	3,64	244,09
1,00	269,00	-0,12	-0,10	0,16	221,39	-1,42	-3,33	3,62	246,83
1,50	268,50	0,03	-0,06	0,07	295,00	-1,31	-3,22	3,48	247,94
2,00	268,00	0,00	-0,07	0,07	271,80	-1,34	-3,16	3,43	247,08
2,50	267,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-1,34	-3,09	3,37	246,60
3,00	267,00	0,02	0,01	0,02	25,00	-1,36	-3,07	3,36	246,16
3,50	266,50	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,37	-3,08	3,37	245,96
4,00	266,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-1,38	-3,05	3,35	245,72
4,50	265,50	-0,01	0,02	0,02	115,00	-1,37	-3,04	3,33	245,70
5,00	265,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-1,36	-3,05	3,35	245,93
5,50	264,50	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,36	-3,03	3,32	245,90
6,00	264,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,36	-3,00	3,30	245,65
6,50	263,50	-0,02	-0,05	0,05	250,00	-1,36	-2,98	3,27	245,40
7,00	263,00	0,00	-0,04	0,04	268,43	-1,35	-2,93	3,22	245,33
7,50	262,50	-0,01	-0,05	0,05	264,04	-1,34	-2,89	3,19	245,05
8,00	262,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,34	-2,84	3,14	244,74
8,50	261,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-1,34	-2,81	3,11	244,47
9,00	261,00	-0,01	-0,05	0,05	264,04	-1,36	-2,79	3,10	243,99
9,50	260,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-1,36	-2,74	3,06	243,66
10,00	260,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-1,35	-2,70	3,02	243,35
10,50	259,50	0,00	-0,07	0,07	271,80	-1,33	-2,68	2,99	243,53
11,00	259,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,34	-2,61	2,93	242,91
11,50	258,50	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-1,34	-2,59	2,91	242,60
12,00	258,00	-0,02	-0,09	0,09	258,13	-1,33	-2,55	2,87	242,50
12,50	257,50	-0,03	-0,01	0,04	205,00	-1,31	-2,46	2,79	242,02
13,00	257,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-1,28	-2,45	2,76	242,46
13,50	256,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-1,27	-2,42	2,74	242,39
14,00	256,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-1,27	-2,39	2,70	242,02
14,50	255,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-1,28	-2,35	2,68	241,42
15,00	255,00	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-1,28	-2,34	2,67	241,38
15,50	254,50	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,27	-2,32	2,64	241,30
16,00	254,00	0,21	-0,12	0,24	331,03	-1,27	-2,29	2,62	240,94
16,50	253,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-1,48	-2,17	2,63	235,70
17,00	253,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-1,50	-2,15	2,63	235,10
17,50	252,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-1,52	-2,12	2,61	234,43
18,00	252,00	-0,02	0,01	0,02	160,00	-1,53	-2,12	2,61	234,17
18,50	251,50	0,03	0,00	0,03	6,57	-1,51	-2,13	2,60	234,70
19,00	251,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,13	2,62	234,24
19,50	250,50	-0,02	0,01	0,02	160,00	-1,53	-2,13	2,62	234,24
20,00	250,00	-0,05	0,02	0,05	160,00	-1,51	-2,14	2,62	234,77
20,50	249,50	-0,04	0,03	0,05	145,96	-1,46	-2,15	2,60	235,83
21,00	249,00	-0,04	-0,01	0,05	193,69	-1,42	-2,18	2,60	236,96
21,50	248,50	-0,07	-0,04	0,08	211,34	-1,38	-2,17	2,57	237,65
22,00	248,00	-0,05	0,08	0,10	120,19	-1,31	-2,13	2,50	238,47
22,50	247,50	-0,04	0,07	0,08	121,34	-1,26	-2,22	2,55	240,40
23,00	247,00	-0,07	0,07	0,10	136,80	-1,22	-2,28	2,59	241,95
23,50	246,50	-0,08	0,11	0,14	126,31	-1,15	-2,35	2,61	243,96
24,00	246,00	-0,13	0,02	0,13	171,31	-1,07	-2,46	2,68	246,52
24,50	245,50	-0,16	-0,04	0,16	192,47	-0,94	-2,48	2,65	249,19

Misura inclinometrica del 24/10/2013 00:00

25,00	245,00	-0,11	-0,08	0,14	216,31	-0,78	-2,44	2,56	252,23
25,50	244,50	-0,09	-0,10	0,13	228,20	-0,67	-2,36	2,46	254,09
26,00	244,00	-0,11	-0,13	0,17	228,96	-0,58	-2,26	2,34	255,53
26,50	243,50	-0,12	-0,15	0,20	231,57	-0,47	-2,13	2,18	257,57
27,00	243,00	-0,17	-0,27	0,32	238,69	-0,35	-1,98	2,01	260,05
27,50	242,50	-0,12	-0,19	0,23	237,47	-0,18	-1,70	1,71	263,93
28,00	242,00	-0,06	-0,28	0,29	257,43	-0,06	-1,51	1,51	267,84
28,50	241,50	-0,04	-0,34	0,35	262,53	0,01	-1,23	1,23	270,28
29,00	241,00	-0,04	-0,32	0,32	263,50	0,05	-0,88	0,88	273,30
29,50	240,50	0,00	-0,30	0,30	269,18	0,09	-0,56	0,57	278,81
30,00	240,00	0,01	-0,26	0,26	272,83	0,09	-0,26	0,28	289,47
30,50	239,50	0,03	-0,25	0,25	276,57	0,08	0,00	0,08	358,43
31,00	239,00	0,04	-0,19	0,19	281,61	0,05	0,25	0,25	78,53
31,50	238,50	0,04	-0,16	0,16	282,47	0,01	0,43	0,43	88,43
32,00	238,00	0,03	-0,09	0,10	289,81	-0,02	0,59	0,59	92,25
32,50	237,50	0,05	-0,03	0,06	328,69	-0,06	0,69	0,69	94,70
33,00	237,00	0,06	-0,02	0,06	340,00	-0,11	0,72	0,73	98,77
33,50	236,50	0,05	0,02	0,05	25,00	-0,17	0,74	0,76	102,91
34,00	236,00	0,02	0,03	0,04	51,57	-0,22	0,72	0,75	106,87
34,50	235,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,24	0,69	0,73	109,43
35,00	235,00	0,00	0,01	0,01	70,00	-0,26	0,68	0,73	110,82
35,50	234,50	-0,03	0,05	0,06	123,13	-0,26	0,67	0,72	111,47
36,00	234,00	-0,04	0,07	0,08	121,34	-0,23	0,62	0,66	110,36
36,50	233,50	-0,08	0,08	0,11	133,43	-0,19	0,55	0,58	108,85
37,00	233,00	-0,03	0,06	0,07	115,00	-0,11	0,47	0,48	103,27
37,50	232,50	-0,03	0,08	0,08	108,66	-0,08	0,40	0,41	101,26
38,00	232,00	-0,03	0,08	0,08	108,66	-0,05	0,33	0,33	99,48
38,50	231,50	-0,02	0,13	0,13	99,05	-0,03	0,25	0,25	96,57
39,00	231,00	-0,01	0,12	0,12	93,96	-0,01	0,12	0,12	93,96

Misura inclinometrica del 21/07/2015 00:00

Data/Ora: 21/07/2015 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 21/07/2015 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	269,50	-0,13	-0,02	0,13	189,05	-1,95	-4,16	4,59	244,85
1,00	269,00	-0,11	-0,08	0,14	216,31	-1,83	-4,14	4,52	246,20
1,50	268,50	0,00	-0,07	0,07	271,80	-1,72	-4,06	4,41	247,07
2,00	268,00	-0,02	-0,06	0,06	250,00	-1,72	-3,99	4,34	246,70
2,50	267,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-1,70	-3,93	4,28	246,65
3,00	267,00	0,01	0,00	0,01	340,00	-1,69	-3,92	4,27	246,64
3,50	266,50	-0,02	-0,05	0,05	250,00	-1,70	-3,92	4,27	246,48
4,00	266,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-1,69	-3,87	4,22	246,43
4,50	265,50	0,00	0,03	0,03	96,57	-1,67	-3,86	4,21	246,59
5,00	265,00	0,02	-0,02	0,03	313,43	-1,67	-3,89	4,23	246,78
5,50	264,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-1,69	-3,87	4,22	246,43
6,00	264,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-1,71	-3,85	4,21	246,08
6,50	263,50	0,02	-0,06	0,06	286,87	-1,72	-3,82	4,19	245,72
7,00	263,00	0,04	-0,08	0,09	295,00	-1,74	-3,76	4,14	245,15
7,50	262,50	0,01	-0,07	0,07	280,96	-1,78	-3,68	4,08	244,20
8,00	262,00	0,00	-0,04	0,04	268,43	-1,79	-3,60	4,03	243,58
8,50	261,50	0,04	-0,04	0,06	313,43	-1,79	-3,57	3,99	243,34
9,00	261,00	0,02	-0,06	0,06	286,87	-1,83	-3,52	3,97	242,58
9,50	260,50	0,03	-0,02	0,04	321,57	-1,85	-3,46	3,93	241,95
10,00	260,00	-0,02	0,01	0,03	160,00	-1,88	-3,44	3,92	241,38
10,50	259,50	0,06	-0,09	0,11	304,46	-1,85	-3,45	3,92	241,74
11,00	259,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-1,91	-3,36	3,87	240,32
11,50	258,50	0,01	-0,03	0,04	295,00	-1,92	-3,33	3,85	240,08
12,00	258,00	-0,02	-0,09	0,09	258,13	-1,93	-3,30	3,82	239,64
12,50	257,50	0,00	0,01	0,01	70,00	-1,91	-3,21	3,74	239,22
13,00	257,00	-0,01	0,00	0,01	160,00	-1,92	-3,23	3,75	239,25
13,50	256,50	-0,01	-0,06	0,06	261,31	-1,91	-3,23	3,75	239,44
14,00	256,00	0,03	0,00	0,03	6,57	-1,90	-3,17	3,69	239,07
14,50	255,50	0,03	-0,05	0,06	303,13	-1,93	-3,17	3,71	238,73
15,00	255,00	0,02	-0,01	0,03	340,00	-1,96	-3,12	3,68	237,85
15,50	254,50	0,03	-0,02	0,04	321,57	-1,98	-3,11	3,69	237,47
16,00	254,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-2,01	-3,08	3,68	236,86
16,50	253,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-2,02	-3,06	3,66	236,58
17,00	253,00	0,03	-0,04	0,05	306,31	-2,04	-3,04	3,66	236,15
17,50	252,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-2,06	-3,00	3,64	235,49
18,00	252,00	-0,03	-0,01	0,04	205,00	-2,07	-3,00	3,64	235,30
18,50	251,50	0,04	0,00	0,04	358,43	-2,04	-2,98	3,61	235,58
19,00	251,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-2,08	-2,98	3,64	235,06
19,50	250,50	-0,02	0,01	0,02	160,00	-2,07	-2,96	3,61	234,95
20,00	250,00	-0,04	0,01	0,04	160,00	-2,05	-2,97	3,60	235,34
20,50	249,50	-0,04	0,01	0,04	160,00	-2,02	-2,98	3,60	235,92
21,00	249,00	-0,04	-0,04	0,06	223,43	-1,98	-2,99	3,59	236,50
21,50	248,50	-0,04	-0,11	0,11	250,00	-1,94	-2,95	3,53	236,70
22,00	248,00	-0,05	0,03	0,06	148,69	-1,90	-2,85	3,42	236,27
22,50	247,50	-0,05	0,08	0,10	120,19	-1,85	-2,88	3,42	237,33
23,00	247,00	-0,18	0,09	0,20	152,87	-1,80	-2,96	3,47	238,77
23,50	246,50	0,02	0,06	0,06	70,00	-1,62	-3,06	3,46	242,10
24,00	246,00	-0,12	-0,05	0,13	201,19	-1,64	-3,11	3,52	242,24
24,50	245,50	-0,19	-0,08	0,20	202,51	-1,52	-3,07	3,42	243,71

