



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: GE008

Attuatore: Comune di Mele

Proprietà Tubo

Nome: RM449 - I2A

Azimuth [°]: 320,00

Orientamento: VERTICALE

Latitudine: 44,475399

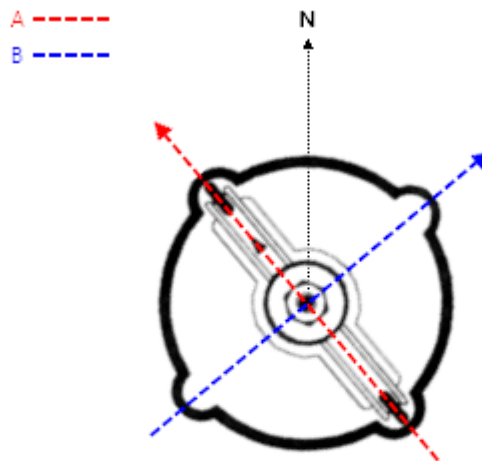
Longitudine: 8,734420

Altitudine [m s.l.m.]: 353

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione

Orientamento



Azimuth [°]: 320,00

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 08/02/2008 00:00

Data/Ora: 08/02/2008 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S094-15

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: 08/02/2008 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	9,44	5,84
1,00	8,67	4,21
1,50	7,97	4,33
2,00	7,40	4,84
2,50	5,02	5,59
3,00	3,78	5,67
3,50	3,42	6,04
4,00	2,98	6,51
4,50	2,78	7,41
5,00	2,74	8,11
5,50	4,11	7,54
6,00	4,75	8,22
6,50	5,18	8,78
7,00	5,42	9,49
7,50	5,07	9,81
8,00	4,72	10,30
8,50	5,63	11,46
9,00	6,17	12,99
9,50	6,17	13,79
10,00	6,19	13,95
10,50	6,10	14,66
11,00	6,26	15,36
11,50	7,27	17,30
12,00	7,85	18,82
12,50	7,94	19,25
13,00	7,80	19,45
13,50	7,56	20,19
14,00	7,36	20,57
14,50	6,07	22,03
15,00	4,13	23,05
15,50	4,29	23,39
16,00	4,02	23,83
16,50	4,82	23,60
17,00	4,51	23,97

Misura inclinometrica del 17/04/2008 00:00

Data/Ora: 17/04/2008 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 17/04/2008 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	352,50	0,05	0,58	0,58	85,39	1,02	0,77	1,28	37,05
1,00	352,00	0,01	-0,04	0,05	286,31	0,98	0,19	1,00	11,12
1,50	351,50	0,05	0,00	0,05	5,00	0,96	0,24	0,99	13,71
2,00	351,00	0,04	-0,01	0,04	338,43	0,91	0,23	0,94	14,20
2,50	350,50	-0,03	-0,04	0,05	230,00	0,87	0,25	0,91	15,65
3,00	350,00	0,07	-0,06	0,09	320,00	0,91	0,28	0,95	17,36
3,50	349,50	0,07	0,01	0,07	5,00	0,84	0,34	0,91	22,02
4,00	349,00	0,05	-0,01	0,06	346,57	0,77	0,33	0,84	23,43
4,50	348,50	0,03	0,01	0,03	23,43	0,71	0,35	0,79	25,85
5,00	348,00	0,06	0,01	0,06	13,13	0,69	0,34	0,77	25,94
5,50	347,50	0,00	-0,02	0,02	275,00	0,63	0,32	0,71	27,07
6,00	347,00	0,03	0,07	0,08	68,43	0,63	0,34	0,71	28,39
6,50	346,50	0,00	0,05	0,05	95,00	0,60	0,27	0,65	23,92
7,00	346,00	0,06	0,01	0,06	13,13	0,60	0,21	0,64	19,42
7,50	345,50	0,01	0,05	0,06	76,57	0,54	0,20	0,58	20,10
8,00	345,00	0,00	0,02	0,02	95,00	0,53	0,14	0,55	15,22
8,50	344,50	-0,01	-0,03	0,03	256,57	0,53	0,13	0,55	13,39
9,00	344,00	0,02	0,02	0,03	50,00	0,54	0,15	0,56	15,95
9,50	343,50	0,00	-0,06	0,06	266,87	0,52	0,13	0,54	14,46
10,00	343,00	-0,04	0,16	0,17	103,97	0,52	0,20	0,56	20,57
10,50	342,50	0,02	0,00	0,02	5,00	0,57	0,03	0,57	3,21
11,00	342,00	0,00	-0,06	0,06	266,87	0,55	0,03	0,55	3,15
11,50	341,50	0,00	-0,05	0,05	275,00	0,55	0,09	0,56	9,54
12,00	341,00	0,02	0,03	0,04	50,00	0,55	0,15	0,57	14,90
12,50	340,50	0,04	0,01	0,05	16,31	0,52	0,12	0,54	12,59
13,00	340,00	-0,01	0,06	0,06	103,13	0,48	0,10	0,49	12,25
13,50	339,50	0,05	0,00	0,05	5,00	0,49	0,04	0,49	5,00
14,00	339,00	0,05	0,00	0,05	5,00	0,44	0,04	0,44	5,00
14,50	338,50	0,10	-0,08	0,12	320,00	0,39	0,03	0,39	5,00
15,00	338,00	0,03	0,02	0,04	31,57	0,29	0,11	0,31	21,39
15,50	337,50	0,02	0,02	0,02	50,00	0,26	0,09	0,27	19,93
16,00	337,00	0,24	-0,05	0,24	347,90	0,24	0,07	0,25	17,09
16,50	336,50	0,00	0,02	0,02	95,00	0,01	0,12	0,13	86,87
17,00	336,00	0,01	0,11	0,11	85,54	0,01	0,11	0,11	85,54

Misura inclinometrica del 17/07/2008 00:00

Data/Ora: 17/07/2008 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 17/07/2008 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	352,50	-0,07	-0,49	0,50	261,70	0,56	-2,36	2,43	283,37
1,00	352,00	-0,04	-0,05	0,06	230,00	0,63	-1,87	1,97	288,73
1,50	351,50	-0,01	-0,04	0,04	248,43	0,67	-1,82	1,94	290,30
2,00	351,00	-0,05	-0,06	0,07	230,00	0,69	-1,79	1,91	291,09
2,50	350,50	-0,03	-0,11	0,11	256,57	0,74	-1,73	1,88	293,09
3,00	350,00	0,04	-0,11	0,12	287,99	0,76	-1,62	1,79	295,22
3,50	349,50	-0,01	-0,11	0,11	265,54	0,73	-1,51	1,67	295,73
4,00	349,00	0,02	-0,07	0,07	289,04	0,73	-1,40	1,58	297,69
4,50	348,50	0,00	-0,05	0,05	275,00	0,71	-1,33	1,51	298,11
5,00	348,00	0,01	0,09	0,09	83,69	0,71	-1,28	1,46	298,93
5,50	347,50	-0,09	0,03	0,10	163,20	0,70	-1,37	1,53	296,99
6,00	347,00	0,03	-0,09	0,09	286,31	0,79	-1,40	1,60	299,44
6,50	346,50	-0,02	0,08	0,08	101,34	0,76	-1,31	1,51	300,22
7,00	346,00	0,02	0,00	0,02	5,00	0,78	-1,39	1,59	299,29
7,50	345,50	0,04	0,00	0,04	5,00	0,76	-1,39	1,58	298,70
8,00	345,00	-0,02	-0,02	0,03	230,00	0,73	-1,39	1,57	297,52
8,50	344,50	-0,09	-0,14	0,16	238,75	0,74	-1,37	1,56	298,37
9,00	344,00	0,07	-0,06	0,09	320,00	0,83	-1,23	1,48	303,86
9,50	343,50	-0,03	-0,14	0,14	256,57	0,76	-1,18	1,40	302,86
10,00	343,00	-0,01	0,11	0,11	95,00	0,79	-1,04	1,31	307,29
10,50	342,50	0,01	-0,03	0,03	293,43	0,80	-1,15	1,40	304,97
11,00	342,00	-0,07	-0,14	0,15	244,04	0,79	-1,12	1,37	305,20
11,50	341,50	-0,14	-0,28	0,31	244,04	0,86	-0,98	1,30	311,17
12,00	341,00	0,02	-0,03	0,04	301,57	0,99	-0,70	1,22	324,71
12,50	340,50	0,04	0,00	0,05	353,69	0,97	-0,67	1,18	325,47
13,00	340,00	0,01	-0,03	0,03	293,43	0,93	-0,66	1,14	324,40
13,50	339,50	0,04	-0,08	0,10	296,80	0,92	-0,64	1,12	325,14
14,00	339,00	0,00	-0,04	0,04	275,00	0,87	-0,55	1,03	327,64
14,50	338,50	0,41	-0,31	0,51	322,79	0,87	-0,52	1,01	329,23
15,00	338,00	0,01	-0,01	0,01	320,00	0,46	-0,21	0,51	335,75
15,50	337,50	-0,05	-0,02	0,06	203,43	0,45	-0,20	0,49	336,14
16,00	337,00	0,45	-0,15	0,47	341,80	0,50	-0,18	0,53	340,56
16,50	336,50	-0,19	0,16	0,25	140,00	0,06	-0,03	0,06	331,31
17,00	336,00	0,25	-0,19	0,31	322,29	0,25	-0,19	0,31	322,29

