



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: GE037_Vallepiana

Attuatore: Comune di Borzonasca

Proprietà Tubo

Nome: RM569_S6

Azimuth [°]: 30,00

Orientamento: VERTICALE

Latitudine: 44,444655

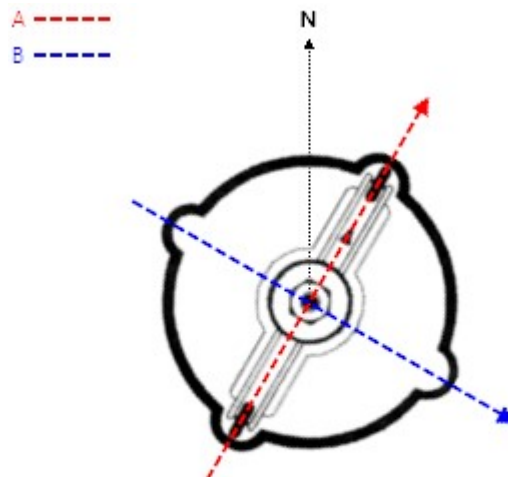
Longitudine: 9,434056

Altitudine [m s.l.m.]: 625,00

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione

Orientamento



Azimuth [°]: 30,00

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 26/08/2021 00:00

Data/Ora: 26/08/2021 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: 26/08/2021 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	-2,40	4,82
1,00	-1,27	6,11
1,50	-0,48	6,39
2,00	-0,31	6,16
2,50	0,05	5,74
3,00	0,40	5,66
3,50	0,75	5,56
4,00	0,48	5,59
4,50	0,43	5,28
5,00	0,49	4,88
5,50	0,47	4,40
6,00	0,48	3,96
6,50	0,64	3,66
7,00	0,50	3,36
7,50	0,74	2,81
8,00	0,68	2,75
8,50	0,63	2,88
9,00	0,65	2,95
9,50	0,70	2,99
10,00	0,85	2,96
10,50	0,74	4,19
11,00	0,56	4,09
11,50	0,44	3,52
12,00	0,43	3,43
12,50	0,42	3,47
13,00	0,63	3,54
13,50	1,18	3,99
14,00	1,17	4,24
14,50	1,19	4,44
15,00	1,34	4,55
15,50	1,51	4,78
16,00	1,87	4,91
16,50	1,18	3,61
17,00	1,00	3,87
17,50	1,49	3,82
18,00	1,54	4,01
18,50	1,39	4,07

Misura inclinometrica del 28/12/2021 00:00

Data/Ora: 28/12/2021 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin α]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 26/08/2021 00:00

Elaborazione dati - misura del 28/12/2021 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	624,50	0,03	0,05	0,06	56,57	-1,59	-1,17	1,97	216,18
1,00	624,00	-1,07	-0,67	1,26	212,27	-1,62	-1,21	2,03	216,73
1,50	623,50	-0,15	-0,10	0,18	214,09	-0,56	-0,54	0,77	224,04
2,00	623,00	-0,10	-0,06	0,11	210,00	-0,41	-0,44	0,60	226,93
2,50	622,50	-0,01	0,02	0,02	120,00	-0,31	-0,38	0,49	230,73
3,00	622,00	0,03	0,00	0,03	3,43	-0,30	-0,40	0,50	233,39
3,50	621,50	0,02	-0,02	0,03	326,57	-0,33	-0,41	0,52	231,04
4,00	621,00	0,00	-0,02	0,02	255,00	-0,35	-0,39	0,53	228,00
4,50	620,50	0,01	-0,01	0,01	300,00	-0,35	-0,37	0,51	227,10
5,00	620,00	0,00	-0,02	0,02	255,00	-0,35	-0,36	0,51	225,75
5,50	619,50	0,01	-0,02	0,03	300,00	-0,35	-0,35	0,49	224,74
6,00	619,00	-0,01	0,01	0,01	120,00	-0,36	-0,32	0,49	221,89
6,50	618,50	-0,02	-0,01	0,03	210,00	-0,36	-0,33	0,49	223,32
7,00	618,00	-0,03	0,00	0,03	183,43	-0,33	-0,32	0,46	224,04
7,50	617,50	-0,02	-0,01	0,02	210,00	-0,31	-0,32	0,44	226,39
8,00	617,00	-0,03	-0,03	0,04	228,43	-0,28	-0,31	0,42	227,35
8,50	616,50	-0,02	-0,01	0,03	210,00	-0,26	-0,28	0,38	227,24
9,00	616,00	-0,01	-0,01	0,01	210,00	-0,24	-0,27	0,36	228,43
9,50	615,50	-0,01	-0,03	0,04	255,00	-0,23	-0,26	0,34	229,09
10,00	615,00	-0,04	0,02	0,05	153,69	-0,22	-0,23	0,31	226,26
10,50	614,50	-0,04	0,00	0,05	176,31	-0,18	-0,25	0,30	234,44
11,00	614,00	-0,02	-0,04	0,05	243,69	-0,13	-0,25	0,28	242,28
11,50	613,50	-0,03	0,00	0,03	183,43	-0,11	-0,21	0,24	242,01
12,00	613,00	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,08	-0,21	0,22	248,16
12,50	612,50	-0,02	-0,01	0,03	210,00	-0,04	-0,20	0,20	257,49
13,00	612,00	-0,02	-0,01	0,02	210,00	-0,02	-0,19	0,19	263,13
13,50	611,50	0,01	-0,01	0,01	300,00	0,00	-0,17	0,17	269,74
14,00	611,00	0,00	-0,02	0,02	255,00	-0,01	-0,16	0,16	267,53
14,50	610,50	-0,01	-0,01	0,01	210,00	0,00	-0,15	0,15	269,04
15,00	610,00	0,00	-0,02	0,02	255,00	0,01	-0,14	0,14	273,43
15,50	609,50	0,01	-0,01	0,01	300,00	0,01	-0,12	0,12	276,04
16,00	609,00	0,01	-0,01	0,01	300,00	0,01	-0,11	0,11	273,43
16,50	608,50	0,00	-0,03	0,03	273,43	0,00	-0,10	0,10	270,26
17,00	608,00	0,00	-0,02	0,02	255,00	0,00	-0,07	0,07	269,04
17,50	607,50	0,01	-0,02	0,03	300,00	0,00	-0,06	0,06	273,43
18,00	607,00	-0,01	-0,01	0,01	210,00	-0,01	-0,03	0,04	255,00
18,50	606,50	0,00	-0,03	0,03	273,43	0,00	-0,03	0,03	273,43