Misura inclinometrica del 21/07/2015 00:00

25,00	245,00	-0,14	-0,08	0,16	211,34	-1,33	-2,99	3,27	246,05
25,50	244,50	-0,14	-0,10	0,17	213,97	-1,19	-2,91	3,14	247,72
26,00	244,00	-0,15	-0,12	0,19	218,39	-1,05	-2,81	3,00	249,52
26,50	243,50	-0,18	-0,21	0,28	229,15	-0,90	-2,69	2,84	251,51
27,00	243,00	-0,20	-0,21	0,29	226,80	-0,72	-2,48	2,58	253,89
27,50	242,50	-0,19	-0,24	0,30	230,82	-0,52	-2,27	2,33	257,09
28,00	242,00	-0,16	-0,36	0,39	246,31	-0,33	-2,04	2,06	260,83
28,50	241,50	-0,11	-0,42	0,44	254,90	-0,17	-1,68	1,69	264,14
29,00	241,00	-0,08	-0,41	0,42	258,62	-0,06	-1,26	1,26	267,35
29,50	240,50	-0,04	-0,37	0,37	263,57	0,02	-0,85	0,85	271,64
30,00	240,00	-0,02	-0,31	0,31	266,26	0,07	-0,48	0,48	277,90
30,50	239,50	0,04	-0,28	0,29	278,81	0,09	-0,16	0,19	297,73
31,00	239,00	0,04	-0,21	0,22	280,96	0,04	0,12	0,12	70,00
31,50	238,50	0,04	-0,15	0,15	284,99	0,00	0,33	0,33	89,80
32,00	238,00	0,06	-0,09	0,11	304,46	-0,04	0,48	0,48	94,57
32,50	237,50	0,05	-0,03	0,06	328,69	-0,10	0,57	0,58	99,90
33,00	237,00	0,06	-0,01	0,06	351,31	-0,15	0,60	0,62	104,33
33,50	236,50	0,04	0,00	0,04	358,43	-0,22	0,61	0,65	109,52
34,00	236,00	0,05	0,02	0,05	25,00	-0,26	0,61	0,66	112,71
34,50	235,50	0,02	-0,01	0,02	340,00	-0,30	0,59	0,66	117,29
35,00	235,00	-0,01	0,02	0,02	115,00	-0,33	0,60	0,68	118,72
35,50	234,50	-0,08	0,04	0,09	151,87	-0,32	0,58	0,66	118,81
36,00	234,00	-0,05	0,08	0,10	120,19	-0,24	0,54	0,59	114,14
36,50	233,50	-0,08	0,10	0,13	130,95	-0,19	0,46	0,50	112,95
37,00	233,00	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,11	0,36	0,37	106,87
37,50	232,50	-0,04	0,04	0,06	133,43	-0,06	0,31	0,32	100,58
38,00	232,00	-0,03	0,05	0,06	123,13	-0,02	0,27	0,27	94,23
38,50	231,50	0,01	0,11	0,12	82,53	0,01	0,22	0,22	86,39
39,00	231,00	0,00	0,11	0,11	90,56	0,00	0,11	0,11	90,56

Misura inclinometrica del 12/10/2016 00:00

Data/Ora: 12/10/2016 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 12/10/2016 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	269,50	-0,30	-0,29	0,42	223,43	-2,89	-5,73	6,42	243,29
1,00	269,00	-0,15	-0,19	0,24	231,57	-2,58	-5,45	6,03	244,64
1,50	268,50	-0,01	-0,09	0,09	265,95	-2,43	-5,26	5,80	245,17
2,00	268,00	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-2,43	-5,17	5,71	244,85
2,50	267,50	0,01	-0,02	0,02	295,00	-2,41	-5,13	5,67	244,82
3,00	267,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-2,42	-5,12	5,66	244,68
3,50	266,50	-0,03	-0,04	0,05	235,96	-2,42	-5,11	5,65	244,67
4,00	266,00	0,00	-0,04	0,04	268,43	-2,39	-5,06	5,60	244,75
4,50	265,50	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-2,39	-5,02	5,56	244,58
5,00	265,00	0,02	-0,05	0,05	295,00	-2,38	-5,00	5,54	244,56
5,50	264,50	0,01	-0,07	0,07	280,96	-2,40	-4,95	5,50	244,13
6,00	264,00	-0,01	-0,07	0,08	259,46	-2,41	-4,88	5,45	243,67
6,50	263,50	-0,01	-0,06	0,06	261,31	-2,40	-4,81	5,37	243,45
7,00	263,00	-0,01	-0,09	0,09	265,95	-2,39	-4,74	5,31	243,24
7,50	262,50	0,01	-0,07	0,07	280,96	-2,39	-4,65	5,23	242,86
8,00	262,00	0,02	-0,06	0,06	286,87	-2,40	-4,58	5,17	242,36
8,50	261,50	0,03	-0,06	0,07	295,00	-2,42	-4,52	5,13	241,87
9,00	261,00	-0,03	-0,07	0,08	250,00	-2,45	-4,46	5,08	241,23
9,50	260,50	0,00	-0,07	0,07	271,80	-2,42	-4,39	5,01	241,10
10,00	260,00	0,01	-0,06	0,06	276,57	-2,42	-4,32	4,95	240,70
10,50	259,50	0,02	-0,09	0,09	283,69	-2,43	-4,26	4,91	240,32
11,00	259,00	0,01	-0,06	0,06	276,57	-2,45	-4,18	4,84	239,59
11,50	258,50	0,00	-0,07	0,07	271,80	-2,46	-4,12	4,80	239,19
12,00	258,00	0,03	-0,13	0,14	283,69	-2,46	-4,05	4,74	238,75
12,50	257,50	-0,02	-0,05	0,05	250,00	-2,49	-3,92	4,65	237,57
13,00	257,00	0,00	-0,04	0,04	268,43	-2,47	-3,87	4,60	237,44
13,50	256,50	0,01	-0,10	0,10	273,20	-2,47	-3,84	4,56	237,18
14,00	256,00	0,02	-0,05	0,05	295,00	-2,48	-3,74	4,49	236,47
14,50	255,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-2,50	-3,69	4,46	235,89
15,00	255,00	0,00	-0,04	0,04	268,43	-2,50	-3,65	4,43	235,61
15,50	254,50	0,02	-0,05	0,05	295,00	-2,50	-3,61	4,39	235,33
16,00	254,00	0,03	-0,04	0,05	306,31	-2,52	-3,57	4,37	234,73
16,50	253,50	0,05	-0,06	0,07	309,04	-2,55	-3,53	4,35	234,17
17,00	253,00	0,03	-0,08	0,08	288,66	-2,59	-3,47	4,33	233,24
17,50	252,50	0,04	-0,04	0,06	313,43	-2,62	-3,40	4,29	232,36
18,00	252,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-2,66	-3,36	4,28	231,62
18,50	251,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-2,66	-3,33	4,26	231,35
19,00	251,00	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-2,68	-3,31	4,26	230,98
19,50	250,50	-0,01	0,00	0,01	160,00	-2,67	-3,28	4,23	230,87
20,00	250,00	-0,05	-0,02	0,05	205,00	-2,66	-3,29	4,23	231,03
20,50	249,50	-0,05	0,01	0,05	174,04	-2,61	-3,27	4,18	231,35
21,00	249,00	-0,05	-0,07	0,09	234,05	-2,56	-3,27	4,15	231,95
21,50	248,50	-0,11	-0,09	0,15	219,04	-2,51	-3,20	4,06	231,90
22,00	248,00	-0,03	0,06	0,07	115,00	-2,39	-3,11	3,92	232,37
22,50	247,50	-0,01	0,07	0,07	100,96	-2,36	-3,17	3,95	233,28
23,00	247,00	-0,05	0,03	0,06	148,69	-2,35	-3,24	4,00	234,05
23,50	246,50	-0,07	0,03	0,07	160,00	-2,30	-3,27	4,00	234,96
24,00	246,00	-0,16	-0,04	0,16	192,47	-2,23	-3,30	3,98	236,01
24,50	245,50	-0,20	-0,06	0,21	197,57	-2,07	-3,27	3,86	237,67

