



## KLION Report

### Proprietà Sito

Sito: SV007

Attuatore: Comune di Calice Ligure (SV)

### Proprietà Tubo

Nome: RM554\_SA

Azimuth [°]: 30,00

Orientamento: VERTICALE

Latitudine: 44,202208

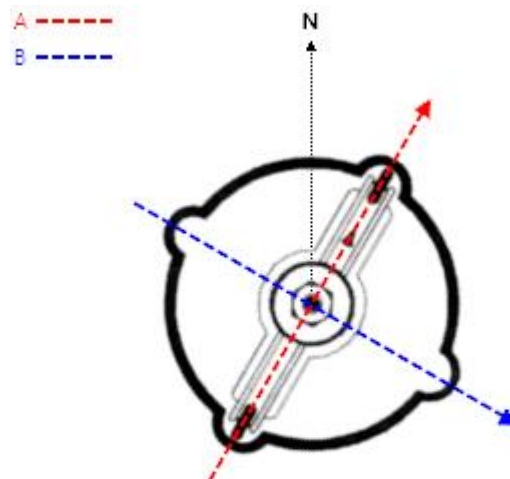
Longitudine: 8,286745

Altitudine [m s.l.m.]: 145

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 15/04/2021 00:00

Data/Ora: 15/04/2021 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S091260

Sensibilità sonda [sin  $\alpha$ ]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

Misura di riferimento: 15/04/2021 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

| Prof [m] | Nord [mm] | Est [mm] |
|----------|-----------|----------|
| 0,50     | 6,61      | 0,15     |
| 1,00     | 6,58      | 0,33     |
| 1,50     | 6,91      | 0,12     |
| 2,00     | 6,62      | 0,30     |
| 2,50     | 6,71      | 0,22     |
| 3,00     | 5,91      | 0,81     |
| 3,50     | 6,06      | 1,70     |
| 4,00     | 6,21      | 1,26     |
| 4,50     | 6,33      | 0,58     |
| 5,00     | 6,56      | -0,64    |
| 5,50     | 6,77      | -1,59    |
| 6,00     | 6,73      | -2,51    |
| 6,50     | 8,63      | -2,52    |
| 7,00     | 7,87      | 1,72     |
| 7,50     | 6,76      | 9,66     |
| 8,00     | 6,69      | 11,59    |
| 8,50     | 7,66      | 6,82     |
| 9,00     | 8,12      | 1,76     |
| 9,50     | 10,73     | 1,07     |
| 10,00    | 10,64     | 1,52     |
| 10,50    | 10,57     | 2,52     |
| 11,00    | 10,69     | 3,17     |
| 11,50    | 10,82     | 3,34     |
| 12,00    | 10,15     | 3,27     |
| 12,50    | 8,55      | 2,70     |
| 13,00    | 8,66      | 2,65     |
| 13,50    | 9,03      | 3,56     |
| 14,00    | 8,76      | 3,47     |
| 14,50    | 8,74      | 3,34     |
| 15,00    | 8,96      | 2,76     |
| 15,50    | 12,67     | 5,05     |
| 16,00    | 12,44     | 5,26     |
| 16,50    | 12,15     | 5,58     |
| 17,00    | 12,29     | 5,74     |
| 17,50    | 12,33     | 6,25     |
| 18,00    | 12,25     | 5,78     |
| 18,50    | 10,65     | 4,68     |
| 19,00    | 10,97     | 5,13     |
| 19,50    | 11,16     | 5,50     |
| 20,00    | 11,28     | 5,94     |
| 20,50    | 11,32     | 6,37     |
| 21,00    | 11,24     | 6,55     |
| 21,50    | 12,78     | 7,67     |
| 22,00    | 12,89     | 8,28     |
| 22,50    | 12,78     | 8,65     |
| 23,00    | 12,78     | 8,89     |
| 23,50    | 12,87     | 9,05     |

## Misura inclinometrica del 24/11/2021 00:00

Data/Ora: 24/11/2021 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 15/04/2021 00:00