Misura inclinometrica del 19/07/2022 00:00

Data/Ora: 19/07/2022 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 26/08/2021 00:00

Elaborazione dati - misura del 19/07/2022 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	624,50	-0,11	-0,11	0,15	224,04	-2,89	-0,72	2,98	193,92
1,00	624,00	-1,17	-0,65	1,34	208,93	-2,78	-0,61	2,85	192,36
1,50	623,50	-0,16	0,10	0,18	148,30	-1,61	0,04	1,61	178,65
2,00	623,00	-0,12	0,08	0,14	146,57	-1,45	-0,06	1,45	182,33
2,50	622,50	-0,05	0,06	0,08	129,46	-1,34	-0,14	1,34	185,82
3,00	622,00	-0,02	0,02	0,03	146,57	-1,29	-0,19	1,30	188,61
3,50	621,50	-0,03	0,01	0,04	165,00	-1,26	-0,21	1,28	189,44
4,00	621,00	-0,02	0,00	0,02	165,00	-1,23	-0,22	1,25	190,11
4,50	620,50	-0,04	0,02	0,05	153,69	-1,21	-0,22	1,23	190,46
5,00	620,00	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-1,17	-0,24	1,20	191,75
5,50	619,50	-0,02	-0,02	0,03	236,57	-1,13	-0,24	1,16	191,76
6,00	619,00	-0,02	0,02	0,03	146,57	-1,12	-0,21	1,14	190,77
6,50	618,50	-0,05	-0,01	0,05	195,96	-1,10	-0,23	1,12	191,77
7,00	618,00	-0,04	0,02	0,05	153,69	-1,05	-0,21	1,07	191,57
7,50	617,50	-0,03	0,00	0,03	183,43	-1,01	-0,23	1,03	193,10
8,00	617,00	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,98	-0,23	1,00	193,37
8,50	616,50	-0,03	0,01	0,04	165,00	-0,94	-0,22	0,97	193,44
9,00	616,00	-0,04	0,00	0,05	176,31	-0,90	-0,23	0,93	194,48
9,50	615,50	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,86	-0,24	0,89	195,38
10,00	615,00	-0,05	0,01	0,05	165,00	-0,82	-0,23	0,85	195,56
10,50	614,50	-0,05	0,01	0,05	165,00	-0,77	-0,24	0,81	197,47
11,00	614,00	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,72	-0,26	0,76	199,61
11,50	613,50	-0,05	0,01	0,05	165,00	-0,68	-0,25	0,72	200,05
12,00	613,00	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,63	-0,26	0,68	202,61
12,50	612,50	-0,03	-0,03	0,04	228,43	-0,59	-0,25	0,64	203,29
13,00	612,00	-0,04	0,02	0,05	153,69	-0,56	-0,22	0,61	201,70
13,50	611,50	-0,02	-0,02	0,03	236,57	-0,52	-0,24	0,58	205,03
14,00	611,00	-0,05	-0,03	0,06	210,00	-0,51	-0,22	0,55	203,52
14,50	610,50	-0,04	-0,03	0,05	210,00	-0,45	-0,19	0,49	202,69
15,00	610,00	-0,04	-0,03	0,05	210,00	-0,41	-0,16	0,44	201,87
15,50	609,50	-0,05	-0,01	0,05	195,96	-0,37	-0,14	0,39	200,84
16,00	609,00	-0,06	0,00	0,06	183,43	-0,32	-0,13	0,34	201,57
16,50	608,50	-0,05	-0,01	0,05	195,96	-0,26	-0,12	0,29	205,03
17,00	608,00	-0,06	-0,02	0,06	198,69	-0,21	-0,11	0,24	206,99
17,50	607,50	-0,04	-0,04	0,05	224,04	-0,15	-0,09	0,17	210,00
18,00	607,00	-0,06	-0,02	0,06	198,69	-0,11	-0,05	0,13	204,29
18,50	606,50	-0,05	-0,03	0,06	210,00	-0,05	-0,03	0,06	210,00

