



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: GE010_Pietrafraccia

Attuatore: Comune di Ronco Scrivia

Proprietà Tubo

Nome: RM123_D

Azimuth [°]: 20,00

Orientamento: VERTICALE

Latitudine: 44,604334

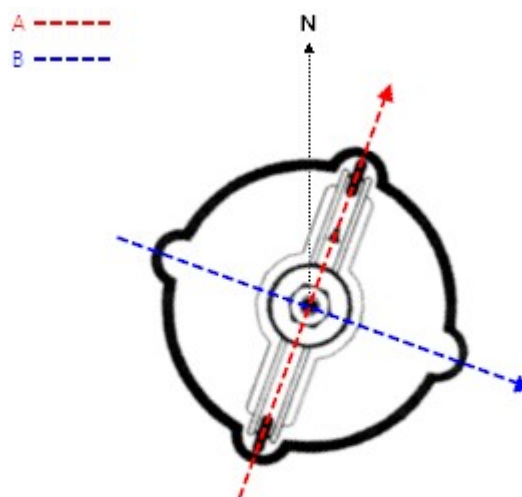
Longitudine: 8,977213

Altitudine [m s.l.m.]: 490

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione

Orientamento



Azimuth [°]: 20,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Compensazione spiralometrica: No

Relativo – variazione dalla misura di riferimento

Curva cumulata

Correzione Bias Shift: No

Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Data/Ora: 18/05/2010 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]: 0,5

Misura di riferimento: 18/05/2010 00:00		
Spostamenti rispetto alla verticale		
Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	-7,11	1,52
1,00	-6,04	2,90
1,50	-7,52	5,12
2,00	-7,31	5,16
2,50	-7,15	5,17
3,00	-7,31	5,79
3,50	-7,06	6,24
4,00	-7,41	5,93
4,50	-8,45	3,84
5,00	-7,45	5,26
5,50	-8,00	4,70
6,00	-8,17	4,86
6,50	-8,15	5,64
7,00	-9,37	5,98
7,50	-10,63	7,78
8,00	-11,26	8,22
8,50	-10,56	7,64
9,00	-10,67	7,94
9,50	-10,88	8,61
10,00	-10,58	8,68
10,50	-9,59	7,27
11,00	-9,08	7,99
11,50	-8,95	7,74
12,00	-9,28	7,64
12,50	-9,76	8,06
13,00	-9,90	8,89
13,50	-9,70	11,49
14,00	-9,64	11,43
14,50	-10,13	11,78
15,00	-10,27	11,77
15,50	-10,60	11,51
16,00	-10,58	11,45
16,50	-12,35	11,88
17,00	-12,95	11,64
17,50	-13,20	11,41
18,00	-13,21	11,25
18,50	-12,78	11,03
19,00	-12,97	10,68
19,50	-10,94	11,30
20,00	-11,28	11,55
20,50	-11,04	11,01
21,00	-10,56	11,20
21,50	-9,61	10,60
22,00	-9,69	10,35
22,50	-11,83	10,80
23,00	-12,16	11,56
23,50	-13,45	11,96
24,00	-14,81	12,90
24,50	-16,21	14,05

Misura inclinometrica del 28/10/2010 00:00

Data/Ora: 28/10/2010 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]: 0,5	Intervallo letture [m]: 0,5
Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00	

Elaborazione dati - misura del 28/10/2010 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	489,50	-0,30	-0,15	0,34	206,34	0,96	-2,23	2,43	293,25
1,00	489,00	0,11	-0,09	0,15	320,96	1,26	-2,08	2,43	301,25
1,50	488,50	0,06	-0,09	0,10	304,04	1,15	-1,99	2,30	300,03
2,00	488,00	0,01	-0,11	0,12	277,47	1,09	-1,90	2,19	299,84
2,50	487,50	0,07	-0,12	0,14	300,30	1,08	-1,79	2,09	301,04
3,00	487,00	0,07	-0,07	0,10	313,20	1,01	-1,67	1,95	301,09
3,50	486,50	0,05	-0,02	0,05	335,00	0,94	-1,60	1,86	300,48
4,00	486,00	0,02	-0,06	0,06	290,00	0,89	-1,58	1,81	299,53
4,50	485,50	0,03	-0,01	0,04	335,00	0,87	-1,52	1,75	299,87
5,00	485,00	0,04	-0,04	0,06	316,57	0,84	-1,50	1,72	299,19
5,50	484,50	0,03	0,00	0,03	353,43	0,80	-1,46	1,67	298,62
6,00	484,00	0,01	0,00	0,01	20,00	0,77	-1,46	1,65	297,82
6,50	483,50	0,02	0,02	0,03	46,57	0,76	-1,47	1,65	297,39
7,00	483,00	0,02	-0,03	0,04	308,43	0,74	-1,49	1,66	296,48
7,50	482,50	0,02	0,01	0,02	20,00	0,72	-1,46	1,62	296,19
8,00	482,00	0,01	-0,02	0,02	290,00	0,69	-1,46	1,62	295,31
8,50	481,50	0,03	-0,09	0,10	290,00	0,68	-1,44	1,59	295,40
9,00	481,00	0,00	-0,01	0,01	290,00	0,65	-1,35	1,50	295,76
9,50	480,50	0,00	-0,03	0,03	263,43	0,65	-1,33	1,48	295,81
10,00	480,00	-0,01	-0,03	0,04	245,00	0,65	-1,31	1,46	296,39
10,50	479,50	-0,01	-0,02	0,02	245,00	0,66	-1,27	1,44	297,50
11,00	479,00	0,02	-0,03	0,04	308,43	0,67	-1,26	1,43	298,06
11,50	478,50	0,02	-0,05	0,05	290,00	0,65	-1,23	1,39	297,77
12,00	478,00	0,02	-0,06	0,06	290,00	0,63	-1,18	1,34	298,05
12,50	477,50	0,02	-0,05	0,05	290,00	0,61	-1,12	1,28	298,45
13,00	477,00	0,03	-0,05	0,06	301,31	0,59	-1,08	1,23	298,79
13,50	476,50	-0,01	-0,04	0,05	256,31	0,56	-1,02	1,16	298,65
14,00	476,00	0,03	-0,07	0,07	290,00	0,57	-0,98	1,13	300,19
14,50	475,50	0,01	-0,05	0,05	275,96	0,54	-0,91	1,06	300,91
15,00	475,00	0,01	-0,02	0,02	290,00	0,54	-0,86	1,01	302,14
15,50	474,50	0,01	-0,02	0,02	290,00	0,53	-0,83	0,99	302,45
16,00	474,00	0,03	-0,07	0,08	290,00	0,52	-0,81	0,96	302,77
16,50	473,50	0,02	-0,06	0,06	290,00	0,49	-0,74	0,89	303,84
17,00	473,00	0,01	-0,05	0,05	275,96	0,47	-0,68	0,83	304,88
17,50	472,50	0,02	-0,06	0,06	290,00	0,47	-0,63	0,78	306,70
18,00	472,00	0,03	-0,04	0,05	304,04	0,45	-0,57	0,72	308,12
18,50	471,50	0,03	-0,04	0,05	304,04	0,42	-0,53	0,67	308,43
19,00	471,00	0,04	0,00	0,04	1,57	0,39	-0,48	0,62	308,80
19,50	470,50	0,03	-0,07	0,08	290,00	0,35	-0,48	0,60	305,78
20,00	470,00	0,01	-0,02	0,02	290,00	0,32	-0,41	0,53	308,00
20,50	469,50	0,03	-0,04	0,05	304,04	0,32	-0,39	0,50	308,89
21,00	469,00	0,01	-0,04	0,04	290,00	0,29	-0,35	0,45	309,44
21,50	468,50	0,01	-0,06	0,06	278,69	0,27	-0,31	0,42	311,16
22,00	468,00	0,04	-0,03	0,05	323,69	0,26	-0,25	0,36	316,57
22,50	467,50	0,05	-0,03	0,06	326,87	0,23	-0,22	0,32	315,56
23,00	467,00	0,04	-0,04	0,06	316,57	0,18	-0,19	0,26	312,83
23,50	466,50	0,04	-0,07	0,08	299,46	0,13	-0,15	0,20	311,80
24,00	466,00	0,03	-0,04	0,05	304,04	0,10	-0,08	0,13	319,05
24,50	465,50	0,07	-0,04	0,08	328,66	0,07	-0,04	0,08	328,66

