



## KLION Report

### Proprietà Sito

Sito: GE008

Attuatore: Comune di Mele (GE)

### Proprietà Tubo

Nome: RM154\_IA

Azimuth [°]: 25,00

Orientamento: VERTICALE

Latitudine: 44,476004

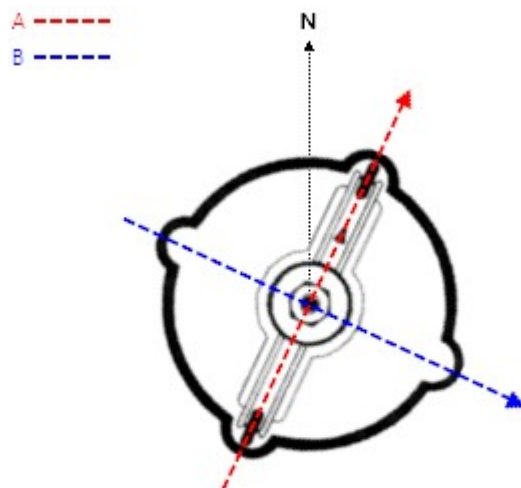
Longitudine: 8,734895

Altitudine [m s.l.m.]: 365

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

### Posizione

### Orientamento



Azimuth [°]: 25,00

### 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  $\alpha$ ]: 20000

Ch A convenzione: -1

Ch B convenzione: -1

Profondità 1.a lettura [m]: 0,5

Intervallo letture [m]: 0,5

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

Spostamenti rispetto alla verticale

| Prof [m] | Nord [mm] | Est [mm] |
|----------|-----------|----------|
| 0,50     | 5,89      | 6,12     |
| 1,00     | 7,11      | 5,54     |
| 1,50     | 9,67      | 5,06     |
| 2,00     | 11,51     | 4,72     |
| 2,50     | 12,44     | 4,24     |
| 3,00     | 11,72     | 4,30     |
| 3,50     | 11,36     | 5,01     |
| 4,00     | 11,38     | 5,07     |
| 4,50     | 11,27     | 5,26     |
| 5,00     | 11,38     | 5,97     |
| 5,50     | 11,39     | 6,39     |
| 6,00     | 11,55     | 8,97     |
| 6,50     | 11,50     | 10,78    |
| 7,00     | 11,54     | 11,67    |
| 7,50     | 11,81     | 12,48    |
| 8,00     | 11,53     | 13,20    |
| 8,50     | 11,21     | 13,76    |
| 9,00     | 9,61      | 16,16    |
| 9,50     | 8,45      | 18,08    |
| 10,00    | 8,63      | 18,23    |
| 10,50    | 9,05      | 18,51    |
| 11,00    | 9,02      | 17,81    |
| 11,50    | 9,22      | 17,62    |
| 12,00    | 11,23     | 17,98    |
| 12,50    | 12,26     | 17,83    |
| 13,00    | 13,14     | 18,21    |
| 13,50    | 13,15     | 19,28    |
| 14,00    | 13,21     | 19,37    |
| 14,50    | 13,45     | 19,79    |
| 15,00    | 14,34     | 20,29    |
| 15,50    | 14,92     | 19,99    |
| 16,00    | 14,68     | 19,45    |
| 16,50    | 14,66     | 19,70    |
| 17,00    | 14,52     | 19,89    |
| 17,50    | 14,31     | 19,86    |

## 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<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     | 364,50           | 0,10                      | -0,04                 | 0,11                            | 340,00                      | 0,03                        | 0,51                       | 0,51                                 | 87,18                            |
| 1,00     | 364,00           | -0,01                     | 0,02                  | 0,03                            | 115,00                      | -0,07                       | 0,54                       | 0,55                                 | 97,80                            |
| 1,50     | 363,50           | -0,03                     | 0,03                  | 0,04                            | 133,43                      | -0,06                       | 0,52                       | 0,53                                 | 97,00                            |
| 2,00     | 363,00           | -0,06                     | 0,07                  | 0,09                            | 130,95                      | -0,04                       | 0,49                       | 0,49                                 | 94,27                            |
| 2,50     | 362,50           | -0,03                     | 0,06                  | 0,06                            | 115,00                      | 0,02                        | 0,42                       | 0,43                                 | 86,93                            |
| 3,00     | 362,00           | -0,01                     | -0,04                 | 0,05                            | 261,31                      | 0,05                        | 0,37                       | 0,37                                 | 82,38                            |
| 3,50     | 361,50           | 0,03                      | 0,02                  | 0,04                            | 25,00                       | 0,06                        | 0,41                       | 0,42                                 | 82,26                            |
| 4,00     | 361,00           | 0,02                      | 0,02                  | 0,03                            | 51,57                       | 0,02                        | 0,40                       | 0,40                                 | 86,82                            |
| 4,50     | 360,50           | 0,04                      | 0,09                  | 0,10                            | 64,81                       | 0,00                        | 0,37                       | 0,37                                 | 89,29                            |
| 5,00     | 360,00           | -0,04                     | 0,05                  | 0,06                            | 126,31                      | -0,04                       | 0,29                       | 0,29                                 | 97,35                            |
| 5,50     | 359,50           | -0,02                     | 0,01                  | 0,02                            | 160,00                      | 0,00                        | 0,23                       | 0,23                                 | 89,80                            |
| 6,00     | 359,00           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | 0,02                        | 0,23                       | 0,23                                 | 85,64                            |
| 6,50     | 358,50           | 0,03                      | 0,00                  | 0,03                            | 358,43                      | 0,01                        | 0,24                       | 0,24                                 | 87,10                            |
| 7,00     | 358,00           | 0,01                      | 0,01                  | 0,01                            | 25,00                       | -0,02                       | 0,24                       | 0,24                                 | 93,75                            |
| 7,50     | 357,50           | -0,01                     | -0,02                 | 0,02                            | 250,00                      | -0,03                       | 0,24                       | 0,24                                 | 96,57                            |
| 8,00     | 357,00           | 0,05                      | 0,01                  | 0,05                            | 10,96                       | -0,02                       | 0,25                       | 0,25                                 | 94,78                            |
| 8,50     | 356,50           | 0,04                      | 0,03                  | 0,05                            | 39,04                       | -0,07                       | 0,24                       | 0,25                                 | 106,47                           |
| 9,00     | 356,00           | 0,07                      | -0,09                 | 0,12                            | 307,53                      | -0,11                       | 0,21                       | 0,24                                 | 118,01                           |
| 9,50     | 355,50           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | -0,18                       | 0,30                       | 0,35                                 | 121,12                           |
| 10,00    | 355,00           | 0,07                      | 0,00                  | 0,07                            | 3,20                        | -0,19                       | 0,31                       | 0,36                                 | 120,91                           |
| 10,50    | 354,50           | 0,00                      | 0,04                  | 0,04                            | 96,57                       | -0,25                       | 0,31                       | 0,40                                 | 129,47                           |
| 11,00    | 354,00           | 0,00                      | 0,03                  | 0,03                            | 88,43                       | -0,25                       | 0,27                       | 0,37                                 | 132,82                           |
| 11,50    | 353,50           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | -0,25                       | 0,24                       | 0,35                                 | 136,04                           |
| 12,00    | 353,00           | -0,06                     | -0,04                 | 0,08                            | 214,46                      | -0,25                       | 0,24                       | 0,35                                 | 136,04                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,01                     | 0,05                  | 0,05                            | 100,96                      | -0,19                       | 0,28                       | 0,34                                 | 123,43                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,02                     | -0,01                 | 0,02                            | 205,00                      | -0,18                       | 0,23                       | 0,29                                 | 127,26                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,02                     | 0,05                  | 0,05                            | 115,00                      | -0,16                       | 0,24                       | 0,29                                 | 122,43                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,06                     | 0,00                  | 0,06                            | 178,43                      | -0,13                       | 0,20                       | 0,24                                 | 123,97                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,01                     | 0,01                  | 0,01                            | 115,00                      | -0,08                       | 0,20                       | 0,21                                 | 111,63                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,05                     | 0,02                  | 0,05                            | 160,00                      | -0,07                       | 0,19                       | 0,20                                 | 111,42                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,01                     | 0,05                  | 0,05                            | 100,96                      | -0,02                       | 0,17                       | 0,17                                 | 97,90                            |
| 16,00    | 349,00           | -0,06                     | 0,03                  | 0,06                            | 151,87                      | -0,01                       | 0,12                       | 0,12                                 | 96,57                            |
| 16,50    | 348,50           | -0,02                     | 0,02                  | 0,03                            | 141,57                      | 0,04                        | 0,09                       | 0,10                                 | 64,81                            |
| 17,00    | 348,00           | 0,01                      | 0,03                  | 0,04                            | 70,00                       | 0,06                        | 0,07                       | 0,10                                 | 48,20                            |
| 17,50    | 347,50           | 0,05                      | 0,04                  | 0,06                            | 36,31                       | 0,05                        | 0,04                       | 0,06                                 | 36,31                            |

## 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<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     | 364,50           | 0,09                      | -0,10                 | 0,13                            | 311,70                      | 0,40                        | -1,45                      | 1,51                                 | 285,46                           |
| 1,00     | 364,00           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | 0,32                        | -1,36                      | 1,39                                 | 283,08                           |
| 1,50     | 363,50           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | 0,31                        | -1,35                      | 1,38                                 | 282,98                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,03                      | 0,02                  | 0,04                            | 25,00                       | 0,30                        | -1,33                      | 1,37                                 | 282,87                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,02                      | 0,02                  | 0,03                            | 51,57                       | 0,27                        | -1,35                      | 1,38                                 | 281,34                           |
| 3,00     | 362,00           | 0,08                      | -0,09                 | 0,12                            | 313,43                      | 0,25                        | -1,37                      | 1,39                                 | 280,47                           |
| 3,50     | 361,50           | 0,03                      | 0,03                  | 0,04                            | 43,43                       | 0,17                        | -1,29                      | 1,30                                 | 277,61                           |
| 4,00     | 361,00           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | 0,14                        | -1,31                      | 1,32                                 | 276,22                           |
| 4,50     | 360,50           | 0,02                      | -0,01                 | 0,02                            | 340,00                      | 0,14                        | -1,30                      | 1,31                                 | 276,05                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,02                     | 0,03                  | 0,04                            | 115,00                      | 0,12                        | -1,30                      | 1,30                                 | 275,35                           |
| 5,50     | 359,50           | 0,02                      | -0,02                 | 0,03                            | 321,57                      | 0,14                        | -1,33                      | 1,34                                 | 275,89                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,01                     | -0,01                 | 0,01                            | 205,00                      | 0,12                        | -1,31                      | 1,32                                 | 275,02                           |
| 6,50     | 358,50           | 0,04                      | -0,06                 | 0,08                            | 304,46                      | 0,13                        | -1,31                      | 1,31                                 | 275,53                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,05                      | -0,02                 | 0,05                            | 340,00                      | 0,08                        | -1,24                      | 1,25                                 | 273,84                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,01                     | -0,13                 | 0,13                            | 265,95                      | 0,03                        | -1,23                      | 1,23                                 | 271,57                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,08                      | 0,00                  | 0,08                            | 358,43                      | 0,04                        | -1,10                      | 1,10                                 | 272,23                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,12                      | -0,01                 | 0,12                            | 352,99                      | -0,04                       | -1,09                      | 1,10                                 | 267,85                           |
| 9,00     | 356,00           | 0,22                      | -0,21                 | 0,31                            | 316,37                      | -0,16                       | -1,08                      | 1,09                                 | 261,67                           |
| 9,50     | 355,50           | 0,01                      | -0,09                 | 0,09                            | 279,05                      | -0,38                       | -0,87                      | 0,95                                 | 246,26                           |
| 10,00    | 355,00           | 0,12                      | -0,08                 | 0,15                            | 325,96                      | -0,40                       | -0,78                      | 0,87                                 | 243,02                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,05                     | 0,05                  | 0,07                            | 136,80                      | -0,52                       | -0,70                      | 0,87                                 | 233,41                           |
| 11,00    | 354,00           | 0,03                      | -0,01                 | 0,04                            | 340,00                      | -0,47                       | -0,74                      | 0,88                                 | 237,78                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,03                     | -0,06                 | 0,06                            | 241,87                      | -0,50                       | -0,73                      | 0,89                                 | 235,55                           |
| 12,00    | 353,00           | -0,27                     | -0,08                 | 0,28                            | 197,23                      | -0,47                       | -0,67                      | 0,82                                 | 235,07                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,07                     | 0,00                  | 0,07                            | 183,20                      | -0,21                       | -0,59                      | 0,63                                 | 250,81                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,06                     | -0,19                 | 0,20                            | 252,49                      | -0,14                       | -0,59                      | 0,61                                 | 256,71                           |
| 13,50    | 351,50           | 0,00                      | -0,06                 | 0,06                            | 268,43                      | -0,08                       | -0,39                      | 0,40                                 | 258,84                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,02                     | -0,11                 | 0,11                            | 259,46                      | -0,08                       | -0,34                      | 0,35                                 | 257,31                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,04                     | -0,07                 | 0,08                            | 243,66                      | -0,06                       | -0,23                      | 0,24                                 | 256,34                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,22                     | -0,12                 | 0,25                            | 207,86                      | -0,02                       | -0,16                      | 0,16                                 | 262,53                           |
| 15,50    | 349,50           | 0,06                      | 0,08                  | 0,10                            | 54,74                       | 0,20                        | -0,04                      | 0,21                                 | 347,43                           |
| 16,00    | 349,00           | 0,02                      | -0,05                 | 0,05                            | 295,00                      | 0,14                        | -0,13                      | 0,19                                 | 318,20                           |
| 16,50    | 348,50           | 0,00                      | -0,03                 | 0,03                            | 268,43                      | 0,12                        | -0,08                      | 0,15                                 | 325,96                           |
| 17,00    | 348,00           | 0,02                      | -0,05                 | 0,05                            | 295,00                      | 0,12                        | -0,05                      | 0,13                                 | 336,19                           |
| 17,50    | 347,50           | 0,10                      | -0,01                 | 0,10                            | 355,26                      | 0,10                        | -0,01                      | 0,10                                 | 355,26                           |