Misura inclinometrica del 12/01/2023 00:00

Data/Ora: 12/01/2023 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 26/08/2021 00:00

Elaborazione dati - misura del 12/01/2023 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	624,50	-0,21	-0,16	0,27	218,13	-1,73	-1,01	2,00	210,36
1,00	624,00	-1,22	-0,72	1,41	210,51	-1,52	-0,85	1,74	209,18
1,50	623,50	-0,16	-0,07	0,18	201,87	-0,30	-0,13	0,33	203,42
2,00	623,00	0,00	-0,02	0,02	255,00	-0,14	-0,06	0,15	205,24
2,50	622,50	0,00	0,06	0,06	93,43	-0,13	-0,05	0,14	199,70
3,00	622,00	0,02	0,02	0,03	56,57	-0,13	-0,10	0,16	218,75
3,50	621,50	0,04	0,01	0,04	11,57	-0,14	-0,13	0,19	221,31
4,00	621,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,13	0,23	216,34
4,50	620,50	0,00	0,02	0,02	75,00	-0,18	-0,13	0,23	216,34
5,00	620,00	0,00	-0,03	0,03	273,43	-0,19	-0,15	0,24	218,97
5,50	619,50	0,00	-0,02	0,02	255,00	-0,19	-0,12	0,23	213,18
6,00	619,00	-0,01	0,01	0,01	120,00	-0,18	-0,11	0,21	210,00
6,50	618,50	-0,02	-0,01	0,03	210,00	-0,18	-0,12	0,21	213,37
7,00	618,00	0,00	0,02	0,02	75,00	-0,16	-0,10	0,19	213,81
7,50	617,50	-0,02	-0,01	0,02	210,00	-0,16	-0,12	0,20	217,13
8,00	617,00	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,14	-0,11	0,18	218,13
8,50	616,50	-0,04	-0,01	0,04	191,57	-0,10	-0,10	0,14	225,26
9,00	616,00	-0,02	0,00	0,02	165,00	-0,06	-0,09	0,11	236,57
9,50	615,50	-0,01	-0,01	0,01	210,00	-0,04	-0,10	0,11	245,54
10,00	615,00	-0,02	-0,01	0,02	210,00	-0,03	-0,09	0,10	249,81
10,50	614,50	-0,06	0,01	0,06	173,13	-0,01	-0,08	0,08	261,34
11,00	614,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	0,10	300,00
11,50	613,50	-0,02	0,00	0,02	165,00	0,05	-0,09	0,10	300,00
12,00	613,00	-0,01	0,01	0,01	120,00	0,07	-0,09	0,11	306,34
12,50	612,50	-0,02	-0,02	0,03	236,57	0,07	-0,10	0,13	305,71
13,00	612,00	-0,02	-0,01	0,02	210,00	0,09	-0,08	0,12	318,43
13,50	611,50	0,03	0,00	0,03	3,43	0,11	-0,07	0,13	329,05
14,00	611,00	0,01	-0,02	0,02	300,00	0,08	-0,07	0,11	320,56
14,50	610,50	0,01	0,01	0,01	30,00	0,07	-0,05	0,08	326,57
15,00	610,00	0,01	-0,04	0,04	281,57	0,06	-0,05	0,08	318,43
15,50	609,50	0,02	0,00	0,02	345,00	0,05	-0,01	0,05	345,00
16,00	609,00	-0,01	0,02	0,02	120,00	0,03	-0,01	0,04	345,00
16,50	608,50	0,01	-0,01	0,01	300,00	0,05	-0,03	0,06	326,57
17,00	608,00	-0,01	0,01	0,01	120,00	0,04	-0,02	0,05	333,69
17,50	607,50	0,02	0,00	0,02	345,00	0,05	-0,03	0,06	326,57
18,00	607,00	0,00	-0,03	0,03	273,43	0,03	-0,03	0,04	318,43
18,50	606,50	0,03	0,00	0,03	3,43	0,03	0,00	0,03	3,43