Misura inclinometrica del 12/10/2016 00:00

25,00	245,00	-0,14	-0,08	0,16	211,34	-1,87	-3,20	3,71	239,71
25,50	244,50	-0,11	0,01	0,12	172,53	-1,73	-3,12	3,57	240,93
26,00	244,00	-0,18	-0,08	0,19	205,00	-1,62	-3,14	3,53	242,67
26,50	243,50	-0,23	-0,18	0,29	219,04	-1,44	-3,05	3,38	244,69
27,00	243,00	-0,26	-0,23	0,34	221,56	-1,22	-2,87	3,12	247,01
27,50	242,50	-0,22	-0,23	0,31	226,50	-0,96	-2,64	2,81	250,00
28,00	242,00	-0,21	-0,36	0,42	239,70	-0,75	-2,42	2,53	252,83
28,50	241,50	-0,37	-0,44	0,57	229,59	-0,53	-2,05	2,12	255,41
29,00	241,00	-0,14	-0,53	0,55	255,19	-0,16	-1,62	1,63	264,25
29,50	240,50	-0,13	-0,42	0,44	253,27	-0,02	-1,08	1,08	268,85
30,00	240,00	0,00	-0,32	0,32	270,56	0,10	-0,66	0,67	278,95
30,50	239,50	0,10	-0,32	0,33	287,30	0,10	-0,34	0,36	286,47
31,00	239,00	0,05	-0,26	0,26	281,43	0,00	-0,03	0,03	276,57
31,50	238,50	0,09	-0,16	0,19	297,73	-0,05	0,23	0,24	102,01
32,00	238,00	0,01	-0,11	0,11	276,57	-0,14	0,40	0,42	108,93
32,50	237,50	0,04	-0,07	0,08	301,34	-0,15	0,51	0,53	106,33
33,00	237,00	0,07	-0,03	0,08	340,00	-0,19	0,57	0,61	108,29
33,50	236,50	0,07	0,01	0,07	10,96	-0,26	0,60	0,65	113,45
34,00	236,00	0,06	0,01	0,06	6,57	-0,33	0,59	0,67	119,51
34,50	235,50	0,02	0,02	0,03	43,43	-0,39	0,58	0,70	123,75
35,00	235,00	-0,02	0,01	0,03	160,00	-0,41	0,56	0,69	126,02
35,50	234,50	-0,03	0,05	0,06	123,13	-0,38	0,55	0,67	124,83
36,00	234,00	-0,10	0,12	0,16	131,39	-0,35	0,50	0,61	125,01
36,50	233,50	-0,10	0,09	0,13	138,20	-0,25	0,38	0,46	122,82
37,00	233,00	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,15	0,29	0,33	116,55
37,50	232,50	-0,04	0,01	0,04	160,00	-0,10	0,25	0,27	111,19
38,00	232,00	-0,05	0,04	0,07	138,20	-0,06	0,23	0,24	104,51
38,50	231,50	-0,02	0,10	0,10	99,74	-0,01	0,19	0,19	93,20
39,00	231,00	0,01	0,09	0,09	85,95	0,01	0,09	0,09	85,95

Misura inclinometrica del 31/08/2017 00:00

Data/Ora: 31/08/2017 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 31/08/2017 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	269,50	0,03	-0,36	0,36	274,78	-3,49	-3,99	5,29	228,83
1,00	269,00	-0,09	-0,10	0,13	228,20	-3,52	-3,63	5,05	225,91
1,50	268,50	0,01	-0,04	0,05	283,69	-3,43	-3,53	4,92	225,85
2,00	268,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-3,44	-3,48	4,89	225,40
2,50	267,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-3,44	-3,46	4,88	225,14
3,00	267,00	0,00	0,01	0,01	70,00	-3,45	-3,45	4,88	225,01
3,50	266,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-3,46	-3,46	4,89	225,07
4,00	266,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-3,45	-3,45	4,88	225,01
4,50	265,50	-0,02	0,01	0,03	160,00	-3,44	-3,45	4,87	225,08
5,00	265,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-3,41	-3,45	4,85	225,35
5,50	264,50	0,01	-0,02	0,02	295,00	-3,41	-3,44	4,84	225,29
6,00	264,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-3,42	-3,43	4,84	225,09
6,50	263,50	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-3,41	-3,41	4,83	225,03
7,00	263,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-3,40	-3,38	4,79	224,84
7,50	262,50	-0,02	-0,05	0,05	250,00	-3,40	-3,35	4,77	224,58
8,00	262,00	-0,05	-0,03	0,06	213,13	-3,38	-3,30	4,73	224,32
8,50	261,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-3,33	-3,27	4,67	224,46
9,00	261,00	-0,03	-0,01	0,04	205,00	-3,33	-3,23	4,64	224,13
9,50	260,50	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-3,30	-3,22	4,61	224,27
10,00	260,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-3,29	-3,18	4,57	224,07
10,50	259,50	0,01	-0,06	0,06	276,57	-3,27	-3,17	4,56	224,14
11,00	259,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-3,28	-3,12	4,52	223,58
11,50	258,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-3,28	-3,10	4,52	223,36
12,00	258,00	-0,03	-0,07	0,07	250,00	-3,28	-3,08	4,49	223,22
12,50	257,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-3,25	-3,01	4,43	222,78
13,00	257,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-3,24	-2,98	4,41	222,64
13,50	256,50	-0,01	-0,05	0,05	264,04	-3,24	-2,96	4,39	222,34
14,00	256,00	0,02	-0,02	0,03	313,43	-3,24	-2,90	4,35	221,89
14,50	255,50	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-3,26	-2,88	4,35	221,52
15,00	255,00	0,00	-0,01	0,01	250,00	-3,24	-2,87	4,32	221,51
15,50	254,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-3,23	-2,85	4,31	221,43
16,00	254,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-3,22	-2,83	4,29	221,27
16,50	253,50	0,01	-0,03	0,04	295,00	-3,20	-2,81	4,26	221,26
17,00	253,00	0,02	-0,06	0,06	286,87	-3,22	-2,78	4,25	220,80
17,50	252,50	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-3,24	-2,72	4,23	220,02
18,00	252,00	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-3,23	-2,70	4,21	219,85
18,50	251,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-3,21	-2,68	4,18	219,83
19,00	251,00	-0,02	-0,01	0,02	205,00	-3,22	-2,68	4,20	219,77
19,50	250,50	-0,04	0,01	0,04	160,00	-3,21	-2,68	4,18	219,83
20,00	250,00	-0,05	0,02	0,05	160,00	-3,17	-2,69	4,16	220,28
20,50	249,50	-0,04	0,00	0,04	178,43	-3,13	-2,71	4,14	220,88
21,00	249,00	-0,06	-0,05	0,07	219,04	-3,09	-2,71	4,11	221,25
21,50	248,50	-0,09	-0,09	0,12	226,04	-3,03	-2,66	4,03	221,29
22,00	248,00	-0,02	0,09	0,09	103,69	-2,95	-2,57	3,91	221,14
22,50	247,50	-0,04	0,11	0,12	110,60	-2,92	-2,66	3,95	222,30
23,00	247,00	-0,09	0,07	0,12	141,57	-2,88	-2,77	4,00	223,84
23,50	246,50	-0,17	0,12	0,21	145,96	-2,79	-2,84	3,98	225,53
24,00	246,00	-0,19	0,00	0,19	179,65	-2,62	-2,96	3,95	228,47
24,50	245,50	-0,21	-0,06	0,22	195,54	-2,43	-2,96	3,83	230,56

Misura inclinometrica del 31/08/2017 00:00

25,00	245,00	-0,14	-0,07	0,16	205,00	-2,23	-2,90	3,66	232,49
25,50	244,50	-0,14	-0,06	0,15	201,63	-2,08	-2,83	3,52	233,69
26,00	244,00	-0,18	-0,09	0,20	207,49	-1,94	-2,78	3,39	235,04
26,50	243,50	-0,24	-0,18	0,30	216,98	-1,76	-2,68	3,21	236,72
27,00	243,00	-0,27	-0,21	0,34	216,89	-1,52	-2,50	2,93	238,69
27,50	242,50	-0,30	-0,25	0,39	219,35	-1,25	-2,30	2,62	241,48
28,00	242,00	-0,27	-0,42	0,50	237,01	-0,95	-2,05	2,26	245,24
28,50	241,50	-0,26	-0,53	0,59	243,93	-0,67	-1,63	1,76	247,56
29,00	241,00	-0,22	-0,49	0,54	246,01	-0,41	-1,10	1,18	249,39
29,50	240,50	-0,12	-0,45	0,46	254,64	-0,19	-0,61	0,64	252,25
30,00	240,00	0,01	-0,35	0,35	271,04	-0,07	-0,16	0,18	245,91
30,50	239,50	0,07	-0,29	0,30	283,02	-0,08	0,19	0,20	112,51
31,00	239,00	0,07	-0,20	0,21	290,24	-0,15	0,48	0,50	106,87
31,50	238,50	0,05	-0,15	0,16	288,66	-0,22	0,68	0,71	107,87
32,00	238,00	0,05	-0,07	0,09	306,31	-0,27	0,83	0,87	108,02
32,50	237,50	0,05	-0,01	0,05	354,04	-0,32	0,90	0,96	109,71
33,00	237,00	0,04	0,01	0,05	13,69	-0,37	0,91	0,98	112,42
33,50	236,50	0,03	0,04	0,05	55,96	-0,42	0,90	0,99	115,00
34,00	236,00	0,03	0,04	0,05	55,96	-0,45	0,85	0,96	117,63
34,50	235,50	0,01	0,04	0,04	70,00	-0,48	0,81	0,94	120,39
35,00	235,00	-0,03	0,04	0,05	126,31	-0,49	0,78	0,92	122,19
35,50	234,50	-0,04	0,07	0,08	121,34	-0,46	0,74	0,87	121,98
36,00	234,00	-0,08	0,10	0,13	130,95	-0,42	0,67	0,79	122,05
36,50	233,50	-0,14	0,12	0,19	140,35	-0,34	0,57	0,67	120,33
37,00	233,00	-0,09	0,07	0,12	141,57	-0,19	0,46	0,50	112,95
37,50	232,50	-0,08	0,04	0,09	151,87	-0,10	0,38	0,40	104,70
38,00	232,00	-0,04	0,08	0,09	115,00	-0,02	0,34	0,34	93,75
38,50	231,50	0,01	0,13	0,13	86,70	0,02	0,26	0,26	86,70
39,00	231,00	0,01	0,13	0,13	86,70	0,01	0,13	0,13	86,70