Misura inclinometrica del 05/05/2011 00:00

Data/Ora: 05/05/2011 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]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 05/05/2011 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	489,50	-0,30	-0,02	0,30	183,07	-0,37	-1,66	1,70	257,59
1,00	489,00	0,04	-0,13	0,14	284,81	-0,07	-1,65	1,65	267,71
1,50	488,50	0,01	-0,05	0,05	275,96	-0,10	-1,51	1,52	266,18
2,00	488,00	-0,03	-0,05	0,06	236,87	-0,11	-1,46	1,47	265,84
2,50	487,50	0,01	-0,07	0,08	280,54	-0,07	-1,41	1,41	267,07
3,00	487,00	0,00	-0,04	0,04	271,57	-0,09	-1,33	1,34	266,31
3,50	486,50	-0,01	-0,04	0,05	256,31	-0,09	-1,30	1,30	266,15
4,00	486,00	-0,02	-0,02	0,03	226,57	-0,08	-1,25	1,25	266,50
4,50	485,50	0,00	-0,03	0,03	263,43	-0,06	-1,23	1,23	267,34
5,00	485,00	0,01	-0,04	0,04	290,00	-0,05	-1,20	1,20	267,43
5,50	484,50	0,00	-0,01	0,01	290,00	-0,07	-1,17	1,17	266,72
6,00	484,00	-0,01	0,00	0,01	200,00	-0,07	-1,16	1,16	266,48
6,50	483,50	-0,02	0,01	0,02	155,00	-0,06	-1,15	1,15	267,05
7,00	483,00	0,06	-0,06	0,08	316,57	-0,04	-1,16	1,16	267,85
7,50	482,50	0,00	-0,01	0,01	290,00	-0,10	-1,10	1,11	264,59
8,00	482,00	0,00	-0,01	0,01	290,00	-0,11	-1,09	1,10	264,31
8,50	481,50	-0,04	-0,04	0,06	226,57	-0,11	-1,08	1,08	264,03
9,00	481,00	-0,01	-0,03	0,04	245,00	-0,07	-1,04	1,04	265,90
9,50	480,50	-0,01	-0,02	0,02	245,00	-0,06	-1,01	1,01	266,61
10,00	480,00	-0,04	-0,04	0,06	226,57	-0,05	-0,99	0,99	266,99
10,50	479,50	0,01	0,02	0,02	65,00	-0,01	-0,95	0,95	269,18
11,00	479,00	-0,01	-0,06	0,06	263,43	-0,02	-0,97	0,97	268,75
11,50	478,50	0,00	-0,03	0,03	263,43	-0,01	-0,91	0,91	269,08
12,00	478,00	0,02	-0,05	0,05	290,00	-0,01	-0,88	0,88	269,25
12,50	477,50	0,02	-0,06	0,06	290,00	-0,03	-0,84	0,84	268,04
13,00	477,00	-0,03	-0,06	0,07	245,00	-0,05	-0,78	0,78	266,32
13,50	476,50	-0,11	0,00	0,11	179,44	-0,02	-0,71	0,71	268,39
14,00	476,00	0,02	-0,05	0,05	290,00	0,09	-0,71	0,72	276,93
14,50	475,50	-0,01	-0,03	0,04	245,00	0,07	-0,67	0,67	275,96
15,00	475,00	-0,01	-0,04	0,05	256,31	0,08	-0,63	0,64	277,59
15,50	474,50	0,02	-0,01	0,02	335,00	0,10	-0,59	0,60	279,16
16,00	474,00	0,03	-0,04	0,05	304,04	0,08	-0,58	0,59	277,74
16,50	473,50	0,00	-0,08	0,08	271,57	0,05	-0,54	0,54	275,32
17,00	473,00	-0,01	-0,03	0,04	245,00	0,05	-0,46	0,46	275,96
17,50	472,50	0,01	-0,04	0,04	290,00	0,06	-0,43	0,43	278,37
18,00	472,00	0,02	-0,05	0,05	290,00	0,05	-0,39	0,40	277,28
18,50	471,50	0,00	-0,01	0,01	290,00	0,03	-0,35	0,35	275,47
19,00	471,00	-0,01	0,02	0,03	110,00	0,03	-0,34	0,34	274,93
19,50	470,50	-0,01	-0,04	0,05	256,31	0,04	-0,36	0,36	275,96
20,00	470,00	-0,05	-0,01	0,05	185,96	0,05	-0,32	0,32	278,69
20,50	469,50	-0,01	-0,04	0,05	256,31	0,10	-0,31	0,33	287,80
21,00	469,00	-0,01	-0,03	0,04	245,00	0,11	-0,27	0,29	292,49
21,50	468,50	-0,05	-0,02	0,05	200,00	0,13	-0,23	0,27	298,13
22,00	468,00	0,06	-0,02	0,06	343,13	0,17	-0,22	0,28	308,43
22,50	467,50	0,01	-0,06	0,06	278,69	0,11	-0,20	0,23	299,46
23,00	467,00	0,02	-0,01	0,02	335,00	0,10	-0,14	0,17	307,10
23,50	466,50	0,01	-0,04	0,04	290,00	0,09	-0,13	0,15	304,04
24,00	466,00	0,04	-0,04	0,06	316,57	0,07	-0,09	0,12	308,43
24,50	465,50	0,03	-0,05	0,06	301,31	0,03	-0,05	0,06	301,31

Misura inclinometrica del 23/09/2011 00:00

Data/Ora: 23/09/2011 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]: 0,5 Intervallo letture [m]: 0,5
 Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 23/09/2011 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	489,50	-0,52	-0,52	0,73	225,25	-0,58	-3,50	3,54	260,63
1,00	489,00	0,05	0,03	0,06	31,31	-0,06	-2,98	2,98	268,82
1,50	488,50	-0,02	-0,14	0,14	263,43	-0,12	-3,01	3,01	267,80
2,00	488,00	-0,14	-0,21	0,25	236,87	-0,10	-2,87	2,87	268,01
2,50	487,50	0,02	-0,21	0,21	275,96	0,04	-2,66	2,66	270,80
3,00	487,00	0,05	-0,14	0,15	290,00	0,02	-2,46	2,46	270,37
3,50	486,50	0,05	-0,13	0,14	290,00	-0,04	-2,31	2,31	269,12
4,00	486,00	0,07	-0,13	0,15	299,46	-0,08	-2,19	2,19	267,83
4,50	485,50	0,06	-0,12	0,14	295,19	-0,16	-2,05	2,06	265,61
5,00	485,00	0,01	-0,06	0,06	278,69	-0,22	-1,93	1,94	263,60
5,50	484,50	0,01	-0,04	0,04	290,00	-0,23	-1,86	1,88	263,09
6,00	484,00	0,00	-0,07	0,07	268,20	-0,24	-1,83	1,84	262,57
6,50	483,50	0,02	-0,05	0,05	290,00	-0,24	-1,76	1,78	262,35
7,00	483,00	0,05	-0,11	0,13	295,71	-0,25	-1,72	1,73	261,59
7,50	482,50	0,01	-0,06	0,06	278,69	-0,31	-1,60	1,63	259,11
8,00	482,00	0,01	-0,05	0,05	275,96	-0,32	-1,54	1,57	258,33
8,50	481,50	-0,01	-0,10	0,10	266,80	-0,32	-1,49	1,52	257,75
9,00	481,00	0,00	-0,04	0,04	271,57	-0,32	-1,39	1,43	257,14
9,50	480,50	-0,01	-0,03	0,04	245,00	-0,32	-1,35	1,39	256,74
10,00	480,00	-0,07	-0,05	0,09	215,95	-0,30	-1,32	1,36	257,04
10,50	479,50	-0,02	-0,01	0,02	200,00	-0,23	-1,27	1,29	259,70
11,00	479,00	0,00	-0,07	0,07	268,20	-0,21	-1,26	1,28	260,67
11,50	478,50	0,00	-0,07	0,07	268,20	-0,20	-1,19	1,21	260,26
12,00	478,00	0,02	-0,09	0,09	281,87	-0,20	-1,12	1,14	259,79
12,50	477,50	0,01	-0,10	0,10	275,96	-0,22	-1,04	1,06	257,99
13,00	477,00	0,02	-0,05	0,05	290,00	-0,23	-0,94	0,96	256,10
13,50	476,50	-0,01	-0,07	0,07	259,04	-0,25	-0,89	0,92	254,37
14,00	476,00	-0,02	-0,06	0,06	253,13	-0,23	-0,82	0,85	253,97
14,50	475,50	-0,01	-0,06	0,06	263,43	-0,22	-0,76	0,79	254,04
15,00	475,00	-0,02	-0,05	0,05	245,00	-0,21	-0,70	0,73	253,33
15,50	474,50	0,00	-0,03	0,03	263,43	-0,19	-0,65	0,68	253,97
16,00	474,00	0,03	-0,07	0,08	290,00	-0,18	-0,63	0,65	253,57
16,50	473,50	-0,03	-0,09	0,10	250,19	-0,21	-0,56	0,59	249,27
17,00	473,00	-0,04	-0,08	0,09	245,00	-0,18	-0,46	0,50	249,09
17,50	472,50	-0,01	-0,04	0,05	256,31	-0,14	-0,38	0,41	249,97
18,00	472,00	0,02	-0,05	0,05	290,00	-0,13	-0,34	0,36	249,18
18,50	471,50	0,00	-0,01	0,01	290,00	-0,15	-0,29	0,33	243,45
19,00	471,00	0,00	0,03	0,03	83,43	-0,15	-0,28	0,32	241,82
19,50	470,50	-0,05	-0,02	0,05	200,00	-0,15	-0,31	0,34	243,53
20,00	470,00	-0,05	-0,01	0,05	185,96	-0,11	-0,29	0,31	249,90
20,50	469,50	-0,02	-0,05	0,05	245,00	-0,06	-0,29	0,29	259,04
21,00	469,00	-0,03	-0,04	0,05	233,69	-0,03	-0,24	0,24	262,10
21,50	468,50	-0,03	-0,05	0,06	236,87	-0,01	-0,20	0,20	268,20
22,00	468,00	0,02	-0,03	0,04	308,43	0,03	-0,15	0,15	280,54
22,50	467,50	-0,01	0,00	0,01	200,00	0,00	-0,12	0,12	271,57
23,00	467,00	0,01	0,02	0,02	65,00	0,01	-0,11	0,12	277,47
23,50	466,50	0,01	-0,05	0,05	275,96	0,01	-0,13	0,13	273,30
24,00	466,00	0,01	-0,05	0,05	275,96	0,00	-0,08	0,08	271,57
24,50	465,50	0,00	-0,03	0,03	263,43	0,00	-0,03	0,03	263,43

Misura inclinometrica del 21/08/2012 00:00

Data/Ora: 21/08/2012 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]: 0,5	Intervallo letture [m]: 0,5
Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00	

Elaborazione dati - misura del 21/08/2012 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	489,50	1,50	-0,97	1,79	327,03	-4,23	5,22	6,72	129,01
1,00	489,00	-0,46	2,00	2,05	103,00	-5,72	6,19	8,43	132,76
1,50	488,50	-0,47	0,20	0,51	156,97	-5,26	4,19	6,73	141,47
2,00	488,00	0,48	-0,45	0,66	317,05	-4,79	3,99	6,23	140,22
2,50	487,50	-0,11	0,20	0,23	119,46	-5,27	4,44	6,89	139,91
3,00	487,00	0,15	0,28	0,32	61,82	-5,16	4,24	6,68	140,60
3,50	486,50	-0,01	-0,06	0,06	263,43	-5,31	3,96	6,63	143,30
4,00	486,00	-0,63	-1,48	1,61	246,89	-5,31	4,01	6,65	142,88
4,50	485,50	0,56	0,84	1,01	56,44	-4,67	5,50	7,21	130,38
5,00	485,00	-0,25	-0,45	0,51	241,05	-5,23	4,65	7,00	138,35
5,50	484,50	-0,18	-0,10	0,20	210,62	-4,98	5,10	7,13	134,32
6,00	484,00	0,05	0,55	0,55	84,59	-4,81	5,21	7,09	132,72
6,50	483,50	0,11	0,11	0,15	44,44	-4,86	4,66	6,73	136,23
7,00	483,00	-1,56	1,06	1,88	145,80	-4,97	4,55	6,74	137,52
7,50	482,50	-0,37	0,32	0,49	139,20	-3,41	3,49	4,88	134,33
8,00	482,00	0,24	-0,34	0,42	305,71	-3,04	3,18	4,40	133,80
8,50	481,50	0,09	0,05	0,10	27,13	-3,29	3,51	4,81	133,10
9,00	481,00	-0,15	0,41	0,44	110,00	-3,38	3,47	4,84	134,25
9,50	480,50	-0,01	0,25	0,25	92,47	-3,23	3,06	4,44	136,57
10,00	480,00	0,90	-0,78	1,19	319,00	-3,22	2,81	4,27	138,89
10,50	479,50	-0,06	0,03	0,07	155,00	-4,11	3,58	5,46	138,91
11,00	479,00	0,33	0,04	0,33	7,01	-4,05	3,56	5,39	138,71
11,50	478,50	-0,16	-0,19	0,25	230,47	-4,38	3,51	5,61	141,25
12,00	478,00	-0,32	0,23	0,40	144,70	-4,22	3,70	5,62	138,73
12,50	477,50	0,01	-0,02	0,02	290,00	-3,90	3,48	5,22	138,28
13,00	477,00	-0,09	2,19	2,19	92,39	-3,91	3,50	5,25	138,15
13,50	476,50	0,25	-0,25	0,36	314,78	-3,82	1,31	4,04	161,04
14,00	476,00	-0,38	0,23	0,45	148,16	-4,07	1,57	4,36	158,95
14,50	475,50	-0,13	-0,01	0,13	183,30	-3,69	1,33	3,92	160,17
15,00	475,00	-0,15	-0,19	0,24	232,01	-3,56	1,34	3,80	159,40
15,50	474,50	0,53	-0,26	0,59	334,14	-3,41	1,52	3,74	155,95
16,00	474,00	-1,47	0,38	1,52	165,39	-3,95	1,78	4,33	155,70
16,50	473,50	-0,45	-0,18	0,49	201,47	-2,48	1,40	2,85	150,55
17,00	473,00	-0,18	-0,20	0,27	227,76	-2,02	1,58	2,57	142,06
17,50	472,50	0,00	-0,13	0,13	268,20	-1,84	1,78	2,56	136,06
18,00	472,00	0,32	-0,15	0,35	335,00	-1,84	1,91	2,65	133,91
18,50	471,50	-0,33	0,07	0,34	168,67	-2,16	2,06	2,99	136,35
19,00	471,00	1,50	0,15	1,51	5,62	-1,83	1,99	2,71	132,54
19,50	470,50	-0,39	0,35	0,53	138,39	-3,33	1,85	3,81	151,01
20,00	470,00	-0,04	-0,47	0,47	264,80	-2,94	1,50	3,30	153,00
20,50	469,50	0,45	0,15	0,48	18,49	-2,90	1,97	3,50	145,85
21,00	469,00	0,54	-0,40	0,68	323,69	-3,35	1,81	3,81	151,54
21,50	468,50	0,45	-0,10	0,46	347,17	-3,89	2,21	4,48	150,36
22,00	468,00	-1,60	0,04	1,60	178,45	-4,34	2,32	4,92	151,91
22,50	467,50	0,04	0,57	0,58	85,66	-2,74	2,27	3,56	140,34
23,00	467,00	-0,78	0,01	0,78	179,23	-2,79	1,70	3,26	148,63
23,50	466,50	-0,77	0,48	0,91	148,29	-2,01	1,69	2,63	139,98
24,00	466,00	-0,77	0,72	1,05	136,87	-1,24	1,21	1,73	135,64
24,50	465,50	-0,47	0,49	0,68	133,75	-0,47	0,49	0,68	133,75