Misura inclinometrica del 17/07/2024 09:40

Data/Ora: 17/07/2024 09:40:29

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

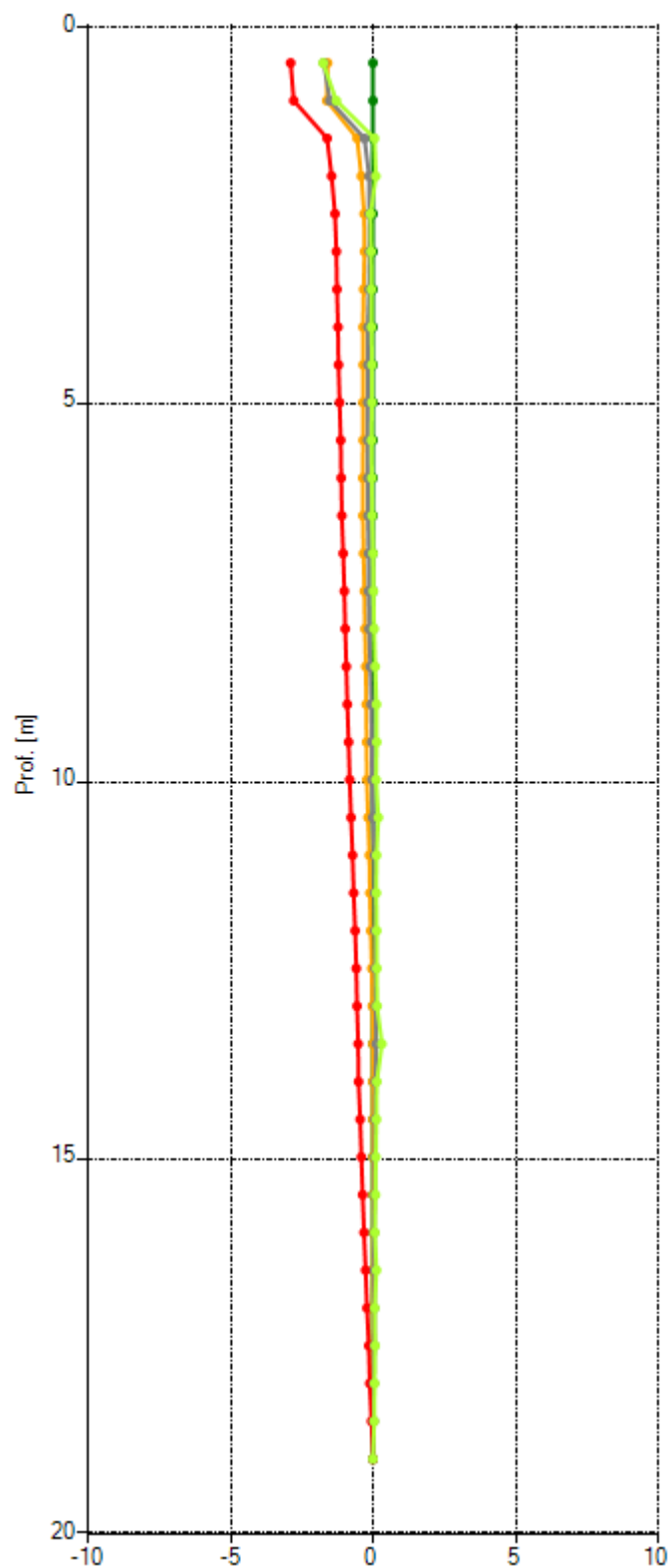
Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 26/08/2021 00:00