## Elaborazione dati - misura del 24/11/2021 00:00

| Prof [m] | Quota [m<br>slm] | Mov. rel.<br>Nord<br>[mm] | Mov. rel.<br>Est [mm] | Mov. rel.<br>Risultante<br>[mm] | Azimuth<br>Mov. rel.<br>[°] | Σ Mov.<br>rel. Nord<br>[mm] | Σ Mov.<br>rel. Est<br>[mm] | Σ Mov.<br>rel.<br>Risultante<br>[mm] | Σ<br>Azimuth<br>Mov. rel.<br>[°] |
|----------|------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0,50     | 144,50           | -0,06                     | 0,17                  | 0,18                            | 107,91                      | -0,72                       | 2,47                       | 2,57                                 | 106,23                           |
| 1,00     | 144,00           | -0,01                     | 0,08                  | 0,08                            | 93,43                       | -0,66                       | 2,30                       | 2,40                                 | 106,11                           |
| 1,50     | 143,50           | 0,04                      | 0,05                  | 0,07                            | 51,80                       | -0,66                       | 2,22                       | 2,31                                 | 106,56                           |
| 2,00     | 143,00           | 0,02                      | 0,07                  | 0,07                            | 75,00                       | -0,70                       | 2,16                       | 2,28                                 | 107,95                           |
| 2,50     | 142,50           | -0,03                     | 0,08                  | 0,09                            | 111,87                      | -0,72                       | 2,10                       | 2,22                                 | 108,94                           |
| 3,00     | 142,00           | -0,03                     | 0,13                  | 0,13                            | 103,30                      | -0,69                       | 2,01                       | 2,13                                 | 108,82                           |
| 3,50     | 141,50           | -0,01                     | 0,31                  | 0,31                            | 91,39                       | -0,66                       | 1,89                       | 2,00                                 | 109,18                           |
| 4,00     | 141,00           | 0,01                      | 0,15                  | 0,15                            | 85,01                       | -0,65                       | 1,57                       | 1,70                                 | 112,41                           |
| 4,50     | 140,50           | 0,03                      | -0,04                 | 0,05                            | 300,00                      | -0,66                       | 1,42                       | 1,57                                 | 114,97                           |
| 5,00     | 140,00           | 0,01                      | -0,18                 | 0,18                            | 271,70                      | -0,69                       | 1,47                       | 1,62                                 | 115,13                           |
| 5,50     | 139,50           | -0,02                     | -0,21                 | 0,22                            | 264,46                      | -0,69                       | 1,65                       | 1,79                                 | 112,78                           |
| 6,00     | 139,00           | -0,05                     | -0,19                 | 0,19                            | 255,00                      | -0,67                       | 1,86                       | 1,98                                 | 109,82                           |
| 6,50     | 138,50           | -0,06                     | 0,00                  | 0,06                            | 183,43                      | -0,62                       | 2,05                       | 2,14                                 | 106,86                           |
| 7,00     | 138,00           | -0,04                     | 0,17                  | 0,17                            | 102,90                      | -0,57                       | 2,05                       | 2,13                                 | 105,39                           |
| 7,50     | 137,50           | -0,04                     | 0,22                  | 0,23                            | 100,56                      | -0,53                       | 1,89                       | 1,96                                 | 105,61                           |
| 8,00     | 137,00           | -0,10                     | 0,45                  | 0,46                            | 102,55                      | -0,49                       | 1,67                       | 1,74                                 | 106,26                           |
| 8,50     | 136,50           | -0,10                     | 0,39                  | 0,40                            | 103,81                      | -0,39                       | 1,22                       | 1,28                                 | 107,59                           |
| 9,00     | 136,00           | -0,06                     | 0,14                  | 0,15                            | 115,24                      | -0,29                       | 0,83                       | 0,88                                 | 109,33                           |
| 9,50     | 135,50           | -0,03                     | -0,02                 | 0,04                            | 210,00                      | -0,23                       | 0,69                       | 0,73                                 | 108,11                           |
| 10,00    | 135,00           | 0,05                      | -0,03                 | 0,06                            | 326,57                      | -0,19                       | 0,71                       | 0,74                                 | 105,26                           |
| 10,50    | 134,50           | 0,04                      | 0,01                  | 0,04                            | 11,57                       | -0,24                       | 0,74                       | 0,78                                 | 107,97                           |
| 11,00    | 134,00           | 0,02                      | 0,02                  | 0,03                            | 56,57                       | -0,28                       | 0,73                       | 0,79                                 | 110,84                           |
| 11,50    | 133,50           | 0,06                      | 0,05                  | 0,08                            | 39,46                       | -0,29                       | 0,71                       | 0,77                                 | 112,53                           |
| 12,00    | 133,00           | 0,01                      | 0,01                  | 0,01                            | 30,00                       | -0,35                       | 0,66                       | 0,75                                 | 118,09                           |
| 12,50    | 132,50           | -0,05                     | -0,04                 | 0,06                            | 221,31                      | -0,36                       | 0,66                       | 0,75                                 | 119,05                           |
| 13,00    | 132,00           | -0,08                     | -0,02                 | 0,08                            | 191,57                      | -0,32                       | 0,70                       | 0,77                                 | 114,38                           |
| 13,50    | 131,50           | -0,07                     | 0,02                  | 0,07                            | 165,00                      | -0,24                       | 0,71                       | 0,75                                 | 108,50                           |
| 14,00    | 131,00           | -0,06                     | 0,02                  | 0,06                            | 156,87                      | -0,17                       | 0,70                       | 0,72                                 | 103,78                           |
| 14,50    | 130,50           | -0,02                     | 0,03                  | 0,04                            | 120,00                      | -0,11                       | 0,67                       | 0,68                                 | 99,57                            |
| 15,00    | 130,00           | 0,04                      | 0,06                  | 0,07                            | 60,96                       | -0,09                       | 0,64                       | 0,65                                 | 98,40                            |
| 15,50    | 129,50           | -0,08                     | 0,11                  | 0,14                            | 125,19                      | -0,13                       | 0,57                       | 0,59                                 | 102,72                           |
| 16,00    | 129,00           | -0,08                     | 0,08                  | 0,12                            | 132,53                      | -0,05                       | 0,46                       | 0,46                                 | 96,19                            |
| 16,50    | 128,50           | 0,11                      | -0,09                 | 0,15                            | 319,98                      | 0,03                        | 0,38                       | 0,38                                 | 85,78                            |
| 17,00    | 128,00           | -0,01                     | -0,13                 | 0,14                            | 266,31                      | -0,08                       | 0,47                       | 0,48                                 | 100,14                           |
| 17,50    | 127,50           | 0,12                      | -0,16                 | 0,20                            | 307,13                      | -0,08                       | 0,61                       | 0,61                                 | 97,11                            |
| 18,00    | 127,00           | -0,18                     | 0,27                  | 0,33                            | 124,40                      | -0,20                       | 0,77                       | 0,79                                 | 104,43                           |
| 18,50    | 126,50           | -0,02                     | 0,06                  | 0,06                            | 108,69                      | -0,01                       | 0,50                       | 0,50                                 | 91,50                            |
| 19,00    | 126,00           | 0,17                      | 0,04                  | 0,17                            | 12,90                       | 0,01                        | 0,44                       | 0,44                                 | 89,04                            |
| 19,50    | 125,50           | 0,02                      | 0,09                  | 0,09                            | 75,00                       | -0,16                       | 0,40                       | 0,43                                 | 111,63                           |
| 20,00    | 125,00           | 0,00                      | 0,06                  | 0,06                            | 93,43                       | -0,18                       | 0,31                       | 0,36                                 | 120,00                           |
| 20,50    | 124,50           | -0,08                     | 0,04                  | 0,09                            | 153,69                      | -0,18                       | 0,26                       | 0,31                                 | 124,57                           |
| 21,00    | 124,00           | -0,04                     | 0,04                  | 0,05                            | 134,04                      | -0,10                       | 0,22                       | 0,24                                 | 113,99                           |
| 21,50    | 123,50           | -0,02                     | 0,02                  | 0,03                            | 146,57                      | -0,06                       | 0,18                       | 0,19                                 | 108,69                           |
| 22,00    | 123,00           | -0,04                     | 0,04                  | 0,05                            | 134,04                      | -0,04                       | 0,17                       | 0,17                                 | 102,90                           |
| 22,50    | 122,50           | 0,00                      | 0,04                  | 0,05                            | 86,31                       | 0,00                        | 0,13                       | 0,13                                 | 90,95                            |
| 23,00    | 122,00           | -0,02                     | 0,03                  | 0,04                            | 120,00                      | -0,01                       | 0,08                       | 0,08                                 | 93,43                            |
| 23,50    | 121,50           | 0,01                      | 0,05                  | 0,05                            | 75,00                       | 0,01                        | 0,05                       | 0,05                                 | 75,00                            |