Misura inclinometrica del 18/06/2019 00:00

Data/Ora: 18/06/2019 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 18/06/2019 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	269,50	-0,22	-0,01	0,22	183,63	-3,83	-4,70	6,06	230,85
1,00	269,00	-0,15	-0,11	0,18	216,31	-3,61	-4,69	5,91	232,41
1,50	268,50	0,03	-0,06	0,07	295,00	-3,46	-4,58	5,74	232,91
2,00	268,00	0,02	-0,05	0,05	295,00	-3,49	-4,52	5,71	232,28
2,50	267,50	0,01	-0,02	0,02	295,00	-3,51	-4,47	5,68	231,80
3,00	267,00	0,01	-0,04	0,05	283,69	-3,52	-4,45	5,68	231,64
3,50	266,50	-0,02	-0,09	0,09	258,13	-3,53	-4,41	5,65	231,28
4,00	266,00	0,04	-0,10	0,11	295,00	-3,51	-4,32	5,57	230,87
4,50	265,50	-0,01	0,02	0,02	115,00	-3,56	-4,22	5,52	229,88
5,00	265,00	0,01	0,04	0,04	70,00	-3,55	-4,24	5,53	230,05
5,50	264,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-3,57	-4,28	5,57	230,18
6,00	264,00	-0,03	-0,04	0,05	235,96	-3,58	-4,27	5,57	230,06
6,50	263,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-3,55	-4,23	5,52	230,01
7,00	263,00	0,00	-0,11	0,11	270,56	-3,57	-4,21	5,52	229,72
7,50	262,50	-0,03	-0,05	0,06	238,69	-3,57	-4,10	5,44	228,98
8,00	262,00	0,01	-0,02	0,02	295,00	-3,54	-4,05	5,37	228,87
8,50	261,50	0,00	-0,04	0,04	268,43	-3,54	-4,03	5,37	228,69
9,00	261,00	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-3,54	-3,99	5,34	228,42
9,50	260,50	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-3,53	-3,96	5,30	228,27
10,00	260,00	-0,03	-0,01	0,04	205,00	-3,52	-3,92	5,27	228,12
10,50	259,50	0,01	-0,03	0,04	295,00	-3,48	-3,91	5,23	228,27
11,00	259,00	0,00	-0,03	0,03	276,57	-3,50	-3,87	5,22	227,92
11,50	258,50	-0,01	-0,02	0,03	250,00	-3,50	-3,85	5,20	227,69
12,00	258,00	-0,01	-0,07	0,08	259,46	-3,49	-3,82	5,18	227,58
12,50	257,50	-0,09	-0,02	0,09	193,69	-3,48	-3,75	5,11	227,13
13,00	257,00	0,05	-0,01	0,05	354,04	-3,39	-3,73	5,04	227,70
13,50	256,50	0,00	-0,07	0,07	271,80	-3,44	-3,72	5,07	227,23
14,00	256,00	0,03	-0,02	0,04	321,57	-3,45	-3,65	5,02	226,69
14,50	255,50	0,00	0,01	0,01	70,00	-3,48	-3,63	5,03	226,24
15,00	255,00	0,02	-0,02	0,03	313,43	-3,48	-3,64	5,04	226,30
15,50	254,50	0,02	-0,02	0,03	313,43	-3,50	-3,62	5,04	225,98
16,00	254,00	0,10	0,01	0,10	3,20	-3,52	-3,60	5,03	225,66
16,50	253,50	0,04	-0,01	0,04	340,00	-3,61	-3,61	5,11	224,94
17,00	253,00	-0,01	-0,07	0,08	259,46	-3,65	-3,59	5,12	224,56
17,50	252,50	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-3,64	-3,52	5,06	224,07
18,00	252,00	-0,01	-0,04	0,04	250,00	-3,61	-3,50	5,03	224,07
18,50	251,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-3,60	-3,46	5,00	223,88
19,00	251,00	-0,06	-0,06	0,08	223,43	-3,61	-3,46	5,00	223,76
19,50	250,50	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-3,55	-3,40	4,92	223,76
20,00	250,00	-0,04	0,01	0,04	160,00	-3,53	-3,38	4,89	223,76
20,50	249,50	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-3,50	-3,40	4,88	224,16
21,00	249,00	-0,06	-0,09	0,10	235,96	-3,47	-3,37	4,84	224,10
21,50	248,50	-0,07	-0,13	0,15	240,54	-3,42	-3,28	4,73	223,84
22,00	248,00	0,00	0,07	0,07	91,80	-3,34	-3,15	4,59	223,30
22,50	247,50	-0,02	0,14	0,14	96,57	-3,34	-3,21	4,63	223,92
23,00	247,00	-0,07	0,07	0,10	136,80	-3,32	-3,35	4,72	225,27
23,50	246,50	-0,10	0,09	0,13	138,20	-3,25	-3,42	4,72	226,42
24,00	246,00	-0,18	-0,03	0,18	188,30	-3,15	-3,51	4,72	228,06
24,50	245,50	-0,22	-0,05	0,23	193,69	-2,97	-3,48	4,58	229,54

Misura inclinometrica del 18/06/2019 00:00

25,00	245,00	-0,17	-0,02	0,17	186,57	-2,75	-3,43	4,40	231,26
25,50	244,50	-0,13	-0,03	0,14	193,69	-2,58	-3,41	4,28	232,84
26,00	244,00	-0,18	-0,08	0,19	205,00	-2,45	-3,38	4,17	234,01
26,50	243,50	-0,25	-0,16	0,30	213,62	-2,28	-3,30	4,01	235,36
27,00	243,00	-0,34	-0,20	0,39	210,19	-2,03	-3,13	3,73	237,03
27,50	242,50	-0,38	-0,27	0,47	215,89	-1,69	-2,94	3,39	240,02
28,00	242,00	-0,42	-0,59	0,72	235,00	-1,31	-2,66	2,97	243,71
28,50	241,50	-0,27	-0,61	0,66	245,68	-0,90	-2,07	2,25	246,50
29,00	241,00	-0,32	-0,59	0,67	241,42	-0,63	-1,46	1,59	246,85
29,50	240,50	-0,18	-0,53	0,56	251,27	-0,30	-0,87	0,93	250,77
30,00	240,00	-0,02	-0,41	0,41	267,88	-0,12	-0,34	0,36	250,00
30,50	239,50	0,07	-0,31	0,32	283,69	-0,11	0,07	0,13	148,69
31,00	239,00	0,00	-0,25	0,25	270,22	-0,18	0,37	0,42	116,22
31,50	238,50	0,05	-0,16	0,17	286,03	-0,18	0,63	0,65	106,43
32,00	238,00	0,05	-0,08	0,10	300,19	-0,23	0,79	0,82	106,35
32,50	237,50	0,08	0,00	0,08	358,43	-0,28	0,87	0,92	107,81
33,00	237,00	0,06	0,01	0,06	6,57	-0,36	0,88	0,95	112,32
33,50	236,50	0,03	0,04	0,05	55,96	-0,42	0,87	0,96	115,53
34,00	236,00	0,06	0,09	0,10	55,96	-0,44	0,83	0,94	118,24
34,50	235,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,50	0,74	0,90	124,09
35,00	235,00	-0,05	0,02	0,05	160,00	-0,52	0,73	0,90	125,20
35,50	234,50	-0,07	0,07	0,10	136,80	-0,47	0,72	0,86	123,30
36,00	234,00	-0,12	0,10	0,16	141,57	-0,40	0,65	0,77	121,63
36,50	233,50	-0,14	0,13	0,19	136,80	-0,28	0,55	0,62	116,64
37,00	233,00	-0,11	0,03	0,11	166,34	-0,14	0,42	0,45	108,16
37,50	232,50	-0,05	0,03	0,06	148,69	-0,03	0,40	0,40	94,15
38,00	232,00	-0,02	0,09	0,09	103,69	0,03	0,36	0,36	85,95
38,50	231,50	0,03	0,15	0,15	79,46	0,05	0,28	0,28	80,30
39,00	231,00	0,02	0,13	0,13	81,31	0,02	0,13	0,13	81,31