## Misura inclinometrica del 03/07/2009 00:00

Data/Ora: 03/07/2009 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 03/07/2009 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     | 364,50           | 0,03                      | 0,04                  | 0,06                            | 51,57                       | 0,36                        | 0,40                       | 0,54                                 | 48,03                            |
| 1,00     | 364,00           | 0,04                      | -0,02                 | 0,05                            | 328,69                      | 0,33                        | 0,36                       | 0,49                                 | 47,62                            |
| 1,50     | 363,50           | 0,03                      | -0,03                 | 0,04                            | 313,43                      | 0,29                        | 0,38                       | 0,48                                 | 52,90                            |
| 2,00     | 363,00           | 0,10                      | -0,04                 | 0,11                            | 340,00                      | 0,26                        | 0,41                       | 0,49                                 | 57,47                            |
| 2,50     | 362,50           | 0,04                      | -0,03                 | 0,06                            | 321,57                      | 0,16                        | 0,45                       | 0,48                                 | 70,00                            |
| 3,00     | 362,00           | 0,00                      | -0,03                 | 0,03                            | 268,43                      | 0,12                        | 0,48                       | 0,50                                 | 76,12                            |
| 3,50     | 361,50           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | 0,12                        | 0,51                       | 0,53                                 | 76,77                            |
| 4,00     | 361,00           | -0,01                     | -0,01                 | 0,01                            | 205,00                      | 0,12                        | 0,51                       | 0,53                                 | 76,77                            |
| 4,50     | 360,50           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | 0,13                        | 0,52                       | 0,53                                 | 75,71                            |
| 5,00     | 360,00           | 0,00                      | 0,04                  | 0,04                            | 96,57                       | 0,13                        | 0,52                       | 0,53                                 | 75,71                            |
| 5,50     | 359,50           | -0,02                     | 0,03                  | 0,04                            | 115,00                      | 0,14                        | 0,48                       | 0,50                                 | 74,09                            |
| 6,00     | 359,00           | 0,01                      | 0,10                  | 0,10                            | 85,26                       | 0,15                        | 0,44                       | 0,47                                 | 71,08                            |
| 6,50     | 358,50           | -0,01                     | 0,02                  | 0,03                            | 115,00                      | 0,14                        | 0,34                       | 0,37                                 | 67,27                            |
| 7,00     | 358,00           | 0,01                      | 0,03                  | 0,04                            | 70,00                       | 0,15                        | 0,32                       | 0,36                                 | 64,29                            |
| 7,50     | 357,50           | -0,01                     | -0,01                 | 0,01                            | 205,00                      | 0,14                        | 0,29                       | 0,32                                 | 63,66                            |
| 8,00     | 357,00           | 0,01                      | 0,07                  | 0,07                            | 84,04                       | 0,15                        | 0,29                       | 0,33                                 | 62,30                            |
| 8,50     | 356,50           | 0,09                      | 0,26                  | 0,27                            | 71,85                       | 0,15                        | 0,22                       | 0,26                                 | 56,43                            |
| 9,00     | 356,00           | -0,01                     | 0,15                  | 0,15                            | 95,02                       | 0,06                        | -0,04                      | 0,07                                 | 325,96                           |
| 9,50     | 355,50           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | 0,07                        | -0,19                      | 0,20                                 | 291,42                           |
| 10,00    | 355,00           | 0,01                      | 0,03                  | 0,04                            | 70,00                       | 0,07                        | -0,19                      | 0,20                                 | 291,42                           |
| 10,50    | 354,50           | 0,00                      | -0,03                 | 0,03                            | 268,43                      | 0,06                        | -0,22                      | 0,23                                 | 285,54                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,02                     | -0,02                 | 0,03                            | 231,57                      | 0,06                        | -0,19                      | 0,20                                 | 287,87                           |
| 11,50    | 353,50           | 0,00                      | -0,03                 | 0,03                            | 268,43                      | 0,08                        | -0,17                      | 0,19                                 | 295,00                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,06                      | -0,04                 | 0,07                            | 325,96                      | 0,08                        | -0,14                      | 0,16                                 | 299,40                           |
| 12,50    | 352,50           | 0,02                      | -0,03                 | 0,04                            | 295,00                      | 0,02                        | -0,10                      | 0,10                                 | 280,96                           |
| 13,00    | 352,00           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | 0,00                        | -0,07                      | 0,07                                 | 273,20                           |
| 13,50    | 351,50           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | 0,00                        | -0,07                      | 0,07                                 | 273,20                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,01                     | -0,04                 | 0,05                            | 261,31                      | 0,00                        | -0,06                      | 0,06                                 | 268,43                           |
| 14,50    | 350,50           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | 0,01                        | -0,01                      | 0,01                                 | 295,00                           |
| 15,00    | 350,00           | 0,01                      | 0,03                  | 0,04                            | 70,00                       | 0,00                        | 0,00                       | 0,00                                 | 225,00                           |
| 15,50    | 349,50           | 0,00                      | -0,04                 | 0,04                            | 276,57                      | -0,01                       | -0,03                      | 0,04                                 | 250,00                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -0,02                       | 0,01                       | 0,02                                 | 160,00                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,02                     | -0,01                 | 0,02                            | 205,00                      | 0,01                        | 0,01                       | 0,01                                 | 25,00                            |
| 17,00    | 348,00           | -0,01                     | 0,02                  | 0,02                            | 115,00                      | 0,03                        | 0,02                       | 0,04                                 | 25,00                            |
| 17,50    | 347,50           | 0,04                      | -0,01                 | 0,05                            | 351,31                      | 0,04                        | -0,01                      | 0,05                                 | 351,31                           |

## Misura inclinometrica del 29/07/2009 00:00

Data/Ora: 29/07/2009 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: Misura inclinometrica del 08/02/2008 00:00

### Elaborazione dati - misura del 29/07/2009 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     | 364,50           | 0,15                      | -0,03                 | 0,15                            | 350,01                      | 1,69                        | 0,29                       | 1,71                                 | 9,74                             |
| 1,00     | 364,00           | 0,11                      | 0,00                  | 0,11                            | 358,43                      | 1,54                        | 0,32                       | 1,57                                 | 11,63                            |
| 1,50     | 363,50           | 0,07                      | -0,04                 | 0,08                            | 333,66                      | 1,42                        | 0,32                       | 1,46                                 | 12,63                            |
| 2,00     | 363,00           | 0,16                      | -0,04                 | 0,16                            | 346,34                      | 1,35                        | 0,35                       | 1,40                                 | 14,70                            |
| 2,50     | 362,50           | 0,07                      | -0,04                 | 0,08                            | 333,66                      | 1,20                        | 0,39                       | 1,26                                 | 18,16                            |
| 3,00     | 362,00           | 0,03                      | -0,03                 | 0,04                            | 313,43                      | 1,12                        | 0,43                       | 1,20                                 | 20,83                            |
| 3,50     | 361,50           | 0,02                      | 0,02                  | 0,03                            | 51,57                       | 1,10                        | 0,46                       | 1,19                                 | 22,59                            |
| 4,00     | 361,00           | 0,01                      | 0,04                  | 0,05                            | 81,31                       | 1,08                        | 0,43                       | 1,16                                 | 21,92                            |
| 4,50     | 360,50           | 0,03                      | 0,04                  | 0,06                            | 51,57                       | 1,07                        | 0,39                       | 1,14                                 | 19,98                            |
| 5,00     | 360,00           | 0,05                      | 0,05                  | 0,07                            | 46,80                       | 1,04                        | 0,35                       | 1,09                                 | 18,44                            |
| 5,50     | 359,50           | -0,01                     | 0,05                  | 0,05                            | 100,96                      | 0,99                        | 0,30                       | 1,04                                 | 16,67                            |
| 6,00     | 359,00           | 0,08                      | 0,13                  | 0,15                            | 59,99                       | 1,00                        | 0,25                       | 1,03                                 | 13,83                            |
| 6,50     | 358,50           | 0,03                      | 0,02                  | 0,04                            | 25,00                       | 0,93                        | 0,11                       | 0,93                                 | 7,05                             |
| 7,00     | 358,00           | 0,07                      | 0,02                  | 0,08                            | 15,54                       | 0,89                        | 0,10                       | 0,90                                 | 6,31                             |
| 7,50     | 357,50           | 0,04                      | -0,01                 | 0,05                            | 351,31                      | 0,82                        | 0,08                       | 0,82                                 | 5,46                             |
| 8,00     | 357,00           | 0,06                      | 0,07                  | 0,10                            | 48,20                       | 0,77                        | 0,09                       | 0,78                                 | 6,27                             |
| 8,50     | 356,50           | 0,14                      | 0,24                  | 0,28                            | 60,84                       | 0,71                        | 0,01                       | 0,71                                 | 1,14                             |
| 9,00     | 356,00           | 0,00                      | 0,17                  | 0,17                            | 88,43                       | 0,58                        | -0,23                      | 0,62                                 | 338,36                           |
| 9,50     | 355,50           | 0,03                      | -0,01                 | 0,04                            | 340,00                      | 0,57                        | -0,40                      | 0,69                                 | 325,26                           |
| 10,00    | 355,00           | 0,04                      | 0,03                  | 0,05                            | 39,04                       | 0,54                        | -0,38                      | 0,66                                 | 324,48                           |
| 10,50    | 354,50           | 0,04                      | -0,06                 | 0,08                            | 304,46                      | 0,50                        | -0,42                      | 0,65                                 | 320,08                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,01                     | -0,04                 | 0,05                            | 261,31                      | 0,45                        | -0,35                      | 0,58                                 | 322,12                           |
| 11,50    | 353,50           | 0,04                      | -0,03                 | 0,06                            | 321,57                      | 0,46                        | -0,31                      | 0,56                                 | 326,18                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,11                      | -0,06                 | 0,12                            | 331,87                      | 0,42                        | -0,27                      | 0,50                                 | 326,70                           |
| 12,50    | 352,50           | 0,05                      | -0,07                 | 0,09                            | 303,13                      | 0,31                        | -0,22                      | 0,38                                 | 324,98                           |
| 13,00    | 352,00           | 0,05                      | 0,01                  | 0,05                            | 10,96                       | 0,26                        | -0,14                      | 0,30                                 | 331,38                           |
| 13,50    | 351,50           | 0,01                      | -0,02                 | 0,03                            | 295,00                      | 0,21                        | -0,15                      | 0,26                                 | 324,05                           |
| 14,00    | 351,00           | 0,04                      | -0,08                 | 0,09                            | 295,00                      | 0,20                        | -0,13                      | 0,24                                 | 327,01                           |
| 14,50    | 350,50           | 0,03                      | -0,01                 | 0,04                            | 340,00                      | 0,16                        | -0,05                      | 0,17                                 | 343,01                           |
| 15,00    | 350,00           | 0,03                      | 0,03                  | 0,04                            | 43,43                       | 0,13                        | -0,04                      | 0,13                                 | 343,81                           |
| 15,50    | 349,50           | 0,01                      | -0,05                 | 0,05                            | 280,96                      | 0,10                        | -0,06                      | 0,12                                 | 327,01                           |
| 16,00    | 349,00           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | 0,09                        | -0,01                      | 0,09                                 | 351,31                           |
| 16,50    | 348,50           | 0,00                      | 0,00                  | 0,00                            | 0,00                        | 0,09                        | -0,01                      | 0,09                                 | 351,31                           |
| 17,00    | 348,00           | 0,01                      | 0,01                  | 0,01                            | 25,00                       | 0,09                        | -0,01                      | 0,09                                 | 351,31                           |
| 17,50    | 347,50           | 0,08                      | -0,02                 | 0,08                            | 346,34                      | 0,08                        | -0,02                      | 0,08                                 | 346,34                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,06                      | 0,05                  | 0,08                            | 43,43                       | -0,76                       | -0,09                      | 0,76                                 | 186,86                           |
| 1,00     | 364,00           | 0,07                      | 0,00                  | 0,07                            | 3,20                        | -0,81                       | -0,15                      | 0,83                                 | 190,12                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,01                     | -0,04                 | 0,05                            | 261,31                      | -0,88                       | -0,15                      | 0,89                                 | 189,60                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,07                      | -0,05                 | 0,08                            | 321,57                      | -0,88                       | -0,10                      | 0,88                                 | 186,82                           |
| 2,50     | 362,50           | -0,01                     | -0,04                 | 0,05                            | 261,31                      | -0,94                       | -0,05                      | 0,94                                 | 183,20                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,02                     | -0,04                 | 0,05                            | 238,69                      | -0,93                       | -0,01                      | 0,93                                 | 180,49                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,02                     | -0,05                 | 0,05                            | 250,00                      | -0,91                       | 0,03                       | 0,91                                 | 178,08                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,01                     | -0,06                 | 0,06                            | 258,13                      | -0,89                       | 0,08                       | 0,90                                 | 174,86                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,03                     | -0,03                 | 0,04                            | 223,43                      | -0,88                       | 0,14                       | 0,89                                 | 170,86                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,03                     | -0,02                 | 0,04                            | 205,00                      | -0,85                       | 0,17                       | 0,87                                 | 168,79                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,04                     | 0,00                  | 0,04                            | 186,57                      | -0,82                       | 0,18                       | 0,84                                 | 167,28                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,01                     | 0,11                  | 0,11                            | 94,44                       | -0,78                       | 0,19                       | 0,80                                 | 166,34                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,05                     | 0,02                  | 0,05                            | 160,00                      | -0,77                       | 0,08                       | 0,77                                 | 173,88                           |
| 7,00     | 358,00           | -0,02                     | 0,01                  | 0,02                            | 160,00                      | -0,72                       | 0,06                       | 0,72                                 | 174,89                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -0,70                       | 0,06                       | 0,71                                 | 175,26                           |
| 8,00     | 357,00           | -0,02                     | 0,07                  | 0,08                            | 105,54                      | -0,68                       | 0,06                       | 0,68                                 | 175,12                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,05                      | 0,24                  | 0,25                            | 78,13                       | -0,65                       | -0,02                      | 0,65                                 | 181,37                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,06                     | 0,12                  | 0,14                            | 115,00                      | -0,71                       | -0,26                      | 0,75                                 | 200,24                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -0,65                       | -0,38                      | 0,75                                 | 210,71                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,04                     | 0,02                  | 0,05                            | 148,69                      | -0,61                       | -0,35                      | 0,70                                 | 210,10                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,03                     | -0,06                 | 0,06                            | 241,87                      | -0,57                       | -0,38                      | 0,68                                 | 213,43                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,07                     | -0,03                 | 0,08                            | 205,00                      | -0,54                       | -0,32                      | 0,63                                 | 210,71                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,04                     | -0,06                 | 0,07                            | 235,96                      | -0,47                       | -0,29                      | 0,55                                 | 211,48                           |
| 12,00    | 353,00           | -0,01                     | -0,02                 | 0,02                            | 250,00                      | -0,43                       | -0,23                      | 0,49                                 | 207,94                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,01                     | -0,06                 | 0,06                            | 258,13                      | -0,43                       | -0,21                      | 0,48                                 | 206,51                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,02                     | -0,02                 | 0,03                            | 231,57                      | -0,41                       | -0,15                      | 0,44                                 | 200,10                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,03                     | -0,06                 | 0,06                            | 241,87                      | -0,39                       | -0,13                      | 0,42                                 | 198,09                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,04                     | -0,07                 | 0,08                            | 243,66                      | -0,37                       | -0,07                      | 0,37                                 | 191,43                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,03                     | -0,03                 | 0,04                            | 223,43                      | -0,33                       | 0,00                       | 0,33                                 | 180,38                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,03                     | 0,03                  | 0,04                            | 133,43                      | -0,30                       | 0,03                       | 0,30                                 | 175,26                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,05                     | -0,04                 | 0,06                            | 216,31                      | -0,27                       | 0,00                       | 0,27                                 | 180,77                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,08                     | 0,02                  | 0,08                            | 166,34                      | -0,22                       | 0,03                       | 0,23                                 | 171,31                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,07                     | 0,01                  | 0,07                            | 174,04                      | -0,14                       | 0,02                       | 0,15                                 | 174,04                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,07                     | 0,02                  | 0,07                            | 160,00                      | -0,07                       | 0,01                       | 0,07                                 | 174,04                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,01                     | -0,02                 | 0,02                            | 250,00                      | -0,01                       | -0,02                      | 0,02                                 | 250,00                           |