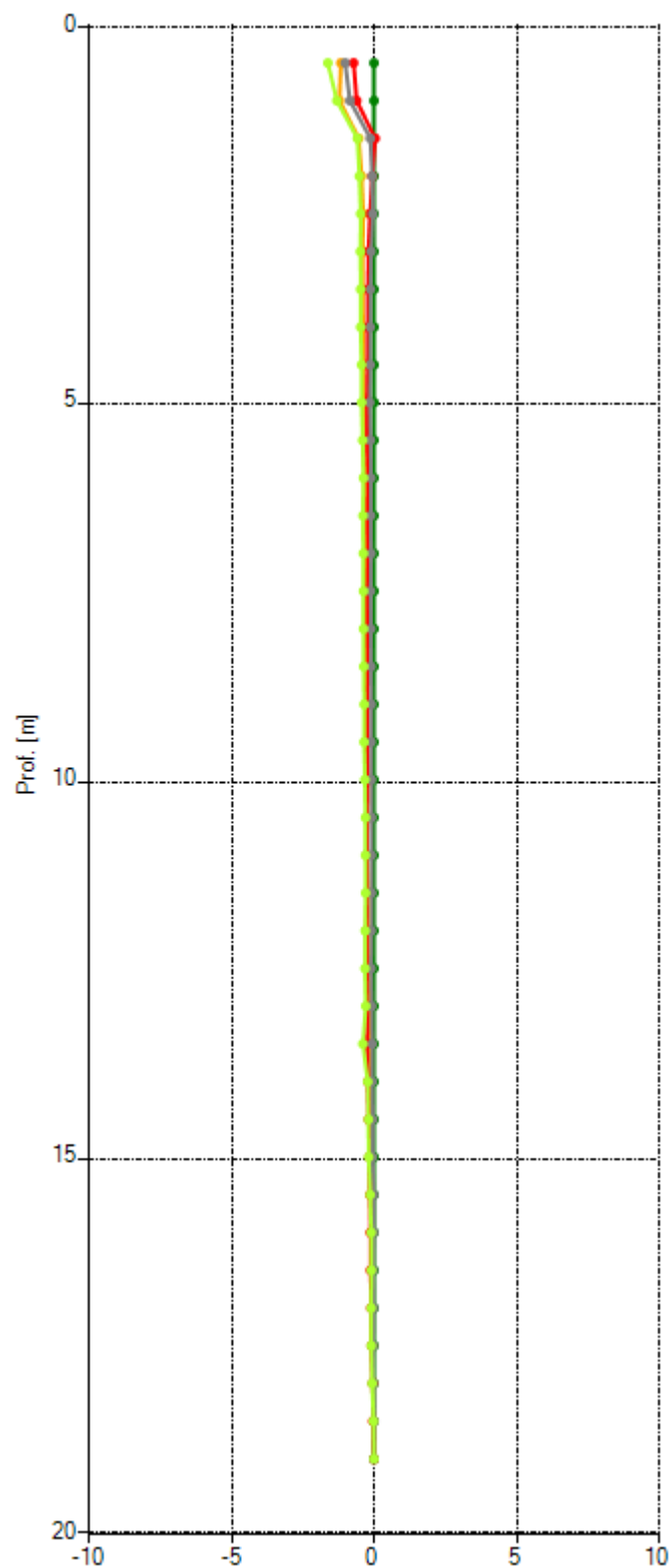
Elaborazione dati - misura del 17/07/2024 09:40

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	624,50	-0,46	-0,32	0,56	214,68	-1,75	-1,62	2,38	222,82
1,00	624,00	-1,34	-0,72	1,52	208,26	-1,29	-1,30	1,83	225,30
1,50	623,50	-0,05	-0,07	0,08	234,46	0,05	-0,58	0,58	275,14
2,00	623,00	0,18	-0,05	0,19	345,85	0,10	-0,51	0,52	280,99
2,50	622,50	-0,02	0,01	0,02	155,54	-0,08	-0,47	0,48	259,80
3,00	622,00	-0,01	-0,01	0,01	207,82	-0,07	-0,48	0,48	262,03
3,50	621,50	0,00	0,00	0,00	300,00	-0,06	-0,47	0,47	263,32
4,00	621,00	-0,02	-0,03	0,04	241,31	-0,06	-0,47	0,47	263,20
4,50	620,50	0,00	0,00	0,00	243,69	-0,04	-0,44	0,44	264,95
5,00	620,00	0,02	-0,04	0,04	294,79	-0,04	-0,44	0,44	265,05
5,50	619,50	-0,01	-0,03	0,03	248,59	-0,05	-0,40	0,40	262,24
6,00	619,00	-0,01	0,01	0,02	130,37	-0,04	-0,37	0,37	263,33
6,50	618,50	-0,03	-0,01	0,04	203,64	-0,03	-0,39	0,39	265,43
7,00	618,00	-0,01	0,00	0,01	184,31	0,00	-0,37	0,37	270,35
7,50	617,50	-0,02	0,00	0,02	187,41	0,02	-0,37	0,37	272,61
8,00	617,00	-0,04	-0,01	0,04	188,20	0,04	-0,37	0,37	275,48
8,50	616,50	-0,04	-0,02	0,05	201,04	0,08	-0,36	0,37	281,95
9,00	616,00	-0,01	0,01	0,01	143,36	0,12	-0,35	0,37	289,18
9,50	615,50	0,02	-0,03	0,04	305,41	0,13	-0,35	0,38	290,21
10,00	615,00	-0,08	-0,02	0,08	195,61	0,11	-0,32	0,34	288,43
10,50	614,50	0,06	0,00	0,06	0,33	0,19	-0,30	0,35	302,08
11,00	614,00	0,01	0,00	0,01	348,12	0,12	-0,30	0,32	292,54
11,50	613,50	-0,01	0,01	0,02	136,25	0,11	-0,30	0,32	291,09
12,00	613,00	-0,01	0,01	0,01	132,15	0,13	-0,31	0,34	292,52
12,50	612,50	-0,01	-0,03	0,03	256,37	0,13	-0,32	0,34	292,99
13,00	612,00	-0,17	0,10	0,20	150,53	0,14	-0,29	0,32	295,73
13,50	611,50	0,18	-0,16	0,24	317,66	0,31	-0,39	0,50	308,92
14,00	611,00	0,01	-0,03	0,03	295,05	0,13	-0,23	0,26	300,85
14,50	610,50	0,02	-0,01	0,02	340,10	0,12	-0,20	0,23	301,56
15,00	610,00	0,01	-0,05	0,05	283,29	0,10	-0,19	0,21	297,43
15,50	609,50	0,02	-0,04	0,05	300,75	0,09	-0,14	0,16	302,06
16,00	609,00	-0,06	0,00	0,06	184,68	0,06	-0,10	0,12	302,61
16,50	608,50	0,06	0,01	0,06	10,32	0,12	-0,09	0,15	322,70
17,00	608,00	-0,01	-0,01	0,01	211,65	0,06	-0,10	0,12	300,24
17,50	607,50	0,02	-0,03	0,04	301,42	0,07	-0,10	0,12	306,45
18,00	607,00	0,01	-0,05	0,05	284,48	0,05	-0,07	0,09	308,52
18,50	606,50	0,04	-0,02	0,04	336,25	0,04	-0,02	0,04	336,25

