

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GEOLOGIA

INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE – AMBITO DI LINEA

ESITI NDAGINI

Monitoraggio geotecnico – Documentazione tecnica

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 18/01/2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Dott. Geol. F. Pennino

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. SCALA:

IF3A 02 E ZZ RH GE0205 001 C -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C08.00-Emissione 180 gg	F. Pennino	08/02/2022	F. Pennino	08/02/2022	M. Gatti	08/02/2022	Ing. G. Cassani
B	C08.01 – A valle del contraddittorio	F. Pennino	08/06/2022	F. Pennino	08/06/2022	M. Gatti	08/06/2022	
C	C08.04-A valle del contraddittorio	F. Pennino	18/01/2023	F. Pennino	18/01/2023	M. Gatti	18/01/2023	
								18/01/2023

File: IF3A02EZZRHGE0205001C

n. Elab.: -

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD ITALIA PIZZAROTTI	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA					
PROGETTO ESECUTIVO Monitoraggio geotecnico – Documentazione tecnica	COMMESSA IF3A	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO GE0205 001	REV. C	FOGLIO 3 di 5

1 DESCRIZIONE DEI CONTENUTI

Nell'ambito della stesura del Progetto Esecutivo della tratta Apice-Orsara, Il Lotto funzionale Hirpinia-Orsara (itinerario Napoli-Bari), il presente elaborato contiene la documentazione relativa al monitoraggio inclinometrico e piezometrico, della strumentazione di PD e di PE.

1.1 MONITORAGGIO INCLINOMETRICO

Per quanto riguarda il monitoraggio inclinometrico di PE si prevedono le seguenti attività:

- E' stata realizzata la riattivazione delle letture di monitoraggio sui tubi inclinometrici disponibili e realizzati durante le precedenti campagne d'indagine.

Il monitoraggio sui nuovi tubi inclinometrici è stato attivato nel corso della realizzazione della campagna di indagini a partire da giugno 2022.

In allegato si riportano le risultanze delle letture su due inclinometri disponibili, aggiornate a dicembre 2022:

- IF16IF19ter
- IOS10.

- Non è stato possibile installare le due verticali inclinometriche che erano previsti nella fase di PE:
 - o SF1
 - o S5.

Le due verticali non sono state realizzate per difficoltà di accessibilità al sito.

Nella fase di progettazione esecutiva di dettaglio saranno installate le strumentazioni necessarie per il monitoraggio dei versanti.

In questa fase, a scopo conoscitivo sono stati realizzati stendimenti geofisici per investigare gli spessori della coltre superficiale e delle coltri in frana in corrispondenza della Finestra F5.

1.2 MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Per quanto riguarda il monitoraggio piezometrico di PE si prevedono le seguenti attività:

- E' stata realizzata la riattivazione delle letture di monitoraggio sui tubi piezometrici disponibili e realizzati durante le precedenti campagne d'indagine.
- Il monitoraggio sui nuovi tubi piezometrici è stato attivato nel corso della realizzazione della campagna di indagini a partire da luglio 2022 (cfr. Tabella 1).

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD ITALIA PIZZAROTTI		ITINERARIO NAPOLI – BARI							
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA		RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
PROGETTO ESECUTIVO Monitoraggio geotecnico – Documentazione tecnica		COMMESSA IF3A	LOTTO 02	CODIFICA E ZZ RH	DOCUMENTO GE0205 001	REV. C	FOGLIO 4 di 5		

ID Sondaggio	Strumentazione in foro	lett. del 19/11/21 misura da testa tubo	lett. del 17/12/21 misura da testa tubo	lett. del 23/12/21 misura da pc	lett. del 05/01/22 misura da testa tubo	lett. del 17/01/22 misura da pc	lett. del 04/02/22 misura da pc	lett. del 17/02/22 misura da pc	lett. del 04/03/22 misura da pc	lett. del 17/03/22 misura da pc	lett. del 04/04/22 misura da pc	lett. del 17/04/22 misura da pc	lett. del 04/05/22 misura da pc	lett. del 20/05/22 misura da pc	lett. del 06/06/22 misura da pc	lett. del 08/07/22 misura da pc	lett. del 04/08/22 misura da pc	lett. del 05/09/22 misura da pc	lett. del 05/10/22 misura da pc	lett. del 05/11/22 misura da pc	lett. del 05/12/22 misura da pc	lett. del 05/01/23 misura da pc
Strumentazione campagna indagini ITALFERR																						
IO-S2	PIEZ. NORTON															1,2 m.	1,28 m.	1,78 m.	1,87 m.	2,06 m.	0,70 m.	0,66 m.
IO-S4	PIEZ. NORTON															14,28 m.	14,33 m.	14,50 m.	14,37 m.	14,32 m.	14,32 m.	14,30 m.
IO-S8	PIEZ. NORTON															23,73 m.	23,80 m.	23,90 m.	23,95 m.	23,96 m.	23,90 m.	23,87 m.
IO-S11	PIEZ. NORTON															1,68 m.	1,70 m.	1,77 m.	1,80 m.	1,85 m.	0,75 m.	0,60 m.
BO-S1	PIEZ. NORTON															5,95 m.	6,09 m.	6,51 m.	6,62 m.	6,65 m.	6,11 m.	6,02 m.
IF16V01	PIEZ. NORTON															4,62 m.	4,70 m.	4,89 m.	4,93 m.	5,03 m.	5,84 m.	5,73 m.
IF16V02	PIEZ. NORTON															7,09 m.	7,13 m.	7,58 m.	7,62 m.	7,69 m.	7,62 m.	7,61 m.
IF16G05	PIEZ. NORTON															8,16 m.	8,24 m.	8,30 m.	8,32 m.	8,64 m.	8,52 m.	8,50 m.
IF16G06	PIEZ. NORTON															5,33 m.	5,40 m.	5,46 m.	5,50 m.	5,72 m.	5,68 m.	5,65 m.
IF16G08	PIEZ. NORTON															1,28 m.	1,36 m.	1,71 m.	1,72 m.	1,74 m.	1,35 m.	1,32 m.
IF16G15	CASAGRANDE															2,8 m.	2,9 m.	3,25 m.	3,29 m.	3,42 m.	3,40 m.	3,36 m.
IF16F19	PIEZ. NORTON															7,8 m.	7,84 m.	8,94 m.	9,15 m.	9,30 m.	9,02 m.	8,87 m.
IF16F20	PIEZ. NORTON															1,58 m.	1,69 m.	3,09 m.	3,01 m.	3,34 m.	3,23 m.	3,21 m.
IF16F21	PIEZ. NORTON															2,56 m.	2,64 m.	2,70 m.	2,76 m.	2,92 m.	2,90 m.	2,87 m.
IF16F22	PIEZ. NORTON															6,48 m.	6,59 m.	7,95 m.	8,26 m.	8,33 m.	7,32 m.	7,30 m.
IF16R24	PIEZ. NORTON															2,46 m.	2,53 m.	2,69 m.	2,73 m.	3,24 m.	1,49 m.	0,78 m.

Tabella 1 – Letture piezometriche eseguite sulle verticali installate nella fase di PD

Di seguito (cfr. Tabella 2) si riassumono le letture dei piezometri realizzati nella fase di PE, con il dettaglio, per ciascuno, delle letture eseguite, disponibili alla data di emissione del presente elaborato.