Misura inclinometrica del 06/05/2021 00:00

Data/Ora: 06/05/2021 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 06/05/2021 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	269,50	-0,28	-0,07	0,29	194,38	-4,98	-5,53	7,44	228,00
1,00	269,00	-0,15	-0,16	0,22	226,37	-4,70	-5,46	7,20	229,27
1,50	268,50	0,05	-0,08	0,10	300,19	-4,55	-5,30	6,99	229,36
2,00	268,00	0,01	-0,03	0,04	295,00	-4,60	-5,22	6,95	228,60
2,50	267,50	0,04	0,01	0,05	13,69	-4,61	-5,18	6,94	228,33
3,00	267,00	0,04	-0,01	0,04	340,00	-4,66	-5,20	6,98	228,12
3,50	266,50	-0,01	-0,10	0,10	264,04	-4,69	-5,18	6,99	227,84
4,00	266,00	0,07	-0,07	0,10	316,80	-4,68	-5,08	6,91	227,33
4,50	265,50	0,02	-0,01	0,03	340,00	-4,75	-5,01	6,91	226,54
5,00	265,00	0,03	-0,02	0,04	321,57	-4,78	-5,01	6,92	226,35
5,50	264,50	0,03	-0,04	0,05	306,31	-4,81	-4,98	6,92	226,03
6,00	264,00	-0,01	-0,05	0,05	264,04	-4,83	-4,95	6,91	225,66
6,50	263,50	0,01	0,00	0,01	340,00	-4,83	-4,89	6,87	225,39
7,00	263,00	-0,01	-0,11	0,12	262,53	-4,84	-4,89	6,88	225,30
7,50	262,50	0,01	-0,06	0,06	276,57	-4,82	-4,78	6,79	224,71
8,00	262,00	-0,01	-0,05	0,05	264,04	-4,83	-4,72	6,75	224,34
8,50	261,50	0,01	-0,03	0,04	295,00	-4,83	-4,67	6,71	224,06
9,00	261,00	-0,03	-0,04	0,05	235,96	-4,84	-4,64	6,70	223,77
9,50	260,50	-0,03	-0,05	0,06	238,69	-4,81	-4,59	6,65	223,68
10,00	260,00	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-4,78	-4,54	6,59	223,53
10,50	259,50	0,01	-0,06	0,06	276,57	-4,75	-4,51	6,55	223,48
11,00	259,00	0,00	-0,04	0,04	268,43	-4,76	-4,45	6,52	223,09
11,50	258,50	-0,02	-0,03	0,04	231,57	-4,76	-4,41	6,49	222,84
12,00	258,00	-0,01	-0,07	0,08	259,46	-4,73	-4,38	6,45	222,79
12,50	257,50	-0,08	-0,04	0,09	205,00	-4,72	-4,31	6,39	222,38
13,00	257,00	0,04	0,00	0,04	358,43	-4,64	-4,27	6,31	222,62
13,50	256,50	-0,02	-0,09	0,09	258,13	-4,68	-4,27	6,33	222,37
14,00	256,00	0,03	-0,02	0,04	321,57	-4,66	-4,18	6,26	221,90
14,50	255,50	-0,04	-0,01	0,05	193,69	-4,69	-4,16	6,27	221,54
15,00	255,00	0,02	-0,01	0,03	340,00	-4,65	-4,15	6,23	221,74
15,50	254,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-4,67	-4,14	6,24	221,54
16,00	254,00	0,07	-0,03	0,08	340,00	-4,67	-4,13	6,23	221,48
16,50	253,50	0,04	0,00	0,04	358,43	-4,74	-4,10	6,27	220,88
17,00	253,00	-0,01	-0,06	0,06	261,31	-4,78	-4,10	6,30	220,64
17,50	252,50	0,00	-0,01	0,01	250,00	-4,77	-4,04	6,25	220,26
18,00	252,00	-0,04	-0,03	0,05	216,31	-4,76	-4,03	6,24	220,20
18,50	251,50	0,03	0,01	0,04	25,00	-4,73	-4,00	6,19	220,23
19,00	251,00	-0,04	-0,04	0,06	223,43	-4,76	-4,01	6,23	220,14
19,50	250,50	-0,02	-0,02	0,03	223,43	-4,72	-3,98	6,17	220,11
20,00	250,00	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-4,70	-3,96	6,14	220,10
20,50	249,50	-0,01	-0,02	0,02	250,00	-4,69	-3,93	6,12	219,98
21,00	249,00	-0,04	-0,11	0,11	250,00	-4,68	-3,91	6,10	219,86
21,50	248,50	-0,08	-0,21	0,22	250,00	-4,64	-3,80	6,00	219,32
22,00	248,00	0,03	0,12	0,13	75,71	-4,57	-3,59	5,81	218,19
22,50	247,50	-0,01	0,20	0,20	91,80	-4,60	-3,71	5,91	218,93
23,00	247,00	-0,06	0,10	0,12	119,40	-4,59	-3,92	6,03	220,46
23,50	246,50	-0,15	0,10	0,18	147,91	-4,53	-4,02	6,06	221,53
24,00	246,00	-0,20	-0,06	0,21	197,57	-4,38	-4,11	6,01	223,17
24,50	245,50	-0,26	-0,09	0,28	199,47	-4,19	-4,05	5,83	224,04

Misura inclinometrica del 06/05/2021 00:00

25,00	245,00	-0,19	0,00	0,19	179,65	-3,93	-3,96	5,58	225,22
25,50	244,50	-0,16	0,00	0,16	178,43	-3,74	-3,96	5,45	226,61
26,00	244,00	-0,24	-0,07	0,25	196,87	-3,58	-3,96	5,34	227,88
26,50	243,50	-0,29	-0,15	0,33	206,55	-3,34	-3,89	5,13	229,31
27,00	243,00	-0,42	-0,21	0,47	206,08	-3,05	-3,74	4,83	230,81
27,50	242,50	-0,52	-0,29	0,59	209,27	-2,63	-3,54	4,41	233,36
28,00	242,00	-0,52	-0,59	0,79	228,70	-2,11	-3,25	3,88	236,95
28,50	241,50	-0,51	-0,77	0,92	236,72	-1,59	-2,65	3,09	239,05
29,00	241,00	-0,44	-0,74	0,87	239,18	-1,08	-1,88	2,17	240,05
29,50	240,50	-0,27	-0,63	0,69	246,88	-0,64	-1,14	1,30	240,63
30,00	240,00	-0,06	-0,46	0,46	262,53	-0,37	-0,50	0,63	233,74
30,50	239,50	0,11	-0,33	0,35	287,69	-0,31	-0,05	0,31	188,61
31,00	239,00	-0,02	-0,28	0,29	265,26	-0,42	0,28	0,50	145,62
31,50	238,50	0,02	-0,21	0,21	275,02	-0,39	0,57	0,69	124,58
32,00	238,00	0,04	-0,11	0,12	290,60	-0,41	0,77	0,88	117,89
32,50	237,50	0,06	-0,01	0,06	351,31	-0,45	0,88	0,99	117,05
33,00	237,00	0,05	0,02	0,05	25,00	-0,51	0,89	1,03	119,93
33,50	236,50	0,02	0,06	0,06	70,00	-0,56	0,87	1,04	122,85
34,00	236,00	0,07	0,08	0,11	49,44	-0,58	0,81	1,00	125,71
34,50	235,50	0,02	0,01	0,02	25,00	-0,65	0,73	0,98	131,80
35,00	235,00	-0,05	0,02	0,05	160,00	-0,67	0,72	0,98	132,78
35,50	234,50	-0,07	0,09	0,12	127,99	-0,62	0,71	0,94	131,39
36,00	234,00	-0,12	0,08	0,14	144,74	-0,55	0,61	0,82	131,88
36,50	233,50	-0,15	0,12	0,20	141,57	-0,43	0,53	0,68	129,22
37,00	233,00	-0,12	0,04	0,12	160,00	-0,28	0,41	0,49	124,29
37,50	232,50	-0,09	0,05	0,10	152,87	-0,16	0,36	0,40	113,73
38,00	232,00	-0,07	0,08	0,10	130,26	-0,07	0,32	0,33	102,47
38,50	231,50	-0,01	0,11	0,11	96,57	-0,01	0,24	0,24	91,25
39,00	231,00	0,01	0,13	0,13	86,70	0,01	0,13	0,13	86,70

Misura inclinometrica del 27/04/2023 00:00

Data/Ora: 27/04/2023 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S060314