## Misura inclinometrica del 12/07/2023 00:00

Data/Ora: 12/07/2023 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 15/04/2021 00:00

## Elaborazione dati - misura del 12/07/2023 00:00

| Prof [m] | Quota [m<br>slm] | Mov. rel.<br>Nord<br>[mm] | Mov. rel.<br>Est [mm] | Mov. rel.<br>Risultante<br>[mm] | Azimuth<br>Mov. rel.<br>[°] | Σ Mov.<br>rel. Nord<br>[mm] | Σ Mov.<br>rel. Est<br>[mm] | Σ Mov.<br>rel.<br>Risultante<br>[mm] | Σ<br>Azimuth<br>Mov. rel.<br>[°] |
|----------|------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0,50     | 144,50           | 0,05                      | -0,03                 | 0,06                            | 326,57                      | -1,39                       | 4,31                       | 4,53                                 | 107,88                           |
| 1,00     | 144,00           | 0,03                      | 0,10                  | 0,11                            | 75,00                       | -1,44                       | 4,34                       | 4,57                                 | 108,32                           |
| 1,50     | 143,50           | 0,11                      | 0,08                  | 0,14                            | 35,19                       | -1,46                       | 4,24                       | 4,48                                 | 109,07                           |
| 2,00     | 143,00           | 0,04                      | 0,15                  | 0,16                            | 75,00                       | -1,58                       | 4,16                       | 4,44                                 | 110,78                           |
| 2,50     | 142,50           | -0,03                     | 0,18                  | 0,19                            | 100,35                      | -1,62                       | 4,00                       | 4,32                                 | 112,01                           |
| 3,00     | 142,00           | -0,02                     | 0,29                  | 0,29                            | 94,54                       | -1,58                       | 3,82                       | 4,14                                 | 112,53                           |
| 3,50     | 141,50           | -0,01                     | 0,69                  | 0,69                            | 90,64                       | -1,56                       | 3,53                       | 3,86                                 | 113,86                           |
| 4,00     | 141,00           | 0,04                      | 0,40                  | 0,40                            | 83,84                       | -1,55                       | 2,84                       | 3,24                                 | 118,67                           |
| 4,50     | 140,50           | 0,09                      | -0,05                 | 0,10                            | 329,74                      | -1,60                       | 2,44                       | 2,92                                 | 123,19                           |
| 5,00     | 140,00           | 0,02                      | -0,36                 | 0,36                            | 273,43                      | -1,68                       | 2,49                       | 3,01                                 | 124,05                           |
| 5,50     | 139,50           | -0,05                     | -0,49                 | 0,49                            | 264,29                      | -1,71                       | 2,85                       | 3,33                                 | 120,86                           |
| 6,00     | 139,00           | -0,06                     | -0,45                 | 0,46                            | 262,82                      | -1,66                       | 3,34                       | 3,73                                 | 116,35                           |
| 6,50     | 138,50           | -0,03                     | -0,12                 | 0,12                            | 255,00                      | -1,60                       | 3,80                       | 4,12                                 | 112,85                           |
| 7,00     | 138,00           | -0,05                     | 0,23                  | 0,24                            | 101,57                      | -1,57                       | 3,92                       | 4,22                                 | 111,82                           |
| 7,50     | 137,50           | -0,07                     | 0,68                  | 0,68                            | 96,25                       | -1,52                       | 3,68                       | 3,98                                 | 112,43                           |
| 8,00     | 137,00           | -0,23                     | 1,35                  | 1,37                            | 99,75                       | -1,45                       | 3,00                       | 3,33                                 | 115,70                           |
| 8,50     | 136,50           | -0,15                     | 0,88                  | 0,89                            | 99,54                       | -1,21                       | 1,65                       | 2,05                                 | 126,30                           |
| 9,00     | 136,00           | -0,14                     | 0,21                  | 0,25                            | 122,86                      | -1,07                       | 0,77                       | 1,31                                 | 144,13                           |
| 9,50     | 135,50           | -0,04                     | -0,06                 | 0,07                            | 240,96                      | -0,93                       | 0,56                       | 1,09                                 | 148,93                           |
| 10,00    | 135,00           | 0,01                      | -0,09                 | 0,10                            | 276,80                      | -0,89                       | 0,62                       | 1,09                                 | 145,10                           |
| 10,50    | 134,50           | 0,05                      | -0,07                 | 0,09                            | 308,13                      | -0,91                       | 0,72                       | 1,16                                 | 141,57                           |
| 11,00    | 134,00           | 0,04                      | 0,03                  | 0,05                            | 30,00                       | -0,96                       | 0,79                       | 1,24                                 | 140,62                           |