Misura inclinometrica del 01/09/2009 00:00

Data/Ora: 01/09/2009 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 01/09/2009 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	352,50	0,10	0,21	0,23	65,52	-0,68	1,52	1,67	114,20
1,00	352,00	-0,16	0,02	0,16	172,47	-0,78	1,31	1,52	120,82
1,50	351,50	-0,26	0,00	0,26	179,09	-0,62	1,29	1,43	115,68
2,00	351,00	-0,16	-0,06	0,17	199,74	-0,36	1,28	1,33	105,71
2,50	350,50	-0,28	-0,06	0,29	192,13	-0,20	1,34	1,35	98,37
3,00	350,00	-0,07	-0,22	0,23	252,38	0,08	1,40	1,40	86,67
3,50	349,50	-0,13	-0,14	0,19	226,19	0,15	1,62	1,63	84,67
4,00	349,00	-0,09	-0,01	0,09	185,00	0,28	1,75	1,78	80,89
4,50	348,50	-0,08	0,18	0,20	113,43	0,37	1,76	1,80	78,17
5,00	348,00	-0,03	0,40	0,40	93,73	0,45	1,58	1,64	74,23
5,50	347,50	0,04	-0,10	0,11	293,43	0,47	1,19	1,28	68,26
6,00	347,00	0,07	-0,14	0,15	295,56	0,43	1,29	1,36	71,61
6,50	346,50	0,09	0,14	0,16	58,75	0,36	1,42	1,47	75,69
7,00	346,00	0,13	0,09	0,15	35,96	0,28	1,28	1,31	77,78
7,50	345,50	-0,03	0,06	0,07	118,20	0,15	1,19	1,20	82,70
8,00	345,00	-0,08	-0,03	0,08	203,43	0,18	1,13	1,15	80,75
8,50	344,50	0,18	0,08	0,20	23,43	0,26	1,17	1,20	77,37
9,00	344,00	0,13	-0,01	0,14	353,69	0,08	1,09	1,09	85,69
9,50	343,50	-0,01	-0,05	0,06	256,57	-0,05	1,10	1,11	92,71
10,00	343,00	-0,03	0,17	0,18	100,71	-0,04	1,16	1,16	91,94
10,50	342,50	0,02	0,05	0,05	64,04	-0,01	0,98	0,98	90,36
11,00	342,00	0,02	0,03	0,04	50,00	-0,03	0,94	0,94	91,76
11,50	341,50	0,08	0,15	0,17	62,99	-0,05	0,91	0,91	93,33
12,00	341,00	0,03	0,06	0,06	61,31	-0,13	0,76	0,77	99,60
12,50	340,50	0,01	0,07	0,07	80,96	-0,16	0,70	0,72	102,73
13,00	340,00	0,00	0,08	0,08	88,66	-0,17	0,63	0,66	105,10
13,50	339,50	0,00	0,06	0,06	86,87	-0,17	0,55	0,58	107,34
14,00	339,00	0,04	0,07	0,08	59,46	-0,18	0,49	0,52	109,74
14,50	338,50	-0,20	0,09	0,22	156,39	-0,21	0,42	0,48	116,80
15,00	338,00	0,02	0,10	0,10	79,74	-0,01	0,34	0,34	91,99
15,50	337,50	-0,22	0,22	0,31	135,43	-0,03	0,24	0,24	97,12
16,00	337,00	-0,18	0,23	0,29	127,74	0,19	0,02	0,19	5,00
16,50	336,50	0,45	-0,32	0,55	323,90	0,37	-0,22	0,43	330,01
17,00	336,00	-0,07	0,11	0,13	123,30	-0,07	0,11	0,13	123,30

Misura inclinometrica del 01/12/2009 00:00

Data/Ora: 01/12/2009 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 01/12/2009 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	352,50	0,17	0,15	0,23	40,54	-0,58	-0,69	0,90	230,00
1,00	352,00	-0,01	-0,01	0,01	230,00	-0,75	-0,84	1,13	228,09
1,50	351,50	-0,05	0,00	0,05	185,00	-0,74	-0,83	1,11	228,07
2,00	351,00	-0,02	-0,05	0,05	244,04	-0,69	-0,82	1,08	230,00
2,50	350,50	-0,16	-0,11	0,19	215,07	-0,67	-0,78	1,03	229,30
3,00	350,00	0,02	-0,19	0,19	275,00	-0,51	-0,67	0,84	232,56
3,50	349,50	-0,05	-0,09	0,10	244,04	-0,53	-0,47	0,71	221,87
4,00	349,00	-0,05	0,01	0,06	166,57	-0,48	-0,38	0,61	218,23
4,50	348,50	-0,06	0,16	0,17	109,74	-0,43	-0,39	0,58	222,57
5,00	348,00	-0,02	0,31	0,31	93,36	-0,37	-0,56	0,67	236,46
5,50	347,50	0,04	-0,13	0,14	286,31	-0,35	-0,86	0,93	247,95
6,00	347,00	0,03	-0,22	0,22	277,29	-0,39	-0,73	0,83	242,15
6,50	346,50	0,06	0,03	0,07	28,20	-0,42	-0,52	0,66	231,08
7,00	346,00	0,10	0,00	0,10	359,81	-0,48	-0,55	0,73	229,01
7,50	345,50	-0,05	-0,04	0,06	218,69	-0,57	-0,55	0,79	223,66
8,00	345,00	-0,10	-0,19	0,22	243,24	-0,52	-0,51	0,73	224,09
8,50	344,50	0,23	-0,10	0,25	337,53	-0,43	-0,31	0,53	216,29
9,00	344,00	0,12	-0,11	0,16	315,60	-0,66	-0,22	0,69	198,32
9,50	343,50	-0,04	-0,15	0,15	254,44	-0,77	-0,10	0,78	187,60
10,00	343,00	-0,06	0,08	0,10	125,96	-0,73	0,04	0,73	176,67
10,50	342,50	-0,01	-0,03	0,03	256,57	-0,67	-0,04	0,67	183,49
11,00	342,00	-0,01	-0,04	0,04	248,43	-0,66	-0,01	0,66	181,19
11,50	341,50	0,03	0,11	0,11	76,57	-0,65	0,02	0,65	177,97
12,00	341,00	-0,02	0,02	0,02	140,00	-0,68	-0,09	0,68	187,23
12,50	340,50	-0,04	0,03	0,05	140,00	-0,66	-0,10	0,66	188,81
13,00	340,00	-0,03	0,02	0,04	140,00	-0,62	-0,13	0,63	192,22
13,50	339,50	-0,04	0,03	0,05	140,00	-0,59	-0,16	0,61	195,01
14,00	339,00	-0,02	0,00	0,02	185,00	-0,55	-0,19	0,58	199,04
14,50	338,50	-0,23	0,04	0,23	169,36	-0,53	-0,19	0,57	199,47
15,00	338,00	-0,03	-0,01	0,03	203,43	-0,31	-0,23	0,39	216,87
15,50	337,50	-0,29	0,13	0,31	156,26	-0,28	-0,22	0,36	217,91
16,00	337,00	-0,16	-0,03	0,16	191,34	0,00	-0,35	0,35	270,60
16,50	336,50	0,28	-0,30	0,42	313,09	0,16	-0,31	0,35	297,07
17,00	336,00	-0,12	-0,01	0,12	185,00	-0,12	-0,01	0,12	185,00

Misura inclinometrica del 25/06/2010 00:00

Data/Ora: 25/06/2010 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 25/06/2010 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	352,50	0,45	0,07	0,45	8,37	-0,22	0,74	0,77	106,31
1,00	352,00	0,04	0,03	0,05	35,96	-0,66	0,67	0,94	134,67
1,50	351,50	-0,08	0,06	0,10	140,00	-0,70	0,64	0,95	137,74
2,00	351,00	0,11	-0,12	0,16	311,25	-0,63	0,58	0,85	137,47
2,50	350,50	-0,18	-0,10	0,20	208,20	-0,74	0,70	1,01	136,47
3,00	350,00	0,00	-0,18	0,18	269,29	-0,56	0,79	0,97	125,07
3,50	349,50	-0,04	-0,05	0,06	230,00	-0,56	0,97	1,12	119,74
4,00	349,00	-0,03	0,04	0,05	125,96	-0,52	1,02	1,14	116,80
4,50	348,50	-0,03	0,20	0,20	97,49	-0,48	0,98	1,09	116,37
5,00	348,00	0,02	0,39	0,39	87,23	-0,46	0,78	0,90	120,56
5,50	347,50	0,06	-0,07	0,09	311,87	-0,48	0,38	0,61	141,17
6,00	347,00	0,06	-0,12	0,13	298,20	-0,54	0,45	0,70	140,00
6,50	346,50	0,09	0,13	0,16	54,40	-0,60	0,57	0,83	136,53
7,00	346,00	0,14	0,05	0,15	19,04	-0,69	0,44	0,82	147,88
7,50	345,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,39	0,92	154,98
8,00	345,00	-0,09	-0,15	0,18	238,13	-0,83	0,39	0,92	154,98
8,50	344,50	0,27	-0,08	0,29	343,20	-0,74	0,54	0,91	143,92
9,00	344,00	0,18	-0,12	0,21	326,71	-1,01	0,62	1,19	148,47
9,50	343,50	-0,02	-0,10	0,10	259,74	-1,19	0,74	1,40	148,20
10,00	343,00	-0,05	0,12	0,13	110,95	-1,17	0,84	1,44	144,47
10,50	342,50	-0,02	0,00	0,02	185,00	-1,13	0,72	1,34	147,52
11,00	342,00	-0,03	-0,01	0,03	203,43	-1,11	0,72	1,32	147,06
11,50	341,50	0,03	0,15	0,16	78,61	-1,08	0,73	1,31	146,04
12,00	341,00	-0,03	0,02	0,04	140,00	-1,12	0,58	1,26	152,65
12,50	340,50	-0,08	0,02	0,08	166,57	-1,09	0,55	1,22	153,04
13,00	340,00	-0,08	0,05	0,10	147,13	-1,00	0,53	1,14	152,05
13,50	339,50	-0,09	0,05	0,10	154,04	-0,92	0,48	1,04	152,53
14,00	339,00	-0,05	0,04	0,06	140,00	-0,83	0,43	0,93	152,36
14,50	338,50	-0,30	0,05	0,30	169,74	-0,78	0,39	0,87	153,24
15,00	338,00	-0,08	0,06	0,10	140,00	-0,48	0,34	0,59	144,86
15,50	337,50	-0,51	0,31	0,59	148,47	-0,41	0,28	0,49	145,86
16,00	337,00	-0,26	0,22	0,34	140,00	0,10	-0,04	0,11	340,56
16,50	336,50	0,49	-0,36	0,61	323,50	0,36	-0,25	0,44	324,90
17,00	336,00	-0,13	0,11	0,17	140,00	-0,13	0,11	0,17	140,00