Misura inclinometrica del 26/09/2013 00:00

Data/Ora: 26/09/2013 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]: 0,5 Intervallo letture [m]: 0,5
 Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 26/09/2013 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	489,50	1,21	-1,34	1,81	311,95	-5,07	3,67	6,26	144,10
1,00	489,00	-0,47	1,84	1,90	104,33	-6,28	5,02	8,04	141,39
1,50	488,50	-0,52	0,10	0,53	168,57	-5,81	3,18	6,63	151,33
2,00	488,00	0,45	-0,51	0,68	311,41	-5,30	3,07	6,12	149,87
2,50	487,50	-0,15	0,15	0,21	135,02	-5,75	3,59	6,78	148,03
3,00	487,00	0,15	0,28	0,32	61,82	-5,60	3,44	6,57	148,44
3,50	486,50	0,00	-0,12	0,12	271,57	-5,75	3,16	6,56	151,22
4,00	486,00	-0,63	-1,49	1,62	247,19	-5,76	3,28	6,62	150,33
4,50	485,50	0,57	0,82	1,00	55,29	-5,13	4,77	7,00	137,07
5,00	485,00	-0,31	-0,36	0,48	229,93	-5,70	3,95	6,93	145,24
5,50	484,50	-0,18	-0,12	0,22	213,24	-5,39	4,32	6,91	141,30
6,00	484,00	0,04	0,54	0,54	85,22	-5,21	4,44	6,84	139,56
6,50	483,50	0,12	0,11	0,16	42,62	-5,25	3,90	6,54	143,39
7,00	483,00	-1,57	1,05	1,89	146,11	-5,37	3,79	6,57	144,78
7,50	482,50	-0,37	0,29	0,47	142,01	-3,80	2,74	4,69	144,24
8,00	482,00	0,22	-0,37	0,43	300,01	-3,43	2,45	4,22	144,49
8,50	481,50	0,08	0,03	0,09	20,00	-3,65	2,82	4,61	142,27
9,00	481,00	-0,15	0,41	0,44	110,00	-3,73	2,79	4,66	143,18
9,50	480,50	0,00	0,21	0,21	89,44	-3,58	2,38	4,30	146,37
10,00	480,00	0,93	-0,78	1,22	320,26	-3,58	2,17	4,19	148,82
10,50	479,50	-0,02	0,05	0,05	110,00	-4,52	2,95	5,39	146,90
11,00	479,00	0,34	0,02	0,34	2,90	-4,50	2,90	5,35	147,22
11,50	478,50	-0,15	-0,20	0,25	232,91	-4,84	2,88	5,63	149,24
12,00	478,00	-0,30	0,21	0,37	145,31	-4,69	3,08	5,61	146,67
12,50	477,50	0,02	-0,03	0,04	308,43	-4,38	2,87	5,24	146,76
13,00	477,00	-0,10	2,17	2,17	92,61	-4,41	2,90	5,28	146,63
13,50	476,50	0,25	-0,28	0,38	311,45	-4,31	0,73	4,37	170,36
14,00	476,00	-0,37	0,22	0,44	149,17	-4,56	1,01	4,67	167,46
14,50	475,50	-0,11	-0,01	0,12	187,47	-4,19	0,79	4,26	169,30
15,00	475,00	-0,15	-0,19	0,24	232,01	-4,07	0,81	4,15	168,80
15,50	474,50	0,54	-0,28	0,61	332,51	-3,93	0,99	4,05	165,82
16,00	474,00	-1,48	0,38	1,53	165,66	-4,47	1,27	4,65	164,09
16,50	473,50	-0,44	-0,21	0,49	205,86	-2,99	0,90	3,12	163,31
17,00	473,00	-0,16	-0,21	0,26	231,43	-2,55	1,11	2,78	156,46
17,50	472,50	0,00	-0,16	0,16	271,57	-2,38	1,32	2,72	151,09
18,00	472,00	0,36	-0,16	0,40	336,27	-2,39	1,47	2,80	148,30
18,50	471,50	-0,30	0,09	0,31	163,13	-2,75	1,63	3,20	149,29
19,00	471,00	1,53	0,14	1,54	5,40	-2,45	1,54	2,90	147,81
19,50	470,50	-0,39	0,34	0,51	139,05	-3,98	1,40	4,22	160,65
20,00	470,00	-0,03	-0,49	0,49	266,04	-3,59	1,06	3,75	163,55
20,50	469,50	0,45	0,14	0,48	16,99	-3,56	1,55	3,88	156,44
21,00	469,00	0,57	-0,42	0,70	323,41	-4,01	1,41	4,25	160,60
21,50	468,50	0,47	-0,12	0,49	345,49	-4,58	1,83	4,93	158,19
22,00	468,00	-1,59	0,03	1,59	178,87	-5,05	1,95	5,41	158,84
22,50	467,50	0,04	0,57	0,58	85,66	-3,45	1,92	3,95	150,90
23,00	467,00	-0,78	0,16	0,79	168,57	-3,50	1,35	3,75	158,92
23,50	466,50	-0,72	0,40	0,82	150,70	-2,72	1,19	2,97	156,36
24,00	466,00	-0,82	0,78	1,13	136,28	-2,00	0,79	2,15	158,53
24,50	465,50	-1,19	0,01	1,19	179,66	-1,19	0,01	1,19	179,66

Misura inclinometrica del 27/07/2017 00:00

Data/Ora: 27/07/2017 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]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 27/07/2017 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	489,50	1,49	-0,52	1,58	340,77	-6,25	3,82	7,32	148,55
1,00	489,00	-0,36	1,85	1,89	100,85	-7,74	4,34	8,87	150,72
1,50	488,50	-0,53	0,11	0,54	168,13	-7,38	2,49	7,79	161,38
2,00	488,00	0,43	-0,57	0,72	307,18	-6,85	2,38	7,25	160,88
2,50	487,50	-0,16	0,14	0,21	138,07	-7,29	2,95	7,86	157,97
3,00	487,00	0,13	0,23	0,27	61,19	-7,13	2,81	7,66	158,51
3,50	486,50	-0,02	-0,12	0,12	257,99	-7,26	2,57	7,70	160,47
4,00	486,00	-0,62	-1,52	1,64	247,79	-7,23	2,69	7,71	159,60
4,50	485,50	0,56	0,83	1,00	55,87	-6,61	4,20	7,84	147,55
5,00	485,00	-0,33	-0,37	0,50	228,50	-7,17	3,37	7,93	154,81
5,50	484,50	-0,17	-0,14	0,23	219,44	-6,84	3,75	7,80	151,30
6,00	484,00	0,04	0,56	0,56	86,30	-6,67	3,89	7,72	149,75
6,50	483,50	0,19	0,16	0,25	40,22	-6,71	3,33	7,49	153,58
7,00	483,00	-1,60	1,04	1,91	147,02	-6,90	3,17	7,59	155,33
7,50	482,50	-0,43	0,30	0,52	145,22	-5,30	2,13	5,71	158,11
8,00	482,00	0,19	-0,34	0,39	299,16	-4,87	1,83	5,20	159,38
8,50	481,50	0,08	0,00	0,08	1,57	-5,06	2,17	5,51	156,75
9,00	481,00	-0,11	0,40	0,41	104,81	-5,14	2,17	5,58	157,09
9,50	480,50	-0,01	0,24	0,24	91,57	-5,03	1,77	5,34	160,61
10,00	480,00	0,83	-0,78	1,13	316,85	-5,03	1,54	5,26	163,02
10,50	479,50	-0,10	0,01	0,10	176,80	-5,86	2,31	6,30	158,46
11,00	479,00	0,32	0,02	0,32	4,36	-5,76	2,31	6,21	158,18
11,50	478,50	-0,19	-0,20	0,28	226,57	-6,08	2,28	6,50	159,45
12,00	478,00	-0,32	0,18	0,36	150,82	-5,89	2,48	6,39	157,14
12,50	477,50	0,03	-0,07	0,08	290,00	-5,58	2,31	6,03	157,52
13,00	477,00	-0,14	2,17	2,18	93,65	-5,60	2,38	6,08	157,00
13,50	476,50	0,19	-0,30	0,36	302,09	-5,46	0,21	5,47	177,83
14,00	476,00	-0,58	0,25	0,64	156,59	-5,65	0,51	5,68	174,85
14,50	475,50	0,10	-0,10	0,14	316,57	-5,07	0,26	5,08	177,10
15,00	475,00	-0,17	-0,18	0,25	226,57	-5,17	0,35	5,18	176,09
15,50	474,50	0,52	-0,29	0,59	330,73	-5,00	0,54	5,03	173,88
16,00	474,00	-1,54	0,35	1,57	167,32	-5,52	0,83	5,58	171,48
16,50	473,50	-0,51	-0,27	0,58	207,43	-3,98	0,48	4,01	173,12
17,00	473,00	-0,21	-0,27	0,34	233,11	-3,46	0,75	3,54	167,82
17,50	472,50	0,02	-0,19	0,19	275,07	-3,26	1,02	3,42	162,58
18,00	472,00	0,37	-0,14	0,40	338,81	-3,28	1,22	3,49	159,64
18,50	471,50	-0,29	0,15	0,33	153,45	-3,65	1,36	3,89	159,56
19,00	471,00	1,48	0,18	1,49	6,90	-3,35	1,21	3,57	160,12
19,50	470,50	-0,48	0,33	0,58	145,39	-4,83	1,03	4,94	167,92
20,00	470,00	-0,14	-0,52	0,54	254,46	-4,35	0,70	4,41	170,82
20,50	469,50	0,36	0,10	0,38	16,19	-4,21	1,22	4,38	163,82
21,00	469,00	0,52	-0,44	0,68	319,88	-4,57	1,12	4,70	166,27
21,50	468,50	0,47	-0,13	0,49	344,29	-5,09	1,55	5,32	163,02
22,00	468,00	-1,63	0,01	1,63	179,75	-5,56	1,69	5,81	163,13
22,50	467,50	-0,02	0,55	0,55	91,57	-3,94	1,68	4,28	156,89
23,00	467,00	-1,04	0,02	1,04	178,96	-3,92	1,13	4,08	163,97
23,50	466,50	-0,55	0,45	0,71	140,62	-2,88	1,11	3,08	158,95
24,00	466,00	-1,87	0,58	1,96	162,77	-2,33	0,66	2,42	164,26
24,50	465,50	-0,45	0,07	0,46	170,64	-0,45	0,07	0,46	170,64