ID Sondaggio	Strumentazione in foro	lett. del 19/11/21 misura da testa tubo	lett. del 17/12/21 misura da testa tubo	lett. del 23/12/21 misura da pc	lett. del 05/01/22 misura da testa tubo	lett. del 17/01/22 misura da pc	lett. del 04/02/22 misura da pc	lett. del 17/02/22 misura da pc	lett. del 04/03/22 misura da pc	lett. del 17/03/22 misura da pc	lett. del 04/04/22 misura da pc	lett. del 17/04/22 misura da pc	lett. del 04/05/22 misura da pc	lett. del 20/05/22 misura da pc	lett. del 06/06/22 misura da pc	lett. del 08/07/22 misura da pc	lett. del 04/08/22 misura da pc	lett. del 05/09/22 misura da pc	lett. del 05/10/22 misura da pc	lett. del 05/11/22 misura da pc	lett. del 05/12/22 misura da pc	lett. del 05/01/23 misura da pc
Strumentazione campagna indagini Consorzio Hirpinia - Orsara																						
S3	PIEZ. NORTON								piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.
S4	PIEZ. NORTON	16,8 m.	8,60 m.		7,95 m.	7,69 m.	7,35 m.	6,49 m.	5,93 m.	5,10 m.	5,05 m.	5,16 m.	5,18 m.	5,4 m.	5,42 m.	5,50 m.	5,55 m.	6,20 m.	7,35 m.	8,42 m.	8,97 m.	8,91 m.
S6	PIEZ. NORTON						5,09 m.	5,12 m.	5,1 m.	5,05 m.	5,02 m.	5,23 m.	5,3 m.	3,21 m.	3,18 m.	3,20 m.	3,26 m.	3,28 m.	2,80 m.	1,96 m.	0,30 m.	0,28 m.
S8	PIEZ. NORTON						14,1 m.	8,20 m.	8,65 m.	8,74 m.	8,61 m.	8,79 m.	8,8 m.	10,1 m.	10,12 m.	10,35 m.	10,41 m.	10,7 m.	12,12 m.	12,18 m.	13,90 m.	13,81 m.
S11	PIEZ. NORTON										10,02 m.	10,12 m.	10,14 m.	9,7 m.	9,6 m.	9,63 m.	9,70 m.	9,73 m.	7,60 m.	8,33 m.	8,92 m.	8,90 m.
S12	PIEZ. NORTON			2,95 m.		1,20 m.	0,10 m.	0,06 m.	0,06 m.	0,04 m.	0,05 m.	0,1 m.	0,15 m.	3,03 m.	3,06 m.	4,39 m.	4,42 m.	6,21 m.	7,30 m.	7,51 m.	9,33 m.	9,30 m.
S14	PIEZ. NORTON		4,00 m.			4,20 m.	4,39 m.	4,60 m.	4,55 m.	4,50 m.	4,46 m.	4,51 m.	4,6 m.	4,29 m.	4,27 m.	4,40 m.	4,48 m.	4,8 m.	4,93 m.	5,18 m.	5,56 m.	5,51 m.
S16	PIEZ. NORTON					9,9 m.	3,04 m.	3,40 m.	3,3 m.	3,24 m.	3,20 m.	3,3 m.	3,33 m.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.
S18	PIEZ. NORTON													piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.	piano c.

Tabella 2 – Letture piezometriche eseguite sulle verticali installate nella fase di PE

Le letture sono iniziate a partire da novembre 2021, in base alla data di realizzazione dei singoli sondaggi per i quali era prevista l'installazione della strumentazione piezometrica e, alla data della emissione della presente relazione sono aggiornati alla data del 05/01/2023, all'incirca confermano i valori degli strumenti del PD.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD ITALIA PIZZAROTTI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF3A</td> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">E ZZ RH</td> <td style="text-align: center;">GE0205 001</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">5 di 5</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF3A	02	E ZZ RH	GE0205 001	C	5 di 5
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF3A	02	E ZZ RH	GE0205 001	C	5 di 5													
PROGETTO ESECUTIVO Monitoraggio geotecnico – Documentazione tecnica																		

ALLEGATO 1

INCLINOMETRI



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: Tratta Hirpinia-Orsara

Cliente:

Proprietà Tubo

Nome: IF16F19Ter

Azimuth [°]: 2,00

Orientamento: VERTICALE

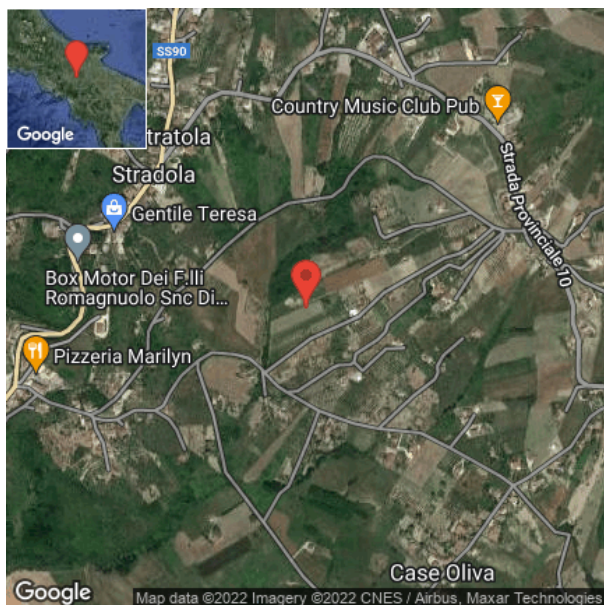
Latitudine: 41,1606888888889

Longitudine: 15,1323611111111

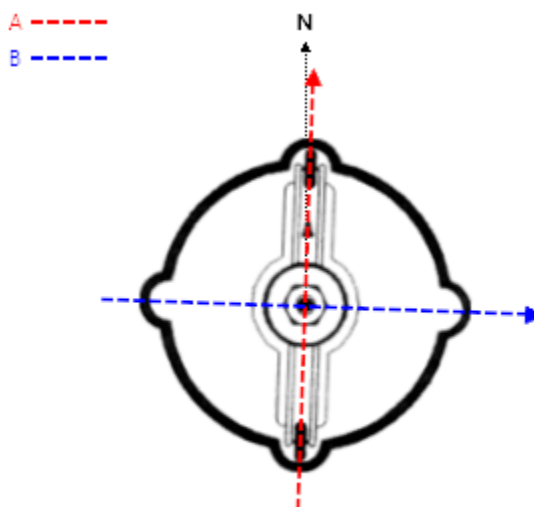
Altitudine [m s.l.m.]: 572

Sporgenza dal Suolo [m]: -0,20

Posizione



Orientamento



Azimuth [°]: 2,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Compensazione spiralmetrica: Sì