Misura inclinometrica del 05/11/2010 00:00

Data/Ora: 05/11/2010 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 05/11/2010 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	352,50	-0,15	1,17	1,18	97,15	-0,46	0,97	1,07	115,22
1,00	352,00	0,04	0,05	0,06	50,00	-0,31	-0,20	0,37	212,18
1,50	351,50	-0,06	0,05	0,08	140,00	-0,35	-0,24	0,43	214,74
2,00	351,00	-0,02	-0,02	0,02	230,00	-0,29	-0,29	0,41	224,81
2,50	350,50	-0,12	-0,14	0,19	230,00	-0,28	-0,27	0,39	224,47
3,00	350,00	-0,02	-0,21	0,22	265,54	-0,16	-0,13	0,20	219,38
3,50	349,50	-0,12	-0,05	0,13	200,95	-0,14	0,09	0,16	148,75
4,00	349,00	-0,13	0,08	0,15	149,46	-0,02	0,13	0,13	98,81
4,50	348,50	-0,13	0,27	0,30	115,56	0,11	0,05	0,12	26,04
5,00	348,00	-0,07	0,46	0,47	98,24	0,24	-0,22	0,33	317,80
5,50	347,50	0,14	-0,15	0,20	312,87	0,31	-0,68	0,75	294,29
6,00	347,00	0,21	-0,18	0,27	320,00	0,17	-0,54	0,56	287,72
6,50	346,50	0,20	0,01	0,20	2,51	-0,04	-0,36	0,36	263,69
7,00	346,00	0,19	0,01	0,19	2,27	-0,24	-0,37	0,44	236,52
7,50	345,50	-0,03	-0,04	0,05	230,00	-0,43	-0,37	0,57	221,16
8,00	345,00	-0,21	-0,28	0,35	234,09	-0,40	-0,34	0,52	220,31
8,50	344,50	0,32	-0,14	0,35	336,50	-0,19	-0,05	0,20	195,30
9,00	344,00	0,19	-0,18	0,26	317,27	-0,51	0,09	0,52	170,26
9,50	343,50	-0,02	-0,14	0,15	260,96	-0,71	0,27	0,76	159,33
10,00	343,00	-0,03	0,09	0,10	110,26	-0,68	0,41	0,80	149,02
10,50	342,50	-0,02	-0,05	0,05	244,04	-0,65	0,32	0,72	154,04
11,00	342,00	-0,04	-0,03	0,05	215,96	-0,63	0,36	0,72	149,95
11,50	341,50	0,05	0,17	0,18	74,78	-0,58	0,39	0,70	146,12
12,00	341,00	-0,04	0,05	0,06	128,69	-0,63	0,22	0,67	160,81
12,50	340,50	-0,06	0,02	0,07	161,80	-0,59	0,17	0,62	163,96
13,00	340,00	-0,07	0,03	0,08	158,43	-0,53	0,15	0,55	164,23
13,50	339,50	-0,07	0,06	0,09	140,00	-0,45	0,12	0,47	165,20
14,00	339,00	-0,02	0,03	0,04	121,57	-0,39	0,06	0,39	170,65
14,50	338,50	-0,29	-0,03	0,29	186,74	-0,37	0,03	0,37	175,31
15,00	338,00	-0,04	0,00	0,04	185,00	-0,08	0,06	0,10	140,00
15,50	337,50	-0,20	0,19	0,28	137,40	-0,04	0,07	0,08	121,57
16,00	337,00	-0,19	0,20	0,28	134,81	0,16	-0,12	0,20	323,58
16,50	336,50	0,50	-0,39	0,64	322,25	0,36	-0,31	0,48	318,49
17,00	336,00	-0,15	0,08	0,17	152,99	-0,15	0,08	0,17	152,99

Misura inclinometrica del 21/06/2011 00:00

Data/Ora: 21/06/2011 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 21/06/2011 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	352,50	0,38	0,47	0,60	51,19	-0,55	1,90	1,97	106,11
1,00	352,00	0,04	0,07	0,08	59,46	-0,92	1,43	1,70	122,90
1,50	351,50	-0,08	0,08	0,11	133,66	-0,96	1,36	1,67	125,23
2,00	351,00	-0,09	0,05	0,10	154,04	-0,88	1,28	1,56	124,62
2,50	350,50	-0,17	-0,13	0,22	216,76	-0,79	1,24	1,47	122,65
3,00	350,00	-0,06	-0,16	0,17	251,04	-0,62	1,37	1,50	114,29
3,50	349,50	-0,16	-0,04	0,17	193,97	-0,56	1,53	1,63	110,09
4,00	349,00	-0,15	0,08	0,17	152,99	-0,39	1,57	1,62	104,10
4,50	348,50	-0,15	0,29	0,33	117,38	-0,25	1,50	1,52	99,35
5,00	348,00	-0,08	0,49	0,50	99,09	-0,10	1,21	1,21	94,58
5,50	347,50	0,11	-0,08	0,14	325,19	-0,02	0,72	0,72	91,47
6,00	347,00	0,09	-0,13	0,15	305,96	-0,13	0,80	0,81	99,40
6,50	346,50	0,14	0,13	0,19	42,41	-0,22	0,92	0,95	103,58
7,00	346,00	0,17	0,05	0,18	16,31	-0,36	0,79	0,87	114,54
7,50	345,50	-0,01	-0,01	0,01	230,00	-0,54	0,74	0,92	125,77
8,00	345,00	-0,15	-0,18	0,24	230,00	-0,53	0,75	0,92	125,02
8,50	344,50	0,30	-0,15	0,33	332,99	-0,37	0,93	1,01	111,84
9,00	344,00	0,23	-0,14	0,27	328,13	-0,67	1,09	1,28	121,74
9,50	343,50	-0,05	-0,08	0,09	238,13	-0,90	1,23	1,52	126,19
10,00	343,00	-0,06	0,08	0,10	125,96	-0,85	1,30	1,55	123,17
10,50	342,50	-0,04	0,01	0,04	158,43	-0,79	1,22	1,45	122,97
11,00	342,00	-0,09	-0,03	0,09	196,31	-0,75	1,20	1,42	122,04
11,50	341,50	-0,01	0,38	0,38	91,01	-0,67	1,23	1,40	118,48
12,00	341,00	-0,17	0,11	0,20	147,13	-0,66	0,85	1,07	127,91
12,50	340,50	-0,08	0,05	0,10	147,13	-0,49	0,74	0,89	123,61
13,00	340,00	-0,09	0,06	0,11	146,34	-0,41	0,68	0,79	120,71
13,50	339,50	-0,12	0,07	0,14	150,30	-0,31	0,62	0,69	116,67
14,00	339,00	-0,04	0,08	0,10	116,80	-0,19	0,55	0,58	109,04
14,50	338,50	-0,12	0,00	0,12	180,60	-0,15	0,47	0,49	107,53
15,00	338,00	-0,03	0,09	0,10	110,26	-0,03	0,47	0,47	93,92
15,50	337,50	-0,06	0,10	0,12	121,57	0,00	0,37	0,37	89,56
16,00	337,00	0,08	0,21	0,23	69,44	0,06	0,27	0,28	76,57
16,50	336,50	0,15	-0,06	0,16	338,43	-0,01	0,06	0,06	103,13
17,00	336,00	-0,16	0,12	0,20	143,58	-0,16	0,12	0,20	143,58

