

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



S.O. GEOLOGIA TECNICA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA

NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA

LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA

LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO ED INCLINOMETRICO

Lecture da Novembre 2021 a Marzo 2022

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RC2A C1 R 69 RH GE0005 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	W. Rivola	Marzo 2023	S. Giugliano	Marzo 2023	I. D'Amore	Marzo 2023	G. BENEDETTI Marzo 2023
								ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Dott. Geol. Giampaolo Benedetti Ordine dei Geologi Emilia Romagna n. 1019

File: RC2AC1R69RHGE0005001A.doc

n. Elab.: X

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO GENERALE	4
3	STRUMENTAZIONE IN OGGETTO DI MONITORAGGIO	5
3.1	STRUMENTAZIONE PIEZOMETRICA.....	5
3.2	STRUMENTAZIONE INCLINOMETRICA.....	6
4	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	11
5	RISULTANZE DEL MONITORAGGIO	16
5.1	BREVE COMMENTO ALLE RISULTANZE DEL MONITORAGGIO.....	17

ELENCO DELLE TABELLE

TABELLA 1. PIEZOMETRI INTERESSATI DALLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO.....	5
TABELLA 2. INCLINOMETRI INTERESSATI DALLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO.....	7
TABELLA 3. LIVELLI DI FALDA MISURATI NEL PERIODO DICEMBRE 2021 ÷ MARZO 2022.	16

ELENCO DELLE FIGURE

FIGURA 1. PLANIMETRIA SU FOTO DA SATELLITE CON UBICAZIONE DEGLI STRUMENTI MONITORATI TAV. 1 DI 3 (DA GOOGLE EARTH – SCALA GRAFICA). IN GIALLO I PIEZOMETRI E IN ARANCIO GLI INCLINOMETRI	8
FIGURA 2. PLANIMETRIA SU FOTO DA SATELLITE CON UBICAZIONE DEGLI STRUMENTI MONITORATI TAV. 2 DI 3 (DA GOOGLE EARTH – SCALA GRAFICA). IN GIALLO I PIEZOMETRI E IN ARANCIO GLI INCLINOMETRI	9
FIGURA 3. PLANIMETRIA SU FOTO DA SATELLITE CON UBICAZIONE DEGLI STRUMENTI MONITORATI TAV. 3 DI 3 (DA GOOGLE EARTH – SCALA GRAFICA). IN GIALLO I PIEZOMETRI E IN ARANCIO GLI INCLINOMETRI	10
FIGURA 4. DATI TECNICI FREATIMETRO OTT KL 010	11
FIGURA 5. DATI TECNICI FREATIMETRO BFK.....	12

APPENDICI

APPENDICE 1. SCHEDE DEI PIEZOMETRI

APPENDICE 2. SCHEDE DEGLI INCLINOMETRI

	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA					
	Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico – Lecture da Novembre 2021 a Marzo 2022	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0005 001	REV. A

1 PREMESSA

La presente relazione è stata redatta a corredo del progetto preliminare della linea ferroviaria AV Salerno –Reggio Calabria, Lotto funzionale 1, sub lotto 1C “Buonabitacolo - Praia”.

Nel seguito sono riportate le risultanze del monitoraggio effettuato su complessivi n.26 piezometri e n.2 inclinometri.

Le attività di monitoraggio dei piezometri, eseguite con cadenza mensile, si sono esplicitate a partire da novembre 2021 fino a marzo 2022 ed hanno previsto un totale di n.5 cicli di lettura degli strumenti.

Il monitoraggio degli inclinometri, eseguito con cadenza mensile, è iniziato tra novembre 2021 e gennaio 2022 e si è concluso a marzo 2022 e sono state effettuate un numero variabili di letture a seconda della data di installazione dei diversi strumenti.

Nel presente studio sono sviluppati i seguenti punti:

- inquadramento geografico generale;
- descrizione ed ubicazione su foto aerea dei piezometri e degli inclinometri oggetto di monitoraggio;
- descrizione della strumentazione utilizzata;
- risultanze del monitoraggio;
- per ogni piezometro: scheda riassuntiva contenente le caratteristiche dello strumento e i livelli di falda misurati;
- per ogni inclinometro: scheda riassuntiva contenente le caratteristiche dello strumento e l’elaborazione delle misure effettuate.

2 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO GENERALE

Il tracciato in esame si sviluppa entro le province di Salerno, Potenza e Cosenza e interessa i Comuni di Montesano Scalo, Montesano sulla Marcellana, Casalbuono, Casaletto Spartano, Rivello, Trecchina, Maratea, Tortora e Tortora Marina.

L'area di studio si colloca a quote comprese tra circa 600 m s.l.m., in corrispondenza del settore più settentrionale, e 40 m s.l.m., in corrispondenza del settore meridionale.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA					
	Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico – Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0005 001	REV. A

3 STRUMENTAZIONE IN OGGETTO DI MONITORAGGIO

Gli strumenti oggetto di monitoraggio sono stati realizzati nell'ambito di una campagna indagini eseguita nel periodo maggio 2021 ÷ marzo 2022, commissionata da RFI, a supporto della progettazione di fattibilità tecnica ed economica del lotto 1, compreso tra Battipaglia e Praia, sub lotto 1C compreso tra Buonabitacolo e Praia, della Linea AV Salerno-Reggio Calabria.

3.1 STRUMENTAZIONE PIEZOMETRICA

Relativamente ai piezometri di interesse, i sondaggi eseguiti hanno raggiunto profondità molto variabili, comprese tra 30.0÷200.0 m dal piano campagna, e sono stati strumentati prevalentemente con piezometro a tubo aperto tipo Norton.

Nella successiva Tabella 1 si riporta il quadro riassuntivo degli strumenti monitorati con l'indicazione, per ogni verticale di indagine, di:

- codice identificativo dello strumento;
- coordinate del punto nel sistema Gauss-Boaga fuso Ovest (coordinate in nero) o nel sistema UTM su WGS84 fuso 33 (coordinate in blu);
- quota del boccaforo in metri s.l.m.;
- strumentazione di monitoraggio piezometrico installata, con indicazione della profondità del tubo piezometrico, della tipologia e del tratto fessurato (per i piezometri Casagrande è indicata la profondità della cella).

In Figura 1, Figura 2 e Figura 3 si riporta la planimetria su immagine satellitare dei piezometri monitorati.

Tabella 1. Piezometri interessati dalle attività di monitoraggio.

PIEZOMETRO	Ubicazione		Quota piezometro	TUBO PIEZOMETRICO		
	Coordinate GAUSS-BOAGA			Lunghezza (m) / Tipo / Tratto Fessurato o drenante		
Denominazione	N	E	metri s.l.m.			
L1B-S37	4458773.889	2575113.049	486.420	30	Norton 3"	1.0÷12.0
L1B-S38	4458355.078	2575296.953	490.683	40	Norton 3"	1.0÷12.0
L1B-S40	4457316.074	2575974.156	498.856	60	Norton 3"	9.0÷30.0
L1B-S42	4456151.472	2577142.575	523.278	50	Norton 3"	20.0÷50.0

PIEZOMETRO	Ubicazione		Quota piezometro	TUBO PIEZOMETRICO		
	Coordinate GAUSS-BOAGA			Lunghezza (m) / Tipo / Tratto Fessurato o drenante		
Denominazione	N	E	metri s.l.m.			
L1B-S43	4453726.897	2578130.518	557.172	70	Norton 3"	40.0÷70.0
L1B-S44	*4453105.940	*558295.770		200	Norton 2"	n.d.
L1B-S45	4451627.719	2578966.316	583.021	120	Norton 2"	90.0÷120.0
L1B-S46	*4447927.500	*560432.490		205	Norton 2"	n.d.
L1B-S47	*4437443.620	*564850.290		140	Norton 2"	90.0÷140.0
L1B-S48	*4435860.190	*565439.580		80	Norton 3"	27.0÷80.0
L1B-S50	4434957.275	2585905.971	253.045	40	Norton 3"	19.0÷40.0
L1B-S51	4434667.879	2586210.951	220.161	40	Norton 3"	1.0÷25.0
L1B-S52	4434406.006	2586293.103	216.683	40	Norton 3"	1.0÷21.0
L1B-S54	4433502.410	566491.850	221.794	40	Norton 3"	1.0÷20.0
L1B-S55	4433303.353	2586583.507	251.612	45	Norton 3"	n.d.
L1B-S56	*4432872.000	*566696.780		125	Norton 2"	90.0÷125.0
L1B-S57	*4423911.490	*566145.560		50	Norton 3"	9.0÷50.0
L1B-S58	*4421857.160	*566305.310		85	Norton 3"	60.0÷85.0
L1B-S59	4421240.000	566745.000	161.303	120	Norton 3"	85.0÷120.0
L1B-S60	4420775.930	566862.500	132.249	95	Norton 3"	60.0÷95.0
L1B-S61	4420343.000	566847.000	40.349	40	Norton 3"	19.0÷37.0
L1B-S63	*4419826.550	*566762.180		60	Norton 3"	30.0÷60.0
L1B-S64	4418954.000	566191.000	47.012	70	Norton 3"	28.00÷70.0
L1B-S65	*4418660.560	*566063.630		65	Norton 3"	44.0÷65.0
L1B-S66	*4418433.000	*566050.000		40	Norton 3"	0.0÷34.0
L1B-S67	*4417740.000	*566311.000		30	Norton 3"	2.0÷30.0

*Coordinate dedotte da Google Earth in UTM 33 WGS84
 n.d.: dato non disponibile

3.2 STRUMENTAZIONE INCLINOMETRICA

Relativamente agli inclinometri monitorati, i sondaggi eseguiti hanno raggiunto profondità variabili, comprese tra 20.0 e 30.0 m dal piano campagna.

In Tabella 2 si riporta il quadro riassuntivo degli strumenti monitorati con l'indicazione, per ogni strumento, di:

- codice identificativo dello strumento;
- coordinate del punto nel sistema UTM su WGS84, fuso 33;
- quota del boccaforo in metri s.l.m.;
- lunghezza dello strumento;
- totale delle letture effettuate (compresa la lettura di zero o origine);

	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA					
	Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico – Lectures from November 2021 to March 2022	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0005 001	REV. A

- periodo del monitoraggio (a partire dalla data della lettura di zero o origine).

In Figura 1, Figura 2 e Figura 3 si riporta la planimetria su immagine satellitare degli inclinometri monitorati.

Tabella 2. Inclinometri interessati dalle attività di monitoraggio.

INCLINOMETRO	Ubicazione Coordinate UTM su WGS84		Quota inclinometro	Lunghezza (m)	Totale letture effettuate (inclusa la lettura di 0)	Periodo di riferimento delle letture
	Denominazione	N	E			
L1B-S42bis	*4456166.530	*557107.490	525	19.5	3	gen 22 ÷ mar 22
L1B-S55bis	*4433301.780	*566559.100	252	29.5	5	nov 21 ÷ mar 22
<i>*Coordinate dedotte da Google Earth in UTM 33 WGS84</i>						

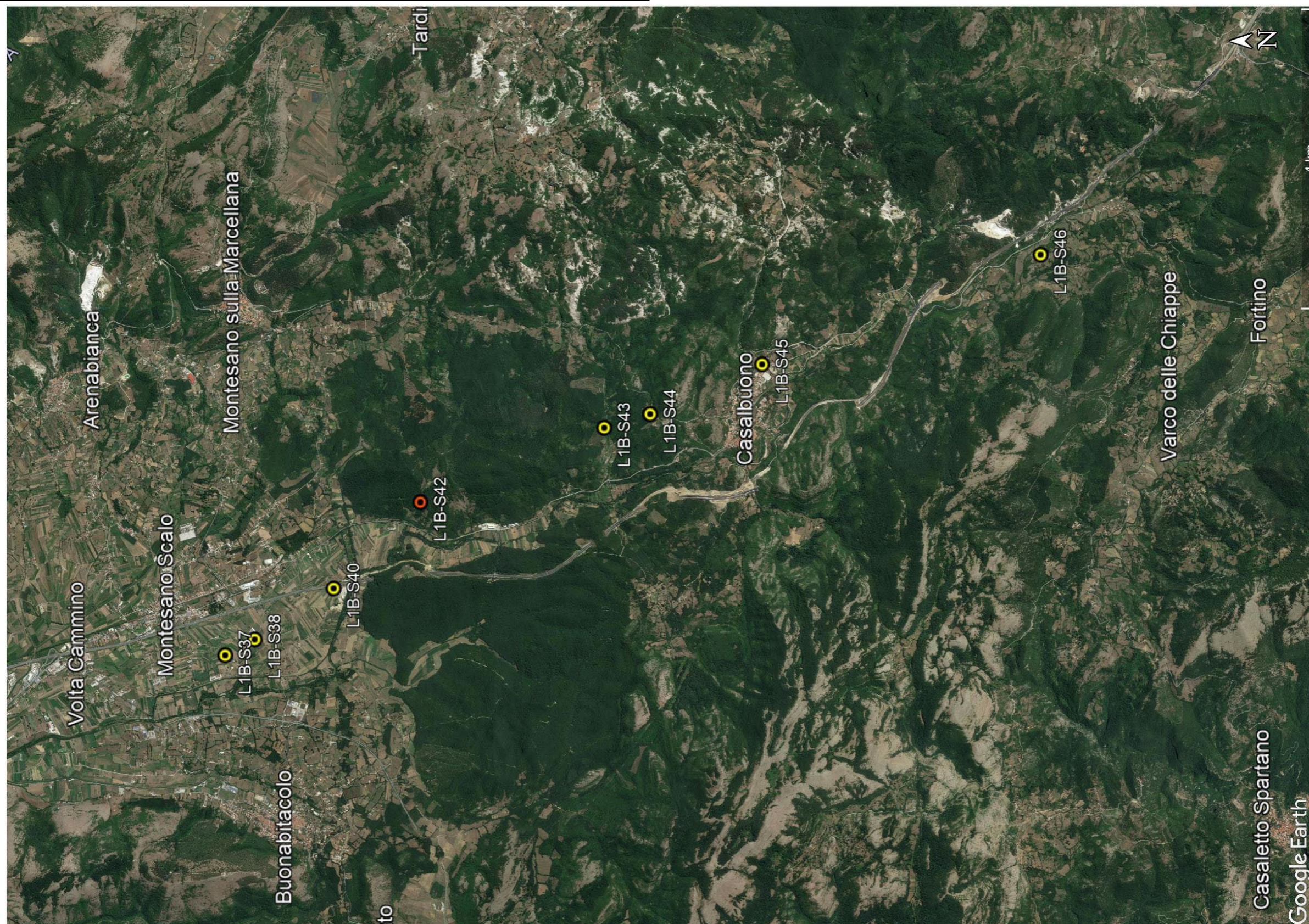


Figura 1. Planimetria su foto da satellite con ubicazione degli strumenti monitorati tav. 1 di 3 (da Google Earth – scala grafica). In giallo i piezometri e in arancio gli inclinometri



Figura 2. Planimetria su foto da satellite con ubicazione degli strumenti monitorati tav. 2 di 3 (da Google Earth – scala grafica). In giallo i piezometri e in arancio gli inclinometri



Figura 3. Planimetria su foto da satellite con ubicazione degli strumenti monitorati tav. 3 di 3 (da Google Earth – scala grafica). In giallo i piezometri e in arancio gli inclinometri

4 STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Per le attività di monitoraggio piezometrico è stata utilizzata la seguente attrezzatura:

- Freatimetro OTT Corr-Tek Mod. KL 010, Serial 310428, lunghezza cavo 50 metri (per la misurazione dei livelli di falda).



Freatimetro OTT KL 010

Lunghezza nastro	15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750 metri
Risoluzione	1 cm
Temperatura lavoro	-30°C ... +75°C
Materiale sonda	Acciaio Inox
Materiale nastro	Polietilene. Conduttori in acciaio Inox
Materiale tamburo	Plastico ad alta resistenza
Alimentazione	4 Batterie da 1.5V - tipo C
Segnalazione	Luminosa e acustica al contatto con l'acqua
Dimensioni sonda (L x Ø)	175 x 15 mm
Peso	4.9 Kg (riferito a KL 010-100 m)
Marcatura	graduazione centimetrata di colore nero numerazione decimetrata di colore nero numerazione ad ogni metro di colore rosso
Altri accessori	Freno per il bloccaggio Sacca per freatimetri (opzionale) Contatto di fondo (opzionale) Certificati di calibrazione (opzionale)

Figura 4. Dati tecnici freatimetro OTT KL 010

- Freatimetro PASI Mod. BFK, realizzato con cavo tondo in PVC, quattro conduttori, con anima in kevlar e guaina esterna di protezione.
 - Lunghezze cavo: 100 m, 480 m;
 - Diametro cavo: 4.7 mm;
 - Graduazione ogni centimetro (direttamente stampata sul cavo e protetta da guaina antigraffio in poliuretano trasparente);
 - Diametro sonda: 10 mm;
 - Materiale sonda: acciaio INOX;
 - Segnalazione acustica (buzzer) e visiva (LED rosso) di raggiungimento livello;
 - Regolazione della sensibilità accessibile dall'esterno;
 - Bobina arganello in PVC con fermo e portasonda, telaio in ferro verniciato;
 - Alimentazione con batteria da 9V (estraibile dall'esterno per sostituzione).



Figura 5. Dati tecnici freatimetro BFK

Per l'esecuzione delle misure inclinometriche è stato utilizzato un sistema inclinometrico digitale MEMS, modello "OBRAIN10000" della SISGEO, con cavo di lunghezza 150 metri. Il sistema inclinometrico B.R.A.IN (Borehole Readout Array for INclinometers) è composto principalmente da una APP di gestione del sistema compatibile con dispositivi Android o Apple, una sonda inclinometrica digitale MEMS (verticale e/o orizzontale) e un cavo montato su rullo Bluetooth. La centralina è incorporata nel corpo del rullo ed il protocollo Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy) permette la comunicazione con il dispositivo (cellulare o tablet) in modo sicuro, veloce e con un consumo di batterie ridotto.

Il sistema inclinometrico utilizzato ha le caratteristiche riportate nel seguito.


	With 0S242DV3000 probe (500 mm gauge length)
Readout value	20000 sin alpha (K*sin alpha, degree or mm/m on request)
Resolution	0.011 mm / 500 mm
Repeatability (precision) of a complete survey along a measuring line ⁽¹⁾	± 1.5 mm / 30 m (reading step every 500 mm)

Sonda inclinometrica biassiale:




0S242DV3000 (500mm gauge length)
0S242DV3010 (1000mm gauge length)
0S242DV300F (2 ft gauge length)

MODELS	vertical casings
Applications	biaxial MEMS inclinometers
Measurement principle	±30°
Measuring range	RS485 Modbus RTU ⁽¹⁾
Signal output and protocol	sigma-delta 32 bit, 38-KSPS
A/D converter	0.00056°
Sensor resolution (reading frequency 2 Hz)	±0.07% FS
Accuracy: Lin. MPE ⁽²⁾	±0.01% FS
Pol. MPE ⁽²⁾	
Repeatability	±0.0009°

Stability after 24 hours ⁽³⁾	±0.004°
Temp. operating range	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
MEMS shock resistance	20000 g
Power supply	from 8 to 28 Vdc
Max consumption	4 mA@24Vdc 8 mA@12Vdc
On-board temperature sensor ⁽⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> measuring range accuracy / resolution 	- 40°C to +125°C ±1°C (-10°C to +85°C) / 0.01 °C
On-board humidity sensor ⁽⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> measuring range accuracy / resolution 	0 to 100% RH ±5% RH (0 to 95% RH) / 0.025% RH
On-board humidity sensor ⁽⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> measuring range accuracy / resolution 	0 to 100% RH ±5% RH (0 to 95% RH) / 0.025% RH
On-board supply voltage monitor ⁽⁴⁾ <ul style="list-style-type: none"> measuring range accuracy / resolution 	0 to 36 V ±5% FS / 0.01 V
Material	stainless steel
Body diameter	28 mm (1.1 in)
Total length (without connector)	750 mm (with 500 mm gauge length) 1250 mm (with 1000 mm gauge length) 33.9 in (with 2ft gauge length)
Wheels carriage	pair of wheels (Ø 32 mm / 1.26 in) mounted on long-life sealed ball bearings
Wheel diameter	32 mm (1.26 in)
IP class	IP68 up to 2.0 MPa
Weight	2.0 kg (with 500mm gauge length) 4.0 kg (with 1000mm gauge length) 5.5 lb (with 2 ft gauge length)
 compliant directive	2014/30/EU (EMC)

Cavo bluetooth:

Bluetooth module	band: 2.4 GHz ISM Band (2402-2480 MHz) - power: 4dBm Max												
Communication with device	BLE (Bluetooth Low Energy) 4.2												
On-board sensors ⁽¹⁾	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Resolution</th> <th>Accuracy</th> <th>Range</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.01°C</td> <td>±1°C (-10°C to +85°C)</td> <td>-40°C to +125°C</td> </tr> <tr> <td>0.025%RH</td> <td>±5% (0 to 95%RH)</td> <td>0 to 100%RH</td> </tr> <tr> <td>0.01 V</td> <td>±5% FS</td> <td>0 to 36 V</td> </tr> </tbody> </table>	Resolution	Accuracy	Range	0.01°C	±1°C (-10°C to +85°C)	-40°C to +125°C	0.025%RH	±5% (0 to 95%RH)	0 to 100%RH	0.01 V	±5% FS	0 to 36 V
Resolution	Accuracy	Range											
0.01°C	±1°C (-10°C to +85°C)	-40°C to +125°C											
0.025%RH	±5% (0 to 95%RH)	0 to 100%RH											
0.01 V	±5% FS	0 to 36 V											
- Temperature													
- Humidity													
- Battery voltage													
Operating Temperature	-40 to 80°C (batteries -20 to 65°C)												
Communication with probe	RS485 Modbus RTU Protocol ⁽³⁾												
IP class and material	IP65, unbreakable synthetic rubber												
Environmental condition certification	certified for extended environmental conditions: altitude above 2000m												
Power supply	4 x 1.2 V - 5 Ah - Ni-MH rechargeable batteries												
Operating time with NiMH batteries ⁽⁴⁾	≈ 96 h with inclinometer and spiral probe												
Charger for NiMH batteries													
- Input voltage	90-264 Vac												
	50-60 Hz												
- IP rate	IP41												
- Max output power	10 W												
- Temperature range	-20 +40 °C												
Led	Different colors for local notifications												
 Directive compliance	2014/53/EU (RED)												

(1) On-board sensors are installed on the internal electronic board to give information in the event of BRAIN reel malfunction. (2) Derated above 60°C

(3) RS485 not-optoisolated Modbus communication with RTU Protocol (4) Typical values

5 RISULTANZE DEL MONITORAGGIO

In Tabella 3 si riporta il dettaglio delle misure effettuate, mentre in Appendice 1 si riportano le schede monografiche dei piezometri ed i grafici degli andamenti nel tempo di ciascuno strumento.

In Appendice 2 si riportano le schede degli inclinometri.

Tabella 3. Livelli di falda misurati nel periodo dicembre 2021 ÷ marzo 2022.

PIEZOMETRO	12/11/2021	17/12/2021	20/01/2022	23/02/2022	22/03/2022
Sigla	metri dal p.c.	metri dal p.c.	metri dal p.c.	metri dal p.c.	metri dal p.c.
L1B-S37	0.96	0.28	0.65	0.75	0.89
L1B-S38	3.15	1.58	2.38	2.76	2.72
L1B-S40	3.87	2.86	3.54	3.57	3.51
L1B-S42	2.65	0.80	1.33	1.51	1.33
L1B-S43	in press.	in press.	0.60	0.00	0.30
L1B-S44		130.11	inaccessib.	129.21	129.73
L1B-S45	38.70	19.25	24.46	25.73	26.02
L1B-S46			3.67	9.26	9.21
L1B-S47	93.89	94.49	94.12	93.68	93.58
L1B-S48	29.39	6.46	secco	secco	secco
L1B-S50	14.05	11.56	12.66	12.46	13.04
L1B-S51	2.95	0.80	2.73	2.11	3.02
L1B-S52	3.08	2.10	2.85	in press.	3.25
L1B-S54	in press.	in press.	in press.	in press.	in press.
L1B-S55	3.05	2.24	2.73	2.31	2.90
L1B-S56			4.65	4.80	4.75
L1B-S57		10.17	10.67	10.69	10.67
L1B-S58			secco	secco	secco
L1B-S59				secco	secco
L1B-S60	90.23	91.37	90.54	90.58	90.70
L1B-S61	25.86	21.72	22.09	23.42	24.13
L1B-S63				in press.	
L1B-S64	44.45	43.13	44.64	44.27	44.35
L1B-S65			56.39	56.45	56.60
L1B-S66			non trovato	3.89	4.00
L1B-S67			4.18	4.32	4.36

	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA					
	Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico – Lecture da Novembre 2021 a Marzo 2022	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA RH	DOCUMENTO GE0005 001	REV. A

5.1 BREVE COMMENTO ALLE RISULTANZE DEL MONITORAGGIO

Con riferimento ai risultati delle misure piezometriche ad oggi disponibili, l'analisi dell'andamento nel tempo dei livelli piezometrici evidenzia come le quote si mantengano pressoché costanti durante il periodo d'osservazione, con un generale incremento dei livelli piezometrici nel periodo invernale e un lieve decremento delle ultime due letture effettuate.

Si segnala inoltre la presenza di alcuni strumenti che hanno evidenziato livelli piezometrici prevalenti rispetto al piano campagna; questa condizione è apparsa costante in tutto l'arco temporale di osservazione solo nello strumento L1B-S54.

Due strumenti registrano inoltre l'assenza di falda in modo continuativo nel tempo.

Per quanto riguarda il monitoraggio inclinometrico si riportano, in forma sintetica, alcune osservazioni sui primi mesi di letture; tali considerazioni sono da intendersi come preliminari, e dovranno essere aggiornate sulla base delle nuove letture eventualmente disponibili.

L1B-S42 bis: blanda deformazione a 17-18 m di profondità, con azimuth verso N, ancora poco significativo;

L1B-S55: deformazione per scivolamento localizzata nello spessore 5-7 m di profondità, con azimuth verso N-NW, compatibile con la morfologia del versante. La deformazione massima è di circa 22 mm in poco più di 4 mesi di letture, evidenziando una velocità di spostamento di circa 60 mm/anno.

APPENDICE 1.

SCHEDE DEI PIEZOMETRI

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	19 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S37
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4458773.889m N - 2575113.049m E
QUOTA (m s.l.m.):	486.420
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30.0 m (fessurato 1.0÷12.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



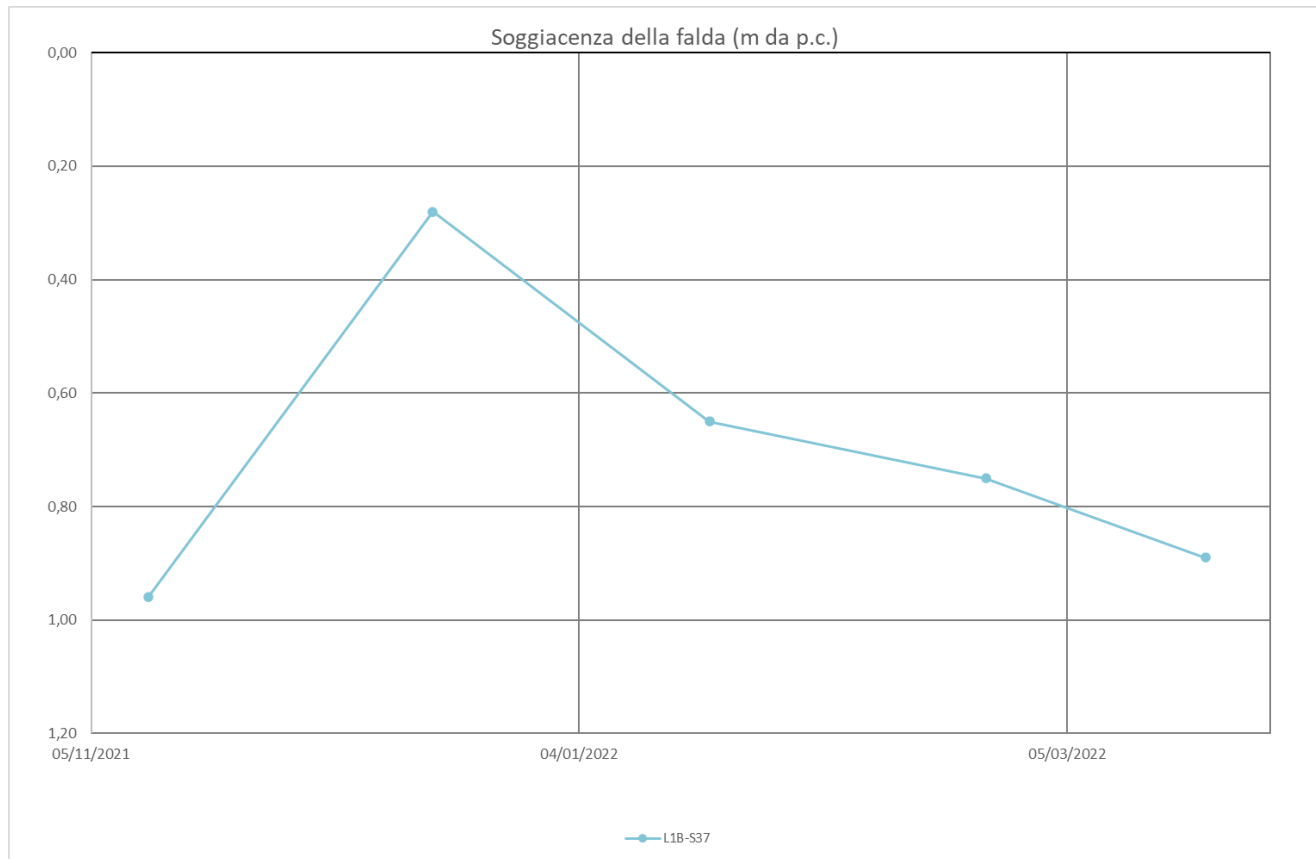
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	0.96	
17/12/2021	0.28	
20/01/2022	0.65	
23/02/2022	0.75	
22/03/2022	0.89	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	21 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S38
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4458355.078m N - 2575296.953m E
QUOTA (m s.l.m.):	490.683
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 1.0÷12.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



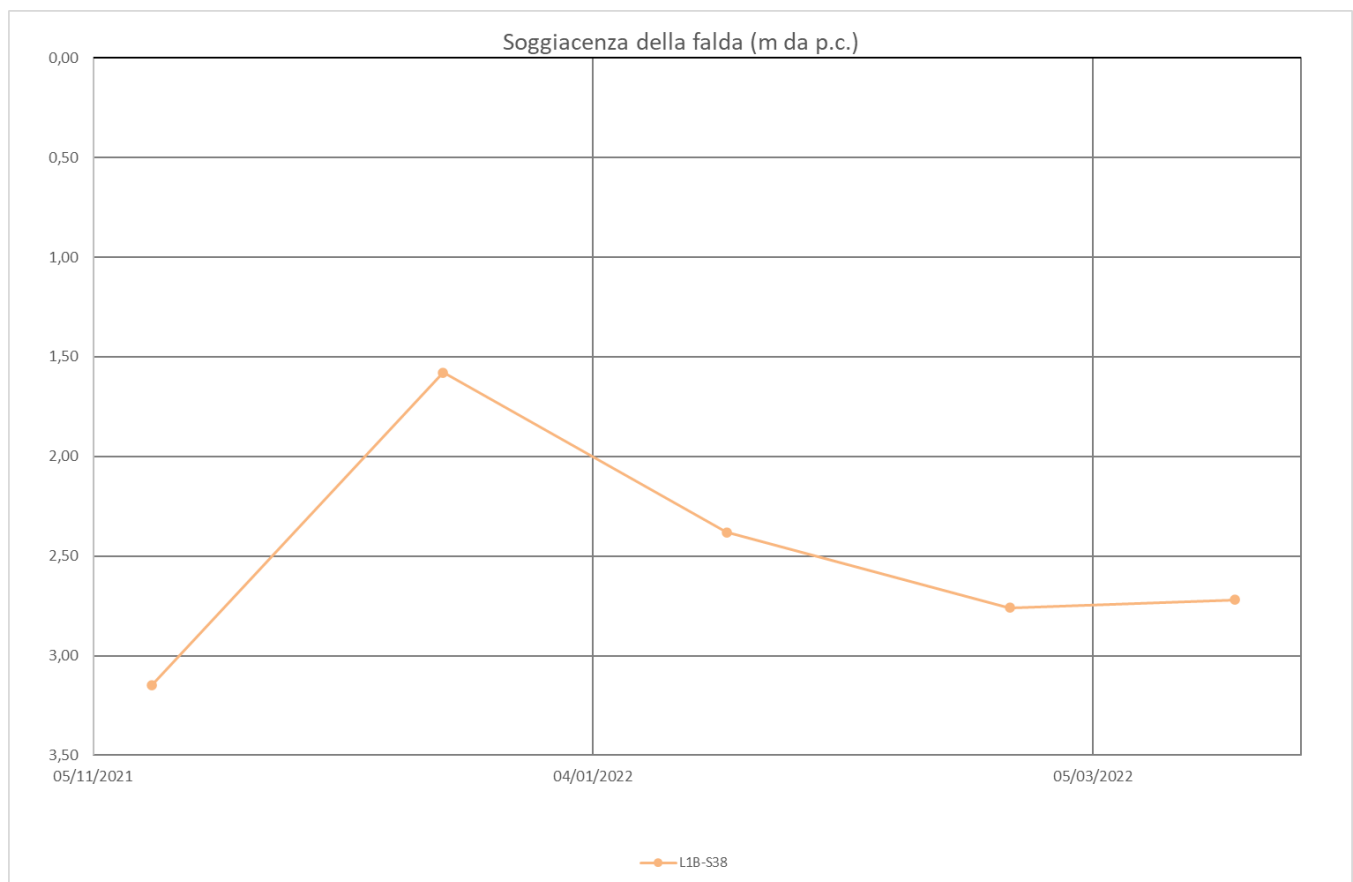
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	3.15	
17/12/2021	1.58	
20/01/2022	2.38	
23/02/2022	2.76	
22/03/2022	2.72	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

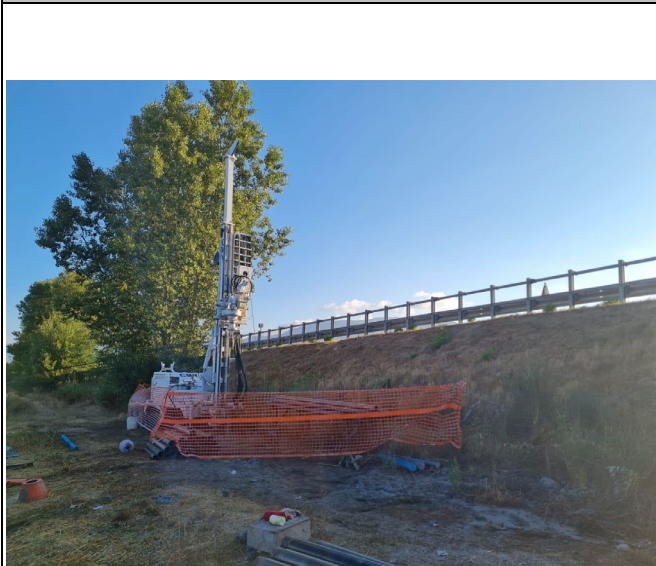
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	23 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S40
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4457316.074m N - 2575974.156m E
QUOTA (m s.l.m.):	498.856
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 60.0 m (fessurato 9.0÷30.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



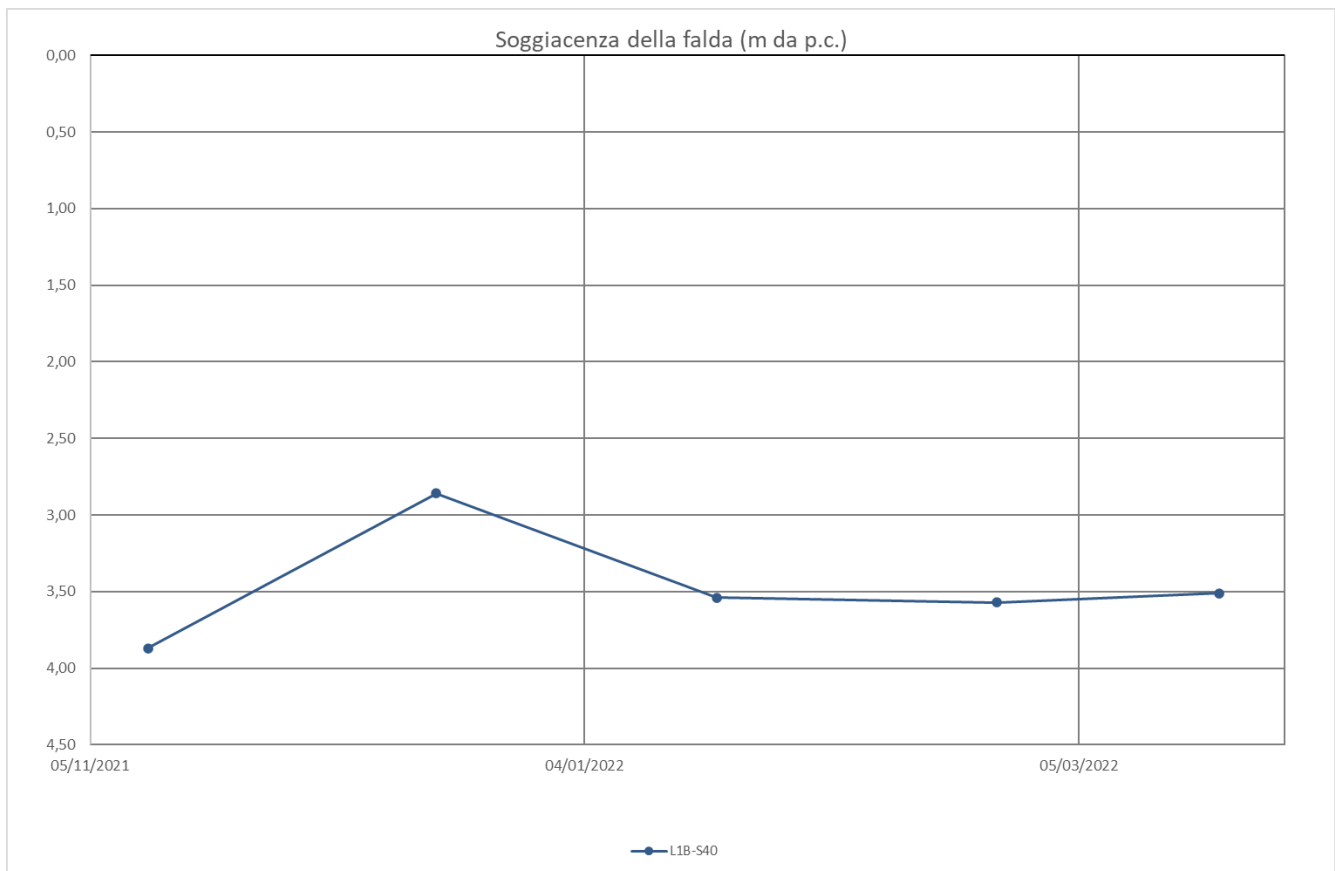
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	3.87	
17/12/2021	2.86	
20/01/2022	3.54	
23/02/2022	3.57	
22/03/2022	3.51	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
 Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	25 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S42
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4456151.472m N - 2577142.575m E
QUOTA (m s.l.m.):	523.278
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 50.0 m (fessurato 20.0÷50.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica

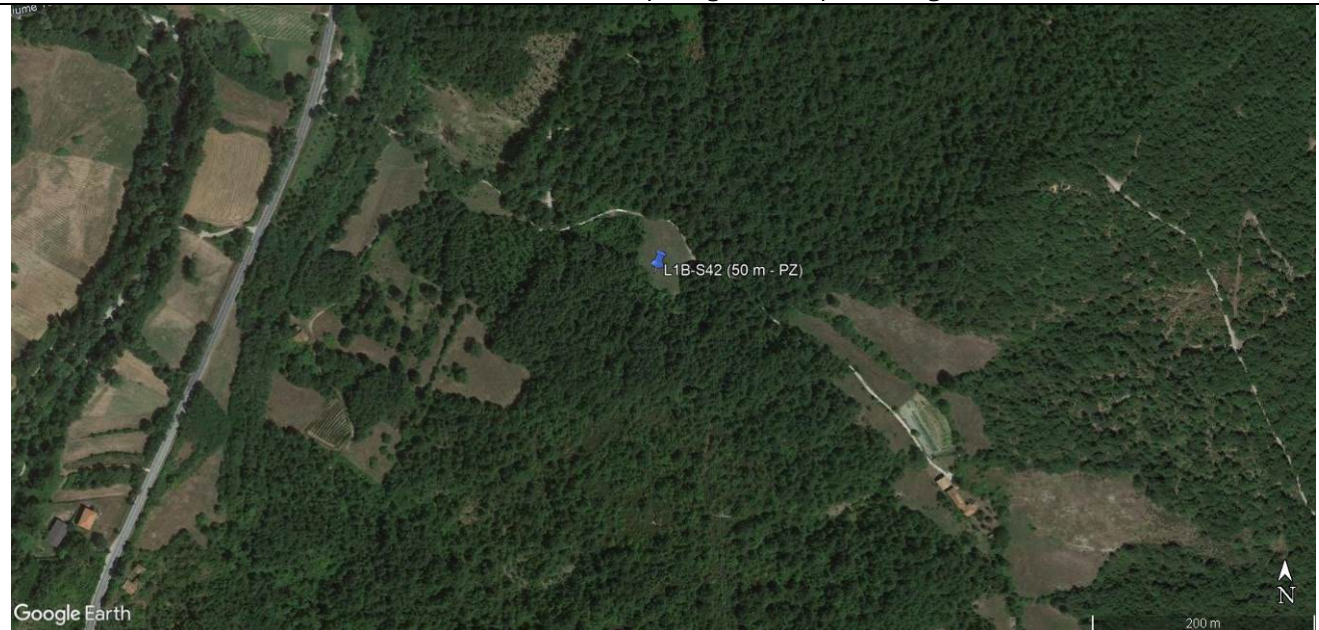


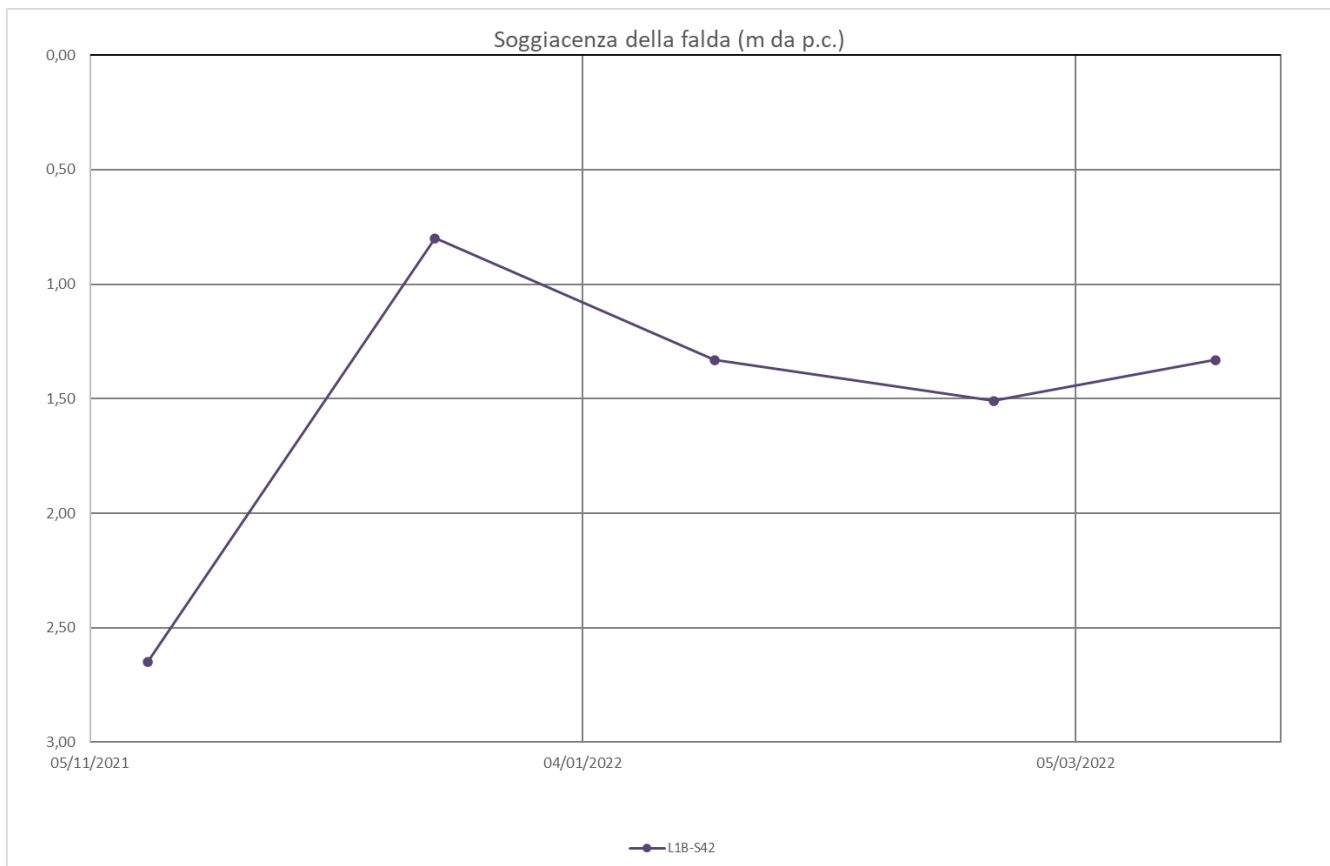
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	2.65	
17/12/2021	0.80	
20/01/2022	1.33	
23/02/2022	1.51	
22/03/2022	1.33	





**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	27 di 71

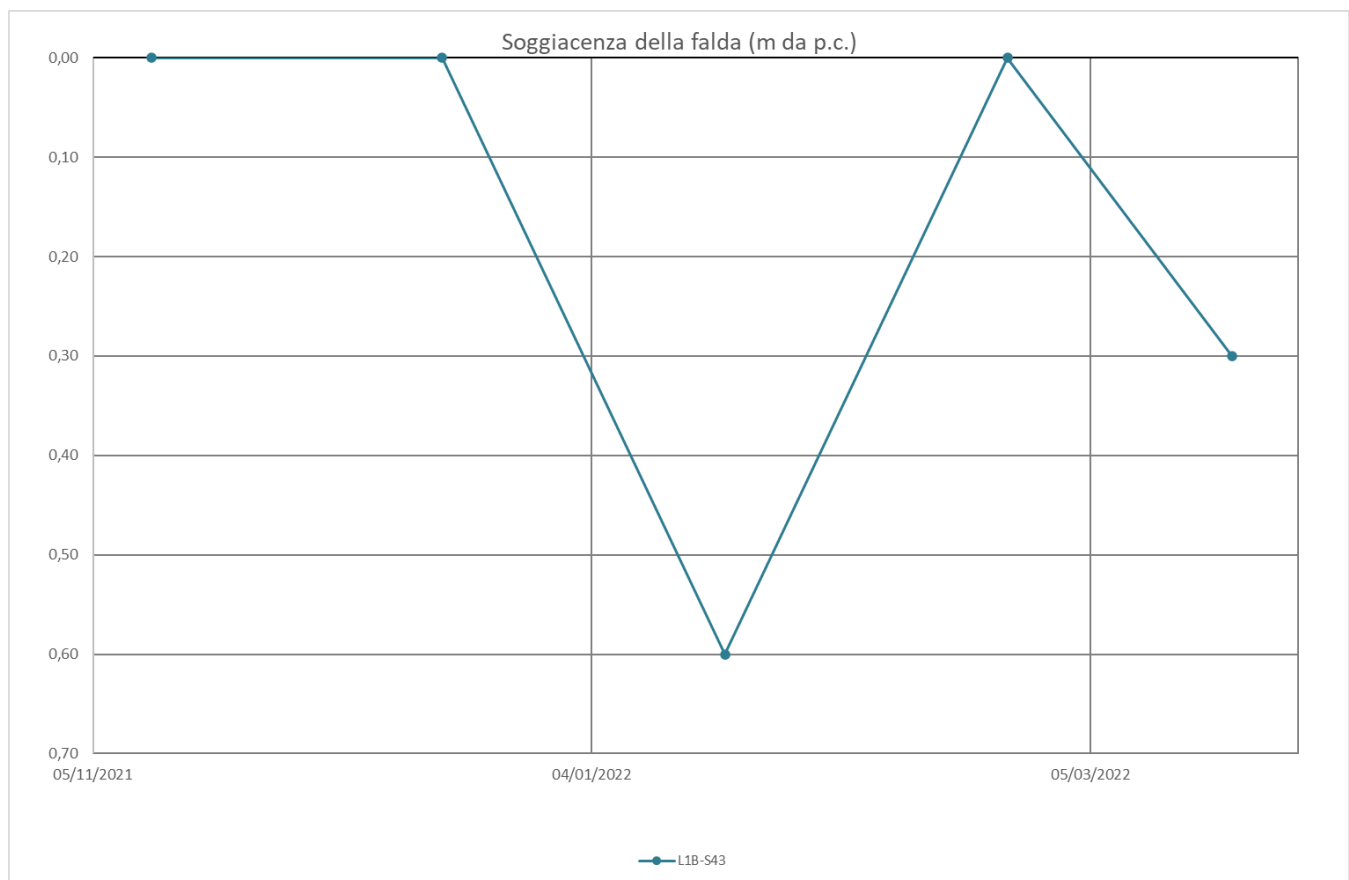
IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S43
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4453726.897m N - 2578130.518m E
QUOTA (m s.l.m.):	557.172
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 70.0 m (fessurato 40.0÷70.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
	