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 30/07/2009 00:00

Elaborazione dati - misura del 27/04/2023 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	269,50	-0,25	-0,14	0,28	208,58	-14,70	-1,22	14,75	184,74
1,00	269,00	-0,12	-0,19	0,23	237,47	-14,45	-1,08	14,50	184,29
1,50	268,50	0,07	-0,09	0,12	307,99	-14,33	-0,89	14,36	183,55
2,00	268,00	0,06	-0,01	0,06	351,31	-14,40	-0,80	14,43	183,17
2,50	267,50	0,04	0,01	0,05	13,69	-14,47	-0,79	14,49	183,11
3,00	267,00	0,02	-0,01	0,02	340,00	-14,51	-0,80	14,53	183,15
3,50	266,50	-0,04	-0,05	0,07	228,20	-14,53	-0,79	14,56	183,11
4,00	266,00	-0,01	-0,06	0,06	261,31	-14,49	-0,74	14,51	182,92
4,50	265,50	-0,07	0,04	0,08	150,54	-14,48	-0,68	14,50	182,67
5,00	265,00	-0,06	0,02	0,06	160,00	-14,41	-0,71	14,43	182,83
5,50	264,50	-0,08	0,00	0,08	178,43	-14,35	-0,73	14,37	182,93
6,00	264,00	-0,13	0,00	0,13	181,80	-14,28	-0,74	14,29	182,96
6,50	263,50	-0,11	0,05	0,13	154,29	-14,14	-0,73	14,16	182,97
7,00	263,00	-0,21	-0,16	0,26	218,57	-14,03	-0,79	14,05	183,21
7,50	262,50	-0,14	0,02	0,14	170,30	-13,82	-0,62	13,84	182,58
8,00	262,00	-0,17	0,01	0,17	177,10	-13,68	-0,65	13,70	182,70
8,50	261,50	-0,17	0,02	0,17	172,99	-13,51	-0,65	13,53	182,77
9,00	261,00	-0,18	0,04	0,19	167,59	-13,35	-0,68	13,37	182,90
9,50	260,50	-0,17	0,01	0,17	177,10	-13,16	-0,72	13,18	183,11
10,00	260,00	-0,16	0,03	0,16	168,75	-12,99	-0,72	13,01	183,19
10,50	259,50	-0,15	0,00	0,15	179,98	-12,83	-0,76	12,85	183,37
11,00	259,00	-0,15	0,04	0,15	164,76	-12,69	-0,76	12,71	183,41
11,50	258,50	-0,14	0,05	0,15	160,00	-12,54	-0,80	12,57	183,63
12,00	258,00	-0,19	0,00	0,19	179,65	-12,40	-0,85	12,43	183,91
12,50	257,50	-0,21	0,05	0,21	166,71	-12,21	-0,85	12,24	183,97
13,00	257,00	-0,09	0,07	0,12	141,57	-12,01	-0,90	12,04	184,28
13,50	256,50	-0,15	0,00	0,15	179,98	-11,91	-0,97	11,95	184,66
14,00	256,00	-0,07	0,05	0,09	144,05	-11,77	-0,97	11,81	184,72
14,50	255,50	-0,14	0,06	0,15	155,24	-11,69	-1,02	11,74	185,01
15,00	255,00	-0,10	0,05	0,11	153,66	-11,56	-1,09	11,61	185,38
15,50	254,50	-0,11	0,05	0,13	154,29	-11,46	-1,14	11,51	185,67
16,00	254,00	-0,07	0,07	0,10	136,80	-11,34	-1,19	11,40	186,00
16,50	253,50	-0,13	0,07	0,15	150,54	-11,27	-1,26	11,34	186,37
17,00	253,00	-0,18	0,04	0,19	167,59	-11,14	-1,33	11,22	186,82
17,50	252,50	-0,15	0,10	0,18	147,91	-10,96	-1,37	11,04	187,15
18,00	252,00	-0,18	0,06	0,19	160,00	-10,80	-1,47	10,90	187,74
18,50	251,50	-0,14	0,09	0,17	147,01	-10,63	-1,53	10,74	188,21
19,00	251,00	-0,20	0,03	0,20	170,62	-10,49	-1,62	10,61	188,80
19,50	250,50	-0,14	0,05	0,15	160,00	-10,29	-1,66	10,42	189,15
20,00	250,00	-0,15	0,04	0,15	164,76	-10,15	-1,71	10,29	189,55
20,50	249,50	-0,13	0,01	0,13	176,70	-10,00	-1,75	10,15	189,91
21,00	249,00	-0,14	-0,07	0,16	205,00	-9,87	-1,75	10,03	190,08
21,50	248,50	-0,16	-0,15	0,22	223,43	-9,73	-1,69	9,87	189,84
22,00	248,00	-0,08	0,18	0,19	115,00	-9,56	-1,53	9,69	189,11
22,50	247,50	-0,09	0,30	0,31	106,87	-9,48	-1,71	9,63	190,22
23,00	247,00	-0,19	0,21	0,29	131,19	-9,39	-2,01	9,60	192,08
23,50	246,50	-0,26	0,21	0,33	140,20	-9,20	-2,22	9,47	193,59
24,00	246,00	-0,37	0,09	0,38	165,71	-8,95	-2,44	9,27	195,23
24,50	245,50	-0,43	0,05	0,44	173,24	-8,58	-2,53	8,95	196,42

Misura inclinometrica del 27/04/2023 00:00

25,00	245,00	-0,36	0,12	0,38	161,91	-8,15	-2,58	8,55	197,57
25,50	244,50	-0,32	0,14	0,35	155,91	-7,79	-2,70	8,25	199,09
26,00	244,00	-0,41	0,05	0,41	172,34	-7,47	-2,84	7,99	200,82
26,50	243,50	-0,51	-0,04	0,51	184,68	-7,07	-2,90	7,64	202,28
27,00	243,00	-0,68	-0,12	0,69	190,26	-6,56	-2,85	7,15	203,51
27,50	242,50	-0,70	-0,25	0,75	199,56	-5,88	-2,73	6,48	204,92
28,00	242,00	-0,77	-0,62	0,99	218,91	-5,17	-2,48	5,74	205,62
28,50	241,50	-0,72	-0,76	1,05	226,80	-4,40	-1,86	4,78	202,88
29,00	241,00	-0,65	-0,75	0,99	229,27	-3,68	-1,09	3,84	196,53
29,50	240,50	-0,45	-0,66	0,80	235,53	-3,04	-0,34	3,06	186,46
30,00	240,00	-0,17	-0,47	0,50	250,00	-2,59	0,32	2,60	173,04
30,50	239,50	-0,02	-0,32	0,32	265,64	-2,41	0,79	2,54	161,97
31,00	239,00	-0,11	-0,28	0,30	247,61	-2,39	1,11	2,63	155,10
31,50	238,50	-0,06	-0,16	0,18	250,00	-2,28	1,39	2,66	148,64
32,00	238,00	-0,06	-0,05	0,07	219,04	-2,22	1,55	2,70	145,00
32,50	237,50	-0,02	0,05	0,05	115,00	-2,16	1,60	2,69	143,51
33,00	237,00	-0,04	0,11	0,12	110,60	-2,14	1,55	2,64	144,05
33,50	236,50	-0,07	0,13	0,15	118,37	-2,10	1,44	2,54	145,49
34,00	236,00	-0,03	0,14	0,15	100,96	-2,02	1,31	2,41	147,12
34,50	235,50	-0,11	0,05	0,13	154,29	-2,00	1,17	2,31	149,72
35,00	235,00	-0,18	0,09	0,20	152,87	-1,88	1,11	2,19	149,46
35,50	234,50	-0,22	0,12	0,25	151,47	-1,70	1,02	1,99	149,11
36,00	234,00	-0,27	0,17	0,32	148,69	-1,48	0,90	1,73	148,77
36,50	233,50	-0,31	0,19	0,37	148,31	-1,21	0,73	1,41	148,79
37,00	233,00	-0,32	0,08	0,33	166,58	-0,89	0,54	1,04	148,96
37,50	232,50	-0,25	0,04	0,25	171,31	-0,58	0,46	0,74	141,26
38,00	232,00	-0,18	0,08	0,20	156,42	-0,32	0,42	0,53	127,43
38,50	231,50	-0,10	0,17	0,20	120,19	-0,14	0,34	0,37	112,27
39,00	231,00	-0,04	0,18	0,18	103,69	-0,04	0,18	0,18	103,69

Misura inclinometrica del 27/04/2023 10:49 (Nuova sonda)

NOTA IMPORTANTE

È stata applicata l'elaborazione "NUOVA SONDA" a questa lettura inclinometrica che quindi verrà utilizzata unicamente per calcolare l'offset fra la sonda di misura precedente e quella attuale.

- Ipotesi principale: non c'è stato NESSUN movimento fra la misura selezionata e la precedente, quindi vengono considerate coincidenti. La differenza tra le due misure è utilizzata come offset da applicare alle misure successive;
- La norma internazionale ISO 18674-3 non considera questa opportunità;
- La procedura corretta quando si cominciano misure su un tubo esistente con una nuova sonda è quella di ricominciare con una nuova elaborazione.

Data/Ora: 27/04/2023 10:49:17	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 30/07/2009 00:00	

Misura inclinometrica del 02/07/2024 11:18

Data/Ora: 02/07/2024 11:18:36

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 30/07/2009 00:00

Nuova sonda: Misura inclinometrica del 27/04/2023 10:49

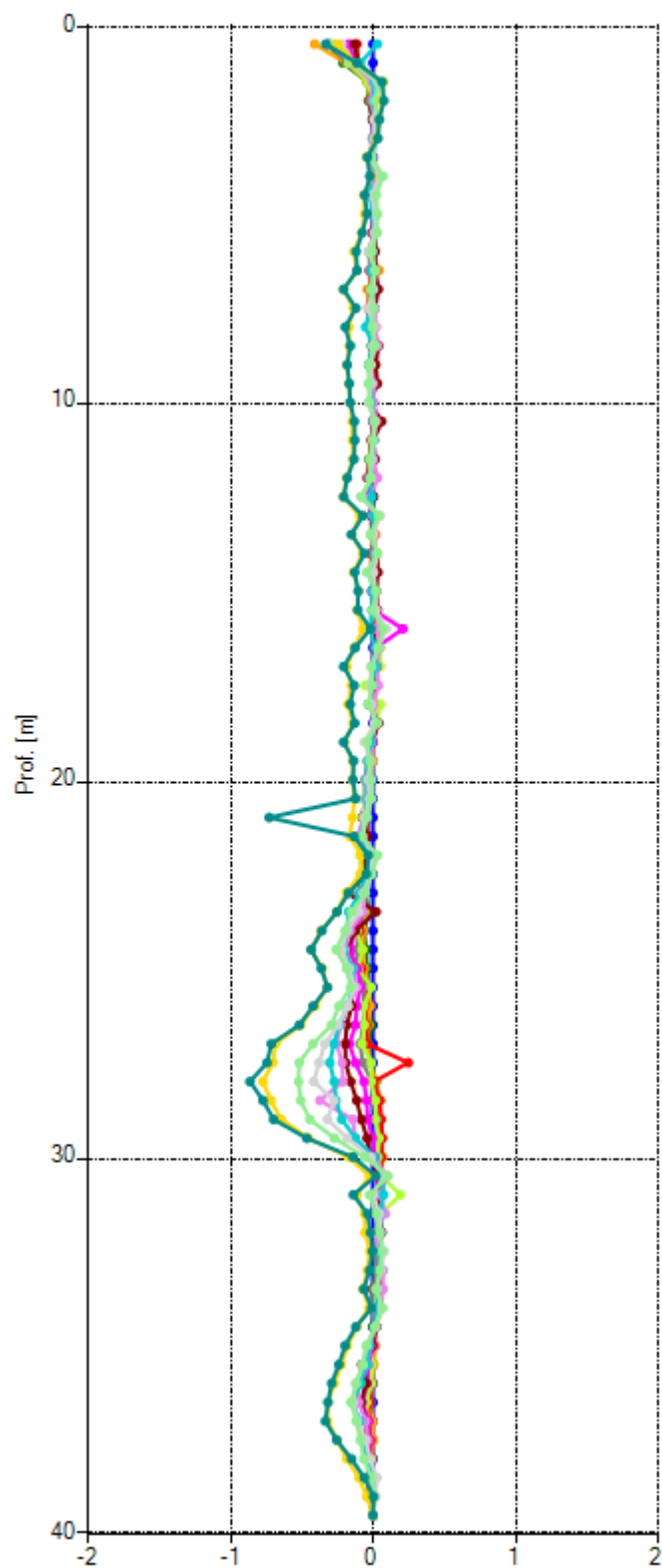
Elaborazione dati - misura del 02/07/2024 11:18