Misura inclinometrica del 12/07/2013 00:00

Data/Ora: 12/07/2013 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 12/07/2013 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	352,50	0,78	0,57	0,97	35,78	0,09	1,72	1,72	87,04
1,00	352,00	0,31	0,28	0,42	41,38	-0,70	1,15	1,35	121,06
1,50	351,50	-0,08	0,28	0,29	105,62	-1,01	0,88	1,34	138,93
2,00	351,00	-0,15	0,14	0,20	136,42	-0,93	0,60	1,11	147,13
2,50	350,50	-0,22	-0,13	0,25	209,78	-0,79	0,46	0,91	149,46
3,00	350,00	-0,05	-0,24	0,24	257,90	-0,57	0,59	0,82	133,85
3,50	349,50	-0,16	-0,09	0,19	210,35	-0,52	0,82	0,97	122,03
4,00	349,00	-0,19	0,11	0,22	150,01	-0,36	0,92	0,98	111,16
4,50	348,50	-0,19	0,40	0,44	114,89	-0,17	0,81	0,83	101,75
5,00	348,00	-0,13	0,70	0,71	100,71	0,02	0,41	0,41	87,57
5,50	347,50	0,03	-0,08	0,08	293,43	0,15	-0,29	0,33	297,38
6,00	347,00	0,12	-0,21	0,24	298,75	0,12	-0,21	0,24	298,75
6,50	346,50	0,17	0,12	0,21	35,96	0,00	0,00	0,00	209,98
7,00	346,00	0,23	0,04	0,23	9,40	-0,17	-0,12	0,21	215,96
7,50	345,50	-0,01	-0,04	0,04	248,43	-0,39	-0,16	0,43	201,93
8,00	345,00	-0,36	-0,17	0,40	205,85	-0,38	-0,12	0,40	197,80
8,50	344,50	0,17	-0,09	0,19	331,31	-0,02	0,05	0,06	113,43
9,00	344,00	0,49	-0,27	0,56	331,56	-0,19	0,14	0,24	143,01
9,50	343,50	0,16	-0,23	0,29	304,74	-0,68	0,41	0,80	149,02
10,00	343,00	-0,06	0,08	0,10	125,96	-0,85	0,64	1,06	142,69
10,50	342,50	-0,02	0,02	0,03	140,00	-0,79	0,56	0,97	144,46
11,00	342,00	-0,04	0,00	0,04	185,00	-0,77	0,55	0,94	144,57
11,50	341,50	0,04	0,15	0,15	74,44	-0,73	0,55	0,91	143,14
12,00	341,00	-0,03	0,06	0,07	118,20	-0,77	0,40	0,87	152,44
12,50	340,50	-0,08	0,05	0,09	148,13	-0,74	0,34	0,82	155,10
13,00	340,00	-0,08	0,05	0,10	147,13	-0,66	0,30	0,73	155,95
13,50	339,50	-0,12	0,07	0,14	150,30	-0,58	0,24	0,63	157,35
14,00	339,00	-0,04	0,07	0,08	121,57	-0,46	0,17	0,49	159,36
14,50	338,50	-0,24	0,01	0,24	178,66	-0,42	0,11	0,43	165,82
15,00	338,00	-0,08	0,02	0,08	166,57	-0,18	0,10	0,20	150,62
15,50	337,50	-0,09	0,05	0,10	154,04	-0,10	0,08	0,12	140,00
16,00	337,00	-0,03	0,14	0,14	102,13	0,00	0,04	0,04	95,00
16,50	336,50	0,23	-0,14	0,27	328,13	0,03	-0,10	0,11	284,46
17,00	336,00	-0,20	0,04	0,20	169,74	-0,20	0,04	0,20	169,74

Misura inclinometrica del 09/04/2015 00:00

Data/Ora: 09/04/2015 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 09/04/2015 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	352,50	1,01	0,60	1,18	30,80	1,54	0,11	1,55	4,02
1,00	352,00	0,39	0,33	0,51	40,07	0,53	-0,49	0,73	317,04
1,50	351,50	0,04	0,30	0,30	83,02	0,14	-0,82	0,83	279,86
2,00	351,00	-0,11	0,20	0,23	117,62	0,11	-1,12	1,12	275,45
2,50	350,50	-0,05	-0,14	0,15	249,98	0,21	-1,32	1,34	279,17
3,00	350,00	0,10	-0,15	0,18	304,05	0,26	-1,18	1,21	282,54
3,50	349,50	-0,07	-0,04	0,08	211,57	0,16	-1,03	1,05	278,88
4,00	349,00	-0,14	0,13	0,19	136,19	0,23	-0,99	1,02	282,99
4,50	348,50	-0,18	0,38	0,43	115,70	0,36	-1,12	1,18	287,99
5,00	348,00	-0,11	0,73	0,73	98,45	0,55	-1,50	1,60	290,03
5,50	347,50	0,04	-0,10	0,11	293,43	0,66	-2,23	2,33	286,40
6,00	347,00	0,10	-0,29	0,31	288,24	0,61	-2,13	2,22	286,04
6,50	346,50	0,16	0,06	0,17	19,74	0,52	-1,84	1,91	285,68
7,00	346,00	0,26	-0,02	0,26	355,22	0,35	-1,89	1,93	280,53
7,50	345,50	-0,05	-0,12	0,13	246,70	0,09	-1,87	1,88	272,84
8,00	345,00	-0,50	-0,32	0,59	212,72	0,14	-1,75	1,76	274,71
8,50	344,50	0,18	-0,35	0,39	297,52	0,64	-1,43	1,57	294,05
9,00	344,00	0,69	-0,52	0,86	323,32	0,46	-1,09	1,18	292,89
9,50	343,50	0,35	-0,42	0,55	309,46	-0,23	-0,57	0,62	247,70
10,00	343,00	-0,02	-0,02	0,03	230,00	-0,58	-0,15	0,60	194,32
10,50	342,50	-0,02	-0,05	0,05	244,04	-0,57	-0,13	0,58	192,88
11,00	342,00	-0,02	-0,02	0,03	230,00	-0,54	-0,08	0,55	188,69
11,50	341,50	0,00	0,08	0,08	88,66	-0,53	-0,06	0,53	186,91
12,00	341,00	-0,04	0,01	0,04	158,43	-0,53	-0,14	0,55	195,22
12,50	340,50	-0,06	0,03	0,06	151,31	-0,49	-0,16	0,52	197,85
13,00	340,00	-0,09	0,01	0,09	173,69	-0,44	-0,19	0,48	203,43
13,50	339,50	-0,09	0,06	0,11	146,34	-0,35	-0,20	0,40	209,86
14,00	339,00	-0,03	0,04	0,05	125,96	-0,25	-0,26	0,36	226,05
14,50	338,50	-0,22	-0,06	0,23	196,31	-0,22	-0,30	0,38	233,81
15,00	338,00	-0,06	0,00	0,06	176,87	-0,01	-0,24	0,24	268,66
15,50	337,50	-0,05	0,02	0,05	154,04	0,06	-0,24	0,25	283,13
16,00	337,00	-0,10	0,10	0,14	134,81	0,10	-0,27	0,29	291,19
16,50	336,50	0,37	-0,32	0,49	318,53	0,20	-0,36	0,42	298,84
17,00	336,00	-0,16	-0,04	0,17	193,97	-0,16	-0,04	0,17	193,97

Misura inclinometrica del 25/08/2016 00:00

Data/Ora: 25/08/2016 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 25/08/2016 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	352,50	1,13	0,67	1,31	30,53	0,71	0,32	0,78	24,26
1,00	352,00	0,32	0,34	0,46	46,91	-0,42	-0,35	0,55	219,46
1,50	351,50	-0,16	0,26	0,30	120,82	-0,74	-0,69	1,01	222,87
2,00	351,00	-0,25	0,17	0,30	144,76	-0,58	-0,95	1,11	238,40
2,50	350,50	-0,10	-0,12	0,16	230,00	-0,34	-1,12	1,17	253,28
3,00	350,00	-0,03	-0,37	0,37	265,31	-0,23	-1,00	1,02	256,88
3,50	349,50	-0,22	-0,28	0,35	232,05	-0,20	-0,63	0,66	252,20
4,00	349,00	-0,28	0,00	0,28	179,47	0,01	-0,35	0,35	272,14
4,50	348,50	-0,31	0,43	0,53	126,29	0,29	-0,36	0,46	309,00
5,00	348,00	-0,22	0,89	0,91	103,91	0,60	-0,78	0,99	307,55
5,50	347,50	-0,05	-0,14	0,15	249,98	0,82	-1,67	1,86	296,19
6,00	347,00	0,11	-0,37	0,39	286,82	0,87	-1,53	1,76	299,63
6,50	346,50	0,23	0,06	0,23	13,75	0,76	-1,16	1,38	303,20
7,00	346,00	0,30	-0,03	0,31	354,99	0,53	-1,21	1,32	293,68
7,50	345,50	-0,09	-0,13	0,16	234,40	0,23	-1,19	1,21	280,88
8,00	345,00	-0,56	-0,28	0,63	206,50	0,32	-1,05	1,10	287,03
8,50	344,50	0,15	-0,35	0,38	292,59	0,88	-0,77	1,18	318,78
9,00	344,00	0,76	-0,54	0,93	324,64	0,74	-0,42	0,85	330,15
9,50	343,50	0,39	-0,47	0,61	309,38	-0,02	0,11	0,12	99,40
10,00	343,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,59	0,71	124,74
10,50	342,50	-0,02	-0,03	0,04	230,00	-0,41	0,59	0,71	124,74
11,00	342,00	-0,02	0,00	0,02	185,00	-0,38	0,61	0,72	121,88
11,50	341,50	0,05	0,17	0,18	74,78	-0,36	0,62	0,72	120,62
12,00	341,00	-0,03	0,08	0,08	113,43	-0,41	0,44	0,60	132,87
12,50	340,50	-0,09	0,03	0,10	163,20	-0,38	0,37	0,53	135,91
13,00	340,00	-0,08	0,05	0,10	147,13	-0,29	0,34	0,44	130,27
13,50	339,50	-0,08	0,10	0,13	128,69	-0,20	0,28	0,35	125,47
14,00	339,00	0,00	0,04	0,05	83,69	-0,12	0,18	0,22	123,61
14,50	338,50	-0,23	-0,04	0,23	189,40	-0,13	0,14	0,19	132,41
15,00	338,00	-0,02	0,03	0,04	121,57	0,10	0,18	0,20	60,62
15,50	337,50	-0,03	0,01	0,03	166,57	0,12	0,14	0,19	50,00
16,00	337,00	-0,08	0,15	0,17	118,96	0,15	0,14	0,20	42,87
16,50	336,50	0,29	-0,18	0,34	328,43	0,23	-0,02	0,23	356,25
17,00	336,00	-0,06	0,16	0,17	109,74	-0,06	0,16	0,17	109,74