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	In pressione	
17/12/2021	In pressione	
20/01/2022	0.60	
23/02/2022	0.00	
22/03/2022	0.30	




**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	29 di 71

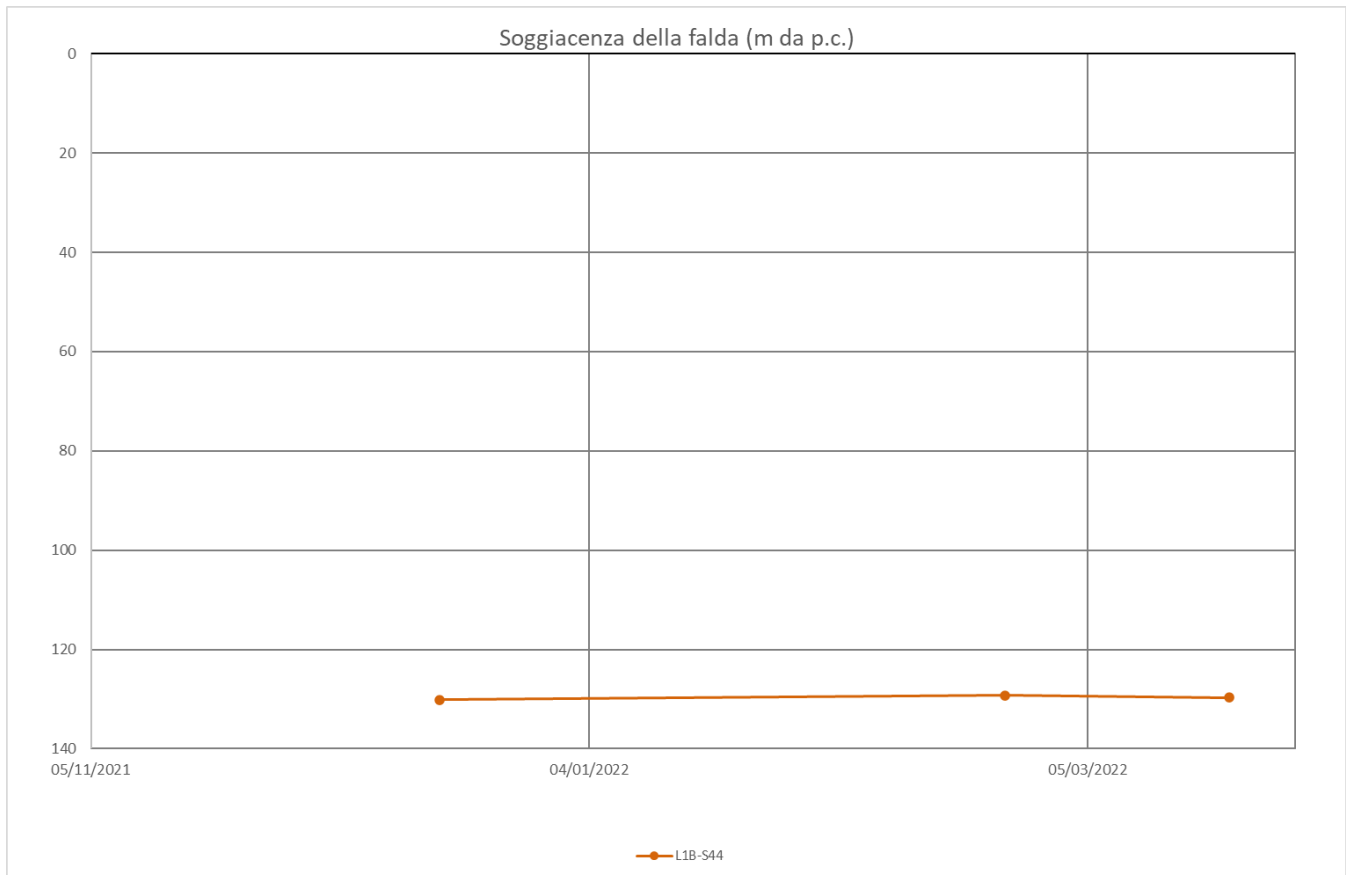
IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S44
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4453105.94m N - 558295.77m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 200.0 m

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
<p><i>Foto non disponibile</i></p>	

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
17/12/2021	130.11	
20/01/2022	Inaccessibile	
23/02/2022	129.21	
22/03/2022	129.73	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

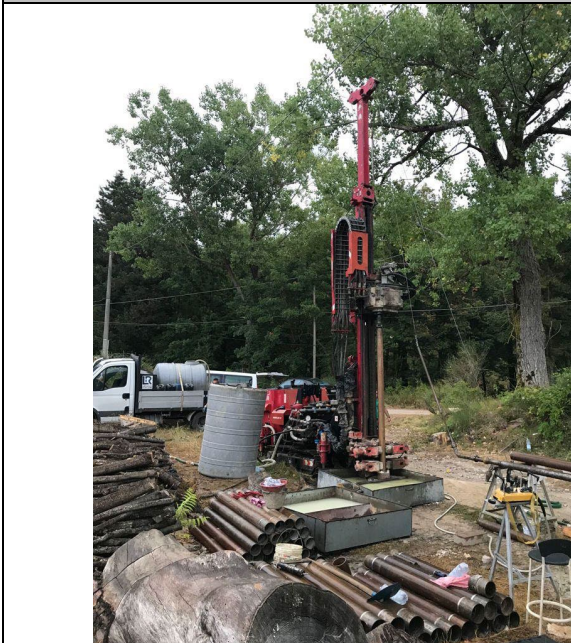
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	31 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S45
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4451627.719m N - 2578966.316m E
QUOTA (m s.l.m.):	583.021
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 120.0 m (fessurato 90.0÷120.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



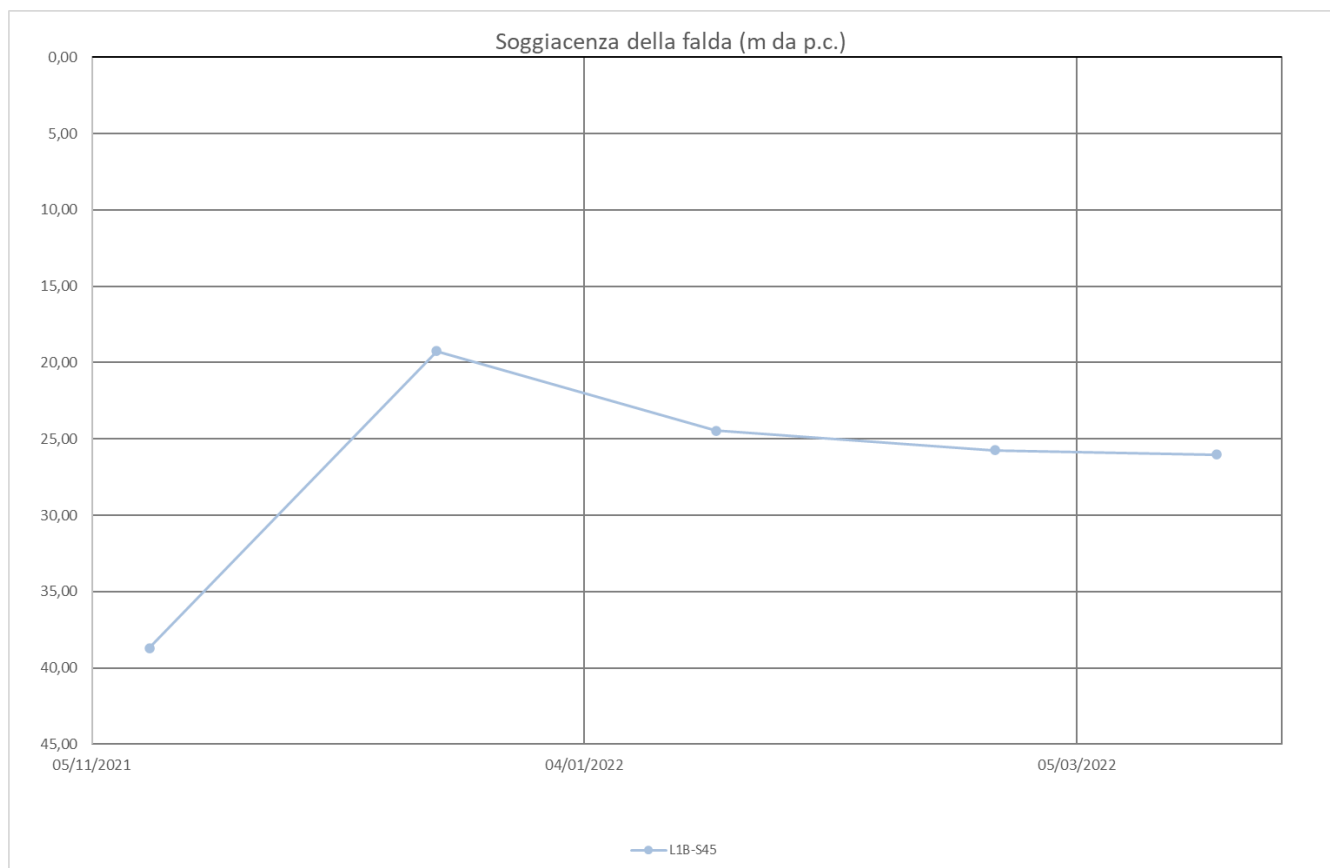
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



DATA LETTURE	Profondità falda in m da p.c.	Note
12/11/2021	38.70	
17/12/2021	19.25	
20/01/2022	24.46	
23/02/2022	25.73	
22/03/2022	26.02	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
 Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	33 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S46
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4447927.50m N - 560432.49m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 205.0 m

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



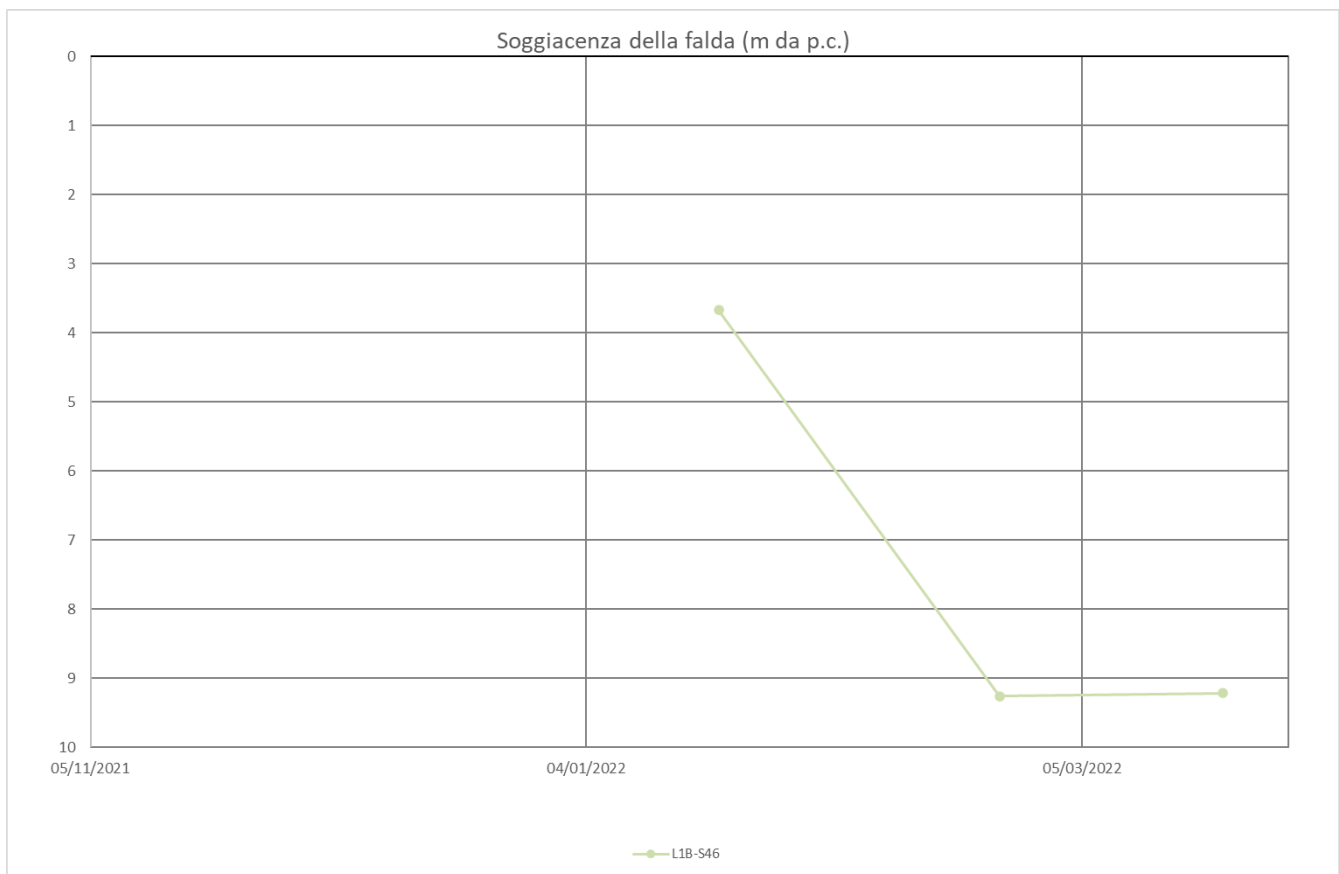
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:

MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:

Non disponibile



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
20/01/2022	3.67	
23/02/2022	9.26	
22/03/2022	9.21	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	35 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S47
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4437443.62m N - 564850.29m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 140.0 m (fessurato 90.0÷140.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica

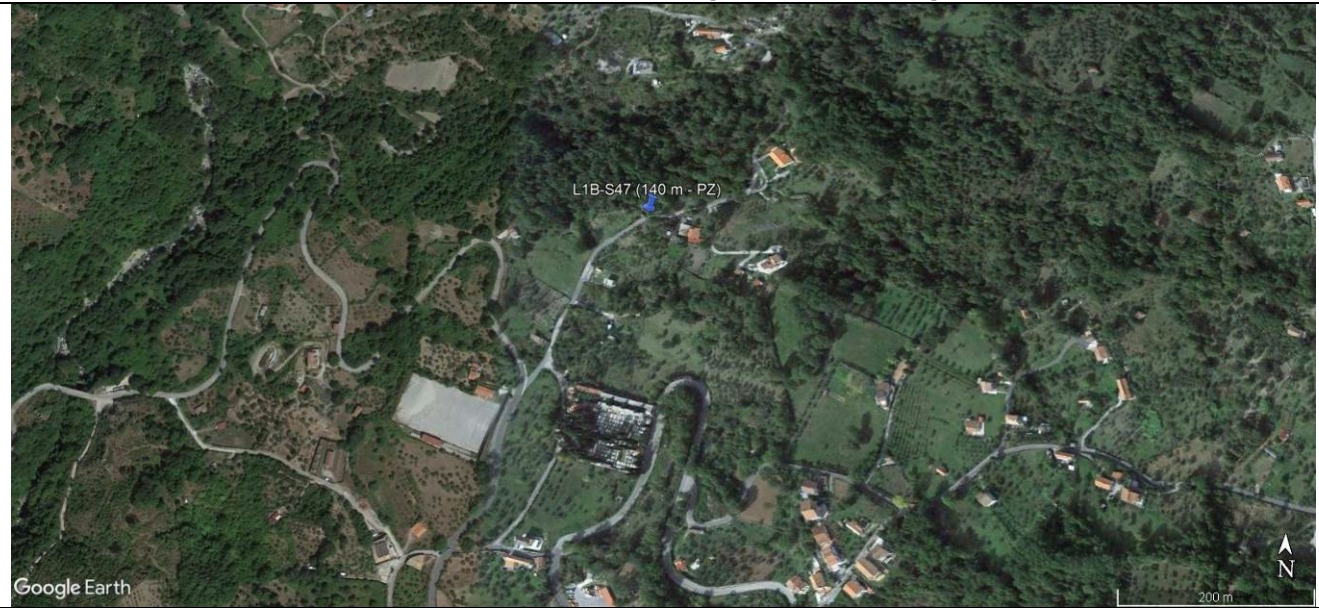


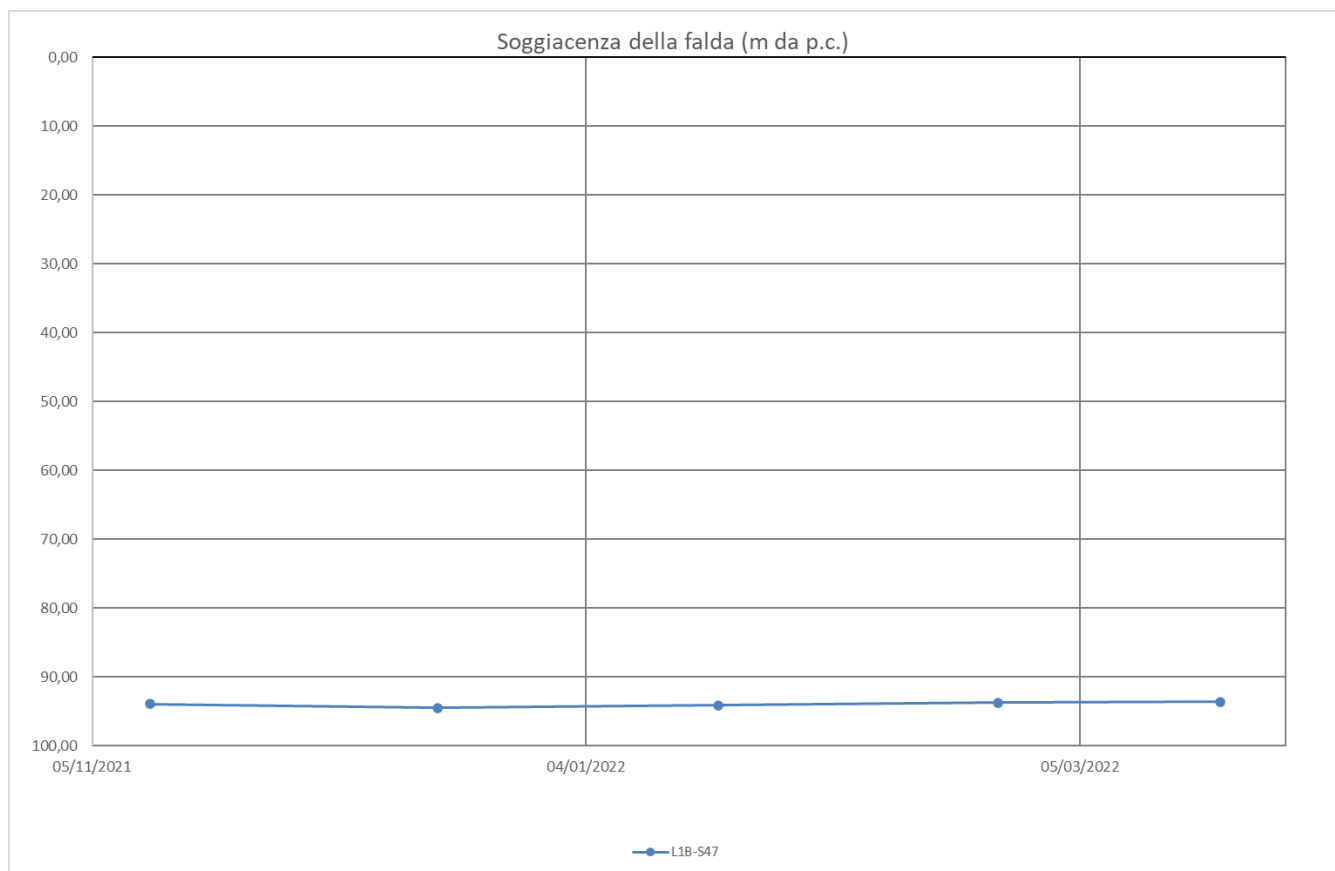
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	93.89	
17/12/2021	94.49	
20/01/2022	94.12	
23/02/2022	93.68	
22/03/2022	93.58	





**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	37 di 71

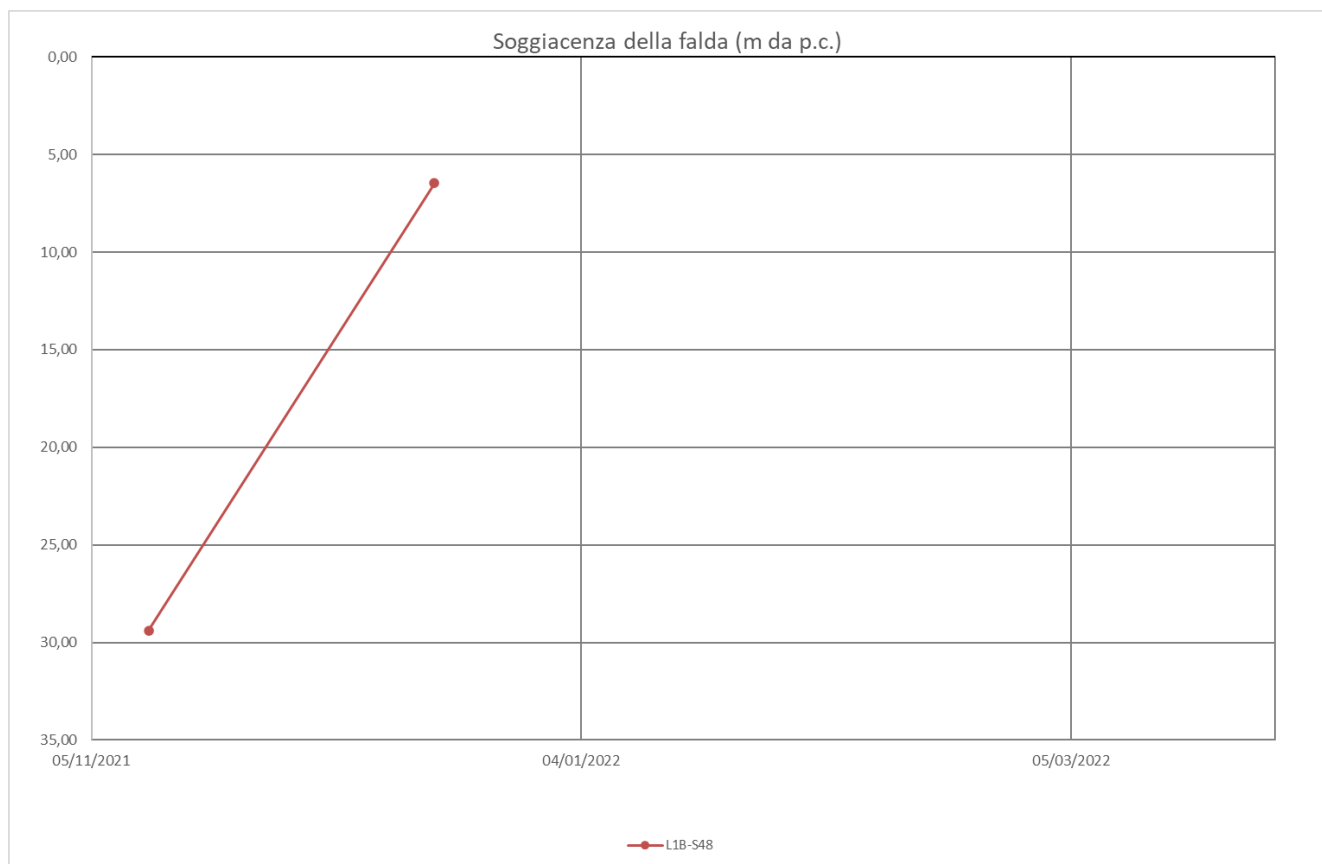
IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S48
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4435860.19N - 565439.58m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 80.0 m (fessurato 27.0÷80.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
	

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	29.39	
17/12/2021	6.46	
20/01/2022	Secco	
23/02/2022	Secco	
22/03/2022	Secco	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	39 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S50
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4434957.275m N - 2585905.971m E
QUOTA (m s.l.m.):	253.045
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 19.0÷40.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



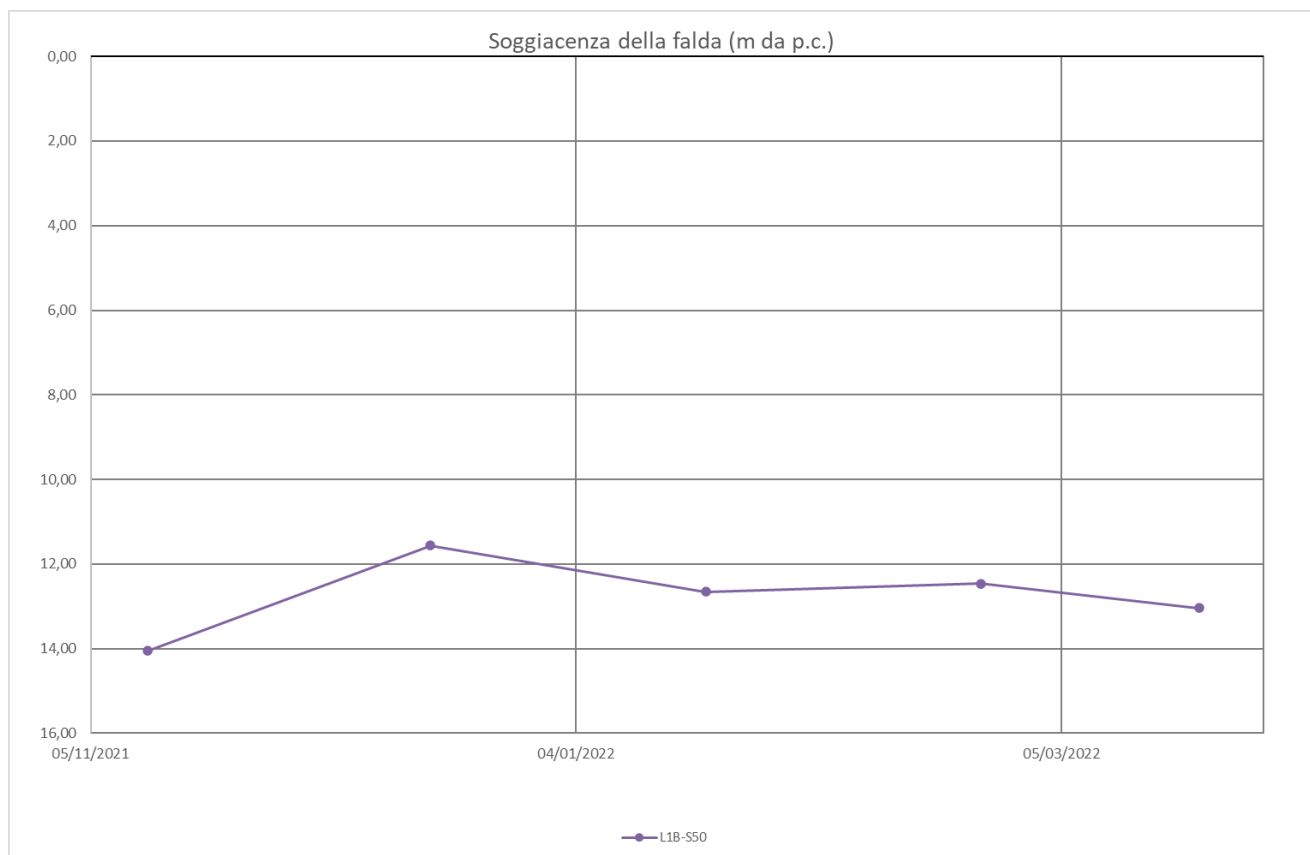
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	14.05	
17/12/2021	11.56	
20/01/2022	12.66	
23/02/2022	12.46	
22/03/2022	13.04	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	41 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S51
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4434667.879m N - 2586210.951m E
QUOTA (m s.l.m.):	220.161
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 1.0÷25.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



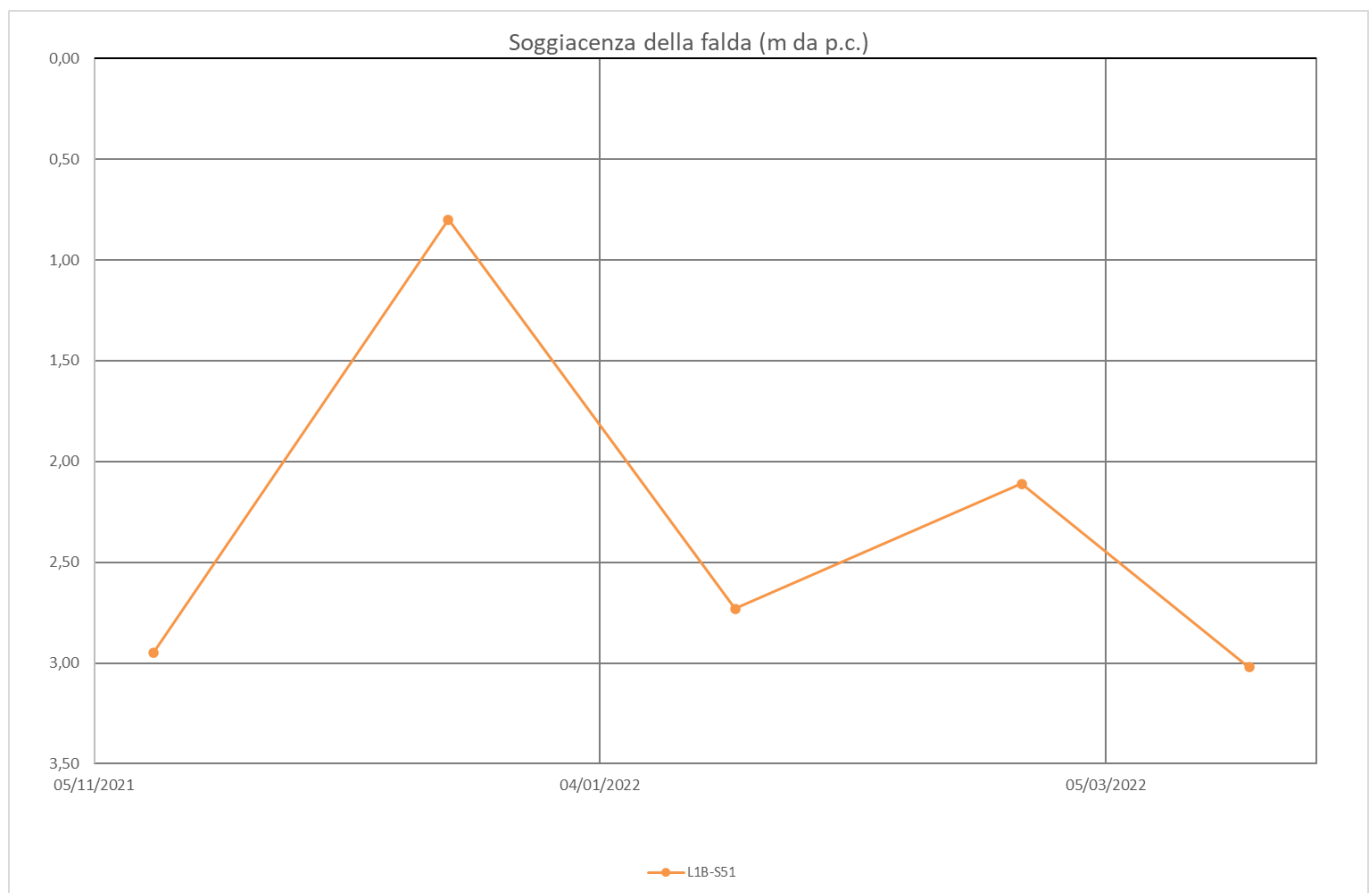
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	2.95	
17/12/2021	0.80	
20/01/2022	2.73	
23/02/2022	2.11	
22/03/2022	3.02	





**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
 Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	43 di 71

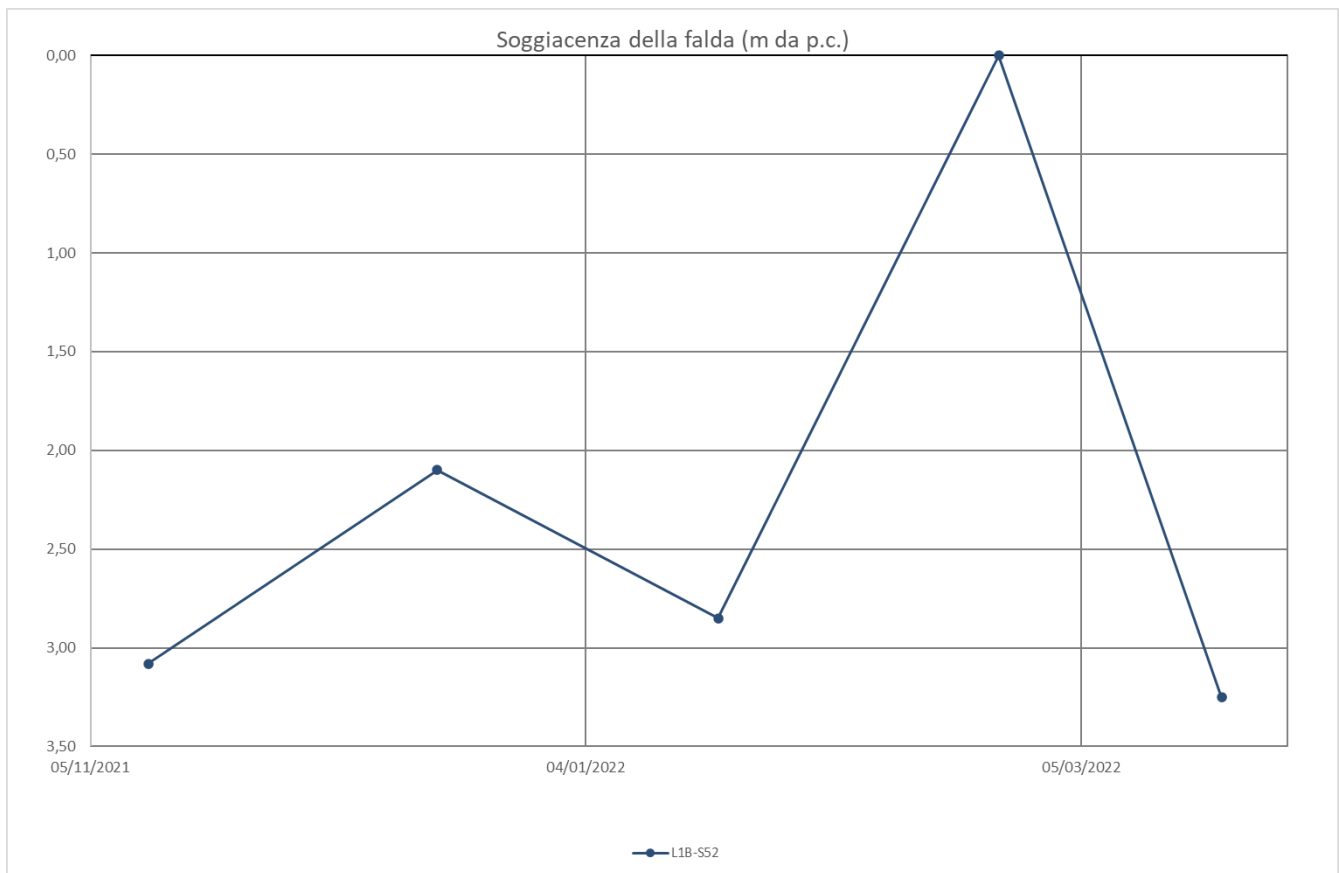
IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S52
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4434406.006m N - 2586293.103m E
QUOTA (m s.l.m.):	216.683
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 1.0÷21.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
	

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	3.08	
17/12/2021	2.10	
20/01/2022	2.85	
23/02/2022	In pressione	
22/03/2022	3.25	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	45 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S54
COORDINATE (UTM su WGS84):	4433502.41m N - 566491.85m E
QUOTA (m s.l.m.):	221.794
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 1.0÷20.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	In pressione	Venute di gas
17/12/2021	In pressione	Venute di gas
20/01/2022	In pressione	Venute di gas
23/02/2022	In pressione	Venute di gas
22/03/2022	In pressione	Venute di gas

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
 Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	47 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S55
COORDINATE (GAUSS BOAGA):	4433303.353 m N - 2586583.507 m E
QUOTA (m s.l.m.):	251.612
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 45.0 m (fessurato 3.0÷42.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



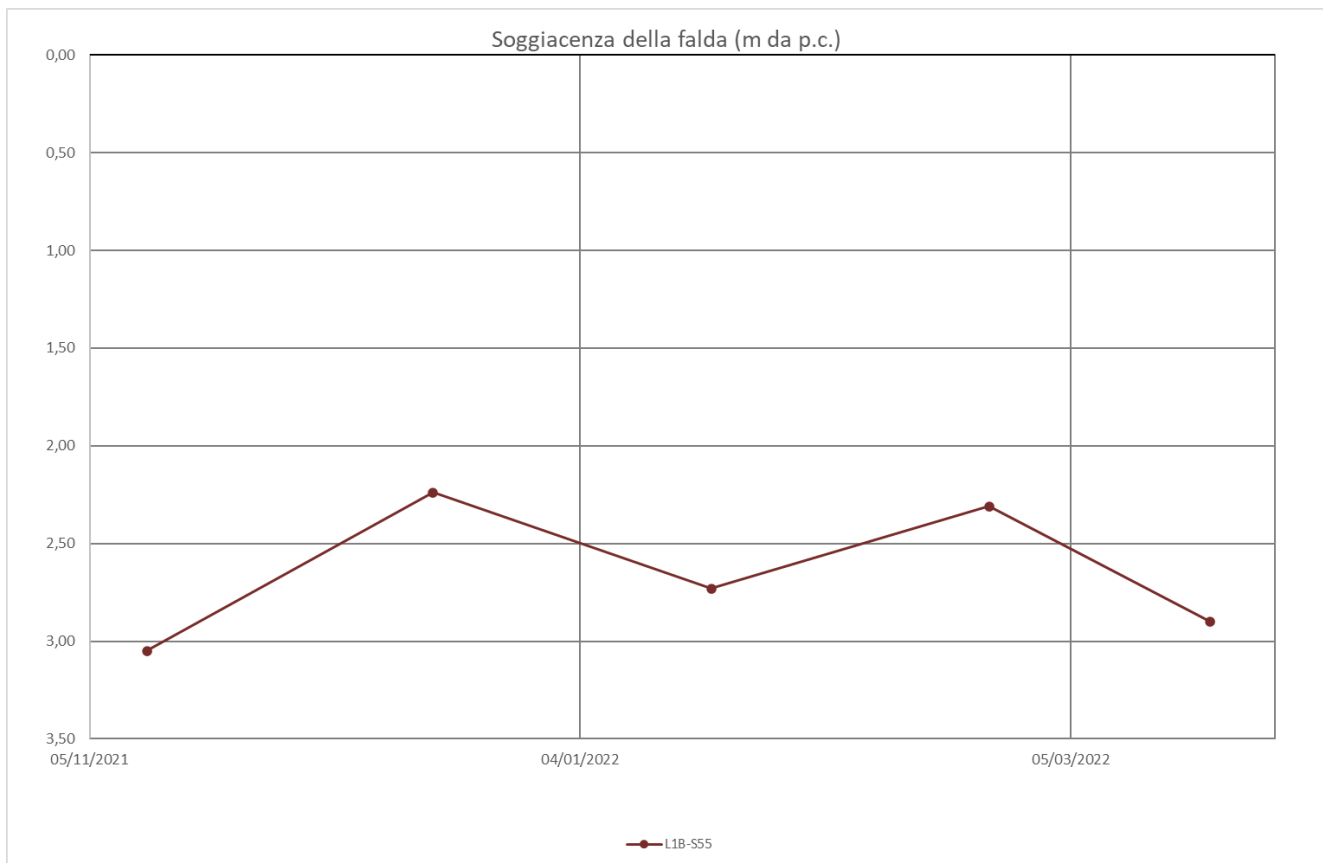
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	3.05	
17/12/2021	2.24	
20/01/2022	2.73	
23/02/2022	2.31	
22/03/2022	2.90	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	49 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S56
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4432872.00m N - 566696.78m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 125.0 m (fessurato 90.0÷125.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica

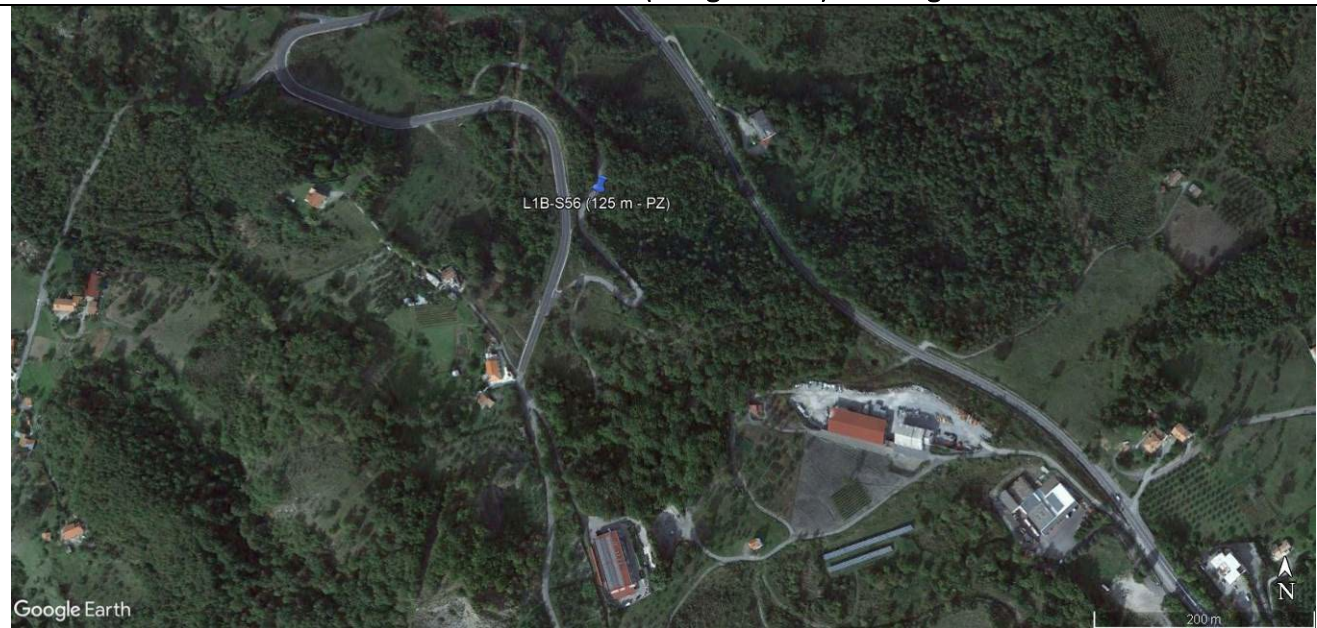


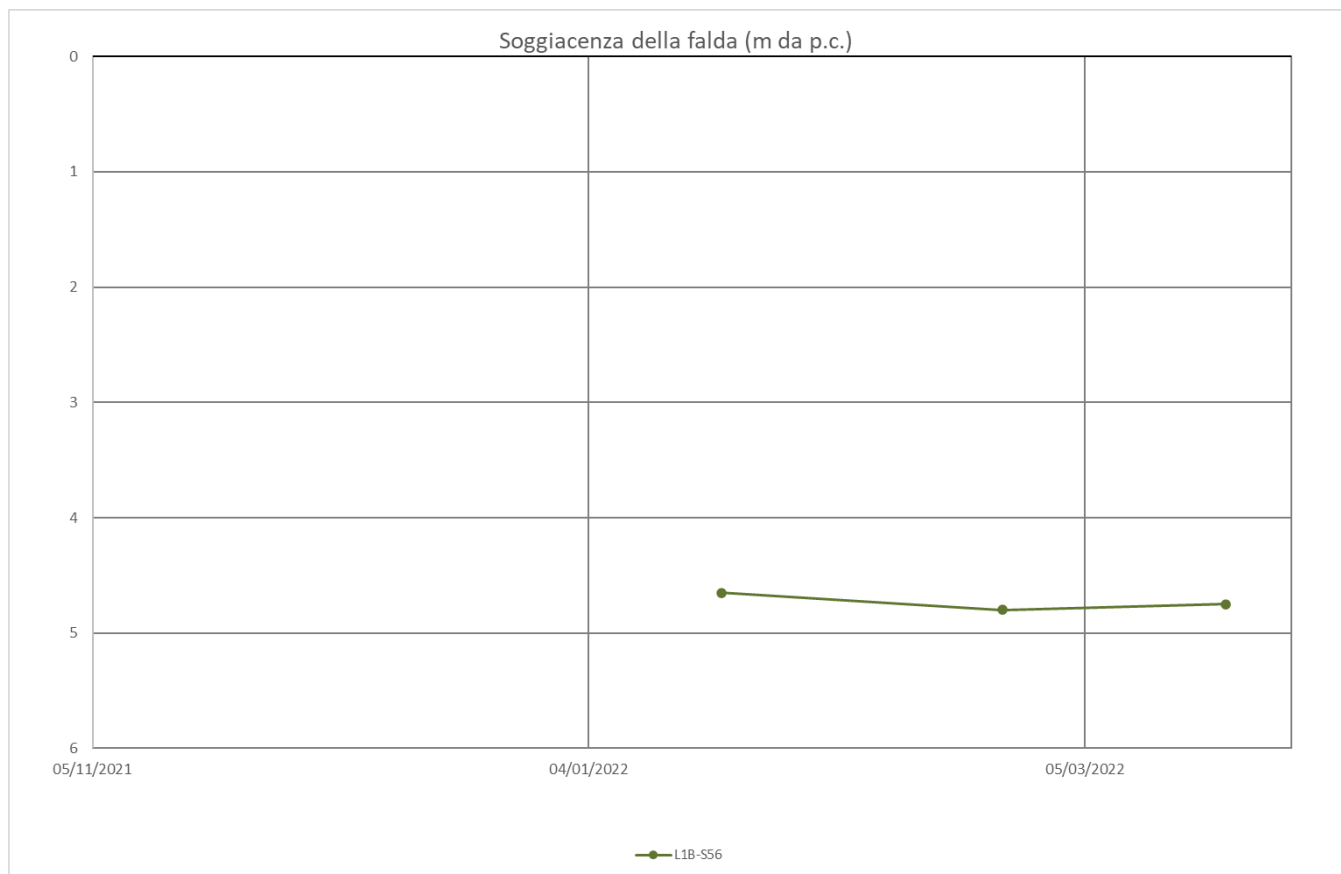
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
20/01/2022	4.65	
23/02/2022	4.80	
22/03/2022	4.75	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Lecture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	51 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S57
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4423911.49m N - 566145.56m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 50.0 m (fessurato 9.0÷50.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



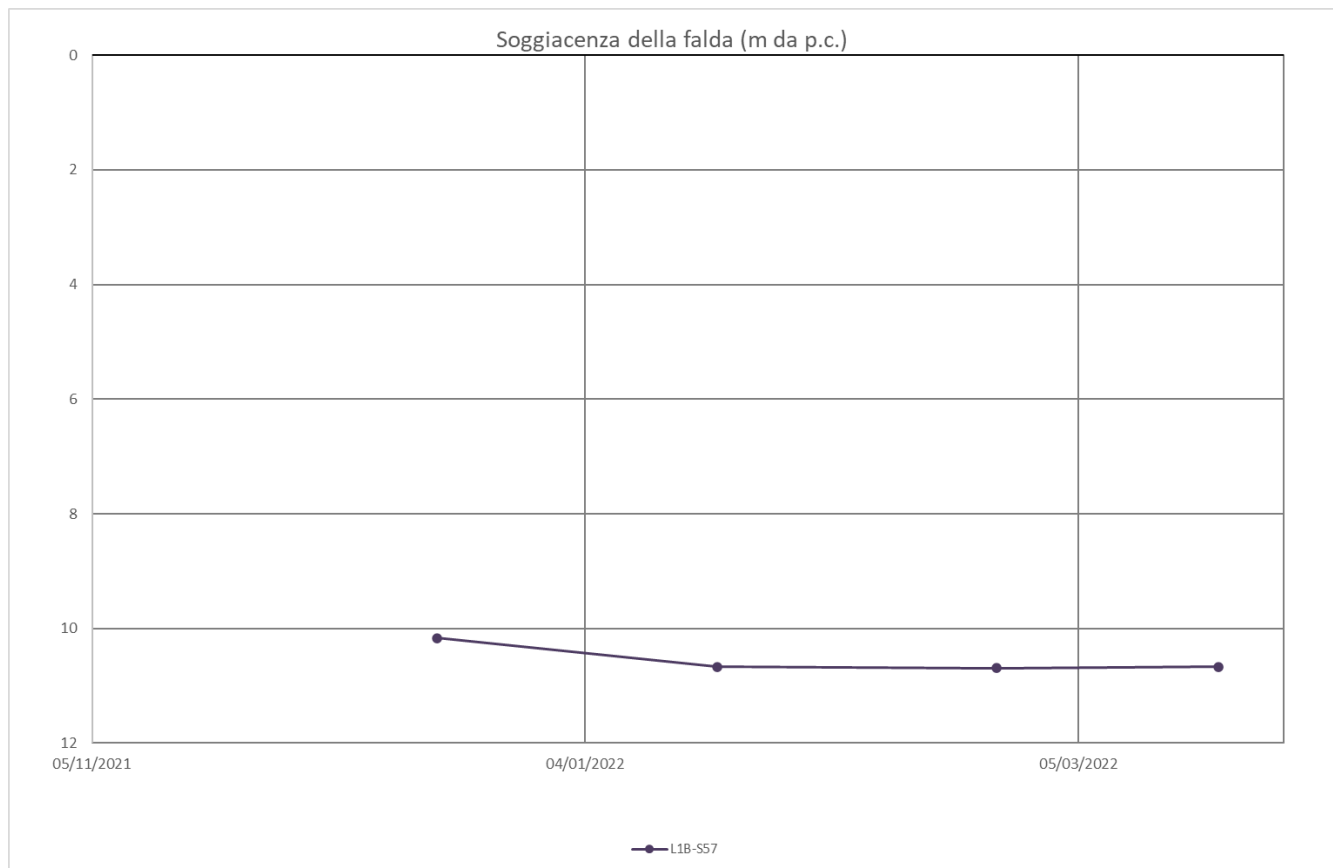
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
17/12/2021	10.17	
20/01/2022	10.67	
23/02/2022	10.69	
22/03/2022	10.67	