Relativo - variazione dalla misura di riferimento

Variazione locale inclinazione

Correzione Bias Shift: Sì

Quota zero per correzione Bias Shift: 0

Misura inclinometrica del 27/06/2022 10:31

Data/Ora: 27/06/2022 10:31:00

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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						Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]		
0,50	225,0	-228,1	115,7	-110,3	-3,0	5,4	226,5	113,0
1,00	218,6	-223,2	111,1	-106,1	-4,6	5,1	220,9	108,6
1,50	215,7	-221,1	102,8	-97,7	-5,4	5,1	218,4	100,2
2,00	214,2	-219,5	99,4	-94,8	-5,3	4,6	216,9	97,1
2,50	206,7	-212,7	95,0	-89,6	-6,0	5,4	209,7	92,3
3,00	196,6	-199,2	69,2	-64,8	-2,6	4,4	197,9	67,0
3,50	154,4	-161,5	53,4	-50,0	-7,1	3,4	158,0	51,7
4,00	151,0	-156,9	52,7	-48,2	-5,9	4,5	153,9	50,4
4,50	149,5	-155,4	51,2	-45,8	-6,0	5,4	152,5	48,5
5,00	146,8	-152,4	49,2	-44,5	-5,6	4,8	149,6	46,8
5,50	144,0	-149,0	48,0	-43,6	-5,0	4,3	146,5	45,8
6,00	146,5	-152,7	65,9	-59,8	-6,2	6,1	149,6	62,8
6,50	148,1	-142,3	98,2	-92,9	5,9	5,3	145,2	95,6
7,00	140,8	-160,8	103,4	-97,6	-20,0	5,8	150,8	100,5
7,50	133,3	-138,7	109,0	-103,6	-5,5	5,5	136,0	106,3
8,00	127,3	-134,1	112,4	-105,7	-6,8	6,7	130,7	109,0
8,50	128,0	-133,6	112,4	-106,9	-5,6	5,5	130,8	109,6
9,00	118,0	-124,2	109,6	-103,6	-6,2	6,0	121,1	106,6
9,50	122,0	-126,6	-11,6	16,3	-4,6	4,7	124,3	13,9
10,00	118,7	-124,0	-24,6	29,6	-5,3	4,9	121,4	27,1
10,50	114,6	-119,9	-35,3	41,0	-5,3	5,8	117,2	38,2
11,00	110,0	-116,0	-45,5	49,1	-6,0	3,7	113,0	47,3
11,50	108,1	-111,5	-53,6	59,0	-3,4	5,4	109,8	56,3
12,00	136,0	-128,5	-75,0	81,0	7,5	6,0	132,2	78,0
12,50	90,3	-114,0	-116,9	119,7	-23,7	2,7	102,2	118,3
13,00	102,2	-101,9	-124,5	129,1	0,2	4,6	102,0	126,8
13,50	107,9	-113,2	-135,4	139,7	-5,3	4,3	110,6	137,5
14,00	122,5	-128,1	-145,8	151,5	-5,5	5,7	125,3	148,7
14,50	138,0	-143,0	-149,9	154,6	-5,0	4,8	140,5	152,2
15,00	140,6	-136,4	-155,6	150,0	4,2	-5,7	138,5	152,8
15,50	156,1	-166,9	-186,6	205,1	-10,8	18,5	161,5	195,9
16,00	156,4	-162,3	-186,4	191,3	-5,9	4,9	159,3	188,8
16,50	147,6	-152,7	-184,5	190,3	-5,1	5,8	150,2	187,4
17,00	138,6	-144,4	-188,7	193,8	-5,8	5,1	141,5	191,3
17,50	133,8	-139,2	-199,2	204,3	-5,5	5,1	136,5	201,7
18,00	133,5	-138,2	-219,9	201,4	-4,7	-18,5	135,8	210,6
18,50	139,9	-146,6	-214,0	244,6	-6,7	30,5	143,3	229,3
19,00	131,1	-136,1	-241,3	246,0	-5,0	4,7	133,6	243,7
19,50	124,0	-128,9	-248,5	253,3	-5,0	4,8	126,4	250,9
20,00	119,6	-124,9	-252,0	257,1	-5,3	5,1	122,3	254,5
20,50	121,3	-123,8	-254,8	273,1	-2,5	18,3	122,5	263,9
21,00	135,4	-164,5	-278,8	270,9	-29,1	-7,9	149,9	274,9
21,50	182,6	-142,1	-351,9	368,1	40,5	16,2	162,3	360,0
22,00	170,5	-189,3	-361,1	366,3	-18,7	5,3	179,9	363,7
22,50	175,3	-194,2	-366,0	378,2	-18,9	12,2	184,8	372,1
23,00	176,4	-181,7	-369,5	374,4	-5,3	4,9	179,1	372,0
23,50	178,2	-196,8	-372,9	379,9	-18,6	6,9	187,5	376,4
24,00	184,2	-169,0	-395,2	382,5	15,1	-12,6	176,6	388,9
24,50	195,4	-199,3	-419,8	441,6	-3,9	21,8	197,3	430,7
25,00	194,5	-200,3	-427,3	431,7	-5,9	4,5	197,4	429,5

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
25,50	192,9	-198,2	-430,1	434,5	-5,4	4,4	195,6	432,3
26,00	188,9	-194,0	-432,4	436,7	-5,1	4,3	191,4	434,6
26,50	186,7	-192,1	-424,0	428,5	-5,4	4,5	189,4	426,3
27,00	186,6	-193,7	-399,9	407,5	-7,2	7,6	190,1	403,7
27,50	237,2	-238,4	-426,2	425,4	-1,2	-0,8	237,8	425,8
28,00	246,0	-248,2	-430,0	436,1	-2,2	6,1	247,1	433,1
28,50	254,5	-259,7	-445,7	449,9	-5,2	4,2	257,1	447,8
29,00	258,7	-264,1	-465,6	469,9	-5,4	4,4	261,4	467,7

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	109,7	-115,9	-226,0	229,1	-6,2	3,2	112,8	227,5
1,00	105,0	-110,5	-219,8	225,0	-5,4	5,1	107,8	222,4
1,50	96,6	-102,0	-217,1	222,5	-5,5	5,3	99,3	219,8
2,00	93,8	-98,8	-214,9	220,2	-5,0	5,3	96,3	217,5
2,50	88,6	-94,1	-208,1	212,8	-5,5	4,8	91,4	210,5
3,00	67,5	-72,9	-197,8	202,6	-5,4	4,8	70,2	200,2
3,50	47,6	-50,8	-155,6	161,8	-3,3	6,2	49,2	158,7
4,00	42,5	-48,9	-150,8	156,9	-6,3	6,1	45,7	153,9
4,50	45,0	-50,3	-150,9	156,3	-5,3	5,4	47,6	153,6
5,00	43,7	-49,0	-147,3	152,5	-5,4	5,1	46,4	149,9
5,50	42,4	-48,4	-144,7	148,7	-6,0	3,9	45,4	146,7
6,00	80,4	-59,1	-144,1	147,8	21,4	3,7	69,7	146,0
6,50	59,6	-97,7	-143,8	153,0	-38,1	9,3	78,7	148,4
7,00	97,5	-103,1	-141,7	146,4	-5,5	4,7	100,3	144,1
7,50	100,7	-108,6	-133,1	138,2	-7,8	5,1	104,7	135,7
8,00	101,7	-112,1	-131,6	132,6	-10,5	1,0	106,9	132,1
8,50	161,7	-109,5	-127,0	135,4	52,2	8,4	135,6	131,2
9,00	108,3	-113,0	-120,8	128,0	-4,6	7,2	110,7	124,4
9,50	-24,9	9,8	-112,8	127,1	-15,2	14,4	17,4	119,9
10,00	-21,0	23,4	-127,8	123,4	2,4	-4,4	22,2	125,6
10,50	-40,5	31,9	-114,7	122,4	-8,6	7,7	36,2	118,6
11,00	-50,6	45,1	-110,4	114,2	-5,6	3,9	47,8	112,3
11,50	-13,1	52,3	-83,5	112,7	39,3	29,3	32,7	98,1
12,00	-131,4	64,3	-143,2	126,9	-67,2	-16,3	97,9	135,0
12,50	-111,7	125,9	-99,8	105,5	14,3	5,8	118,8	102,6
13,00	-132,7	121,3	-100,5	104,4	-11,4	3,9	127,0	102,5
13,50	-140,0	135,0	-108,2	113,6	-5,0	5,5	137,5	110,9
14,00	-167,2	145,5	-126,2	128,2	-21,7	2,0	156,4	127,2
14,50	-151,8	149,4	-134,5	143,4	-2,4	8,9	150,6	139,0
15,00	-152,4	167,1	-145,2	161,8	14,7	16,6	159,8	153,5
15,50	-200,8	171,0	-156,4	150,4	-29,8	-6,0	185,9	153,4
16,00	-192,5	187,2	-156,3	160,9	-5,3	4,6	189,9	158,6
16,50	-190,8	184,9	-146,4	151,5	-5,9	5,1	187,8	148,9
17,00	-195,1	198,4	-138,3	133,7	3,3	-4,6	196,8	136,0
17,50	-204,8	190,1	-132,6	146,4	-14,7	13,8	197,4	139,5
18,00	-216,8	208,1	-149,8	120,3	-8,7	-29,5	212,5	135,1
18,50	-232,4	229,9	-121,2	165,3	-2,6	44,1	231,1	143,2
19,00	-246,1	240,6	-131,0	136,9	-5,5	5,9	243,4	133,9
19,50	-252,7	280,7	-123,8	130,7	28,0	6,9	266,7	127,2
20,00	-249,0	227,1	-126,9	148,8	-21,9	21,8	238,0	137,9
20,50	-259,8	280,0	-122,5	123,2	20,2	0,8	269,9	122,9
21,00	-279,2	262,7	-133,7	137,7	-16,5	4,0	271,0	135,7