Misura inclinometrica del 05/04/2018 00:00

Data/Ora: 05/04/2018 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]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 05/04/2018 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	489,50	1,44	-1,39	2,00	315,92	-4,24	3,38	5,42	141,42
1,00	489,00	-0,56	1,91	1,99	106,40	-5,67	4,77	7,41	139,94
1,50	488,50	-0,51	0,23	0,56	155,91	-5,11	2,86	5,86	150,76
2,00	488,00	0,45	-0,42	0,61	316,57	-4,60	2,63	5,30	150,22
2,50	487,50	-0,13	0,22	0,25	121,31	-5,05	3,06	5,90	148,81
3,00	487,00	0,15	0,29	0,33	63,45	-4,92	2,84	5,68	150,00
3,50	486,50	-0,03	-0,04	0,05	233,69	-5,06	2,55	5,67	153,30
4,00	486,00	-0,64	-1,45	1,58	245,96	-5,04	2,58	5,66	152,85
4,50	485,50	0,55	0,84	1,00	56,87	-4,39	4,03	5,96	137,48
5,00	485,00	-0,27	-0,38	0,47	234,11	-4,94	3,19	5,88	147,14
5,50	484,50	-0,18	-0,12	0,22	213,24	-4,66	3,57	5,87	142,57
6,00	484,00	0,05	0,56	0,56	85,14	-4,48	3,69	5,81	140,54
6,50	483,50	0,19	0,24	0,31	51,76	-4,53	3,13	5,50	145,39
7,00	483,00	-1,58	1,06	1,91	146,19	-4,72	2,88	5,53	148,58
7,50	482,50	-0,40	0,28	0,49	144,51	-3,14	1,82	3,63	149,83
8,00	482,00	0,21	-0,31	0,37	303,57	-2,74	1,54	3,15	150,65
8,50	481,50	0,12	0,03	0,13	14,29	-2,95	1,85	3,48	147,86
9,00	481,00	-0,08	0,40	0,40	101,12	-3,07	1,82	3,57	149,32
9,50	480,50	0,03	0,21	0,21	81,93	-2,99	1,42	3,31	154,54
10,00	480,00	0,82	-0,76	1,12	317,14	-3,02	1,21	3,26	158,11
10,50	479,50	-0,08	0,01	0,08	173,43	-3,85	1,98	4,33	152,77
11,00	479,00	0,35	0,02	0,35	3,50	-3,76	1,97	4,25	152,38
11,50	478,50	-0,01	-0,18	0,18	265,22	-4,11	1,95	4,55	154,67
12,00	478,00	-0,33	0,07	0,34	168,67	-4,10	2,13	4,62	152,59
12,50	477,50	0,04	-0,08	0,09	298,13	-3,77	2,06	4,30	151,34
13,00	477,00	-0,11	2,12	2,12	92,85	-3,81	2,14	4,37	150,71
13,50	476,50	0,25	-0,32	0,41	307,88	-3,71	0,02	3,71	179,67
14,00	476,00	-0,46	0,17	0,49	160,19	-3,96	0,34	3,97	175,05
14,50	475,50	0,01	-0,05	0,05	275,96	-3,50	0,18	3,50	177,10
15,00	475,00	-0,13	-0,18	0,23	233,69	-3,50	0,23	3,51	176,27
15,50	474,50	0,53	-0,27	0,59	332,44	-3,37	0,41	3,39	173,06
16,00	474,00	-1,43	0,32	1,47	167,53	-3,89	0,68	3,95	170,03
16,50	473,50	-0,44	-0,25	0,51	209,93	-2,46	0,37	2,49	171,50
17,00	473,00	-0,12	-0,27	0,29	246,74	-2,02	0,62	2,12	162,93
17,50	472,50	0,08	-0,17	0,19	293,81	-1,91	0,89	2,10	155,00
18,00	472,00	0,45	-0,10	0,46	347,17	-1,98	1,06	2,25	151,85
18,50	471,50	-0,21	0,18	0,27	140,07	-2,43	1,16	2,70	154,44
19,00	471,00	1,48	0,18	1,49	6,90	-2,22	0,99	2,43	156,04
19,50	470,50	-0,38	0,33	0,50	139,74	-3,70	0,81	3,79	167,67
20,00	470,00	-0,09	-0,47	0,48	258,78	-3,32	0,48	3,35	171,71
20,50	469,50	0,42	0,09	0,43	11,63	-3,22	0,96	3,36	163,47
21,00	469,00	0,55	-0,42	0,70	322,55	-3,64	0,87	3,74	166,58
21,50	468,50	0,54	-0,16	0,56	343,13	-4,20	1,29	4,39	162,87
22,00	468,00	-1,50	0,00	1,50	180,06	-4,73	1,46	4,95	162,90
22,50	467,50	0,05	0,55	0,55	84,59	-3,23	1,46	3,54	155,71
23,00	467,00	-1,02	0,03	1,02	178,46	-3,28	0,91	3,41	164,56
23,50	466,50	-0,84	0,23	0,87	164,94	-2,26	0,88	2,43	158,76
24,00	466,00	-0,36	0,84	0,91	113,14	-1,42	0,65	1,56	155,32
24,50	465,50	-1,06	-0,19	1,08	189,99	-1,06	-0,19	1,08	189,99

Misura inclinometrica del 04/06/2019 00:00

Data/Ora: 04/06/2019 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]: 0,5	Intervallo letture [m]: 0,5
Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00	

Elaborazione dati - misura del 04/06/2019 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	489,50	1,35	-1,44	1,97	313,15	-5,58	2,32	6,04	157,43
1,00	489,00	-0,55	1,90	1,98	106,02	-6,93	3,76	7,88	151,53
1,50	488,50	-0,14	0,43	0,45	108,41	-6,38	1,85	6,65	163,80
2,00	488,00	0,42	-0,42	0,59	314,94	-6,24	1,43	6,40	167,12
2,50	487,50	-0,15	0,20	0,25	127,53	-6,66	1,85	6,91	164,50
3,00	487,00	0,15	0,28	0,32	61,82	-6,51	1,65	6,71	165,78
3,50	486,50	-0,03	-0,05	0,06	236,87	-6,66	1,37	6,80	168,39
4,00	486,00	-0,67	-1,48	1,63	245,62	-6,62	1,42	6,77	167,89
4,50	485,50	0,52	0,83	0,98	57,75	-5,95	2,90	6,62	154,01
5,00	485,00	-0,24	-0,47	0,53	243,09	-6,47	2,07	6,80	162,25
5,50	484,50	-0,20	-0,14	0,25	214,74	-6,23	2,55	6,73	157,78
6,00	484,00	0,03	0,54	0,54	86,97	-6,03	2,69	6,60	156,00
6,50	483,50	0,16	0,25	0,30	56,38	-6,06	2,14	6,43	160,52
7,00	483,00	-1,64	1,04	1,94	147,68	-6,22	1,90	6,51	163,04
7,50	482,50	-0,44	0,26	0,52	149,09	-4,58	0,86	4,66	169,38
8,00	482,00	0,20	-0,39	0,44	296,52	-4,14	0,59	4,18	171,83
8,50	481,50	0,08	0,00	0,08	1,57	-4,34	0,99	4,45	167,16
9,00	481,00	-0,10	0,35	0,36	106,05	-4,42	0,99	4,53	167,41
9,50	480,50	-0,01	0,18	0,18	94,05	-4,32	0,64	4,36	171,60
10,00	480,00	0,78	-0,83	1,14	313,20	-4,30	0,46	4,33	173,95
10,50	479,50	-0,13	-0,01	0,13	183,30	-5,08	1,29	5,25	165,78
11,00	479,00	0,31	-0,01	0,31	358,63	-4,95	1,30	5,12	165,34
11,50	478,50	-0,14	-0,25	0,28	241,42	-5,26	1,30	5,42	166,09
12,00	478,00	-0,34	0,13	0,36	159,18	-5,13	1,55	5,36	163,16
12,50	477,50	0,02	-0,10	0,10	282,87	-4,79	1,42	5,00	163,45
13,00	477,00	-0,14	2,12	2,12	93,92	-4,81	1,52	5,05	162,45
13,50	476,50	0,18	-0,32	0,37	299,78	-4,67	-0,59	4,70	187,26
14,00	476,00	-0,45	0,17	0,48	159,24	-4,85	-0,27	4,86	183,24
14,50	475,50	-0,07	-0,09	0,12	232,01	-4,40	-0,44	4,42	185,77
15,00	475,00	-0,19	-0,21	0,29	228,81	-4,33	-0,35	4,34	184,64
15,50	474,50	0,48	-0,30	0,57	327,87	-4,14	-0,14	4,14	181,89
16,00	474,00	-1,51	0,29	1,54	169,28	-4,62	0,17	4,63	177,94
16,50	473,50	-0,49	-0,30	0,57	211,31	-3,11	-0,12	3,11	182,22
17,00	473,00	-0,19	-0,29	0,35	237,69	-2,62	0,18	2,62	176,12
17,50	472,50	0,04	-0,20	0,20	282,87	-2,43	0,47	2,48	169,04
18,00	472,00	0,42	-0,13	0,44	343,13	-2,48	0,67	2,57	164,92
18,50	471,50	-0,26	0,14	0,30	151,63	-2,90	0,79	3,00	164,66
19,00	471,00	1,47	0,16	1,48	6,32	-2,63	0,65	2,71	166,09
19,50	470,50	-0,47	0,31	0,56	146,87	-4,10	0,49	4,13	173,20
20,00	470,00	-0,13	-0,53	0,54	256,31	-3,63	0,18	3,64	177,14
20,50	469,50	0,38	0,09	0,39	12,65	-3,50	0,71	3,57	168,59
21,00	469,00	0,55	-0,45	0,71	320,62	-3,88	0,62	3,93	170,91
21,50	468,50	0,53	-0,17	0,55	342,35	-4,43	1,07	4,56	166,40
22,00	468,00	-1,56	-0,02	1,56	180,84	-4,96	1,24	5,11	165,96
22,50	467,50	0,02	0,54	0,54	88,20	-3,40	1,26	3,63	159,61
23,00	467,00	-1,05	0,00	1,05	179,84	-3,42	0,73	3,49	168,02
23,50	466,50	-0,57	0,46	0,73	140,96	-2,36	0,72	2,47	163,01
24,00	466,00	-0,86	0,72	1,13	139,98	-1,80	0,26	1,82	171,67
24,50	465,50	-0,94	-0,46	1,04	206,19	-0,94	-0,46	1,04	206,19