**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	53 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S58
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4421857.16m N - 566305.31m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 85.0 m (fessurato tra 60.0÷85.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
	



LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA
LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	54 di 71

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
20/01/2022	Secco	
23/02/2022	Secco	
22/03/2022	Secco	

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	55 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S59
COORDINATE (UTM su WGS84):	4421240.00m N - 566745.00m E
QUOTA (m s.l.m.):	161.303
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 120.0 m (fessurato 85.0÷120.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
 Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	56 di 71

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
23/02/2022	Secco	Fondo a 64.30
22/03/2022	secco	Fondo a 64.30

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

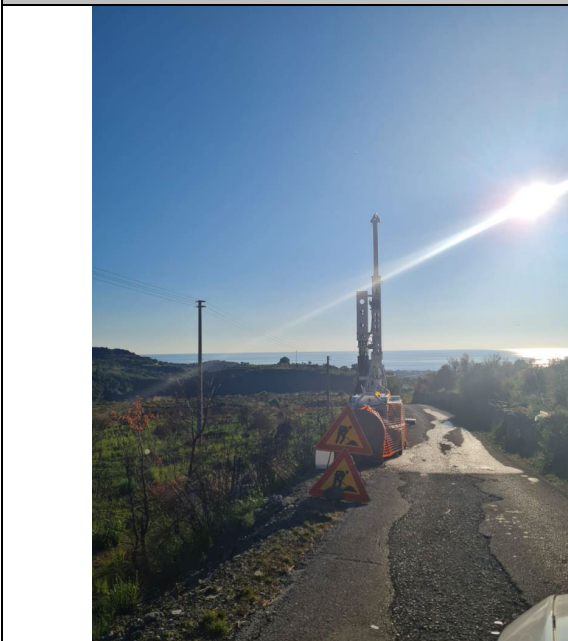
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	57 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S60
COORDINATE (UTM su WGS84):	4420775.93m N - 566862.50m E
QUOTA (m s.l.m.):	132.249
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 95.0 m (fessurato 60.0÷95.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



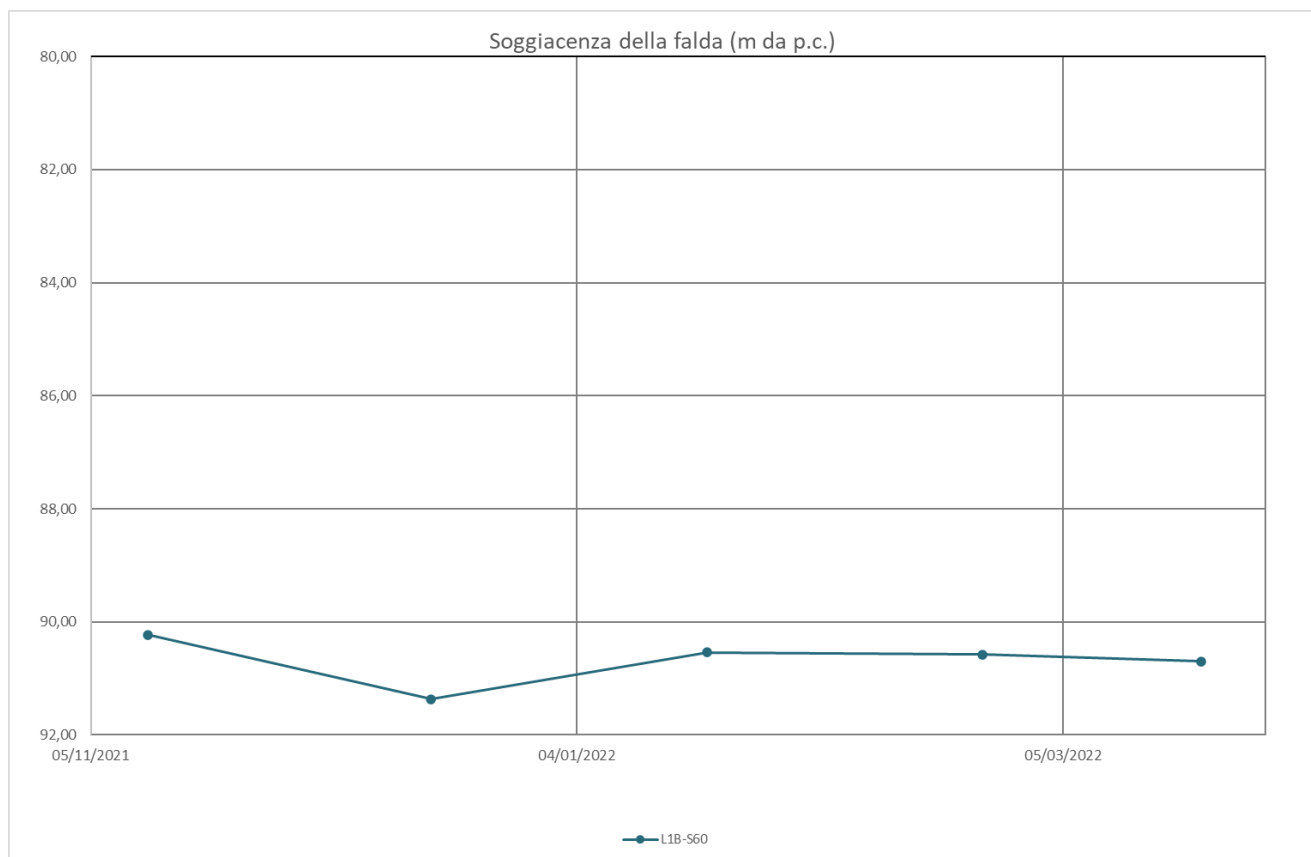
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	90.23	
17/12/2021	91.37	
20/01/2022	90.54	
23/02/2022	90.58	
22/03/2022	90.70	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	59 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S61
COORDINATE (UTM su WGS84):	4420343.00m N - 566847.00m E
QUOTA (m s.l.m.):	40.349
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 19.0÷37.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



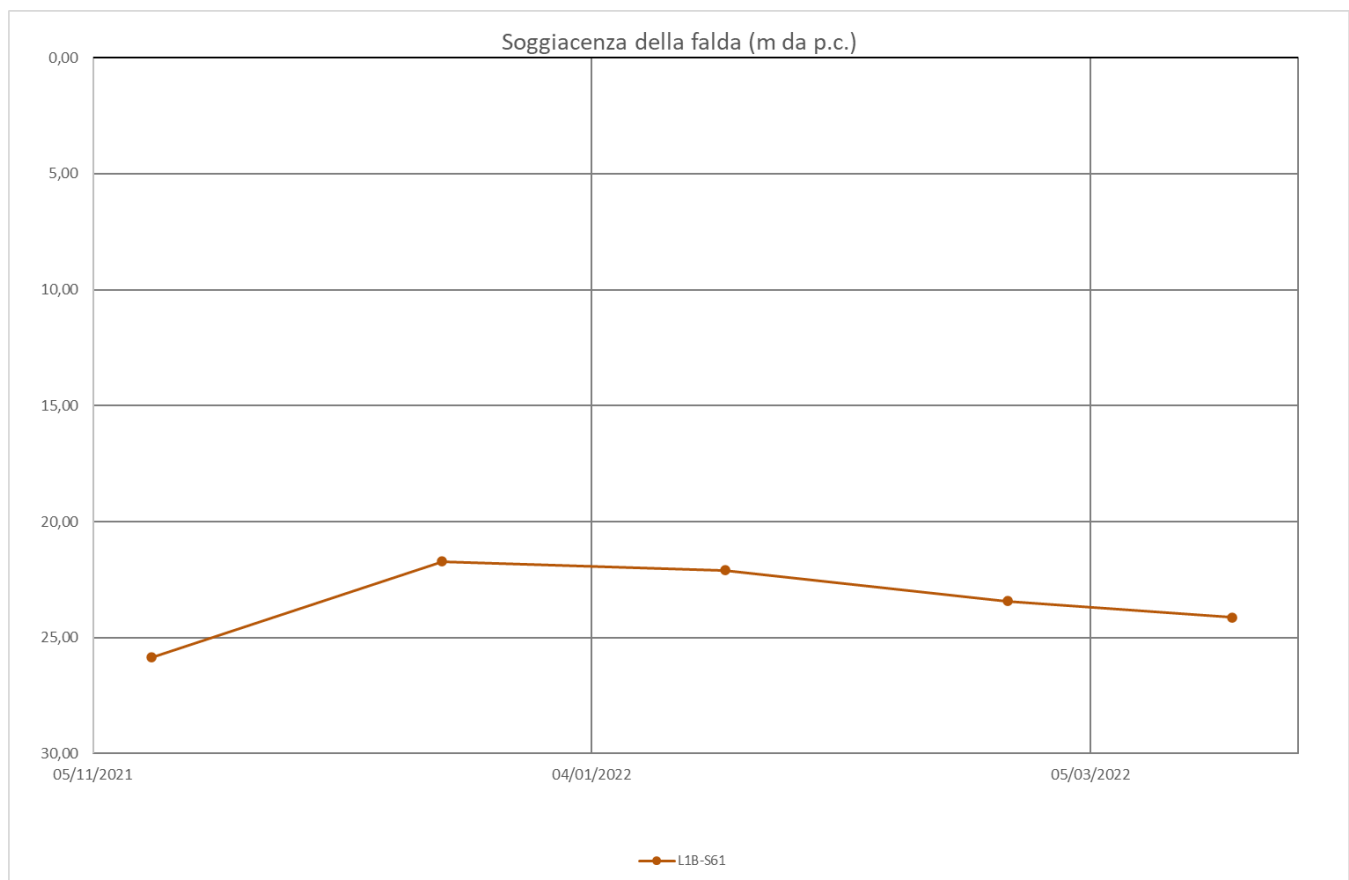
MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Lecture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	60 di 71

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	25.86	
17/12/2021	21.72	
20/01/2022	22.09	
23/02/2022	23.42	
22/03/2022	24.13	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	61 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S63
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4419826.55m N - 566762.18m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 60.0 m (fessurato 30.0÷60.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica

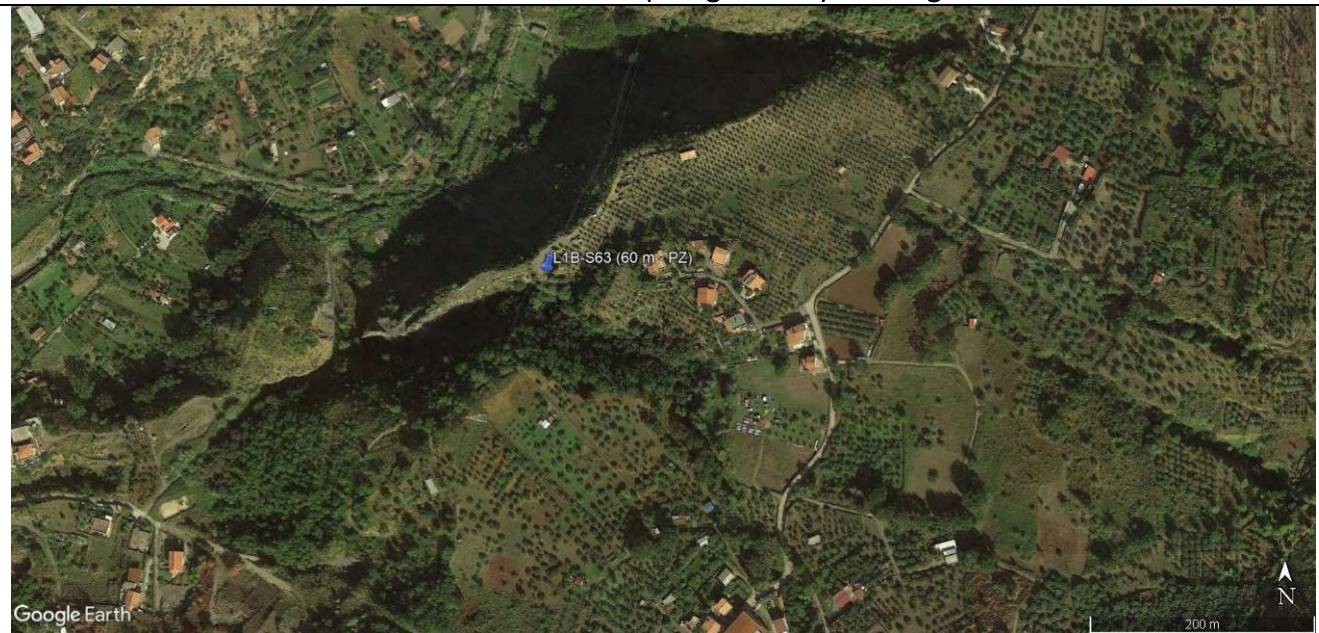


FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
	<p><i>Foto non disponibile</i></p>



LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA
LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	62 di 71

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
23/02/2022	In pressione	

**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	63 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S64
COORDINATE (UTM su WGS84):	4418954.00m N - 566191.00m E
QUOTA (m s.l.m.):	47.012
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 70.00 m (fessurato 28.0÷70.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica

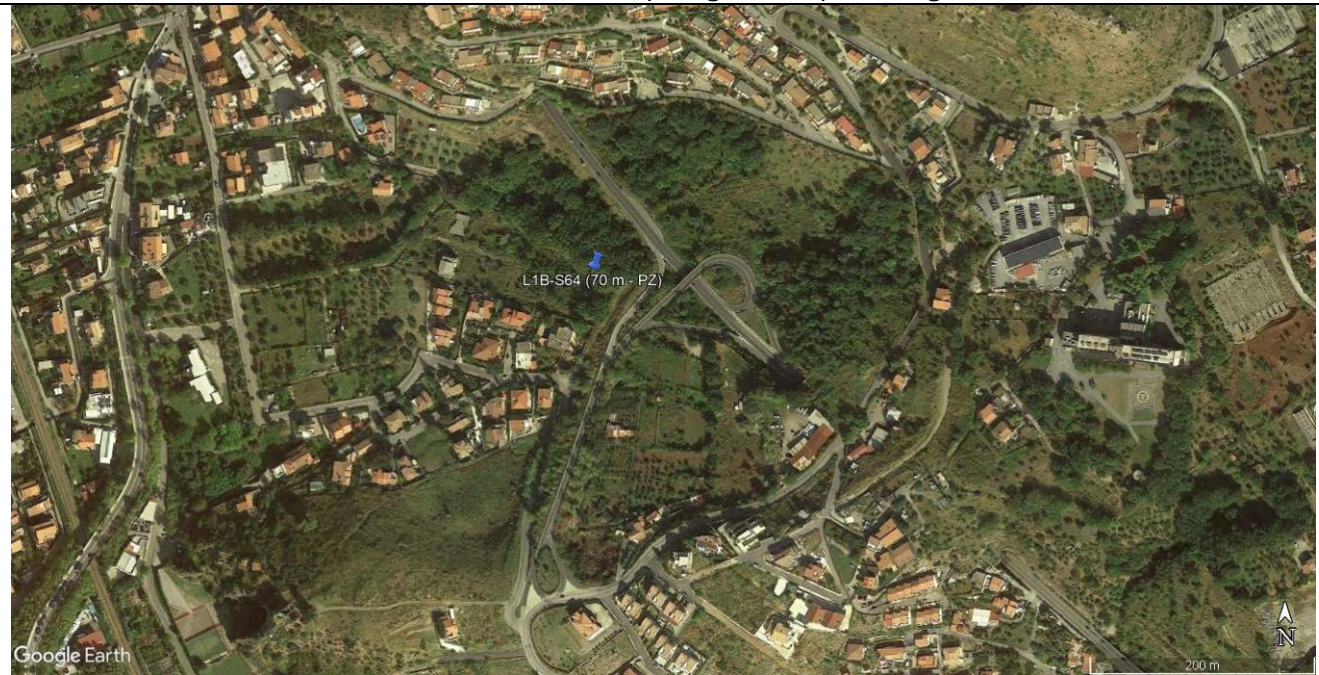
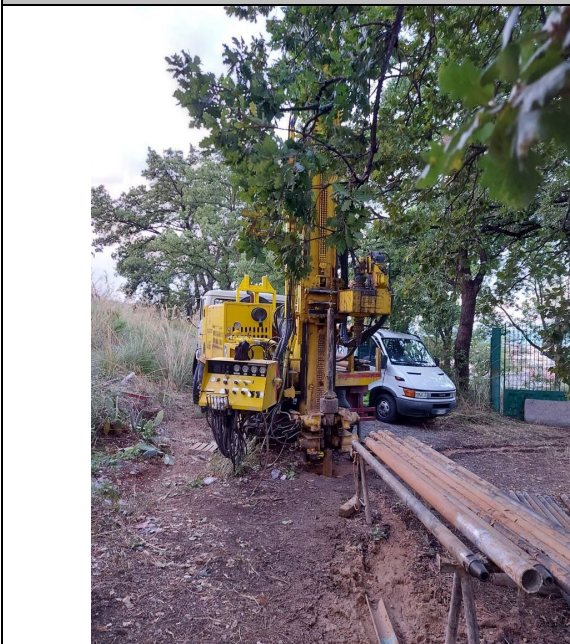


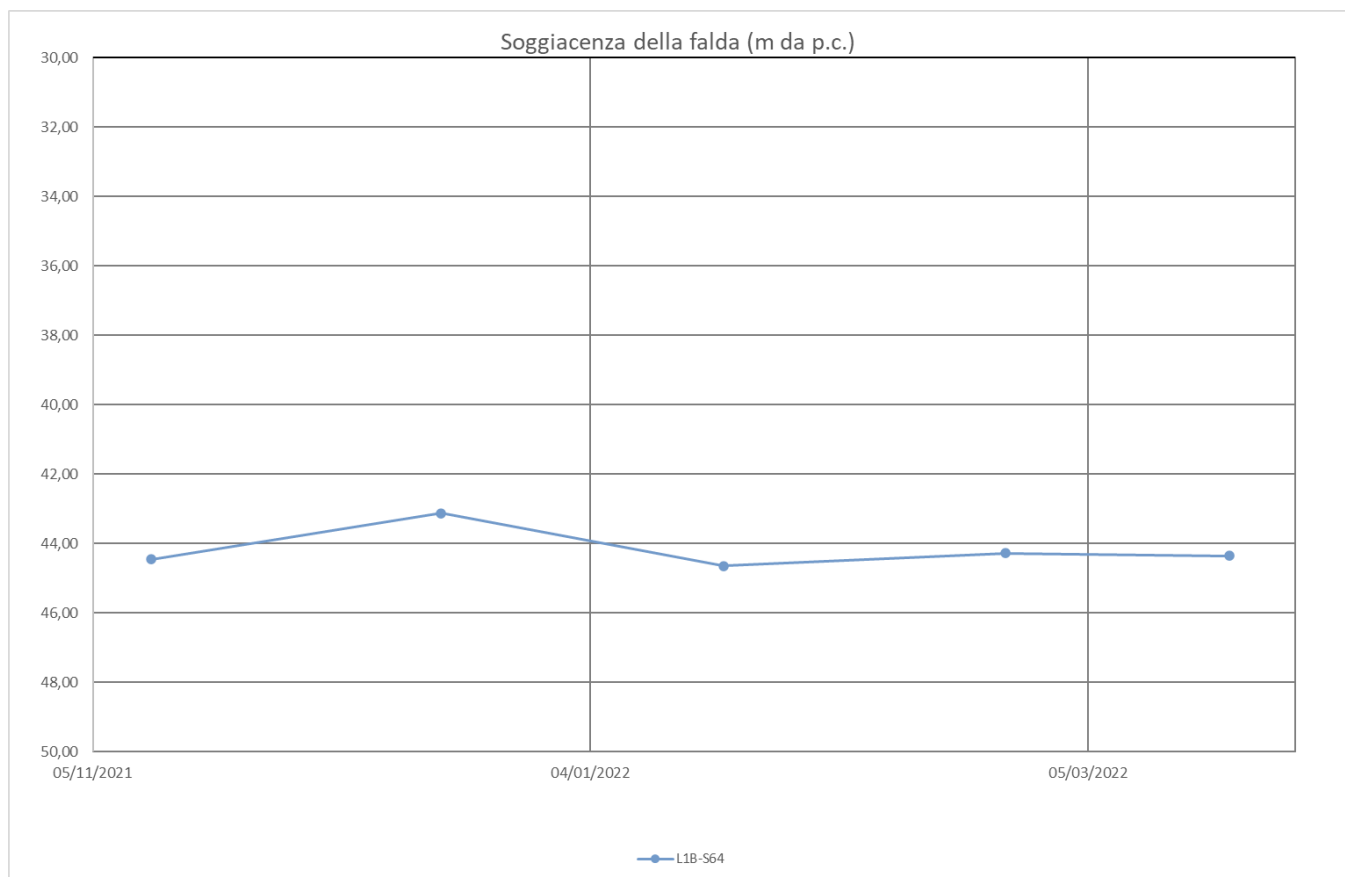
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
12/11/2021	44.45	
17/12/2021	43.13	
20/01/2022	44.64	
23/02/2022	44.27	
22/03/2022	44.35	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

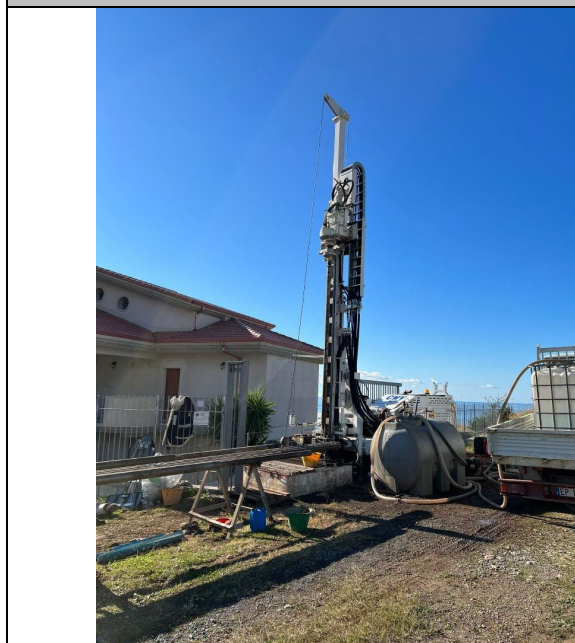
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	65 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S65
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4418660.56m N - 566063.63m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 65.0 m (fessurato 44.0÷65.0 m)

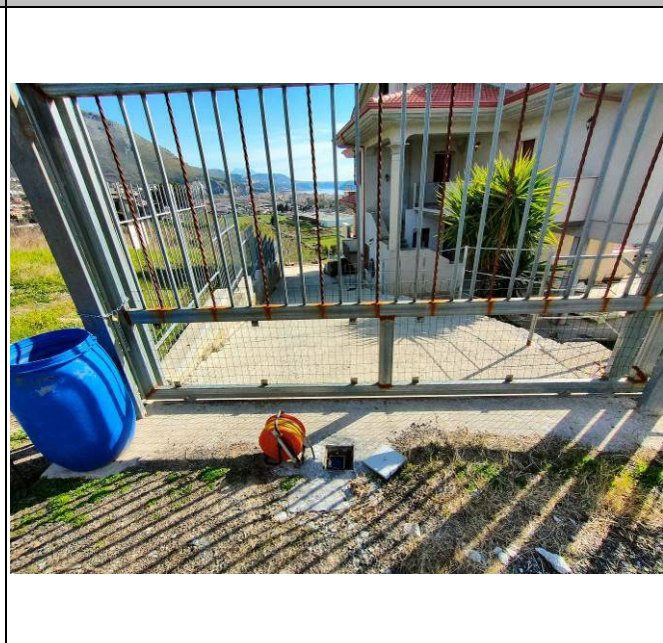
Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



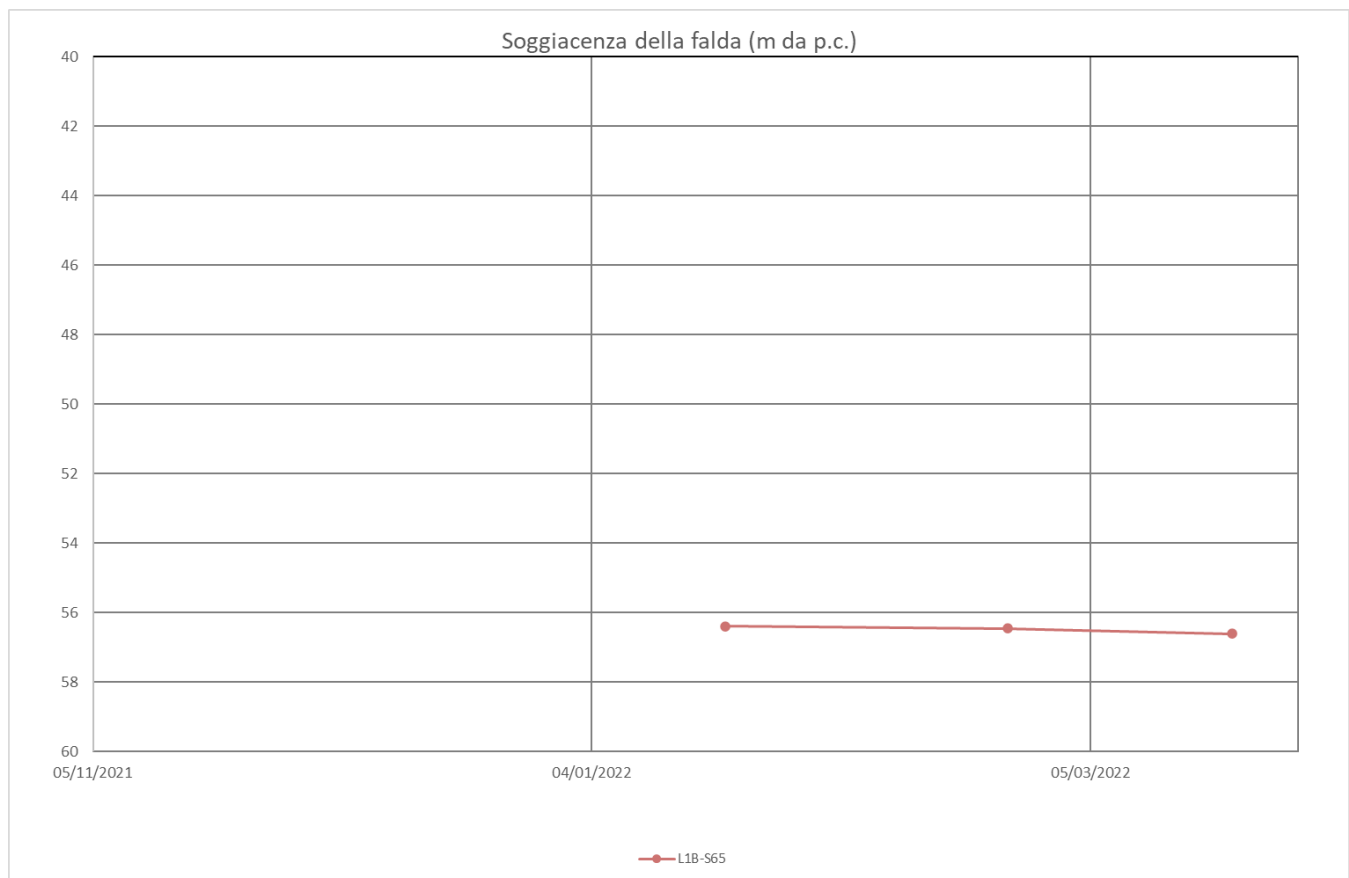
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
20/01/2022	56.39	
23/02/2022	56.45	
22/03/2022	56.60	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	67 di 71

IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S66
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4418433.00m N - 566050.00m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 40.0 m (fessurato 0.0÷34.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



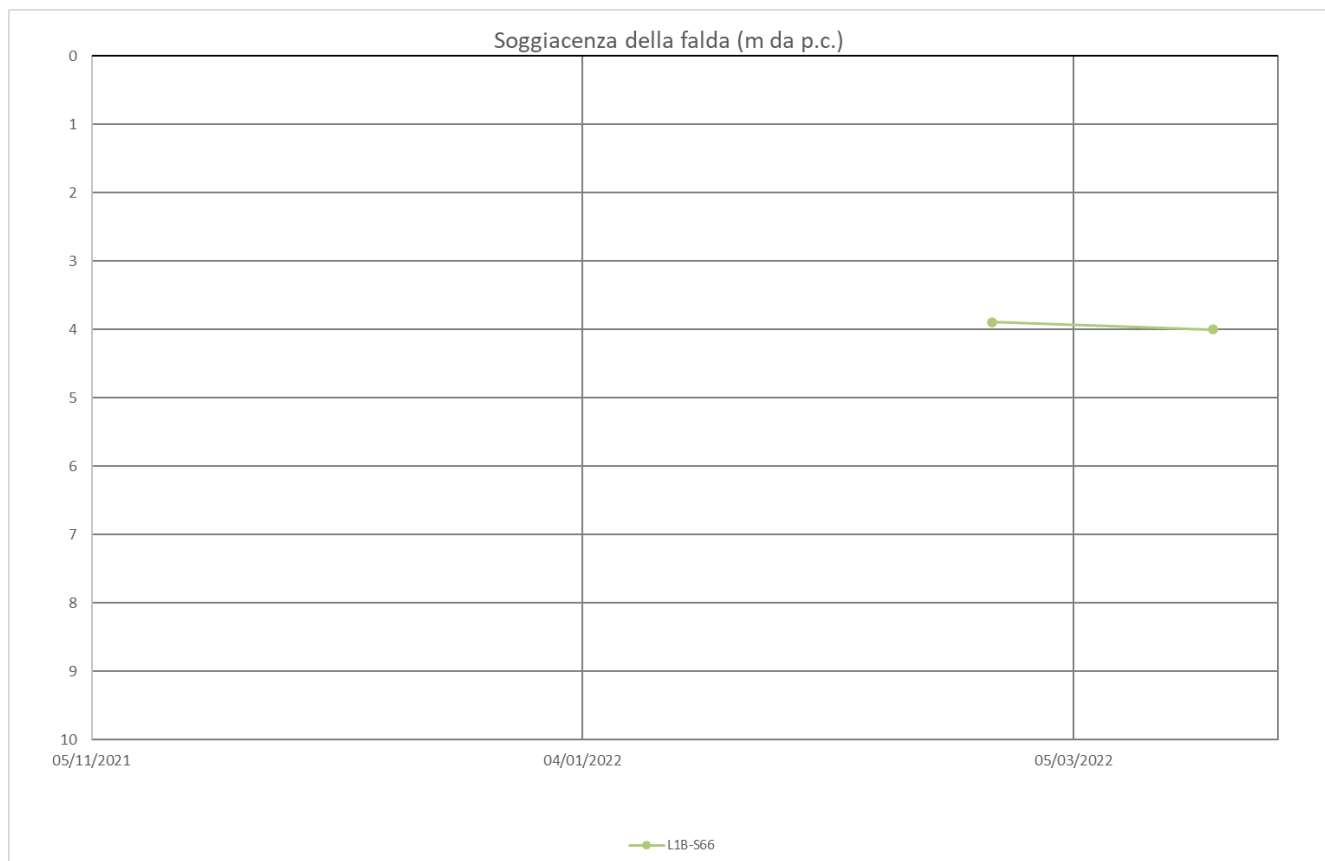
FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:



<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
20/01/2022	Non trovato	
23/02/2022	3.89	
22/03/2022	4.00	



**Monitoraggio piezometrico ed inclinometrico –
Letture da Novembre 2021 a Marzo 2022**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	RH	GE0005 001	A	69 di 71

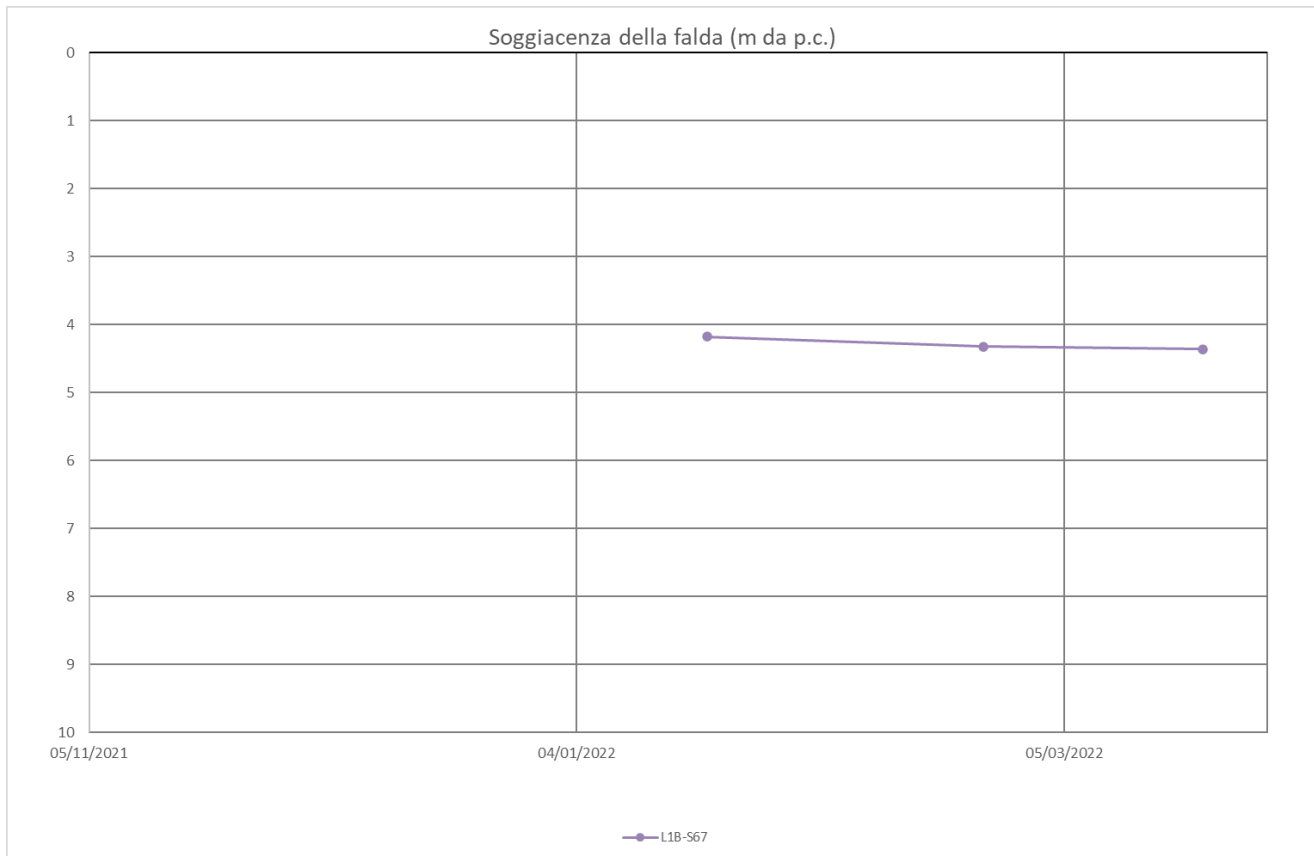
IDENTIFICATIVO PIEZOMETRO:	L1B-S67
COORDINATE (UTM su WGS84) dedotte da Google Earth:	4417740.00m N - 566311.00m E
QUOTA (m s.l.m.):	-
TIPOLOGIA E LUNGHEZZA:	Norton - 30.0 m (fessurato 2.0÷30.0 m)

Ubicazione da foto aerea (Google Earth) - Scala grafica



FOTO POSTAZIONE SONDAGGIO:	MONITORAGGIO PIEZOMETRICO:
	

<i>DATA LETTURE</i>	<i>Profondità falda in m da p.c.</i>	<i>Note</i>
20/01/2022	4.18	
23/02/2022	4.32	
22/03/2022	4.36	



APPENDICE 2.

SCHEDE DEGLI INCLINOMETRI



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: AV SA-RC Lotto 1b-1c

Cliente:

Proprietà Tubo

Nome: L1B-S42bis

Azimuth [°]: 35,00

Latitudine: 40,253911

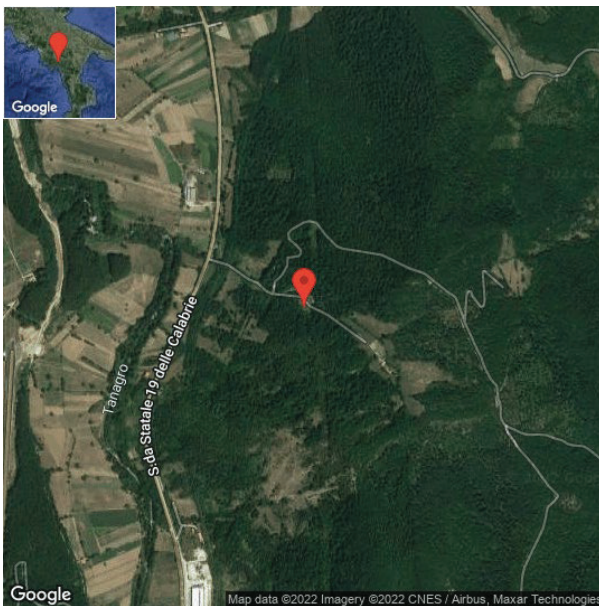
Altitudine [m s.l.m.]: 525

Orientamento: VERTICALE

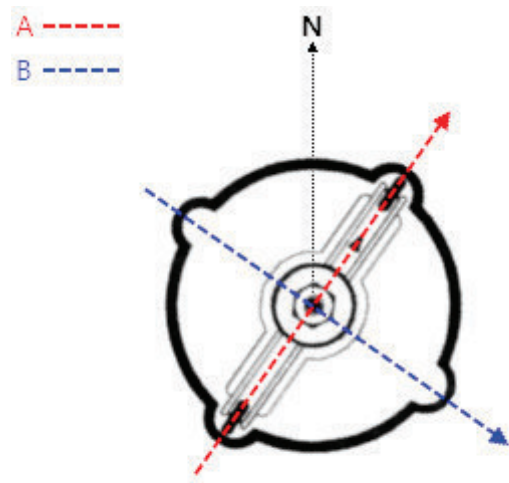
Longitudine: 15,671613

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione



Orientamento



Azimuth [°]: 35,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Relativo - variazione dalla misura di riferimento

Correzione Bias Shift: No

Compensazione spiralometrica: No

Variazione locale inclinazione

Letture effettuate

Lettura	Data
0	21/01/2022
1	23/02/2022
2	24/03/2022

Misura inclinometrica del 21/01/2022 10:46

Data/Ora: 21/01/2022 10:46:27

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S213067

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

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
0,50	-86,7	77,7	0,4	-9,5	-9,0	-9,2	82,2	4,9
1,00	-82,1	74,8	-9,7	-1,0	-7,4	-10,7	78,4	5,3
1,50	-72,6	63,4	-11,2	3,6	-9,1	-7,7	68,0	7,4
2,00	-71,8	59,3	3,2	-5,8	-12,5	-2,7	65,5	4,5
2,50	-60,5	57,1	38,0	-51,3	-3,4	-13,3	58,8	44,6
3,00	-49,2	39,6	35,9	-44,4	-9,5	-8,4	44,4	40,1
3,50	-44,7	35,3	34,9	-42,1	-9,4	-7,2	40,0	38,5
4,00	-38,8	28,9	32,8	-41,5	-9,9	-8,7	33,8	37,1
4,50	-35,1	24,4	30,3	-38,2	-10,7	-7,9	29,7	34,3
5,00	-35,6	26,2	26,7	-34,8	-9,4	-8,1	30,9	30,7
5,50	-2,2	-9,1	-48,6	40,8	-11,3	-7,8	5,6	44,7
6,00	5,4	-16,0	-52,5	44,8	-10,6	-7,8	10,7	48,6
6,50	7,5	-18,3	-57,9	49,5	-10,9	-8,4	12,9	53,7
7,00	11,3	-22,3	-55,5	48,0	-11,0	-7,6	16,8	51,8
7,50	12,4	-23,5	-55,0	46,5	-11,1	-8,4	17,9	50,7
8,00	12,0	-22,2	-58,1	50,1	-10,2	-8,0	17,1	54,1
8,50	0,9	-17,7	26,6	-31,2	-16,8	-4,5	9,3	28,9
9,00	24,6	-35,2	20,3	-28,6	-10,7	-8,3	29,9	24,5
9,50	27,5	-39,3	11,1	-19,1	-11,8	-8,0	33,4	15,1
10,00	39,3	-50,3	7,9	-15,4	-11,1	-7,5	44,8	11,7
10,50	52,0	-62,9	11,5	-18,8	-10,9	-7,3	57,4	15,2
11,00	50,7	-60,5	8,7	-16,5	-9,8	-7,8	55,6	12,6
11,50	53,8	-69,8	-81,0	75,5	-16,0	-5,5	61,8	78,3
12,00	65,6	-75,1	-78,2	71,0	-9,5	-7,2	70,3	74,6
12,50	60,6	-74,0	-85,2	76,3	-13,4	-9,0	67,3	80,8
13,00	55,2	-66,5	-95,8	88,4	-11,4	-7,3	60,9	92,1
13,50	45,0	-56,3	-106,5	98,3	-11,3	-8,1	50,6	102,4
14,00	43,7	-54,8	-108,4	101,0	-11,1	-7,4	49,3	104,7
14,50	85,9	-98,5	-96,0	88,8	-12,6	-7,2	92,2	92,4
15,00	85,7	-94,5	-126,0	117,2	-8,8	-8,8	90,1	121,6
15,50	77,7	-89,7	-120,5	111,7	-12,0	-8,8	83,7	116,1
16,00	69,6	-80,8	-119,5	110,4	-11,2	-9,1	75,2	114,9
16,50	54,5	-65,2	-107,7	98,6	-10,7	-9,1	59,8	103,1
17,00	39,0	-49,7	-90,3	81,1	-10,7	-9,2	44,4	85,7
17,50	44,1	-55,0	-129,4	118,8	-10,9	-10,6	49,6	124,1
18,00	60,0	-71,6	-138,3	129,8	-11,6	-8,5	65,8	134,1
18,50	67,6	-78,6	-133,8	126,7	-11,0	-7,1	73,1	130,3
19,00	89,2	-98,8	-149,2	139,5	-9,6	-9,7	94,0	144,3
19,50	88,6	-100,8	-160,7	151,7	-12,2	-9,0	94,7	156,2

Prof [m]	Letture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				
0,50	2,9	-9,9	76,2	-86,0	-7,1	-9,8	6,4	81,1
1,00	-7,1	-1,1	72,5	-81,9	-8,2	-9,5	4,1	77,2
1,50	-10,5	2,9	62,0	-71,1	-7,5	-9,1	6,7	66,6
2,00	-5,7	-13,5	59,6	-73,1	-19,2	-13,6	9,6	66,3

Misura inclinometrica del 21/01/2022 10:46

2,50	55,5	-49,7	64,6	-72,8	5,7	-8,2	52,6	68,7
3,00	35,3	-44,3	39,9	-49,2	-9,0	-9,3	39,8	44,5
3,50	34,2	-43,6	35,5	-43,8	-9,4	-8,3	38,9	39,6
4,00	31,6	-41,6	29,4	-38,6	-10,1	-9,2	36,6	34,0
4,50	29,3	-40,2	25,0	-34,1	-11,0	-9,1	34,7	29,5
5,00	21,2	-35,5	25,5	-34,8	-14,4	-9,4	28,4	30,1
5,50	-55,2	48,6	-16,2	6,8	-6,5	-9,4	51,9	11,5
6,00	-54,6	43,4	-15,7	7,0	-11,2	-8,7	49,0	11,3
6,50	-58,7	47,6	-16,8	8,3	-11,1	-8,6	53,2	12,5
7,00	-57,3	46,2	-22,0	13,2	-11,2	-8,9	51,8	17,6
7,50	-56,3	44,8	-22,9	13,6	-11,5	-9,3	50,5	18,2
8,00	-59,0	47,2	-21,7	13,5	-11,8	-8,2	53,1	17,6
8,50	19,2	-35,8	-15,0	11,4	-16,6	-3,6	27,5	13,2
9,00	18,5	-29,4	-35,1	25,7	-11,0	-9,4	23,9	30,4
9,50	9,8	-20,4	-37,8	28,8	-10,6	-9,0	15,1	33,3
10,00	6,3	-17,1	-49,3	40,1	-10,7	-9,2	11,7	44,7
10,50	9,9	-20,1	-63,1	53,1	-10,2	-10,0	15,0	58,1
11,00	7,2	-18,1	-60,5	51,2	-10,9	-9,3	12,6	55,9
11,50	-87,8	63,6	-49,9	47,8	-24,3	-2,1	75,7	48,8
12,00	-81,8	70,1	-73,5	64,7	-11,8	-8,8	76,0	69,1
12,50	-85,4	74,0	-73,3	64,7	-11,4	-8,5	79,7	69,0
13,00	-98,5	87,1	-65,3	56,0	-11,4	-9,3	92,8	60,7
13,50	-108,1	97,1	-54,5	45,9	-11,0	-8,6	102,6	50,2
14,00	-110,2	98,9	-53,6	44,9	-11,3	-8,7	104,5	49,3
14,50	-94,3	84,4	-102,4	92,8	-9,9	-9,6	89,4	97,6
15,00	-128,9	115,1	-94,9	85,6	-13,8	-9,3	122,0	90,3
15,50	-121,9	110,6	-88,3	78,7	-11,2	-9,6	116,3	83,5
16,00	-121,4	109,9	-80,4	69,8	-11,5	-10,6	115,6	75,1
16,50	-108,7	97,5	-64,9	55,4	-11,2	-9,4	103,1	60,1
17,00	-91,7	80,3	-49,7	39,6	-11,5	-10,1	86,0	44,7
17,50	-131,6	120,1	-53,4	42,2	-11,5	-11,2	125,8	47,8
18,00	-140,2	128,6	-69,9	62,2	-11,5	-7,7	134,4	66,1
18,50	-136,0	124,9	-77,4	68,6	-11,1	-8,8	130,5	73,0
19,00	-150,9	139,0	-98,9	89,3	-12,0	-9,6	145,0	94,1
19,50	-161,3	151,2	-99,0	89,8	-10,0	-9,2	156,2	94,4

Misura di riferimento: 21/01/2022 10:46

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	1,75	1,05
1,00	1,54	1,19
1,50	1,28	1,11
2,00	1,41	0,86
2,50	2,00	-0,08
3,00	1,48	-0,18
3,50	1,37	-0,22
4,00	1,22	-0,27
4,50	1,10	-0,28
5,00	1,05	-0,17
5,50	-0,84	0,88
6,00	-0,93	0,84
6,50	-1,03	0,91
7,00	-1,09	0,81
7,50	-1,10	0,78
8,00	-1,12	0,85
8,50	0,17	-0,74
9,00	-0,27	-0,93
9,50	-0,47	-0,79
10,00	-0,75	-0,88
10,50	-0,97	-1,14
11,00	-0,96	-1,06
11,50	-2,24	0,78
12,00	-2,51	0,54
12,50	-2,55	0,67
13,00	-2,57	1,02
13,50	-2,50	1,38
14,00	-2,51	1,44
14,50	-3,25	0,50
15,00	-3,59	1,20
15,50	-3,38	1,18
16,00	-3,19	1,28
16,50	-2,71	1,25
17,00	-2,14	1,12
17,50	-2,79	1,86
18,00	-3,27	1,80
18,50	-3,37	1,62
19,00	-4,00	1,61
19,50	-4,18	1,84