| 11,50    | 133,50           | 0,06                      | 0,07                  | 0,09                            | 45,95                       | -1,00                       | 0,76                       | 1,26                                 | 142,75                           |
| 12,00    | 133,00           | 0,07                      | 0,03                  | 0,08                            | 20,54                       | -1,07                       | 0,70                       | 1,27                                 | 146,82                           |
| 12,50    | 132,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 183,43                      | -1,14                       | 0,67                       | 1,32                                 | 149,48                           |
| 13,00    | 132,00           | -0,07                     | 0,00                  | 0,07                            | 179,04                      | -1,11                       | 0,67                       | 1,30                                 | 148,79                           |
| 13,50    | 131,50           | -0,11                     | 0,02                  | 0,12                            | 169,40                      | -1,04                       | 0,67                       | 1,24                                 | 147,08                           |
| 14,00    | 131,00           | -0,14                     | 0,02                  | 0,14                            | 172,13                      | -0,92                       | 0,65                       | 1,13                                 | 144,86                           |
| 14,50    | 130,50           | -0,12                     | 0,00                  | 0,12                            | 177,99                      | -0,78                       | 0,63                       | 1,01                                 | 141,14                           |
| 15,00    | 130,00           | -0,13                     | 0,05                  | 0,14                            | 157,87                      | -0,66                       | 0,63                       | 0,91                                 | 136,70                           |
| 15,50    | 129,50           | -0,01                     | 0,11                  | 0,11                            | 93,43                       | -0,53                       | 0,57                       | 0,78                                 | 132,93                           |
| 16,00    | 129,00           | -0,07                     | 0,07                  | 0,10                            | 134,04                      | -0,53                       | 0,46                       | 0,70                                 | 138,76                           |
| 16,50    | 128,50           | 0,11                      | -0,09                 | 0,15                            | 319,98                      | -0,45                       | 0,39                       | 0,60                                 | 139,57                           |
| 17,00    | 128,00           | 0,00                      | -0,15                 | 0,15                            | 269,04                      | -0,57                       | 0,48                       | 0,74                                 | 139,65                           |
| 17,50    | 127,50           | 0,13                      | -0,20                 | 0,24                            | 303,01                      | -0,56                       | 0,63                       | 0,84                                 | 131,98                           |
| 18,00    | 127,00           | -0,17                     | 0,28                  | 0,33                            | 122,20                      | -0,69                       | 0,83                       | 1,08                                 | 130,01                           |
| 18,50    | 126,50           | -0,08                     | 0,08                  | 0,12                            | 132,53                      | -0,52                       | 0,55                       | 0,76                                 | 133,35                           |
| 19,00    | 126,00           | 0,07                      | 0,05                  | 0,09                            | 38,13                       | -0,44                       | 0,47                       | 0,64                                 | 133,50                           |
| 19,50    | 125,50           | 0,02                      | 0,11                  | 0,12                            | 79,40                       | -0,51                       | 0,41                       | 0,66                                 | 141,19                           |
| 20,00    | 125,00           | -0,04                     | 0,06                  | 0,07                            | 120,00                      | -0,53                       | 0,30                       | 0,61                                 | 150,76                           |
| 20,50    | 124,50           | -0,10                     | 0,06                  | 0,12                            | 152,01                      | -0,50                       | 0,23                       | 0,55                                 | 154,78                           |
| 21,00    | 124,00           | -0,09                     | 0,08                  | 0,12                            | 138,43                      | -0,39                       | 0,18                       | 0,43                                 | 155,54                           |
| 21,50    | 123,50           | -0,09                     | -0,05                 | 0,10                            | 210,00                      | -0,30                       | 0,10                       | 0,32                                 | 161,82                           |
| 22,00    | 123,00           | -0,08                     | 0,01                  | 0,08                            | 171,34                      | -0,22                       | 0,15                       | 0,26                                 | 145,35                           |
| 22,50    | 122,50           | -0,03                     | 0,03                  | 0,04                            | 138,43                      | -0,14                       | 0,14                       | 0,19                                 | 134,93                           |
| 23,00    | 122,00           | -0,06                     | 0,02                  | 0,06                            | 156,87                      | -0,11                       | 0,11                       | 0,15                                 | 134,04                           |
| 23,50    | 121,50           | -0,05                     | 0,09                  | 0,10                            | 120,00                      | -0,05                       | 0,09                       | 0,10                                 | 120,00                           |