Misura inclinometrica del 03/09/2020 00:00

Data/Ora: 03/09/2020 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]: 0,5	Intervallo letture [m]: 0,5
Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00	

Elaborazione dati - misura del 03/09/2020 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	489,50	1,71	-1,27	2,13	323,50	-4,02	-0,62	4,06	188,83
1,00	489,00	-0,50	1,84	1,91	105,11	-5,73	0,64	5,76	173,60
1,50	488,50	-0,54	0,11	0,56	168,82	-5,23	-1,20	5,37	192,91
2,00	488,00	0,42	-0,54	0,68	308,10	-4,69	-1,31	4,86	195,58
2,50	487,50	-0,15	0,09	0,18	149,29	-5,11	-0,77	5,17	188,55
3,00	487,00	0,14	0,21	0,25	56,87	-4,96	-0,86	5,03	189,84
3,50	486,50	0,00	-0,11	0,11	269,44	-5,09	-1,07	5,20	191,85
4,00	486,00	-0,63	-1,52	1,65	247,46	-5,09	-0,96	5,18	190,70
4,50	485,50	0,56	0,79	0,97	54,51	-4,46	0,56	4,49	172,86
5,00	485,00	-0,29	-0,42	0,51	236,03	-5,02	-0,23	5,03	182,65
5,50	484,50	-0,16	-0,18	0,24	227,90	-4,74	0,19	4,74	177,69
6,00	484,00	0,06	0,53	0,53	83,43	-4,58	0,37	4,59	175,39
6,50	483,50	0,19	0,20	0,28	46,57	-4,64	-0,16	4,64	181,96
7,00	483,00	-1,59	1,02	1,89	147,48	-4,83	-0,36	4,84	184,28
7,50	482,50	-0,39	0,23	0,45	149,40	-3,24	-1,38	3,52	203,06
8,00	482,00	0,24	-0,40	0,47	300,71	-2,85	-1,61	3,27	209,46
8,50	481,50	0,16	-0,04	0,16	347,53	-3,09	-1,20	3,31	201,30
9,00	481,00	-0,06	0,35	0,36	99,88	-3,25	-1,17	3,45	199,79
9,50	480,50	-0,01	0,36	0,36	91,57	-3,19	-1,52	3,53	205,49
10,00	480,00	0,82	-0,79	1,14	316,00	-3,18	-1,87	3,69	210,55
10,50	479,50	-0,07	-0,01	0,08	190,54	-4,00	-1,08	4,14	195,15
11,00	479,00	0,36	-0,01	0,36	357,83	-3,92	-1,07	4,06	195,24
11,50	478,50	-0,09	-0,26	0,28	250,53	-4,29	-1,05	4,41	193,82
12,00	478,00	-0,59	0,00	0,59	180,02	-4,19	-0,79	4,27	190,73
12,50	477,50	0,56	0,07	0,56	7,20	-3,61	-0,79	3,69	192,42
13,00	477,00	-0,09	2,08	2,08	92,54	-4,17	-0,87	4,26	191,73
13,50	476,50	0,25	-0,32	0,41	307,88	-4,08	-2,95	5,03	215,87
14,00	476,00	-0,42	0,13	0,44	163,13	-4,33	-2,63	5,06	211,25
14,50	475,50	-0,17	-0,12	0,21	214,04	-3,91	-2,75	4,78	215,16
15,00	475,00	-0,12	-0,22	0,25	240,91	-3,74	-2,64	4,57	215,21
15,50	474,50	0,51	-0,33	0,61	326,63	-3,62	-2,42	4,35	213,80
16,00	474,00	-1,47	0,24	1,49	170,85	-4,12	-2,09	4,62	206,84
16,50	473,50	-0,47	-0,40	0,61	220,28	-2,65	-2,32	3,53	221,20
17,00	473,00	-0,10	-0,57	0,58	260,10	-2,19	-1,93	2,91	221,39
17,50	472,50	0,11	-0,37	0,39	286,31	-2,09	-1,36	2,49	213,06
18,00	472,00	0,46	-0,30	0,55	326,61	-2,20	-0,99	2,41	204,17
18,50	471,50	-0,24	-0,06	0,25	194,29	-2,65	-0,69	2,74	194,50
19,00	471,00	1,42	-0,07	1,42	357,26	-2,41	-0,62	2,49	194,52
19,50	470,50	-0,52	0,14	0,54	164,46	-3,83	-0,56	3,87	188,25
20,00	470,00	-0,25	-0,77	0,81	251,89	-3,31	-0,70	3,38	191,93
20,50	469,50	0,31	-0,17	0,35	332,14	-3,06	0,07	3,06	178,68
21,00	469,00	0,49	-0,65	0,81	307,04	-3,37	0,24	3,38	175,99
21,50	468,50	0,51	-0,35	0,62	325,94	-3,86	0,88	3,96	167,11
22,00	468,00	-1,56	-0,22	1,57	188,06	-4,37	1,23	4,54	164,30
22,50	467,50	0,02	0,29	0,29	86,80	-2,82	1,45	3,17	152,76
23,00	467,00	-1,15	-0,21	1,17	190,13	-2,83	1,16	3,06	157,65
23,50	466,50	-0,34	0,21	0,40	148,66	-1,68	1,37	2,17	140,85
24,00	466,00	-0,79	0,46	0,91	150,01	-1,34	1,16	1,77	139,09
24,50	465,50	-0,55	0,70	0,89	127,93	-0,55	0,70	0,89	127,93

Misura inclinometrica del 12/07/2022 00:00

Data/Ora: 12/07/2022 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]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 12/07/2022 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	489,50	2,04	-0,93	2,25	335,45	-6,58	2,19	6,94	161,58
1,00	489,00	-0,51	1,99	2,06	104,43	-8,63	3,13	9,18	160,08
1,50	488,50	-0,56	0,13	0,58	167,34	-8,11	1,13	8,19	172,07
2,00	488,00	0,38	-0,54	0,66	305,35	-7,55	1,00	7,61	172,43
2,50	487,50	-0,19	0,08	0,20	157,49	-7,93	1,54	8,08	168,99
3,00	487,00	0,09	0,18	0,20	62,51	-7,74	1,47	7,88	169,29
3,50	486,50	-0,06	-0,13	0,14	245,00	-7,84	1,28	7,94	170,69
4,00	486,00	-0,68	-1,56	1,71	246,48	-7,78	1,41	7,90	169,70
4,50	485,50	0,53	0,75	0,92	54,99	-7,10	2,98	7,70	157,24
5,00	485,00	-0,32	-0,48	0,57	236,12	-7,62	2,23	7,94	163,71
5,50	484,50	-0,20	-0,23	0,30	229,74	-7,30	2,70	7,79	159,69
6,00	484,00	0,04	0,51	0,51	85,32	-7,11	2,93	7,69	157,57
6,50	483,50	0,18	0,20	0,27	47,76	-7,15	2,43	7,55	161,25
7,00	483,00	-1,65	0,96	1,91	149,95	-7,33	2,23	7,66	163,09
7,50	482,50	-0,47	0,19	0,50	158,01	-5,68	1,27	5,82	167,37
8,00	482,00	0,17	-0,42	0,45	291,59	-5,21	1,08	5,32	168,25
8,50	481,50	0,07	-0,05	0,09	323,69	-5,38	1,50	5,58	164,39
9,00	481,00	-0,10	0,28	0,30	110,00	-5,45	1,56	5,67	164,07
9,50	480,50	0,00	0,11	0,11	89,44	-5,35	1,27	5,50	166,60
10,00	480,00	0,76	-0,88	1,16	310,77	-5,35	1,17	5,47	167,69
10,50	479,50	-0,13	-0,07	0,15	209,46	-6,11	2,05	6,44	161,46
11,00	479,00	0,30	-0,09	0,31	343,13	-5,97	2,12	6,34	160,44
11,50	478,50	-0,15	-0,31	0,34	243,53	-6,27	2,21	6,65	160,57
12,00	478,00	-0,33	0,05	0,33	170,52	-6,12	2,52	6,62	157,60
12,50	477,50	0,02	-0,17	0,17	277,01	-5,79	2,47	6,30	156,93
13,00	477,00	-0,19	2,09	2,10	95,13	-5,81	2,63	6,38	155,63
13,50	476,50	0,16	-0,41	0,44	291,64	-5,63	0,55	5,65	174,45
14,00	476,00	-0,43	0,11	0,44	165,41	-5,79	0,95	5,87	170,65
14,50	475,50	-0,14	-0,12	0,19	219,65	-5,36	0,84	5,43	171,07
15,00	475,00	-0,19	-0,24	0,31	231,76	-5,22	0,96	5,31	169,57
15,50	474,50	0,48	-0,36	0,60	323,02	-5,03	1,20	5,17	166,54
16,00	474,00	-1,60	0,19	1,61	173,24	-5,50	1,56	5,72	164,16
16,50	473,50	-0,57	-0,41	0,70	215,52	-3,90	1,37	4,14	160,64
17,00	473,00	-0,23	-0,40	0,46	240,60	-3,33	1,78	3,78	151,92
17,50	472,50	0,06	-0,27	0,28	282,23	-3,11	2,18	3,80	144,95
18,00	472,00	0,45	-0,18	0,49	338,12	-3,17	2,45	4,01	142,25
18,50	471,50	-0,28	0,10	0,29	160,19	-3,62	2,63	4,48	143,96
19,00	471,00	1,44	0,10	1,44	3,92	-3,34	2,53	4,20	142,84
19,50	470,50	-0,51	0,24	0,57	155,00	-4,78	2,44	5,37	153,02
20,00	470,00	-0,18	-0,61	0,64	253,81	-4,27	2,20	4,80	152,79
20,50	469,50	0,34	0,01	0,34	0,91	-4,09	2,81	4,96	145,57
21,00	469,00	0,50	-0,54	0,73	313,07	-4,44	2,80	5,25	147,74
21,50	468,50	0,48	-0,25	0,54	332,18	-4,94	3,34	5,96	145,96
22,00	468,00	-1,63	-0,10	1,63	183,51	-5,42	3,59	6,50	146,47
22,50	467,50	-0,01	0,47	0,47	91,57	-3,79	3,69	5,29	135,78
23,00	467,00	-1,01	-0,11	1,02	186,48	-3,78	3,21	4,96	139,60
23,50	466,50	-0,44	0,36	0,57	140,53	-2,77	3,33	4,33	129,74
24,00	466,00	-1,11	0,57	1,25	152,97	-2,33	2,97	3,78	128,13
24,50	465,50	-1,22	2,40	2,69	116,93	-1,22	2,40	2,69	116,93