Misura inclinometrica del 23/02/2022 13:53

Data/Ora: 23/02/2022 13:53:20

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S213067

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 21/01/2022 10:46

Prof [m]	Letture						Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]		
0,50	-79,6	70,0	-5,5	-4,7	-9,6	-10,2	74,8	5,1
1,00	-81,0	71,9	-11,7	1,4	-9,1	-10,3	76,4	6,5
1,50	-74,0	64,7	-10,1	0,8	-9,4	-9,3	69,4	5,4
2,00	-73,0	56,2	6,7	-10,3	-16,8	-3,6	64,6	8,5
2,50	-60,7	60,0	37,1	-51,7	-0,8	-14,6	60,4	44,4
3,00	-49,2	39,3	36,6	-45,3	-9,9	-8,7	44,3	40,9
3,50	-44,2	34,2	35,4	-43,7	-10,0	-8,3	39,2	39,5
4,00	-38,8	28,1	33,0	-41,9	-10,7	-8,9	33,4	37,4
4,50	-34,8	23,8	30,5	-39,4	-10,9	-8,9	29,3	35,0
5,00	-36,1	25,8	26,5	-36,0	-10,2	-9,5	30,9	31,3
5,50	-4,8	-8,1	-47,5	38,0	-12,9	-9,5	6,5	42,8
6,00	4,8	-16,4	-53,1	44,4	-11,6	-8,7	10,6	48,7
6,50	7,5	-19,0	-58,3	48,6	-11,5	-9,8	13,2	53,5
7,00	12,7	-24,1	-55,4	46,3	-11,4	-9,1	18,4	50,8
7,50	13,3	-24,9	-54,5	44,2	-11,7	-10,4	19,1	49,4
8,00	12,1	-23,0	-58,2	49,0	-10,9	-9,2	17,6	53,6
8,50	1,6	-19,1	25,4	-32,4	-17,5	-7,0	10,3	28,9
9,00	24,2	-36,1	18,7	-29,8	-11,9	-11,0	30,2	24,2
9,50	27,2	-40,0	11,3	-20,0	-12,8	-8,8	33,6	15,6
10,00	39,5	-51,7	7,3	-16,4	-12,2	-9,2	45,6	11,8
10,50	52,4	-64,4	11,3	-20,7	-12,0	-9,5	58,4	16,0
11,00	50,8	-61,5	8,6	-17,8	-10,7	-9,2	56,1	13,2
11,50	53,6	-70,7	-81,5	73,7	-17,2	-7,8	62,1	77,6
12,00	65,9	-76,2	-77,7	69,6	-10,2	-8,1	71,0	73,6
12,50	61,9	-74,7	-85,1	75,1	-12,8	-10,0	68,3	80,1
13,00	55,8	-67,6	-96,0	87,1	-11,8	-8,9	61,7	91,5
13,50	45,3	-57,0	-106,7	98,0	-11,8	-8,7	51,1	102,3
14,00	44,8	-55,9	-109,3	99,8	-11,2	-9,6	50,3	104,6
14,50	87,7	-101,1	-97,8	89,1	-13,4	-8,7	94,4	93,5
15,00	88,5	-97,8	-128,9	119,1	-9,3	-9,9	93,2	124,0
15,50	81,3	-93,7	-124,5	114,4	-12,4	-10,1	87,5	119,4
16,00	73,5	-85,0	-122,8	112,9	-11,5	-9,9	79,2	117,8
16,50	58,1	-69,6	-108,1	98,2	-11,6	-10,0	63,8	103,1
17,00	41,6	-53,1	-84,5	74,0	-11,5	-10,5	47,3	79,2
17,50	33,9	-45,2	-120,1	108,5	-11,2	-11,6	39,6	114,3
18,00	57,5	-69,1	-137,5	128,0	-11,7	-9,5	63,3	132,7
18,50	67,9	-79,4	-134,4	126,2	-11,5	-8,2	73,6	130,3
19,00	90,5	-101,3	-148,9	138,9	-10,8	-10,0	95,9	143,9
19,50	90,4	-102,6	-161,1	152,0	-12,2	-9,2	96,5	156,5

Prof [m]	Letture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				
0,50	-9,9	-4,5	72,6	-83,7	-14,4	-11,1	7,2	78,1
1,00	-9,9	0,6	72,6	-82,5	-9,3	-9,9	5,3	77,6
1,50	-10,0	1,3	65,3	-74,2	-8,7	-9,0	5,7	69,7

Misura inclinometrica del 23/02/2022 13:53

2,00	-3,7	-21,6	58,5	-67,9	-25,3	-9,4	12,6	63,2
2,50	55,8	-49,8	65,7	-77,4	6,0	-11,7	52,8	71,6
3,00	34,9	-45,6	39,8	-50,0	-10,7	-10,2	40,3	44,9
3,50	33,7	-44,7	34,6	-44,7	-11,1	-10,1	39,2	39,7
4,00	31,1	-42,4	28,9	-39,6	-11,4	-10,7	36,7	34,3
4,50	28,7	-40,2	24,7	-35,0	-11,5	-10,2	34,4	29,8
5,00	21,0	-36,1	25,9	-36,2	-15,2	-10,3	28,6	31,1
5,50	-54,8	45,7	-14,4	3,6	-9,1	-10,8	50,3	9,0
6,00	-55,3	42,4	-15,4	5,2	-12,9	-10,2	48,9	10,3
6,50	-60,0	47,0	-17,5	7,1	-13,0	-10,4	53,5	12,3
7,00	-58,2	45,2	-23,4	13,4	-12,9	-10,0	51,7	18,4
7,50	-56,3	43,1	-23,8	13,3	-13,2	-10,5	49,7	18,6
8,00	-59,6	46,3	-22,0	12,9	-13,2	-9,1	52,9	17,4
8,50	19,5	-34,7	-16,5	8,3	-15,2	-8,2	27,1	12,4
9,00	17,0	-30,9	-35,0	24,9	-14,0	-10,1	23,9	30,0
9,50	9,2	-21,6	-38,2	26,9	-12,4	-11,4	15,4	32,5
10,00	6,1	-18,4	-49,6	38,8	-12,4	-10,8	12,2	44,2
10,50	9,2	-21,4	-63,2	52,5	-12,1	-10,8	15,3	57,9
11,00	6,5	-19,6	-60,6	49,1	-13,1	-11,6	13,1	54,8
11,50	-85,6	63,0	-53,3	44,5	-22,6	-8,7	74,3	48,9
12,00	-82,8	69,5	-73,4	62,7	-13,4	-10,7	76,1	68,0
12,50	-86,0	73,1	-73,5	63,5	-12,8	-9,9	79,6	68,5
13,00	-99,1	85,7	-65,4	54,7	-13,4	-10,7	92,4	60,0
13,50	-109,2	95,7	-54,7	44,0	-13,5	-10,7	102,4	49,4
14,00	-111,2	98,0	-54,1	43,7	-13,2	-10,4	104,6	48,9
14,50	-97,2	84,6	-102,9	92,9	-12,6	-10,0	90,9	97,9
15,00	-132,9	117,3	-97,3	86,6	-15,6	-10,7	125,1	92,0
15,50	-126,4	113,4	-91,2	80,0	-13,0	-11,2	119,9	85,6
16,00	-125,6	111,9	-83,4	71,9	-13,7	-11,5	118,7	77,7
16,50	-110,1	97,0	-68,5	57,2	-13,1	-11,4	103,6	62,8
17,00	-86,9	73,8	-50,9	39,4	-13,1	-11,5	80,4	45,1
17,50	-123,4	109,9	-42,8	30,1	-13,5	-12,6	116,7	36,4
18,00	-140,1	126,9	-66,6	57,3	-13,2	-9,3	133,5	62,0
18,50	-137,3	125,2	-77,6	66,9	-12,1	-10,7	131,2	72,3
19,00	-152,0	138,2	-99,5	88,9	-13,8	-10,6	145,1	94,2
19,50	-162,8	150,7	-100,1	89,0	-12,1	-11,0	156,7	94,5

Elaborazione dati - misura del 23/02/2022 13:53

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultant e [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	524,50	-0,21	0,07	0,22	160,73	0,03	-0,33	0,33	275,88
1,00	524,00	-0,05	0,03	0,06	145,57	0,24	-0,40	0,47	301,41
1,50	523,50	0,07	0,00	0,07	1,35	0,29	-0,43	0,52	304,05
2,00	523,00	0,02	-0,12	0,12	280,61	0,22	-0,43	0,49	297,33
2,50	522,50	0,04	0,03	0,06	36,10	0,20	-0,31	0,37	302,83
3,00	522,00	0,01	-0,01	0,02	317,91	0,16	-0,34	0,38	294,45
3,50	521,50	0,00	-0,02	0,02	273,97	0,14	-0,33	0,36	293,44
4,00	521,00	0,00	-0,01	0,01	288,72	0,14	-0,32	0,35	294,49
4,50	520,50	0,00	0,00	0,00	289,68	0,14	-0,31	0,34	294,58
5,00	520,00	0,02	0,00	0,02	0,01	0,14	-0,31	0,34	294,65
5,50	519,50	0,07	-0,01	0,07	355,50	0,12	-0,31	0,33	292,24
6,00	519,00	0,01	0,01	0,01	31,49	0,06	-0,30	0,30	280,48
6,50	518,50	0,00	0,00	0,00	150,56	0,04	-0,31	0,31	278,02
7,00	518,00	-0,02	-0,03	0,03	237,25	0,04	-0,31	0,31	278,25
7,50	517,50	0,00	-0,03	0,03	270,07	0,06	-0,28	0,29	282,53
8,00	517,00	0,00	-0,01	0,01	285,35	0,06	-0,25	0,26	284,12
8,50	516,50	-0,01	0,00	0,01	153,44	0,06	-0,24	0,25	284,07
9,00	516,00	0,00	0,00	0,00	84,18	0,07	-0,24	0,25	285,26

Misura inclinometrica del 23/02/2022 13:53

9,50	515,50	0,01	0,00	0,01	338,46	0,07	-0,25	0,25	284,96
10,00	515,00	0,00	-0,01	0,01	284,53	0,05	-0,24	0,25	282,57
10,50	514,50	0,00	-0,02	0,02	271,49	0,05	-0,23	0,24	282,49
11,00	514,00	0,01	-0,01	0,02	327,58	0,05	-0,21	0,22	283,32
11,50	513,50	0,01	-0,02	0,03	294,24	0,04	-0,21	0,21	280,40
12,00	513,00	0,01	-0,01	0,01	328,03	0,03	-0,18	0,18	278,41
12,50	512,50	0,00	-0,01	0,01	273,31	0,02	-0,18	0,18	275,73
13,00	512,00	0,00	-0,01	0,01	291,26	0,02	-0,16	0,17	275,91
13,50	511,50	0,01	0,00	0,01	357,00	0,01	-0,15	0,15	274,77
14,00	511,00	-0,01	-0,01	0,01	218,73	0,01	-0,15	0,15	272,89
14,50	510,50	-0,04	0,01	0,05	168,59	0,01	-0,15	0,15	275,59
15,00	510,00	-0,09	0,02	0,09	166,42	0,06	-0,16	0,17	290,49
15,50	509,50	-0,11	0,03	0,11	165,67	0,15	-0,18	0,23	309,55
16,00	509,00	-0,11	0,01	0,11	172,54	0,26	-0,21	0,33	321,30
16,50	508,50	-0,07	-0,04	0,08	210,65	0,37	-0,22	0,43	329,03
17,00	508,00	0,05	-0,15	0,16	289,08	0,44	-0,18	0,48	337,99
17,50	507,50	0,35	-0,04	0,36	353,46	0,39	-0,03	0,39	355,61
18,00	507,00	0,08	0,02	0,09	16,28	0,03	0,01	0,04	17,06
18,50	506,50	0,00	0,01	0,01	110,44	-0,05	-0,01	0,05	195,70
19,00	506,00	-0,02	-0,02	0,02	224,01	-0,04	-0,02	0,05	207,11
19,50	505,50	-0,03	-0,01	0,03	191,89	-0,03	-0,01	0,03	191,89

Misura inclinometrica del 24/03/2022 11:10

Data/Ora: 24/03/2022 11:10:24

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S213067

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 21/01/2022 10:46

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
0,50	-78,1	69,1	-6,6	-3,7	-8,9	-10,3	73,6	5,1
1,00	-79,4	71,1	-12,6	1,8	-8,3	-10,8	75,3	7,2
1,50	-72,3	63,4	-10,8	1,1	-9,0	-9,6	67,8	5,9
2,00	-72,4	61,8	8,5	-11,5	-10,6	-3,0	67,1	10,0
2,50	-59,7	55,5	37,4	-52,7	-4,2	-15,3	57,6	45,1
3,00	-48,2	39,3	36,6	-46,3	-8,9	-9,8	43,7	41,4
3,50	-43,5	34,8	35,3	-44,9	-8,8	-9,6	39,2	40,1
4,00	-37,8	28,1	33,0	-43,2	-9,7	-10,1	33,0	38,1
4,50	-33,6	24,3	30,8	-40,1	-9,3	-9,3	29,0	35,4
5,00	-35,1	25,9	26,7	-36,9	-9,3	-10,2	30,5	31,8
5,50	-3,4	-7,0	-47,0	36,9	-10,4	-10,1	5,2	42,0
6,00	5,6	-16,0	-53,1	43,6	-10,4	-9,5	10,8	48,4
6,50	8,8	-18,6	-57,4	47,6	-9,8	-9,8	13,7	52,5
7,00	13,8	-24,2	-54,7	45,6	-10,4	-9,1	19,0	50,2
7,50	14,4	-24,9	-52,5	43,3	-10,5	-9,2	19,7	47,9
8,00	13,4	-22,9	-58,1	47,4	-9,5	-10,7	18,2	52,7
8,50	4,7	-18,5	25,0	-33,4	-13,9	-8,4	11,6	29,2
9,00	25,2	-35,9	19,3	-29,4	-10,8	-10,1	30,6	24,3
9,50	28,0	-40,0	10,3	-20,9	-12,0	-10,6	34,0	15,6
10,00	40,4	-51,3	8,2	-17,7	-11,0	-9,5	45,9	13,0
10,50	53,4	-64,1	11,7	-21,4	-10,7	-9,7	58,8	16,5
11,00	51,8	-61,3	9,7	-18,7	-9,6	-9,0	56,5	14,2
11,50	54,4	-68,2	-80,1	70,0	-13,8	-10,2	61,3	75,1
12,00	66,7	-75,8	-77,9	68,8	-9,1	-9,2	71,3	73,3
12,50	62,8	-74,8	-84,7	74,0	-12,0	-10,7	68,8	79,4
13,00	56,5	-67,5	-95,5	86,3	-10,9	-9,2	62,0	90,9
13,50	46,1	-57,5	-106,2	96,4	-11,4	-9,8	51,8	101,3
14,00	46,1	-56,1	-109,2	98,6	-10,1	-10,6	51,1	103,9
14,50	88,9	-101,4	-96,6	87,8	-12,6	-8,9	95,1	92,2
15,00	89,7	-97,7	-129,2	118,3	-8,0	-10,9	93,7	123,7
15,50	82,9	-93,9	-124,6	113,2	-11,0	-11,4	88,4	118,9
16,00	74,7	-85,3	-123,4	112,4	-10,6	-10,9	80,0	117,9
16,50	60,0	-69,7	-107,6	97,1	-9,7	-10,5	64,9	102,3
17,00	43,7	-53,7	-83,3	72,6	-10,1	-10,6	48,7	77,9
17,50	33,1	-42,6	-118,0	106,5	-9,6	-11,6	37,8	112,2
18,00	57,6	-68,2	-137,4	128,4	-10,6	-9,1	62,9	132,9
18,50	68,9	-78,2	-134,3	126,2	-9,2	-8,1	73,6	130,2
19,00	92,1	-100,8	-148,0	138,7	-8,7	-9,3	96,4	143,3
19,50	92,3	-102,7	-161,3	151,3	-10,5	-10,0	97,5	156,3

Prof [m]	Letture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				
0,50	-3,0	-2,0	70,0	-81,0	-5,0	-11,0	2,5	75,5
1,00	-11,4	2,0	70,4	-79,8	-9,4	-9,5	6,7	75,1
1,50	-10,2	1,2	62,9	-72,4	-9,0	-9,5	5,7	67,7

Misura inclinometrica del 24/03/2022 11:10

2,00	0,6	-17,8	63,1	-73,3	-17,3	-10,2	9,2	68,2
2,50	54,2	-50,2	63,3	-73,4	4,0	-10,0	52,2	68,4
3,00	35,2	-45,5	39,3	-49,5	-10,3	-10,1	40,4	44,4
3,50	33,7	-44,4	34,6	-44,5	-10,8	-9,9	39,0	39,5
4,00	31,7	-42,7	29,1	-39,4	-11,0	-10,3	37,2	34,2
4,50	29,0	-40,3	25,0	-35,3	-11,3	-10,4	34,6	30,1
5,00	21,2	-36,0	24,9	-36,6	-14,7	-11,6	28,6	30,7
5,50	-54,2	45,9	-13,4	3,5	-8,3	-9,9	50,0	8,4
6,00	-55,2	42,7	-14,5	4,8	-12,5	-9,7	49,0	9,6
6,50	-59,5	47,4	-17,7	7,1	-12,0	-10,6	53,5	12,4
7,00	-57,1	44,5	-23,4	12,9	-12,5	-10,5	50,8	18,1
7,50	-55,0	42,4	-24,0	13,2	-12,7	-10,9	48,7	18,6
8,00	-59,6	46,3	-22,4	11,8	-13,2	-10,6	52,9	17,1
8,50	19,8	-34,1	-16,1	7,4	-14,3	-8,7	27,0	11,7
9,00	17,2	-30,2	-34,4	23,5	-13,0	-10,8	23,7	29,0
9,50	8,9	-20,8	-38,4	26,3	-11,9	-12,1	14,9	32,3
10,00	6,5	-18,3	-49,7	38,4	-11,8	-11,3	12,4	44,1
10,50	10,0	-21,6	-63,5	52,2	-11,6	-11,3	15,8	57,9
11,00	7,0	-20,0	-61,0	49,3	-13,0	-11,7	13,5	55,1
11,50	-82,7	64,1	-53,8	43,6	-18,6	-10,2	73,4	48,7
12,00	-82,9	69,3	-73,2	62,8	-13,6	-10,4	76,1	68,0
12,50	-85,6	73,0	-73,8	62,6	-12,6	-11,2	79,3	68,2
13,00	-98,3	85,3	-65,6	54,5	-13,0	-11,1	91,8	60,1
13,50	-108,8	95,7	-55,1	43,8	-13,0	-11,3	102,2	49,5
14,00	-111,3	97,8	-54,4	43,5	-13,4	-10,9	104,6	48,9
14,50	-96,9	84,6	-104,4	92,9	-12,3	-11,5	90,8	98,7
15,00	-133,0	117,2	-97,8	86,4	-15,8	-11,4	125,1	92,1
15,50	-126,4	113,9	-92,6	79,5	-12,5	-13,1	120,1	86,1
16,00	-125,5	112,3	-84,4	71,7	-13,3	-12,7	118,9	78,0
16,50	-109,6	96,9	-69,2	57,0	-12,8	-12,1	103,2	63,1
17,00	-85,5	72,9	-52,3	39,7	-12,6	-12,5	79,2	46,0
17,50	-121,7	108,8	-41,2	28,3	-12,9	-13,0	115,2	34,7
18,00	-140,3	127,0	-66,0	55,6	-13,3	-10,4	133,6	60,8
18,50	-137,1	125,2	-77,8	66,2	-11,9	-11,6	131,2	72,0
19,00	-151,4	138,0	-99,4	88,4	-13,4	-11,0	144,7	93,9
19,50	-162,6	151,2	-100,7	89,0	-11,4	-11,8	156,9	94,9

Elaborazione dati - misura del 24/03/2022 11:10

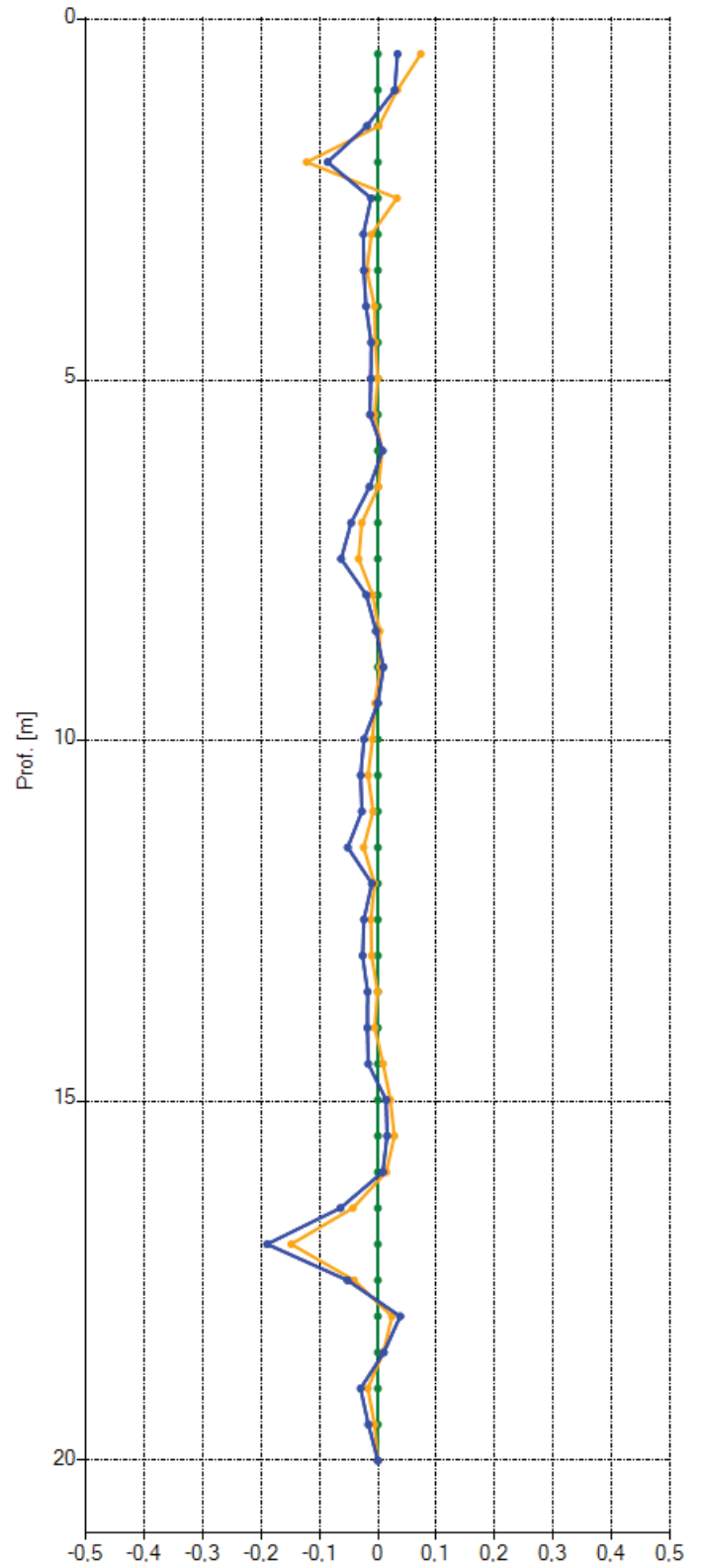
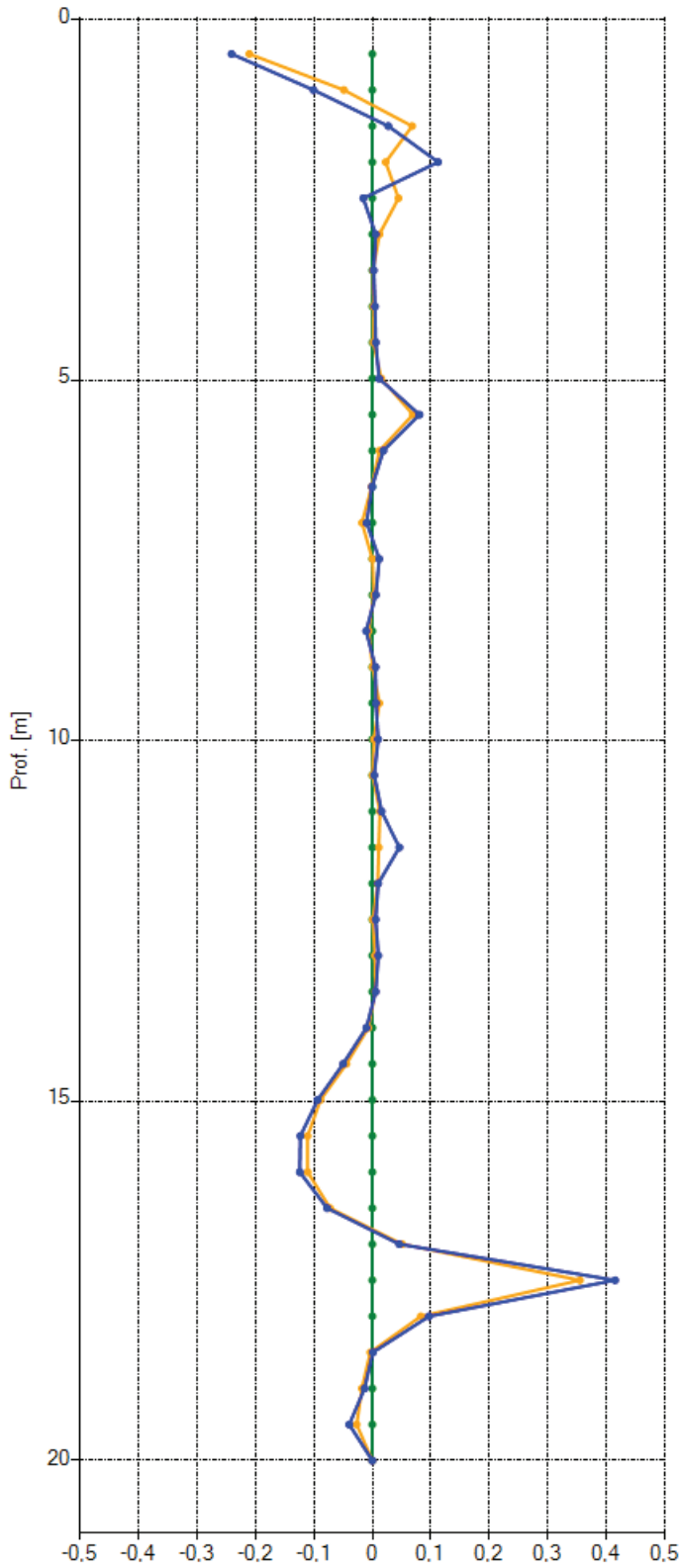
Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultant e [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	524,50	-0,24	0,03	0,24	172,04	0,06	-0,80	0,80	273,98
1,00	524,00	-0,10	0,03	0,10	164,04	0,30	-0,83	0,88	289,59
1,50	523,50	0,03	-0,02	0,03	325,32	0,40	-0,86	0,95	294,75
2,00	523,00	0,11	-0,09	0,14	322,58	0,37	-0,84	0,92	293,70
2,50	522,50	-0,02	-0,01	0,02	216,84	0,26	-0,76	0,80	288,79
3,00	522,00	0,01	-0,02	0,03	282,83	0,27	-0,74	0,79	290,13
3,50	521,50	0,00	-0,02	0,02	275,73	0,27	-0,72	0,77	290,37
4,00	521,00	0,00	-0,02	0,02	283,13	0,26	-0,70	0,74	290,84
4,50	520,50	0,01	-0,01	0,01	297,18	0,26	-0,68	0,72	291,07
5,00	520,00	0,01	-0,01	0,02	313,37	0,25	-0,66	0,71	290,96
5,50	519,50	0,08	-0,01	0,08	350,56	0,24	-0,65	0,70	290,43
6,00	519,00	0,02	0,01	0,02	23,21	0,16	-0,64	0,66	284,25
6,50	518,50	0,00	-0,01	0,01	268,03	0,14	-0,65	0,66	282,50
7,00	518,00	-0,01	-0,05	0,05	258,11	0,14	-0,63	0,65	282,82
7,50	517,50	0,01	-0,06	0,06	280,66	0,15	-0,59	0,61	284,67
8,00	517,00	0,01	-0,02	0,02	286,84	0,14	-0,52	0,54	285,14
8,50	516,50	-0,01	0,00	0,01	196,97	0,14	-0,50	0,52	285,07
9,00	516,00	0,01	0,01	0,01	60,70	0,15	-0,50	0,52	286,29

Misura inclinometrica del 24/03/2022 11:10

9,50	515,50	0,01	0,00	0,01	359,19	0,14	-0,51	0,53	285,43
10,00	515,00	0,01	-0,02	0,03	292,55	0,13	-0,51	0,53	284,80
10,50	514,50	0,00	-0,03	0,03	276,39	0,12	-0,49	0,50	284,40
11,00	514,00	0,02	-0,03	0,03	300,01	0,12	-0,46	0,47	284,91
11,50	513,50	0,05	-0,05	0,07	311,85	0,11	-0,43	0,44	283,84
12,00	513,00	0,01	-0,01	0,01	314,22	0,06	-0,38	0,38	278,96
12,50	512,50	0,01	-0,02	0,02	283,20	0,05	-0,37	0,37	277,67
13,00	512,00	0,01	-0,03	0,03	291,40	0,04	-0,34	0,35	277,28
13,50	511,50	0,01	-0,02	0,02	288,23	0,03	-0,32	0,32	276,05
14,00	511,00	-0,01	-0,02	0,02	240,49	0,03	-0,30	0,30	275,31
14,50	510,50	-0,05	-0,02	0,05	198,29	0,04	-0,28	0,28	277,70
15,00	510,00	-0,09	0,01	0,09	171,47	0,09	-0,27	0,28	288,37
15,50	509,50	-0,12	0,02	0,12	172,64	0,18	-0,28	0,33	303,04
16,00	509,00	-0,12	0,01	0,12	176,14	0,30	-0,29	0,42	315,91
16,50	508,50	-0,08	-0,06	0,10	219,67	0,43	-0,30	0,53	324,71
17,00	508,00	0,05	-0,19	0,20	283,66	0,51	-0,24	0,56	334,71
17,50	507,50	0,41	-0,05	0,42	352,85	0,46	-0,05	0,46	353,85
18,00	507,00	0,10	0,04	0,10	21,49	0,05	0,00	0,05	3,18
18,50	506,50	0,00	0,01	0,01	84,17	-0,05	-0,04	0,06	214,54
19,00	506,00	-0,01	-0,03	0,03	245,81	-0,05	-0,05	0,07	221,00
19,50	505,50	-0,04	-0,02	0,04	202,41	-0,04	-0,02	0,04	202,41

Spostamento Nord [mm]

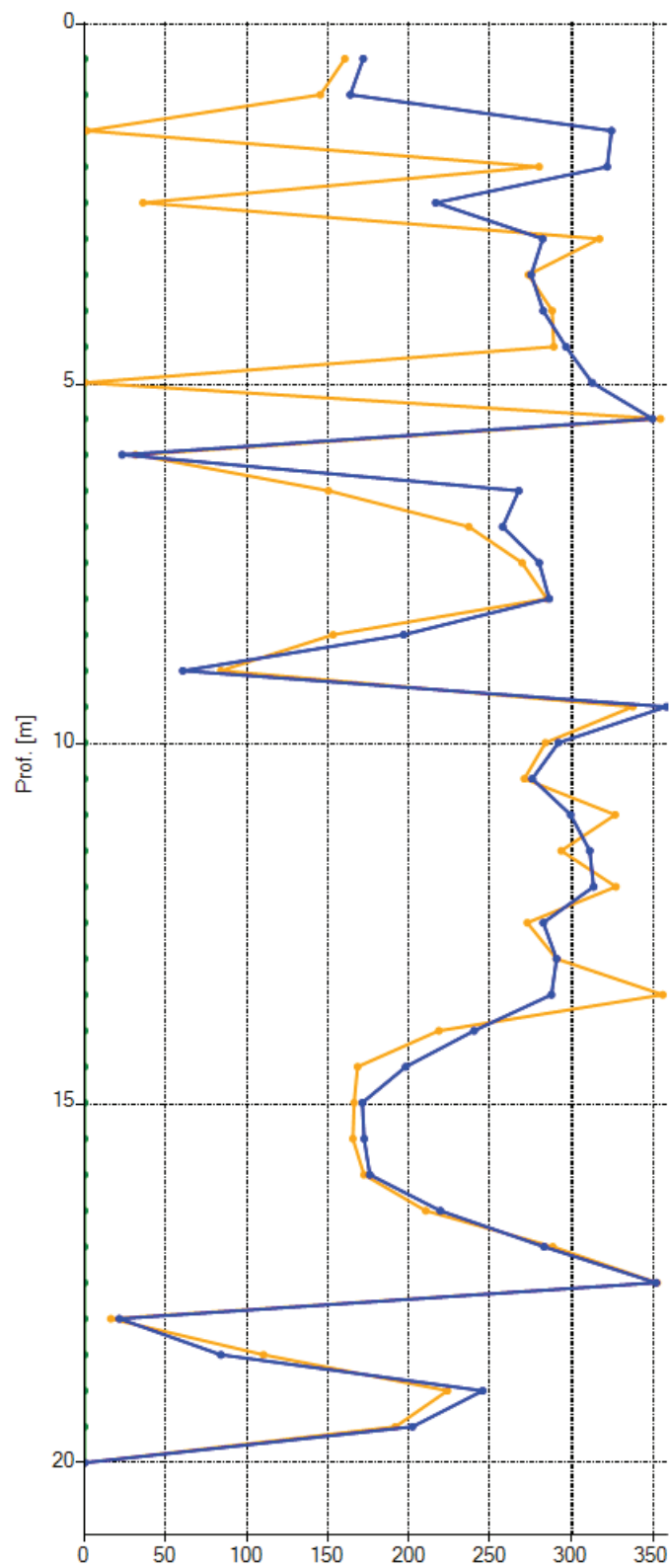
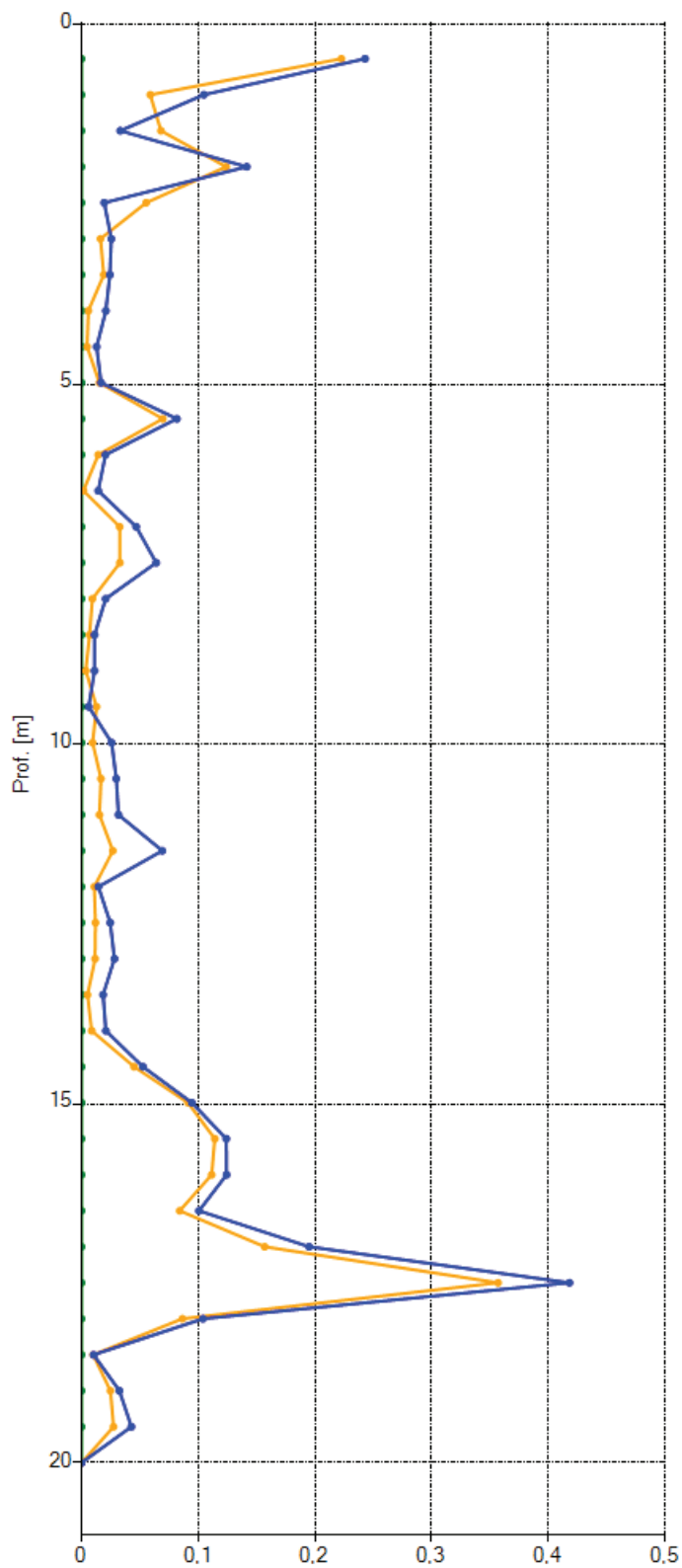
Spostamento Est [mm]



■ 24/03/2022 11:10:24
 ■ 23/02/2022 13:53:20
 ■ 21/01/2022 10:46:27
 ⋯ Soglia allerta
 Misura inclinometrica di riferimento 21/01/2022 10:46

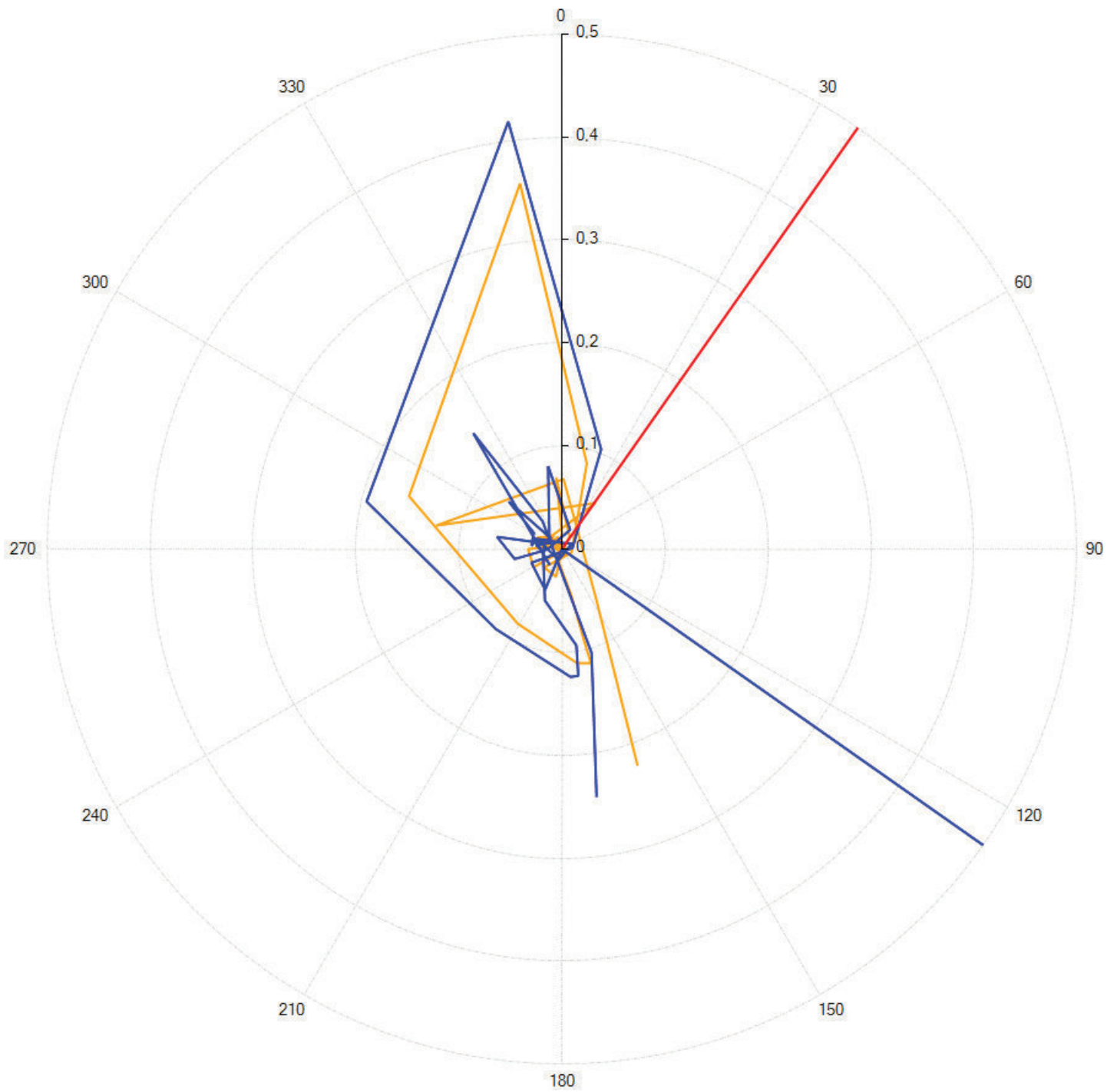
Risultante [mm]

Azimuth [°]



■ 24/03/2022 11:10:24
 ■ 23/02/2022 13:53:20
 ■ 21/01/2022 10:46:27
 Misura inclinometrica di riferimento 21/01/2022 10:46

Polare



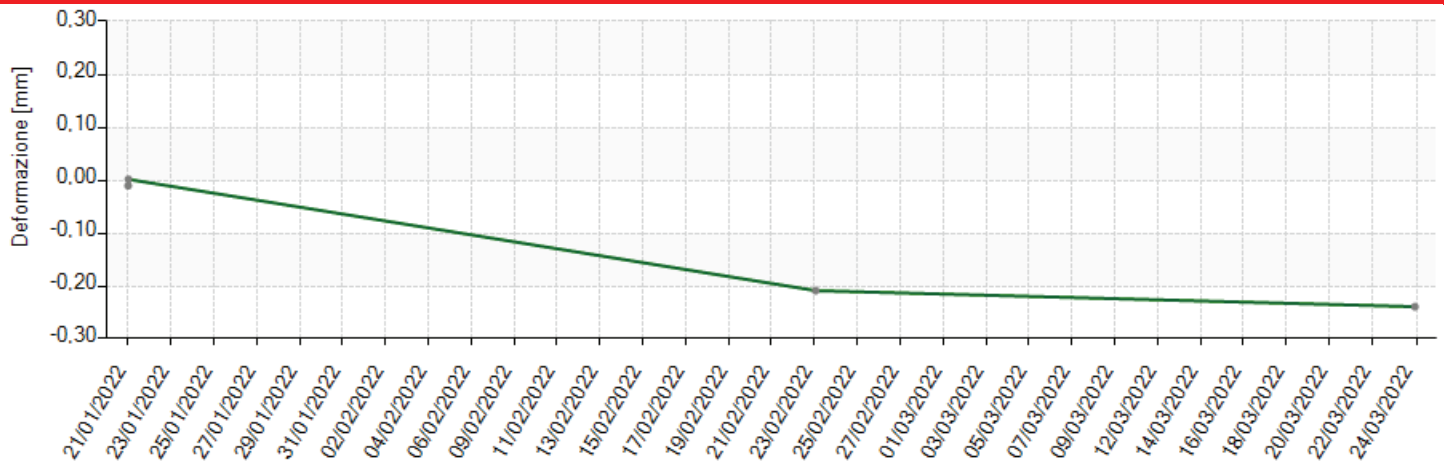
— A+ — B+

■ 24/03/2022 11:10:24 ■ 23/02/2022 13:53:20 ■ 21/01/2022 10:46:27

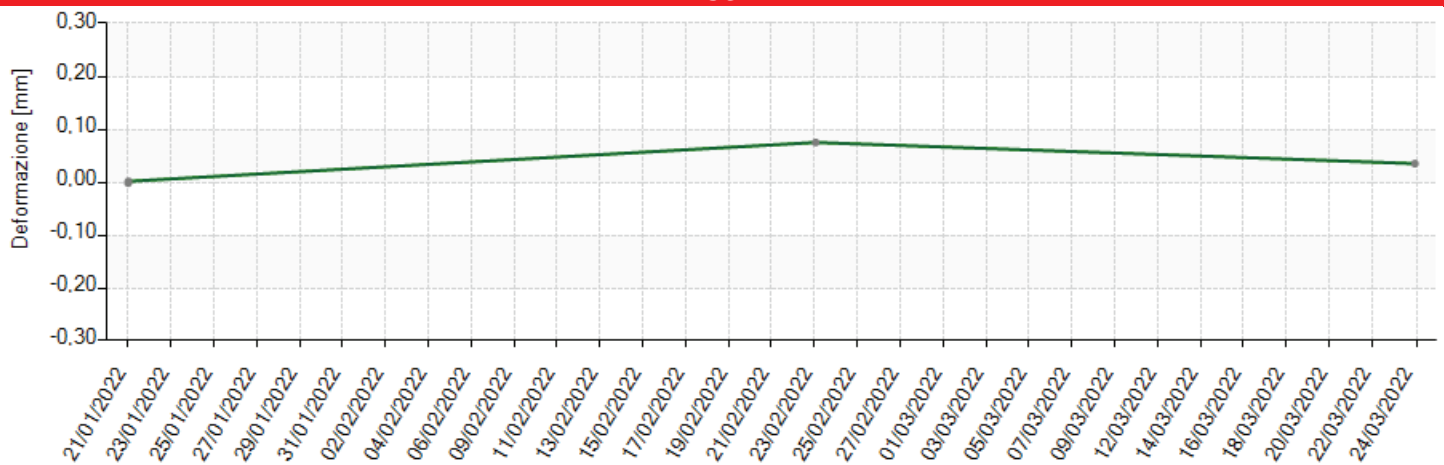
Misura inclinometrica di riferimento 21/01/2022 10:46