Spostamento Nord [mm]



Spostamento Est [mm]

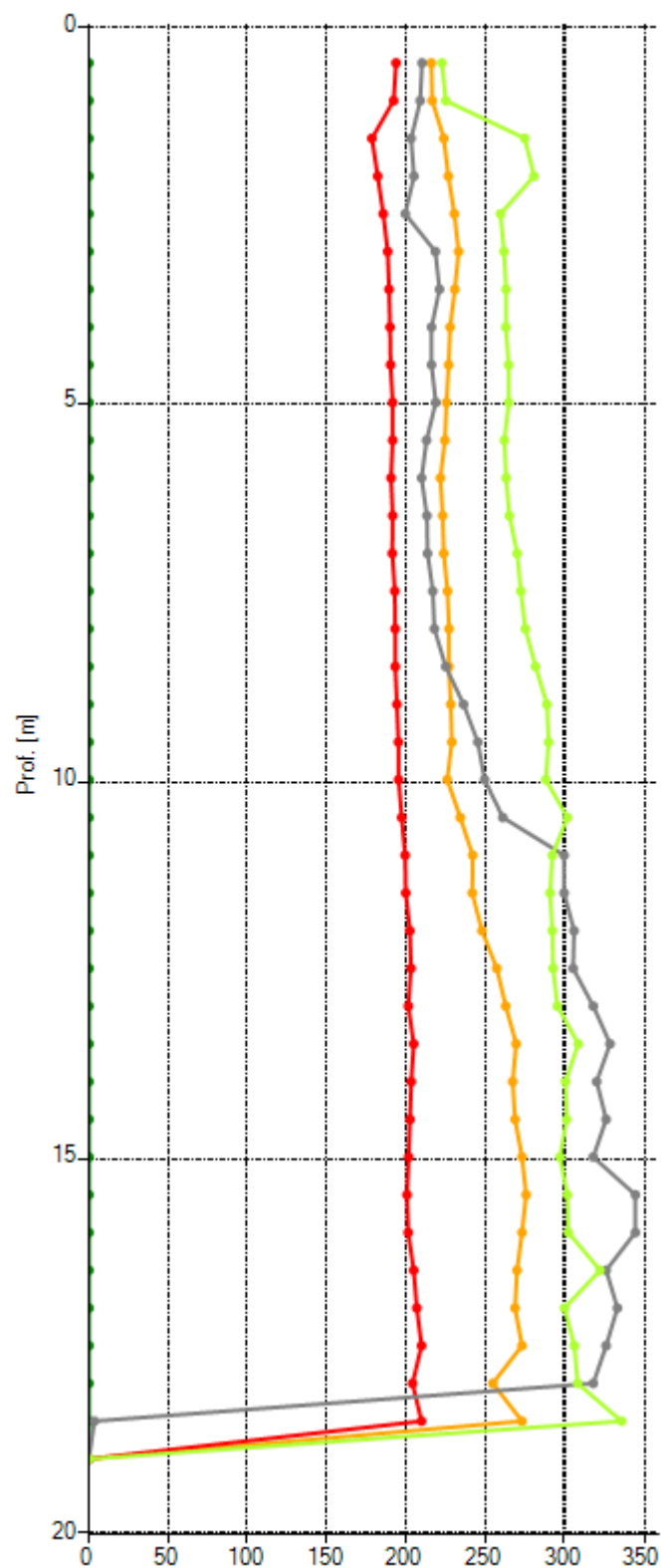
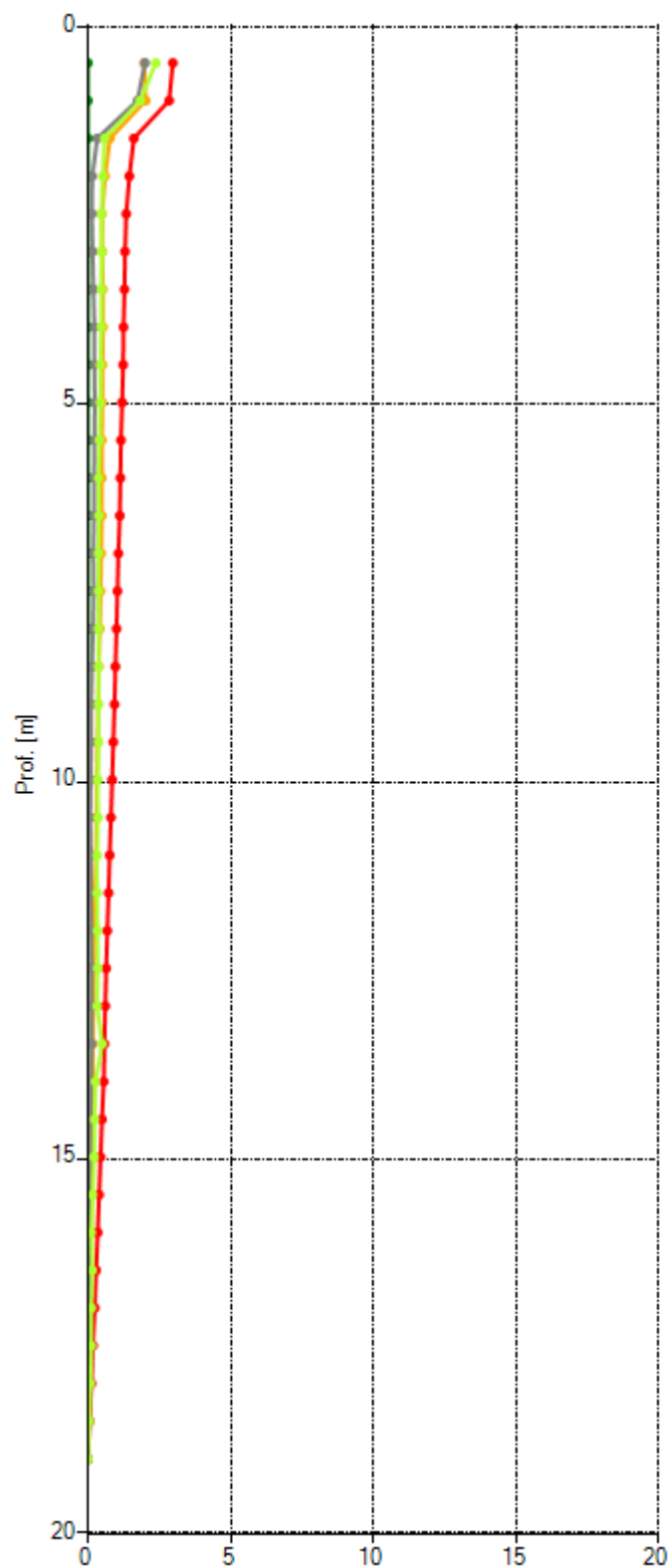