Misura inclinometrica del 03/08/2023 00:00

Data/Ora: 03/08/2023 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]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

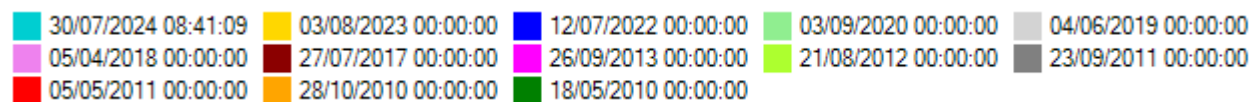
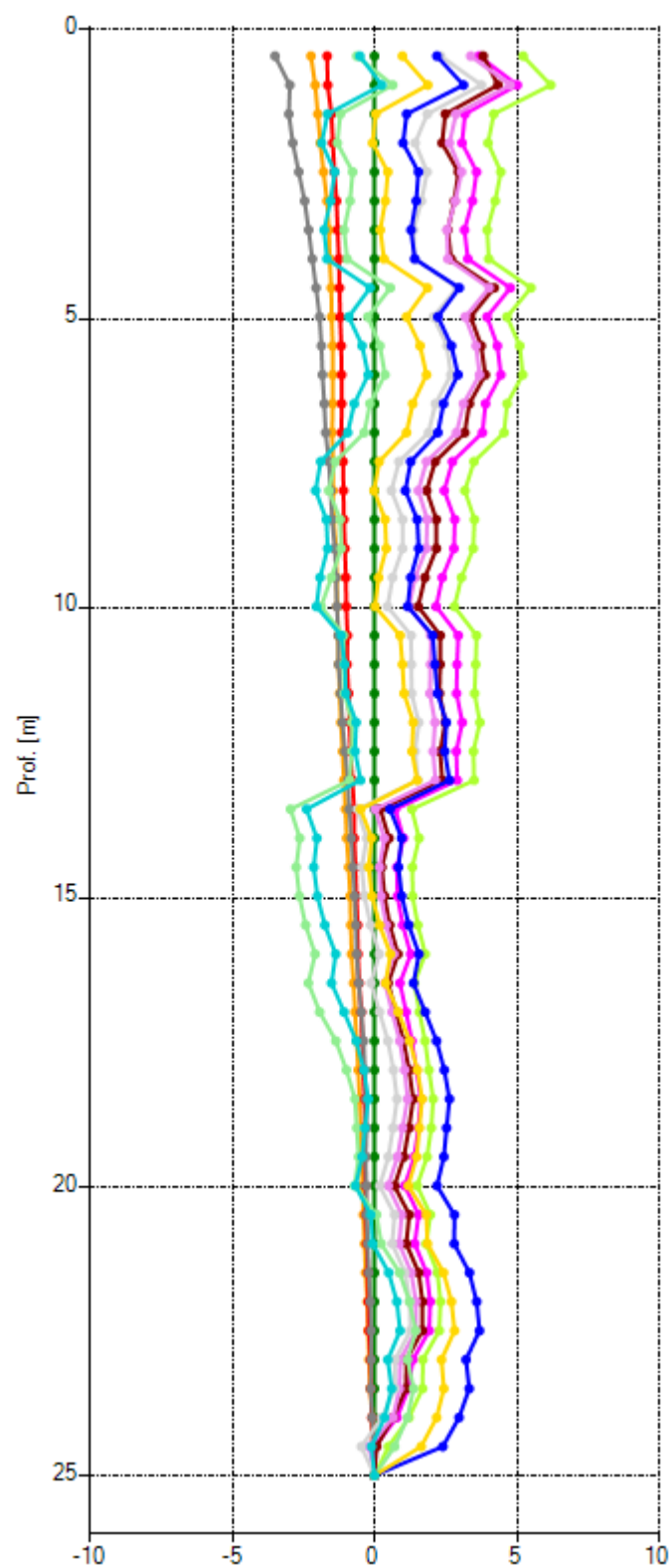
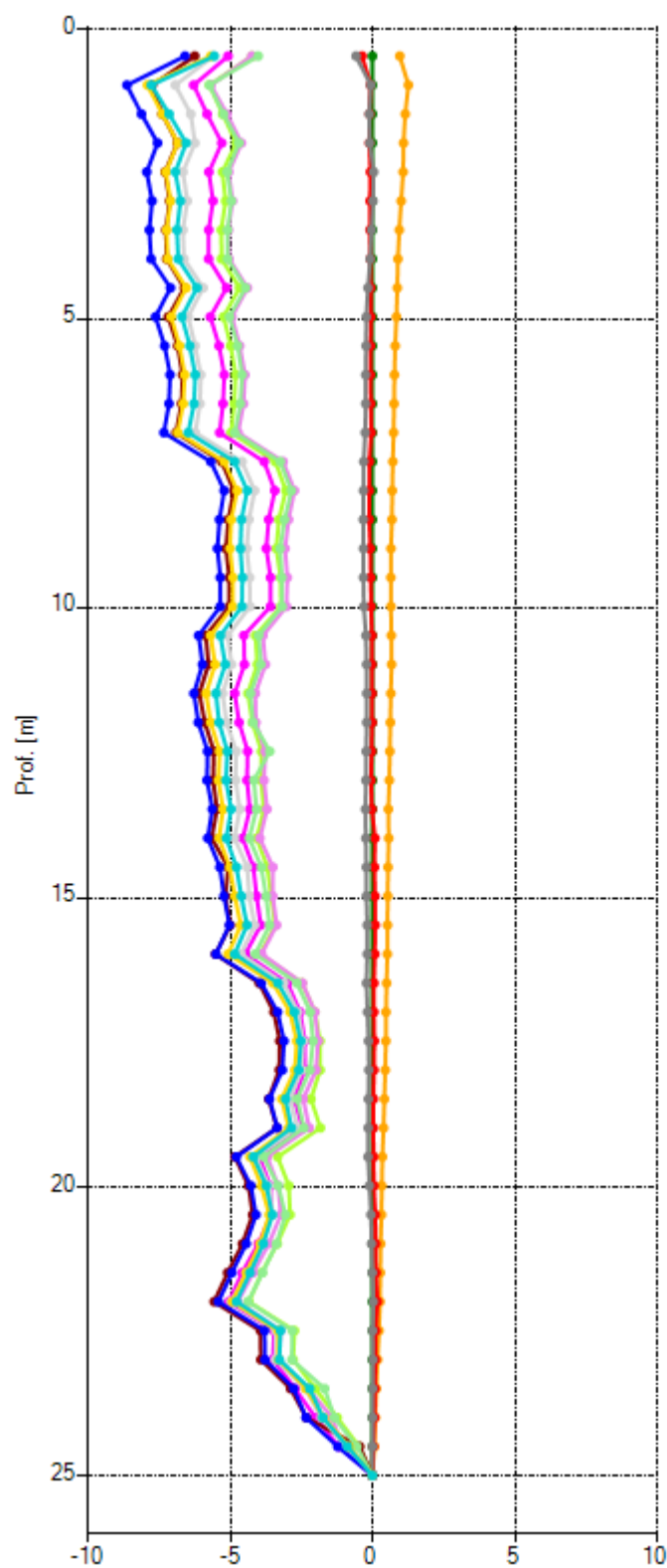
Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 03/08/2023 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	489,50	2,23	-0,89	2,40	338,17	-5,68	0,98	5,76	170,21
1,00	489,00	-0,52	1,83	1,90	105,86	-7,90	1,87	8,12	166,68
1,50	488,50	-0,54	0,11	0,56	168,82	-7,38	0,04	7,38	179,69
2,00	488,00	0,42	-0,54	0,68	308,10	-6,84	-0,07	6,84	180,57
2,50	487,50	-0,16	0,09	0,19	152,27	-7,26	0,47	7,28	176,30
3,00	487,00	0,13	0,18	0,23	53,69	-7,10	0,38	7,11	176,91
3,50	486,50	-0,03	-0,13	0,14	256,31	-7,23	0,20	7,23	178,40
4,00	486,00	-0,65	-1,53	1,66	246,83	-7,20	0,33	7,21	177,35
4,50	485,50	0,53	0,74	0,91	54,35	-6,54	1,86	6,80	164,12
5,00	485,00	-0,29	-0,48	0,56	238,66	-7,07	1,12	7,16	170,97
5,50	484,50	-0,18	-0,23	0,29	230,96	-6,78	1,60	6,97	166,71
6,00	484,00	0,05	0,48	0,49	84,09	-6,60	1,83	6,85	164,51
6,50	483,50	0,20	0,22	0,30	47,65	-6,65	1,34	6,78	168,57
7,00	483,00	-1,64	0,96	1,90	149,66	-6,85	1,13	6,94	170,66
7,50	482,50	-0,45	0,18	0,49	158,12	-5,21	0,17	5,21	178,17
8,00	482,00	0,21	-0,39	0,44	298,13	-4,76	-0,02	4,76	180,18
8,50	481,50	0,04	-0,04	0,06	316,57	-4,96	0,37	4,98	175,69
9,00	481,00	-0,10	0,27	0,29	110,00	-5,01	0,41	5,02	175,28
9,50	480,50	0,01	0,12	0,12	86,04	-4,91	0,14	4,91	178,33
10,00	480,00	0,77	-0,88	1,17	311,35	-4,92	0,02	4,92	179,77
10,50	479,50	-0,16	-0,08	0,18	208,13	-5,69	0,90	5,76	171,04
11,00	479,00	0,31	-0,06	0,32	349,42	-5,53	0,98	5,62	169,95
11,50	478,50	-0,16	-0,32	0,36	243,60	-5,85	1,04	5,94	169,93
12,00	478,00	-0,31	0,05	0,31	171,39	-5,68	1,36	5,85	166,51
12,50	477,50	0,04	-0,18	0,19	282,41	-5,37	1,32	5,53	166,24
13,00	477,00	-0,17	1,99	2,00	94,74	-5,41	1,50	5,62	164,51
13,50	476,50	0,14	-0,39	0,41	290,00	-5,25	-0,49	5,27	185,30
14,00	476,00	-0,37	0,10	0,39	164,25	-5,39	-0,10	5,39	181,06
14,50	475,50	-0,18	-0,12	0,22	213,24	-5,02	-0,20	5,02	182,33
15,00	475,00	-0,21	-0,26	0,34	231,33	-4,84	-0,08	4,84	181,00
15,50	474,50	0,45	-0,38	0,59	319,29	-4,63	0,18	4,63	177,80
16,00	474,00	-1,58	0,17	1,59	173,84	-5,07	0,56	5,10	173,69
16,50	473,50	-0,60	-0,44	0,74	216,61	-3,49	0,39	3,52	173,62
17,00	473,00	-0,24	-0,41	0,47	239,61	-2,90	0,83	3,02	163,94
17,50	472,50	0,07	-0,27	0,28	284,81	-2,66	1,24	2,93	155,00
18,00	472,00	0,46	-0,17	0,49	340,19	-2,73	1,51	3,12	151,10
18,50	471,50	-0,25	0,10	0,27	158,81	-3,19	1,67	3,60	152,33
19,00	471,00	1,36	0,10	1,37	4,05	-2,94	1,58	3,34	151,81
19,50	470,50	-0,40	0,29	0,50	143,69	-4,30	1,48	4,55	161,02
20,00	470,00	-0,28	-0,63	0,69	246,47	-3,90	1,19	4,08	163,09
20,50	469,50	0,32	-0,04	0,32	352,45	-3,63	1,82	4,06	153,38
21,00	469,00	0,49	-0,57	0,75	310,56	-3,95	1,86	4,37	154,77
21,50	468,50	0,49	-0,28	0,56	330,46	-4,44	2,43	5,06	151,29
22,00	468,00	-1,61	-0,11	1,61	183,81	-4,92	2,70	5,62	151,21
22,50	467,50	-0,02	0,46	0,46	92,55	-3,31	2,81	4,34	139,66
23,00	467,00	-0,95	-0,08	0,96	184,88	-3,29	2,35	4,05	144,43
23,50	466,50	-0,62	0,25	0,67	158,01	-2,34	2,44	3,37	133,81
24,00	466,00	-0,89	0,54	1,04	148,66	-1,71	2,18	2,77	128,11
24,50	465,50	-0,82	1,64	1,84	116,64	-0,82	1,64	1,84	116,64