Deformazione nel tempo

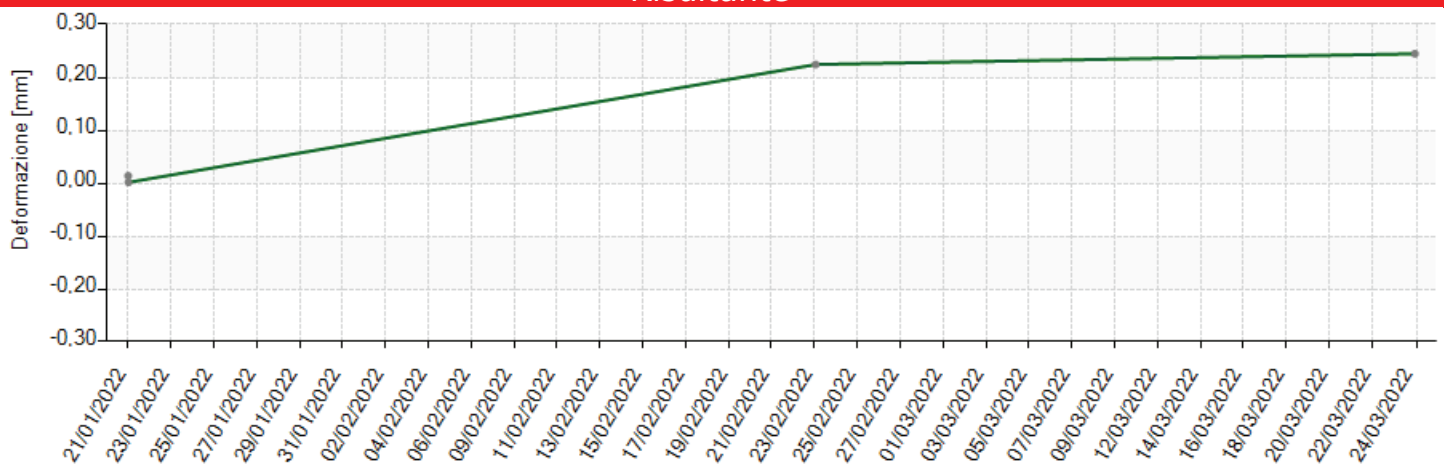
Nord



Est



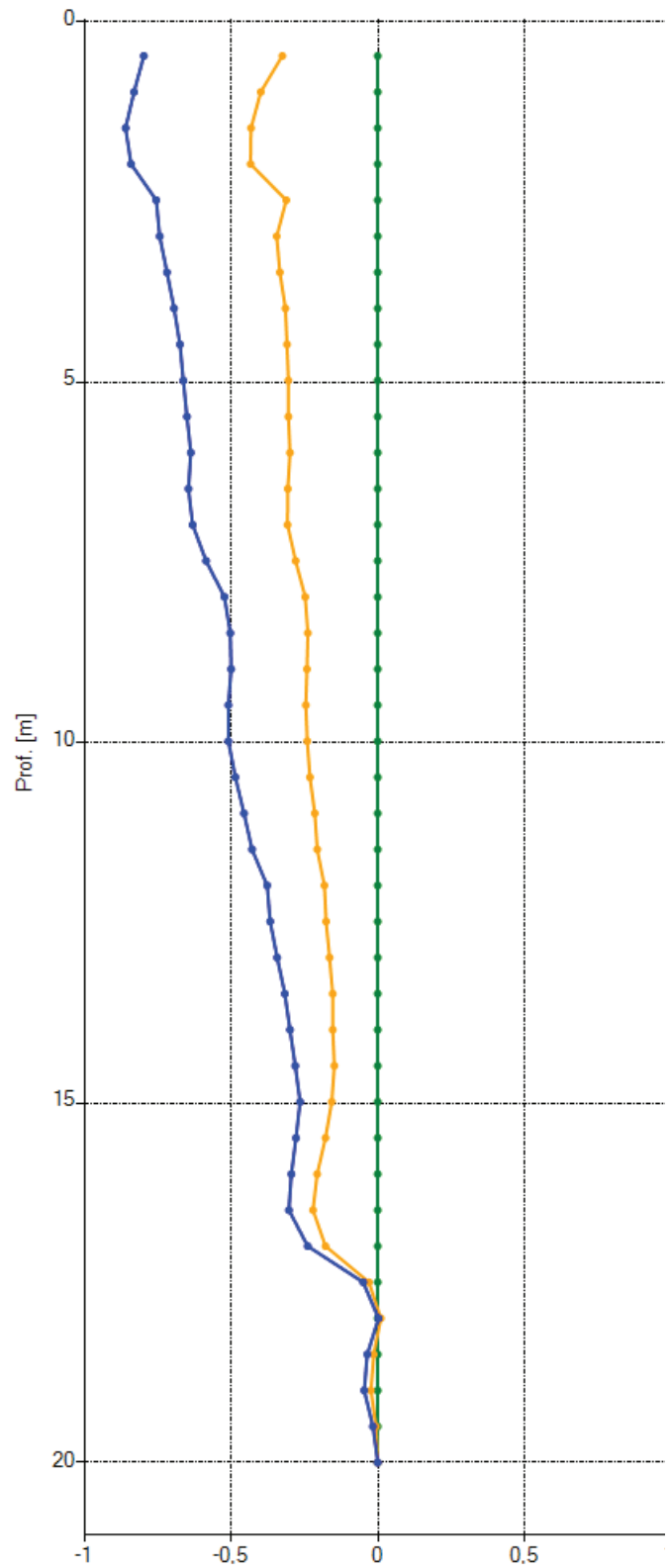
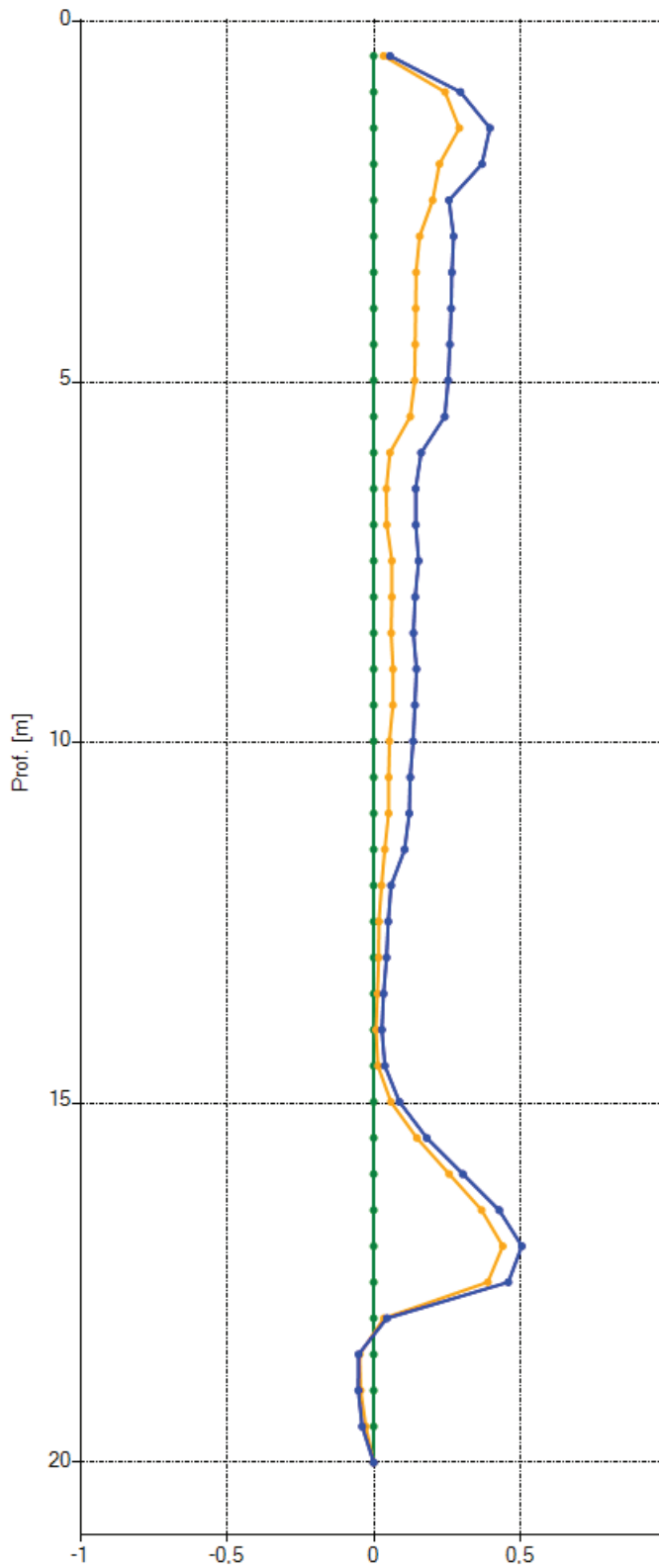
Risultante



Prof.: ■ 0,50 (524,50) [m] ■ [m]

Spostamento Nord [mm]

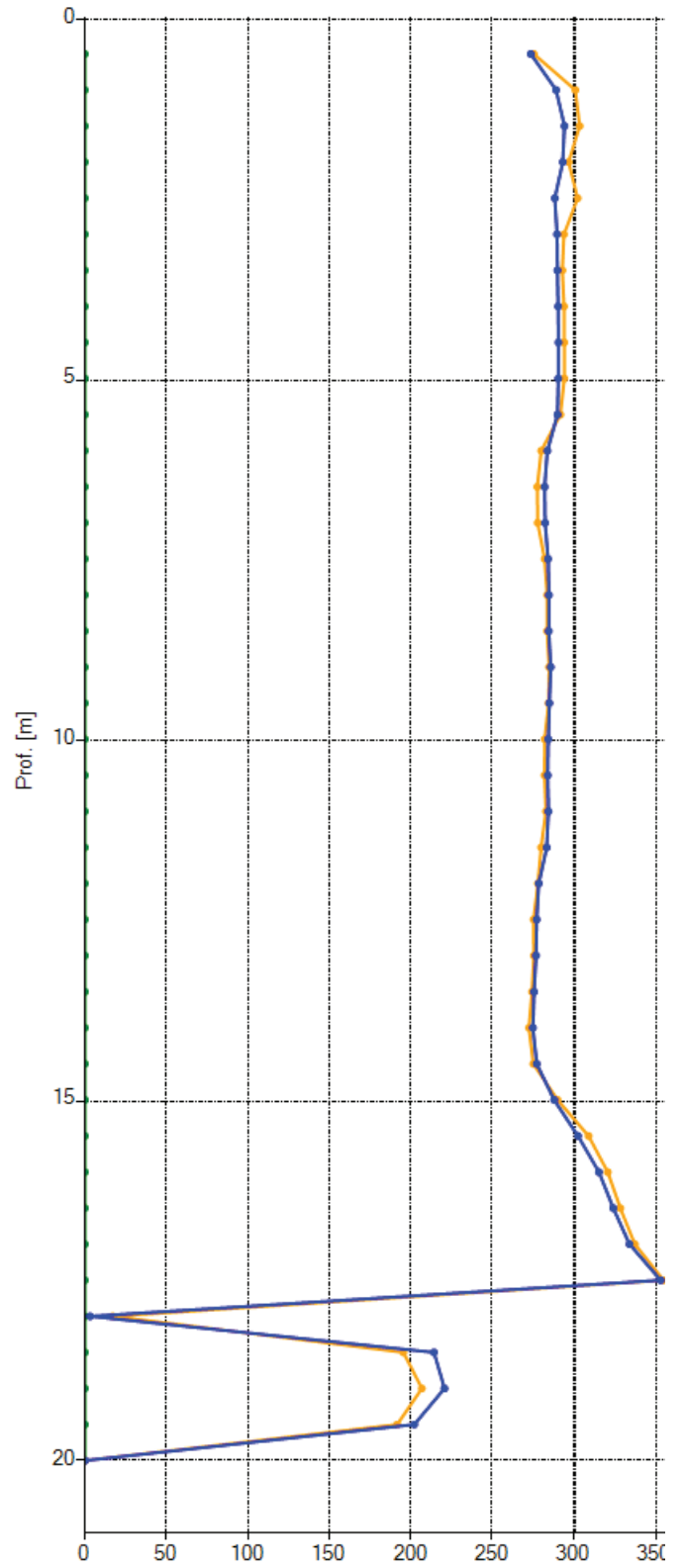
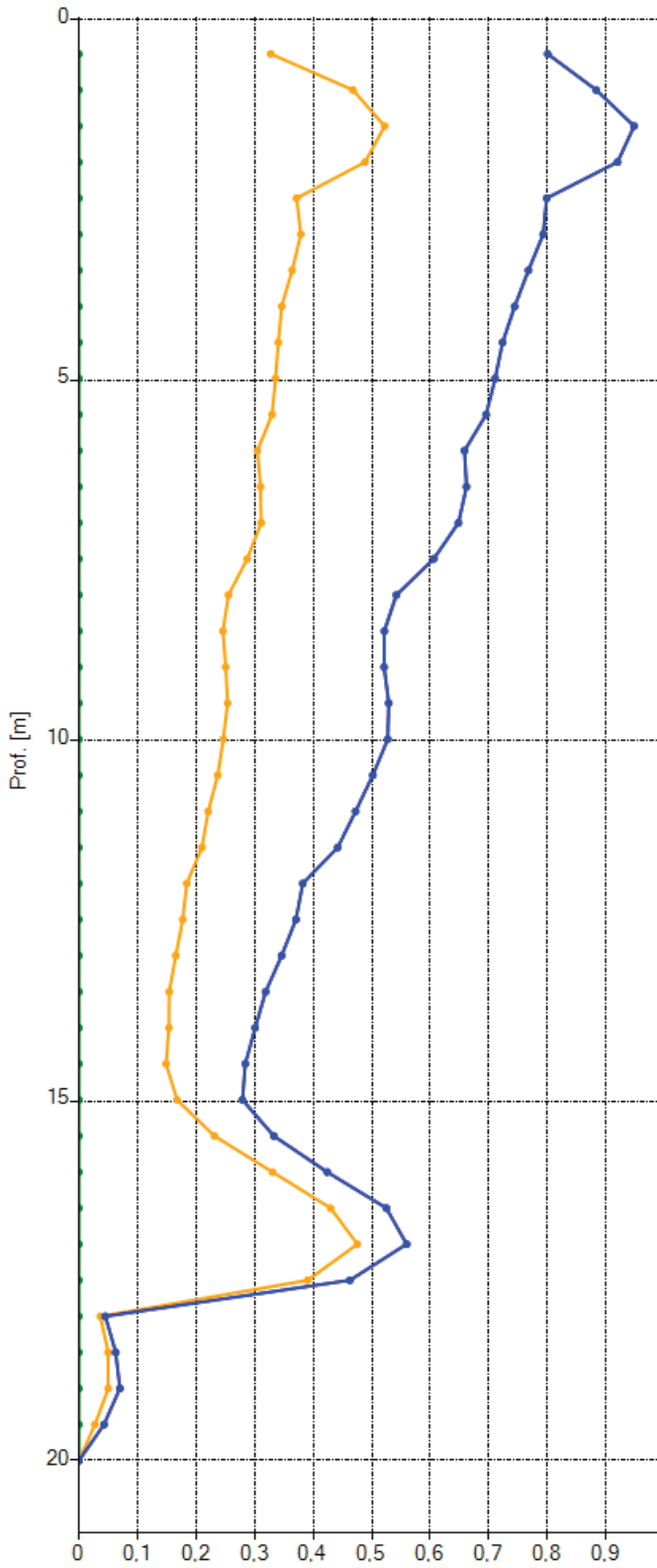
Spostamento Est [mm]



■ 24/03/2022 11:10:24
 ■ 23/02/2022 13:53:20
 ■ 21/01/2022 10:46:27
 ⋯ Soglia allerta
 Misura inclinometrica di riferimento 21/01/2022 10:46

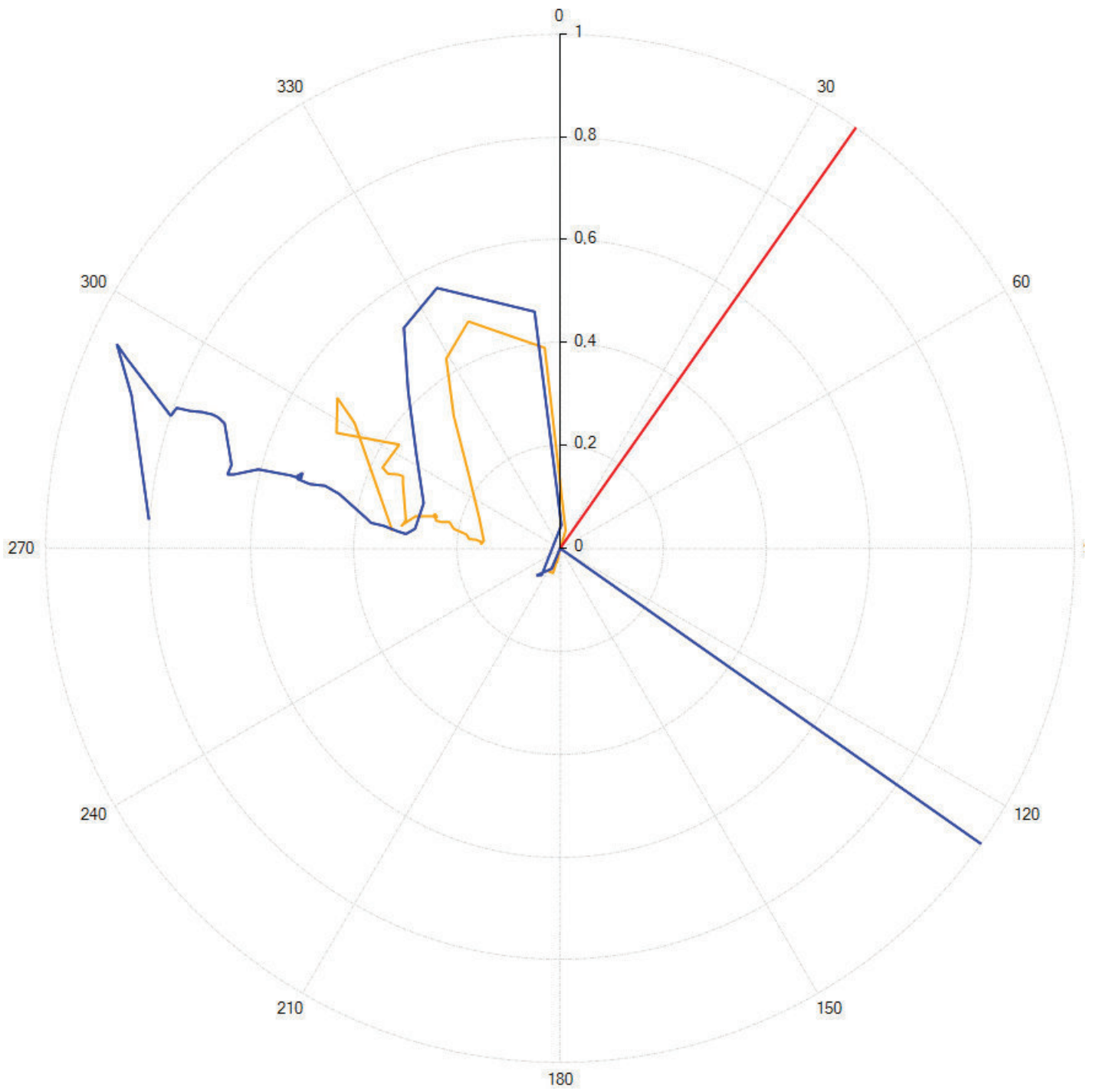
Risultante [mm]

Azimuth [°]



■ 24/03/2022 11:10:24 ■ 23/02/2022 13:53:20 ■ 21/01/2022 10:46:27
Misura inclinometrica di riferimento 21/01/2022 10:46

Polare



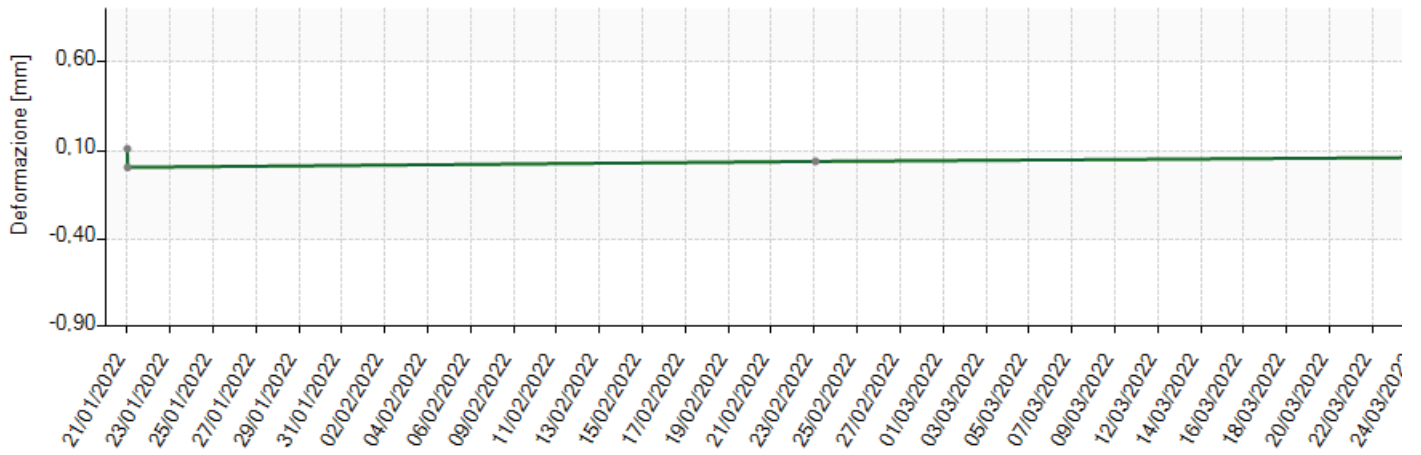
— A+ — B+

■ 24/03/2022 11:10:24 ■ 23/02/2022 13:53:20 ■ 21/01/2022 10:46:27

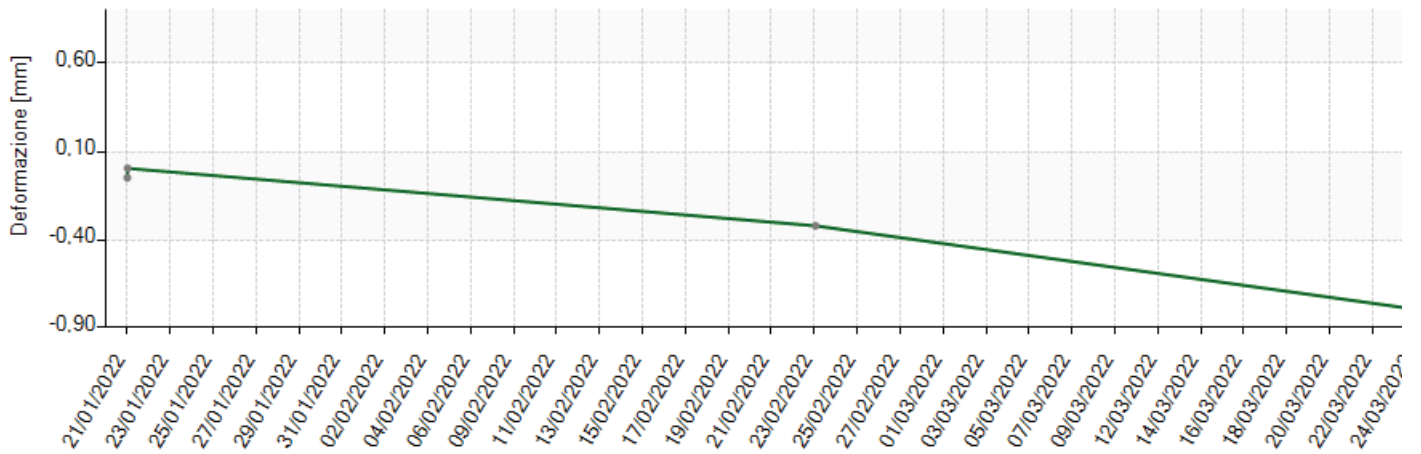
Misura inclinometrica di riferimento 21/01/2022 10:46

Deformazione nel tempo

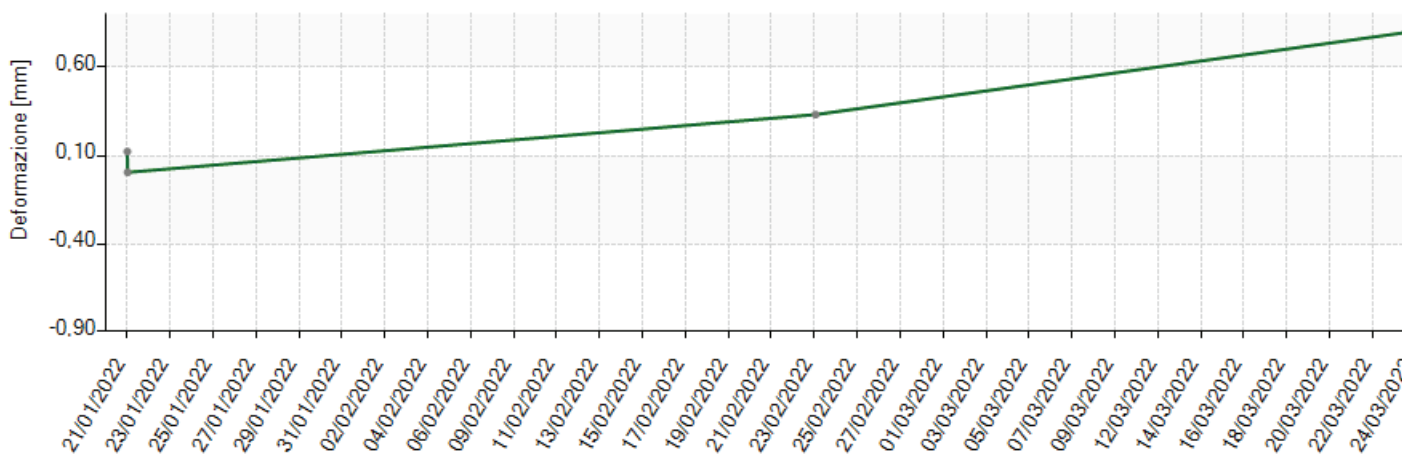
Nord



Est

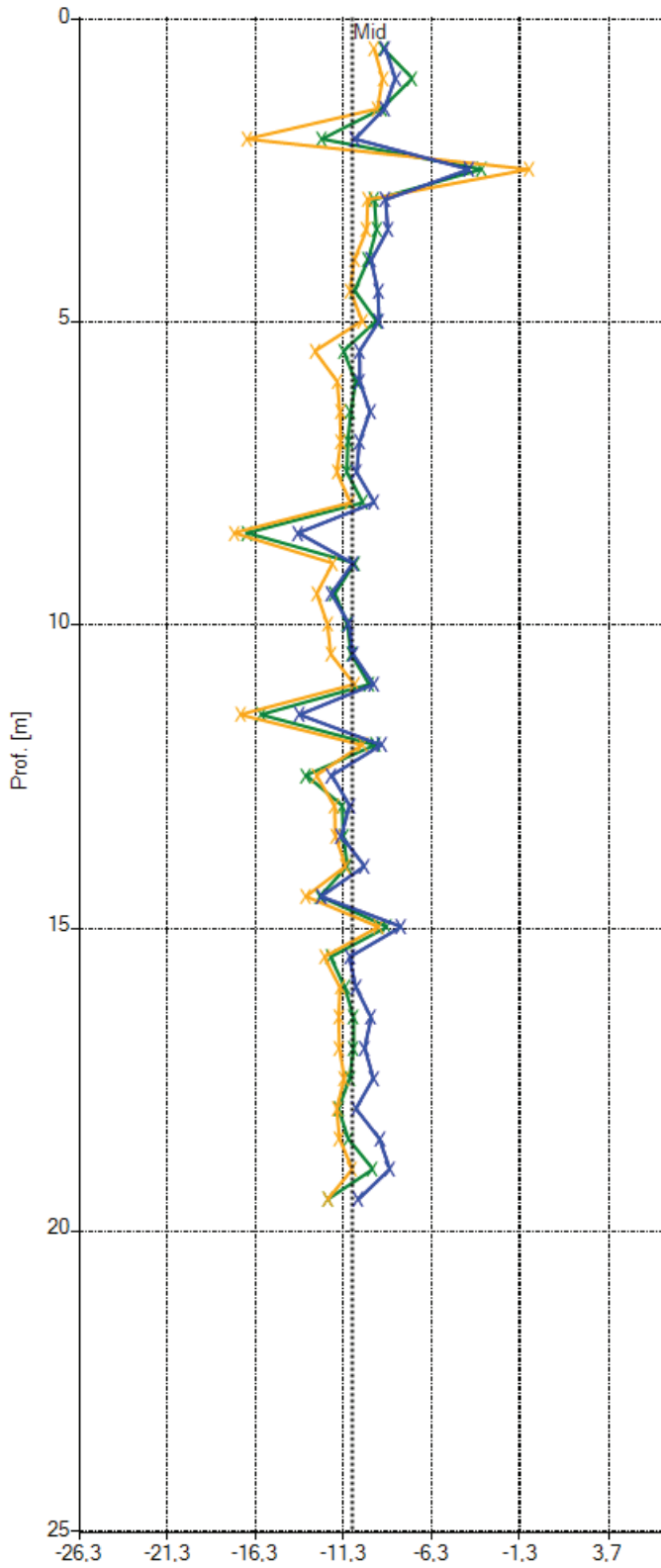


Risultante

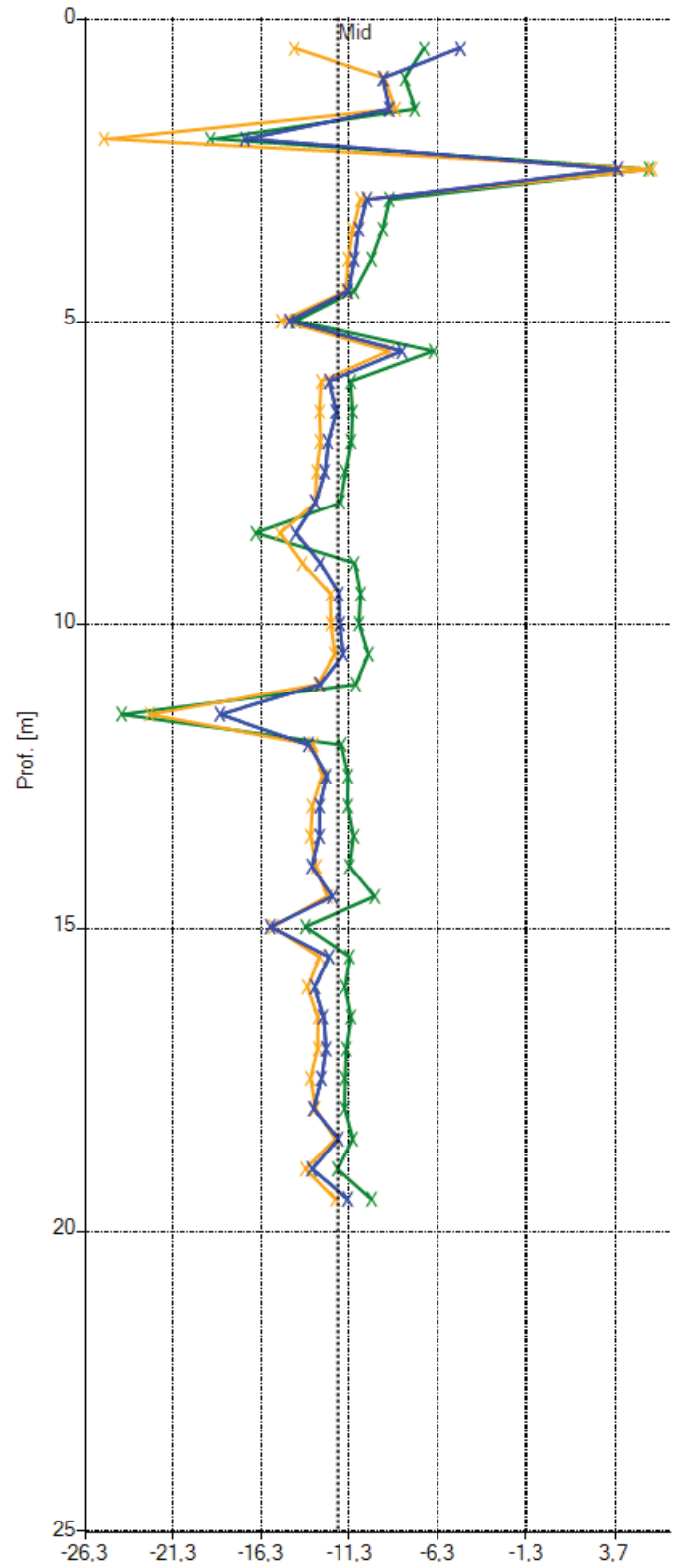


Prof.: ■ 0,50 (524,50) [m] ■ [m]

Checksum A1A3 [digit]



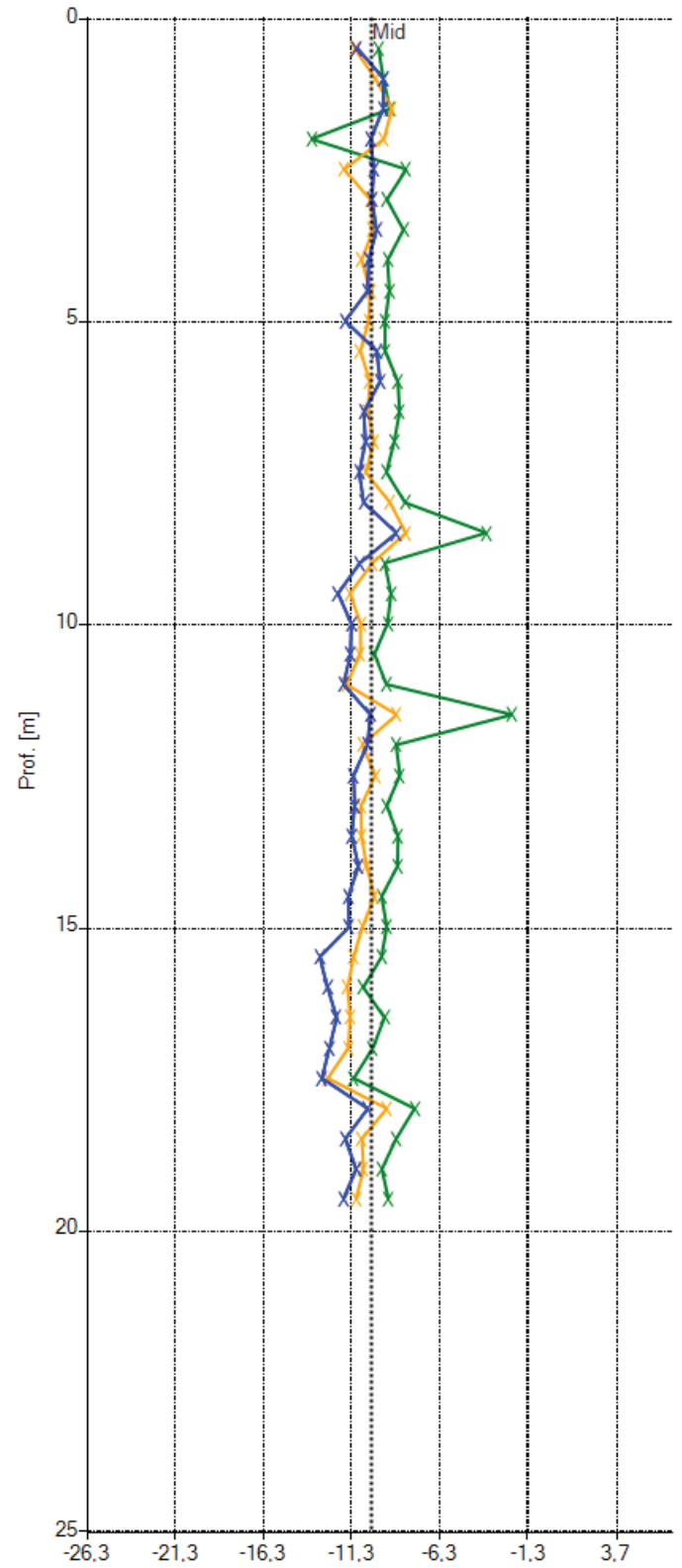
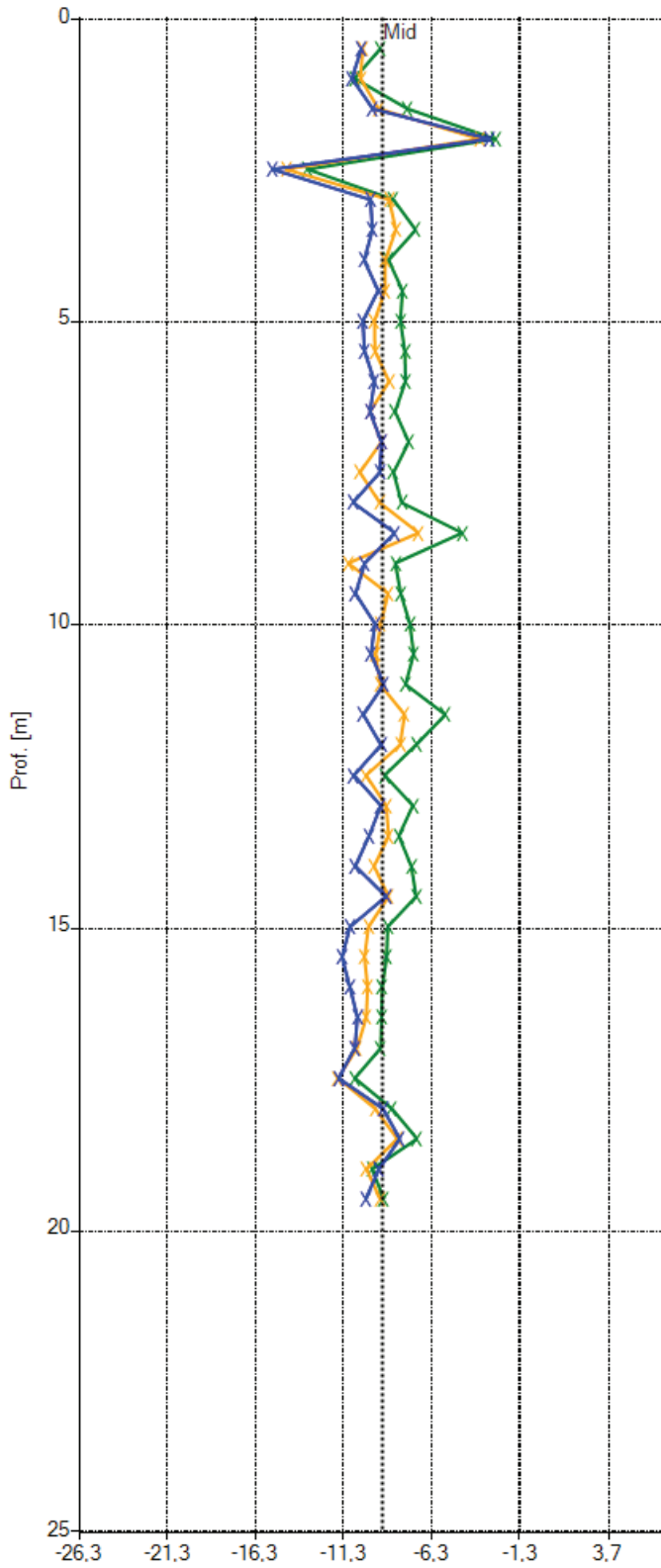
Checksum A2A4 [digit]



24/03/2022 11:10:24 23/02/2022 13:53:20 21/01/2022 10:46:27

Checksum B1B3 [digit]

Checksum B2B4 [digit]



24/03/2022 11:10:24 23/02/2022 13:53:20 21/01/2022 10:46:27

Proprietà Sito

Sito: AV SA-RC Lotto 1b-1c

Cliente:

Proprietà Tubo

Nome: L1b-S55bis

Azimuth [°]: 329,00

Latitudine: 40,047328

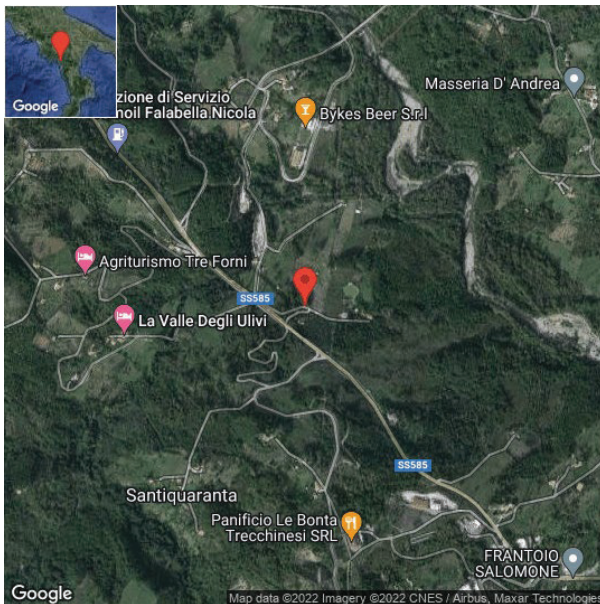
Altitudine [m s.l.m.]: 252

Orientamento: VERTICALE

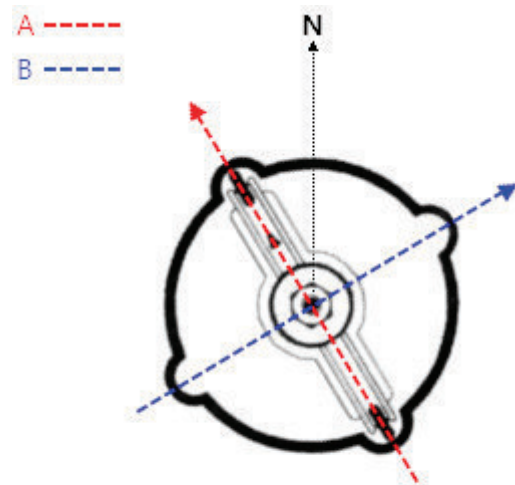
Longitudine: 15,780283

Sporgenza dal Suolo [m]: 0

Posizione



Orientamento



Azimuth [°]: 329,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Relativo - variazione dalla misura di riferimento

Correzione Bias Shift: No

Compensazione spiralometrica: No

Variazione locale inclinazione



Letture effettuate

Lettura	Data
0	9/11/2021
1	14/12/2021
2	14/01/2022
3	23/2/2022
4	24/03/2022

Misura inclinometrica del 09/11/2021 00:00

Data/Ora: 09/11/2021 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S100144

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

Prof [m]	Letture						Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]		
0,50	517,0	-493,0	-61,0	76,0	24,0	15,0	505,0	68,5
1,00	520,0	-498,0	-88,0	105,0	22,0	17,0	509,0	96,5
1,50	514,0	-492,0	-91,0	106,0	22,0	15,0	503,0	98,5
2,00	506,0	-484,0	-88,0	101,0	22,0	13,0	495,0	94,5
2,50	500,0	-477,0	-82,0	98,0	23,0	16,0	488,5	90,0
3,00	496,0	-473,0	-81,0	95,0	23,0	14,0	484,5	88,0
3,50	446,0	-422,0	-48,0	60,0	24,0	12,0	434,0	54,0
4,00	415,0	-390,0	-33,0	52,0	25,0	19,0	402,5	42,5
4,50	402,0	-378,0	-35,0	47,0	24,0	12,0	390,0	41,0
5,00	388,0	-362,0	-36,0	51,0	26,0	15,0	375,0	43,5
5,50	363,0	-338,0	-30,0	41,0	25,0	11,0	350,5	35,5
6,00	346,0	-322,0	-26,0	39,0	24,0	13,0	334,0	32,5
6,50	325,0	-300,0	0,0	11,0	25,0	11,0	312,5	5,5
7,00	372,0	-346,0	25,0	-11,0	26,0	14,0	359,0	18,0
7,50	421,0	-397,0	-7,0	21,0	24,0	14,0	409,0	14,0
8,00	464,0	-441,0	-37,0	52,0	23,0	15,0	452,5	44,5
8,50	482,0	-458,0	-48,0	62,0	24,0	14,0	470,0	55,0
9,00	465,0	-442,0	-39,0	55,0	23,0	16,0	453,5	47,0
9,50	411,0	-386,0	-23,0	36,0	25,0	13,0	398,5	29,5
10,00	404,0	-380,0	-5,0	17,0	24,0	12,0	392,0	11,0
10,50	403,0	-379,0	0,0	14,0	24,0	14,0	391,0	7,0
11,00	412,0	-388,0	15,0	1,0	24,0	16,0	400,0	8,0
11,50	438,0	-414,0	54,0	-38,0	24,0	16,0	426,0	46,0
12,00	447,0	-423,0	64,0	-52,0	24,0	12,0	435,0	58,0
12,50	432,0	-409,0	42,0	-23,0	23,0	19,0	420,5	32,5
13,00	468,0	-443,0	33,0	-17,0	25,0	16,0	455,5	25,0
13,50	463,0	-440,0	31,0	-16,0	23,0	15,0	451,5	23,5
14,00	472,0	-448,0	36,0	-21,0	24,0	15,0	460,0	28,5
14,50	476,0	-454,0	49,0	-33,0	22,0	16,0	465,0	41,0
15,00	458,0	-435,0	46,0	-32,0	23,0	14,0	446,5	39,0
15,50	459,0	-435,0	18,0	-4,0	24,0	14,0	447,0	11,0
16,00	451,0	-427,0	9,0	4,0	24,0	13,0	439,0	6,5
16,50	442,0	-418,0	7,0	7,0	24,0	14,0	430,0	7,0
17,00	453,0	-431,0	4,0	9,0	22,0	13,0	442,0	6,5
17,50	462,0	-438,0	-15,0	33,0	24,0	18,0	450,0	24,0
18,00	489,0	-466,0	0,0	16,0	23,0	16,0	477,5	8,0
18,50	540,0	-517,0	16,0	0,0	23,0	16,0	528,5	8,0
19,00	542,0	-518,0	24,0	-12,0	24,0	12,0	530,0	18,0
19,50	557,0	-533,0	4,0	12,0	24,0	16,0	545,0	8,0
20,00	556,0	-532,0	-22,0	35,0	24,0	13,0	544,0	28,5
20,50	556,0	-531,0	-33,0	45,0	25,0	12,0	543,5	39,0
21,00	549,0	-525,0	-12,0	25,0	24,0	13,0	537,0	18,5
21,50	559,0	-532,0	6,0	2,0	27,0	8,0	545,5	4,0
22,00	528,0	-505,0	3,0	12,0	23,0	15,0	516,5	7,5
22,50	537,0	-512,0	4,0	8,0	25,0	12,0	524,5	6,0
23,00	559,0	-535,0	3,0	8,0	24,0	11,0	547,0	5,5
23,50	559,0	-534,0	-3,0	16,0	25,0	13,0	546,5	9,5
24,00	550,0	-525,0	-3,0	12,0	25,0	9,0	537,5	7,5
24,50	533,0	-507,0	84,0	-72,0	26,0	12,0	520,0	78,0
25,00	503,0	-477,0	135,0	-120,0	26,0	15,0	490,0	127,5

Misura inclinometrica del 09/11/2021 00:00

25,50	492,0	-467,0	147,0	-130,0	25,0	17,0	479,5	138,5
26,00	507,0	-483,0	123,0	-110,0	24,0	13,0	495,0	116,5
26,50	511,0	-486,0	121,0	-108,0	25,0	13,0	498,5	114,5
27,00	482,0	-457,0	134,0	-119,0	25,0	15,0	469,5	126,5
27,50	550,0	-526,0	0,0	9,0	24,0	9,0	538,0	4,5
28,00	544,0	-520,0	-19,0	32,0	24,0	13,0	532,0	25,5
28,50	535,0	-511,0	-14,0	24,0	24,0	10,0	523,0	19,0
29,00	496,0	-470,0	2,0	10,0	26,0	12,0	483,0	6,0
29,50	533,0	-509,0	3,0	7,0	24,0	10,0	521,0	5,0

Letture

Prof [m]	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
0,50	-67,0	89,0	-500,0	517,0	22,0	17,0	78,0	508,5
1,00	-84,0	109,0	-501,0	517,0	25,0	16,0	96,5	509,0
1,50	-89,0	112,0	-493,0	514,0	23,0	21,0	100,5	503,5
2,00	-82,0	108,0	-488,0	504,0	26,0	16,0	95,0	496,0
2,50	-80,0	104,0	-481,0	499,0	24,0	18,0	92,0	490,0
3,00	-78,0	103,0	-476,0	493,0	25,0	17,0	90,5	484,5
3,50	-42,0	67,0	-426,0	439,0	25,0	13,0	54,5	432,5
4,00	-30,0	54,0	-392,0	410,0	24,0	18,0	42,0	401,0
4,50	-31,0	55,0	-384,0	400,0	24,0	16,0	43,0	392,0
5,00	-33,0	55,0	-368,0	386,0	22,0	18,0	44,0	377,0
5,50	-25,0	46,0	-342,0	359,0	21,0	17,0	35,5	350,5
6,00	-21,0	45,0	-327,0	341,0	24,0	14,0	33,0	334,0
6,50	14,0	12,0	-307,0	321,0	26,0	14,0	13,0	314,0
7,00	29,0	-3,0	-354,0	371,0	26,0	17,0	16,0	362,5
7,50	-4,0	29,0	-399,0	419,0	25,0	20,0	16,5	409,0
8,00	-34,0	58,0	-444,0	462,0	24,0	18,0	46,0	453,0
8,50	-44,0	65,0	-463,0	481,0	21,0	18,0	54,5	472,0
9,00	-37,0	62,0	-447,0	463,0	25,0	16,0	49,5	455,0
9,50	-22,0	44,0	-393,0	408,0	22,0	15,0	33,0	400,5
10,00	0,0	22,0	-388,0	399,0	22,0	11,0	11,0	393,5
10,50	2,0	19,0	-387,0	399,0	21,0	12,0	10,5	393,0
11,00	18,0	6,0	-396,0	409,0	24,0	13,0	12,0	402,5
11,50	57,0	-32,0	-419,0	432,0	25,0	13,0	44,5	425,5
12,00	70,0	-48,0	-429,0	448,0	22,0	19,0	59,0	438,5
12,50	44,0	-17,0	-409,0	427,0	27,0	18,0	30,5	418,0
13,00	36,0	-13,0	-449,0	464,0	23,0	15,0	24,5	456,5
13,50	36,0	-12,0	-443,0	460,0	24,0	17,0	24,0	451,5
14,00	42,0	-13,0	-452,0	466,0	29,0	14,0	27,5	459,0
14,50	51,0	-25,0	-457,0	476,0	26,0	19,0	38,0	466,5
15,00	51,0	-27,0	-441,0	457,0	24,0	16,0	39,0	449,0
15,50	25,0	0,0	-440,0	454,0	25,0	14,0	12,5	447,0
16,00	14,0	10,0	-432,0	447,0	24,0	15,0	12,0	439,5
16,50	12,0	13,0	-423,0	439,0	25,0	16,0	12,5	431,0
17,00	8,0	17,0	-434,0	452,0	25,0	18,0	12,5	443,0
17,50	-15,0	37,0	-445,0	461,0	22,0	16,0	26,0	453,0
18,00	4,0	28,0	-472,0	486,0	32,0	14,0	16,0	479,0
18,50	17,0	4,0	-519,0	532,0	21,0	13,0	10,5	525,5
19,00	29,0	-6,0	-524,0	537,0	23,0	13,0	17,5	530,5
19,50	6,0	19,0	-540,0	558,0	25,0	18,0	12,5	549,0
20,00	-16,0	41,0	-537,0	551,0	25,0	14,0	28,5	544,0
20,50	-27,0	52,0	-535,0	545,0	25,0	10,0	39,5	540,0
21,00	-6,0	32,0	-529,0	543,0	26,0	14,0	19,0	536,0
21,50	16,0	9,0	-538,0	551,0	25,0	13,0	12,5	544,5
22,00	9,0	17,0	-511,0	525,0	26,0	14,0	13,0	518,0
22,50	9,0	12,0	-517,0	532,0	21,0	15,0	10,5	524,5

Misura inclinometrica del 09/11/2021 00:00

23,00	9,0	14,0	-537,0	555,0	23,0	18,0	11,5	546,0
23,50	2,0	19,0	-541,0	553,0	21,0	12,0	10,5	547,0
24,00	5,0	19,0	-532,0	548,0	24,0	16,0	12,0	540,0
24,50	90,0	-66,0	-514,0	528,0	24,0	14,0	78,0	521,0
25,00	141,0	-118,0	-483,0	497,0	23,0	14,0	129,5	490,0
25,50	151,0	-128,0	-472,0	488,0	23,0	16,0	139,5	480,0
26,00	130,0	-102,0	-488,0	506,0	28,0	18,0	116,0	497,0
26,50	128,0	-102,0	-493,0	507,0	26,0	14,0	115,0	500,0
27,00	138,0	-112,0	-463,0	480,0	26,0	17,0	125,0	471,5
27,50	11,0	13,0	-537,0	549,0	24,0	12,0	12,0	543,0
28,00	-13,0	37,0	-524,0	540,0	24,0	16,0	25,0	532,0
28,50	-6,0	28,0	-521,0	535,0	22,0	14,0	17,0	528,0
29,00	8,0	16,0	-479,0	493,0	24,0	14,0	12,0	486,0
29,50	10,0	11,0	-512,0	526,0	21,0	14,0	10,5	519,0