## 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<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     | 364,50           | -0,02                     | -0,01                 | 0,03                            | 205,00                      | -0,89                       | -1,02                      | 1,35                                 | 228,96                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,02                     | 0,01                  | 0,02                            | 160,00                      | -0,87                       | -1,01                      | 1,33                                 | 229,40                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -0,85                       | -1,02                      | 1,33                                 | 230,11                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,05                      | -0,02                 | 0,05                            | 340,00                      | -0,81                       | -0,98                      | 1,27                                 | 230,56                           |
| 2,50     | 362,50           | -0,02                     | -0,05                 | 0,05                            | 250,00                      | -0,86                       | -0,97                      | 1,29                                 | 228,34                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,05                     | -0,07                 | 0,08                            | 231,57                      | -0,84                       | -0,92                      | 1,24                                 | 227,44                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,02                     | -0,05                 | 0,05                            | 250,00                      | -0,79                       | -0,85                      | 1,16                                 | 227,15                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,02                     | -0,05                 | 0,05                            | 250,00                      | -0,77                       | -0,80                      | 1,11                                 | 226,08                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,03                     | -0,03                 | 0,04                            | 223,43                      | -0,75                       | -0,75                      | 1,06                                 | 224,93                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,02                     | -0,01                 | 0,02                            | 205,00                      | -0,72                       | -0,72                      | 1,02                                 | 224,98                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,02                     | -0,01                 | 0,02                            | 205,00                      | -0,70                       | -0,71                      | 1,00                                 | 225,47                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,02                     | 0,10                  | 0,10                            | 100,96                      | -0,68                       | -0,70                      | 0,98                                 | 225,98                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -0,66                       | -0,80                      | 1,04                                 | 230,64                           |
| 7,00     | 358,00           | -0,01                     | -0,02                 | 0,02                            | 250,00                      | -0,63                       | -0,80                      | 1,02                                 | 231,88                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,02                     | -0,02                 | 0,03                            | 231,57                      | -0,63                       | -0,79                      | 1,01                                 | 231,57                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,00                      | 0,07                  | 0,07                            | 93,20                       | -0,61                       | -0,77                      | 0,98                                 | 231,57                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,05                      | 0,22                  | 0,22                            | 76,84                       | -0,60                       | -0,83                      | 1,03                                 | 234,05                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,06                     | 0,11                  | 0,13                            | 120,71                      | -0,66                       | -1,05                      | 1,24                                 | 238,05                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,02                     | -0,05                 | 0,05                            | 250,00                      | -0,59                       | -1,16                      | 1,30                                 | 242,97                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -0,57                       | -1,11                      | 1,25                                 | 242,67                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,01                     | -0,09                 | 0,09                            | 261,31                      | -0,54                       | -1,11                      | 1,24                                 | 243,84                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,07                     | -0,08                 | 0,11                            | 225,56                      | -0,53                       | -1,02                      | 1,15                                 | 242,49                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,02                     | -0,07                 | 0,07                            | 250,00                      | -0,46                       | -0,94                      | 1,05                                 | 244,19                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,02                      | -0,07                 | 0,08                            | 285,54                      | -0,43                       | -0,88                      | 0,98                                 | 243,77                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,02                     | -0,11                 | 0,11                            | 259,46                      | -0,45                       | -0,80                      | 0,92                                 | 240,63                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,02                     | -0,05                 | 0,05                            | 250,00                      | -0,43                       | -0,70                      | 0,82                                 | 238,21                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,04                     | -0,09                 | 0,10                            | 244,81                      | -0,41                       | -0,65                      | 0,77                                 | 237,40                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,04                     | -0,12                 | 0,12                            | 250,00                      | -0,37                       | -0,56                      | 0,67                                 | 236,33                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,03                     | -0,08                 | 0,09                            | 250,00                      | -0,33                       | -0,44                      | 0,55                                 | 233,30                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,03                     | -0,03                 | 0,04                            | 223,43                      | -0,30                       | -0,36                      | 0,47                                 | 230,20                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,06                     | -0,11                 | 0,13                            | 241,87                      | -0,27                       | -0,33                      | 0,43                                 | 230,82                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,06                     | -0,04                 | 0,08                            | 214,46                      | -0,21                       | -0,22                      | 0,31                                 | 226,37                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,07                     | -0,05                 | 0,09                            | 213,13                      | -0,15                       | -0,18                      | 0,23                                 | 230,20                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,07                     | -0,05                 | 0,09                            | 213,13                      | -0,08                       | -0,13                      | 0,15                                 | 239,99                           |
| 17,50    | 347,50           | 0,00                      | -0,08                 | 0,08                            | 268,43                      | 0,00                        | -0,08                      | 0,08                                 | 268,43                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,14                      | 0,27                  | 0,30                            | 63,29                       | -1,07                       | 1,70                       | 2,00                                 | 122,17                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,01                     | -0,01                 | 0,01                            | 205,00                      | -1,20                       | 1,43                       | 1,86                                 | 130,15                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,03                     | -0,03                 | 0,04                            | 223,43                      | -1,19                       | 1,43                       | 1,86                                 | 129,78                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,07                      | -0,01                 | 0,07                            | 354,04                      | -1,16                       | 1,46                       | 1,86                                 | 128,57                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,01                      | -0,02                 | 0,03                            | 295,00                      | -1,23                       | 1,47                       | 1,92                                 | 130,12                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,02                     | -0,02                 | 0,03                            | 231,57                      | -1,25                       | 1,49                       | 1,94                                 | 129,93                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -1,23                       | 1,51                       | 1,95                                 | 129,13                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,02                     | 0,01                  | 0,02                            | 160,00                      | -1,20                       | 1,51                       | 1,93                                 | 128,50                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,01                     | -0,01                 | 0,01                            | 205,00                      | -1,18                       | 1,50                       | 1,91                                 | 128,22                           |
| 5,00     | 360,00           | 0,00                      | 0,04                  | 0,04                            | 96,57                       | -1,17                       | 1,51                       | 1,91                                 | 127,85                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,02                     | 0,03                  | 0,04                            | 115,00                      | -1,17                       | 1,47                       | 1,88                                 | 128,48                           |
| 6,00     | 359,00           | 0,00                      | 0,15                  | 0,15                            | 90,56                       | -1,15                       | 1,44                       | 1,84                                 | 128,75                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,04                     | 0,05                  | 0,06                            | 126,31                      | -1,15                       | 1,28                       | 1,72                                 | 131,86                           |
| 7,00     | 358,00           | -0,01                     | 0,05                  | 0,05                            | 100,96                      | -1,11                       | 1,23                       | 1,66                                 | 132,07                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,04                     | 0,03                  | 0,06                            | 141,57                      | -1,10                       | 1,18                       | 1,62                                 | 133,01                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,00                      | 0,15                  | 0,15                            | 90,56                       | -1,06                       | 1,15                       | 1,56                                 | 132,71                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,09                      | 0,46                  | 0,47                            | 78,75                       | -1,06                       | 1,00                       | 1,45                                 | 136,71                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,04                     | 0,26                  | 0,26                            | 98,30                       | -1,15                       | 0,54                       | 1,27                                 | 154,81                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,06                     | 0,00                  | 0,06                            | 178,43                      | -1,11                       | 0,28                       | 1,15                                 | 165,75                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,02                     | 0,05                  | 0,05                            | 115,00                      | -1,05                       | 0,28                       | 1,09                                 | 165,11                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,06                     | -0,03                 | 0,06                            | 205,00                      | -1,03                       | 0,24                       | 1,06                                 | 167,18                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,08                     | -0,01                 | 0,08                            | 186,57                      | -0,98                       | 0,26                       | 1,01                                 | 165,01                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,06                     | 0,00                  | 0,06                            | 178,43                      | -0,90                       | 0,27                       | 0,94                                 | 163,24                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,02                      | -0,02                 | 0,03                            | 321,57                      | -0,84                       | 0,27                       | 0,88                                 | 162,29                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,05                     | -0,02                 | 0,05                            | 205,00                      | -0,86                       | 0,29                       | 0,91                                 | 161,67                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,04                     | 0,05                  | 0,06                            | 126,31                      | -0,82                       | 0,31                       | 0,88                                 | 159,42                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,08                     | 0,02                  | 0,08                            | 166,34                      | -0,78                       | 0,26                       | 0,82                                 | 161,85                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,08                     | -0,01                 | 0,08                            | 186,57                      | -0,70                       | 0,24                       | 0,74                                 | 161,36                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,07                     | 0,02                  | 0,07                            | 160,00                      | -0,63                       | 0,25                       | 0,67                                 | 158,49                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,08                     | 0,07                  | 0,11                            | 135,56                      | -0,56                       | 0,22                       | 0,60                                 | 158,32                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,08                     | -0,03                 | 0,09                            | 196,87                      | -0,48                       | 0,15                       | 0,50                                 | 163,01                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,10                     | 0,05                  | 0,12                            | 155,60                      | -0,40                       | 0,17                       | 0,43                                 | 156,50                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,11                     | 0,03                  | 0,12                            | 164,40                      | -0,29                       | 0,13                       | 0,32                                 | 156,82                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,12                     | 0,05                  | 0,13                            | 156,19                      | -0,18                       | 0,09                       | 0,21                                 | 152,57                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,06                     | 0,04                  | 0,07                            | 145,96                      | -0,06                       | 0,04                       | 0,07                                 | 145,96                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,03                      | 0,08                  | 0,09                            | 70,00                       | -1,18                       | 0,02                       | 1,18                                 | 179,25                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,01                     | -0,06                 | 0,06                            | 258,13                      | -1,21                       | -0,07                      | 1,21                                 | 183,20                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,05                     | -0,08                 | 0,09                            | 238,69                      | -1,20                       | -0,01                      | 1,20                                 | 180,31                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,07                      | -0,05                 | 0,08                            | 321,57                      | -1,15                       | 0,07                       | 1,15                                 | 176,49                           |
| 2,50     | 362,50           | -0,01                     | -0,04                 | 0,05                            | 261,31                      | -1,22                       | 0,12                       | 1,22                                 | 174,24                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -1,21                       | 0,17                       | 1,22                                 | 172,12                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -1,17                       | 0,20                       | 1,19                                 | 170,30                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,03                     | -0,02                 | 0,04                            | 205,00                      | -1,13                       | 0,23                       | 1,15                                 | 168,38                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,03                     | -0,03                 | 0,04                            | 223,43                      | -1,09                       | 0,25                       | 1,12                                 | 167,24                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,03                     | 0,03                  | 0,04                            | 133,43                      | -1,07                       | 0,28                       | 1,10                                 | 165,53                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,04                     | 0,02                  | 0,05                            | 148,69                      | -1,04                       | 0,25                       | 1,07                                 | 166,65                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,03                     | 0,15                  | 0,15                            | 100,96                      | -1,00                       | 0,22                       | 1,03                                 | 167,43                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,06                     | 0,03                  | 0,06                            | 151,87                      | -0,97                       | 0,07                       | 0,97                                 | 175,80                           |
| 7,00     | 358,00           | -0,02                     | 0,02                  | 0,03                            | 141,57                      | -0,92                       | 0,04                       | 0,92                                 | 177,39                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -0,89                       | 0,02                       | 0,89                                 | 178,43                           |
| 8,00     | 357,00           | -0,02                     | 0,13                  | 0,13                            | 98,30                       | -0,87                       | 0,02                       | 0,87                                 | 178,43                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,10                      | 0,38                  | 0,39                            | 75,19                       | -0,85                       | -0,11                      | 0,85                                 | 187,10                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,04                     | 0,24                  | 0,25                            | 100,26                      | -0,95                       | -0,48                      | 1,06                                 | 207,02                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,05                     | -0,04                 | 0,06                            | 216,31                      | -0,90                       | -0,72                      | 1,16                                 | 218,74                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,04                     | 0,01                  | 0,05                            | 171,31                      | -0,85                       | -0,69                      | 1,09                                 | 218,88                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,03                     | -0,08                 | 0,09                            | 250,00                      | -0,81                       | -0,69                      | 1,06                                 | 220,67                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,07                     | -0,06                 | 0,09                            | 220,95                      | -0,78                       | -0,61                      | 0,99                                 | 218,16                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,03                     | -0,08                 | 0,09                            | 250,00                      | -0,71                       | -0,55                      | 0,90                                 | 217,88                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,04                      | -0,06                 | 0,08                            | 304,46                      | -0,68                       | -0,47                      | 0,82                                 | 214,61                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,04                     | -0,06                 | 0,07                            | 235,96                      | -0,72                       | -0,41                      | 0,83                                 | 209,33                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,03                     | -0,02                 | 0,04                            | 205,00                      | -0,68                       | -0,34                      | 0,76                                 | 206,88                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,05                     | -0,07                 | 0,08                            | 231,57                      | -0,65                       | -0,33                      | 0,73                                 | 206,97                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,07                     | -0,06                 | 0,09                            | 220,95                      | -0,59                       | -0,26                      | 0,65                                 | 203,90                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,05                     | -0,02                 | 0,05                            | 205,00                      | -0,53                       | -0,20                      | 0,56                                 | 201,19                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,06                     | 0,01                  | 0,06                            | 168,13                      | -0,48                       | -0,18                      | 0,51                                 | 200,82                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,07                     | -0,08                 | 0,11                            | 225,56                      | -0,42                       | -0,20                      | 0,46                                 | 205,00                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,10                     | -0,02                 | 0,10                            | 190,96                      | -0,34                       | -0,12                      | 0,36                                 | 199,09                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,08                     | -0,03                 | 0,09                            | 196,87                      | -0,24                       | -0,10                      | 0,26                                 | 202,27                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,10                     | -0,02                 | 0,10                            | 190,96                      | -0,16                       | -0,07                      | 0,17                                 | 205,00                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,06                     | -0,05                 | 0,08                            | 223,43                      | -0,06                       | -0,05                      | 0,08                                 | 223,43                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,11                      | -0,02                 | 0,11                            | 349,46                      | 0,83                        | -0,91                      | 1,23                                 | 312,15                           |
| 1,00     | 364,00           | 0,05                      | -0,07                 | 0,09                            | 303,13                      | 0,72                        | -0,89                      | 1,15                                 | 308,88                           |
| 1,50     | 363,50           | 0,02                      | -0,10                 | 0,10                            | 280,96                      | 0,67                        | -0,82                      | 1,06                                 | 309,36                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,14                      | -0,06                 | 0,15                            | 336,63                      | 0,65                        | -0,72                      | 0,97                                 | 312,27                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,03                      | -0,08                 | 0,09                            | 286,87                      | 0,51                        | -0,66                      | 0,83                                 | 307,99                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,01                     | -0,06                 | 0,06                            | 258,13                      | 0,49                        | -0,57                      | 0,75                                 | 310,42                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,01                     | -0,06                 | 0,06                            | 258,13                      | 0,50                        | -0,51                      | 0,72                                 | 314,38                           |
| 4,00     | 361,00           | 0,00                      | -0,04                 | 0,04                            | 276,57                      | 0,51                        | -0,45                      | 0,68                                 | 318,75                           |
| 4,50     | 360,50           | 0,02                      | -0,02                 | 0,03                            | 321,57                      | 0,51                        | -0,41                      | 0,65                                 | 321,08                           |
| 5,00     | 360,00           | 0,03                      | -0,01                 | 0,04                            | 340,00                      | 0,49                        | -0,39                      | 0,63                                 | 321,05                           |
| 5,50     | 359,50           | 0,01                      | 0,01                  | 0,01                            | 25,00                       | 0,45                        | -0,38                      | 0,59                                 | 319,94                           |
| 6,00     | 359,00           | 0,04                      | 0,13                  | 0,13                            | 73,81                       | 0,44                        | -0,39                      | 0,59                                 | 318,84                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,01                     | 0,02                  | 0,03                            | 115,00                      | 0,41                        | -0,51                      | 0,65                                 | 308,24                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,03                      | 0,03                  | 0,04                            | 43,43                       | 0,42                        | -0,54                      | 0,68                                 | 307,76                           |
| 7,50     | 357,50           | 0,34                      | 0,12                  | 0,36                            | 19,09                       | 0,39                        | -0,56                      | 0,68                                 | 304,46                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,02                      | 0,16                  | 0,16                            | 82,53                       | 0,04                        | -0,68                      | 0,68                                 | 273,59                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,15                      | 0,54                  | 0,56                            | 74,54                       | 0,02                        | -0,85                      | 0,85                                 | 271,47                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,02                     | 0,27                  | 0,27                            | 93,20                       | -0,13                       | -1,38                      | 1,39                                 | 264,74                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,01                     | -0,06                 | 0,06                            | 258,13                      | -0,11                       | -1,65                      | 1,66                                 | 266,11                           |
| 10,00    | 355,00           | 0,00                      | -0,03                 | 0,03                            | 268,43                      | -0,10                       | -1,59                      | 1,59                                 | 266,43                           |
| 10,50    | 354,50           | 0,00                      | -0,15                 | 0,15                            | 270,56                      | -0,10                       | -1,56                      | 1,57                                 | 266,39                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,04                     | -0,13                 | 0,13                            | 253,81                      | -0,10                       | -1,41                      | 1,42                                 | 265,95                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,01                     | -0,09                 | 0,09                            | 261,31                      | -0,06                       | -1,28                      | 1,29                                 | 267,19                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,10                      | -0,12                 | 0,15                            | 309,04                      | -0,05                       | -1,20                      | 1,20                                 | 267,63                           |
| 12,50    | 352,50           | 0,01                      | -0,13                 | 0,13                            | 273,20                      | -0,15                       | -1,08                      | 1,09                                 | 262,23                           |
| 13,00    | 352,00           | 0,03                      | -0,08                 | 0,09                            | 286,87                      | -0,15                       | -0,94                      | 0,95                                 | 260,68                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,02                     | -0,09                 | 0,10                            | 255,19                      | -0,18                       | -0,86                      | 0,88                                 | 258,13                           |
| 14,00    | 351,00           | 0,00                      | -0,14                 | 0,14                            | 268,43                      | -0,16                       | -0,76                      | 0,78                                 | 258,50                           |
| 14,50    | 350,50           | 0,00                      | -0,08                 | 0,08                            | 268,43                      | -0,15                       | -0,62                      | 0,64                                 | 256,34                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,01                     | -0,03                 | 0,04                            | 250,00                      | -0,15                       | -0,54                      | 0,56                                 | 254,54                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,02                     | -0,13                 | 0,14                            | 261,31                      | -0,14                       | -0,51                      | 0,52                                 | 254,84                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,05                     | -0,08                 | 0,09                            | 238,69                      | -0,12                       | -0,37                      | 0,39                                 | 252,60                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,04                     | -0,10                 | 0,11                            | 250,00                      | -0,07                       | -0,29                      | 0,30                                 | 256,71                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,05                     | -0,08                 | 0,09                            | 238,69                      | -0,03                       | -0,19                      | 0,20                                 | 260,30                           |
| 17,50    | 347,50           | 0,01                      | -0,12                 | 0,12                            | 276,57                      | 0,01                        | -0,12                      | 0,12                                 | 276,57                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,13                      | 0,11                  | 0,17                            | 42,10                       | -0,50                       | 0,96                       | 1,09                                 | 117,63                           |
| 1,00     | 364,00           | 0,05                      | -0,02                 | 0,05                            | 340,00                      | -0,63                       | 0,85                       | 1,06                                 | 126,58                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,02                     | -0,02                 | 0,03                            | 231,57                      | -0,68                       | 0,87                       | 1,10                                 | 128,09                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,13                      | -0,01                 | 0,13                            | 355,95                      | -0,66                       | 0,89                       | 1,11                                 | 126,69                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,04                      | -0,02                 | 0,05                            | 328,69                      | -0,79                       | 0,90                       | 1,20                                 | 131,36                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,05                     | -0,05                 | 0,07                            | 226,80                      | -0,83                       | 0,92                       | 1,24                                 | 131,98                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -0,78                       | 0,97                       | 1,25                                 | 128,90                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,02                     | 0,02                  | 0,03                            | 141,57                      | -0,74                       | 1,00                       | 1,25                                 | 126,53                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,03                     | 0,03                  | 0,04                            | 133,43                      | -0,72                       | 0,99                       | 1,22                                 | 126,20                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,01                     | 0,01                  | 0,01                            | 115,00                      | -0,70                       | 0,96                       | 1,18                                 | 125,95                           |
| 5,50     | 359,50           | 0,00                      | 0,04                  | 0,04                            | 96,57                       | -0,69                       | 0,95                       | 1,17                                 | 126,07                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,01                     | 0,22                  | 0,22                            | 91,37                       | -0,69                       | 0,91                       | 1,14                                 | 127,05                           |
| 6,50     | 358,50           | 0,01                      | 0,03                  | 0,04                            | 70,00                       | -0,68                       | 0,69                       | 0,97                                 | 134,60                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,03                      | 0,06                  | 0,06                            | 61,87                       | -0,69                       | 0,66                       | 0,95                                 | 136,52                           |