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	269,50	-0,33	-0,35	0,48	226,66	-15,08	-1,59	15,16	186,02
1,00	269,00	-0,11	-0,21	0,24	241,68	-14,75	-1,24	14,80	184,80
1,50	268,50	0,06	-0,10	0,12	302,23	-14,63	-1,03	14,67	184,01
2,00	268,00	0,08	-0,01	0,08	352,53	-14,70	-0,93	14,73	183,60
2,50	267,50	0,04	0,00	0,04	4,03	-14,77	-0,92	14,80	183,55
3,00	267,00	0,03	-0,02	0,04	333,49	-14,82	-0,92	14,85	183,55
3,50	266,50	-0,04	-0,05	0,06	231,67	-14,85	-0,90	14,88	183,48
4,00	266,00	-0,02	-0,07	0,08	254,54	-14,81	-0,85	14,83	183,29
4,50	265,50	-0,06	0,03	0,07	155,04	-14,79	-0,78	14,81	183,01
5,00	265,00	-0,04	0,03	0,05	146,73	-14,73	-0,80	14,75	183,13
5,50	264,50	-0,08	-0,01	0,08	187,32	-14,69	-0,83	14,71	183,24
6,00	264,00	-0,12	-0,01	0,12	184,09	-14,61	-0,82	14,64	183,22
6,50	263,50	-0,11	0,04	0,12	160,30	-14,49	-0,81	14,52	183,21
7,00	263,00	-0,21	-0,19	0,28	221,93	-14,38	-0,85	14,41	183,40
7,50	262,50	-0,12	0,01	0,12	174,32	-14,17	-0,67	14,19	182,70
8,00	262,00	-0,20	-0,11	0,23	210,10	-14,05	-0,68	14,07	182,77
8,50	261,50	-0,16	0,02	0,16	173,56	-13,86	-0,57	13,87	182,34
9,00	261,00	-0,18	0,04	0,19	167,08	-13,70	-0,58	13,71	182,44
9,50	260,50	-0,17	-0,01	0,17	182,53	-13,52	-0,63	13,53	182,65
10,00	260,00	-0,16	0,03	0,16	169,68	-13,35	-0,62	13,37	182,65
10,50	259,50	-0,13	0,02	0,13	172,17	-13,19	-0,65	13,21	182,81
11,00	259,00	-0,13	0,05	0,14	160,21	-13,06	-0,67	13,08	182,92
11,50	258,50	-0,13	0,05	0,14	159,19	-12,93	-0,71	12,95	183,15
12,00	258,00	-0,18	0,00	0,18	179,55	-12,80	-0,76	12,82	183,41
12,50	257,50	-0,21	0,05	0,21	166,81	-12,62	-0,76	12,64	183,46
13,00	257,00	-0,07	0,09	0,11	128,17	-12,41	-0,81	12,44	183,74
13,50	256,50	-0,15	0,01	0,15	177,25	-12,34	-0,90	12,38	184,18
14,00	256,00	-0,06	0,05	0,08	141,09	-12,19	-0,91	12,22	184,26
14,50	255,50	-0,13	0,06	0,14	153,66	-12,13	-0,96	12,17	184,51
15,00	255,00	-0,10	0,04	0,11	157,97	-12,00	-1,02	12,05	184,86
15,50	254,50	-0,11	0,05	0,12	153,44	-11,90	-1,06	11,95	185,10
16,00	254,00	-0,02	0,04	0,04	114,39	-11,79	-1,12	11,84	185,41
16,50	253,50	-0,13	0,06	0,14	154,24	-11,77	-1,15	11,83	185,60
17,00	253,00	-0,21	0,04	0,21	170,18	-11,65	-1,21	11,71	185,95
17,50	252,50	-0,13	0,12	0,18	138,25	-11,44	-1,25	11,51	186,24
18,00	252,00	-0,16	0,06	0,17	160,67	-11,31	-1,37	11,39	186,90
18,50	251,50	-0,13	0,09	0,15	146,28	-11,15	-1,42	11,24	187,28
19,00	251,00	-0,21	0,01	0,21	178,56	-11,02	-1,51	11,12	187,80
19,50	250,50	-0,14	0,03	0,14	168,20	-10,81	-1,52	10,92	187,98
20,00	250,00	-0,14	0,00	0,14	180,22	-10,68	-1,54	10,79	188,23
20,50	249,50	-0,12	-0,01	0,12	186,75	-10,54	-1,54	10,65	188,33
21,00	249,00	-0,73	0,40	0,83	150,95	-10,42	-1,53	10,53	188,35
21,50	248,50	-0,13	-0,18	0,23	233,88	-9,69	-1,93	9,88	191,29
22,00	248,00	-0,03	0,17	0,17	101,39	-9,55	-1,75	9,71	190,39
22,50	247,50	-0,05	0,28	0,29	99,33	-9,52	-1,92	9,71	191,39
23,00	247,00	-0,17	0,24	0,29	125,86	-9,47	-2,20	9,73	193,08
23,50	246,50	-0,25	0,24	0,35	136,48	-9,30	-2,44	9,62	194,69
24,00	246,00	-0,36	0,12	0,38	161,51	-9,05	-2,68	9,44	196,49

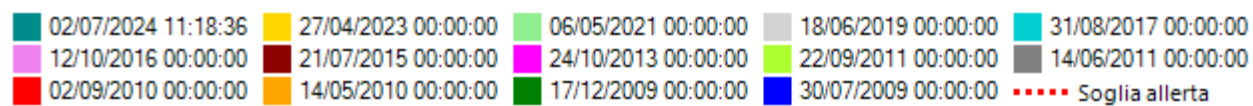
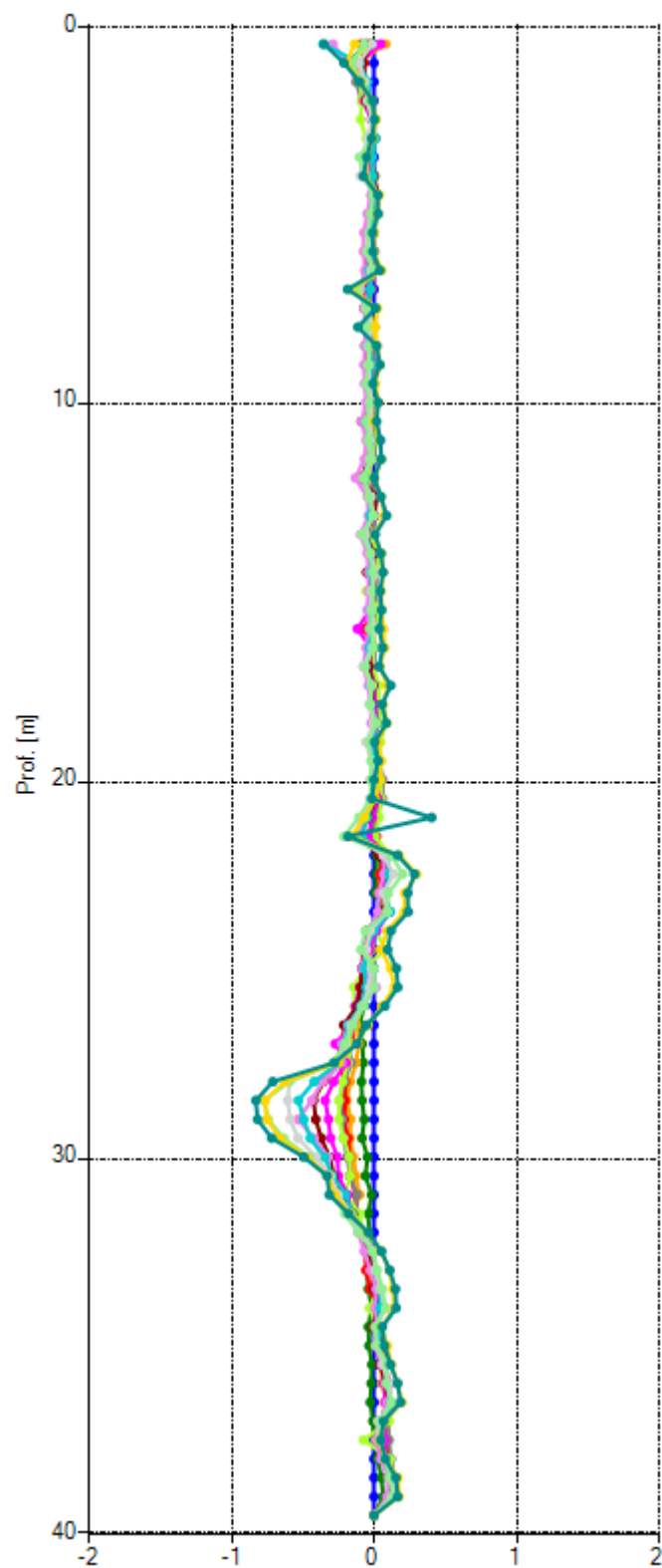
Misura inclinometrica del 02/07/2024 11:18