Misura inclinometrica del 22/06/2017 00:00

Data/Ora: 22/06/2017 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 22/06/2017 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	352,50	1,17	0,73	1,38	32,06	1,79	0,88	1,99	26,33
1,00	352,00	0,35	0,30	0,46	40,54	0,62	0,15	0,64	13,81
1,50	351,50	-0,11	0,20	0,23	117,62	0,27	-0,14	0,31	331,77
2,00	351,00	-0,23	0,15	0,28	147,77	0,38	-0,35	0,51	317,21
2,50	350,50	-0,15	-0,02	0,15	188,37	0,61	-0,50	0,79	320,91
3,00	350,00	0,01	-0,12	0,12	275,00	0,76	-0,47	0,90	328,02
3,50	349,50	-0,15	-0,12	0,19	218,69	0,75	-0,35	0,83	334,88
4,00	349,00	-0,23	0,08	0,24	161,25	0,90	-0,23	0,93	345,53
4,50	348,50	-0,24	0,43	0,49	119,27	1,13	-0,31	1,17	344,65
5,00	348,00	-0,18	0,89	0,91	101,71	1,37	-0,74	1,56	331,58
5,50	347,50	-0,16	0,04	0,17	166,57	1,55	-1,63	2,25	313,62
6,00	347,00	0,13	-0,41	0,43	288,17	1,72	-1,67	2,39	315,81
6,50	346,50	0,31	0,05	0,31	9,90	1,58	-1,26	2,03	321,41
7,00	346,00	0,37	0,00	0,37	359,56	1,28	-1,32	1,83	314,13
7,50	345,50	-0,01	-0,12	0,13	266,87	0,90	-1,31	1,60	304,55
8,00	345,00	-0,54	-0,31	0,62	210,11	0,91	-1,19	1,50	307,47
8,50	344,50	0,25	-0,37	0,44	303,61	1,45	-0,88	1,70	328,91
9,00	344,00	0,84	-0,52	0,98	328,03	1,21	-0,51	1,31	337,22
9,50	343,50	0,42	-0,47	0,63	312,03	0,37	0,01	0,37	2,27
10,00	343,00	0,08	-0,02	0,08	346,57	-0,05	0,48	0,49	96,04
10,50	342,50	0,02	0,00	0,02	5,00	-0,13	0,50	0,52	104,78
11,00	342,00	0,02	0,03	0,04	50,00	-0,15	0,50	0,52	106,69
11,50	341,50	0,08	0,11	0,14	55,19	-0,17	0,47	0,50	110,26
12,00	341,00	0,01	0,09	0,09	83,69	-0,25	0,36	0,44	125,17
12,50	340,50	-0,06	0,05	0,08	140,00	-0,26	0,27	0,38	134,29
13,00	340,00	-0,07	0,06	0,09	140,00	-0,21	0,22	0,30	132,87
13,50	339,50	-0,13	0,02	0,13	169,05	-0,14	0,17	0,22	129,99
14,00	339,00	0,02	0,06	0,07	71,80	-0,01	0,14	0,14	95,00
14,50	338,50	-0,16	-0,01	0,16	185,00	-0,03	0,08	0,08	113,43
15,00	338,00	0,00	0,05	0,05	95,00	0,13	0,09	0,15	35,96
15,50	337,50	-0,01	0,03	0,03	113,43	0,13	0,04	0,14	16,31
16,00	337,00	0,28	-0,14	0,31	334,04	0,14	0,01	0,14	5,00
16,50	336,50	0,00	0,10	0,10	89,81	-0,14	0,15	0,20	132,87
17,00	336,00	-0,14	0,05	0,15	159,98	-0,14	0,05	0,15	159,98

Misura inclinometrica del 21/06/2019 00:00

Data/Ora: 21/06/2019 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 21/06/2019 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	352,50	1,38	0,71	1,55	27,17	1,38	1,00	1,70	35,96
1,00	352,00	0,56	0,30	0,63	27,99	0,00	0,29	0,29	89,81
1,50	351,50	-0,08	0,20	0,21	111,93	-0,56	0,00	0,56	180,46
2,00	351,00	-0,22	0,18	0,29	140,00	-0,48	-0,20	0,52	202,82
2,50	350,50	-0,27	0,24	0,36	138,03	-0,26	-0,39	0,47	236,17
3,00	350,00	-0,14	-0,09	0,17	212,90	0,01	-0,63	0,63	270,97
3,50	349,50	-0,22	-0,16	0,27	216,61	0,15	-0,54	0,56	285,95
4,00	349,00	-0,17	0,09	0,19	151,31	0,37	-0,38	0,53	314,56
4,50	348,50	-0,20	0,51	0,54	111,07	0,54	-0,47	0,71	318,99
5,00	348,00	-0,13	1,05	1,06	96,91	0,73	-0,97	1,22	306,96
5,50	347,50	-0,11	-0,17	0,20	237,13	0,86	-2,03	2,20	293,00
6,00	347,00	0,07	-0,52	0,52	277,91	0,97	-1,86	2,10	297,56
6,50	346,50	0,29	0,00	0,29	359,81	0,90	-1,34	1,61	303,81
7,00	346,00	0,35	0,01	0,35	2,14	0,61	-1,34	1,47	294,31
7,50	345,50	-0,05	-0,17	0,18	254,78	0,25	-1,35	1,38	280,53
8,00	345,00	-0,56	-0,38	0,68	213,91	0,30	-1,18	1,22	284,19
8,50	344,50	0,26	-0,43	0,50	301,11	0,86	-0,80	1,18	316,96
9,00	344,00	0,88	-0,59	1,06	326,12	0,60	-0,37	0,71	328,13
9,50	343,50	0,48	-0,50	0,69	313,77	-0,28	0,22	0,35	142,05
10,00	343,00	0,00	-0,04	0,04	275,00	-0,75	0,71	1,04	136,55
10,50	342,50	-0,03	-0,02	0,04	211,57	-0,76	0,75	1,07	135,29
11,00	342,00	-0,05	0,01	0,06	166,57	-0,72	0,77	1,06	133,21
11,50	341,50	0,02	0,18	0,18	83,69	-0,67	0,76	1,01	131,47
12,00	341,00	-0,06	0,08	0,10	125,96	-0,69	0,58	0,90	140,00
12,50	340,50	-0,09	0,07	0,11	140,00	-0,63	0,50	0,80	141,79
13,00	340,00	-0,10	0,08	0,13	140,00	-0,54	0,42	0,69	142,08
13,50	339,50	-0,11	0,12	0,16	131,25	-0,45	0,34	0,56	142,54
14,00	339,00	-0,02	0,08	0,08	101,34	-0,34	0,22	0,40	147,13
14,50	338,50	-0,25	0,00	0,25	180,91	-0,32	0,14	0,35	156,50
15,00	338,00	-0,06	0,03	0,06	151,31	-0,07	0,14	0,16	117,38
15,50	337,50	-0,06	0,03	0,06	151,31	-0,02	0,11	0,12	99,40
16,00	337,00	0,23	-0,14	0,27	328,13	0,04	0,08	0,09	65,95
16,50	336,50	-0,03	0,14	0,14	102,13	-0,19	0,22	0,29	130,13
17,00	336,00	-0,16	0,08	0,18	152,09	-0,16	0,08	0,18	152,09

Misura inclinometrica del 21/11/2022 00:00

Data/Ora: 21/11/2022 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S094-15

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 21/11/2022 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	352,50	1,67	0,85	1,88	26,85	1,15	0,94	1,49	39,35
1,00	352,00	0,79	0,45	0,91	29,81	-0,52	0,10	0,53	169,58
1,50	351,50	-0,05	0,29	0,29	100,19	-1,31	-0,35	1,36	195,14
2,00	351,00	-0,23	0,29	0,37	128,31	-1,26	-0,64	1,41	207,07
2,50	350,50	-0,26	0,64	0,69	112,05	-1,03	-0,93	1,39	222,23
3,00	350,00	-0,09	-0,03	0,09	196,31	-0,77	-1,58	1,75	244,04
3,50	349,50	-0,15	-0,30	0,33	242,99	-0,68	-1,55	1,69	246,29
4,00	349,00	-0,12	-0,01	0,12	185,00	-0,53	-1,25	1,36	247,10
4,50	348,50	-0,17	0,58	0,60	105,98	-0,41	-1,24	1,31	251,90
5,00	348,00	-0,14	1,21	1,22	96,66	-0,24	-1,82	1,84	262,50
5,50	347,50	-0,34	-0,21	0,40	211,57	-0,10	-3,03	3,04	268,14
6,00	347,00	-0,13	-0,64	0,65	258,52	0,24	-2,83	2,84	274,82
6,50	346,50	0,16	0,00	0,16	358,66	0,37	-2,19	2,22	279,57
7,00	346,00	0,30	0,03	0,30	5,00	0,21	-2,18	2,19	275,46
7,50	345,50	-0,13	-0,22	0,25	238,53	-0,09	-2,21	2,21	267,65
8,00	345,00	-0,70	-0,52	0,87	216,76	0,04	-1,99	1,99	271,19
8,50	344,50	0,29	-0,59	0,65	296,37	0,74	-1,47	1,65	296,74
9,00	344,00	0,99	-0,73	1,23	323,50	0,45	-0,88	0,99	296,99
9,50	343,50	0,59	-0,53	0,79	318,18	-0,54	-0,15	0,56	195,95
10,00	343,00	0,00	-0,06	0,06	266,87	-1,12	0,37	1,18	161,69
10,50	342,50	-0,08	-0,05	0,09	214,05	-1,12	0,43	1,20	158,81
11,00	342,00	-0,10	0,00	0,10	179,81	-1,05	0,49	1,15	155,09
11,50	341,50	0,04	0,24	0,25	80,47	-0,95	0,48	1,06	152,89
12,00	341,00	-0,09	0,09	0,13	134,29	-0,99	0,24	1,02	166,25
12,50	340,50	-0,16	0,06	0,17	161,04	-0,90	0,15	0,91	170,43
13,00	340,00	-0,20	0,05	0,21	165,02	-0,74	0,10	0,74	172,62
13,50	339,50	-0,19	0,10	0,22	153,24	-0,54	0,04	0,54	175,54
14,00	339,00	-0,02	0,05	0,06	113,43	-0,34	-0,06	0,35	189,40
14,50	338,50	-0,28	0,00	0,28	179,47	-0,32	-0,11	0,34	198,67
15,00	338,00	-0,07	0,01	0,07	170,96	-0,04	-0,11	0,12	248,43
15,50	337,50	-0,06	0,03	0,06	151,31	0,03	-0,12	0,12	283,13
16,00	337,00	0,51	-0,27	0,58	332,53	0,08	-0,15	0,17	298,96
16,50	336,50	-0,22	0,13	0,25	148,53	-0,43	0,11	0,44	165,11
17,00	336,00	-0,21	-0,02	0,21	185,00	-0,21	-0,02	0,21	185,00