| 7,50     | 357,50           | 0,03                      | 0,02                  | 0,04                            | 25,00                       | -0,72                       | 0,60                       | 0,94                                 | 140,20                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,05                      | 0,28                  | 0,29                            | 80,62                       | -0,76                       | 0,59                       | 0,96                                 | 142,24                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,24                      | 0,72                  | 0,76                            | 71,33                       | -0,80                       | 0,30                       | 0,86                                 | 159,41                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,04                     | 0,38                  | 0,38                            | 95,97                       | -1,05                       | -0,42                      | 1,13                                 | 201,82                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,06                     | -0,03                 | 0,06                            | 205,00                      | -1,01                       | -0,80                      | 1,29                                 | 218,50                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,04                     | 0,00                  | 0,04                            | 186,57                      | -0,95                       | -0,77                      | 1,22                                 | 219,18                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,03                     | -0,14                 | 0,14                            | 257,13                      | -0,91                       | -0,77                      | 1,19                                 | 220,20                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,09                     | -0,07                 | 0,12                            | 217,53                      | -0,88                       | -0,63                      | 1,08                                 | 215,66                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,05                     | -0,08                 | 0,09                            | 238,69                      | -0,79                       | -0,56                      | 0,97                                 | 215,44                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,04                      | -0,05                 | 0,06                            | 306,31                      | -0,74                       | -0,48                      | 0,88                                 | 213,13                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,04                     | -0,09                 | 0,10                            | 244,81                      | -0,78                       | -0,43                      | 0,89                                 | 209,03                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,04                     | 0,02                  | 0,05                            | 148,69                      | -0,74                       | -0,34                      | 0,81                                 | 205,00                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,07                     | -0,03                 | 0,07                            | 205,00                      | -0,70                       | -0,37                      | 0,79                                 | 207,73                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,07                     | -0,08                 | 0,11                            | 225,56                      | -0,63                       | -0,34                      | 0,71                                 | 208,01                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,05                     | -0,02                 | 0,05                            | 205,00                      | -0,56                       | -0,26                      | 0,61                                 | 205,00                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,03                     | 0,01                  | 0,04                            | 160,00                      | -0,51                       | -0,24                      | 0,56                                 | 205,00                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,10                     | -0,09                 | 0,13                            | 221,70                      | -0,48                       | -0,25                      | 0,54                                 | 207,66                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,10                     | -0,02                 | 0,10                            | 190,96                      | -0,38                       | -0,16                      | 0,41                                 | 203,26                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,11                     | -0,04                 | 0,11                            | 198,66                      | -0,28                       | -0,14                      | 0,31                                 | 207,29                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,12                     | -0,01                 | 0,12                            | 186,57                      | -0,17                       | -0,11                      | 0,20                                 | 212,13                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,05                     | -0,09                 | 0,11                            | 240,54                      | -0,05                       | -0,09                      | 0,11                                 | 240,54                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,37                      | 0,17                  | 0,41                            | 25,00                       | -1,48                       | -1,64                      | 2,21                                 | 227,94                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,01                     | -0,03                 | 0,04                            | 250,00                      | -1,86                       | -1,82                      | 2,60                                 | 224,39                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,08                     | -0,10                 | 0,13                            | 234,05                      | -1,84                       | -1,78                      | 2,57                                 | 224,05                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,09                      | -0,04                 | 0,10                            | 334,81                      | -1,77                       | -1,68                      | 2,44                                 | 223,53                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,00                      | -0,08                 | 0,08                            | 268,43                      | -1,86                       | -1,64                      | 2,48                                 | 221,42                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,12                     | -0,13                 | 0,17                            | 226,04                      | -1,85                       | -1,55                      | 2,42                                 | 219,97                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,08                     | -0,09                 | 0,12                            | 228,96                      | -1,73                       | -1,43                      | 2,25                                 | 219,50                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,05                     | -0,05                 | 0,07                            | 226,80                      | -1,65                       | -1,34                      | 2,13                                 | 218,95                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -1,61                       | -1,29                      | 2,06                                 | 218,70                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,05                     | -0,08                 | 0,09                            | 238,69                      | -1,57                       | -1,25                      | 2,01                                 | 218,69                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,06                     | -0,02                 | 0,06                            | 193,69                      | -1,52                       | -1,18                      | 1,92                                 | 217,77                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,03                     | 0,15                  | 0,15                            | 100,96                      | -1,46                       | -1,16                      | 1,86                                 | 218,57                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,05                     | -0,01                 | 0,05                            | 190,96                      | -1,43                       | -1,31                      | 1,94                                 | 222,62                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,01                      | -0,01                 | 0,01                            | 295,00                      | -1,38                       | -1,30                      | 1,90                                 | 223,43                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,02                     | -0,07                 | 0,07                            | 250,00                      | -1,38                       | -1,29                      | 1,89                                 | 223,08                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,03                      | 0,32                  | 0,32                            | 84,42                       | -1,36                       | -1,23                      | 1,83                                 | 222,07                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,28                      | 0,90                  | 0,95                            | 72,68                       | -1,39                       | -1,54                      | 2,08                                 | 228,02                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,08                     | 0,39                  | 0,40                            | 102,28                      | -1,67                       | -2,45                      | 2,96                                 | 235,67                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,09                     | -0,13                 | 0,16                            | 233,61                      | -1,59                       | -2,84                      | 3,25                                 | 240,77                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,07                     | -0,08                 | 0,11                            | 225,56                      | -1,49                       | -2,71                      | 3,10                                 | 241,13                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,08                     | -0,22                 | 0,23                            | 250,00                      | -1,42                       | -2,63                      | 2,99                                 | 241,68                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,12                     | -0,18                 | 0,22                            | 235,96                      | -1,34                       | -2,42                      | 2,77                                 | 240,99                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,07                     | -0,17                 | 0,19                            | 247,27                      | -1,22                       | -2,24                      | 2,55                                 | 241,42                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,01                      | -0,16                 | 0,16                            | 272,38                      | -1,15                       | -2,07                      | 2,36                                 | 240,96                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,07                     | -0,18                 | 0,19                            | 250,00                      | -1,15                       | -1,90                      | 2,23                                 | 238,78                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,08                     | -0,13                 | 0,15                            | 239,99                      | -1,09                       | -1,72                      | 2,04                                 | 237,71                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,09                     | -0,17                 | 0,19                            | 241,87                      | -1,01                       | -1,59                      | 1,88                                 | 237,53                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,11                     | -0,20                 | 0,23                            | 241,25                      | -0,92                       | -1,42                      | 1,70                                 | 237,05                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,09                     | -0,15                 | 0,18                            | 238,69                      | -0,81                       | -1,22                      | 1,46                                 | 236,38                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,07                     | -0,12                 | 0,14                            | 238,69                      | -0,72                       | -1,07                      | 1,28                                 | 236,06                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,13                     | -0,20                 | 0,24                            | 237,01                      | -0,65                       | -0,95                      | 1,15                                 | 235,75                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,13                     | -0,13                 | 0,19                            | 224,65                      | -0,52                       | -0,75                      | 0,91                                 | 235,43                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,13                     | -0,16                 | 0,21                            | 230,02                      | -0,39                       | -0,62                      | 0,73                                 | 238,15                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,14                     | -0,15                 | 0,20                            | 226,80                      | -0,25                       | -0,46                      | 0,53                                 | 241,33                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,11                     | -0,32                 | 0,34                            | 250,00                      | -0,11                       | -0,32                      | 0,34                                 | 250,00                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,16                      | 0,25                  | 0,30                            | 58,02                       | -1,18                       | 0,49                       | 1,27                                 | 157,61                           |
| 1,00     | 364,00           | 0,01                      | 0,04                  | 0,05                            | 81,31                       | -1,34                       | 0,23                       | 1,36                                 | 170,14                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,06                     | -0,10                 | 0,12                            | 237,01                      | -1,34                       | 0,19                       | 1,36                                 | 172,04                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,12                      | -0,01                 | 0,12                            | 352,99                      | -1,28                       | 0,29                       | 1,31                                 | 167,36                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,02                      | -0,05                 | 0,05                            | 295,00                      | -1,40                       | 0,30                       | 1,43                                 | 167,83                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,08                     | -0,10                 | 0,13                            | 234,05                      | -1,42                       | 0,35                       | 1,46                                 | 166,26                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,05                     | -0,07                 | 0,08                            | 231,57                      | -1,34                       | 0,45                       | 1,41                                 | 161,43                           |
| 4,00     | 361,00           | 0,00                      | -0,03                 | 0,03                            | 268,43                      | -1,29                       | 0,52                       | 1,39                                 | 158,18                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,01                     | -0,02                 | 0,02                            | 250,00                      | -1,29                       | 0,54                       | 1,40                                 | 157,10                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,04                     | -0,03                 | 0,05                            | 219,04                      | -1,28                       | 0,56                       | 1,40                                 | 156,38                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,04                     | 0,00                  | 0,04                            | 186,57                      | -1,24                       | 0,59                       | 1,38                                 | 154,47                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,04                     | 0,17                  | 0,18                            | 102,91                      | -1,20                       | 0,60                       | 1,34                                 | 153,58                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -1,16                       | 0,42                       | 1,24                                 | 160,00                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,20                      | 0,10                  | 0,23                            | 25,00                       | -1,13                       | 0,42                       | 1,21                                 | 159,58                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,02                     | 0,01                  | 0,02                            | 160,00                      | -1,34                       | 0,33                       | 1,38                                 | 166,26                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,05                      | 0,40                  | 0,40                            | 82,80                       | -1,32                       | 0,32                       | 1,36                                 | 166,34                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,31                      | 0,96                  | 1,01                            | 72,01                       | -1,37                       | -0,07                      | 1,37                                 | 183,10                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,05                     | 0,44                  | 0,45                            | 97,07                       | -1,68                       | -1,03                      | 1,98                                 | 211,54                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,11                     | -0,06                 | 0,13                            | 210,71                      | -1,63                       | -1,48                      | 2,20                                 | 222,20                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,07                     | -0,02                 | 0,08                            | 195,54                      | -1,52                       | -1,41                      | 2,08                                 | 222,89                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,09                     | -0,14                 | 0,16                            | 237,47                      | -1,45                       | -1,39                      | 2,01                                 | 223,89                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,13                     | -0,10                 | 0,17                            | 217,99                      | -1,36                       | -1,25                      | 1,85                                 | 222,70                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,08                     | -0,12                 | 0,15                            | 235,96                      | -1,23                       | -1,15                      | 1,68                                 | 223,17                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,01                      | -0,12                 | 0,12                            | 276,57                      | -1,15                       | -1,03                      | 1,54                                 | 221,97                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,07                     | -0,12                 | 0,14                            | 238,69                      | -1,16                       | -0,91                      | 1,48                                 | 218,21                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,08                     | -0,04                 | 0,09                            | 205,00                      | -1,09                       | -0,80                      | 1,35                                 | 216,21                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,08                     | -0,10                 | 0,13                            | 234,05                      | -1,01                       | -0,76                      | 1,27                                 | 216,98                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,11                     | -0,11                 | 0,16                            | 223,43                      | -0,94                       | -0,66                      | 1,14                                 | 215,08                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,10                     | -0,06                 | 0,11                            | 211,34                      | -0,82                       | -0,55                      | 0,99                                 | 213,75                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,13                     | -0,02                 | 0,13                            | 188,30                      | -0,72                       | -0,49                      | 0,87                                 | 214,06                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,12                     | -0,10                 | 0,15                            | 219,04                      | -0,59                       | -0,47                      | 0,76                                 | 218,35                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,12                     | -0,06                 | 0,14                            | 205,00                      | -0,47                       | -0,37                      | 0,60                                 | 218,17                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,10                     | -0,03                 | 0,10                            | 197,87                      | -0,35                       | -0,31                      | 0,47                                 | 221,99                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,12                     | -0,03                 | 0,13                            | 193,69                      | -0,25                       | -0,28                      | 0,38                                 | 228,20                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,13                     | -0,25                 | 0,29                            | 242,87                      | -0,13                       | -0,25                      | 0,29                                 | 242,87                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,32                      | 0,20                  | 0,38                            | 32,59                       | -0,25                       | 1,39                       | 1,41                                 | 100,10                           |
| 1,00     | 364,00           | 0,02                      | -0,05                 | 0,05                            | 295,00                      | -0,57                       | 1,18                       | 1,31                                 | 115,55                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,02                     | -0,13                 | 0,14                            | 261,31                      | -0,59                       | 1,23                       | 1,36                                 | 115,53                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,10                      | -0,04                 | 0,11                            | 340,00                      | -0,57                       | 1,36                       | 1,48                                 | 112,57                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,12                      | -0,05                 | 0,13                            | 336,19                      | -0,67                       | 1,40                       | 1,55                                 | 115,46                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,04                     | -0,12                 | 0,12                            | 250,00                      | -0,79                       | 1,45                       | 1,65                                 | 118,47                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,03                     | -0,08                 | 0,09                            | 250,00                      | -0,75                       | 1,57                       | 1,74                                 | 115,41                           |
| 4,00     | 361,00           | 0,00                      | -0,04                 | 0,04                            | 276,57                      | -0,72                       | 1,65                       | 1,80                                 | 113,41                           |
| 4,50     | 360,50           | 0,02                      | -0,02                 | 0,03                            | 321,57                      | -0,72                       | 1,69                       | 1,84                                 | 113,05                           |
| 5,00     | 360,00           | 0,01                      | -0,08                 | 0,08                            | 276,57                      | -0,74                       | 1,71                       | 1,86                                 | 113,46                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,01                     | 0,02                  | 0,02                            | 115,00                      | -0,75                       | 1,79                       | 1,94                                 | 112,78                           |
| 6,00     | 359,00           | 0,02                      | 0,22                  | 0,22                            | 84,04                       | -0,74                       | 1,77                       | 1,91                                 | 112,75                           |
| 6,50     | 358,50           | 0,00                      | 0,04                  | 0,04                            | 96,57                       | -0,76                       | 1,55                       | 1,73                                 | 116,25                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,07                      | 0,08                  | 0,11                            | 45,56                       | -0,76                       | 1,51                       | 1,69                                 | 116,70                           |
| 7,50     | 357,50           | 0,02                      | 0,07                  | 0,07                            | 70,00                       | -0,83                       | 1,43                       | 1,66                                 | 120,19                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,08                      | 0,44                  | 0,45                            | 79,09                       | -0,86                       | 1,37                       | 1,61                                 | 122,13                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,34                      | 1,04                  | 1,10                            | 71,85                       | -0,94                       | 0,93                       | 1,32                                 | 135,49                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,06                     | 0,51                  | 0,51                            | 96,57                       | -1,28                       | -0,12                      | 1,29                                 | 185,16                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,05                     | -0,01                 | 0,05                            | 190,96                      | -1,23                       | -0,63                      | 1,38                                 | 207,08                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,05                     | 0,02                  | 0,05                            | 160,00                      | -1,17                       | -0,62                      | 1,33                                 | 207,70                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,05                     | -0,09                 | 0,11                            | 240,54                      | -1,12                       | -0,63                      | 1,29                                 | 209,44                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,12                     | -0,06                 | 0,14                            | 205,00                      | -1,07                       | -0,54                      | 1,20                                 | 206,79                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,05                     | -0,08                 | 0,09                            | 238,69                      | -0,95                       | -0,48                      | 1,06                                 | 207,02                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,00                      | -0,04                 | 0,04                            | 276,57                      | -0,90                       | -0,41                      | 0,99                                 | 204,27                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,05                     | -0,09                 | 0,11                            | 240,54                      | -0,90                       | -0,37                      | 0,98                                 | 202,06                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,03                     | 0,01                  | 0,04                            | 160,00                      | -0,85                       | -0,27                      | 0,89                                 | 197,78                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,06                     | -0,02                 | 0,06                            | 193,69                      | -0,82                       | -0,29                      | 0,87                                 | 199,21                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,10                     | -0,03                 | 0,10                            | 197,87                      | -0,76                       | -0,27                      | 0,80                                 | 199,64                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,10                     | 0,00                  | 0,10                            | 181,80                      | -0,66                       | -0,24                      | 0,70                                 | 199,90                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -0,57                       | -0,24                      | 0,61                                 | 202,66                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,10                     | -0,06                 | 0,11                            | 211,34                      | -0,54                       | -0,24                      | 0,59                                 | 203,78                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,10                     | 0,04                  | 0,11                            | 160,00                      | -0,44                       | -0,18                      | 0,48                                 | 201,99                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,10                     | -0,02                 | 0,10                            | 190,96                      | -0,34                       | -0,21                      | 0,40                                 | 212,13                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,14                     | 0,00                  | 0,14                            | 178,43                      | -0,24                       | -0,19                      | 0,31                                 | 219,04                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,10                     | -0,20                 | 0,22                            | 243,16                      | -0,10                       | -0,20                      | 0,22                                 | 243,16                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,38                      | 0,34                  | 0,51                            | 42,10                       | -2,78                       | -1,22                      | 3,04                                 | 203,59                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,11                     | -0,19                 | 0,22                            | 240,54                      | -3,16                       | -1,56                      | 3,53                                 | 206,22                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,22                     | -0,17                 | 0,28                            | 217,80                      | -3,06                       | -1,37                      | 3,35                                 | 204,14                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,10                      | -0,06                 | 0,12                            | 327,01                      | -2,83                       | -1,20                      | 3,08                                 | 202,90                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,12                      | -0,04                 | 0,12                            | 340,00                      | -2,93                       | -1,13                      | 3,14                                 | 201,13                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,10                     | -0,17                 | 0,20                            | 239,70                      | -3,05                       | -1,09                      | 3,24                                 | 199,69                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,08                     | -0,15                 | 0,17                            | 241,03                      | -2,95                       | -0,92                      | 3,09                                 | 197,33                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,02                     | -0,09                 | 0,10                            | 255,19                      | -2,87                       | -0,77                      | 2,97                                 | 195,06                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,04                     | -0,06                 | 0,07                            | 235,96                      | -2,84                       | -0,68                      | 2,92                                 | 193,40                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,05                     | -0,10                 | 0,12                            | 245,60                      | -2,80                       | -0,62                      | 2,87                                 | 192,42                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,07                     | -0,05                 | 0,09                            | 213,13                      | -2,75                       | -0,51                      | 2,80                                 | 190,53                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,06                     | 0,15                  | 0,16                            | 110,60                      | -2,68                       | -0,46                      | 2,72                                 | 189,81                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,07                     | -0,02                 | 0,08                            | 195,54                      | -2,62                       | -0,62                      | 2,69                                 | 193,22                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,01                      | 0,01                  | 0,01                            | 25,00                       | -2,55                       | -0,60                      | 2,62                                 | 193,15                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,03                     | 0,00                  | 0,03                            | 178,43                      | -2,56                       | -0,60                      | 2,63                                 | 193,21                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,02                      | 0,44                  | 0,44                            | 87,70                       | -2,53                       | -0,60                      | 2,60                                 | 193,37                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,34                      | 1,13                  | 1,18                            | 73,01                       | -2,55                       | -1,04                      | 2,75                                 | 202,14                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,14                     | 0,51                  | 0,53                            | 105,54                      | -2,89                       | -2,16                      | 3,61                                 | 216,78                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,15                     | -0,12                 | 0,19                            | 219,93                      | -2,75                       | -2,68                      | 3,84                                 | 224,20                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,15                     | -0,06                 | 0,16                            | 200,60                      | -2,60                       | -2,55                      | 3,65                                 | 224,43                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,14                     | -0,20                 | 0,25                            | 235,47                      | -2,45                       | -2,49                      | 3,50                                 | 225,51                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,19                     | -0,15                 | 0,24                            | 216,89                      | -2,31                       | -2,29                      | 3,25                                 | 224,76                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,13                     | -0,17                 | 0,21                            | 233,07                      | -2,12                       | -2,15                      | 3,01                                 | 225,39                           |
| 12,00    | 353,00           | -0,01                     | -0,16                 | 0,16                            | 266,39                      | -1,99                       | -1,98                      | 2,80                                 | 224,81                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,13                     | -0,19                 | 0,23                            | 234,36                      | -1,98                       | -1,82                      | 2,69                                 | 222,59                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,14                     | -0,12                 | 0,18                            | 220,95                      | -1,85                       | -1,63                      | 2,46                                 | 221,50                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,24                     | -0,19                 | 0,31                            | 219,04                      | -1,71                       | -1,51                      | 2,28                                 | 221,55                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,19                     | -0,16                 | 0,25                            | 219,74                      | -1,47                       | -1,32                      | 1,97                                 | 221,94                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,17                     | -0,11                 | 0,20                            | 212,13                      | -1,28                       | -1,16                      | 1,73                                 | 222,26                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,20                     | -0,12                 | 0,24                            | 211,01                      | -1,11                       | -1,05                      | 1,53                                 | 223,58                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,16                     | -0,17                 | 0,23                            | 227,38                      | -0,90                       | -0,93                      | 1,30                                 | 225,88                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,22                     | -0,09                 | 0,24                            | 201,99                      | -0,75                       | -0,76                      | 1,07                                 | 225,56                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,17                     | -0,12                 | 0,20                            | 215,62                      | -0,53                       | -0,67                      | 0,86                                 | 231,94                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,18                     | -0,15                 | 0,23                            | 220,52                      | -0,36                       | -0,55                      | 0,66                                 | 236,89                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,18                     | -0,40                 | 0,44                            | 245,43                      | -0,18                       | -0,40                      | 0,44                                 | 245,43                           |