## Misura inclinometrica del 23/07/2024 12:41

Data/Ora: 23/07/2024 12:41:42

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

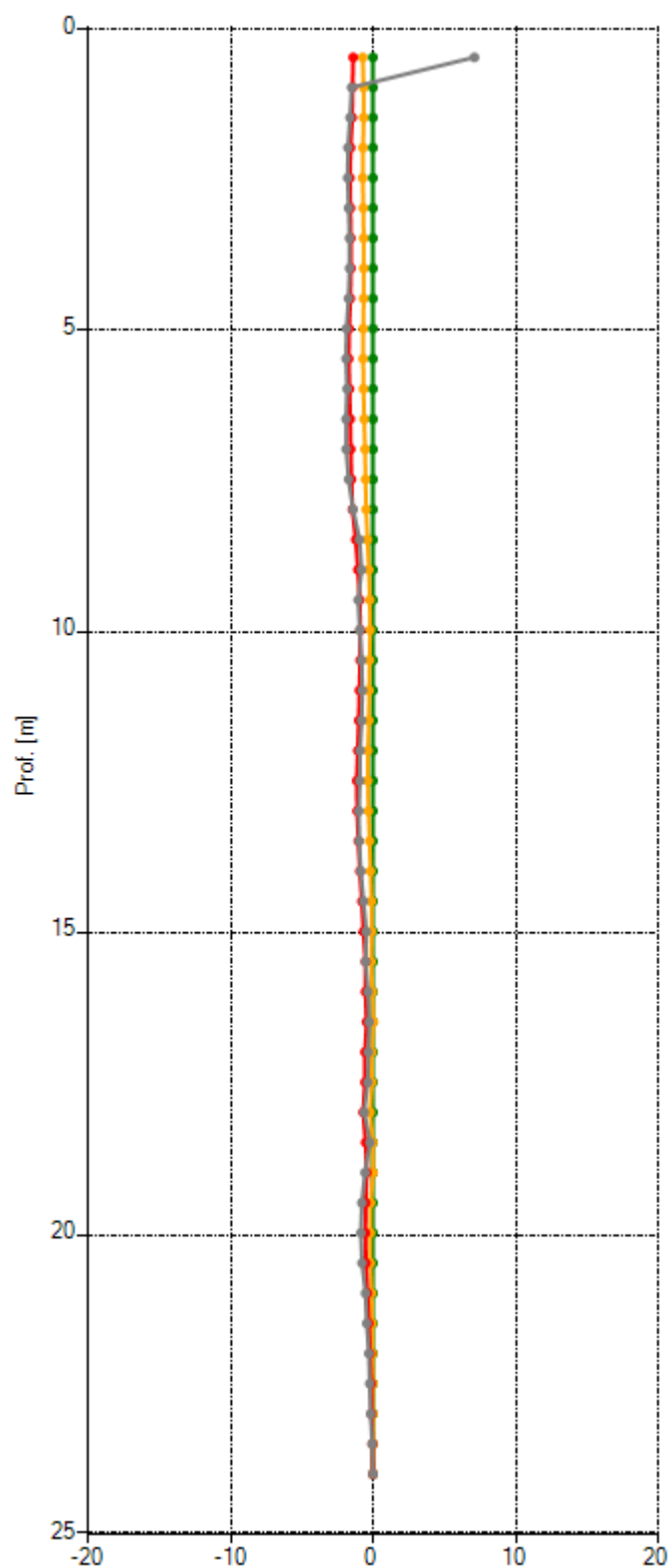
Intervallo letture [m]: 0,50

Misura di riferimento: Misura inclinometrica del 15/04/2021 00:00

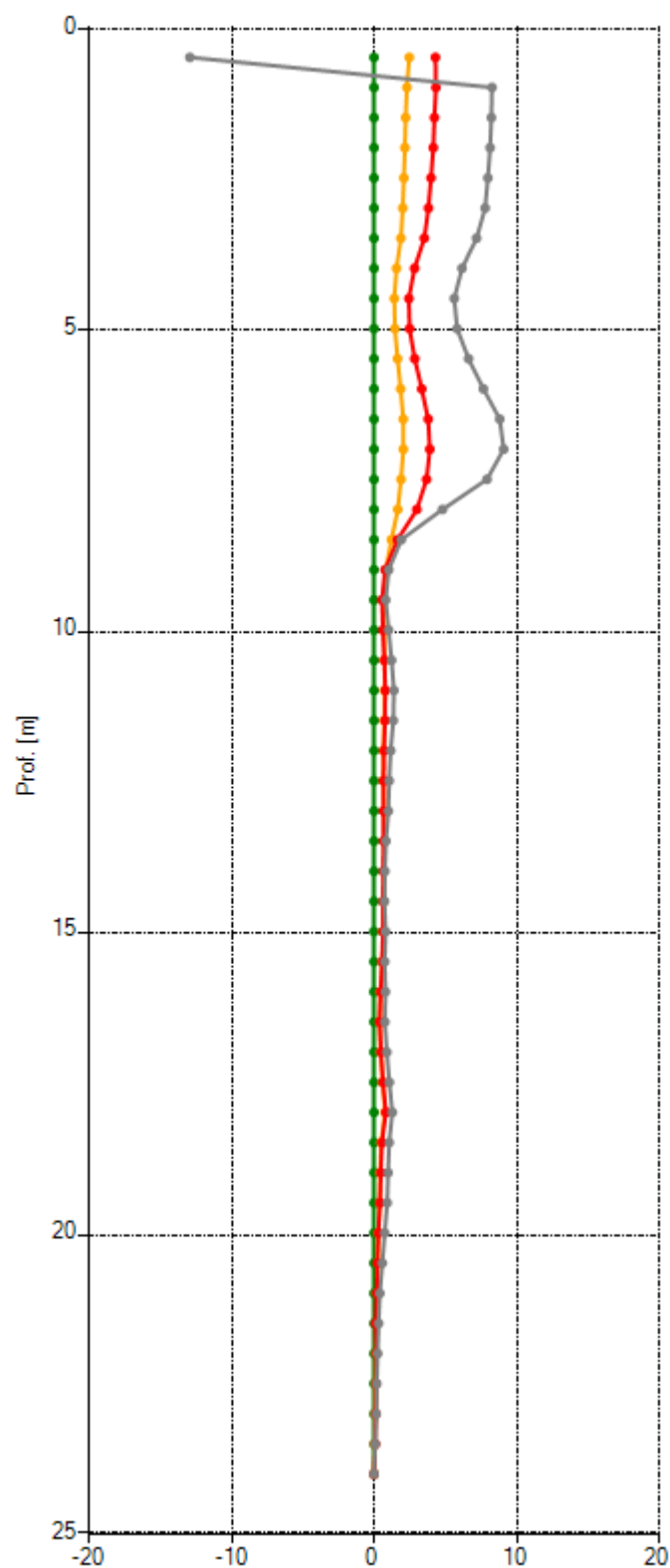
### Elaborazione dati - misura del 23/07/2024 12:41