Prof [m]	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	Letture		Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
				B4 [digit]					
21,50	-367,7	339,1	-174,9	183,1		-28,6	8,1	353,4	179,0
22,00	-365,0	362,6	-171,1	178,5		-2,4	7,4	363,8	174,8
22,50	-371,5	366,3	-173,8	178,2		-5,2	4,4	368,9	176,0
23,00	-379,0	370,0	-177,2	179,6		-9,0	2,4	374,5	178,4
23,50	-378,9	373,3	-177,3	180,4		-5,6	3,1	376,1	178,8
24,00	-391,5	384,6	-192,0	180,3		-6,9	-11,7	388,1	186,2
24,50	-429,7	425,4	-187,4	206,8		-4,3	19,4	427,5	197,1
25,00	-433,1	427,5	-193,8	197,4		-5,5	3,7	430,3	195,6
25,50	-435,9	429,9	-191,5	195,5		-5,9	4,0	432,9	193,5
26,00	-438,2	432,7	-187,7	191,7		-5,5	4,0	435,5	189,7
26,50	-429,6	424,2	-184,8	189,0		-5,5	4,3	426,9	186,9
27,00	-405,8	402,1	-188,1	186,8		-3,6	-1,3	404,0	187,4
27,50	-429,5	421,1	-226,5	241,4		-8,5	14,9	425,3	234,0
28,00	-435,3	422,3	-246,7	247,8		-13,1	1,1	428,8	247,2
28,50	-448,9	444,3	-255,4	260,8		-4,6	5,3	446,6	258,1
29,00	-470,0	464,5	-259,7	265,4		-5,5	5,7	467,2	262,6

Misura di riferimento: 27/06/2022 10:31

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	-5,57	-3,02
1,00	-5,44	-2,90
1,50	-5,39	-2,68
2,00	-5,34	-2,61
2,50	-5,17	-2,48
3,00	-4,91	-1,89
3,50	-3,91	-1,40
4,00	-3,80	-1,34
4,50	-3,78	-1,33
5,00	-3,70	-1,29
5,50	-3,62	-1,27
6,00	-3,63	-1,79
6,50	-3,59	-2,30
7,00	-3,60	-2,64
7,50	-3,30	-2,75
8,00	-3,19	-2,81
8,50	-3,17	-3,18
9,00	-2,97	-2,82
9,50	-3,06	0,28
10,00	-3,11	0,51
10,50	-2,98	0,83
11,00	-2,86	1,09
11,50	-2,64	1,02
12,00	-3,42	2,08
12,50	-2,66	2,87
13,00	-2,67	3,08
13,50	-2,89	3,34
14,00	-3,29	3,70
14,50	-3,62	3,66
15,00	-3,78	3,78
15,50	-4,10	4,63
16,00	-4,14	4,59
16,50	-3,90	4,56
17,00	-3,64	4,73
17,50	-3,62	4,87
18,00	-3,57	5,17
18,50	-3,78	5,63
19,00	-3,55	5,97
19,50	-3,39	6,35
20,00	-3,46	6,04
20,50	-3,30	6,56
21,00	-3,81	6,69
21,50	-4,57	8,76
22,00	-4,75	8,93
22,50	-4,83	9,10
23,00	-4,79	9,17
23,50	-4,90	9,24
24,00	-4,87	9,55
24,50	-5,30	10,55
25,00	-5,28	10,57
25,50	-5,24	10,64
26,00	-5,14	10,70
26,50	-5,07	10,49
27,00	-5,07	9,92
27,50	-6,26	10,43
28,00	-6,55	10,55
28,50	-6,83	10,95
29,00	-6,95	11,45

Misura di riferimento: 27/06/2022 10:31

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]

Nord [mm]

Est [mm]

Misura inclinometrica del 13/07/2022 09:23

Data/Ora: 13/07/2022 09:23:42

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 10:31

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	220,6	-229,0	118,2	-102,0	-8,4	16,2	224,8	110,1
1,00	217,3	-227,8	113,3	-101,2	-10,4	12,1	222,5	107,3
1,50	215,7	-226,6	104,8	-93,2	-10,9	11,6	221,1	99,0
2,00	214,7	-225,3	101,9	-90,6	-10,6	11,3	220,0	96,3
2,50	206,3	-217,7	98,1	-86,2	-11,4	11,9	212,0	92,1
3,00	195,7	-203,3	72,4	-60,9	-7,6	11,5	199,5	66,7
3,50	152,2	-165,6	59,0	-47,2	-13,4	11,9	158,9	53,1
4,00	149,7	-160,1	55,6	-44,4	-10,3	11,3	154,9	50,0
4,50	147,8	-159,3	54,2	-42,5	-11,5	11,7	153,6	48,4
5,00	144,9	-155,9	52,8	-41,4	-11,0	11,4	150,4	47,1
5,50	141,6	-152,7	51,7	-40,4	-11,2	11,4	147,2	46,0
6,00	144,1	-155,7	70,8	-56,3	-11,6	14,4	149,9	63,5
6,50	145,6	-148,8	101,9	-90,2	-3,3	11,7	147,2	96,0
7,00	138,1	-159,1	107,3	-94,4	-21,0	12,9	148,6	100,8
7,50	130,3	-141,8	112,3	-99,9	-11,5	12,3	136,1	106,1
8,00	124,9	-136,1	115,9	-103,7	-11,3	12,2	130,5	109,8
8,50	125,8	-137,1	116,0	-104,1	-11,3	11,9	131,4	110,1
9,00	115,8	-127,4	113,3	-100,4	-11,7	12,9	121,6	106,8
9,50	119,3	-129,6	-7,8	19,6	-10,3	11,8	124,5	13,7
10,00	116,0	-126,8	-21,0	32,8	-10,7	11,8	121,4	26,9
10,50	112,0	-122,7	-31,8	44,3	-10,6	12,6	117,4	38,0
11,00	107,1	-125,8	-42,2	50,1	-18,8	7,9	116,4	46,2
11,50	105,1	-104,0	-49,8	63,7	1,1	13,9	104,5	56,8
12,00	132,8	-130,9	-71,2	84,8	2,0	13,6	131,9	78,0
12,50	87,5	-116,5	-113,3	124,4	-29,1	11,1	102,0	118,9
13,00	99,4	-104,6	-120,3	133,3	-5,3	13,0	102,0	126,8
13,50	104,9	-115,8	-131,9	144,0	-10,9	12,1	110,4	138,0
14,00	119,8	-130,8	-142,9	155,3	-11,0	12,3	125,3	149,1
14,50	135,0	-146,0	-146,7	159,3	-11,0	12,6	140,5	153,0
15,00	138,4	-148,8	-151,9	151,2	-10,4	-0,8	143,6	151,5
15,50	153,3	-164,2	-183,2	210,6	-10,9	27,4	158,7	196,9
16,00	153,5	-165,7	-183,5	195,2	-12,2	11,8	159,6	189,3
16,50	145,2	-155,8	-181,2	193,5	-10,7	12,3	150,5	187,3
17,00	136,1	-147,0	-185,2	197,0	-10,8	11,8	141,5	191,1
17,50	130,6	-142,0	-195,1	207,3	-11,4	12,2	136,3	201,2
18,00	131,0	-140,7	-216,7	204,8	-9,8	-11,9	135,9	210,8
18,50	137,0	-150,3	-209,8	248,7	-13,3	38,9	143,7	229,3
19,00	127,8	-139,1	-237,6	249,7	-11,4	12,2	133,5	243,7
19,50	120,8	-131,9	-244,1	256,5	-11,1	12,4	126,4	250,3
20,00	116,7	-127,8	-247,9	260,1	-11,1	12,3	122,2	254,0
20,50	117,9	-128,9	-251,7	263,6	-11,0	12,0	123,4	257,6
21,00	132,4	-142,0	-274,2	273,5	-9,7	-0,7	137,2	273,9
21,50	158,5	-185,0	-351,1	375,2	-26,5	24,1	171,7	363,1
22,00	190,3	-172,7	-358,2	361,6	17,6	3,4	181,5	359,9
22,50	172,1	-191,8	-362,3	383,5	-19,7	21,2	181,9	372,9
23,00	173,1	-184,6	-366,0	378,6	-11,5	12,5	178,9	372,3
23,50	175,1	-191,7	-369,6	382,2	-16,7	12,6	183,4	375,9
24,00	180,5	-185,2	-391,2	388,2	-4,7	-3,0	182,8	389,7
24,50	191,2	-201,7	-415,7	445,4	-10,5	29,7	196,5	430,5