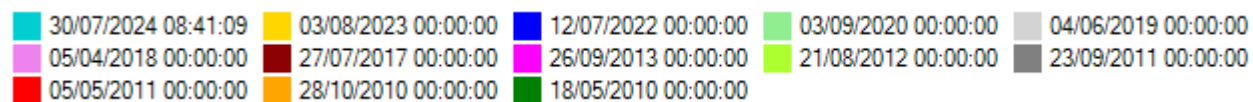
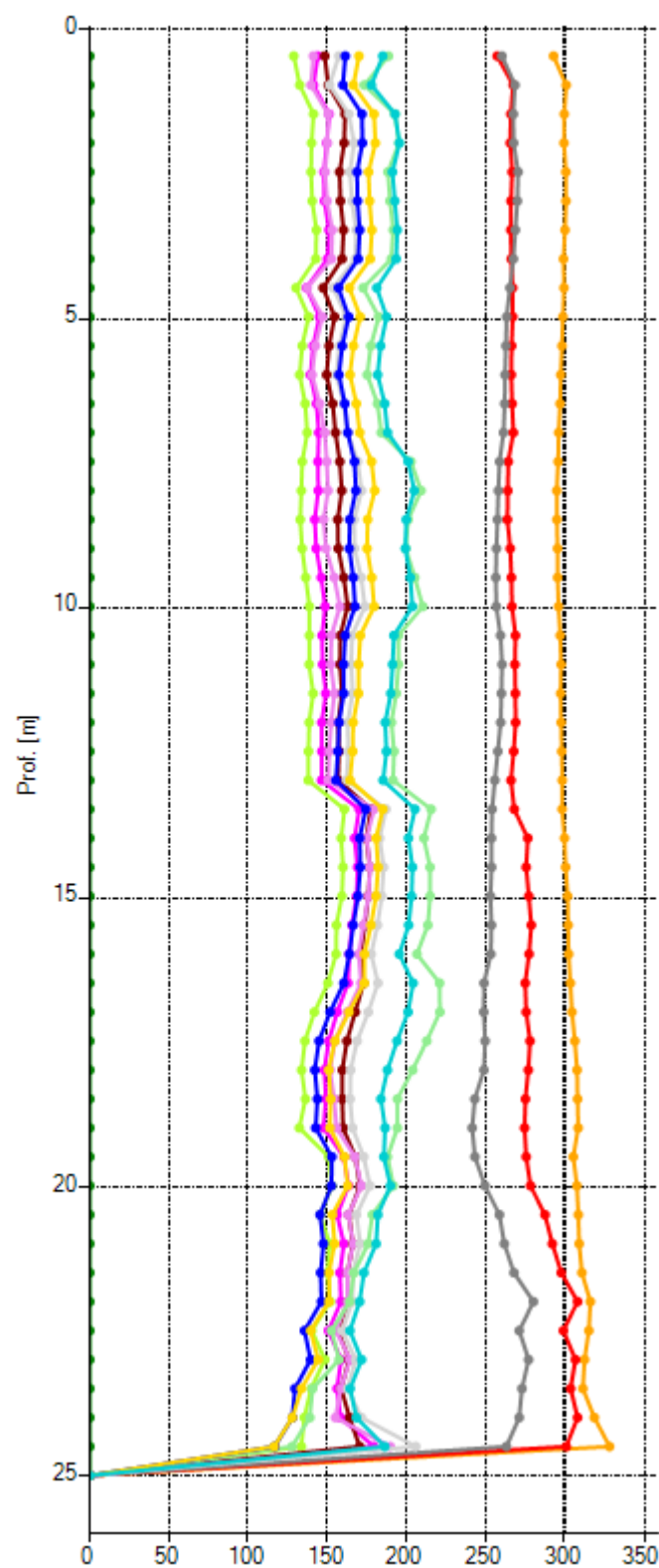
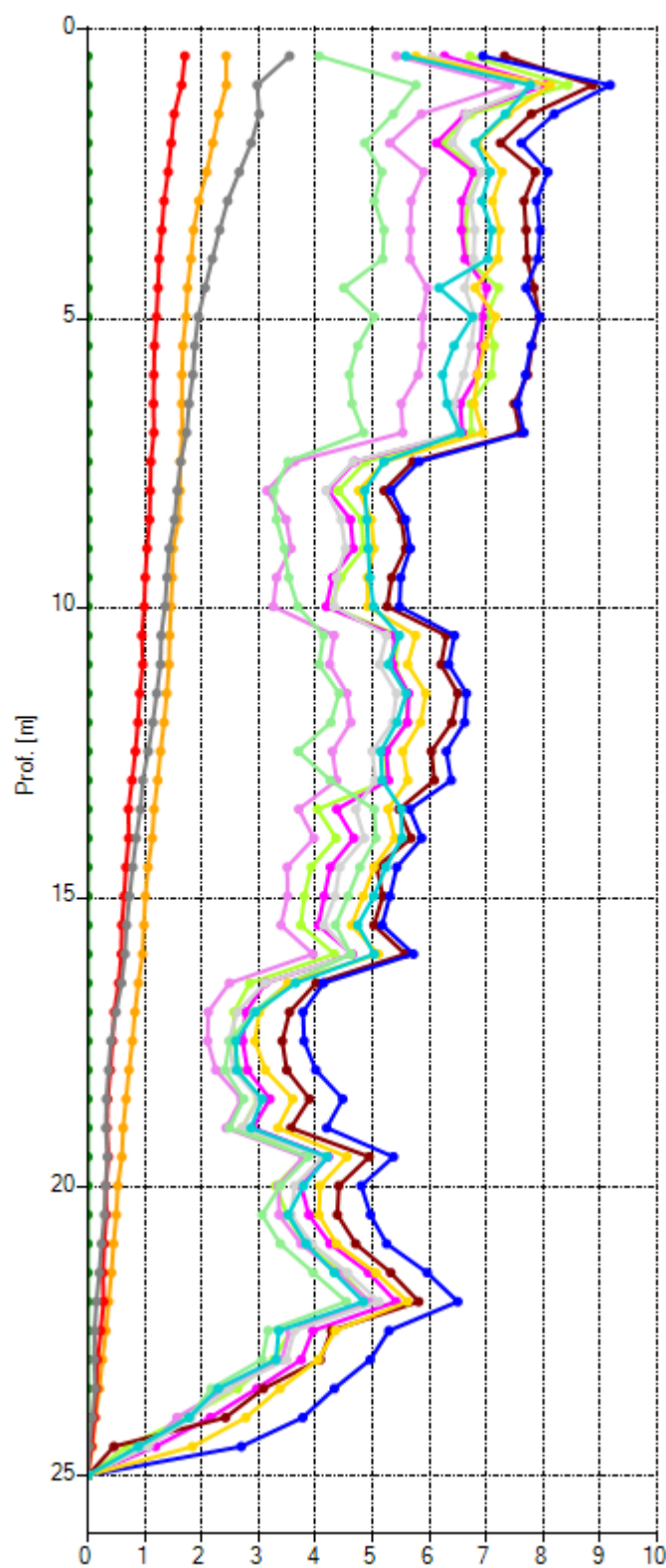
Misura inclinometrica del 30/07/2024 08:41

Data/Ora: 30/07/2024 08:41:09 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 18/05/2010 00:00