Misura inclinometrica del 23/10/2023 14:41

Data/Ora: 23/10/2023 14:41:39

Sequenza Letture: A1A3B1B3

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 08/02/2008 00:00

Elaborazione dati - misura del 23/10/2023 14:41

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	352,50	1,69	0,86	1,90	27,11	0,36	1,96	1,99	79,62
1,00	352,00	0,73	0,41	0,84	29,30	-1,33	1,10	1,72	140,49
1,50	351,50	-0,12	0,29	0,31	112,51	-2,06	0,69	2,17	161,61
2,00	351,00	-0,28	0,27	0,39	136,51	-1,94	0,40	1,98	168,39
2,50	350,50	-0,36	0,72	0,80	116,88	-1,66	0,13	1,66	175,51
3,00	350,00	-0,09	-0,02	0,09	195,38	-1,29	-0,59	1,42	204,41
3,50	349,50	-0,13	-0,26	0,29	243,48	-1,21	-0,56	1,33	205,02
4,00	349,00	-0,10	0,03	0,10	164,62	-1,08	-0,30	1,12	195,64
4,50	348,50	-0,17	0,61	0,63	105,84	-0,98	-0,33	1,03	198,61
5,00	348,00	-0,19	1,28	1,29	98,25	-0,80	-0,94	1,24	229,44
5,50	347,50	-0,33	-0,27	0,43	219,42	-0,62	-2,22	2,30	254,40
6,00	347,00	-0,15	-0,59	0,61	255,54	-0,29	-1,95	1,97	261,54
6,50	346,50	0,16	0,05	0,16	18,13	-0,14	-1,36	1,36	264,20
7,00	346,00	0,31	0,07	0,31	12,96	-0,29	-1,41	1,44	258,24
7,50	345,50	-0,20	-0,20	0,28	226,14	-0,60	-1,48	1,60	247,96
8,00	345,00	-0,73	-0,54	0,90	216,49	-0,40	-1,27	1,34	252,49
8,50	344,50	0,39	-0,53	0,66	306,88	0,32	-0,74	0,80	293,78
9,00	344,00	0,98	-0,72	1,22	323,59	-0,07	-0,21	0,22	251,72
9,50	343,50	0,57	-0,46	0,73	320,64	-1,05	0,51	1,17	153,99
10,00	343,00	-0,03	-0,04	0,05	234,60	-1,62	0,98	1,89	148,86
10,50	342,50	-0,09	0,00	0,09	182,96	-1,59	1,02	1,89	147,35
11,00	342,00	-0,09	0,04	0,10	156,14	-1,50	1,02	1,82	145,75
11,50	341,50	0,06	0,39	0,40	81,18	-1,41	0,98	1,72	145,16
12,00	341,00	-0,08	0,08	0,11	133,45	-1,47	0,59	1,59	158,20
12,50	340,50	-0,20	0,07	0,21	159,26	-1,40	0,51	1,49	159,99
13,00	340,00	-0,23	0,09	0,24	158,93	-1,20	0,43	1,28	160,11
13,50	339,50	-0,23	0,14	0,27	148,37	-0,98	0,35	1,04	160,38
14,00	339,00	-0,03	0,09	0,09	107,58	-0,75	0,21	0,77	164,53
14,50	338,50	-0,50	0,10	0,51	168,76	-0,72	0,12	0,73	170,50
15,00	338,00	-0,11	0,05	0,12	154,17	-0,22	0,02	0,22	174,66
15,50	337,50	-0,09	0,05	0,11	149,70	-0,11	-0,03	0,11	196,19
16,00	337,00	0,48	-0,24	0,54	333,00	-0,02	-0,08	0,09	258,31
16,50	336,50	-0,23	0,15	0,27	147,13	-0,50	0,16	0,52	162,20
17,00	336,00	-0,27	0,01	0,27	177,47	-0,27	0,01	0,27	177,47

Misura inclinometrica del 22/07/2024 10:51

Data/Ora: 22/07/2024 10:51:08

Sequenza Letture: A1A3B1B3

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

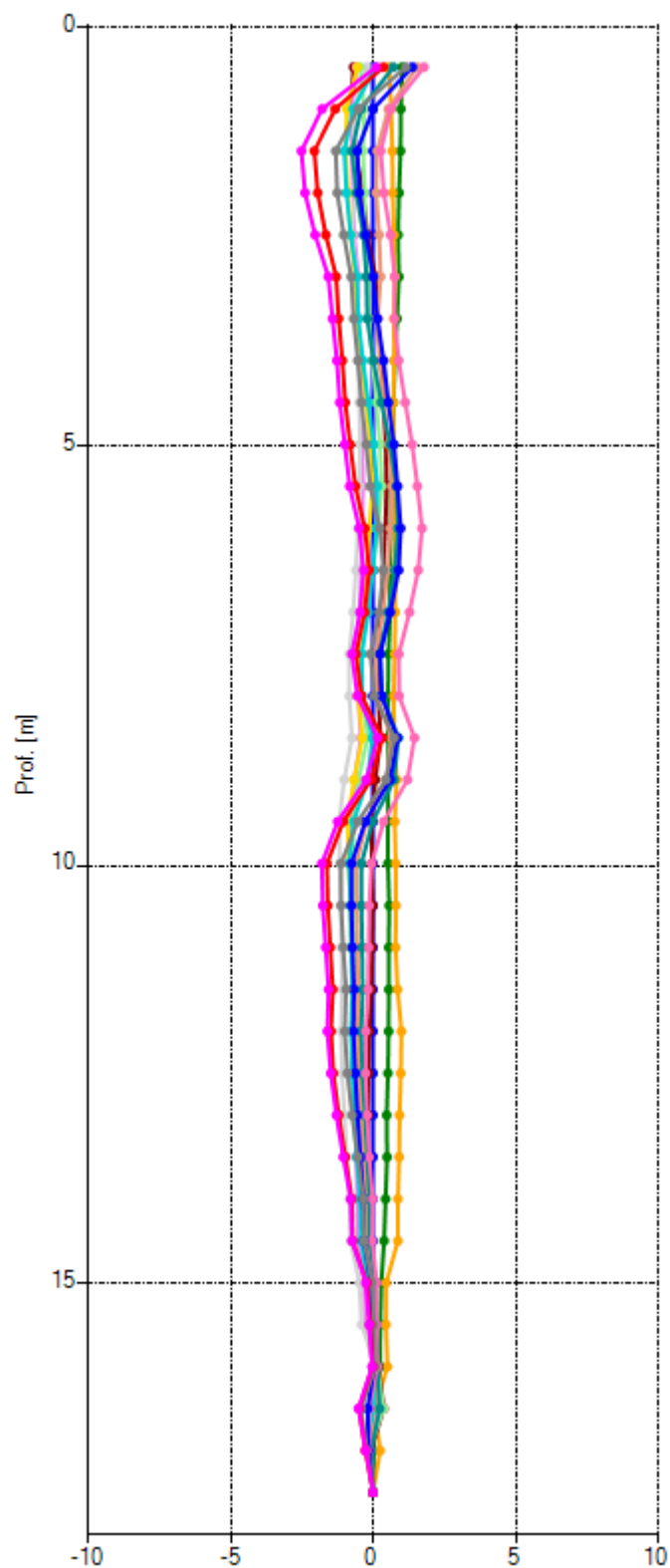
Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 08/02/2008 00:00