Misura di riferimento: 09/11/2021 00:00
 Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	-9,92	8,09
1,00	-9,66	8,62
1,50	-9,50	8,61
2,00	-9,40	8,41
2,50	-9,31	8,25
3,00	-9,23	8,15
3,50	-8,59	6,74
4,00	-8,07	6,08
4,50	-7,84	5,93
5,00	-7,49	5,78
5,50	-7,05	5,27
6,00	-6,74	5,00
6,50	-6,68	4,08
7,00	-7,95	4,28
7,50	-8,57	5,59
8,00	-9,12	6,80
8,50	-9,39	7,24
9,00	-9,11	6,88
9,50	-8,16	5,81
10,00	-8,27	5,29
10,50	-8,30	5,21
11,00	-8,68	5,03
11,50	-9,71	4,51
12,00	-10,11	4,37
12,50	-9,39	4,72
13,00	-10,09	5,34
13,50	-9,98	5,30
14,00	-10,21	5,32
14,50	-10,49	5,15
15,00	-10,10	4,93
15,50	-9,73	5,50
16,00	-9,44	5,61
16,50	-9,22	5,55
17,00	-9,44	5,77
17,50	-9,35	6,35
18,00	-10,12	6,37
18,50	-11,39	6,63
19,00	-11,59	6,45
19,50	-11,65	7,16
20,00	-11,29	7,62
20,50	-11,10	7,82
21,00	-11,26	7,31
21,50	-11,71	6,96
22,00	-11,03	6,75
22,50	-11,22	6,79
23,00	-11,68	7,09
23,50	-11,60	7,23
24,00	-11,45	7,09
24,50	-12,16	5,03
25,00	-12,15	3,56
25,50	-12,07	3,20
26,00	-12,13	3,90
26,50	-12,18	3,97
27,00	-11,70	3,36
27,50	-11,55	7,02
28,00	-11,08	7,39
28,50	-11,03	7,15
29,00	-10,33	6,32

Misura di riferimento: 09/11/2021 00:00

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]

29,50

Nord [mm]

-11,13

Est [mm]

6,72

Misura inclinometrica del 14/12/2021 00:00

Data/Ora: 14/12/2021 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S100144

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 09/11/2021 00:00

Prof [m]	Letture						Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]		
0,50	527,0	-505,0	-82,0	105,0	22,0	23,0	516,0	93,5
1,00	523,0	-497,0	-104,0	125,0	26,0	21,0	510,0	114,5
1,50	518,0	-494,0	-97,0	123,0	24,0	26,0	506,0	110,0
2,00	514,0	-490,0	-80,0	105,0	24,0	25,0	502,0	92,5
2,50	517,0	-493,0	-70,0	93,0	24,0	23,0	505,0	81,5
3,00	520,0	-497,0	-64,0	86,0	23,0	22,0	508,5	75,0
3,50	453,0	-425,0	-33,0	51,0	28,0	18,0	439,0	42,0
4,00	405,0	-379,0	-19,0	41,0	26,0	22,0	392,0	30,0
4,50	381,0	-353,0	-26,0	48,0	28,0	22,0	367,0	37,0
5,00	336,0	-309,0	-35,0	54,0	27,0	19,0	322,5	44,5
5,50	267,0	-239,0	-39,0	58,0	28,0	19,0	253,0	48,5
6,00	221,0	-196,0	-42,0	68,0	25,0	26,0	208,5	55,0
6,50	261,0	-234,0	-10,0	29,0	27,0	19,0	247,5	19,5
7,00	366,0	-338,0	28,0	-9,0	28,0	19,0	352,0	18,5
7,50	422,0	-395,0	-9,0	32,0	27,0	23,0	408,5	20,5
8,00	464,0	-438,0	-38,0	62,0	26,0	24,0	451,0	50,0
8,50	480,0	-455,0	-46,0	66,0	25,0	20,0	467,5	56,0
9,00	471,0	-443,0	-39,0	59,0	28,0	20,0	457,0	49,0
9,50	415,0	-386,0	-19,0	38,0	29,0	19,0	400,5	28,5
10,00	408,0	-380,0	1,0	19,0	28,0	20,0	394,0	10,0
10,50	405,0	-377,0	1,0	21,0	28,0	22,0	391,0	11,0
11,00	414,0	-386,0	16,0	3,0	28,0	19,0	400,0	9,5
11,50	437,0	-411,0	58,0	-38,0	26,0	20,0	424,0	48,0
12,00	443,0	-419,0	68,0	-48,0	24,0	20,0	431,0	58,0
12,50	434,0	-407,0	43,0	-20,0	27,0	23,0	420,5	31,5
13,00	472,0	-443,0	37,0	-18,0	29,0	19,0	457,5	27,5
13,50	470,0	-441,0	36,0	-17,0	29,0	19,0	455,5	26,5
14,00	475,0	-449,0	46,0	-21,0	26,0	25,0	462,0	33,5
14,50	477,0	-451,0	54,0	-34,0	26,0	20,0	464,0	44,0
15,00	459,0	-433,0	53,0	-35,0	26,0	18,0	446,0	44,0
15,50	460,0	-434,0	25,0	-3,0	26,0	22,0	447,0	14,0
16,00	451,0	-425,0	12,0	7,0	26,0	19,0	438,0	9,5
16,50	440,0	-415,0	11,0	11,0	25,0	22,0	427,5	11,0
17,00	455,0	-429,0	7,0	10,0	26,0	17,0	442,0	8,5
17,50	463,0	-439,0	-13,0	36,0	24,0	23,0	451,0	24,5
18,00	494,0	-467,0	2,0	17,0	27,0	19,0	480,5	9,5
18,50	542,0	-517,0	16,0	1,0	25,0	17,0	529,5	8,5
19,00	542,0	-517,0	29,0	-8,0	25,0	21,0	529,5	18,5
19,50	556,0	-531,0	7,0	13,0	25,0	20,0	543,5	10,0
20,00	557,0	-532,0	-17,0	40,0	25,0	23,0	544,5	28,5
20,50	557,0	-531,0	-30,0	48,0	26,0	18,0	544,0	39,0
21,00	548,0	-524,0	-5,0	29,0	24,0	24,0	536,0	17,0
21,50	559,0	-535,0	16,0	3,0	24,0	19,0	547,0	9,5
22,00	526,0	-504,0	5,0	15,0	22,0	20,0	515,0	10,0
22,50	538,0	-513,0	10,0	10,0	25,0	20,0	525,5	10,0
23,00	560,0	-534,0	9,0	11,0	26,0	20,0	547,0	10,0
23,50	559,0	-534,0	2,0	19,0	25,0	21,0	546,5	10,5
24,00	551,0	-524,0	2,0	17,0	27,0	19,0	537,5	9,5
24,50	531,0	-507,0	93,0	-72,0	24,0	21,0	519,0	82,5

Misura inclinometrica del 14/12/2021 00:00

25,00	503,0	-477,0	139,0	-117,0	26,0	22,0	490,0	128,0
25,50	492,0	-467,0	150,0	-128,0	25,0	22,0	479,5	139,0
26,00	509,0	-484,0	129,0	-107,0	25,0	22,0	496,5	118,0
26,50	513,0	-487,0	127,0	-103,0	26,0	24,0	500,0	115,0
27,00	480,0	-454,0	140,0	-117,0	26,0	23,0	467,0	128,5
27,50	555,0	-530,0	2,0	15,0	25,0	17,0	542,5	8,5
28,00	544,0	-520,0	-12,0	31,0	24,0	19,0	532,0	21,5
28,50	537,0	-512,0	-8,0	27,0	25,0	19,0	524,5	17,5
29,00	496,0	-471,0	7,0	14,0	25,0	21,0	483,5	10,5
29,50	537,0	-510,0	9,0	9,0	27,0	18,0	523,5	9,0

Prof [m]	Letture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				
0,50	-91,0	118,0	-504,0	522,0	27,0	18,0	104,5	513,0
1,00	-106,0	131,0	-500,0	518,0	25,0	18,0	118,5	509,0
1,50	-100,0	124,0	-492,0	514,0	24,0	22,0	112,0	503,0
2,00	-84,0	107,0	-490,0	516,0	23,0	26,0	95,5	503,0
2,50	-72,0	96,0	-493,0	515,0	24,0	22,0	84,0	504,0
3,00	-65,0	91,0	-499,0	519,0	26,0	20,0	78,0	509,0
3,50	-30,0	56,0	-430,0	447,0	26,0	17,0	43,0	438,5
4,00	-19,0	45,0	-381,0	402,0	26,0	21,0	32,0	391,5
4,50	-25,0	49,0	-356,0	378,0	24,0	22,0	37,0	367,0
5,00	-33,0	59,0	-313,0	334,0	26,0	21,0	46,0	323,5
5,50	-35,0	60,0	-241,0	262,0	25,0	21,0	47,5	251,5
6,00	-41,0	65,0	-199,0	222,0	24,0	23,0	53,0	210,5
6,50	0,0	24,0	-236,0	260,0	24,0	24,0	12,0	248,0
7,00	32,0	-5,0	-341,0	363,0	27,0	22,0	18,5	352,0
7,50	-6,0	33,0	-397,0	421,0	27,0	24,0	19,5	409,0
8,00	-37,0	62,0	-441,0	462,0	25,0	21,0	49,5	451,5
8,50	-46,0	70,0	-459,0	479,0	24,0	20,0	58,0	469,0
9,00	-36,0	61,0	-448,0	471,0	25,0	23,0	48,5	459,5
9,50	-19,0	44,0	-392,0	414,0	25,0	22,0	31,5	403,0
10,00	4,0	21,0	-382,0	406,0	25,0	24,0	12,5	394,0
10,50	3,0	23,0	-382,0	401,0	26,0	19,0	13,0	391,5
11,00	20,0	7,0	-388,0	410,0	27,0	22,0	13,5	399,0
11,50	61,0	-35,0	-413,0	434,0	26,0	21,0	48,0	423,5
12,00	71,0	-45,0	-420,0	442,0	26,0	22,0	58,0	431,0
12,50	45,0	-18,0	-405,0	428,0	27,0	23,0	31,5	416,5
13,00	40,0	-12,0	-445,0	468,0	28,0	23,0	26,0	456,5
13,50	41,0	-14,0	-446,0	466,0	27,0	20,0	27,5	456,0
14,00	45,0	-17,0	-452,0	475,0	28,0	23,0	31,0	463,5
14,50	53,0	-27,0	-454,0	476,0	26,0	22,0	40,0	465,0
15,00	53,0	-29,0	-436,0	455,0	24,0	19,0	41,0	445,5
15,50	28,0	-1,0	-439,0	461,0	27,0	22,0	14,5	450,0
16,00	13,0	13,0	-426,0	447,0	26,0	21,0	13,0	436,5
16,50	11,0	14,0	-417,0	440,0	25,0	23,0	12,5	428,5
17,00	12,0	14,0	-430,0	451,0	26,0	21,0	13,0	440,5
17,50	-13,0	39,0	-438,0	462,0	26,0	24,0	26,0	450,0
18,00	3,0	22,0	-466,0	492,0	25,0	26,0	12,5	479,0
18,50	21,0	4,0	-518,0	540,0	25,0	22,0	12,5	529,0
19,00	34,0	-5,0	-517,0	540,0	29,0	23,0	19,5	528,5
19,50	9,0	16,0	-533,0	555,0	25,0	22,0	12,5	544,0
20,00	-17,0	42,0	-530,0	556,0	25,0	26,0	29,5	543,0
20,50	-26,0	52,0	-533,0	554,0	26,0	21,0	39,0	543,5
21,00	-4,0	29,0	-526,0	545,0	25,0	19,0	16,5	535,5
21,50	18,0	3,0	-533,0	555,0	21,0	22,0	10,5	544,0
22,00	11,0	15,0	-503,0	526,0	26,0	23,0	13,0	514,5

Misura inclinometrica del 14/12/2021 00:00

22,50	12,0	11,0	-515,0	538,0	23,0	23,0	11,5	526,5
23,00	14,0	13,0	-533,0	559,0	27,0	26,0	13,5	546,0
23,50	4,0	21,0	-537,0	559,0	25,0	22,0	12,5	548,0
24,00	6,0	17,0	-524,0	549,0	23,0	25,0	11,5	536,5
24,50	94,0	-69,0	-508,0	532,0	25,0	24,0	81,5	520,0
25,00	143,0	-118,0	-477,0	501,0	25,0	24,0	130,5	489,0
25,50	153,0	-128,0	-470,0	491,0	25,0	21,0	140,5	480,5
26,00	130,0	-106,0	-484,0	510,0	24,0	26,0	118,0	497,0
26,50	129,0	-104,0	-487,0	511,0	25,0	24,0	116,5	499,0
27,00	140,0	-116,0	-455,0	481,0	24,0	26,0	128,0	468,0
27,50	9,0	12,0	-533,0	557,0	21,0	24,0	10,5	545,0
28,00	-13,0	35,0	-518,0	544,0	22,0	26,0	24,0	531,0
28,50	-5,0	29,0	-516,0	537,0	24,0	21,0	17,0	526,5
29,00	9,0	14,0	-471,0	494,0	23,0	23,0	11,5	482,5
29,50	11,0	10,0	-511,0	534,0	21,0	23,0	10,5	522,5

Elaborazione dati - misura del 14/12/2021 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	251,50	0,17	0,65	0,67	75,75	7,23	-4,04	8,28	330,82
1,00	251,00	0,25	0,44	0,50	60,43	7,06	-4,69	8,48	326,42
1,50	250,50	0,12	0,26	0,29	65,20	6,82	-5,12	8,53	323,07
2,00	250,00	-0,16	0,07	0,18	155,12	6,69	-5,39	8,59	321,18
2,50	249,50	-0,43	0,02	0,43	177,41	6,85	-5,46	8,76	321,46
3,00	249,00	-0,68	0,04	0,68	176,73	7,29	-5,48	9,12	323,06
3,50	248,50	-0,27	-0,18	0,32	213,92	7,97	-5,52	9,70	325,30
4,00	248,00	0,07	-0,37	0,38	280,63	8,24	-5,34	9,82	327,07
4,50	247,50	0,45	-0,42	0,61	317,23	8,17	-4,97	9,56	328,70
5,00	247,00	1,16	-0,65	1,33	330,62	7,72	-4,55	8,96	329,48
5,50	246,50	2,27	-1,00	2,48	336,25	6,57	-3,90	7,64	329,28
6,00	246,00	2,94	-1,15	3,16	338,69	4,30	-2,90	5,19	325,96
6,50	245,50	1,58	-0,55	1,67	340,65	1,36	-1,76	2,22	307,71
7,00	245,00	0,17	-0,14	0,22	319,27	-0,22	-1,20	1,22	259,66
7,50	244,50	0,07	0,10	0,12	55,99	-0,39	-1,06	1,13	249,87
8,00	244,00	0,09	0,08	0,12	40,57	-0,45	-1,16	1,24	248,56
8,50	243,50	0,09	0,01	0,09	8,29	-0,54	-1,23	1,35	246,19
9,00	243,00	-0,08	0,06	0,10	141,87	-0,63	-1,25	1,40	243,10
9,50	242,50	-0,06	0,00	0,06	178,05	-0,55	-1,31	1,42	247,09
10,00	242,00	-0,06	-0,03	0,06	209,95	-0,49	-1,31	1,40	249,56
10,50	241,50	0,05	0,04	0,06	40,57	-0,43	-1,28	1,35	251,30
11,00	241,00	0,04	-0,02	0,04	329,00	-0,48	-1,32	1,40	250,06
11,50	240,50	0,01	-0,08	0,09	275,03	-0,52	-1,29	1,39	248,29
12,00	240,00	0,13	-0,06	0,14	333,97	-0,52	-1,21	1,32	246,63
12,50	239,50	0,02	-0,01	0,02	329,00	-0,65	-1,15	1,32	240,36
13,00	239,00	-0,05	-0,03	0,06	212,43	-0,67	-1,14	1,32	239,54
13,50	238,50	-0,13	-0,01	0,13	186,41	-0,62	-1,11	1,27	240,69
14,00	238,00	-0,12	-0,05	0,13	201,59	-0,49	-1,09	1,20	245,90
14,50	237,50	-0,01	-0,07	0,07	265,57	-0,36	-1,04	1,10	250,76
15,00	237,00	0,00	-0,10	0,10	268,74	-0,36	-0,97	1,04	249,77
15,50	236,50	-0,06	-0,03	0,07	208,04	-0,36	-0,87	0,94	247,78
16,00	236,00	0,04	-0,03	0,05	321,87	-0,29	-0,84	0,89	250,78
16,50	235,50	0,07	-0,01	0,07	350,80	-0,33	-0,81	0,87	247,65
17,00	235,00	0,00	-0,06	0,06	268,05	-0,40	-0,80	0,89	243,43
17,50	234,50	0,02	-0,01	0,03	343,04	-0,40	-0,73	0,83	241,58
18,00	234,00	-0,05	-0,01	0,05	194,00	-0,42	-0,72	0,84	239,86
18,50	233,50	-0,06	0,01	0,06	167,43	-0,37	-0,71	0,80	242,58
19,00	233,00	0,01	-0,04	0,04	284,00	-0,31	-0,72	0,79	246,74
19,50	232,50	0,04	-0,08	0,10	297,39	-0,32	-0,68	0,75	244,71

Misura inclinometrica del 14/12/2021 00:00

20,00	232,00	0,01	0,01	0,01	32,43	-0,37	-0,60	0,70	238,49
20,50	231,50	-0,05	0,02	0,05	156,13	-0,38	-0,60	0,71	237,99
21,00	231,00	-0,01	-0,05	0,05	259,56	-0,33	-0,62	0,71	242,04
21,50	230,50	-0,07	-0,08	0,11	232,29	-0,32	-0,57	0,66	240,64
22,00	230,00	0,04	-0,05	0,07	312,30	-0,26	-0,49	0,55	242,25
22,50	229,50	-0,06	-0,03	0,07	205,31	-0,30	-0,44	0,53	235,63
23,00	229,00	-0,03	-0,05	0,06	239,00	-0,24	-0,41	0,48	239,75
23,50	228,50	-0,02	0,00	0,02	194,00	-0,21	-0,36	0,42	239,86
24,00	228,00	0,03	-0,04	0,05	305,80	-0,19	-0,36	0,41	241,64
24,50	227,50	-0,03	-0,10	0,10	253,04	-0,22	-0,32	0,39	235,31
25,00	227,00	0,00	-0,02	0,02	272,69	-0,19	-0,22	0,29	229,13
25,50	226,50	-0,02	-0,01	0,02	220,57	-0,19	-0,20	0,28	225,91
26,00	226,00	-0,04	-0,03	0,05	215,80	-0,18	-0,19	0,26	226,32
26,50	225,50	-0,02	-0,02	0,03	224,96	-0,14	-0,16	0,21	228,70
27,00	225,00	0,03	-0,09	0,10	289,19	-0,12	-0,14	0,18	229,22
27,50	224,50	-0,05	0,07	0,09	127,96	-0,15	-0,05	0,16	197,18
28,00	224,00	-0,02	-0,06	0,06	250,31	-0,10	-0,12	0,15	229,54
28,50	223,50	-0,01	-0,02	0,02	239,00	-0,08	-0,06	0,10	215,80
29,00	223,00	0,02	-0,04	0,05	295,31	-0,07	-0,04	0,08	210,39
29,50	222,50	-0,09	0,00	0,09	179,26	-0,09	0,00	0,09	179,26

Misura inclinometrica del 14/01/2022 00:00

Data/Ora: 14/01/2022 00:00:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S100144

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 09/11/2021 00:00

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
0,50	531,0	-503,0	-102,0	119,0	28,0	17,0	517,0	110,5
1,00	527,0	-500,0	-112,0	133,0	27,0	21,0	513,5	122,5
1,50	526,0	-497,0	-103,0	126,0	29,0	23,0	511,5	114,5
2,00	528,0	-499,0	-90,0	111,0	29,0	21,0	513,5	100,5
2,50	532,0	-505,0	-76,0	97,0	27,0	21,0	518,5	86,5
3,00	538,0	-510,0	-67,0	89,0	28,0	22,0	524,0	78,0
3,50	458,0	-428,0	-29,0	52,0	30,0	23,0	443,0	40,5
4,00	401,0	-371,0	-17,0	40,0	30,0	23,0	386,0	28,5
4,50	365,0	-334,0	-25,0	46,0	31,0	21,0	349,5	35,5
5,00	308,0	-277,0	-37,0	59,0	31,0	22,0	292,5	48,0
5,50	224,0	-195,0	-41,0	65,0	29,0	24,0	209,5	53,0
6,00	171,0	-143,0	-50,0	74,0	28,0	24,0	157,0	62,0
6,50	221,0	-194,0	-18,0	40,0	27,0	22,0	207,5	29,0
7,00	352,0	-325,0	29,0	-3,0	27,0	26,0	338,5	16,0
7,50	421,0	-392,0	-6,0	31,0	29,0	25,0	406,5	18,5
8,00	466,0	-438,0	-37,0	60,0	28,0	23,0	452,0	48,5
8,50	484,0	-456,0	-46,0	68,0	28,0	22,0	470,0	57,0
9,00	471,0	-442,0	-36,0	60,0	29,0	24,0	456,5	48,0
9,50	415,0	-383,0	-17,0	39,0	32,0	22,0	399,0	28,0
10,00	405,0	-379,0	1,0	20,0	26,0	21,0	392,0	10,5
10,50	405,0	-377,0	3,0	20,0	28,0	23,0	391,0	11,5
11,00	414,0	-385,0	15,0	4,0	29,0	19,0	399,5	9,5
11,50	437,0	-409,0	60,0	-38,0	28,0	22,0	423,0	49,0
12,00	444,0	-414,0	70,0	-47,0	30,0	23,0	429,0	58,5
12,50	433,0	-404,0	41,0	-18,0	29,0	23,0	418,5	29,5
13,00	472,0	-445,0	40,0	-12,0	27,0	28,0	458,5	26,0
13,50	470,0	-442,0	40,0	-14,0	28,0	26,0	456,0	27,0
14,00	478,0	-450,0	45,0	-18,0	28,0	27,0	464,0	31,5
14,50	480,0	-449,0	50,0	-29,0	31,0	21,0	464,5	39,5
15,00	460,0	-430,0	50,0	-29,0	30,0	21,0	445,0	39,5
15,50	461,0	-432,0	23,0	0,0	29,0	23,0	446,5	11,5
16,00	450,0	-421,0	8,0	9,0	29,0	17,0	435,5	8,5
16,50	441,0	-412,0	10,0	11,0	29,0	21,0	426,5	10,5
17,00	455,0	-426,0	10,0	11,0	29,0	21,0	440,5	10,5
17,50	464,0	-435,0	-15,0	37,0	29,0	22,0	449,5	26,0
18,00	495,0	-466,0	0,0	21,0	29,0	21,0	480,5	10,5
18,50	542,0	-515,0	20,0	5,0	27,0	25,0	528,5	12,5
19,00	540,0	-514,0	30,0	-9,0	26,0	21,0	527,0	19,5
19,50	558,0	-527,0	9,0	12,0	31,0	21,0	542,5	10,5
20,00	558,0	-528,0	-19,0	40,0	30,0	21,0	543,0	29,5
20,50	557,0	-529,0	-29,0	50,0	28,0	21,0	543,0	39,5
21,00	551,0	-522,0	-7,0	30,0	29,0	23,0	536,5	18,5
21,50	563,0	-533,0	16,0	2,0	30,0	18,0	548,0	9,0
22,00	528,0	-501,0	4,0	16,0	27,0	20,0	514,5	10,0
22,50	539,0	-510,0	11,0	14,0	29,0	25,0	524,5	12,5
23,00	562,0	-533,0	11,0	9,0	29,0	20,0	547,5	10,0
23,50	560,0	-532,0	2,0	19,0	28,0	21,0	546,0	10,5
24,00	552,0	-522,0	5,0	16,0	30,0	21,0	537,0	10,5
24,50	532,0	-504,0	93,0	-70,0	28,0	23,0	518,0	81,5

Misura inclinometrica del 14/01/2022 00:00

25,00	504,0	-474,0	142,0	-120,0	30,0	22,0	489,0	131,0
25,50	494,0	-465,0	152,0	-128,0	29,0	24,0	479,5	140,0
26,00	512,0	-482,0	130,0	-110,0	30,0	20,0	497,0	120,0
26,50	514,0	-484,0	128,0	-107,0	30,0	21,0	499,0	117,5
27,00	481,0	-453,0	142,0	-118,0	28,0	24,0	467,0	130,0
27,50	555,0	-526,0	6,0	15,0	29,0	21,0	540,5	10,5
28,00	546,0	-517,0	-12,0	31,0	29,0	19,0	531,5	21,5
28,50	538,0	-511,0	-10,0	29,0	27,0	19,0	524,5	19,5
29,00	496,0	-468,0	9,0	13,0	28,0	22,0	482,0	11,0
29,50	537,0	-510,0	9,0	9,0	27,0	18,0	523,5	9,0

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				
0,50	-88,0	118,0	-515,0	536,0	30,0	21,0	103,0	525,5
1,00	-106,0	135,0	-506,0	528,0	29,0	22,0	120,5	517,0
1,50	-99,0	131,0	-502,0	526,0	32,0	24,0	115,0	514,0
2,00	-82,0	115,0	-504,0	527,0	33,0	23,0	98,5	515,5
2,50	-72,0	104,0	-509,0	531,0	32,0	22,0	88,0	520,0
3,00	-63,0	92,0	-511,0	536,0	29,0	25,0	77,5	523,5
3,50	-25,0	56,0	-433,0	453,0	31,0	20,0	40,5	443,0
4,00	-14,0	45,0	-375,0	398,0	31,0	23,0	29,5	386,5
4,50	-22,0	51,0	-340,0	360,0	29,0	20,0	36,5	350,0
5,00	-34,0	64,0	-281,0	302,0	30,0	21,0	49,0	291,5
5,50	-39,0	68,0	-199,0	222,0	29,0	23,0	53,5	210,5
6,00	-47,0	79,0	-149,0	169,0	32,0	20,0	63,0	159,0
6,50	-6,0	36,0	-197,0	218,0	30,0	21,0	21,0	207,5
7,00	30,0	0,0	-327,0	347,0	30,0	20,0	15,0	337,0
7,50	-5,0	36,0	-395,0	419,0	31,0	24,0	20,5	407,0
8,00	-36,0	65,0	-441,0	464,0	29,0	23,0	50,5	452,5
8,50	-43,0	74,0	-459,0	480,0	31,0	21,0	58,5	469,5
9,00	-34,0	65,0	-444,0	469,0	31,0	25,0	49,5	456,5
9,50	-17,0	49,0	-391,0	413,0	32,0	22,0	33,0	402,0
10,00	6,0	23,0	-384,0	404,0	29,0	20,0	14,5	394,0
10,50	7,0	26,0	-381,0	402,0	33,0	21,0	16,5	391,5
11,00	23,0	9,0	-389,0	410,0	32,0	21,0	16,0	399,5
11,50	65,0	-34,0	-415,0	435,0	31,0	20,0	49,5	425,0
12,00	72,0	-43,0	-419,0	441,0	29,0	22,0	57,5	430,0
12,50	46,0	-14,0	-405,0	429,0	32,0	24,0	30,0	417,0
13,00	42,0	-10,0	-449,0	471,0	32,0	22,0	26,0	460,0
13,50	41,0	-11,0	-444,0	469,0	30,0	25,0	26,0	456,5
14,00	47,0	-14,0	-450,0	475,0	33,0	25,0	30,5	462,5
14,50	56,0	-24,0	-454,0	474,0	32,0	20,0	40,0	464,0
15,00	56,0	-25,0	-433,0	454,0	31,0	21,0	40,5	443,5
15,50	28,0	2,0	-436,0	462,0	30,0	26,0	15,0	449,0
16,00	15,0	15,0	-425,0	449,0	30,0	24,0	15,0	437,0
16,50	13,0	17,0	-416,0	438,0	30,0	22,0	15,0	427,0
17,00	14,0	16,0	-428,0	453,0	30,0	25,0	15,0	440,5
17,50	-12,0	43,0	-438,0	463,0	31,0	25,0	27,5	450,5
18,00	4,0	25,0	-468,0	492,0	29,0	24,0	14,5	480,0
18,50	21,0	8,0	-519,0	537,0	29,0	18,0	14,5	528,0
19,00	33,0	-2,0	-518,0	539,0	31,0	21,0	17,5	528,5
19,50	10,0	19,0	-531,0	555,0	29,0	24,0	14,5	543,0
20,00	-15,0	47,0	-533,0	554,0	32,0	21,0	31,0	543,5
20,50	-26,0	57,0	-534,0	554,0	31,0	20,0	41,5	544,0
21,00	-3,0	32,0	-527,0	548,0	29,0	21,0	17,5	537,5
21,50	21,0	8,0	-535,0	559,0	29,0	24,0	14,5	547,0
22,00	11,0	21,0	-502,0	528,0	32,0	26,0	16,0	515,0

Misura inclinometrica del 14/01/2022 00:00

22,50	12,0	18,0	-516,0	537,0	30,0	21,0	15,0	526,5
23,00	11,0	19,0	-534,0	559,0	30,0	25,0	15,0	546,5
23,50	4,0	26,0	-537,0	560,0	30,0	23,0	15,0	548,5
24,00	8,0	22,0	-525,0	548,0	30,0	23,0	15,0	536,5
24,50	94,0	-62,0	-508,0	530,0	32,0	22,0	78,0	519,0
25,00	144,0	-112,0	-479,0	502,0	32,0	23,0	128,0	490,5
25,50	154,0	-124,0	-468,0	491,0	30,0	23,0	139,0	479,5
26,00	134,0	-102,0	-487,0	510,0	32,0	23,0	118,0	498,5
26,50	132,0	-99,0	-490,0	511,0	33,0	21,0	115,5	500,5
27,00	143,0	-111,0	-456,0	480,0	32,0	24,0	127,0	468,0
27,50	16,0	17,0	-530,0	554,0	33,0	24,0	16,5	542,0
28,00	-10,0	37,0	-520,0	541,0	27,0	21,0	23,5	530,5
28,50	-3,0	34,0	-516,0	535,0	31,0	19,0	18,5	525,5
29,00	11,0	17,0	-471,0	491,0	28,0	20,0	14,0	481,0
29,50	11,0	14,0	-510,0	533,0	25,0	23,0	12,5	521,5

Elaborazione dati - misura del 14/01/2022 00:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	251,50	0,12	0,90	0,91	82,40	11,48	-4,21	12,23	339,87
1,00	251,00	0,19	0,62	0,64	73,04	11,36	-5,11	12,46	335,77
1,50	250,50	-0,01	0,45	0,45	90,92	11,18	-5,73	12,56	332,85
2,00	250,00	-0,35	0,35	0,49	134,96	11,18	-6,18	12,78	331,07
2,50	249,50	-0,69	0,31	0,76	156,13	11,53	-6,53	13,25	330,49
3,00	249,00	-0,99	0,26	1,02	165,33	12,22	-6,83	14,00	330,79
3,50	248,50	-0,39	-0,17	0,42	203,66	13,21	-7,09	14,99	331,77
4,00	248,00	0,16	-0,48	0,51	288,47	13,60	-6,92	15,26	333,02
4,50	247,50	0,81	-0,66	1,04	320,72	13,43	-6,44	14,90	334,39
5,00	247,00	1,86	-0,98	2,10	332,24	12,63	-5,78	13,89	335,41
5,50	246,50	3,24	-1,43	3,54	336,20	10,77	-4,80	11,79	335,97
6,00	246,00	4,15	-1,63	4,46	338,59	7,53	-3,37	8,25	335,88
6,50	245,50	2,56	-0,87	2,70	341,14	3,37	-1,74	3,80	332,68
7,00	245,00	0,51	-0,26	0,58	332,73	0,81	-0,87	1,19	313,14
7,50	244,50	0,10	0,06	0,12	31,10	0,30	-0,60	0,67	296,49
8,00	244,00	0,07	0,08	0,11	52,29	0,20	-0,67	0,69	286,55
8,50	243,50	0,07	0,05	0,08	36,38	0,13	-0,75	0,76	280,01
9,00	243,00	-0,04	0,04	0,06	136,47	0,07	-0,80	0,80	274,80
9,50	242,50	-0,03	0,00	0,03	185,87	0,11	-0,84	0,85	277,40
10,00	242,00	-0,03	-0,04	0,05	231,87	0,14	-0,84	0,85	279,51
10,50	241,50	0,03	0,02	0,04	28,04	0,17	-0,80	0,81	282,13
11,00	241,00	0,04	-0,02	0,04	337,13	0,14	-0,81	0,82	279,70
11,50	240,50	-0,01	-0,11	0,11	262,63	0,10	-0,80	0,80	277,03
12,00	240,00	0,16	-0,08	0,18	332,95	0,11	-0,69	0,70	279,27
12,50	239,50	0,05	0,02	0,06	18,40	-0,05	-0,60	0,61	265,30
13,00	239,00	-0,09	0,02	0,09	170,04	-0,10	-0,62	0,63	260,49
13,50	238,50	-0,14	0,00	0,14	179,07	-0,02	-0,64	0,64	268,33
14,00	238,00	-0,12	-0,02	0,12	187,66	0,12	-0,64	0,65	280,50
14,50	237,50	0,03	-0,02	0,04	319,54	0,24	-0,62	0,67	290,84
15,00	237,00	0,06	-0,07	0,09	313,05	0,21	-0,60	0,63	289,19
15,50	236,50	-0,02	0,00	0,02	182,69	0,15	-0,53	0,55	285,37
16,00	236,00	0,10	0,02	0,10	11,51	0,17	-0,53	0,56	287,63
16,50	235,50	0,09	-0,03	0,10	340,31	0,07	-0,55	0,56	277,16
17,00	235,00	0,01	-0,08	0,09	275,03	-0,02	-0,52	0,52	267,72
17,50	234,50	0,05	0,02	0,06	18,40	-0,03	-0,44	0,44	266,30
18,00	234,00	-0,04	0,04	0,05	134,96	-0,08	-0,45	0,46	259,65
18,50	233,50	-0,02	0,02	0,03	137,69	-0,05	-0,49	0,49	264,59
19,00	233,00	0,04	-0,05	0,07	312,30	-0,02	-0,51	0,51	267,44
19,50	232,50	0,06	-0,10	0,12	301,10	-0,07	-0,46	0,47	261,80

Misura inclinometrica del 14/01/2022 00:00

20,00	232,00	0,04	0,03	0,05	35,80	-0,13	-0,36	0,38	250,31
20,50	231,50	-0,02	0,05	0,05	113,46	-0,17	-0,39	0,42	246,65
21,00	231,00	-0,02	-0,01	0,02	205,31	-0,15	-0,44	0,46	251,53
21,50	230,50	-0,11	-0,05	0,12	206,99	-0,13	-0,43	0,45	253,62
22,00	230,00	0,07	-0,01	0,07	355,57	-0,02	-0,37	0,37	266,85
22,50	229,50	-0,01	0,02	0,03	122,43	-0,09	-0,37	0,38	256,24
23,00	229,00	-0,02	-0,01	0,03	212,43	-0,08	-0,39	0,40	259,14
23,50	228,50	0,00	0,02	0,02	92,69	-0,05	-0,38	0,38	262,20
24,00	228,00	0,03	-0,05	0,06	302,43	-0,05	-0,40	0,40	262,78
24,50	227,50	0,02	-0,06	0,07	287,81	-0,08	-0,35	0,36	257,12
25,00	227,00	-0,01	-0,02	0,03	253,04	-0,10	-0,29	0,31	250,77
25,50	226,50	0,00	-0,01	0,01	265,57	-0,09	-0,26	0,28	250,56
26,00	226,00	-0,07	-0,04	0,08	206,53	-0,09	-0,25	0,27	249,78
26,50	225,50	-0,03	-0,03	0,05	223,05	-0,02	-0,21	0,22	264,82
27,00	225,00	0,03	-0,10	0,10	286,49	0,01	-0,18	0,18	274,31
27,50	224,50	-0,02	0,00	0,02	167,43	-0,02	-0,09	0,09	260,04
28,00	224,00	-0,01	-0,07	0,07	258,98	0,00	-0,09	0,09	272,69
28,50	223,50	0,02	0,01	0,03	32,43	0,02	-0,02	0,03	314,96
29,00	223,00	0,04	-0,07	0,08	302,43	-0,01	-0,03	0,03	260,80
29,50	222,50	-0,05	0,04	0,06	143,29	-0,05	0,04	0,06	143,29

Misura inclinometrica del 14/01/2022 15:28 (Nuova sonda)

NOTA IMPORTANTE

È stata applicata l'elaborazione "NUOVA SONDA" a questa lettura inclinometrica che quindi verrà utilizzata unicamente per calcolare l'offset fra la sonda di misura precedente e quella attuale.

- Ipotesi principale: non c'è stato NESSUN movimento fra la misura selezionata e la precedente, quindi vengono considerate coincidenti. La differenza tra le due misure è utilizzata come offset da applicare alle misure successive;
- La norma internazionale ISO 18674-3 non considera questa opportunità;
- La procedura corretta quando si cominciano misure su un tubo esistente con una nuova sonda è quella di ricominciare con una nuova elaborazione.

Data/Ora: 14/01/2022 15:28:37	Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4
ID Sonda (serial number): S213067	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 09/11/2021 00:00	

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
0,50	506,4	-518,7	-131,7	127,1	-12,3	-4,6	512,6	129,4
1,00	505,7	-511,7	-143,6	140,5	-6,0	-3,0	508,7	142,1
1,50	505,7	-511,2	-137,5	134,2	-5,5	-3,4	508,4	135,9
2,00	507,4	-513,4	-121,4	117,8	-6,0	-3,6	510,4	119,6
2,50	513,4	-520,0	-108,9	105,5	-6,7	-3,4	516,7	107,2
3,00	517,8	-524,9	-100,4	96,3	-7,1	-4,1	521,3	98,4
3,50	435,9	-443,9	-59,5	56,1	-8,1	-3,4	439,9	57,8
4,00	379,7	-385,7	-45,1	42,4	-6,0	-2,7	382,7	43,7
4,50	343,8	-348,6	-51,1	47,4	-4,9	-3,7	346,2	49,2
5,00	285,7	-292,5	-62,0	58,0	-6,8	-4,0	289,1	60,0
5,50	204,6	-209,1	-64,8	61,1	-4,5	-3,7	206,8	63,0
6,00	151,7	-157,7	-72,6	68,3	-6,0	-4,2	154,7	70,4
6,50	204,1	-210,2	-41,0	34,7	-6,1	-6,3	207,1	37,9
7,00	334,9	-342,4	0,7	-4,5	-7,6	-3,9	338,6	2,6
7,50	402,4	-409,5	-38,2	34,7	-7,1	-3,5	406,0	36,5
8,00	446,8	-453,2	-69,9	66,8	-6,3	-3,2	450,0	68,4
8,50	463,3	-471,6	-78,8	72,4	-8,3	-6,4	467,5	75,6
9,00	450,6	-458,0	-69,0	65,7	-7,4	-3,2	454,3	67,3
9,50	393,7	-398,4	-47,1	43,4	-4,7	-3,8	396,0	45,2
10,00	390,0	-395,5	-27,6	23,6	-5,5	-4,1	392,7	25,6
10,50	388,0	-394,1	-28,2	23,0	-6,1	-5,3	391,1	25,6
11,00	397,8	-403,2	-11,6	6,6	-5,4	-5,0	400,5	9,1
11,50	421,5	-428,3	31,7	-35,7	-6,8	-4,0	424,9	33,7
12,00	426,6	-434,8	39,4	-43,3	-8,2	-3,9	430,7	41,4
12,50	416,5	-423,2	12,1	-15,1	-6,7	-3,0	419,9	13,6
13,00	456,5	-462,5	7,0	-10,2	-6,0	-3,2	459,5	8,6
13,50	454,1	-460,4	8,0	-11,3	-6,3	-3,3	457,3	9,7
14,00	461,0	-468,1	11,5	-15,2	-7,0	-3,6	464,5	13,3
14,50	462,5	-469,4	20,4	-25,6	-6,9	-5,2	466,0	23,0
15,00	442,9	-449,5	22,8	-26,4	-6,6	-3,6	446,2	24,6
15,50	443,3	-449,2	-7,5	4,9	-5,9	-2,5	446,3	6,2
16,00	432,6	-438,6	-19,2	16,1	-5,9	-3,1	435,6	17,6
16,50	423,7	-429,6	-20,0	15,9	-5,9	-4,1	426,6	18,0
17,00	436,5	-442,5	-21,1	16,8	-6,0	-4,2	439,5	18,9
17,50	446,6	-451,8	-46,1	42,7	-5,2	-3,3	449,2	44,4
18,00	477,9	-483,4	-30,3	25,2	-5,6	-5,2	480,7	27,7
18,50	526,4	-532,2	-14,1	10,6	-5,8	-3,5	529,3	12,3

Misura inclinometrica del 14/01/2022 15:28
(Nuova sonda)

19,00	525,0	-530,5	-3,0	-1,2	-5,6	-4,2	527,8	2,1
19,50	539,3	-544,3	-27,0	24,2	-5,0	-2,8	541,8	25,6
20,00	539,8	-544,6	-54,4	51,0	-4,7	-3,4	542,2	52,7
20,50	538,7	-544,2	-63,2	59,1	-5,5	-4,1	541,4	61,1
21,00	532,9	-538,0	-38,5	35,0	-5,1	-3,5	535,4	36,7
21,50	543,7	-548,1	-18,0	12,2	-4,4	-5,8	545,9	15,1
22,00	510,0	-515,8	-26,5	23,3	-5,8	-3,2	512,9	24,9
22,50	522,1	-527,3	-24,7	20,0	-5,2	-4,7	524,7	22,4
23,00	544,6	-549,8	-24,7	21,1	-5,2	-3,6	547,2	22,9
23,50	543,2	-548,6	-34,3	29,7	-5,3	-4,5	545,9	32,0
24,00	533,7	-538,5	-29,3	25,4	-4,8	-3,8	536,1	27,3
24,50	517,6	-523,1	62,3	-68,2	-5,5	-5,9	520,3	65,2
25,00	490,5	-495,9	109,2	-112,2	-5,4	-3,0	493,2	110,7
25,50	481,6	-485,8	118,6	-122,6	-4,2	-4,0	483,7	120,6
26,00	497,9	-503,4	96,2	-99,4	-5,5	-3,1	500,7	97,8
26,50	500,9	-505,1	94,8	-98,7	-4,2	-4,0	503,0	96,7
27,00	467,9	-472,0	108,5	-112,1	-4,1	-3,6	470,0	110,3
27,50	539,6	-542,4	-32,6	27,2	-2,9	-5,4	541,0	29,9
28,00	527,8	-531,4	-46,3	42,4	-3,6	-3,8	529,6	44,3
28,50	518,9	-524,2	-41,4	37,1	-5,3	-4,3	521,6	39,2
29,00	479,0	-482,3	-23,2	20,7	-3,3	-2,5	480,7	21,9
29,50	522,3	-525,4	-24,2	19,5	-3,1	-4,7	523,8	21,8

Prof [m]	Letture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
0,50	-129,0	121,6	-516,5	515,8	-7,5	-0,8	125,3	516,1
1,00	-143,0	137,6	-510,0	508,0	-5,4	-2,0	140,3	509,0
1,50	-138,0	131,9	-509,4	507,3	-6,2	-2,2	135,0	508,3
2,00	-121,8	115,6	-511,9	509,9	-6,2	-2,0	118,7	510,9
2,50	-109,3	103,7	-518,3	515,3	-5,6	-3,0	106,5	516,8
3,00	-101,1	94,2	-523,3	519,6	-6,9	-3,6	97,7	521,5
3,50	-71,9	55,2	-435,8	437,7	-16,8	1,9	63,5	436,7
4,00	-46,4	40,0	-383,9	381,2	-6,4	-2,7	43,2	382,5
4,50	-52,2	45,2	-348,2	343,9	-7,0	-4,3	48,7	346,1
5,00	-62,5	56,4	-291,5	287,5	-6,1	-4,1	59,5	289,5
5,50	-66,5	59,1	-208,7	205,0	-7,5	-3,7	62,8	206,8
6,00	-72,8	66,6	-157,7	153,0	-6,1	-4,7	69,7	155,3
6,50	-32,7	24,0	-209,7	208,3	-8,7	-1,5	28,3	209,0
7,00	-0,3	-4,8	-340,8	337,0	-5,2	-3,8	2,6	338,9
7,50	-38,9	32,9	-407,3	404,5	-6,0	-2,9	35,9	405,9
8,00	-71,6	64,3	-452,0	448,2	-7,2	-3,8	67,9	450,1
8,50	-79,6	70,8	-470,2	464,5	-8,8	-5,6	75,2	467,4
9,00	-70,7	63,7	-455,5	452,8	-7,0	-2,7	67,2	454,2
9,50	-51,7	45,4	-400,7	396,9	-6,3	-3,7	48,6	398,8
10,00	-27,2	21,8	-394,4	390,6	-5,4	-3,7	24,5	392,5
10,50	-26,8	22,0	-393,1	388,5	-4,8	-4,5	24,4	390,8
11,00	-10,9	5,1	-403,1	397,9	-5,8	-5,2	8,0	400,5
11,50	30,1	-37,7	-427,3	423,2	-7,6	-4,1	33,9	425,2
12,00	38,1	-45,6	-432,0	428,7	-7,5	-3,3	41,9	430,4
12,50	10,9	-16,1	-417,1	414,9	-5,2	-2,2	13,5	416,0
13,00	6,0	-12,2	-460,8	458,2	-6,2	-2,7	9,1	459,5
13,50	6,6	-13,0	-458,3	455,5	-6,4	-2,8	9,8	456,9
14,00	11,1	-16,6	-466,7	462,2	-5,6	-4,5	13,8	464,4
14,50	19,9	-25,7	-468,4	462,9	-5,8	-5,4	22,8	465,6
15,00	22,2	-28,3	-447,4	444,0	-6,1	-3,4	25,2	445,7
15,50	-7,3	2,4	-449,5	447,1	-4,9	-2,4	4,8	448,3

Misura inclinometrica del 14/01/2022 15:28
(Nuova sonda)

16,00	-20,1	15,0	-437,2	434,2	-5,1	-3,0	17,5	435,7
16,50	-20,4	15,2	-428,7	425,1	-5,3	-3,6	17,8	426,9
17,00	-21,2	16,1	-441,1	438,4	-5,1	-2,8	18,7	439,7
17,50	-47,5	41,2	-451,0	447,3	-6,3	-3,7	44,4	449,2
18,00	-30,5	25,4	-482,8	478,8	-5,1	-4,0	27,9	480,8
18,50	-15,9	10,2	-530,1	526,8	-5,7	-3,4	13,0	528,5
19,00	-3,3	-0,7	-529,3	526,1	-4,0	-3,2	2,0	527,7
19,50	-27,9	22,8	-544,4	540,5	-5,1	-3,9	25,3	542,4
20,00	-54,4	49,5	-544,2	540,3	-4,9	-3,9	52,0	542,3
20,50	-63,4	57,8	-543,9	539,4	-5,6	-4,5	60,6	541,6
21,00	-39,0	34,6	-538,4	533,6	-4,4	-4,7	36,8	536,0
21,50	-16,5	10,8	-546,6	542,6	-5,8	-4,0	13,7	544,6
22,00	-25,1	20,9	-514,9	511,3	-4,2	-3,5	23,0	513,1
22,50	-24,1	19,1	-527,6	523,8	-5,0	-3,8	21,6	525,7
23,00	-25,3	21,2	-548,2	544,6	-4,1	-3,6	23,2	546,4
23,50	-32,6	28,5	-548,2	544,0	-4,1	-4,2	30,5	546,1
24,00	-28,4	23,6	-537,3	533,8	-4,8	-3,6	26,0	535,5
24,50	61,2	-66,3	-523,4	519,0	-5,0	-4,4	63,8	521,2
25,00	109,2	-113,7	-494,3	489,9	-4,6	-4,3	111,5	492,1
25,50	119,2	-123,9	-486,1	482,2	-4,7	-4,0	121,6	484,2
26,00	96,2	-99,9	-503,3	501,0	-3,7	-2,4	98,1	502,2
26,50	95,6	-99,4	-505,2	500,9	-3,8	-4,4	97,5	503,1
27,00	107,9	-111,8	-472,9	468,3	-3,9	-4,6	109,8	470,6
27,50	-27,8	23,8	-546,6	544,0	-3,9	-2,7	25,8	545,3
28,00	-45,5	41,7	-530,6	527,5	-3,8	-3,2	43,6	529,0
28,50	-38,9	36,8	-524,8	521,6	-2,1	-3,1	37,8	523,2
29,00	-22,3	19,5	-482,0	478,0	-2,8	-4,0	20,9	480,0
29,50	-21,3	17,5	-523,9	521,6	-3,8	-2,3	19,4	522,8