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
25,00	191,4	-202,9	-423,8	435,4	-11,5	11,6	197,2	429,6
25,50	189,4	-201,1	-426,0	438,5	-11,7	12,5	195,2	432,3
26,00	185,6	-196,8	-428,6	441,2	-11,3	12,5	191,2	434,9
26,50	183,3	-194,6	-421,0	432,9	-11,3	11,9	189,0	426,9
27,00	180,5	-196,1	-397,7	412,2	-15,6	14,5	188,3	405,0
27,50	230,2	-239,5	-422,2	429,6	-9,4	7,3	234,9	425,9
28,00	241,1	-252,8	-427,1	438,5	-11,6	11,4	246,9	432,8
28,50	250,3	-262,5	-442,1	452,8	-12,2	10,8	256,4	447,5
29,00	254,9	-266,9	-462,2	473,3	-12,0	11,1	260,9	467,8

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	109,0	-117,8	-219,0	231,0	-8,8	12,0	113,4	225,0
1,00	101,0	-112,0	-218,9	230,5	-11,0	11,6	106,5	224,7
1,50	92,7	-103,7	-217,0	228,2	-10,9	11,2	98,2	222,6
2,00	90,3	-100,7	-214,9	226,7	-10,4	11,8	95,5	220,8
2,50	86,1	-96,0	-207,5	218,7	-9,9	11,3	91,1	213,1
3,00	64,4	-75,9	-196,0	208,6	-11,5	12,6	70,1	202,3
3,50	44,0	-53,0	-154,1	167,3	-9,0	13,2	48,5	160,7
4,00	40,0	-51,4	-149,0	161,5	-11,4	12,6	45,7	155,2
4,50	42,2	-53,1	-148,4	160,0	-11,0	11,6	47,6	154,2
5,00	40,8	-52,3	-144,5	156,5	-11,5	12,0	46,5	150,5
5,50	39,6	-51,2	-141,8	153,8	-11,6	12,0	45,4	147,8
6,00	71,4	-62,3	-136,9	151,9	9,2	15,0	66,9	144,4
6,50	66,4	-101,0	-145,3	157,1	-34,6	11,8	83,7	151,2
7,00	94,6	-106,0	-137,8	150,2	-11,4	12,4	100,3	144,0
7,50	99,9	-111,3	-129,9	142,4	-11,5	12,5	105,6	136,2
8,00	83,7	-114,5	-124,8	136,3	-30,8	11,5	99,1	130,5
8,50	110,0	-114,7	-125,8	137,5	-4,7	11,7	112,3	131,6
9,00	104,0	-113,7	-119,3	133,9	-9,7	14,7	108,9	126,6
9,50	-24,8	9,0	-112,2	129,8	-15,9	17,6	16,9	121,0
10,00	-27,4	21,7	-119,9	125,8	-5,8	5,9	24,5	122,8
10,50	-43,3	26,6	-111,0	125,2	-16,7	14,2	35,0	118,1
11,00	-52,9	42,0	-106,0	117,8	-10,9	11,8	47,4	111,9
11,50	-13,8	49,4	-86,1	116,0	35,6	29,9	31,6	101,0
12,00	-131,2	60,4	-130,6	130,6	-70,8	0,1	95,8	130,6
12,50	-114,0	122,9	-96,1	109,9	9,0	13,8	118,4	103,0
13,00	-135,6	118,4	-96,9	108,2	-17,1	11,3	127,0	102,5
13,50	-142,7	131,9	-104,7	116,9	-10,8	12,2	137,3	110,8
14,00	-153,7	142,6	-119,9	132,3	-11,1	12,4	148,1	126,1
14,50	-157,3	146,5	-135,4	147,4	-10,9	12,0	151,9	141,4
15,00	-157,9	157,2	-143,4	164,9	-0,7	21,5	157,5	154,2
15,50	-203,4	179,0	-154,4	157,3	-24,4	2,9	191,2	155,8
16,00	-195,3	184,3	-153,4	164,4	-11,0	11,1	189,8	158,9
16,50	-193,6	182,4	-144,3	156,0	-11,2	11,7	188,0	150,1
17,00	-197,5	188,3	-135,3	144,1	-9,2	8,8	192,9	139,7
17,50	-207,4	193,9	-129,8	144,0	-13,4	14,2	200,7	136,9
18,00	-218,9	205,2	-146,4	123,3	-13,7	-23,1	212,0	134,8
18,50	-235,7	227,1	-117,5	169,9	-8,6	52,4	231,4	143,7
19,00	-248,9	237,7	-128,7	140,4	-11,3	11,7	243,3	134,5
19,50	-255,8	280,1	-121,2	131,4	24,3	10,3	267,9	126,3
20,00	-259,0	214,2	-116,6	133,1	-44,8	16,6	236,6	124,8
20,50	-262,4	278,8	-118,6	130,6	16,4	12,0	270,6	124,6

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
21,00	-280,9	250,8	-129,7	140,0	-30,1	10,4	265,9	134,8
21,50	-367,6	352,8	-168,1	185,0	-14,8	16,9	360,2	176,6
22,00	-370,4	359,9	-170,2	181,7	-10,5	11,6	365,1	176,0
22,50	-374,5	363,1	-169,9	181,8	-11,5	12,0	368,8	175,8
23,00	-378,2	367,1	-171,4	183,4	-11,1	12,0	372,6	177,4
23,50	-381,9	370,4	-172,7	184,4	-11,5	11,7	376,1	178,5
24,00	-393,5	381,0	-187,4	183,7	-12,5	-3,7	387,2	185,6
24,50	-432,3	422,4	-182,6	210,4	-9,9	27,8	427,4	196,5
25,00	-435,5	424,7	-189,2	200,9	-10,7	11,7	430,1	195,0
25,50	-438,4	427,1	-187,4	199,2	-11,3	11,8	432,8	193,3
26,00	-441,0	429,2	-182,9	195,6	-11,8	12,6	435,1	189,2
26,50	-432,8	421,3	-180,9	192,8	-11,5	11,9	427,0	186,9
27,00	-409,0	400,1	-183,2	191,3	-8,9	8,1	404,6	187,2
27,50	-431,9	417,4	-222,1	244,3	-14,4	22,2	424,6	233,2
28,00	-437,7	426,2	-243,2	254,4	-11,5	11,2	431,9	248,8
28,50	-451,7	441,3	-251,4	264,3	-10,4	12,9	446,5	257,9
29,00	-472,0	461,2	-256,5	269,7	-10,9	13,2	466,6	263,1

Elaborazione dati - misura del 13/07/2022 09:23
(Compensazione spiralo metrica applicata)

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	571,50	0,05	0,03	0,06	29,75	-0,15	0,31	0,34	116,55
1,00	571,00	-0,05	0,03	0,06	148,34	-0,21	0,28	0,35	126,62
1,50	570,50	-0,07	0,03	0,07	158,88	-0,16	0,25	0,29	122,37
2,00	570,00	-0,08	0,02	0,08	167,60	-0,09	0,22	0,24	111,52
2,50	569,50	-0,06	0,00	0,06	176,77	-0,01	0,20	0,20	91,73
3,00	569,00	-0,05	0,00	0,05	176,20	0,06	0,20	0,21	74,44
3,50	568,50	-0,04	-0,01	0,04	194,16	0,10	0,20	0,22	62,43
4,00	568,00	-0,03	0,00	0,03	171,27	0,14	0,21	0,25	56,00
4,50	567,50	-0,02	0,00	0,02	178,47	0,17	0,20	0,26	50,01
5,00	567,00	-0,02	-0,01	0,02	200,75	0,19	0,20	0,28	46,54
5,50	566,50	-0,02	0,00	0,02	191,35	0,21	0,21	0,29	45,01
6,00	566,00	0,02	0,03	0,03	61,39	0,23	0,21	0,31	42,80
6,50	565,50	-0,06	-0,07	0,09	230,97	0,21	0,18	0,28	40,74
7,00	565,00	0,03	0,00	0,03	354,16	0,27	0,25	0,37	43,23
7,50	564,50	-0,01	-0,01	0,01	232,47	0,24	0,26	0,35	46,86
8,00	564,00	0,02	0,09	0,09	77,72	0,25	0,27	0,36	47,03
8,50	563,50	-0,02	0,29	0,29	94,67	0,23	0,18	0,29	37,85
9,00	563,00	-0,03	0,02	0,04	152,73	0,25	-0,11	0,27	336,68
9,50	562,50	-0,02	-0,01	0,02	211,05	0,29	-0,13	0,31	336,19
10,00	562,00	0,03	0,03	0,04	39,95	0,30	-0,12	0,32	338,80
10,50	561,50	0,00	-0,02	0,02	284,87	0,27	-0,14	0,30	331,67
11,00	561,00	-0,04	-0,02	0,04	208,53	0,26	-0,13	0,29	334,11
11,50	560,50	0,03	-0,01	0,03	347,01	0,30	-0,11	0,32	340,45
12,00	560,00	0,06	-0,02	0,07	338,49	0,27	-0,10	0,29	339,77
12,50	559,50	0,00	0,00	0,00	130,81	0,21	-0,08	0,23	340,14
13,00	559,00	0,00	0,00	0,00	227,00	0,21	-0,08	0,23	339,69
13,50	558,50	0,00	0,00	0,00	36,74	0,22	-0,08	0,23	339,77
14,00	558,00	0,02	-0,10	0,10	279,88	0,21	-0,08	0,23	338,77
14,50	557,50	-0,03	0,02	0,04	142,17	0,19	0,01	0,19	4,39
15,00	557,00	-0,07	-0,05	0,08	213,40	0,23	-0,01	0,23	357,60
15,50	556,50	0,00	0,08	0,08	88,68	0,30	0,04	0,30	7,11
16,00	556,00	-0,01	0,01	0,01	139,83	0,29	-0,04	0,30	351,92