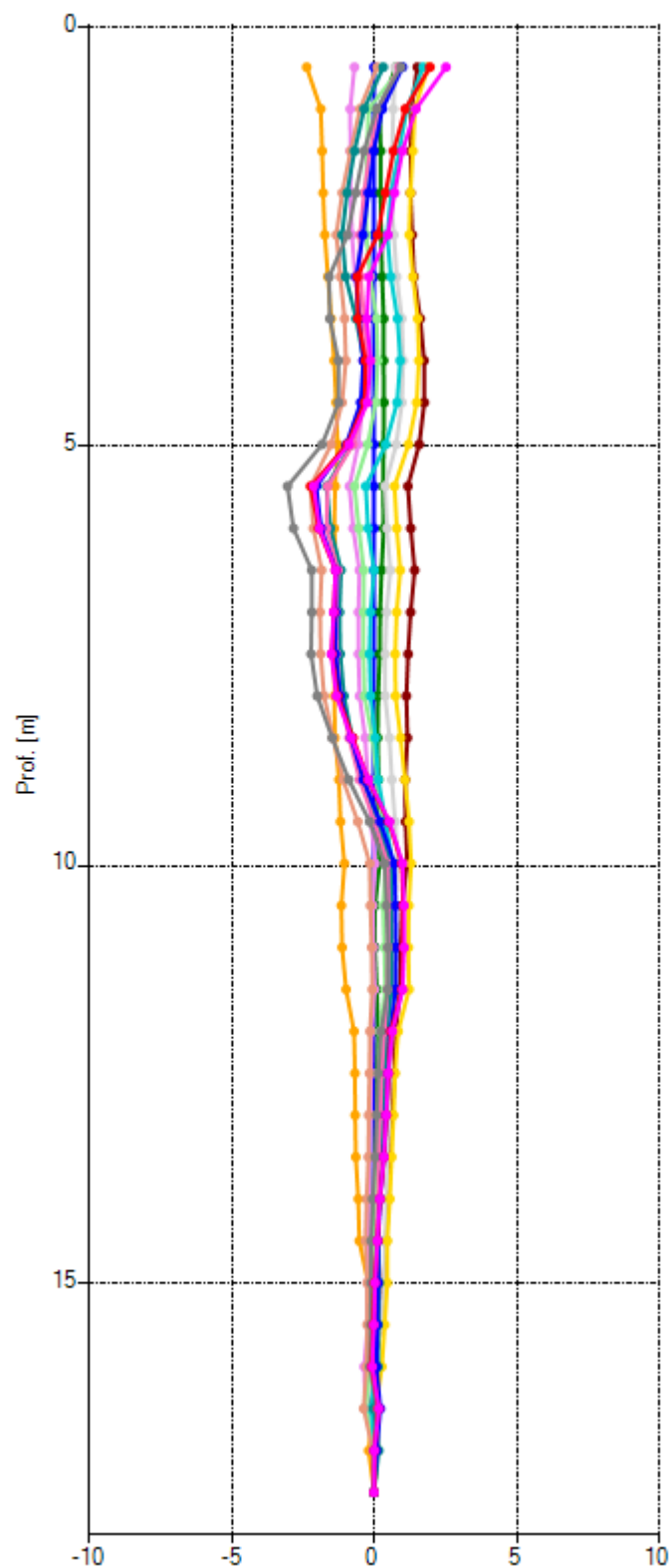
Elaborazione dati - misura del 22/07/2024 10:51

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	352,50	1,90	1,06	2,17	29,19	0,11	2,53	2,53	87,61
1,00	352,00	0,72	0,47	0,86	32,98	-1,79	1,47	2,31	140,68
1,50	351,50	-0,13	0,28	0,30	114,36	-2,52	1,00	2,71	158,38
2,00	351,00	-0,36	0,23	0,42	146,78	-2,39	0,72	2,50	163,25
2,50	350,50	-0,46	0,66	0,81	125,06	-2,03	0,49	2,09	166,55
3,00	350,00	-0,15	0,08	0,17	150,83	-1,57	-0,18	1,58	186,38
3,50	349,50	-0,15	-0,14	0,21	221,25	-1,42	-0,26	1,45	190,24
4,00	349,00	-0,10	0,11	0,15	132,34	-1,27	-0,12	1,27	185,48
4,50	348,50	-0,17	0,64	0,67	105,10	-1,17	-0,23	1,19	191,26
5,00	348,00	-0,17	1,24	1,25	97,93	-0,99	-0,88	1,33	221,41
5,50	347,50	-0,33	-0,21	0,39	211,79	-0,82	-2,12	2,27	248,79
6,00	347,00	-0,16	-0,56	0,58	253,99	-0,49	-1,91	1,97	255,61
6,50	346,50	0,12	0,07	0,14	27,67	-0,33	-1,35	1,39	256,28
7,00	346,00	0,29	0,08	0,30	15,07	-0,46	-1,42	1,49	252,21
7,50	345,50	-0,19	-0,18	0,26	222,34	-0,74	-1,50	1,67	243,57
8,00	345,00	-0,71	-0,53	0,88	216,82	-0,55	-1,32	1,43	247,38
8,50	344,50	0,40	-0,60	0,72	303,58	0,16	-0,79	0,81	281,11
9,00	344,00	1,00	-0,74	1,24	323,57	-0,24	-0,19	0,31	218,91
9,50	343,50	0,56	-0,46	0,72	320,47	-1,24	0,54	1,36	156,35
10,00	343,00	-0,03	-0,05	0,06	234,12	-1,80	1,00	2,06	150,85
10,50	342,50	-0,10	-0,01	0,10	183,80	-1,76	1,05	2,05	149,26
11,00	342,00	-0,10	0,05	0,11	154,67	-1,66	1,06	1,97	147,59
11,50	341,50	0,04	0,36	0,37	83,23	-1,56	1,01	1,86	147,16
12,00	341,00	-0,12	0,15	0,19	129,03	-1,60	0,64	1,73	158,17
12,50	340,50	-0,20	0,07	0,21	160,50	-1,49	0,50	1,57	161,52
13,00	340,00	-0,24	0,08	0,25	161,46	-1,29	0,43	1,36	161,67
13,50	339,50	-0,26	0,14	0,30	151,02	-1,05	0,35	1,10	161,72
14,00	339,00	-0,05	0,08	0,09	120,19	-0,79	0,20	0,81	165,59
14,50	338,50	-0,49	0,08	0,50	170,53	-0,74	0,12	0,75	170,69
15,00	338,00	-0,12	0,05	0,12	158,60	-0,25	0,04	0,25	171,02
15,50	337,50	-0,10	0,06	0,12	150,47	-0,13	-0,01	0,13	182,58
16,00	337,00	0,48	-0,24	0,53	333,84	-0,03	-0,06	0,07	242,28
16,50	336,50	-0,25	0,16	0,30	147,48	-0,51	0,17	0,54	161,40
17,00	336,00	-0,26	0,01	0,26	177,32	-0,26	0,01	0,26	177,32

Spostamento Nord [mm]

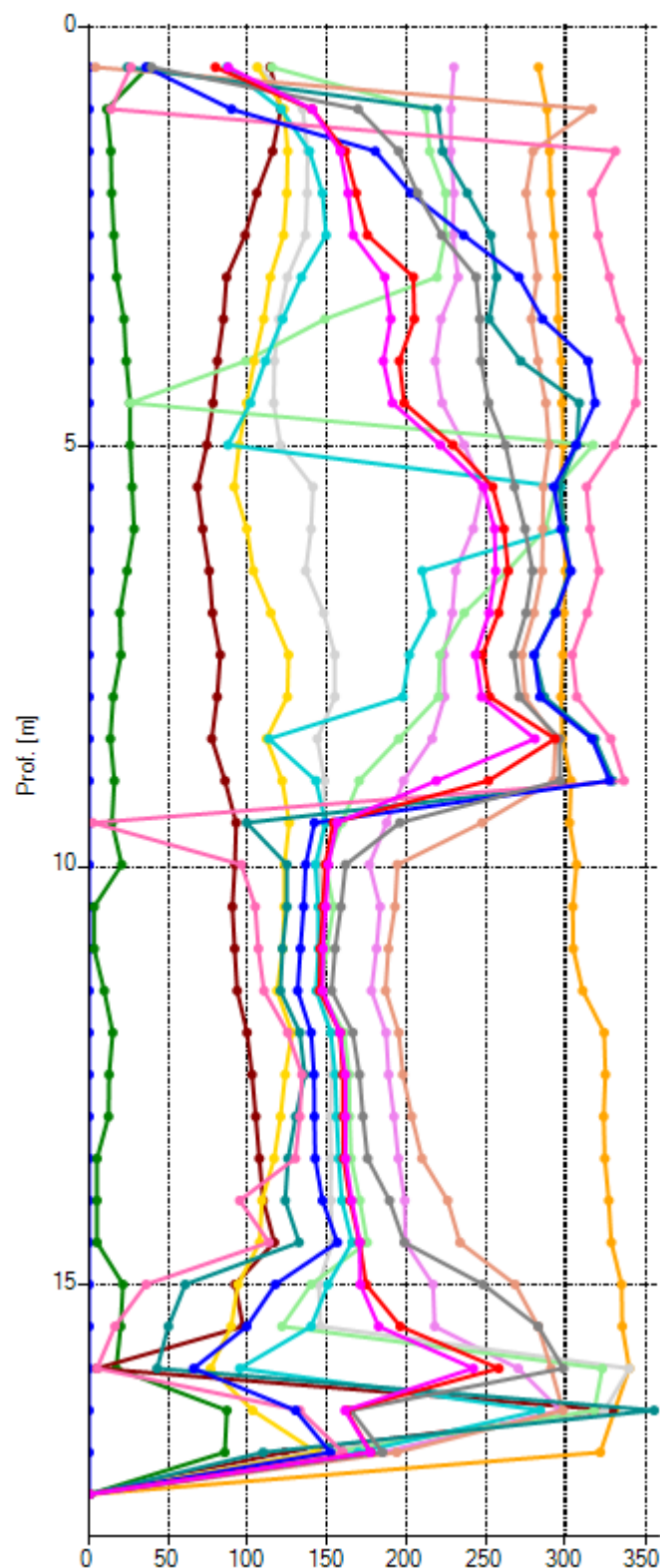
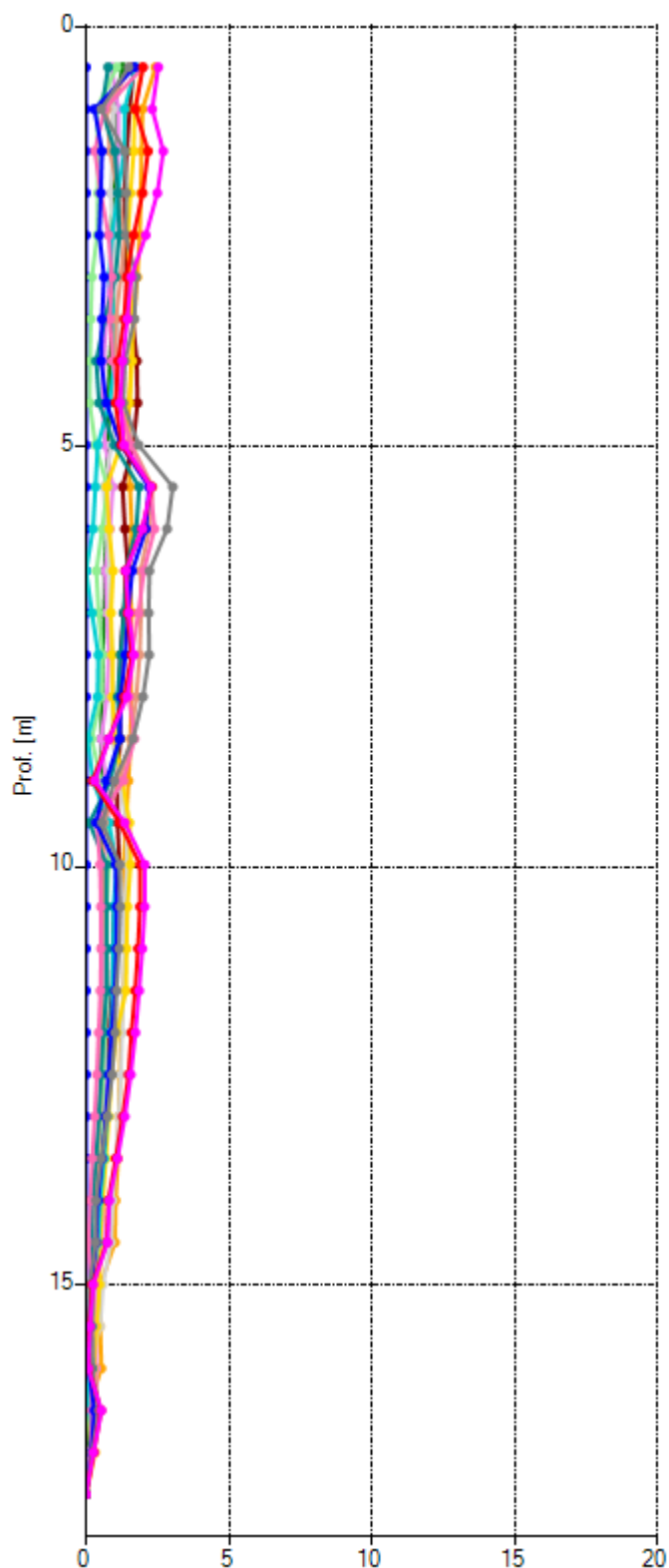