24,50	245,50	-0,43	0,10	0,45	167,56	-8,69	-2,80	9,13	197,85
25,00	245,00	-0,36	0,16	0,40	156,49	-8,26	-2,90	8,75	199,32
25,50	244,50	-0,32	0,17	0,36	152,52	-7,89	-3,05	8,46	201,15
26,00	244,00	-0,42	0,08	0,43	169,65	-7,57	-3,22	8,23	203,03
26,50	243,50	-0,52	-0,06	0,52	186,07	-7,15	-3,30	7,88	204,74
27,00	243,00	-0,71	-0,12	0,72	189,54	-6,63	-3,24	7,38	206,04
27,50	242,50	-0,74	-0,28	0,79	200,49	-5,92	-3,12	6,69	207,79
28,00	242,00	-0,86	-0,71	1,12	219,43	-5,18	-2,84	5,91	208,77
28,50	241,50	-0,77	-0,83	1,13	227,04	-4,31	-2,13	4,81	206,31
29,00	241,00	-0,70	-0,82	1,07	229,49	-3,54	-1,30	3,78	200,22
29,50	240,50	-0,46	-0,72	0,86	237,07	-2,84	-0,49	2,89	189,73
30,00	240,00	-0,14	-0,49	0,51	254,13	-2,38	0,23	2,39	174,48
30,50	239,50	0,02	-0,33	0,33	273,58	-2,24	0,72	2,35	162,11
31,00	239,00	-0,14	-0,31	0,34	246,24	-2,26	1,05	2,49	155,04
31,50	238,50	-0,04	-0,18	0,18	257,49	-2,12	1,37	2,52	147,24
32,00	238,00	-0,02	-0,04	0,04	245,87	-2,08	1,54	2,59	143,45
32,50	237,50	0,00	0,05	0,05	94,38	-2,06	1,58	2,60	142,52
33,00	237,00	-0,02	0,11	0,11	102,37	-2,06	1,53	2,57	143,40
33,50	236,50	-0,07	0,15	0,16	113,37	-2,04	1,42	2,48	145,11
34,00	236,00	-0,01	0,16	0,16	93,28	-1,97	1,27	2,34	147,23
34,50	235,50	-0,12	0,06	0,13	154,28	-1,96	1,11	2,26	150,42
35,00	235,00	-0,20	0,07	0,21	159,49	-1,84	1,06	2,12	150,17
35,50	234,50	-0,24	0,12	0,27	154,16	-1,65	0,98	1,92	149,16
36,00	234,00	-0,29	0,17	0,33	150,36	-1,41	0,87	1,65	148,35
36,50	233,50	-0,32	0,19	0,37	149,49	-1,11	0,70	1,32	147,84
37,00	233,00	-0,33	0,07	0,34	168,69	-0,80	0,51	0,95	147,20
37,50	232,50	-0,25	0,05	0,26	169,58	-0,46	0,45	0,64	136,03
38,00	232,00	-0,15	0,08	0,17	152,02	-0,21	0,40	0,45	117,54
38,50	231,50	-0,06	0,15	0,17	111,68	-0,06	0,32	0,33	100,20
39,00	231,00	0,00	0,17	0,17	88,84	0,00	0,17	0,17	88,84

Spostamento Nord [mm]



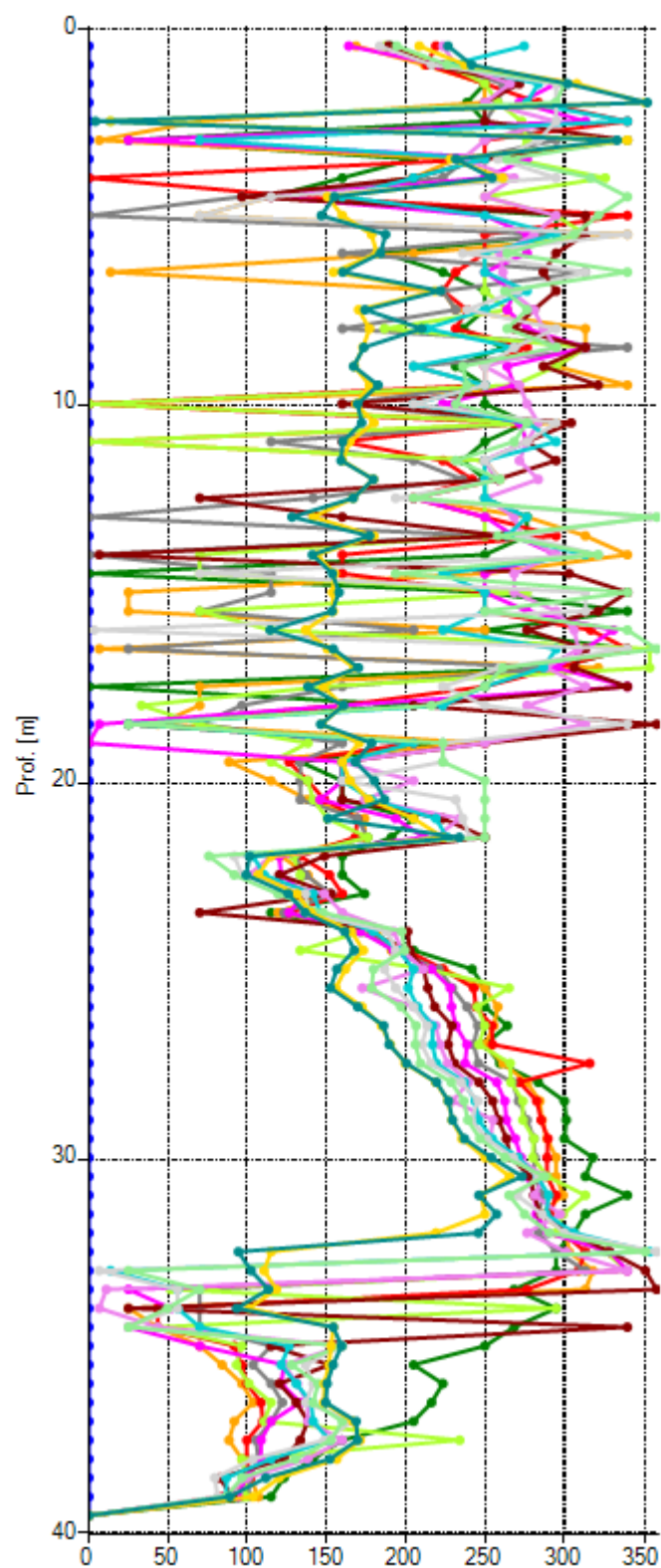
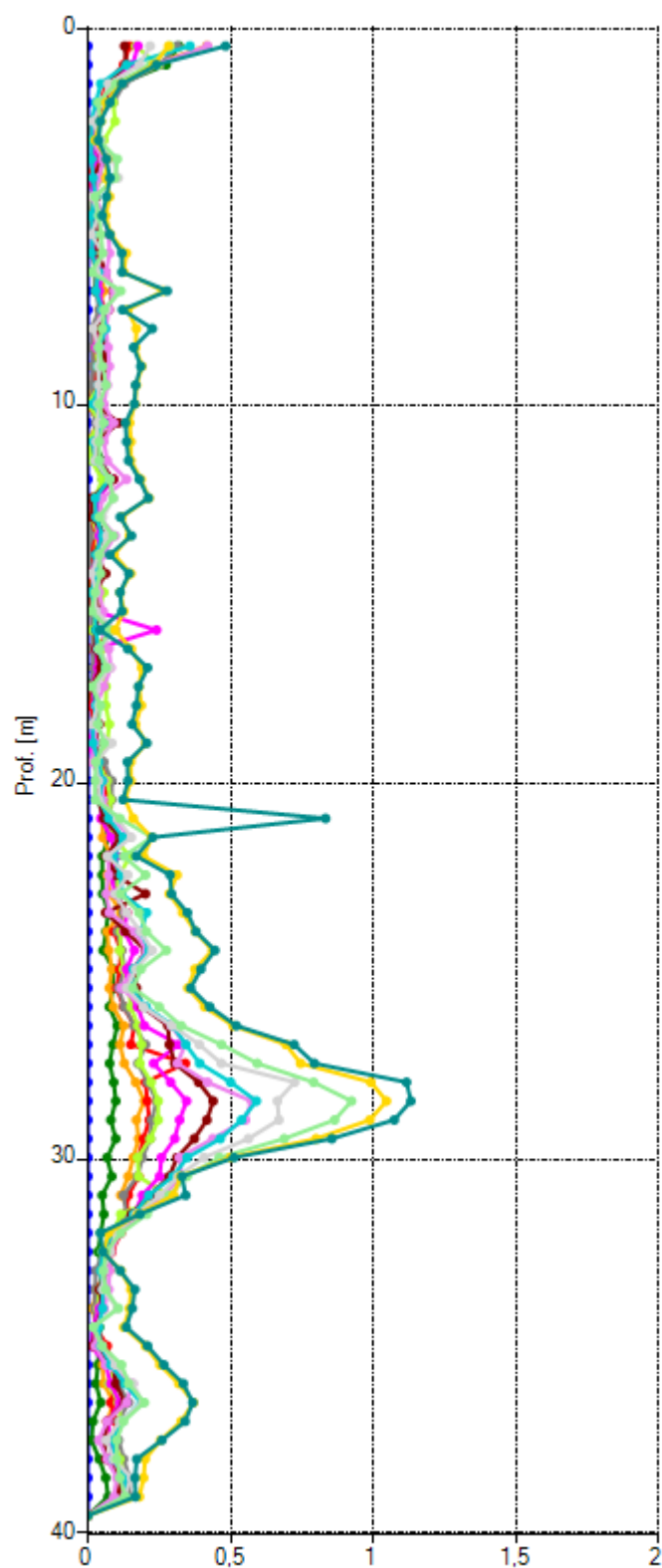
Spostamento Est [mm]



Misura inclinometrica di riferimento 30/07/2009 00:00

Risultante [mm]

Azimuth [°]



02/07/2024 11:18:36	27/04/2023 00:00:00	06/05/2021 00:00:00	18/06/2019 00:00:00	31/08/2017 00:00:00
12/10/2016 00:00:00	21/07/2015 00:00:00	24/10/2013 00:00:00	22/09/2011 00:00:00	14/06/2011 00:00:00
02/09/2010 00:00:00	14/05/2010 00:00:00	17/12/2009 00:00:00	30/07/2009 00:00:00	