Elaborazione dati - misura del 13/07/2022 09:23
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
16,50	555,50	-0,02	0,00	0,02	178,28	0,30	-0,05	0,30	351,03
17,00	555,00	-0,05	-0,05	0,07	228,06	0,32	-0,05	0,32	351,46
17,50	554,50	0,03	0,04	0,05	46,48	0,37	0,00	0,37	0,50
18,00	554,00	0,00	0,00	0,00	311,40	0,33	-0,03	0,33	354,51
18,50	553,50	-0,01	0,00	0,01	162,43	0,33	-0,03	0,33	355,04
19,00	553,00	-0,01	0,00	0,01	191,87	0,34	-0,03	0,34	354,64
19,50	552,50	0,01	0,01	0,01	34,94	0,35	-0,03	0,35	354,92
20,00	552,00	0,16	-0,02	0,17	353,31	0,33	-0,04	0,34	353,33
20,50	551,50	-0,03	-0,07	0,08	246,94	0,17	-0,02	0,17	353,34
21,00	551,00	0,17	-0,07	0,19	337,89	0,20	0,05	0,21	14,40
21,50	550,50	-0,09	0,12	0,15	127,32	0,03	0,12	0,12	76,88
22,00	550,00	-0,03	-0,03	0,05	223,25	0,12	0,00	0,12	0,45
22,50	549,50	0,04	0,01	0,04	15,29	0,15	0,03	0,16	11,92
23,00	549,00	0,02	-0,02	0,02	311,84	0,12	0,02	0,12	10,82
23,50	548,50	0,06	0,00	0,06	356,59	0,10	0,04	0,11	22,06
24,00	548,00	-0,07	0,00	0,07	181,85	0,04	0,04	0,06	44,57
24,50	547,50	0,02	0,00	0,02	350,54	0,11	0,05	0,12	21,88
25,00	547,00	0,01	0,00	0,01	356,11	0,10	0,05	0,11	27,08
25,50	546,50	0,01	0,00	0,01	341,93	0,09	0,05	0,10	29,96
26,00	546,00	0,01	0,00	0,01	2,40	0,08	0,05	0,10	33,05
26,50	545,50	0,01	0,01	0,01	61,58	0,07	0,05	0,09	36,02
27,00	545,00	0,02	0,02	0,03	45,47	0,07	0,04	0,08	32,45
27,50	544,50	0,05	-0,01	0,05	353,53	0,04	0,02	0,04	22,36
28,00	544,00	-0,02	0,04	0,04	117,80	-0,01	0,02	0,02	104,65
28,50	543,50	0,01	-0,01	0,01	335,79	0,01	-0,01	0,02	314,75
29,00	543,00	0,00	-0,01	0,01	273,47	0,00	-0,01	0,01	273,47

Misura inclinometrica del 24/08/2022 13:50

Data/Ora: 24/08/2022 13:50:05

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 10:31

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	219,5	-228,3	120,0	-104,0	-8,8	16,0	223,9	112,0
1,00	216,7	-226,2	116,1	-101,9	-9,5	14,2	221,5	109,0
1,50	217,9	-227,8	104,8	-90,4	-10,0	14,4	222,8	97,6
2,00	218,7	-228,6	100,8	-86,5	-9,9	14,2	223,6	93,6
2,50	211,6	-221,7	95,5	-80,7	-10,1	14,8	216,7	88,1
3,00	199,6	-206,9	68,0	-55,6	-7,3	12,4	203,2	61,8
3,50	154,9	-165,9	59,1	-44,4	-11,0	14,7	160,4	51,7
4,00	151,8	-161,8	57,3	-42,9	-10,0	14,4	156,8	50,1
4,50	149,9	-159,9	55,1	-40,6	-10,0	14,5	154,9	47,9
5,00	146,5	-156,6	53,7	-39,2	-10,1	14,6	151,5	46,4
5,50	142,6	-153,4	52,0	-37,7	-10,8	14,3	148,0	44,8
6,00	145,5	-156,6	71,4	-54,3	-11,1	17,1	151,0	62,8
6,50	146,9	-157,0	101,9	-86,8	-10,1	15,1	151,9	94,3
7,00	139,1	-149,6	107,1	-93,2	-10,5	13,9	144,4	100,2
7,50	130,7	-141,8	112,3	-98,4	-11,2	13,9	136,2	105,4
8,00	125,3	-135,4	115,9	-102,2	-10,1	13,7	130,4	109,0
8,50	126,9	-137,7	116,2	-102,2	-10,9	14,1	132,3	109,2
9,00	116,3	-127,5	111,6	-98,4	-11,3	13,2	121,9	105,0
9,50	119,5	-129,1	-8,0	21,7	-9,6	13,7	124,3	14,8
10,00	116,1	-126,5	-20,5	34,0	-10,4	13,4	121,3	27,3
10,50	100,2	-122,9	-32,5	45,5	-22,7	12,9	111,5	39,0
11,00	117,0	-117,3	-41,8	55,1	-0,3	13,3	117,1	48,5
11,50	105,0	-115,3	-49,1	63,0	-10,3	13,9	110,1	56,1
12,00	132,4	-130,6	-70,4	87,0	1,8	16,7	131,5	78,7
12,50	87,4	-116,5	-112,9	125,2	-29,1	12,3	102,0	119,0
13,00	99,9	-104,5	-120,2	134,5	-4,7	14,3	102,2	127,3
13,50	105,6	-115,8	-131,6	144,5	-10,2	12,9	110,7	138,0
14,00	121,1	-130,5	-141,4	155,6	-9,4	14,2	125,8	148,5
14,50	135,7	-145,9	-145,0	158,8	-10,2	13,8	140,8	151,9
15,00	136,6	-136,1	-145,3	155,6	0,5	10,3	136,4	150,5
15,50	152,5	-172,1	-181,8	208,9	-19,6	27,0	162,3	195,3
16,00	154,2	-165,0	-182,0	195,6	-10,8	13,7	159,6	188,8
16,50	145,4	-155,5	-180,0	194,2	-10,1	14,2	150,4	187,1
17,00	136,4	-146,4	-184,0	198,2	-10,0	14,2	141,4	191,1
17,50	131,4	-141,7	-194,3	208,4	-10,3	14,2	136,6	201,3
18,00	131,4	-140,4	-215,7	205,6	-9,0	-10,1	135,9	210,6
18,50	137,4	-149,3	-208,9	249,4	-11,9	40,5	143,3	229,1
19,00	128,3	-138,5	-236,6	250,5	-10,2	14,0	133,4	243,5
19,50	121,0	-131,3	-243,5	257,5	-10,3	14,0	126,2	250,5
20,00	117,1	-127,1	-247,1	260,7	-10,0	13,6	122,1	253,9
20,50	118,4	-128,6	-250,6	264,5	-10,2	13,8	123,5	257,5
21,00	133,0	-142,5	-273,2	274,6	-9,5	1,4	137,7	273,9
21,50	174,5	-185,2	-347,5	376,2	-10,7	28,7	179,8	361,9
22,00	172,1	-171,4	-357,5	365,6	0,7	8,1	171,7	361,5
22,50	172,4	-192,6	-361,2	381,5	-20,2	20,3	182,5	371,4
23,00	173,0	-184,5	-364,8	378,5	-11,5	13,7	178,7	371,7
23,50	175,2	-197,3	-368,1	383,7	-22,1	15,6	186,3	375,9
24,00	181,0	-179,0	-389,9	388,2	2,1	-1,7	180,0	389,0
24,50	191,6	-201,5	-415,5	445,6	-9,9	30,1	196,5	430,6