| Prof [m] | Quota [m<br>slm] | Mov. rel.<br>Nord<br>[mm] | Mov. rel.<br>Est [mm] | Mov. rel.<br>Risultante<br>[mm] | Azimuth<br>Mov. rel.<br>[°] | Σ Mov.<br>rel. Nord<br>[mm] | Σ Mov.<br>rel. Est<br>[mm] | Σ Mov.<br>rel.<br>Risultante<br>[mm] | Σ<br>Azimuth<br>Mov. rel.<br>[°] |
|----------|------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0,50     | 144,50           | 8,61                      | -21,19                | 22,87                           | 292,10                      | 7,11                        | -12,92                     | 14,75                                | 298,82                           |
| 1,00     | 144,00           | 0,12                      | 0,04                  | 0,12                            | 19,25                       | -1,50                       | 8,27                       | 8,41                                 | 100,26                           |
| 1,50     | 143,50           | 0,15                      | 0,09                  | 0,17                            | 30,42                       | -1,61                       | 8,23                       | 8,39                                 | 101,09                           |
| 2,00     | 143,00           | 0,02                      | 0,16                  | 0,16                            | 83,59                       | -1,76                       | 8,15                       | 8,33                                 | 102,20                           |
| 2,50     | 142,50           | -0,06                     | 0,19                  | 0,20                            | 106,98                      | -1,78                       | 7,98                       | 8,18                                 | 102,56                           |
| 3,00     | 142,00           | -0,07                     | 0,60                  | 0,60                            | 96,77                       | -1,72                       | 7,79                       | 7,98                                 | 102,45                           |
| 3,50     | 141,50           | 0,00                      | 1,02                  | 1,02                            | 90,27                       | -1,65                       | 7,19                       | 7,38                                 | 102,92                           |
| 4,00     | 141,00           | 0,08                      | 0,55                  | 0,55                            | 81,46                       | -1,65                       | 6,17                       | 6,39                                 | 104,93                           |
| 4,50     | 140,50           | 0,13                      | -0,20                 | 0,24                            | 303,46                      | -1,73                       | 5,63                       | 5,88                                 | 107,07                           |
| 5,00     | 140,00           | 0,03                      | -0,80                 | 0,80                            | 272,14                      | -1,86                       | 5,83                       | 6,12                                 | 107,71                           |
| 5,50     | 139,50           | -0,07                     | -1,04                 | 1,04                            | 266,29                      | -1,89                       | 6,63                       | 6,89                                 | 105,92                           |
| 6,00     | 139,00           | 0,07                      | -1,15                 | 1,15                            | 273,63                      | -1,82                       | 7,67                       | 7,88                                 | 103,38                           |
| 6,50     | 138,50           | -0,01                     | -0,28                 | 0,28                            | 267,39                      | -1,90                       | 8,81                       | 9,01                                 | 102,14                           |
| 7,00     | 138,00           | -0,17                     | 1,17                  | 1,18                            | 98,01                       | -1,88                       | 9,10                       | 9,29                                 | 101,70                           |
| 7,50     | 137,50           | -0,31                     | 3,12                  | 3,14                            | 95,75                       | -1,72                       | 7,92                       | 8,11                                 | 102,24                           |
| 8,00     | 137,00           | -0,45                     | 2,89                  | 2,92                            | 98,91                       | -1,40                       | 4,80                       | 5,00                                 | 106,30                           |
| 8,50     | 136,50           | -0,14                     | 0,88                  | 0,89                            | 99,10                       | -0,95                       | 1,91                       | 2,13                                 | 116,44                           |
| 9,00     | 136,00           | 0,23                      | 0,21                  | 0,31                            | 42,01                       | -0,81                       | 1,03                       | 1,31                                 | 128,13                           |
| 9,50     | 135,50           | -0,12                     | -0,20                 | 0,23                            | 240,18                      | -1,04                       | 0,82                       | 1,33                                 | 141,81                           |
| 10,00    | 135,00           | -0,13                     | -0,21                 | 0,25                            | 237,67                      | -0,93                       | 1,02                       | 1,38                                 | 132,21                           |
| 10,50    | 134,50           | -0,04                     | -0,17                 | 0,17                            | 255,80                      | -0,80                       | 1,23                       | 1,47                                 | 122,92                           |
| 11,00    | 134,00           | 0,05                      | 0,04                  | 0,06                            | 40,39                       | -0,75                       | 1,40                       | 1,59                                 | 118,40                           |
| 11,50    | 133,50           | 0,11                      | 0,18                  | 0,21                            | 58,90                       | -0,80                       | 1,35                       | 1,57                                 | 120,67                           |
| 12,00    | 133,00           | 0,02                      | 0,11                  | 0,11                            | 79,88                       | -0,91                       | 1,17                       | 1,49                                 | 127,98                           |
| 12,50    | 132,50           | 0,06                      | 0,06                  | 0,09                            | 45,64                       | -0,93                       | 1,06                       | 1,41                                 | 131,33                           |
| 13,00    | 132,00           | -0,02                     | 0,17                  | 0,17                            | 96,32                       | -0,99                       | 1,00                       | 1,41                                 | 134,81                           |
| 13,50    | 131,50           | -0,11                     | 0,08                  | 0,14                            | 143,67                      | -0,98                       | 0,83                       | 1,28                                 | 139,44                           |
| 14,00    | 131,00           | -0,19                     | 0,02                  | 0,19                            | 173,87                      | -0,86                       | 0,75                       | 1,15                                 | 138,93                           |
| 14,50    | 130,50           | -0,19                     | -0,07                 | 0,21                            | 200,75                      | -0,67                       | 0,73                       | 0,99                                 | 132,47                           |
| 15,00    | 130,00           | 0,05                      | 0,06                  | 0,08                            | 53,14                       | -0,48                       | 0,81                       | 0,94                                 | 120,57                           |
| 15,50    | 129,50           | -0,16                     | -0,06                 | 0,17                            | 199,04                      | -0,52                       | 0,74                       | 0,91                                 | 124,99                           |
| 16,00    | 129,00           | -0,08                     | 0,05                  | 0,10                            | 151,75                      | -0,36                       | 0,80                       | 0,88                                 | 113,97                           |
| 16,50    | 128,50           | 0,06                      | -0,14                 | 0,15                            | 294,20                      | -0,27                       | 0,76                       | 0,80                                 | 109,81                           |
| 17,00    | 128,00           | 0,04                      | -0,17                 | 0,18                            | 282,61                      | -0,33                       | 0,89                       | 0,95                                 | 110,50                           |
| 17,50    | 127,50           | 0,25                      | -0,22                 | 0,33                            | 319,05                      | -0,37                       | 1,07                       | 1,13                                 | 109,26                           |
| 18,00    | 127,00           | -0,41                     | 0,23                  | 0,47                            | 151,15                      | -0,62                       | 1,28                       | 1,43                                 | 115,86                           |
| 18,50    | 126,50           | 0,35                      | 0,08                  | 0,36                            | 12,35                       | -0,21                       | 1,06                       | 1,08                                 | 101,42                           |
| 19,00    | 126,00           | 0,22                      | 0,06                  | 0,23                            | 15,85                       | -0,56                       | 0,98                       | 1,13                                 | 119,84                           |
| 19,50    | 125,50           | 0,07                      | 0,18                  | 0,19                            | 69,09                       | -0,79                       | 0,92                       | 1,21                                 | 130,52                           |
| 20,00    | 125,00           | -0,08                     | 0,16                  | 0,18                            | 116,08                      | -0,85                       | 0,74                       | 1,13                                 | 138,91                           |
| 20,50    | 124,50           | -0,25                     | 0,17                  | 0,30                            | 145,28                      | -0,77                       | 0,58                       | 0,97                                 | 143,12                           |
| 21,00    | 124,00           | -0,09                     | 0,09                  | 0,12                            | 135,05                      | -0,52                       | 0,41                       | 0,66                                 | 142,13                           |
| 21,50    | 123,50           | -0,15                     | 0,08                  | 0,16                            | 152,50                      | -0,44                       | 0,32                       | 0,55                                 | 143,69                           |
| 22,00    | 123,00           | -0,07                     | 0,06                  | 0,09                            | 136,26                      | -0,29                       | 0,25                       | 0,38                                 | 139,95                           |
| 22,50    | 122,50           | -0,06                     | 0,03                  | 0,07                            | 156,08                      | -0,23                       | 0,18                       | 0,29                                 | 141,09                           |
| 23,00    | 122,00           | -0,10                     | 0,07                  | 0,13                            | 143,88                      | -0,17                       | 0,16                       | 0,23                                 | 136,60                           |
| 23,50    | 121,50           | -0,06                     | 0,08                  | 0,10                            | 127,69                      | -0,06                       | 0,08                       | 0,10                                 | 127,69                           |

Spostamento Nord [mm]