## 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<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     | 364,50           | 0,47                      | 0,32                  | 0,57                            | 33,84                       | -2,09                       | -1,37                      | 2,50                                 | 213,33                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,03                     | -0,04                 | 0,06                            | 231,57                      | -2,56                       | -1,69                      | 3,07                                 | 213,43                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,18                     | -0,17                 | 0,25                            | 222,53                      | -2,53                       | -1,65                      | 3,02                                 | 213,10                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,09                      | -0,02                 | 0,10                            | 345,19                      | -2,34                       | -1,48                      | 2,77                                 | 212,25                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,08                      | 0,04                  | 0,09                            | 25,00                       | -2,44                       | -1,45                      | 2,84                                 | 210,81                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,10                     | -0,14                 | 0,17                            | 235,26                      | -2,52                       | -1,49                      | 2,93                                 | 210,64                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,06                     | -0,19                 | 0,20                            | 252,49                      | -2,42                       | -1,35                      | 2,77                                 | 209,14                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,02                     | -0,11                 | 0,11                            | 259,46                      | -2,36                       | -1,15                      | 2,63                                 | 206,09                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,08                     | -0,09                 | 0,12                            | 228,96                      | -2,34                       | -1,05                      | 2,56                                 | 204,16                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,09                     | -0,11                 | 0,14                            | 231,57                      | -2,26                       | -0,96                      | 2,45                                 | 202,95                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,09                     | -0,08                 | 0,12                            | 223,43                      | -2,17                       | -0,85                      | 2,33                                 | 201,31                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,06                     | 0,15                  | 0,16                            | 110,60                      | -2,08                       | -0,77                      | 2,22                                 | 200,16                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,06                     | -0,05                 | 0,08                            | 223,43                      | -2,03                       | -0,92                      | 2,23                                 | 204,36                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,03                      | -0,03                 | 0,04                            | 313,43                      | -1,97                       | -0,86                      | 2,15                                 | 203,67                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,01                     | -0,02                 | 0,02                            | 250,00                      | -2,00                       | -0,83                      | 2,16                                 | 202,68                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,08                      | 0,55                  | 0,55                            | 82,03                       | -1,99                       | -0,82                      | 2,15                                 | 202,34                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,49                      | 1,32                  | 1,41                            | 69,64                       | -2,07                       | -1,36                      | 2,48                                 | 213,42                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,08                     | 0,64                  | 0,64                            | 96,92                       | -2,56                       | -2,68                      | 3,70                                 | 226,37                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,13                     | -0,14                 | 0,19                            | 228,20                      | -2,48                       | -3,32                      | 4,14                                 | 233,27                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,13                     | -0,10                 | 0,17                            | 217,99                      | -2,35                       | -3,18                      | 3,95                                 | 233,51                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,12                     | -0,25                 | 0,28                            | 244,47                      | -2,22                       | -3,08                      | 3,79                                 | 234,18                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,15                     | -0,18                 | 0,23                            | 230,20                      | -2,10                       | -2,83                      | 3,52                                 | 233,38                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,11                     | -0,20                 | 0,23                            | 241,25                      | -1,95                       | -2,65                      | 3,29                                 | 233,61                           |
| 12,00    | 353,00           | -0,03                     | -0,17                 | 0,17                            | 258,97                      | -1,84                       | -2,44                      | 3,06                                 | 233,03                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,09                     | -0,19                 | 0,21                            | 245,24                      | -1,81                       | -2,28                      | 2,91                                 | 231,57                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,11                     | -0,18                 | 0,21                            | 237,74                      | -1,72                       | -2,08                      | 2,70                                 | 230,50                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,16                     | -0,25                 | 0,30                            | 238,02                      | -1,61                       | -1,91                      | 2,49                                 | 229,90                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,17                     | -0,23                 | 0,29                            | 233,81                      | -1,45                       | -1,65                      | 2,20                                 | 228,80                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,17                     | -0,17                 | 0,24                            | 226,25                      | -1,28                       | -1,42                      | 1,92                                 | 228,05                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,12                     | -0,13                 | 0,17                            | 226,04                      | -1,11                       | -1,25                      | 1,67                                 | 228,31                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,18                     | -0,20                 | 0,27                            | 226,80                      | -0,99                       | -1,12                      | 1,50                                 | 228,57                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,17                     | -0,11                 | 0,20                            | 212,13                      | -0,81                       | -0,93                      | 1,23                                 | 228,96                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,19                     | -0,16                 | 0,25                            | 219,74                      | -0,64                       | -0,82                      | 1,04                                 | 232,18                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,22                     | -0,16                 | 0,27                            | 215,78                      | -0,45                       | -0,66                      | 0,80                                 | 235,96                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,23                     | -0,51                 | 0,56                            | 245,46                      | -0,23                       | -0,51                      | 0,56                                 | 245,46                           |