Elaborazione dati - misura del 30/07/2024 08:41									
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	489,50	2,21	-0,77	2,34	340,78	-5,56	-0,51	5,58	185,26
1,00	489,00	-0,62	1,91	2,01	108,12	-7,77	0,26	7,77	178,10
1,50	488,50	-0,60	0,21	0,63	161,02	-7,14	-1,65	7,33	193,00
2,00	488,00	0,38	-0,46	0,59	309,58	-6,55	-1,85	6,80	195,81
2,50	487,50	-0,18	0,15	0,23	140,95	-6,93	-1,40	7,07	191,39
3,00	487,00	0,12	0,23	0,26	61,75	-6,75	-1,54	6,92	192,87
3,50	486,50	-0,04	-0,10	0,11	247,35	-6,87	-1,77	7,09	194,44
4,00	486,00	-0,66	-1,51	1,65	246,40	-6,83	-1,67	7,03	193,71
4,50	485,50	0,53	0,75	0,92	54,64	-6,17	-0,16	6,17	181,45
5,00	485,00	-0,28	-0,47	0,55	239,34	-6,70	-0,90	6,76	187,68
5,50	484,50	-0,19	-0,21	0,29	228,26	-6,42	-0,43	6,43	183,86
6,00	484,00	0,04	0,49	0,49	85,10	-6,23	-0,22	6,23	182,03
6,50	483,50	0,20	0,23	0,31	48,70	-6,27	-0,71	6,31	186,46
7,00	483,00	-1,63	0,95	1,88	149,73	-6,47	-0,94	6,54	188,27
7,50	482,50	-0,44	0,18	0,48	158,28	-4,85	-1,89	5,20	201,32
8,00	482,00	0,20	-0,38	0,43	297,89	-4,40	-2,07	4,86	205,18
8,50	481,50	0,04	-0,04	0,06	313,16	-4,60	-1,69	4,90	200,14
9,00	481,00	-0,07	0,26	0,27	104,86	-4,64	-1,65	4,92	199,55
9,50	480,50	0,02	0,13	0,13	82,96	-4,57	-1,91	4,95	202,70
10,00	480,00	0,76	-0,87	1,15	311,12	-4,59	-2,04	5,02	203,96
10,50	479,50	-0,17	-0,12	0,21	215,08	-5,34	-1,17	5,47	192,33
11,00	479,00	0,33	-0,04	0,33	352,57	-5,17	-1,05	5,28	191,45
11,50	478,50	-0,11	-0,36	0,38	253,02	-5,50	-1,01	5,59	190,35
12,00	478,00	-0,29	0,04	0,30	172,49	-5,39	-0,64	5,43	186,82
12,50	477,50	0,05	-0,19	0,20	283,85	-5,10	-0,68	5,14	187,63
13,00	477,00	-0,18	1,89	1,90	95,42	-5,15	-0,49	5,17	185,45
13,50	476,50	0,17	-0,36	0,40	294,78	-4,97	-2,38	5,51	205,63
14,00	476,00	-0,35	0,11	0,37	162,51	-5,13	-2,02	5,52	201,50
14,50	475,50	-0,17	-0,13	0,21	216,99	-4,78	-2,13	5,23	204,05
15,00	475,00	-0,20	-0,26	0,33	232,35	-4,61	-2,00	5,03	203,51
15,50	474,50	0,43	-0,38	0,58	318,64	-4,41	-1,74	4,74	201,59
16,00	474,00	-1,52	0,15	1,53	174,45	-4,84	-1,36	5,03	195,72
16,50	473,50	-0,58	-0,44	0,73	217,48	-3,32	-1,51	3,65	204,45
17,00	473,00	-0,22	-0,43	0,48	242,27	-2,74	-1,07	2,94	201,26
17,50	472,50	0,07	-0,27	0,28	284,90	-2,52	-0,64	2,60	194,29
18,00	472,00	0,46	-0,16	0,49	341,22	-2,59	-0,38	2,62	188,25
18,50	471,50	-0,21	0,12	0,24	150,22	-3,05	-0,22	3,06	184,08
19,00	471,00	1,34	0,10	1,34	4,14	-2,85	-0,34	2,87	186,76
19,50	470,50	-0,45	0,23	0,51	152,87	-4,18	-0,43	4,21	185,93
20,00	470,00	-0,21	-0,53	0,58	248,11	-3,73	-0,67	3,79	190,11
20,50	469,50	0,32	-0,06	0,32	349,01	-3,52	-0,13	3,52	182,13
21,00	469,00	0,47	-0,57	0,74	309,32	-3,83	-0,07	3,84	181,04
21,50	468,50	0,48	-0,29	0,56	328,89	-4,30	0,50	4,33	173,37
22,00	468,00	-1,55	-0,11	1,55	184,10	-4,78	0,79	4,84	170,65
22,50	467,50	0,04	0,43	0,43	84,52	-3,23	0,90	3,35	164,47
23,00	467,00	-1,07	-0,14	1,07	187,41	-3,27	0,47	3,30	171,88
23,50	466,50	-0,47	0,25	0,53	151,48	-2,21	0,61	2,29	164,66
24,00	466,00	-0,86	0,45	0,97	152,19	-1,74	0,35	1,78	168,56
24,50	465,50	-0,88	-0,10	0,89	186,57	-0,88	-0,10	0,89	186,57



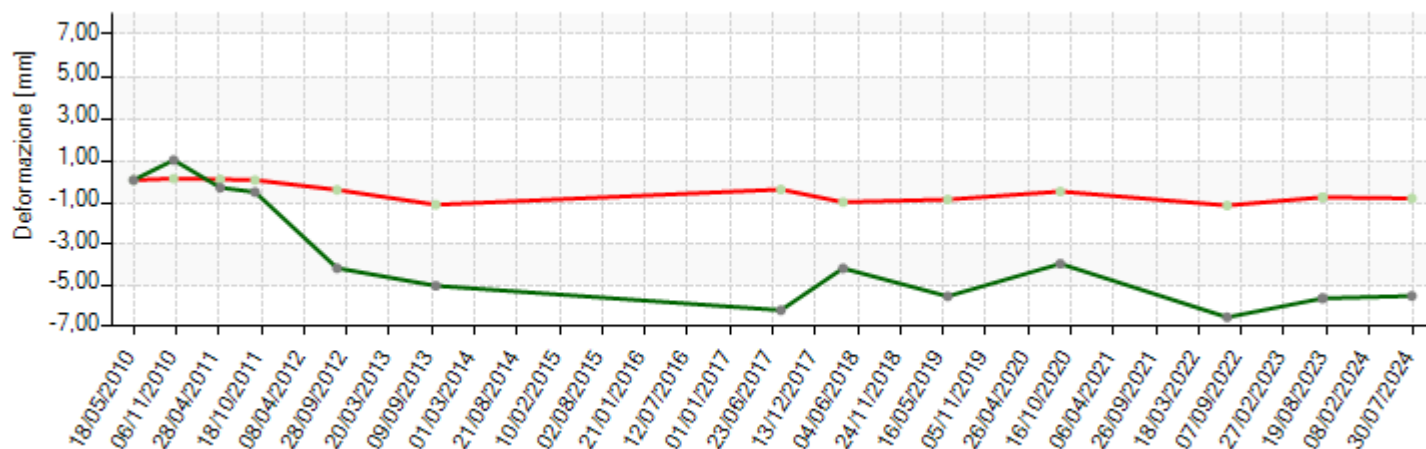
Misura inclinometrica di riferimento 18/05/2010 00:00



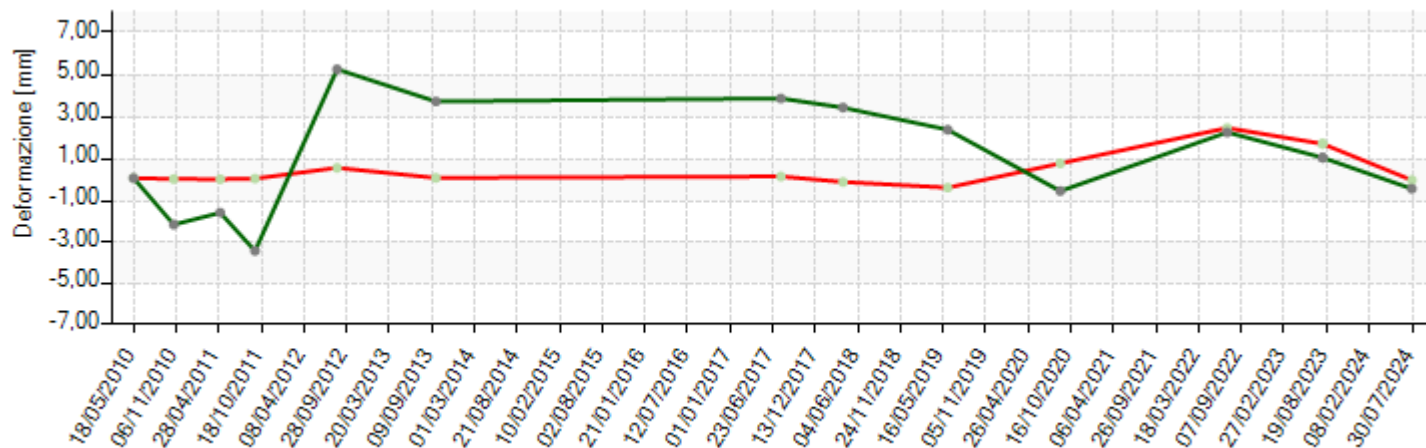
Misura inclinometrica di riferimento 18/05/2010 00:00

Deformazione nel tempo

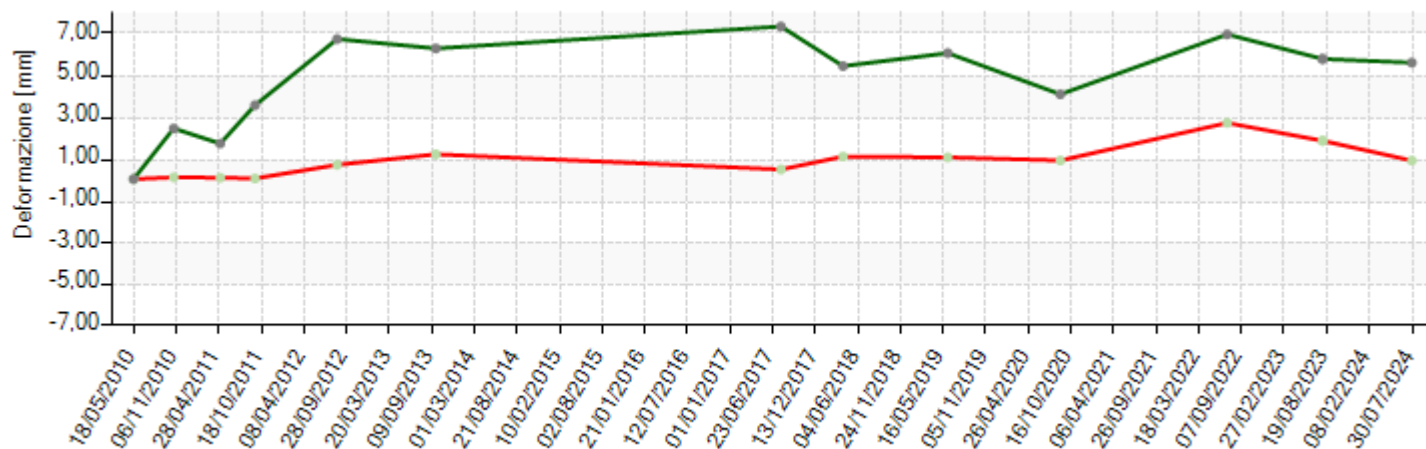
Nord



Est



Risultante



Prof.: ■ 0,50 (489,50) [m] ■ [m] ■ 24,50 (465,50) [m]