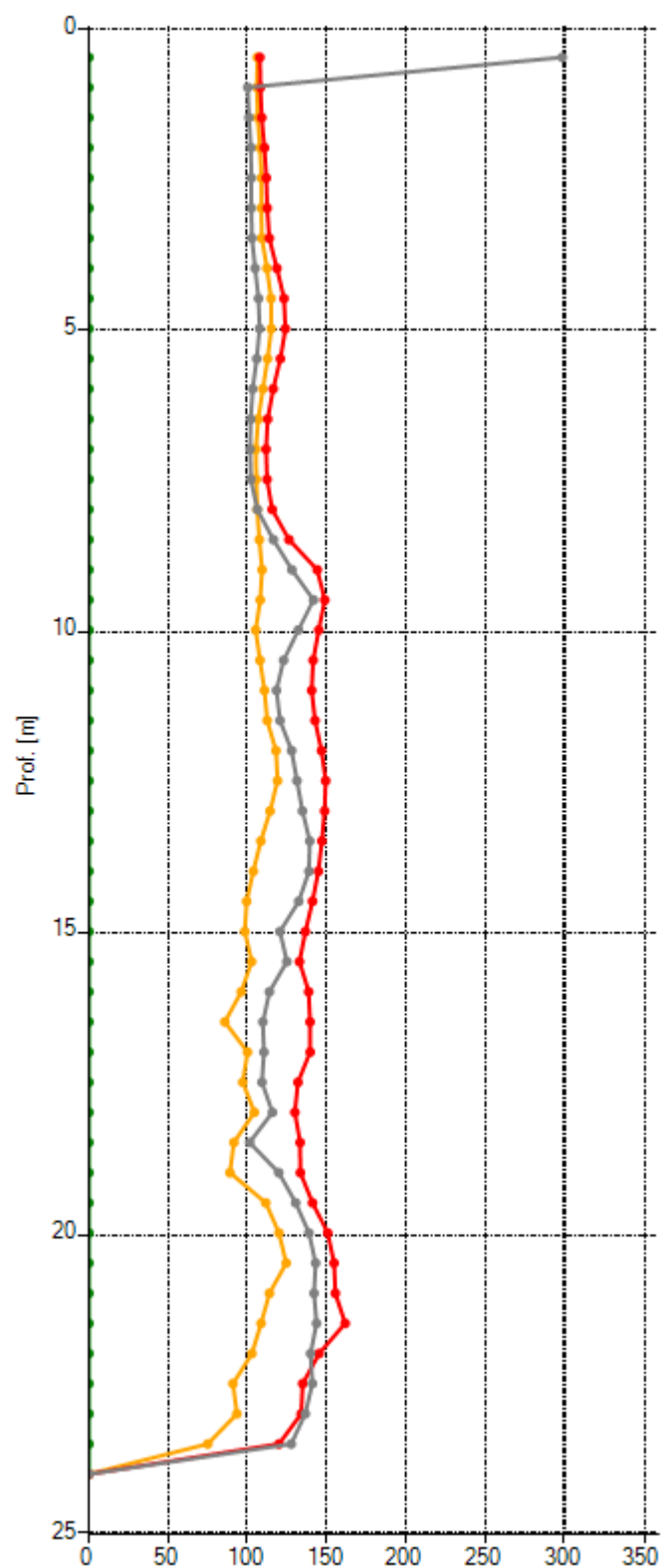
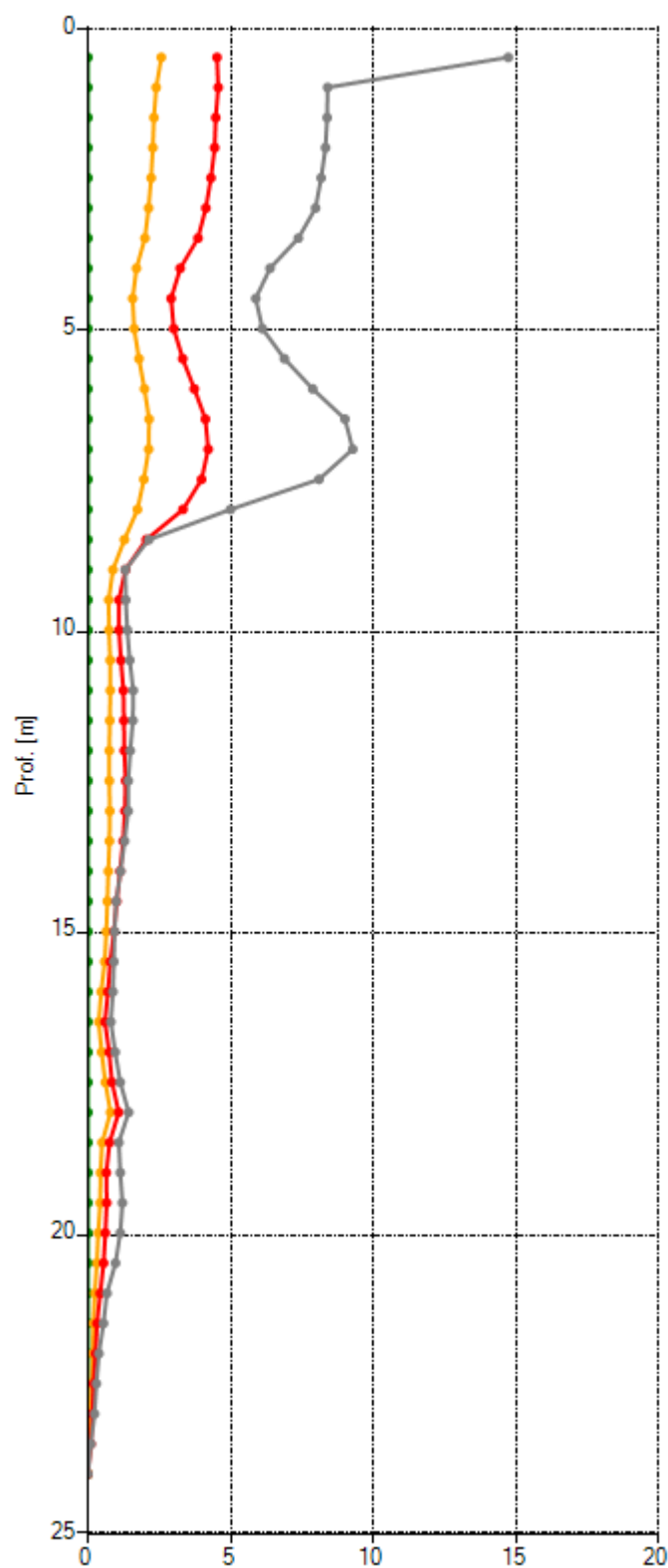
Spostamento Est [mm]



■ 23/07/2024 12:41:42 
 ■ 12/07/2023 00:00:00 
 ■ 24/11/2021 00:00:00 
 ■ 15/04/2021 00:00:00  
 Misura inclinometrica di riferimento 15/04/2021 00:00

Curva Cumulata [mm]

Azimuth [°]