## Misura inclinometrica del 23/10/2023 15:02

Data/Ora: 23/10/2023 15:02:31

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 15:02

| 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     | 364,50           | 0,41                      | 0,27                  | 0,49                            | 33,55                       | -2,11                       | -1,62                      | 2,66                                 | 217,49                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,07                     | -0,15                 | 0,17                            | 243,97                      | -2,52                       | -1,89                      | 3,14                                 | 216,88                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,21                     | -0,23                 | 0,31                            | 226,89                      | -2,44                       | -1,74                      | 2,99                                 | 215,41                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,08                      | -0,07                 | 0,10                            | 318,84                      | -2,23                       | -1,51                      | 2,69                                 | 214,08                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,50                      | 0,09                  | 0,51                            | 9,78                        | -2,30                       | -1,44                      | 2,72                                 | 212,04                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,13                     | -0,14                 | 0,19                            | 227,20                      | -2,81                       | -1,53                      | 3,20                                 | 208,56                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,08                     | -0,20                 | 0,22                            | 247,27                      | -2,68                       | -1,39                      | 3,02                                 | 207,43                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,03                     | -0,12                 | 0,12                            | 255,70                      | -2,60                       | -1,19                      | 2,85                                 | 204,61                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,10                     | -0,07                 | 0,12                            | 214,88                      | -2,57                       | -1,07                      | 2,78                                 | 202,67                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,09                     | -0,11                 | 0,15                            | 229,81                      | -2,46                       | -1,00                      | 2,66                                 | 202,10                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,10                     | -0,07                 | 0,12                            | 213,84                      | -2,37                       | -0,89                      | 2,53                                 | 200,56                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,07                     | 0,16                  | 0,17                            | 114,92                      | -2,27                       | -0,82                      | 2,41                                 | 199,90                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,07                     | -0,04                 | 0,08                            | 212,86                      | -2,19                       | -0,98                      | 2,40                                 | 204,05                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,02                      | -0,03                 | 0,03                            | 299,65                      | -2,13                       | -0,94                      | 2,32                                 | 203,75                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,02                     | 0,01                  | 0,03                            | 157,44                      | -2,14                       | -0,91                      | 2,33                                 | 202,99                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,06                      | 0,58                  | 0,59                            | 84,29                       | -2,12                       | -0,92                      | 2,31                                 | 203,45                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,47                      | 1,33                  | 1,41                            | 70,59                       | -2,18                       | -1,50                      | 2,64                                 | 214,59                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,11                     | 0,63                  | 0,64                            | 99,45                       | -2,65                       | -2,83                      | 3,87                                 | 226,94                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,11                     | -0,14                 | 0,18                            | 231,97                      | -2,54                       | -3,46                      | 4,30                                 | 233,76                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,17                     | -0,07                 | 0,18                            | 201,77                      | -2,43                       | -3,32                      | 4,11                                 | 233,84                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,14                     | -0,26                 | 0,29                            | 242,26                      | -2,26                       | -3,25                      | 3,96                                 | 235,26                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,18                     | -0,17                 | 0,25                            | 223,19                      | -2,12                       | -2,99                      | 3,67                                 | 234,70                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,09                     | -0,22                 | 0,24                            | 248,59                      | -1,93                       | -2,82                      | 3,42                                 | 235,55                           |
| 12,00    | 353,00           | 0,00                      | -0,18                 | 0,18                            | 268,76                      | -1,85                       | -2,60                      | 3,19                                 | 234,57                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,08                     | -0,21                 | 0,22                            | 248,08                      | -1,84                       | -2,41                      | 3,03                                 | 232,60                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,10                     | -0,19                 | 0,22                            | 241,57                      | -1,76                       | -2,20                      | 2,82                                 | 231,40                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,15                     | -0,28                 | 0,31                            | 241,99                      | -1,66                       | -2,01                      | 2,61                                 | 230,56                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,16                     | -0,24                 | 0,29                            | 236,44                      | -1,51                       | -1,74                      | 2,30                                 | 229,01                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,15                     | -0,19                 | 0,25                            | 231,60                      | -1,35                       | -1,50                      | 2,02                                 | 227,95                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,13                     | -0,11                 | 0,17                            | 221,63                      | -1,20                       | -1,30                      | 1,77                                 | 227,44                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,20                     | -0,22                 | 0,30                            | 227,42                      | -1,07                       | -1,19                      | 1,60                                 | 228,05                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,19                     | -0,11                 | 0,22                            | 210,89                      | -0,87                       | -0,97                      | 1,30                                 | 228,20                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,20                     | -0,17                 | 0,26                            | 220,11                      | -0,68                       | -0,86                      | 1,10                                 | 231,63                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,24                     | -0,17                 | 0,29                            | 215,26                      | -0,48                       | -0,69                      | 0,84                                 | 235,22                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,24                     | -0,52                 | 0,58                            | 245,04                      | -0,24                       | -0,52                      | 0,58                                 | 245,04                           |