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
25,00	191,3	-203,0	-422,6	435,9	-11,7	13,3	197,1	429,3
25,50	189,5	-200,9	-425,4	438,5	-11,4	13,1	195,2	431,9
26,00	185,4	-197,1	-428,2	440,9	-11,7	12,7	191,3	434,5
26,50	183,4	-194,6	-420,3	432,6	-11,2	12,3	189,0	426,5
27,00	182,7	-196,3	-394,8	412,0	-13,5	17,2	189,5	403,4
27,50	231,5	-239,9	-422,7	429,7	-8,4	7,0	235,7	426,2
28,00	241,7	-253,0	-426,2	439,0	-11,2	12,7	247,3	432,6
28,50	251,0	-262,4	-441,1	455,0	-11,4	13,9	256,7	448,0
29,00	255,5	-266,3	-461,1	475,2	-10,7	14,2	260,9	468,1

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	110,7	-122,3	-217,1	231,9	-11,6	14,8	116,5	224,5
1,00	103,1	-113,5	-215,8	229,8	-10,4	13,9	108,3	222,8
1,50	91,8	-101,8	-216,8	230,6	-10,0	13,8	96,8	223,7
2,00	87,6	-97,7	-217,2	231,5	-10,2	14,3	92,6	224,3
2,50	82,0	-91,9	-210,7	224,4	-9,9	13,7	87,0	217,6
3,00	59,3	-72,7	-198,4	212,1	-13,4	13,8	66,0	205,2
3,50	45,1	-51,2	-155,2	170,0	-6,1	14,9	48,2	162,6
4,00	38,7	-50,7	-149,2	163,7	-12,0	14,5	44,7	156,5
4,50	41,8	-52,2	-148,5	162,5	-10,4	14,0	47,0	155,5
5,00	40,8	-51,0	-144,9	158,8	-10,2	13,9	45,9	151,9
5,50	39,5	-49,4	-141,4	155,6	-9,9	14,2	44,4	148,5
6,00	67,7	-63,0	-134,7	155,0	4,7	20,3	65,4	144,9
6,50	67,6	-99,3	-147,6	158,6	-31,8	11,0	83,4	153,1
7,00	89,3	-105,0	-137,9	151,7	-15,7	13,8	97,1	144,8
7,50	78,1	-110,4	-126,0	144,0	-32,4	18,1	94,3	135,0
8,00	104,2	-113,8	-118,2	138,3	-9,6	20,1	109,0	128,3
8,50	118,6	-114,2	-134,3	139,1	4,4	4,8	116,4	136,7
9,00	100,5	-111,8	-121,3	135,8	-11,3	14,5	106,1	128,6
9,50	-19,5	9,5	-116,9	130,9	-10,0	14,0	14,5	123,9
10,00	-29,4	21,2	-116,8	128,4	-8,2	11,6	25,3	122,6
10,50	-42,9	33,1	-111,0	124,4	-9,8	13,3	38,0	117,7
11,00	-53,2	42,1	-105,8	119,6	-11,1	13,9	47,6	112,7
11,50	-20,1	50,1	-89,8	117,3	29,9	27,5	35,1	103,6
12,00	-125,6	61,8	-132,5	132,1	-63,8	-0,4	93,7	132,3
12,50	-113,8	123,0	-95,4	110,2	9,2	14,9	118,4	102,8
13,00	-134,9	118,7	-95,4	109,4	-16,3	14,0	126,8	102,4
13,50	-143,1	132,2	-104,4	118,0	-10,8	13,6	137,6	111,2
14,00	-157,8	142,6	-122,3	133,7	-15,2	11,4	150,2	128,0
14,50	-155,2	146,3	-132,7	148,1	-9,0	15,4	150,7	140,4
15,00	-152,8	150,2	-138,8	153,8	-2,7	15,1	151,5	146,3
15,50	-205,1	187,0	-153,9	164,2	-18,1	10,3	196,0	159,1
16,00	-195,0	184,4	-152,2	165,2	-10,6	12,9	189,7	158,7
16,50	-192,9	182,1	-142,6	156,1	-10,8	13,5	187,5	149,4
17,00	-196,6	187,6	-134,0	145,8	-9,1	11,8	192,1	139,9
17,50	-207,5	194,5	-128,1	144,3	-12,9	16,2	201,0	136,2
18,00	-218,9	205,5	-144,9	124,1	-13,4	-20,8	212,2	134,5
18,50	-235,1	226,4	-116,4	169,9	-8,7	53,5	230,8	143,2
19,00	-248,6	237,6	-127,4	140,9	-11,0	13,5	243,1	134,1
19,50	-255,0	265,7	-120,3	129,2	10,7	9,0	260,3	124,7
20,00	-259,3	217,4	-116,2	133,1	-41,9	16,9	238,3	124,6
20,50	-262,6	275,4	-117,5	131,0	12,8	13,5	269,0	124,3

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
21,00	-280,9	254,5	-128,7	140,0	-26,4	11,4	267,7	134,4
21,50	-367,6	349,9	-167,8	185,8	-17,6	18,1	358,8	176,8
22,00	-369,9	359,7	-169,4	182,1	-10,2	12,8	364,8	175,8
22,50	-374,0	363,0	-170,0	182,1	-11,0	12,1	368,5	176,1
23,00	-377,6	367,0	-170,4	184,2	-10,7	13,8	372,3	177,3
23,50	-381,4	370,1	-172,0	185,5	-11,3	13,5	375,8	178,7
24,00	-393,6	381,1	-187,0	184,7	-12,5	-2,3	387,3	185,9
24,50	-431,8	422,2	-182,0	212,0	-9,6	30,0	427,0	197,0
25,00	-435,3	424,7	-188,5	201,4	-10,6	13,0	430,0	195,0
25,50	-438,5	427,2	-186,6	199,7	-11,4	13,2	432,8	193,1
26,00	-440,8	429,7	-182,3	195,2	-11,1	13,0	435,2	188,7
26,50	-432,4	420,9	-180,3	192,8	-11,5	12,5	426,6	186,6
27,00	-408,7	399,4	-182,4	190,9	-9,3	8,6	404,0	186,6
27,50	-432,5	418,1	-221,0	244,6	-14,4	23,6	425,3	232,8
28,00	-436,9	428,4	-242,5	255,6	-8,5	13,1	432,6	249,0
28,50	-451,9	441,6	-250,8	265,1	-10,2	14,3	446,8	258,0
29,00	-472,1	461,4	-255,6	269,8	-10,6	14,2	466,7	262,7

Elaborazione dati - misura del 24/08/2022 13:50
(Compensazione spiralo metrica applicata)