Misura inclinometrica del 23/02/2022 11:26

Data/Ora: 23/02/2022 11:26:27	Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4
ID Sonda (serial number): S213067	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 09/11/2021 00:00	
Nuova sonda: Misura inclinometrica del 14/01/2022 15:28	

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
0,50	509,7	-516,5	-132,2	123,8	-6,8	-8,3	513,1	128,0
1,00	510,2	-516,4	-145,6	142,9	-6,1	-2,6	513,3	144,2
1,50	511,0	-516,6	-139,3	136,9	-5,7	-2,4	513,8	138,1
2,00	513,8	-519,2	-121,7	119,1	-5,4	-2,6	516,5	120,4
2,50	519,3	-525,9	-105,9	103,8	-6,6	-2,1	522,6	104,9
3,00	523,0	-530,1	-93,8	90,3	-7,1	-3,5	526,5	92,0
3,50	440,9	-448,7	-57,7	56,3	-7,8	-1,4	444,8	57,0
4,00	380,2	-385,5	-46,6	45,2	-5,2	-1,4	382,8	45,9
4,50	334,4	-339,1	-51,9	48,8	-4,7	-3,1	336,7	50,3
5,00	261,7	-268,1	-63,2	60,2	-6,4	-3,0	264,9	61,7
5,50	163,0	-168,2	-68,7	64,8	-5,2	-3,9	165,6	66,7
6,00	96,7	-103,5	-80,0	76,3	-6,8	-3,7	100,1	78,1
6,50	162,1	-168,2	-47,5	43,2	-6,1	-4,4	165,1	45,3
7,00	323,2	-330,4	0,2	-3,1	-7,2	-2,9	326,8	1,6
7,50	401,9	-409,2	-38,1	35,1	-7,3	-3,0	405,5	36,6
8,00	447,8	-454,9	-69,5	67,1	-7,1	-2,4	451,4	68,3
8,50	463,4	-472,0	-78,6	73,1	-8,7	-5,5	467,7	75,8
9,00	450,4	-458,2	-68,5	66,4	-7,8	-2,1	454,3	67,4
9,50	393,2	-399,3	-46,7	43,1	-6,1	-3,6	396,2	44,9
10,00	389,8	-396,1	-25,8	24,2	-6,3	-1,6	392,9	25,0
10,50	387,8	-394,4	-26,6	23,4	-6,6	-3,3	391,1	25,0
11,00	397,8	-404,2	-10,1	6,5	-6,5	-3,6	401,0	8,3
11,50	421,0	-429,2	32,6	-36,4	-8,2	-3,8	425,1	34,5
12,00	425,7	-434,5	39,0	-43,3	-8,8	-4,4	430,1	41,1
12,50	415,9	-423,3	12,7	-14,6	-7,4	-2,0	419,6	13,6
13,00	456,9	-464,0	7,1	-10,6	-7,1	-3,5	460,4	8,9
13,50	455,1	-461,9	8,7	-12,1	-6,8	-3,3	458,5	10,4
14,00	461,8	-469,3	12,2	-15,5	-7,6	-3,3	465,6	13,9
14,50	461,7	-469,4	20,4	-24,3	-7,7	-3,9	465,6	22,3
15,00	441,7	-448,8	23,3	-26,5	-7,1	-3,1	445,3	24,9
15,50	443,7	-450,0	-7,4	4,6	-6,3	-2,8	446,8	6,0
16,00	432,3	-438,8	-20,1	16,2	-6,5	-3,9	435,5	18,2
16,50	422,8	-429,0	-20,2	16,4	-6,1	-3,9	425,9	18,3
17,00	436,0	-442,6	-20,5	16,3	-6,6	-4,2	439,3	18,4
17,50	446,4	-452,5	-46,2	43,7	-6,1	-2,5	449,5	44,9
18,00	478,1	-483,9	-30,6	26,5	-5,7	-4,1	481,0	28,6
18,50	526,6	-533,1	-14,2	10,8	-6,5	-3,4	529,8	12,5
19,00	524,1	-530,8	-3,0	-1,9	-6,7	-4,8	527,4	2,4
19,50	539,2	-544,6	-27,9	23,6	-5,3	-4,3	541,9	25,7
20,00	539,3	-545,4	-54,5	50,9	-6,1	-3,7	542,4	52,7
20,50	539,4	-545,6	-63,6	59,4	-6,2	-4,2	542,5	61,5
21,00	533,3	-538,9	-38,7	35,3	-5,6	-3,5	536,1	37,0
21,50	544,7	-549,4	-18,1	11,9	-4,7	-6,2	547,0	15,0
22,00	509,6	-516,6	-26,7	24,3	-7,0	-2,4	513,1	25,5
22,50	522,8	-528,0	-25,0	21,3	-5,2	-3,7	525,4	23,1
23,00	545,3	-550,9	-23,8	20,9	-5,6	-2,9	548,1	22,4
23,50	544,1	-549,8	-33,7	29,2	-5,7	-4,5	546,9	31,5
24,00	534,0	-538,9	-29,4	24,8	-4,9	-4,5	536,4	27,1

Misura inclinometrica del 23/02/2022 11:26

24,50	517,5	-523,7	63,2	-68,3	-6,1	-5,1	520,6	65,8
25,00	491,4	-496,8	108,6	-112,4	-5,4	-3,9	494,1	110,5
25,50	482,6	-487,2	117,6	-121,6	-4,7	-4,0	484,9	119,6
26,00	499,3	-505,1	96,7	-100,0	-5,8	-3,3	502,2	98,4
26,50	501,3	-506,8	94,9	-99,1	-5,5	-4,2	504,1	97,0
27,00	468,0	-473,0	109,2	-112,7	-5,0	-3,5	470,5	111,0
27,50	541,1	-546,5	-32,7	27,6	-5,4	-5,1	543,8	30,2
28,00	528,9	-532,6	-45,4	41,3	-3,7	-4,2	530,8	43,3
28,50	519,6	-525,9	-40,7	36,5	-6,3	-4,2	522,8	38,6
29,00	479,3	-482,9	-22,8	20,6	-3,6	-2,1	481,1	21,7
29,50	524,4	-527,9	-23,5	19,4	-3,5	-4,0	526,2	21,4

Prof [m]	Letture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
0,50	-131,2	122,1	-518,8	518,9	-9,1	0,1	126,7	518,9
1,00	-146,6	140,7	-515,2	512,2	-5,9	-3,0	143,6	513,7
1,50	-140,4	134,7	-514,8	512,5	-5,6	-2,3	137,5	513,7
2,00	-122,9	116,5	-517,3	515,3	-6,3	-1,9	119,7	516,3
2,50	-107,6	101,2	-523,6	521,6	-6,4	-2,1	104,4	522,6
3,00	-95,0	88,4	-528,2	524,9	-6,6	-3,3	91,7	526,6
3,50	-70,6	55,7	-443,3	442,9	-15,0	-0,4	63,1	443,1
4,00	-49,0	42,3	-384,4	382,5	-6,7	-1,9	45,7	383,5
4,50	-53,7	46,5	-337,7	334,0	-7,2	-3,7	50,1	335,9
5,00	-64,9	58,3	-266,5	263,9	-6,6	-2,7	61,6	265,2
5,50	-71,1	63,0	-166,8	164,3	-8,1	-2,6	67,0	165,5
6,00	-81,0	74,5	-101,4	98,0	-6,5	-3,5	77,7	99,7
6,50	-41,5	30,0	-166,5	166,5	-11,5	0,0	35,7	166,5
7,00	-3,3	-3,6	-328,8	325,5	-6,9	-3,2	3,5	327,2
7,50	-40,6	33,1	-406,9	404,8	-7,5	-2,1	36,8	405,9
8,00	-73,0	64,0	-452,2	449,4	-9,0	-2,8	68,5	450,8
8,50	-81,2	70,8	-470,4	465,6	-10,3	-4,8	76,0	468,0
9,00	-71,5	63,5	-455,3	453,7	-8,1	-1,7	67,5	454,5
9,50	-53,1	44,9	-400,5	397,8	-8,2	-2,6	49,0	399,1
10,00	-28,8	21,1	-393,5	391,2	-7,7	-2,3	24,9	392,4
10,50	-28,0	20,9	-392,5	389,2	-7,2	-3,3	24,5	390,8
11,00	-11,2	4,4	-402,1	399,2	-6,8	-2,9	7,8	400,6
11,50	30,1	-38,4	-426,8	423,6	-8,2	-3,2	34,2	425,2
12,00	37,4	-45,9	-431,0	428,5	-8,5	-2,5	41,7	429,7
12,50	9,9	-16,0	-416,5	414,3	-6,2	-2,3	12,9	415,4
13,00	5,2	-13,0	-461,5	458,0	-7,8	-3,5	9,1	459,7
13,50	5,9	-13,7	-459,6	456,2	-7,9	-3,4	9,8	457,9
14,00	10,1	-17,1	-467,4	463,2	-7,0	-4,2	13,6	465,3
14,50	18,2	-25,7	-468,1	463,5	-7,5	-4,6	21,9	465,8
15,00	21,5	-28,4	-447,0	443,6	-6,9	-3,5	24,9	445,3
15,50	-8,1	1,2	-449,7	447,6	-6,9	-2,1	4,7	448,7
16,00	-21,6	14,9	-436,8	433,2	-6,7	-3,6	18,3	435,0
16,50	-22,0	14,9	-428,1	423,9	-7,1	-4,2	18,5	426,0
17,00	-21,7	14,9	-440,5	437,5	-6,8	-3,0	18,3	439,0
17,50	-48,3	41,1	-450,5	446,7	-7,2	-3,8	44,7	448,6
18,00	-31,9	25,1	-482,9	478,9	-6,8	-4,0	28,5	480,9
18,50	-17,0	9,8	-530,3	526,2	-7,2	-4,1	13,4	528,3
19,00	-3,7	-1,9	-528,8	525,3	-5,6	-3,5	2,8	527,0
19,50	-28,9	22,5	-543,7	539,2	-6,4	-4,5	25,7	541,4
20,00	-55,4	49,4	-544,0	540,6	-6,0	-3,4	52,4	542,3
20,50	-64,2	57,6	-544,5	540,0	-6,6	-4,5	60,9	542,2
21,00	-39,9	33,8	-538,0	534,4	-6,1	-3,7	36,8	536,2
21,50	-17,0	9,7	-547,9	543,4	-7,4	-4,4	13,3	545,6

Misura inclinometrica del 23/02/2022 11:26

22,00	-26,6	20,6	-514,2	511,3	-5,9	-3,0	23,6	512,7
22,50	-25,0	18,3	-527,6	524,0	-6,7	-3,6	21,7	525,8
23,00	-26,0	19,9	-549,1	546,0	-6,1	-3,0	22,9	547,5
23,50	-33,6	27,5	-549,3	545,2	-6,1	-4,1	30,5	547,2
24,00	-29,4	22,5	-537,9	534,1	-6,9	-3,8	26,0	536,0
24,50	60,3	-67,1	-523,7	519,3	-6,8	-4,4	63,7	521,5
25,00	108,0	-115,0	-494,6	490,7	-7,0	-3,9	111,5	492,6
25,50	118,4	-125,4	-487,1	482,9	-7,0	-4,2	121,9	485,0
26,00	94,9	-100,7	-504,1	501,8	-5,9	-2,3	97,8	502,9
26,50	94,2	-100,4	-505,7	502,0	-6,2	-3,7	97,3	503,9
27,00	106,9	-113,8	-473,1	468,7	-6,9	-4,4	110,4	470,9
27,50	-30,0	22,7	-548,3	544,3	-7,3	-4,0	26,4	546,3
28,00	-46,8	39,9	-531,2	526,9	-6,9	-4,2	43,3	529,0
28,50	-40,3	35,6	-525,3	520,8	-4,7	-4,5	37,9	523,1
29,00	-23,7	17,9	-482,6	476,6	-5,8	-5,9	20,8	479,6
29,50	-23,5	16,0	-526,3	522,1	-7,4	-4,2	19,7	524,2

Elaborazione dati - misura del 23/02/2022 11:26

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	251,50	0,09	0,92	0,93	84,70	14,68	-5,39	15,64	339,83
1,00	251,00	0,12	0,73	0,75	80,46	14,59	-6,32	15,90	336,59
1,50	250,50	-0,09	0,57	0,58	99,04	14,47	-7,05	16,10	334,01
2,00	250,00	-0,46	0,44	0,63	136,17	14,56	-7,62	16,44	332,37
2,50	249,50	-0,85	0,33	0,91	158,45	15,02	-8,06	17,05	331,77
3,00	249,00	-1,18	0,19	1,19	170,71	15,86	-8,40	17,95	332,11
3,50	248,50	-0,51	-0,11	0,53	192,01	17,04	-8,59	19,09	333,26
4,00	248,00	0,18	-0,43	0,46	292,82	17,56	-8,48	19,50	334,22
4,50	247,50	1,03	-0,76	1,28	323,72	17,38	-8,05	19,15	335,14
5,00	247,00	2,41	-1,25	2,71	332,54	16,35	-7,29	17,90	335,95
5,50	246,50	4,17	-1,87	4,58	335,83	13,94	-6,04	15,19	336,56
6,00	246,00	5,44	-2,17	5,85	338,24	9,76	-4,17	10,62	336,88
6,50	245,50	3,56	-1,26	3,78	340,53	4,33	-2,00	4,77	335,20
7,00	245,00	0,78	-0,38	0,87	334,00	0,77	-0,74	1,07	316,00
7,50	244,50	0,12	0,07	0,14	31,44	-0,02	-0,36	0,36	267,20
8,00	244,00	0,05	0,10	0,11	65,65	-0,13	-0,43	0,45	252,80
8,50	243,50	0,06	0,06	0,09	45,64	-0,18	-0,53	0,56	251,37
9,00	243,00	-0,04	0,05	0,06	133,17	-0,24	-0,60	0,64	247,89
9,50	242,50	-0,04	0,00	0,04	178,38	-0,20	-0,64	0,67	252,74
10,00	242,00	-0,03	-0,04	0,05	230,88	-0,16	-0,64	0,66	255,82
10,50	241,50	0,03	0,01	0,03	22,40	-0,13	-0,60	0,62	257,89
11,00	241,00	0,03	-0,02	0,04	320,67	-0,16	-0,61	0,63	255,67
11,50	240,50	-0,02	-0,12	0,12	258,84	-0,18	-0,59	0,62	252,67
12,00	240,00	0,18	-0,09	0,20	334,07	-0,16	-0,47	0,50	251,16
12,50	239,50	0,07	0,02	0,07	15,52	-0,34	-0,38	0,51	228,68
13,00	239,00	-0,10	0,02	0,10	168,81	-0,41	-0,40	0,57	224,84
13,50	238,50	-0,17	0,01	0,17	176,76	-0,31	-0,42	0,52	234,17
14,00	238,00	-0,14	-0,01	0,14	182,69	-0,14	-0,43	0,45	252,13
14,50	237,50	0,04	-0,01	0,04	346,28	0,00	-0,43	0,43	270,17
15,00	237,00	0,08	-0,08	0,11	315,51	-0,04	-0,42	0,42	264,55
15,50	236,50	-0,04	0,00	0,04	177,75	-0,12	-0,34	0,36	251,14
16,00	236,00	0,12	0,03	0,12	14,04	-0,08	-0,34	0,35	256,65
16,50	235,50	0,11	-0,03	0,12	344,32	-0,20	-0,37	0,42	241,99
17,00	235,00	0,01	-0,10	0,10	276,50	-0,31	-0,34	0,46	227,42
17,50	234,50	0,06	0,03	0,07	22,25	-0,32	-0,24	0,40	216,47
18,00	234,00	-0,03	0,05	0,06	120,81	-0,39	-0,26	0,47	214,42
18,50	233,50	-0,02	0,03	0,04	129,94	-0,35	-0,32	0,48	222,00
19,00	233,00	0,05	-0,06	0,08	308,16	-0,33	-0,35	0,48	226,56

Misura inclinometrica del 23/02/2022 11:26

19,50	232,50	0,08	-0,10	0,13	306,21	-0,38	-0,28	0,47	216,93
20,00	232,00	0,04	0,03	0,05	40,63	-0,45	-0,18	0,49	201,89
20,50	231,50	-0,04	0,07	0,08	117,68	-0,49	-0,22	0,54	203,68
21,00	231,00	-0,03	0,00	0,03	181,87	-0,46	-0,28	0,54	211,75
21,50	230,50	-0,13	-0,04	0,14	198,54	-0,43	-0,28	0,52	213,30
22,00	230,00	0,08	0,01	0,08	4,82	-0,30	-0,24	0,38	218,59
22,50	229,50	-0,02	0,04	0,04	116,74	-0,38	-0,25	0,45	213,03
23,00	229,00	-0,05	-0,01	0,05	191,61	-0,36	-0,28	0,46	218,31
23,50	228,50	-0,03	0,03	0,04	131,68	-0,31	-0,27	0,41	221,57
24,00	228,00	0,02	-0,04	0,05	293,10	-0,28	-0,30	0,41	227,34
24,50	227,50	0,01	-0,07	0,07	279,82	-0,30	-0,26	0,40	220,87
25,00	227,00	-0,02	-0,01	0,03	210,94	-0,31	-0,19	0,37	211,88
25,50	226,50	-0,02	0,01	0,02	158,79	-0,29	-0,18	0,34	211,95
26,00	226,00	-0,10	-0,03	0,10	194,17	-0,27	-0,19	0,33	214,72
26,50	225,50	-0,05	-0,02	0,06	199,67	-0,17	-0,16	0,24	223,48
27,00	225,00	0,01	-0,11	0,11	276,68	-0,12	-0,14	0,18	230,68
27,50	224,50	-0,05	0,04	0,07	145,54	-0,13	-0,04	0,13	196,24
28,00	224,00	-0,03	-0,08	0,09	245,94	-0,07	-0,08	0,11	225,27
28,50	223,50	0,01	0,02	0,02	60,78	-0,04	0,00	0,04	176,09
29,00	223,00	0,04	-0,07	0,09	299,80	-0,05	-0,01	0,05	195,11
29,50	222,50	-0,09	0,06	0,11	146,22	-0,09	0,06	0,11	146,22

Misura inclinometrica del 24/03/2022 09:00

Data/Ora: 24/03/2022 09:00:23	Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4
ID Sonda (serial number): S213067	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 09/11/2021 00:00	
Nuova sonda: Misura inclinometrica del 14/01/2022 15:28	

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
0,50	511,6	-520,3	-132,1	126,1	-8,7	-6,1	515,9	129,1
1,00	513,2	-520,3	-147,5	144,5	-7,1	-3,0	516,7	146,0
1,50	513,7	-520,9	-140,4	136,8	-7,1	-3,6	517,3	138,6
2,00	516,7	-523,3	-121,7	118,2	-6,6	-3,5	520,0	120,0
2,50	521,5	-528,6	-104,5	100,8	-7,2	-3,6	525,0	102,7
3,00	523,4	-530,4	-91,5	87,6	-7,0	-3,8	526,9	89,5
3,50	442,3	-450,0	-59,5	55,7	-7,7	-3,8	446,1	57,6
4,00	378,7	-385,8	-48,7	45,8	-7,1	-3,0	382,2	47,2
4,50	328,9	-334,8	-52,9	49,3	-5,9	-3,7	331,8	51,1
5,00	251,2	-258,9	-65,2	62,1	-7,7	-3,1	255,1	63,7
5,50	143,5	-149,6	-72,5	68,1	-6,1	-4,4	146,6	70,3
6,00	68,6	-76,1	-84,5	80,0	-7,5	-4,5	72,4	82,2
6,50	139,6	-147,1	-50,2	44,3	-7,5	-5,8	143,4	47,2
7,00	313,5	-322,6	-1,3	-1,8	-9,0	-3,0	318,0	1,5
7,50	399,9	-408,8	-38,8	36,4	-8,8	-2,3	404,4	37,6
8,00	447,2	-455,8	-70,6	66,9	-8,5	-3,7	451,5	68,8
8,50	462,5	-472,6	-79,5	73,4	-10,2	-6,1	467,6	76,4
9,00	449,1	-458,1	-69,0	66,8	-9,0	-2,3	453,6	67,9
9,50	391,1	-398,0	-47,3	43,6	-6,9	-3,7	394,6	45,4
10,00	388,4	-395,8	-26,9	23,9	-7,4	-3,0	392,1	25,4
10,50	387,5	-394,6	-27,2	23,3	-7,0	-3,9	391,0	25,3
11,00	397,4	-405,1	-10,9	6,5	-7,7	-4,4	401,2	8,7
11,50	421,0	-429,1	32,2	-37,5	-8,1	-5,2	425,0	34,9
12,00	424,2	-433,5	38,7	-44,2	-9,4	-5,5	428,8	41,4
12,50	415,8	-423,8	11,3	-14,3	-8,0	-3,0	419,8	12,8
13,00	456,8	-464,7	6,4	-10,4	-7,9	-4,0	460,7	8,4
13,50	454,8	-462,5	8,7	-12,3	-7,7	-3,6	458,6	10,5
14,00	461,0	-469,9	11,6	-15,5	-8,9	-3,8	465,5	13,5
14,50	461,0	-469,3	19,6	-24,2	-8,3	-4,6	465,2	21,9
15,00	440,6	-448,4	22,8	-26,8	-7,8	-4,1	444,5	24,8
15,50	442,6	-450,0	-7,7	4,8	-7,4	-3,0	446,3	6,2
16,00	431,2	-438,5	-20,1	16,4	-7,4	-3,7	434,8	18,3
16,50	421,3	-428,6	-20,5	15,7	-7,3	-4,8	424,9	18,1
17,00	434,7	-442,4	-20,8	16,3	-7,7	-4,5	438,5	18,6
17,50	445,1	-452,3	-47,0	42,9	-7,2	-4,1	448,7	44,9
18,00	477,3	-484,9	-31,8	26,4	-7,7	-5,4	481,1	29,1
18,50	525,8	-533,1	-14,2	9,6	-7,4	-4,6	529,5	11,9
19,00	522,7	-530,3	-2,8	-2,2	-7,6	-5,0	526,5	2,5
19,50	537,5	-544,5	-28,0	23,5	-7,1	-4,5	541,0	25,8
20,00	537,8	-545,7	-54,8	50,6	-7,9	-4,1	541,8	52,7
20,50	538,5	-545,9	-64,1	59,3	-7,4	-4,8	542,2	61,7
21,00	532,1	-539,2	-38,5	34,0	-7,1	-4,5	535,6	36,3
21,50	543,7	-550,3	-17,5	11,3	-6,6	-6,2	547,0	14,4
22,00	508,0	-516,2	-27,3	22,9	-8,2	-4,4	512,1	25,1
22,50	521,4	-528,1	-25,1	19,7	-6,7	-5,4	524,8	22,4
23,00	543,7	-551,3	-24,1	20,1	-7,6	-3,9	547,5	22,1
23,50	542,9	-550,4	-33,9	28,8	-7,6	-5,1	546,7	31,4
24,00	532,3	-539,1	-28,8	23,9	-6,9	-4,9	535,7	26,4

Misura inclinometrica del 24/03/2022 09:00

24,50	516,0	-523,9	62,2	-68,9	-7,9	-6,7	520,0	65,5
25,00	490,1	-497,2	109,6	-112,9	-7,1	-3,3	493,6	111,2
25,50	481,8	-488,4	119,3	-122,6	-6,6	-3,3	485,1	120,9
26,00	498,4	-505,7	96,4	-100,1	-7,3	-3,7	502,0	98,2
26,50	499,7	-507,3	95,2	-99,5	-7,6	-4,4	503,5	97,3
27,00	466,8	-473,0	109,4	-113,2	-6,3	-3,8	469,9	111,3
27,50	539,3	-546,5	-31,8	26,8	-7,2	-5,0	542,9	29,3
28,00	526,2	-532,7	-46,1	40,4	-6,4	-5,7	529,4	43,3
28,50	518,2	-526,3	-41,1	36,2	-8,1	-4,9	522,2	38,6
29,00	476,8	-483,0	-23,3	20,3	-6,2	-2,9	479,9	21,8
29,50	522,4	-528,5	-24,1	18,8	-6,2	-5,3	525,5	21,4

Prof [m]	Letture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
0,50	-132,0	123,0	-522,4	521,5	-9,1	-0,9	127,5	522,0
1,00	-148,8	141,7	-518,3	515,8	-7,2	-2,5	145,2	517,0
1,50	-142,1	134,8	-518,7	516,2	-7,3	-2,5	138,5	517,4
2,00	-122,7	115,6	-520,8	519,0	-7,1	-1,8	119,1	519,9
2,50	-105,8	98,5	-526,4	523,8	-7,3	-2,6	102,1	525,1
3,00	-91,8	84,0	-529,0	525,2	-7,8	-3,7	87,9	527,1
3,50	-70,3	55,4	-443,5	442,8	-14,9	-0,6	62,9	443,1
4,00	-50,8	43,4	-383,5	380,5	-7,4	-3,0	47,1	382,0
4,50	-55,1	47,1	-333,3	328,8	-8,0	-4,4	51,1	331,1
5,00	-66,3	59,8	-256,2	252,7	-6,5	-3,6	63,1	254,4
5,50	-74,7	65,8	-147,7	144,9	-8,9	-2,8	70,2	146,3
6,00	-85,1	78,3	-74,5	70,8	-6,8	-3,7	81,7	72,6
6,50	-44,2	32,4	-145,2	144,9	-11,8	-0,3	38,3	145,0
7,00	-4,0	-2,5	-321,4	316,5	-6,5	-4,9	3,3	319,0
7,50	-41,2	33,8	-406,6	403,2	-7,4	-3,4	37,5	404,9
8,00	-73,8	64,9	-452,8	450,3	-8,9	-2,5	69,3	451,6
8,50	-81,4	71,4	-470,1	465,6	-10,1	-4,5	76,4	467,8
9,00	-72,5	64,5	-455,0	452,7	-8,0	-2,3	68,5	453,9
9,50	-53,7	44,9	-399,5	395,6	-8,8	-3,9	49,3	397,6
10,00	-29,0	20,6	-393,6	390,3	-8,4	-3,3	24,8	391,9
10,50	-28,9	21,1	-393,3	388,7	-7,8	-4,6	25,0	391,0
11,00	-12,0	3,9	-402,6	398,9	-8,1	-3,8	8,0	400,8
11,50	30,7	-46,0	-427,2	426,2	-15,3	-1,0	38,3	426,7
12,00	37,1	-46,0	-430,9	426,2	-8,8	-4,7	41,5	428,5
12,50	9,2	-15,9	-416,5	414,4	-6,7	-2,1	12,6	415,5
13,00	4,6	-13,1	-462,1	458,2	-8,5	-3,9	8,8	460,1
13,50	6,0	-14,3	-460,1	456,4	-8,3	-3,7	10,1	458,2
14,00	9,9	-18,0	-467,8	463,5	-8,1	-4,4	14,0	465,7
14,50	18,0	-25,8	-468,2	464,1	-7,7	-4,2	21,9	466,1
15,00	21,2	-28,8	-446,5	441,6	-7,6	-4,9	25,0	444,1
15,50	-8,9	1,8	-449,4	446,9	-7,2	-2,5	5,3	448,1
16,00	-22,5	14,8	-436,0	432,3	-7,7	-3,7	18,6	434,1
16,50	-21,8	14,4	-427,1	422,4	-7,4	-4,7	18,1	424,7
17,00	-21,8	14,5	-440,4	436,2	-7,3	-4,2	18,1	438,3
17,50	-49,3	40,8	-449,8	446,3	-8,5	-3,5	45,0	448,1
18,00	-32,4	25,0	-482,9	479,1	-7,3	-3,8	28,7	481,0
18,50	-17,1	9,2	-529,9	526,6	-8,0	-3,3	13,1	528,2
19,00	-4,3	-2,4	-528,1	524,4	-6,7	-3,7	3,3	526,2
19,50	-29,0	21,2	-543,6	538,8	-7,8	-4,8	25,1	541,2
20,00	-56,4	49,2	-543,4	539,9	-7,2	-3,5	52,8	541,6
20,50	-64,9	57,1	-543,9	539,5	-7,7	-4,4	61,0	541,7
21,00	-40,0	33,0	-537,4	533,6	-7,0	-3,9	36,5	535,5
21,50	-17,0	8,9	-548,1	542,9	-8,2	-5,2	12,9	545,5

Misura inclinometrica del 24/03/2022 09:00

22,00	-27,0	20,0	-514,1	509,1	-7,0	-5,1	23,5	511,6
22,50	-25,3	18,1	-528,0	522,8	-7,2	-5,1	21,7	525,4
23,00	-25,8	19,7	-548,8	544,4	-6,2	-4,4	22,7	546,6
23,50	-33,6	26,9	-548,8	544,2	-6,7	-4,5	30,2	546,5
24,00	-29,9	22,0	-537,6	533,1	-7,9	-4,4	25,9	535,3
24,50	59,5	-67,4	-522,9	518,3	-7,8	-4,6	63,4	520,6
25,00	107,9	-114,9	-493,8	489,3	-7,1	-4,5	111,4	491,6
25,50	117,8	-125,6	-486,7	481,3	-7,8	-5,5	121,7	484,0
26,00	94,4	-101,5	-504,5	500,5	-7,1	-4,0	97,9	502,5
26,50	93,7	-100,9	-505,1	500,5	-7,3	-4,6	97,3	502,8
27,00	106,1	-114,5	-472,2	467,8	-8,4	-4,3	110,3	470,0
27,50	-29,9	22,1	-548,3	543,4	-7,8	-4,9	26,0	545,9
28,00	-47,3	39,5	-530,4	526,2	-7,8	-4,2	43,4	528,3
28,50	-41,0	35,3	-525,2	520,8	-5,7	-4,4	38,2	523,0
29,00	-24,2	17,5	-481,8	475,9	-6,7	-5,9	20,9	478,8
29,50	-23,7	15,8	-524,9	521,2	-7,9	-3,7	19,8	523,0

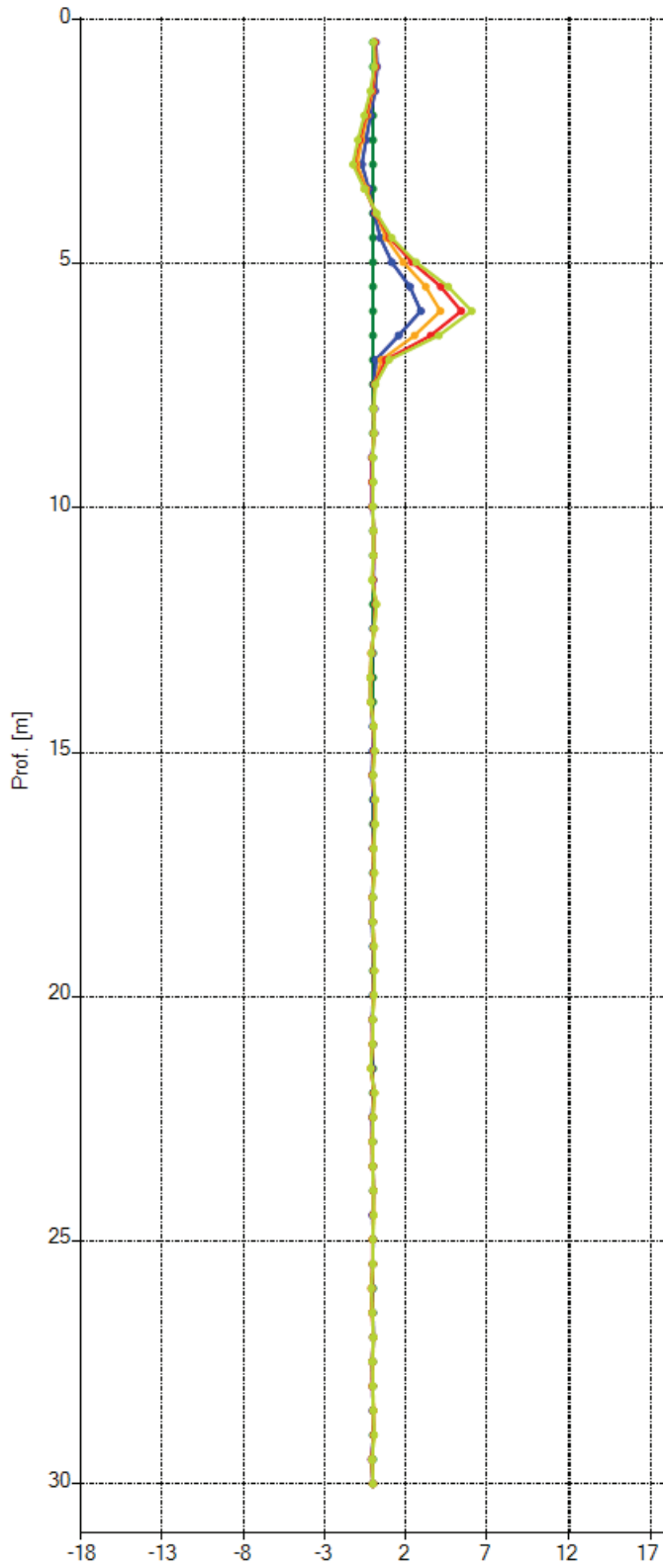
Elaborazione dati - misura del 24/03/2022 09:00

Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	251,50	0,03	0,98	0,98	88,02	16,94	-6,41	18,11	339,28
1,00	251,00	0,07	0,81	0,82	84,88	16,90	-7,39	18,45	336,38
1,50	250,50	-0,16	0,63	0,65	104,14	16,83	-8,21	18,72	334,01
2,00	250,00	-0,54	0,47	0,72	138,64	16,99	-8,84	19,15	332,52
2,50	249,50	-0,93	0,32	0,98	161,08	17,53	-9,31	19,85	332,02
3,00	249,00	-1,23	0,13	1,24	173,88	18,46	-9,63	20,82	332,45
3,50	248,50	-0,53	-0,10	0,54	190,42	19,68	-9,76	21,97	333,62
4,00	248,00	0,22	-0,41	0,47	298,22	20,21	-9,66	22,40	334,45
4,50	247,50	1,15	-0,80	1,40	325,05	19,99	-9,25	22,03	335,16
5,00	247,00	2,65	-1,35	2,97	333,05	18,84	-8,45	20,65	335,84
5,50	246,50	4,63	-2,05	5,06	336,13	16,19	-7,10	17,68	336,31
6,00	246,00	6,08	-2,44	6,55	338,15	11,57	-5,06	12,62	336,38
6,50	245,50	4,05	-1,49	4,32	339,82	5,49	-2,62	6,08	334,48
7,00	245,00	0,98	-0,47	1,09	334,52	1,44	-1,13	1,83	321,81
7,50	244,50	0,15	0,07	0,17	26,44	0,46	-0,66	0,81	304,56
8,00	244,00	0,05	0,12	0,13	69,79	0,31	-0,74	0,80	292,67
8,50	243,50	0,07	0,07	0,10	45,56	0,26	-0,86	0,90	287,00
9,00	243,00	-0,02	0,05	0,06	109,63	0,19	-0,93	0,95	281,56
9,50	242,50	0,00	-0,01	0,01	286,51	0,21	-0,99	1,01	282,00
10,00	242,00	-0,02	-0,05	0,05	249,56	0,21	-0,98	1,00	281,95
10,50	241,50	0,03	0,02	0,04	32,82	0,22	-0,93	0,96	283,55
11,00	241,00	0,03	-0,02	0,03	330,37	0,19	-0,95	0,97	281,45
11,50	240,50	-0,07	-0,16	0,17	246,78	0,17	-0,93	0,95	280,02
12,00	240,00	0,20	-0,10	0,23	332,90	0,23	-0,78	0,81	286,68
12,50	239,50	0,07	0,03	0,08	25,27	0,03	-0,67	0,67	272,54
13,00	239,00	-0,10	0,03	0,11	162,75	-0,04	-0,71	0,71	266,57
13,50	238,50	-0,17	0,01	0,17	177,50	0,06	-0,74	0,74	274,67
14,00	238,00	-0,14	-0,01	0,14	182,26	0,23	-0,75	0,78	287,38
14,50	237,50	0,04	-0,01	0,04	352,67	0,38	-0,74	0,83	297,02
15,00	237,00	0,10	-0,09	0,13	318,14	0,33	-0,74	0,81	294,40
15,50	236,50	-0,02	0,00	0,02	167,31	0,24	-0,65	0,69	289,97
16,00	236,00	0,14	0,02	0,14	9,91	0,25	-0,65	0,70	291,22
16,50	235,50	0,13	-0,05	0,14	338,89	0,12	-0,67	0,68	279,81
17,00	235,00	0,03	-0,11	0,11	283,89	-0,02	-0,62	0,62	268,34
17,50	234,50	0,08	0,02	0,08	14,67	-0,05	-0,51	0,51	264,96
18,00	234,00	-0,03	0,06	0,07	115,28	-0,13	-0,53	0,55	256,81
18,50	233,50	-0,03	0,02	0,03	145,04	-0,10	-0,60	0,60	260,93
19,00	233,00	0,07	-0,08	0,10	311,06	-0,07	-0,61	0,62	263,49

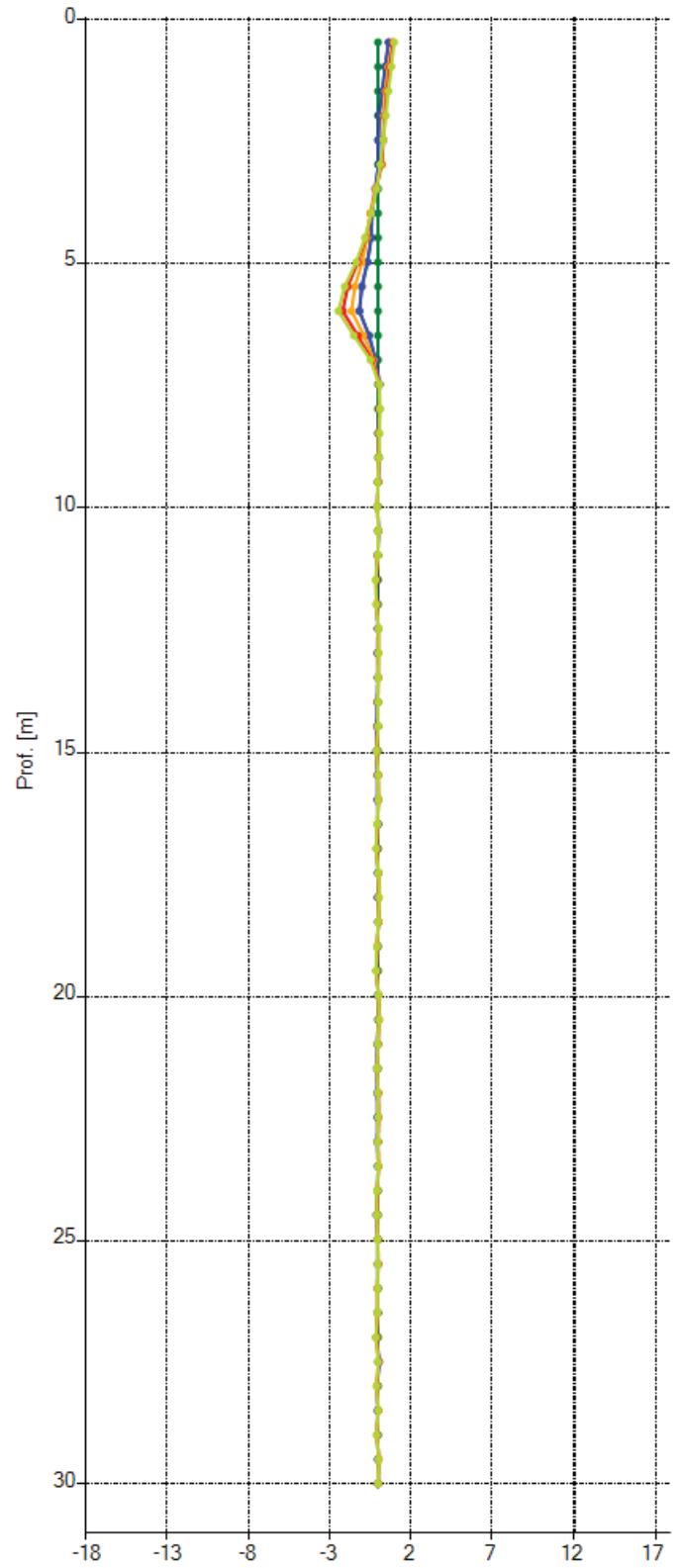
Misura inclinometrica del 24/03/2022 09:00

19,50	232,50	0,08	-0,12	0,14	305,90	-0,14	-0,54	0,55	255,69
20,00	232,00	0,06	0,03	0,06	28,43	-0,22	-0,42	0,48	242,42
20,50	231,50	-0,02	0,06	0,07	110,87	-0,28	-0,45	0,53	238,59
21,00	231,00	-0,02	-0,02	0,03	221,32	-0,25	-0,52	0,58	244,07
21,50	230,50	-0,14	-0,06	0,15	202,54	-0,23	-0,50	0,55	245,28
22,00	230,00	0,10	-0,01	0,10	352,29	-0,09	-0,44	0,45	258,05
22,50	229,50	-0,01	0,02	0,03	116,39	-0,19	-0,43	0,47	245,97
23,00	229,00	-0,04	-0,03	0,05	213,56	-0,18	-0,45	0,49	248,41
23,50	228,50	-0,02	0,02	0,03	133,79	-0,14	-0,43	0,45	251,73
24,00	228,00	0,03	-0,06	0,07	295,77	-0,12	-0,45	0,46	254,80
24,50	227,50	0,03	-0,07	0,08	294,03	-0,15	-0,39	0,41	248,53
25,00	227,00	-0,01	-0,03	0,03	252,95	-0,18	-0,32	0,36	239,96
25,50	226,50	-0,02	-0,01	0,02	211,26	-0,17	-0,29	0,33	238,76
26,00	226,00	-0,09	-0,03	0,10	197,07	-0,16	-0,28	0,32	240,47
26,50	225,50	-0,04	-0,03	0,05	220,61	-0,06	-0,25	0,25	255,73
27,00	225,00	0,03	-0,12	0,12	282,93	-0,02	-0,21	0,21	263,57
27,50	224,50	-0,05	0,02	0,05	162,51	-0,05	-0,10	0,11	241,94
28,00	224,00	-0,01	-0,09	0,09	261,82	0,00	-0,11	0,11	268,94
28,50	223,50	0,02	0,02	0,02	40,47	0,01	-0,02	0,02	298,22
29,00	223,00	0,06	-0,08	0,11	307,22	-0,01	-0,04	0,04	259,35
29,50	222,50	-0,07	0,05	0,09	145,30	-0,07	0,05	0,09	145,30

Spostamento Nord [mm]



Spontamento Est [mm]

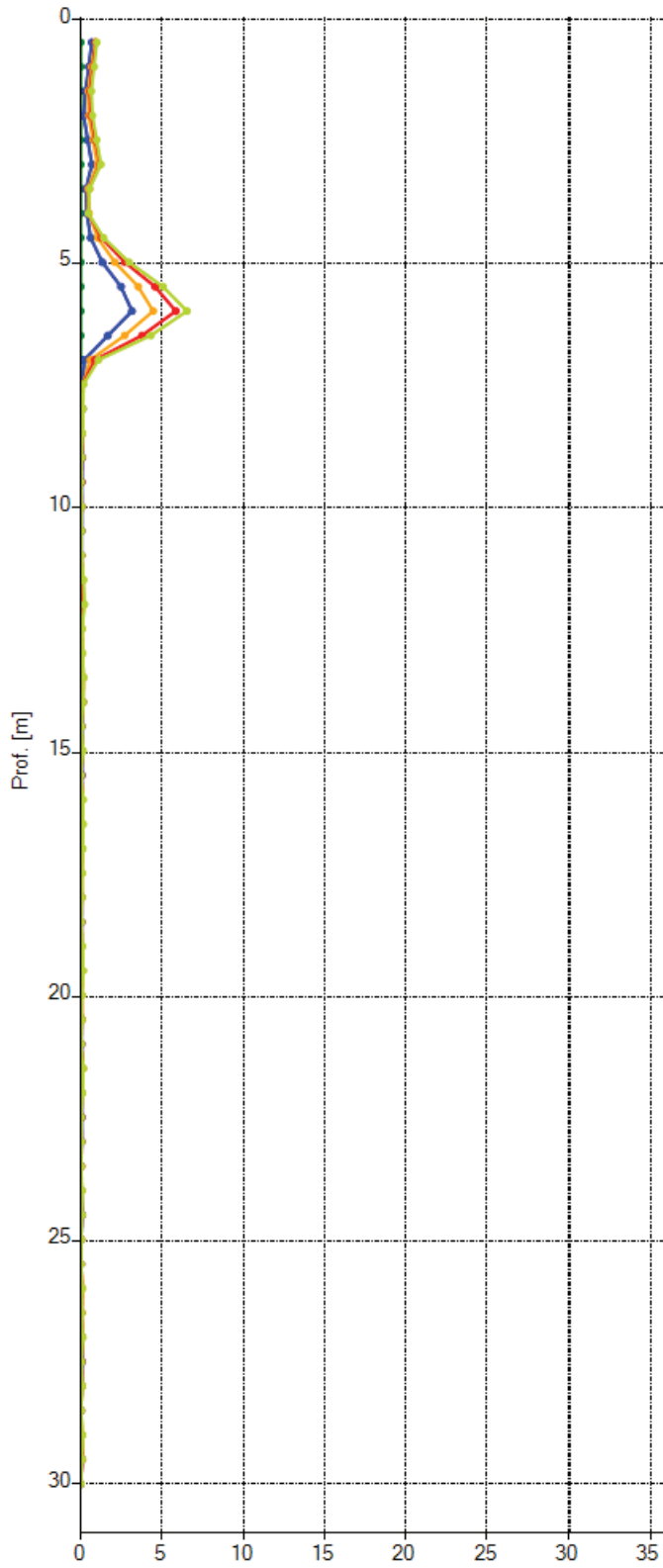


24/03/2022 09:00:23 23/02/2022 11:26:27 14/01/2022 00:00:00 14/12/2021 00:00:00

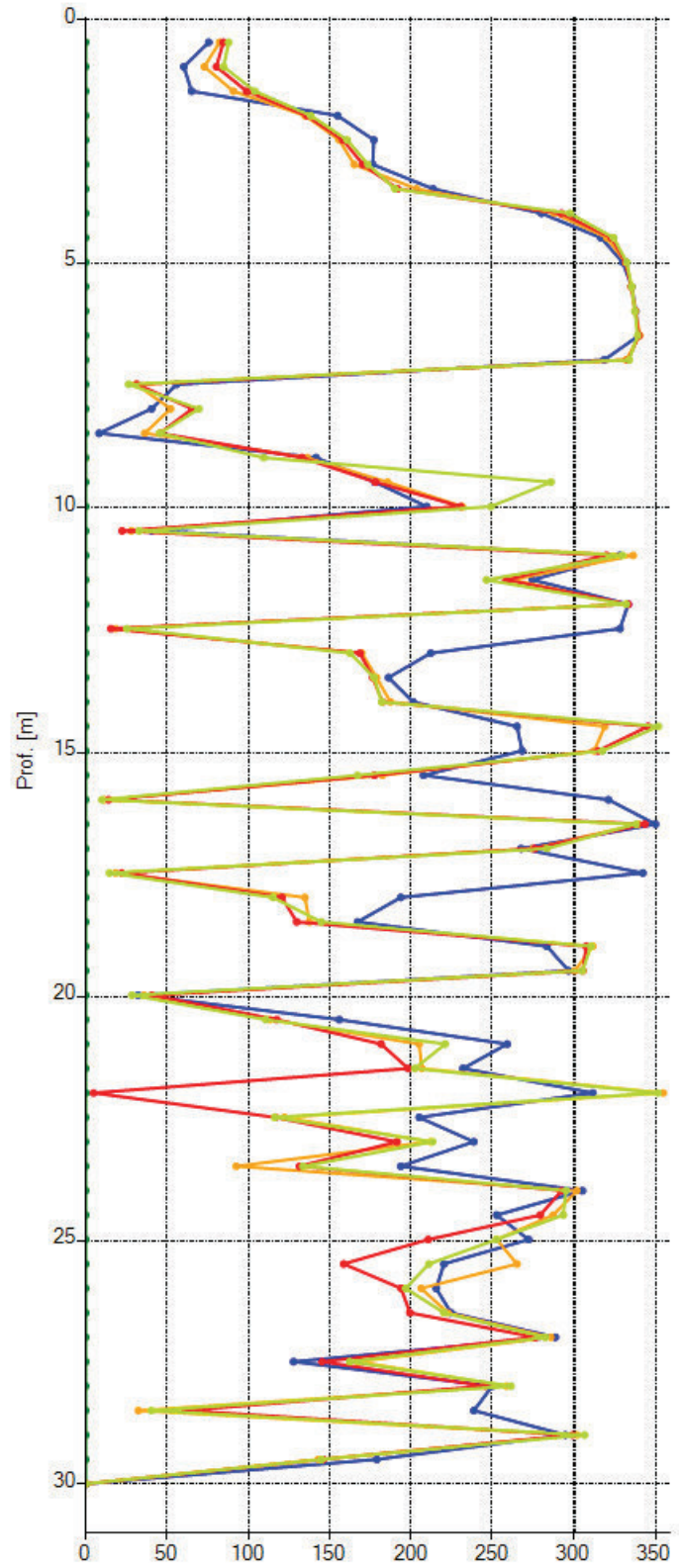
09/11/2021 00:00:00 Soglia allerta

Misura inclinometrica di riferimento 09/11/2021 00:00

Risultante [mm]