Spostamento Est [mm]



22/07/2024 10:51:08	23/10/2023 14:41:39	21/11/2022 00:00:00	21/06/2019 00:00:00	22/06/2017 00:00:00
25/08/2016 00:00:00	09/04/2015 00:00:00	12/07/2013 00:00:00	21/06/2011 00:00:00	05/11/2010 00:00:00
25/06/2010 00:00:00	01/12/2009 00:00:00	01/09/2009 00:00:00	17/07/2008 00:00:00	17/04/2008 00:00:00
08/02/2008 00:00:00				

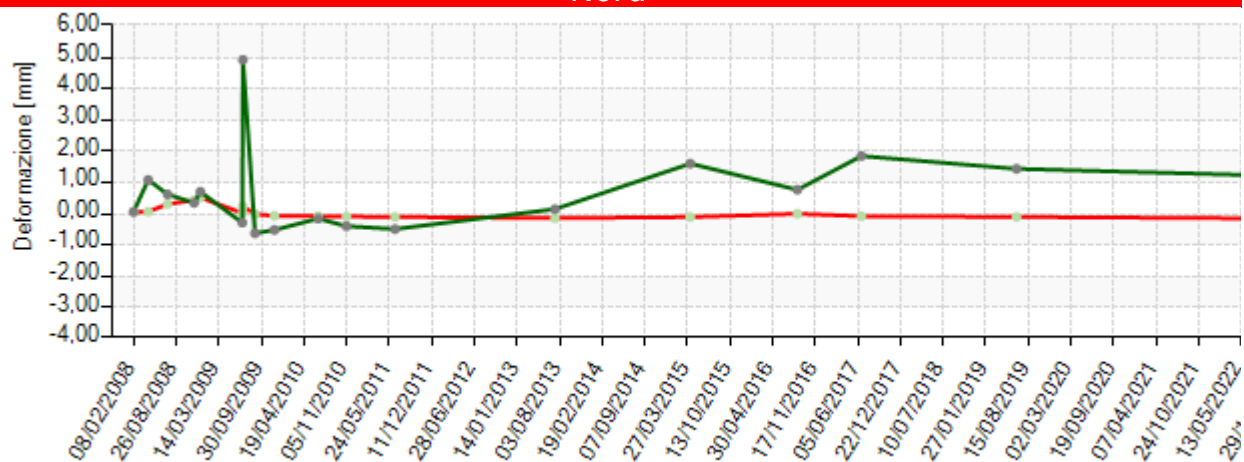
Misura inclinometrica di riferimento 08/02/2008 00:00



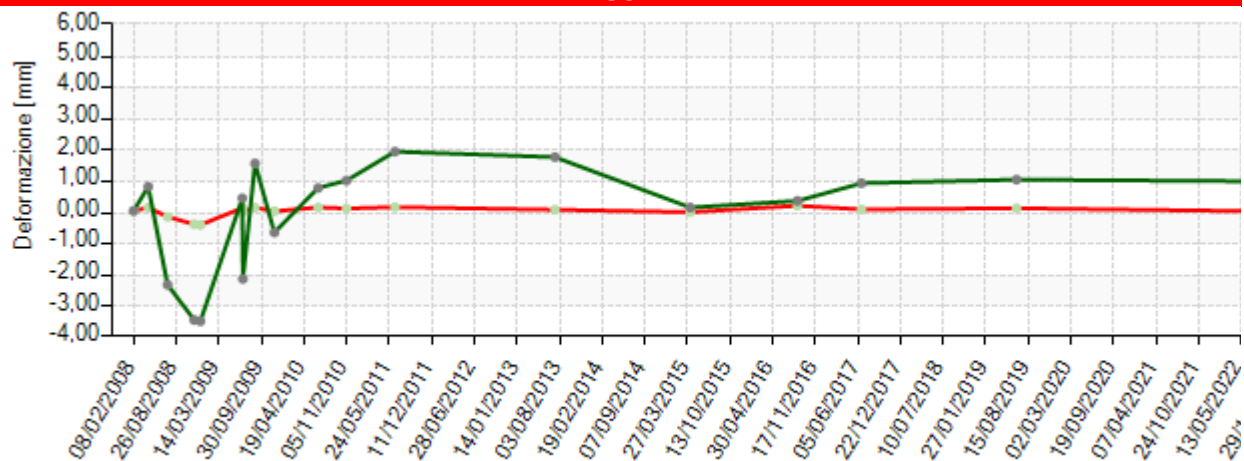
Misura inclinometrica di riferimento 08/02/2008 00:00

Deformazione nel tempo

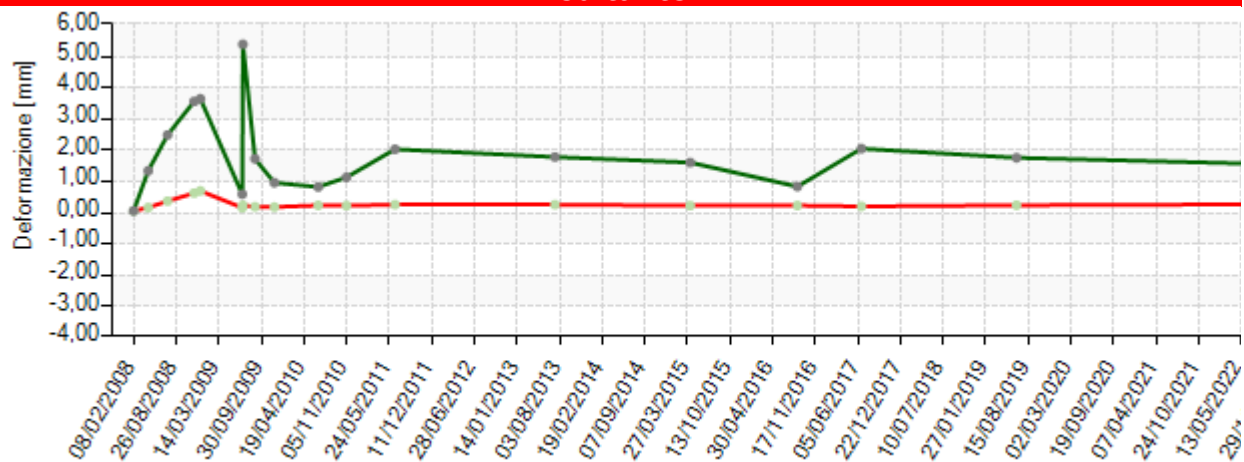
Nord



Est



Risultante



Prof.: ■ 0,50 (352,50) [m] ■ 17,00 (336,00) [m]