17/07/2024 09:40:29 12/01/2023 00:00:00 19/07/2022 00:00:00 28/12/2021 00:00:00 26/08/2021 00:00:00

Misura inclinometrica di riferimento 26/08/2021 00:00

Curva Cumulata [mm]

Azimuth [°]

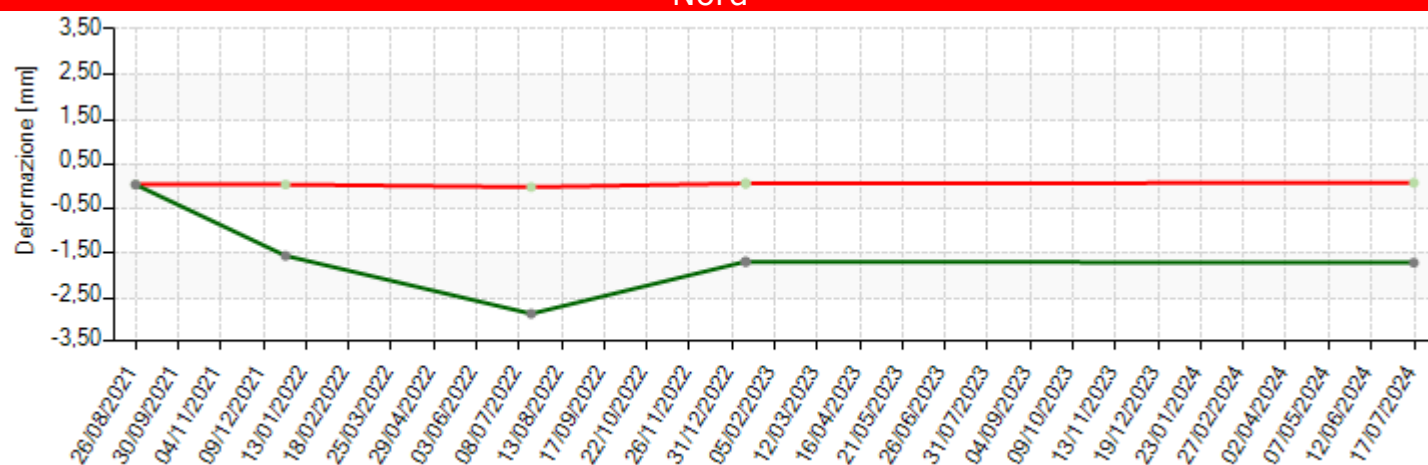


17/07/2024 09:40:29 12/01/2023 00:00:00 19/07/2022 00:00:00 28/12/2021 00:00:00 26/08/2021 00:00:00