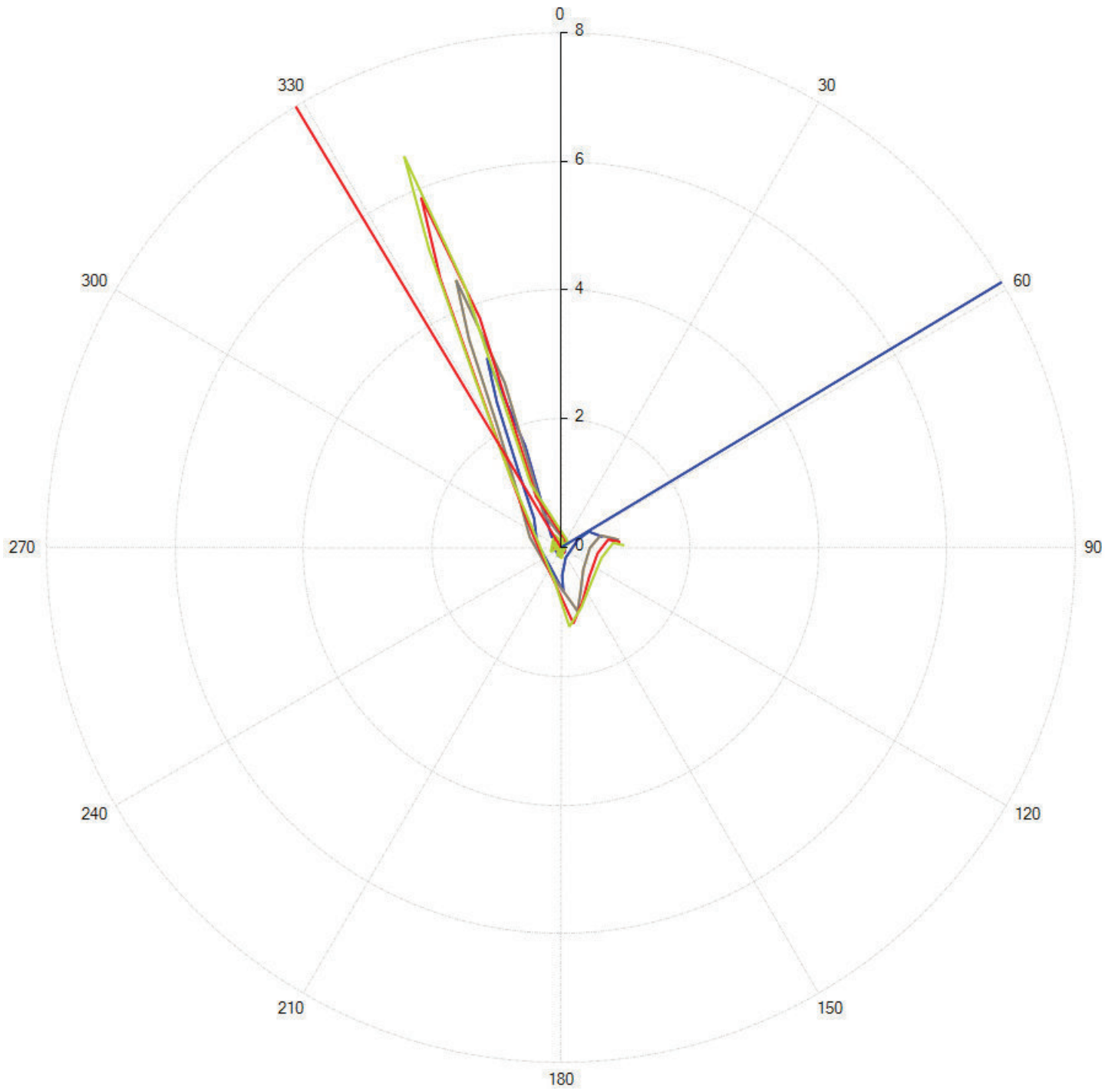
Azimuth [°]



■ 24/03/2022 09:00:23
 ■ 23/02/2022 11:26:27
 ■ 14/01/2022 00:00:00
 ■ 14/12/2021 00:00:00
■ 09/11/2021 00:00:00

Misura inclinometrica di riferimento 09/11/2021 00:00

Polare



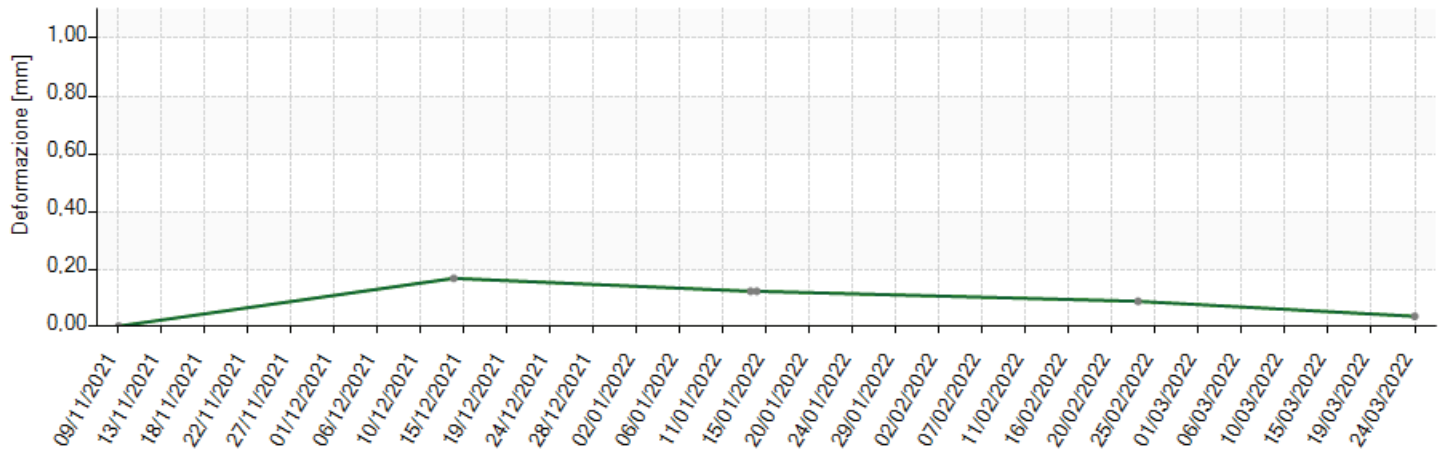
— A+ — B+

■ 24/03/2022 09:00:23 ■ 23/02/2022 11:26:27 ■ 14/01/2022 00:00:00 ■ 14/12/2021 00:00:00
■ 09/11/2021 00:00:00

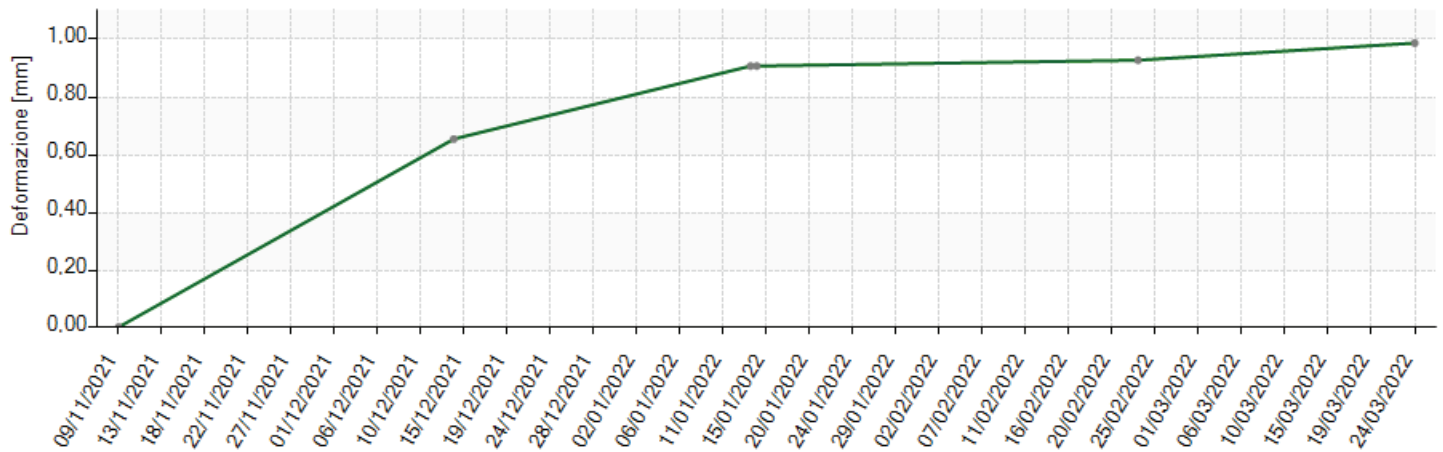
Misura inclinometrica di riferimento 09/11/2021 00:00:00

Deformazione nel tempo

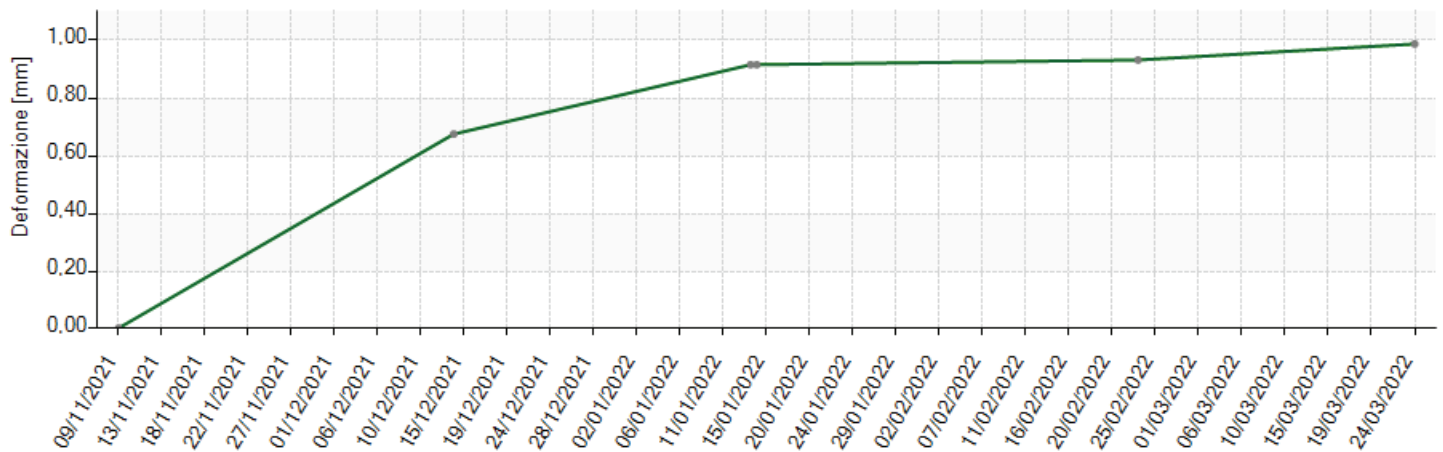
Nord



Est

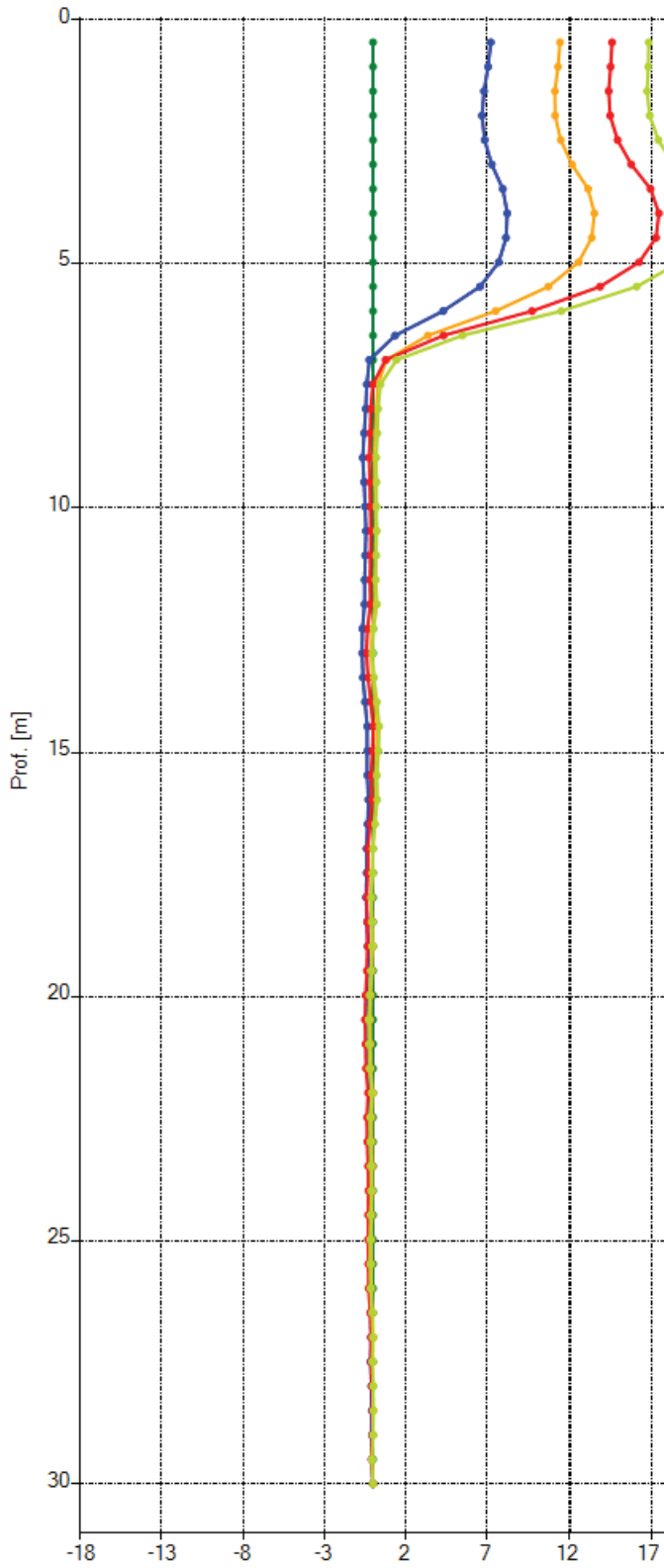


Risultante

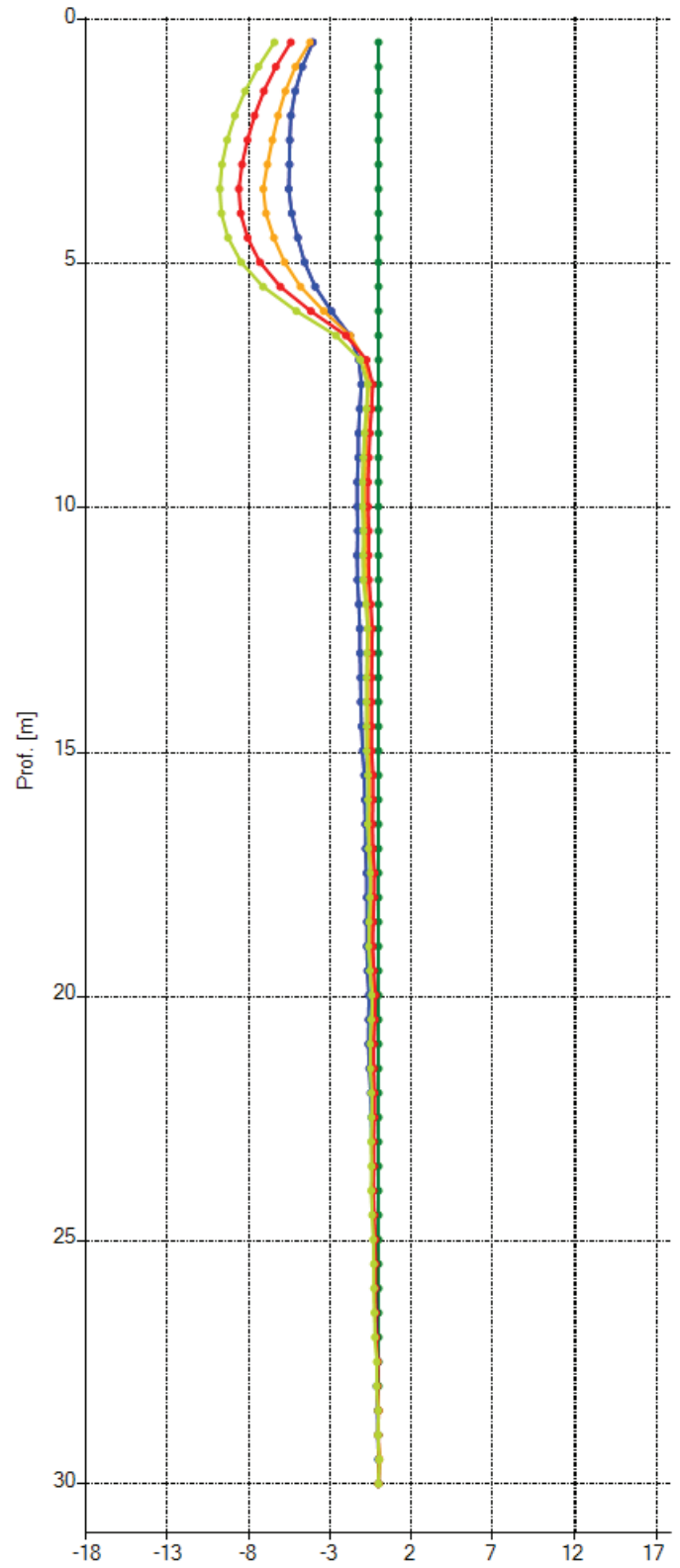


Prof.: ■ 0,5 (251,5) [m] ■ [m]

Spostamento Nord [mm]



Spontamento Est [mm]



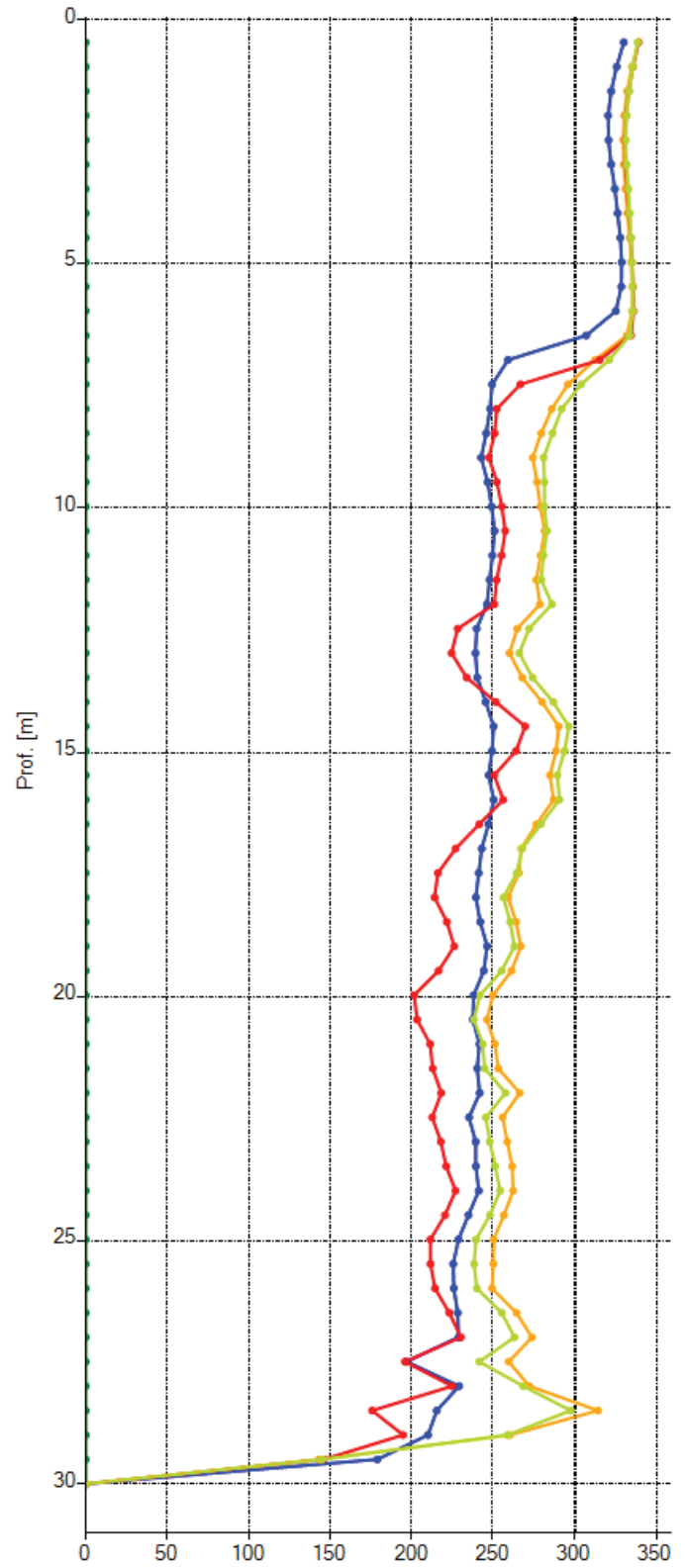
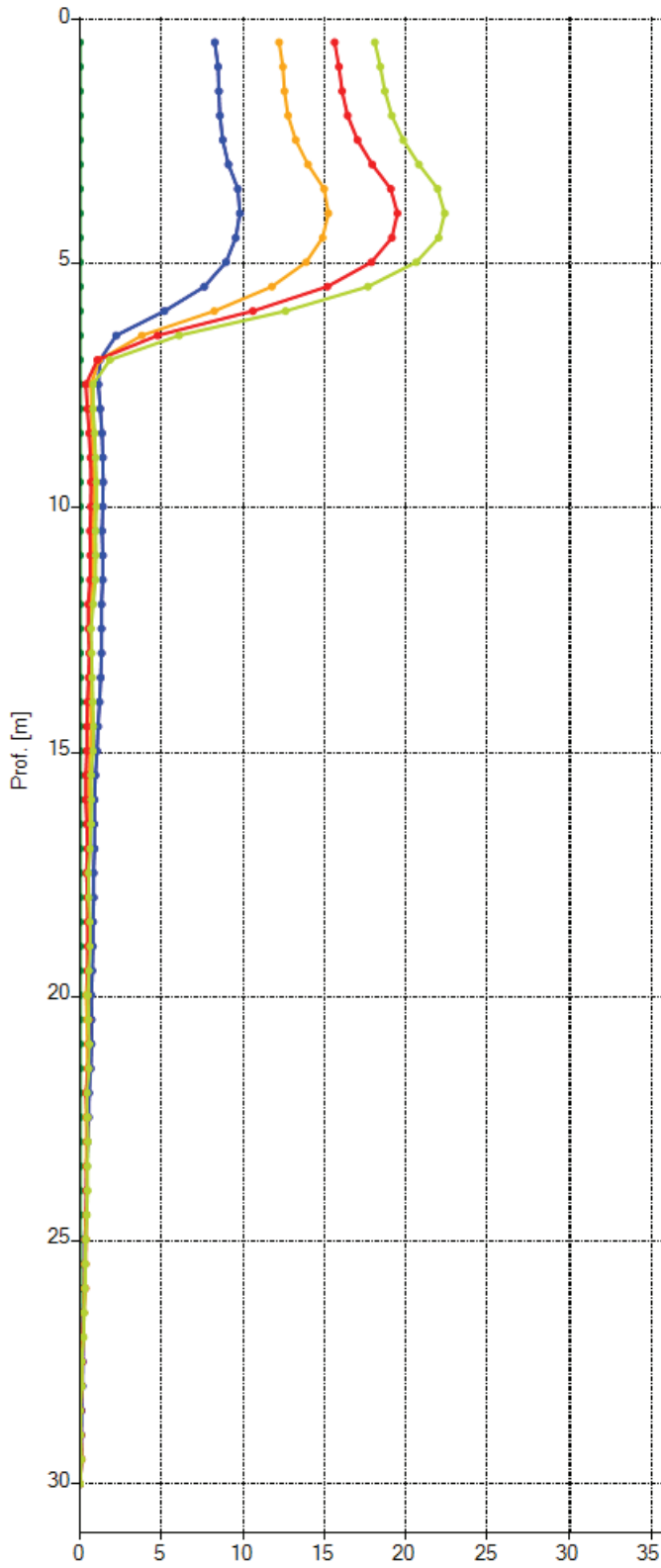
24/03/2022 09:00:23 23/02/2022 11:26:27 14/01/2022 00:00:00 14/12/2021 00:00:00

09/11/2021 00:00:00 Soglia allerta

Misura inclinometrica di riferimento 09/11/2021 00:00

Risultante [mm]

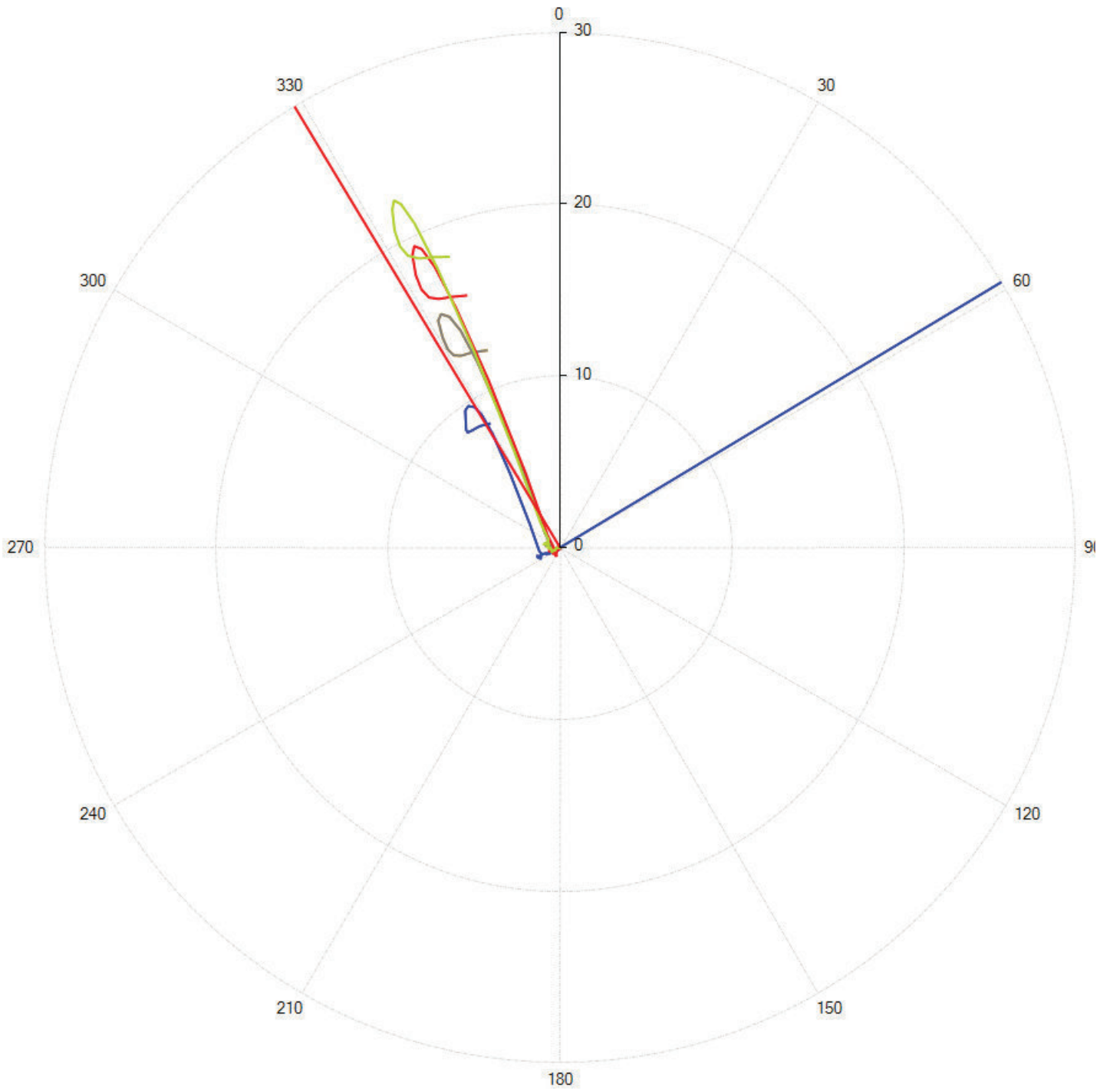
Azimuth [°]



24/03/2022 09:00:23 23/02/2022 11:26:27 14/01/2022 00:00:00 14/12/2021 00:00:00
09/11/2021 00:00:00

Misura inclinometrica di riferimento 09/11/2021 00:00

Polare



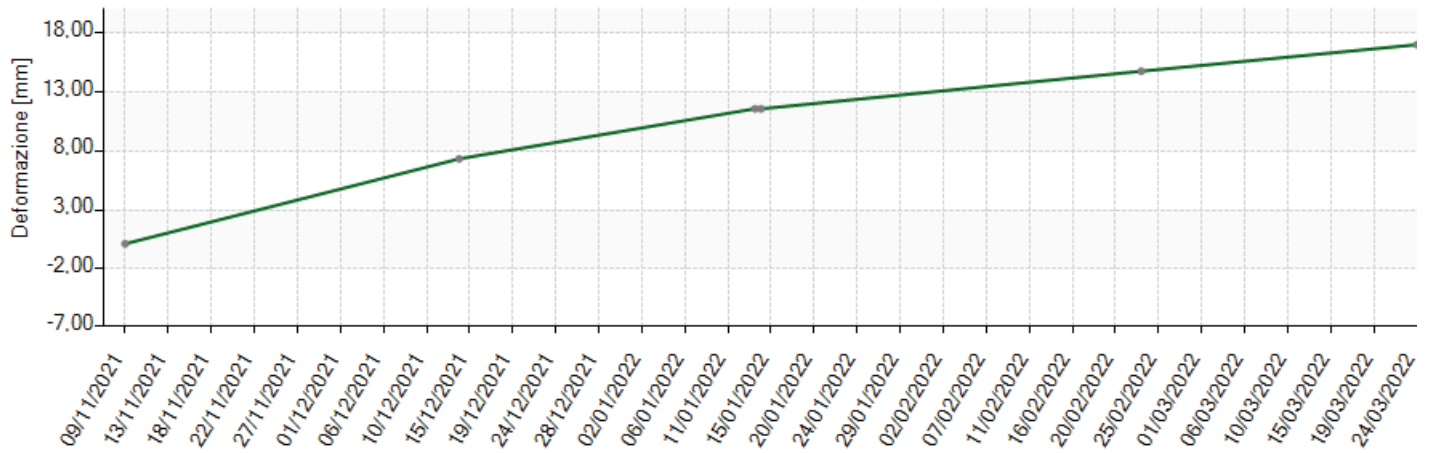
— A+ — B+

24/03/2022 09:00:23 23/02/2022 11:26:27 14/01/2022 00:00:00 14/12/2021 00:00:00
09/11/2021 00:00:00

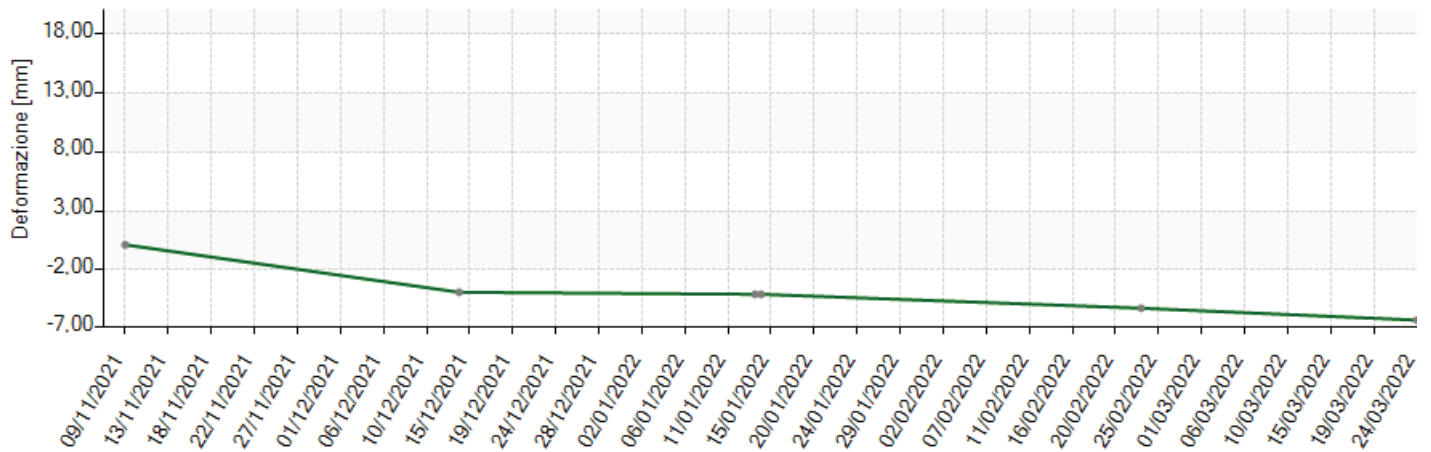
Misura inclinometrica di riferimento 09/11/2021 00:00

Deformazione nel tempo

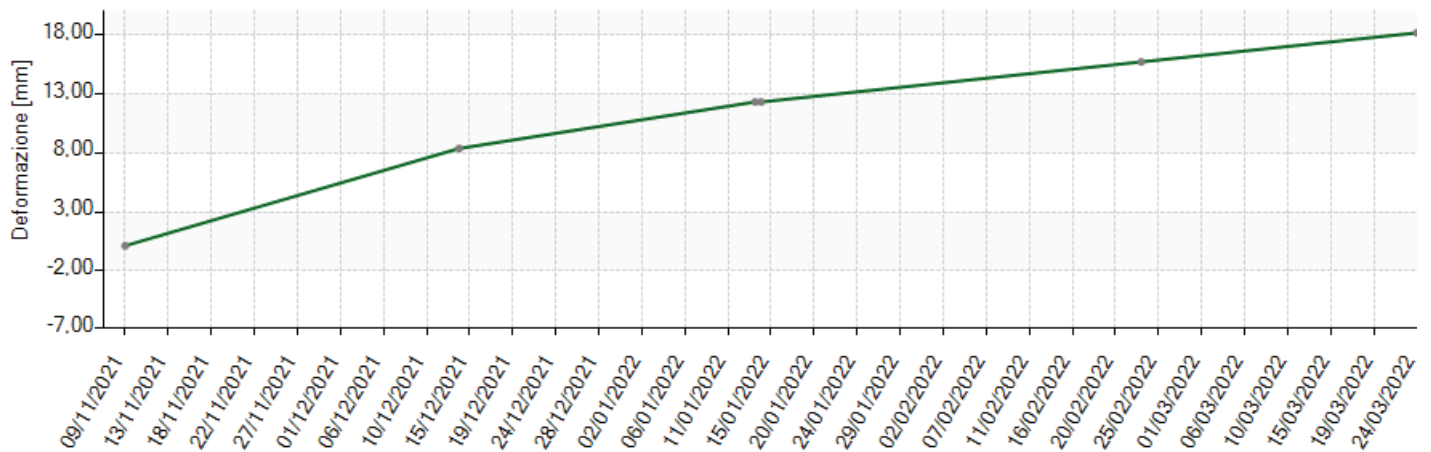
Nord



Est



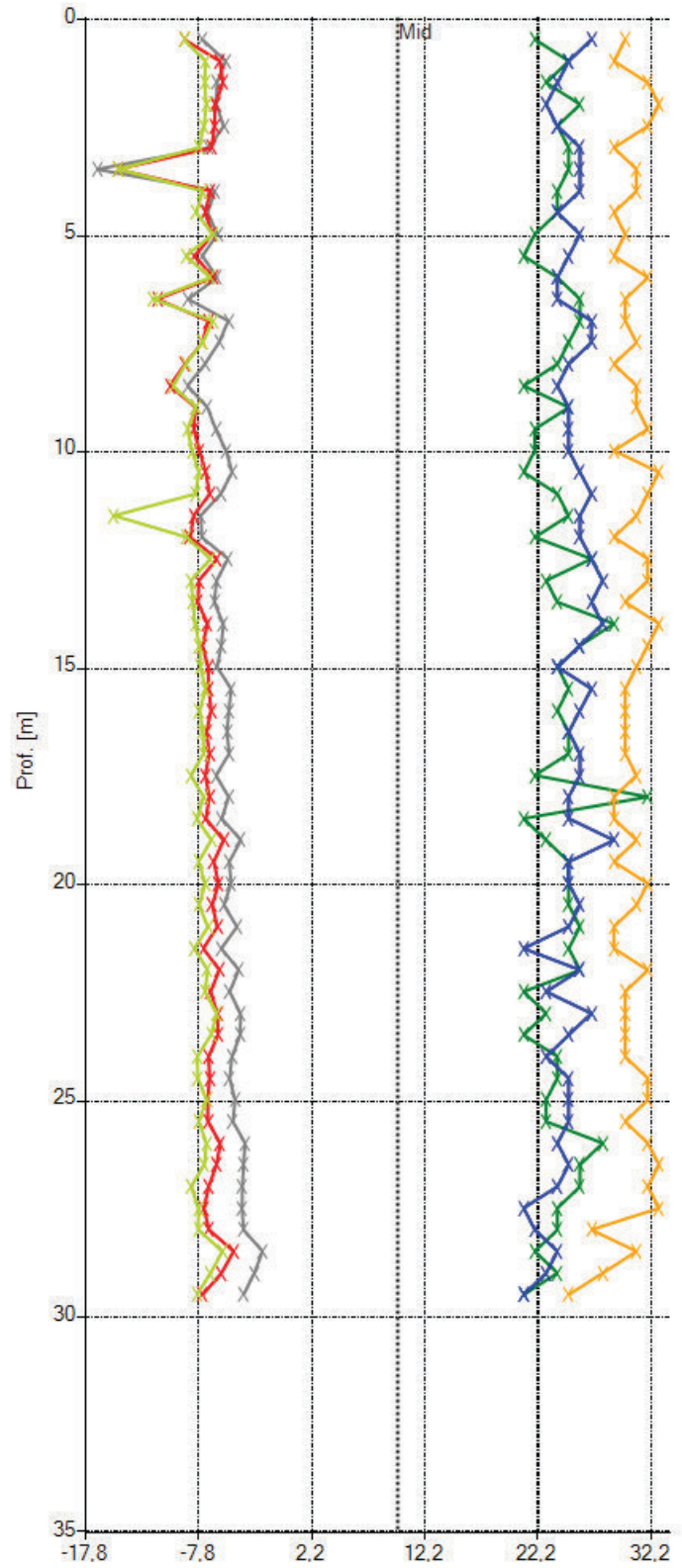
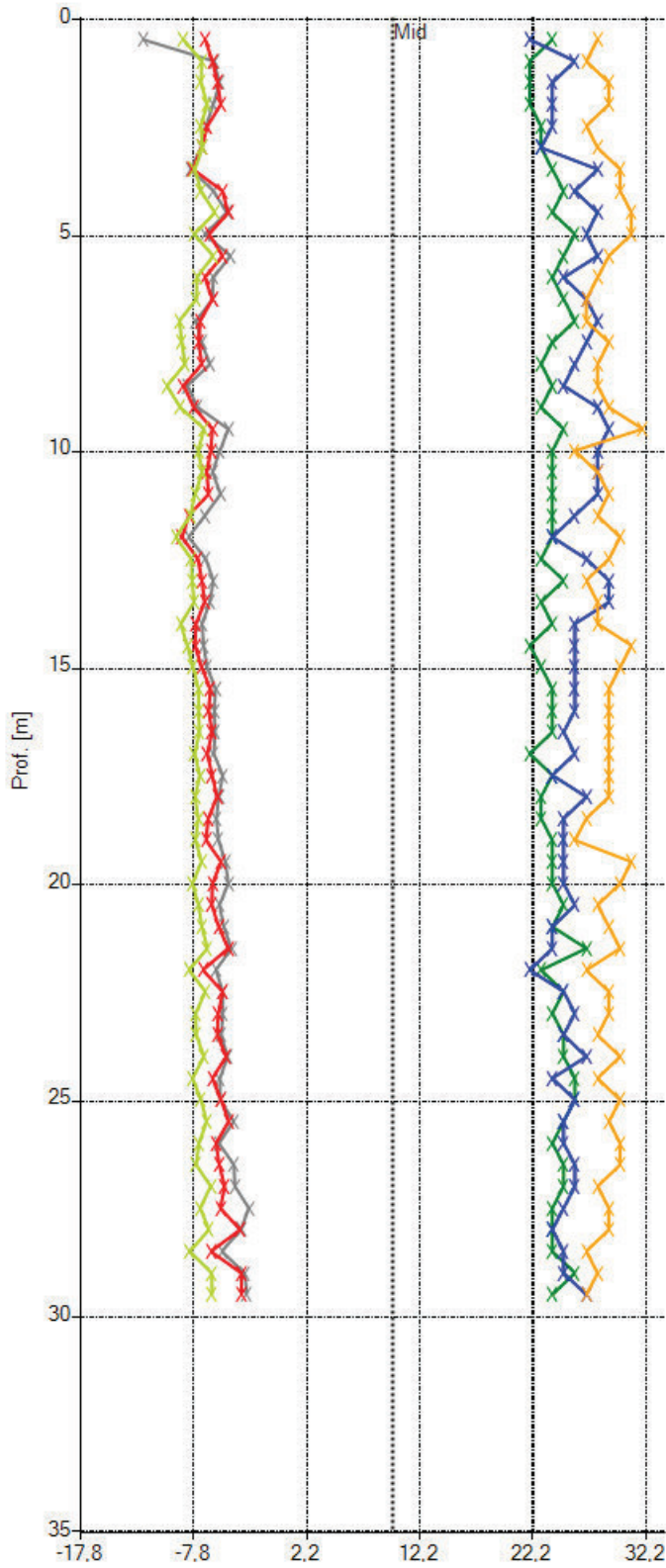
Risultante



Prof.: ■ 0,5 (251,5) [m] ■ [m]

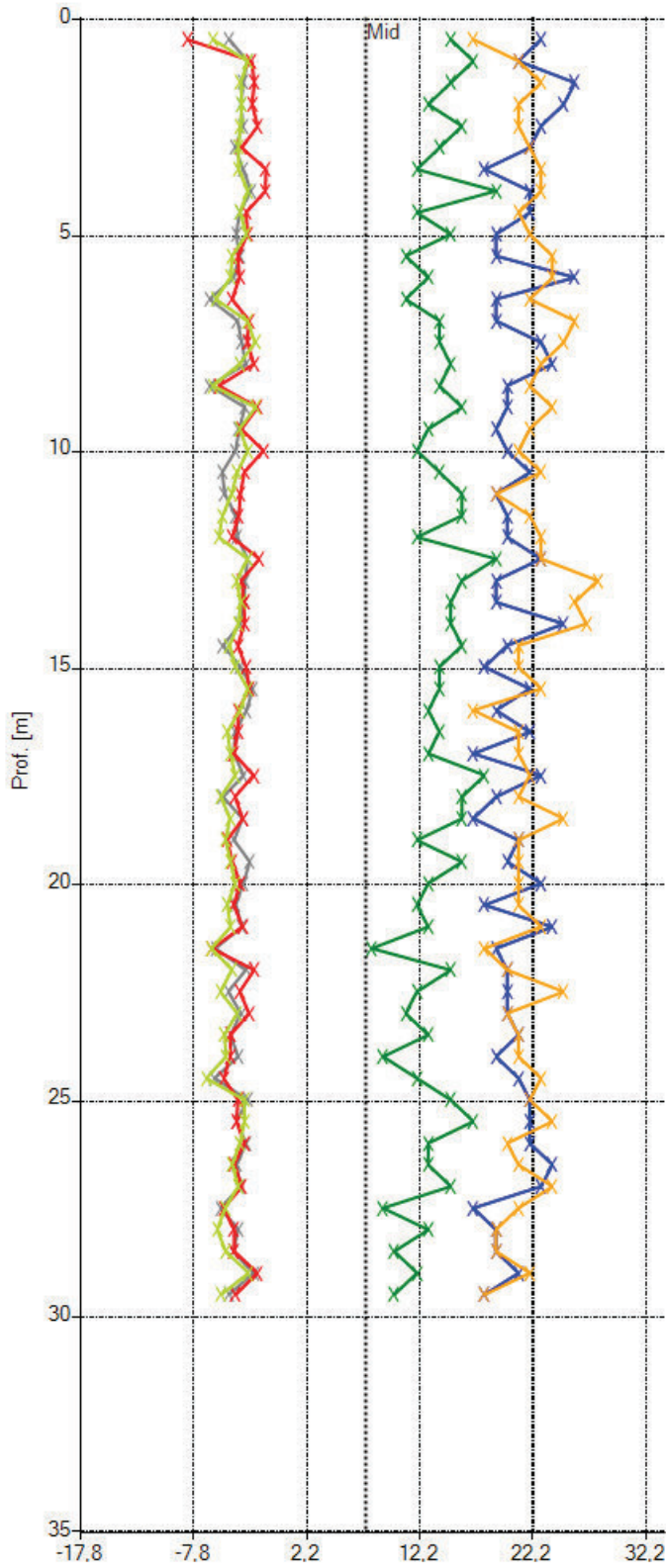
Checksum A1A3 [digit]

Checksum A2A4 [digit]

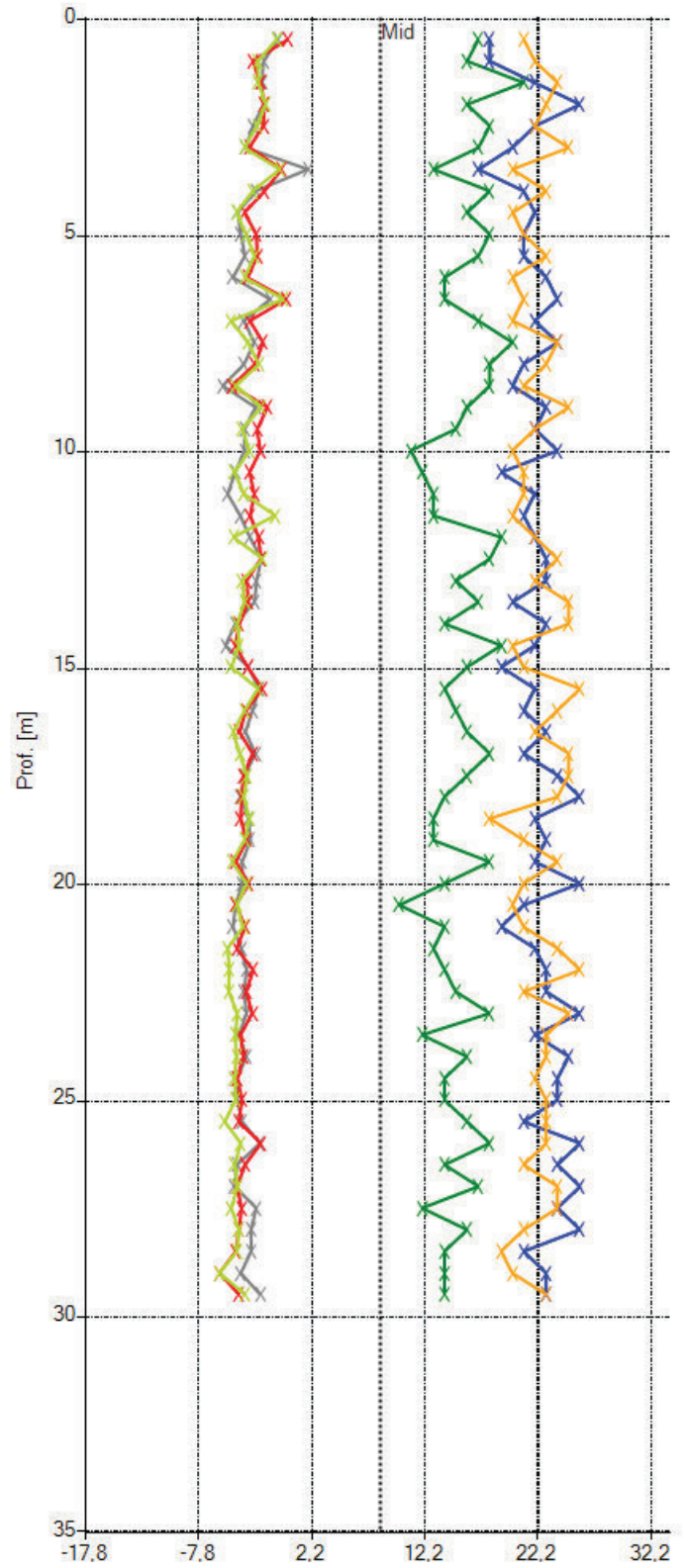


■ 24/03/2022 09:00:23
 ■ 23/02/2022 11:26:27
 ■ 14/01/2022 00:00:00
 ■ 14/12/2021 00:00:00
■ 09/11/2021 00:00:00

Checksum B1B3 [digit]



Checksum B2B4 [digit]



24/03/2022 09:00:23 23/02/2022 11:26:27 14/01/2022 00:00:00 14/12/2021 00:00:00
09/11/2021 00:00:00