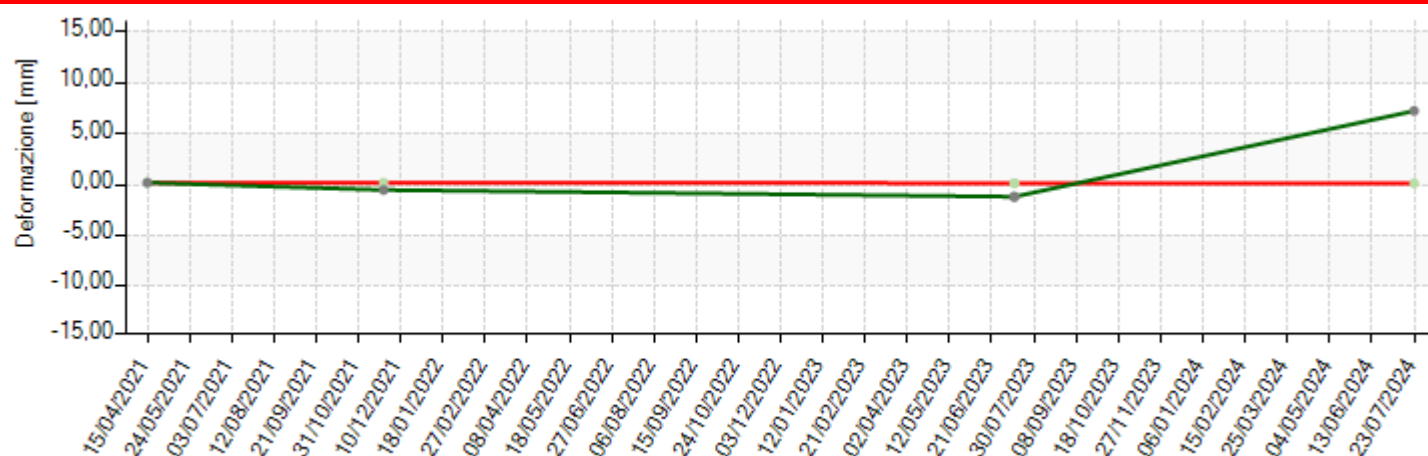


■ 23/07/2024 12:41:42 ■ 12/07/2023 00:00:00 ■ 24/11/2021 00:00:00 ■ 15/04/2021 00:00:00

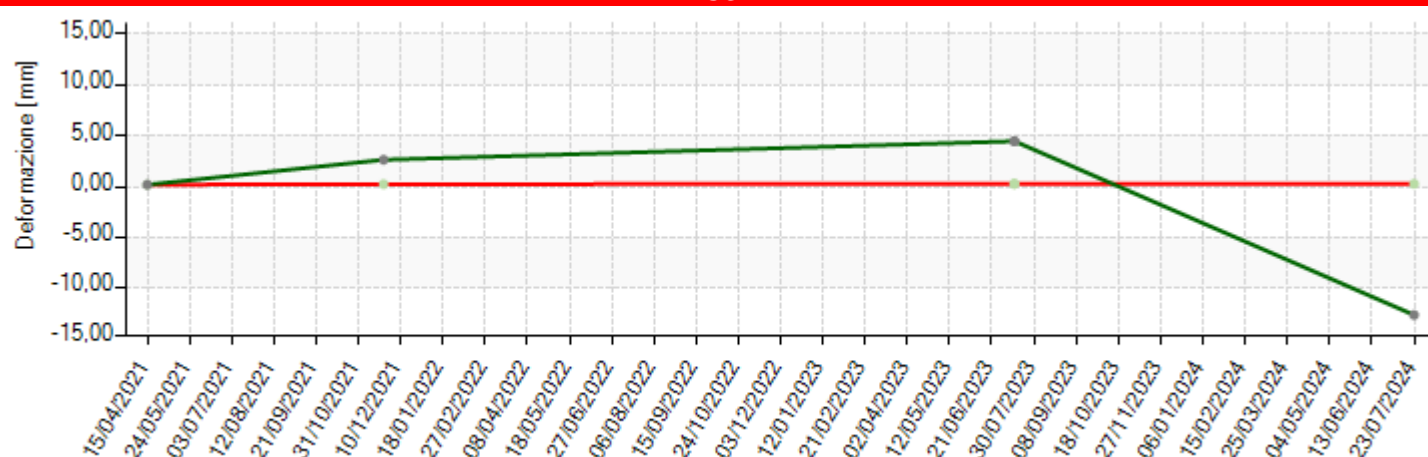
Misura inclinometrica di riferimento 15/04/2021 00:00

## Deformazione nel tempo

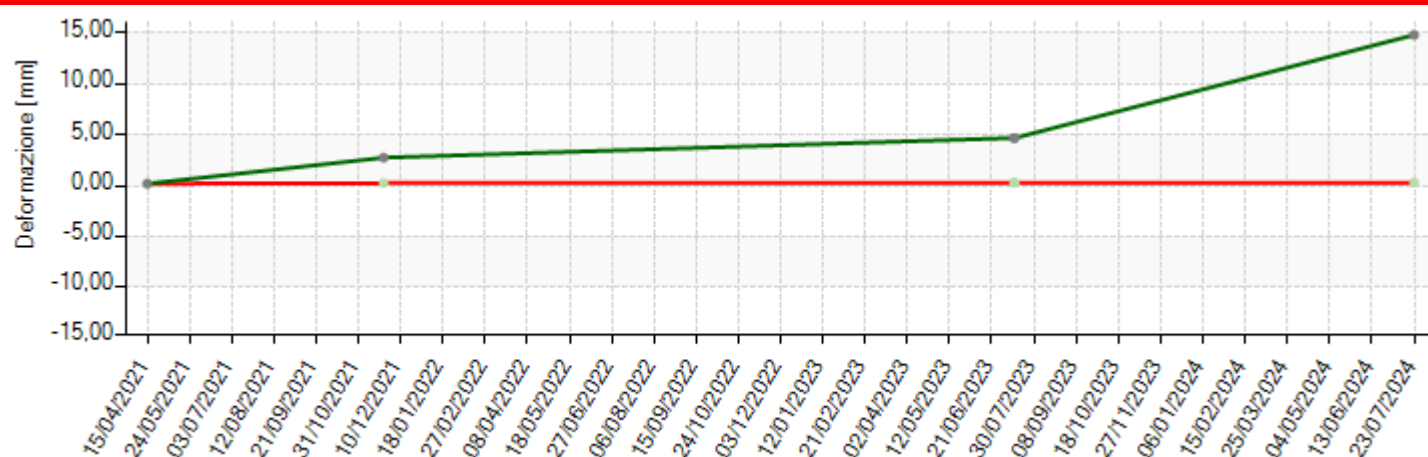
### Nord



### Est



### Risultante



Prof.: ■ 0,50 (144,50) [m] ■ [m] ■ 23,50 (121,50) [m]