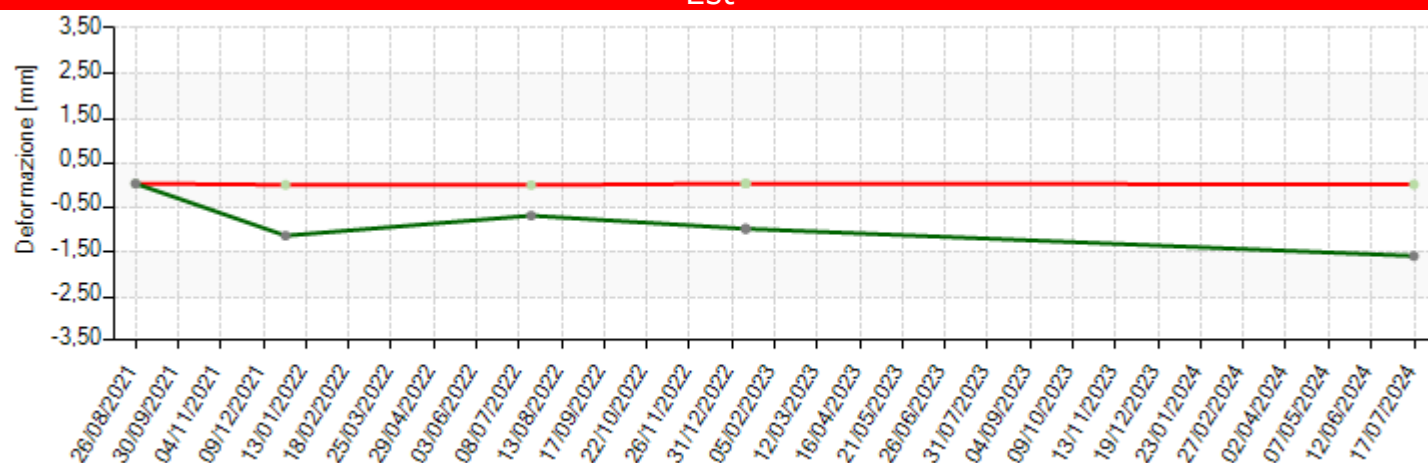
Misura inclinometrica di riferimento 26/08/2021 00:00

Deformazione nel tempo

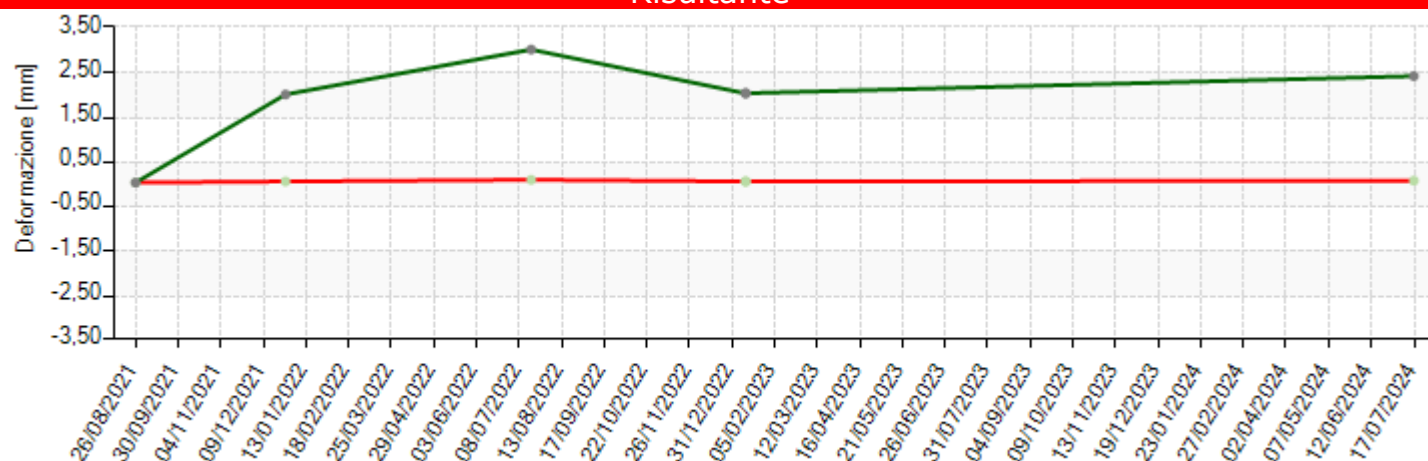
Nord



Est



Risultante



Prof.: ■ 0,50 (624,50) [m] ■ 18,50 (606,50) [m]