## Misura inclinometrica del 22/07/2024 11:15

Data/Ora: 22/07/2024 11:15:46

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

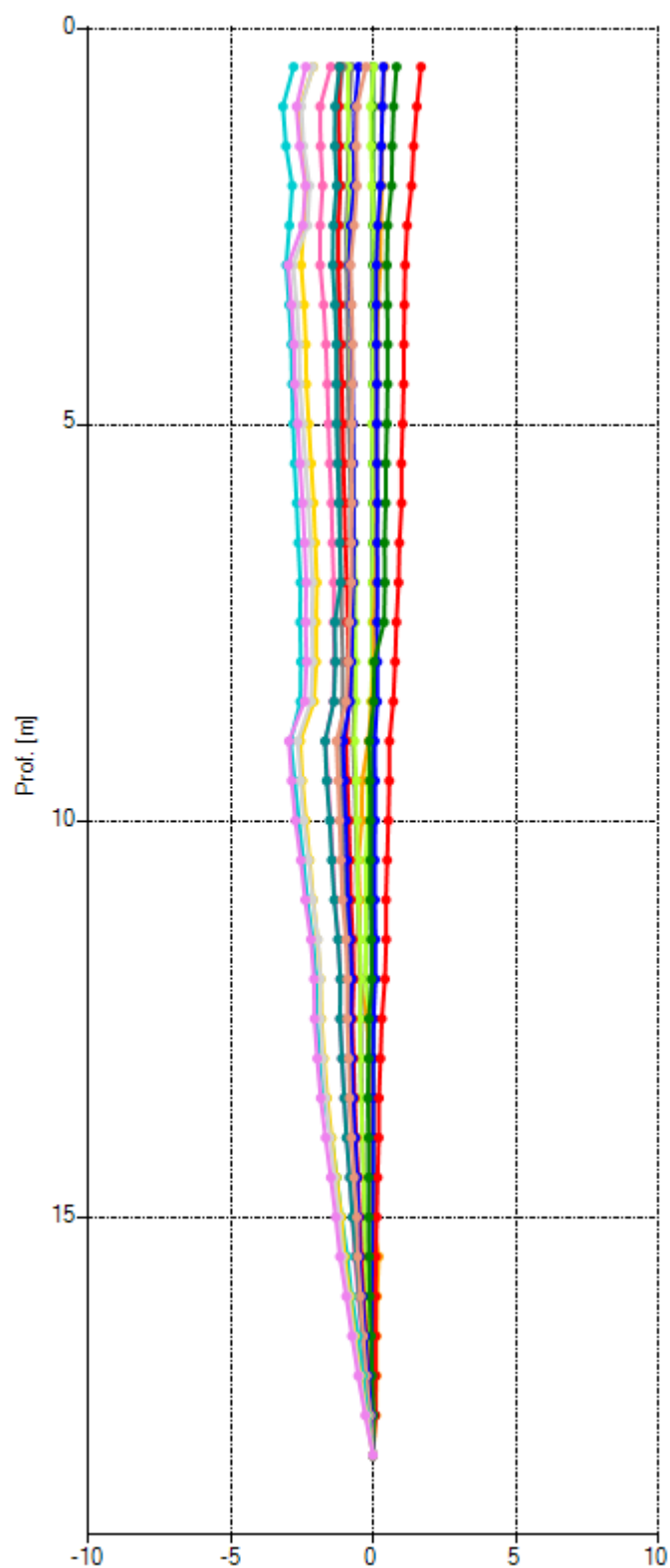
Intervallo letture [m]: 0,50

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

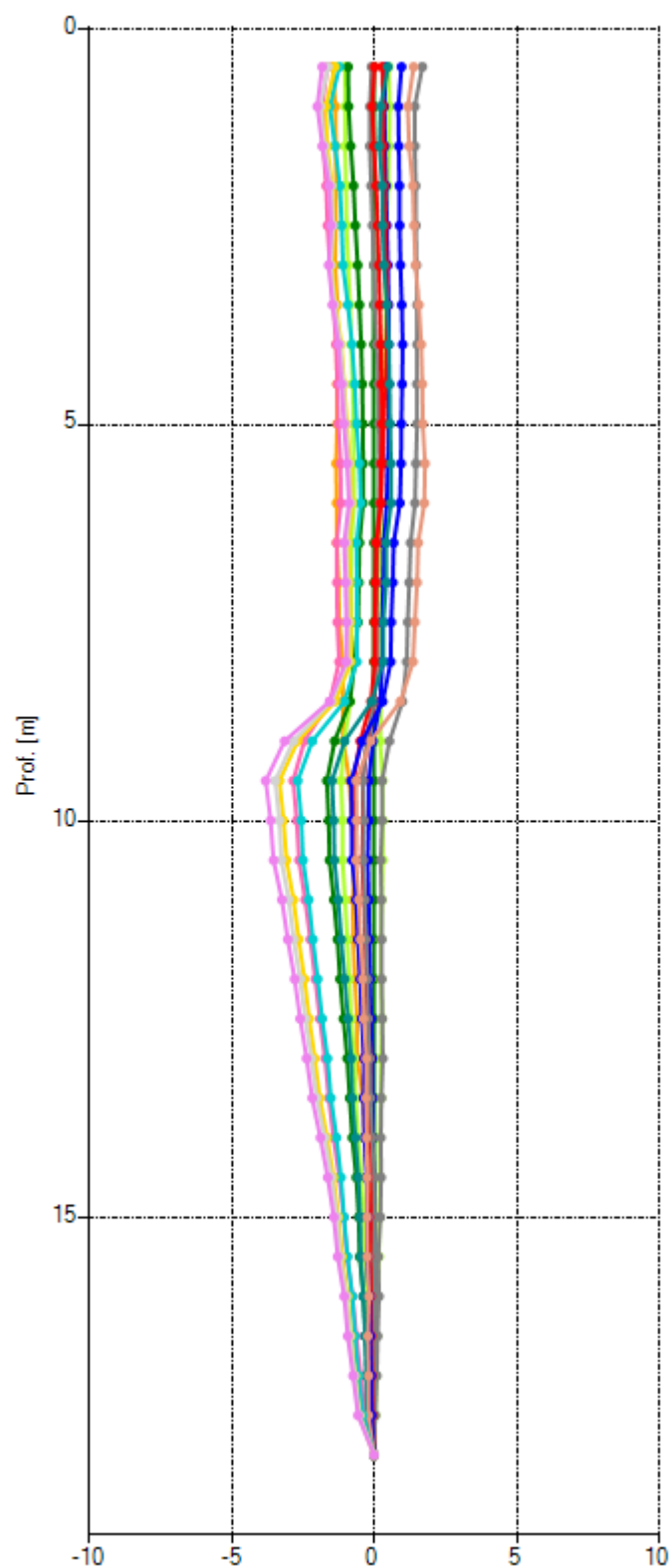
### Elaborazione dati - misura del 22/07/2024 11:15

| 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     | 364,50           | 0,33                      | 0,17                  | 0,37                            | 27,76                       | -2,36                       | -1,82                      | 2,98                                 | 217,67                           |
| 1,00     | 364,00           | -0,11                     | -0,18                 | 0,21                            | 238,96                      | -2,68                       | -1,99                      | 3,34                                 | 216,58                           |
| 1,50     | 363,50           | -0,20                     | -0,23                 | 0,31                            | 229,06                      | -2,58                       | -1,81                      | 3,15                                 | 215,11                           |
| 2,00     | 363,00           | 0,10                      | -0,07                 | 0,12                            | 325,77                      | -2,37                       | -1,58                      | 2,85                                 | 213,62                           |
| 2,50     | 362,50           | 0,51                      | 0,08                  | 0,52                            | 8,98                        | -2,47                       | -1,51                      | 2,90                                 | 211,48                           |
| 3,00     | 362,00           | -0,12                     | -0,14                 | 0,18                            | 229,75                      | -2,98                       | -1,59                      | 3,38                                 | 208,12                           |
| 3,50     | 361,50           | -0,08                     | -0,20                 | 0,22                            | 247,33                      | -2,86                       | -1,46                      | 3,21                                 | 206,94                           |
| 4,00     | 361,00           | -0,03                     | -0,11                 | 0,11                            | 255,83                      | -2,78                       | -1,25                      | 3,05                                 | 204,26                           |
| 4,50     | 360,50           | -0,11                     | -0,08                 | 0,13                            | 217,06                      | -2,75                       | -1,14                      | 2,98                                 | 202,53                           |
| 5,00     | 360,00           | -0,08                     | -0,11                 | 0,14                            | 234,35                      | -2,65                       | -1,06                      | 2,85                                 | 201,86                           |
| 5,50     | 359,50           | -0,09                     | -0,07                 | 0,11                            | 216,03                      | -2,56                       | -0,95                      | 2,73                                 | 200,30                           |
| 6,00     | 359,00           | -0,07                     | 0,17                  | 0,18                            | 112,38                      | -2,47                       | -0,88                      | 2,62                                 | 199,62                           |
| 6,50     | 358,50           | -0,06                     | -0,05                 | 0,08                            | 218,16                      | -2,40                       | -1,05                      | 2,62                                 | 203,57                           |
| 7,00     | 358,00           | 0,02                      | -0,03                 | 0,04                            | 306,77                      | -2,34                       | -1,00                      | 2,55                                 | 203,14                           |
| 7,50     | 357,50           | -0,04                     | 0,01                  | 0,04                            | 160,40                      | -2,37                       | -0,97                      | 2,56                                 | 202,27                           |
| 8,00     | 357,00           | 0,07                      | 0,58                  | 0,58                            | 82,94                       | -2,33                       | -0,98                      | 2,53                                 | 202,85                           |
| 8,50     | 356,50           | 0,55                      | 1,58                  | 1,67                            | 70,74                       | -2,40                       | -1,56                      | 2,87                                 | 213,00                           |
| 9,00     | 356,00           | -0,10                     | 0,66                  | 0,67                            | 98,43                       | -2,95                       | -3,14                      | 4,31                                 | 226,72                           |
| 9,50     | 355,50           | -0,13                     | -0,17                 | 0,21                            | 232,58                      | -2,86                       | -3,80                      | 4,75                                 | 233,06                           |
| 10,00    | 355,00           | -0,19                     | -0,10                 | 0,22                            | 208,73                      | -2,73                       | -3,63                      | 4,54                                 | 233,08                           |
| 10,50    | 354,50           | -0,15                     | -0,29                 | 0,33                            | 242,15                      | -2,54                       | -3,52                      | 4,34                                 | 234,25                           |
| 11,00    | 354,00           | -0,20                     | -0,21                 | 0,29                            | 226,05                      | -2,38                       | -3,23                      | 4,02                                 | 233,60                           |
| 11,50    | 353,50           | -0,11                     | -0,24                 | 0,26                            | 245,51                      | -2,18                       | -3,03                      | 3,73                                 | 234,18                           |
| 12,00    | 353,00           | -0,02                     | -0,19                 | 0,19                            | 263,97                      | -2,07                       | -2,79                      | 3,47                                 | 233,32                           |
| 12,50    | 352,50           | -0,09                     | -0,23                 | 0,25                            | 247,73                      | -2,05                       | -2,59                      | 3,31                                 | 231,60                           |
| 13,00    | 352,00           | -0,12                     | -0,19                 | 0,23                            | 237,71                      | -1,96                       | -2,37                      | 3,07                                 | 230,33                           |
| 13,50    | 351,50           | -0,17                     | -0,29                 | 0,33                            | 239,47                      | -1,84                       | -2,17                      | 2,84                                 | 229,74                           |
| 14,00    | 351,00           | -0,18                     | -0,26                 | 0,32                            | 234,57                      | -1,67                       | -1,88                      | 2,52                                 | 228,45                           |
| 14,50    | 350,50           | -0,18                     | -0,21                 | 0,28                            | 230,34                      | -1,49                       | -1,62                      | 2,20                                 | 227,57                           |
| 15,00    | 350,00           | -0,15                     | -0,14                 | 0,20                            | 222,46                      | -1,31                       | -1,41                      | 1,93                                 | 227,18                           |
| 15,50    | 349,50           | -0,22                     | -0,23                 | 0,32                            | 226,30                      | -1,16                       | -1,28                      | 1,72                                 | 227,73                           |
| 16,00    | 349,00           | -0,20                     | -0,12                 | 0,24                            | 211,31                      | -0,94                       | -1,05                      | 1,41                                 | 228,05                           |
| 16,50    | 348,50           | -0,22                     | -0,19                 | 0,29                            | 221,25                      | -0,74                       | -0,92                      | 1,18                                 | 231,37                           |
| 17,00    | 348,00           | -0,25                     | -0,17                 | 0,30                            | 214,74                      | -0,52                       | -0,74                      | 0,90                                 | 234,58                           |
| 17,50    | 347,50           | -0,27                     | -0,56                 | 0,63                            | 244,03                      | -0,27                       | -0,56                      | 0,63                                 | 244,03                           |

# Spostamento Nord [mm]



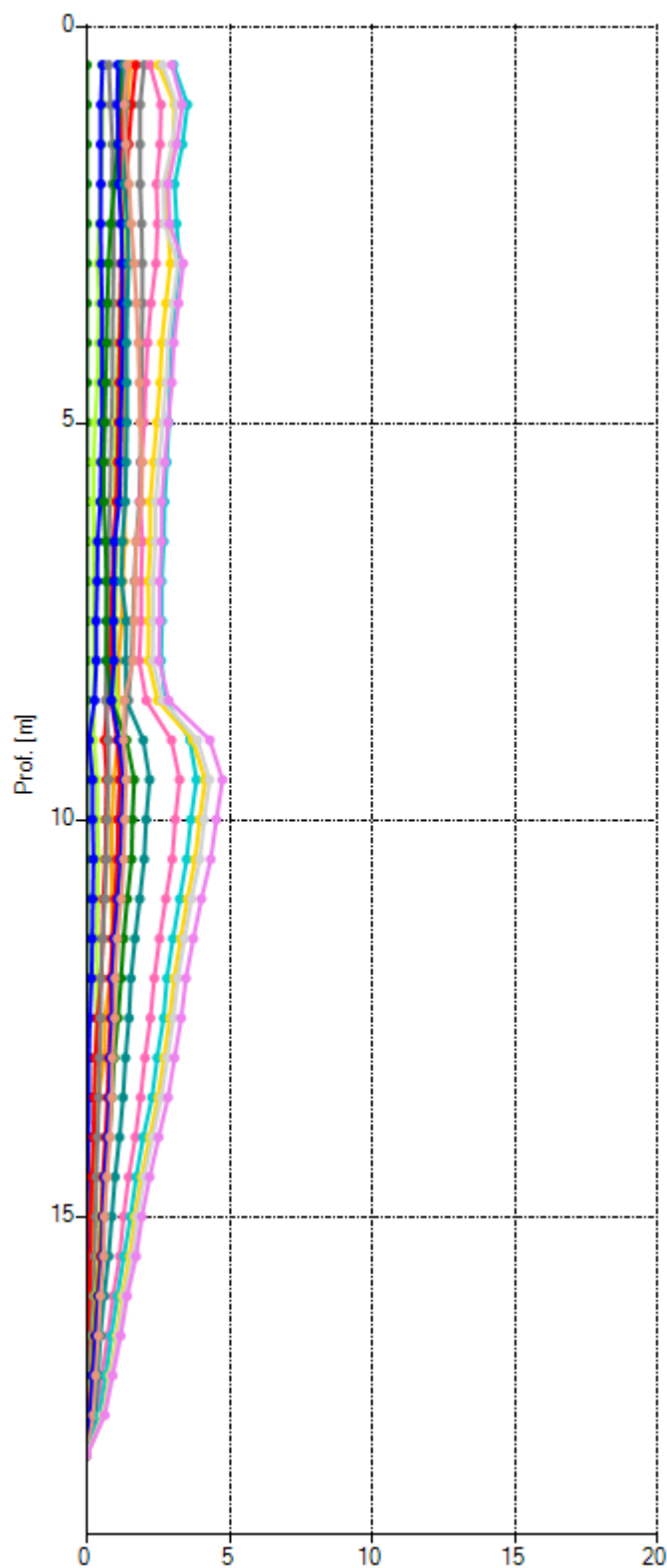
# Spostamento Est [mm]



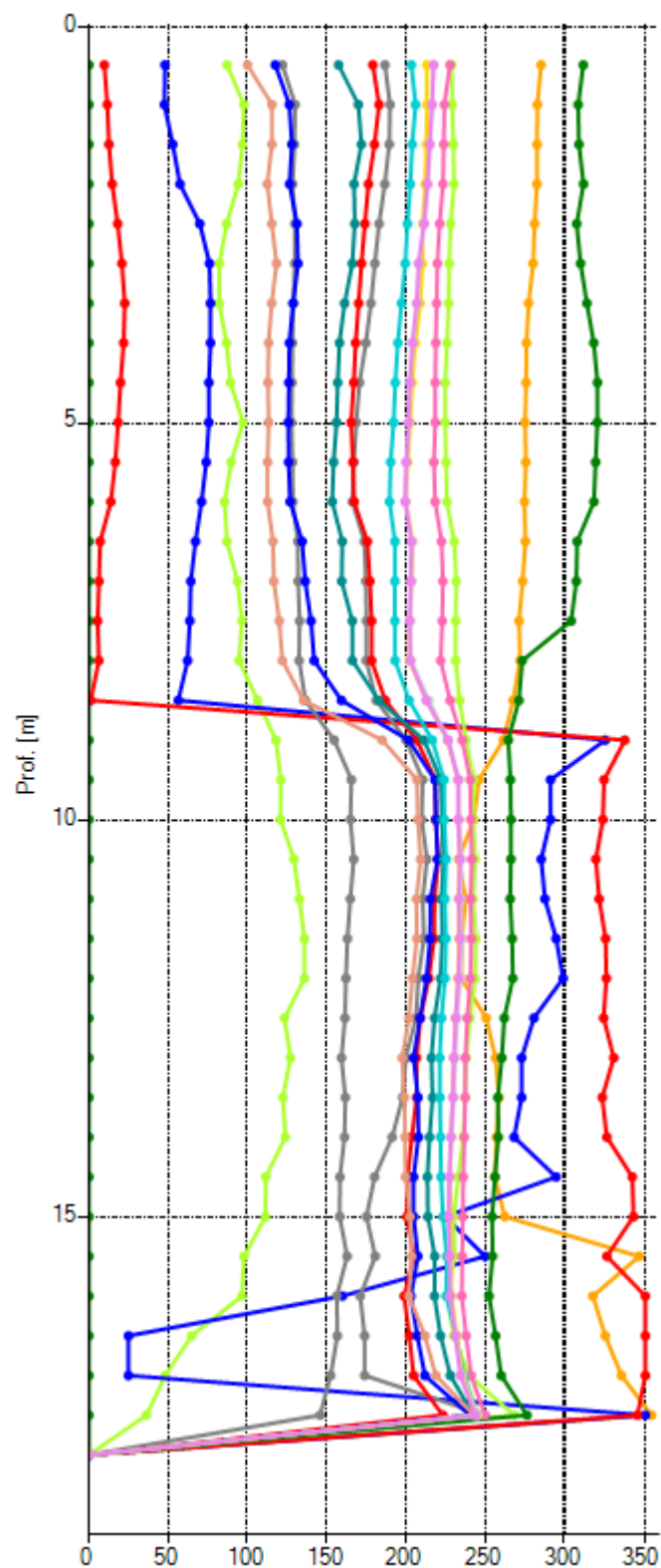
|                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 22/07/2024 11:15:46 | 23/10/2023 15:02:31 | 21/11/2022 00:00:00 | 21/06/2019 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 | 29/07/2009 00:00:00 | 03/07/2009 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

Curva Cumulata [mm]



Azimuth [°]

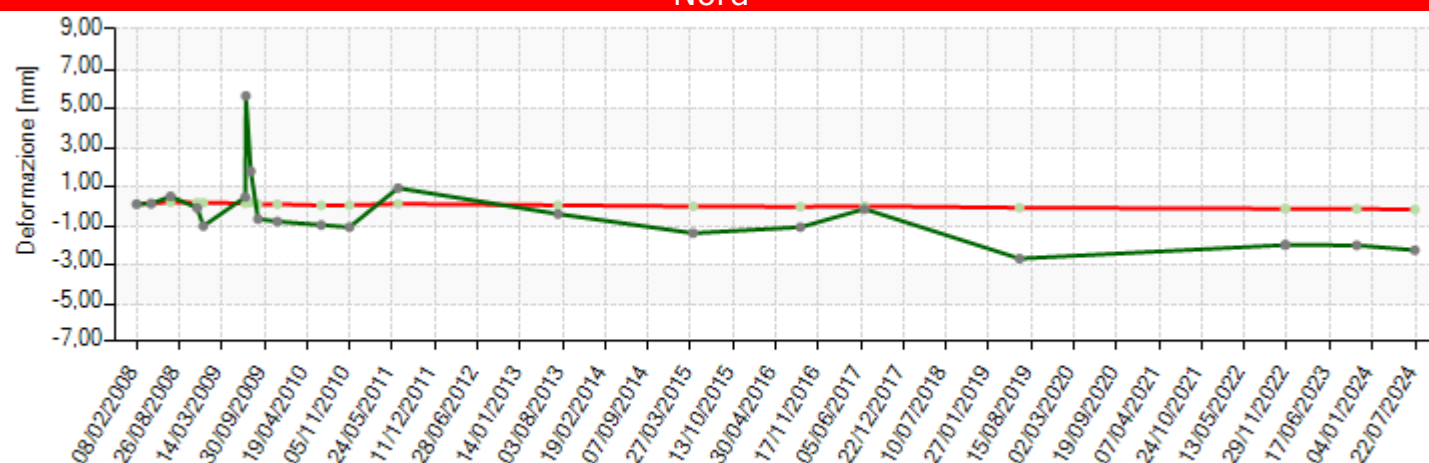


|                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 22/07/2024 11:15:46 | 23/10/2023 15:02:31 | 21/11/2022 00:00:00 | 21/06/2019 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 | 29/07/2009 00:00:00 | 03/07/2009 00:00:00 |
| 17/07/2008 00:00:00 | 17/04/2008 00:00:00 | 08/02/2008 00:00:00 |                     |                     |

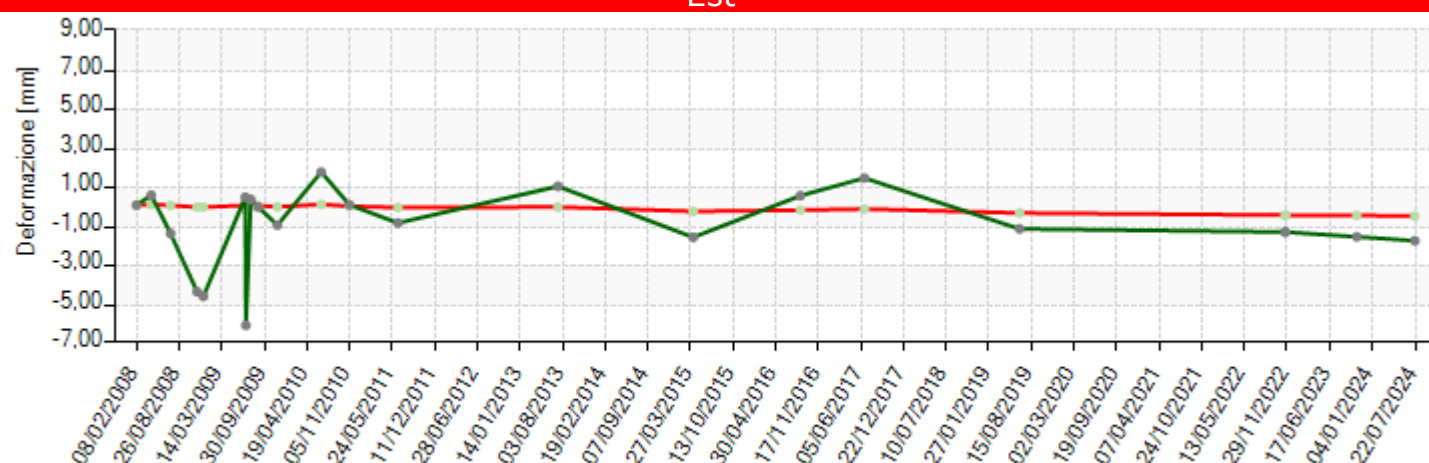
Misura inclinometrica di riferimento 08/02/2008 00:00

## Deformazione nel tempo

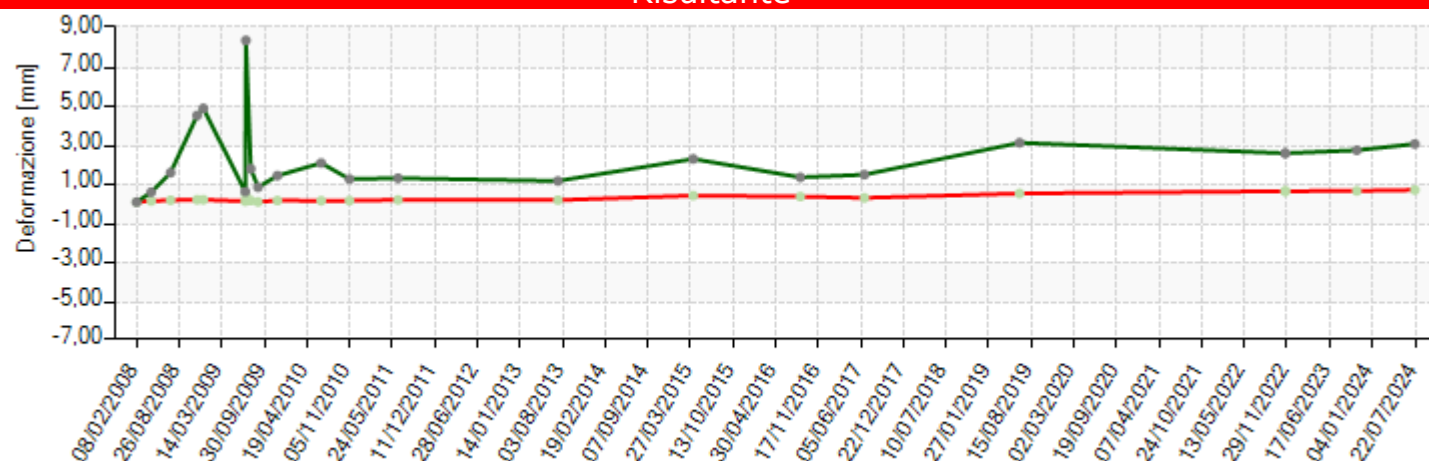
### Nord



### Est



### Risultante



Prof.: ■ 0,50 (364,50) [m] ■ 17,50 (347,50) [m]