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	571,50	0,07	-0,03	0,08	336,77	-0,68	0,60	0,91	138,25
1,00	571,00	-0,01	-0,01	0,02	225,20	-0,75	0,63	0,98	139,72
1,50	570,50	-0,11	0,06	0,12	150,40	-0,74	0,65	0,98	138,73
2,00	570,00	-0,17	0,08	0,19	154,32	-0,63	0,59	0,86	137,08
2,50	569,50	-0,18	0,10	0,21	150,64	-0,46	0,50	0,68	132,30
3,00	569,00	-0,13	0,11	0,18	140,11	-0,28	0,40	0,49	124,69
3,50	568,50	-0,08	0,01	0,08	172,75	-0,14	0,29	0,32	116,41
4,00	568,00	-0,07	0,01	0,07	168,25	-0,07	0,28	0,29	103,12
4,50	567,50	-0,05	0,01	0,06	166,14	0,00	0,27	0,27	89,19
5,00	567,00	-0,05	0,01	0,05	170,08	0,06	0,25	0,26	77,06
5,50	566,50	-0,04	0,02	0,05	150,91	0,11	0,24	0,27	66,32
6,00	566,00	-0,01	0,05	0,05	96,34	0,15	0,22	0,27	56,16
6,50	565,50	-0,14	-0,05	0,15	199,36	0,15	0,17	0,23	47,23
7,00	565,00	0,07	0,05	0,08	33,22	0,30	0,22	0,37	36,19
7,50	564,50	0,00	0,14	0,14	89,97	0,23	0,17	0,28	37,07
8,00	564,00	0,05	-0,02	0,06	335,08	0,23	0,03	0,23	7,32
8,50	563,50	-0,10	0,24	0,26	111,69	0,17	0,05	0,18	17,22
9,00	563,00	-0,07	0,07	0,10	131,31	0,27	-0,19	0,33	324,94
9,50	562,50	-0,05	-0,03	0,06	207,50	0,33	-0,26	0,43	321,81
10,00	562,00	0,04	0,04	0,06	48,90	0,38	-0,24	0,45	328,25
10,50	561,50	0,08	0,04	0,09	23,92	0,35	-0,28	0,45	321,13
11,00	561,00	-0,06	0,01	0,06	170,74	0,27	-0,32	0,41	310,13
11,50	560,50	-0,07	0,02	0,08	161,77	0,32	-0,32	0,46	314,91
12,00	560,00	0,05	-0,04	0,06	317,41	0,40	-0,35	0,53	318,68
12,50	559,50	0,00	0,00	0,00	85,99	0,35	-0,31	0,47	318,85
13,00	559,00	0,00	0,00	0,00	107,64	0,35	-0,31	0,47	318,39
13,50	558,50	-0,01	0,01	0,01	125,69	0,35	-0,32	0,47	318,08
14,00	558,00	-0,01	-0,08	0,08	260,57	0,36	-0,32	0,48	317,84
14,50	557,50	-0,02	0,00	0,02	186,94	0,37	-0,24	0,44	326,62
15,00	557,00	0,12	-0,13	0,18	313,29	0,39	-0,24	0,46	328,43
15,50	556,50	-0,08	0,12	0,14	125,83	0,27	-0,11	0,30	337,43
16,00	556,00	0,00	0,00	0,00	213,46	0,36	-0,23	0,42	327,19

Elaborazione dati - misura del 24/08/2022 13:50
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
16,50	555,50	-0,01	-0,01	0,01	223,48	0,36	-0,23	0,43	327,79
17,00	555,00	-0,05	-0,06	0,08	232,93	0,37	-0,22	0,43	329,28
17,50	554,50	0,04	0,04	0,06	46,25	0,42	-0,16	0,44	339,17
18,00	554,00	0,01	0,00	0,01	337,39	0,38	-0,20	0,43	332,08
18,50	553,50	0,00	-0,01	0,01	270,91	0,37	-0,20	0,42	331,98
19,00	553,00	0,00	-0,01	0,01	265,88	0,37	-0,19	0,42	332,77
19,50	552,50	0,04	-0,08	0,09	294,14	0,37	-0,18	0,41	333,45
20,00	552,00	0,17	0,00	0,17	0,48	0,33	-0,10	0,35	342,97
20,50	551,50	-0,03	-0,09	0,10	253,71	0,16	-0,10	0,19	327,93
21,00	551,00	0,17	-0,05	0,18	344,57	0,19	-0,01	0,19	356,83
21,50	550,50	-0,19	0,08	0,21	156,60	0,02	0,04	0,04	59,81
22,00	550,00	0,09	-0,01	0,09	352,41	0,22	-0,05	0,22	347,53
22,50	549,50	0,03	-0,01	0,03	335,18	0,13	-0,04	0,13	344,13
23,00	549,00	0,02	-0,03	0,04	302,24	0,10	-0,02	0,10	346,91
23,50	548,50	0,02	-0,01	0,02	330,73	0,08	0,01	0,08	5,89
24,00	548,00	-0,04	-0,01	0,04	192,71	0,06	0,02	0,06	16,48
24,50	547,50	0,01	-0,01	0,01	326,58	0,10	0,03	0,10	15,02
25,00	547,00	0,01	-0,01	0,01	329,15	0,09	0,03	0,09	21,59
25,50	546,50	0,01	-0,01	0,01	328,71	0,08	0,04	0,09	28,45
26,00	546,00	0,01	0,00	0,01	348,08	0,07	0,05	0,08	34,52
26,50	545,50	0,01	0,00	0,01	355,49	0,05	0,05	0,07	42,88
27,00	545,00	0,02	0,00	0,02	355,35	0,04	0,05	0,07	48,83
27,50	544,50	0,04	0,01	0,04	8,32	0,03	0,05	0,06	63,16
28,00	544,00	-0,03	0,04	0,05	122,80	-0,02	0,05	0,05	108,78
28,50	543,50	0,01	0,00	0,01	35,92	0,01	0,00	0,01	20,34
29,00	543,00	0,00	0,00	0,00	348,76	0,00	0,00	0,00	348,76

Misura inclinometrica del 28/09/2022 10:22

Data/Ora: 28/09/2022 10:22:28

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 10:31

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	220,0	-230,0	121,2	-106,0	-10,0	15,2	225,0	113,6
1,00	217,2	-230,4	114,2	-103,2	-13,2	11,0	223,8	108,7
1,50	215,8	-229,1	102,6	-91,2	-13,3	11,5	222,5	96,9
2,00	217,2	-230,3	96,9	-85,7	-13,1	11,2	223,8	91,3
2,50	211,4	-224,7	89,8	-78,3	-13,3	11,5	218,0	84,0
3,00	199,1	-209,8	67,8	-53,8	-10,6	14,0	204,4	60,8
3,50	153,5	-167,4	56,8	-43,4	-14,0	13,4	160,5	50,1
4,00	151,0	-163,6	54,3	-43,0	-12,5	11,3	157,3	48,6
4,50	148,8	-162,0	53,0	-41,4	-13,2	11,6	155,4	47,2
5,00	145,4	-158,3	51,5	-40,0	-12,9	11,5	151,9	45,7
5,50	141,5	-155,0	50,0	-39,4	-13,5	10,6	148,3	44,7
6,00	144,7	-158,0	70,1	-55,2	-13,3	14,9	151,4	62,6
6,50	145,5	-158,7	99,5	-87,7	-13,2	11,9	152,1	93,6
7,00	137,7	-151,1	105,0	-93,5	-13,4	11,5	144,4	99,3
7,50	129,0	-142,8	110,2	-98,9	-13,8	11,3	135,9	104,5
8,00	123,1	-136,6	114,4	-103,4	-13,5	11,0	129,8	108,9
8,50	125,0	-138,7	114,8	-103,5	-13,7	11,4	131,8	109,1
9,00	114,6	-128,7	109,6	-98,7	-14,1	10,9	121,7	104,1
9,50	116,9	-129,9	-9,6	20,2	-13,0	10,6	123,4	14,9
10,00	114,1	-127,5	-22,5	33,1	-13,4	10,6	120,8	27,8
10,50	98,0	-123,6	-33,7	44,2	-25,6	10,5	110,8	38,9
11,00	116,2	-118,8	-43,7	53,9	-2,6	10,2	117,5	48,8
11,50	103,7	-117,0	-50,6	61,6	-13,3	11,0	110,4	56,1
12,00	131,1	-132,1	-72,3	86,2	-1,1	13,9	131,6	79,2
12,50	86,1	-117,7	-113,5	123,9	-31,7	10,4	101,9	118,7
13,00	98,8	-106,7	-121,5	132,4	-7,9	10,9	102,8	127,0
13,50	104,9	-118,4	-131,9	143,2	-13,4	11,3	111,7	137,6
14,00	120,6	-133,7	-142,1	153,8	-13,2	11,6	127,1	148,0
14,50	134,5	-147,7	-146,5	157,1	-13,3	10,6	141,1	151,8
15,00	127,1	-139,1	-146,3	158,9	-11,9	12,6	133,1	152,6
15,50	153,8	-174,8	-185,8	203,7	-21,0	17,9	164,3	194,8
16,00	152,7	-162,5	-183,5	194,9	-9,8	11,4	157,6	189,2
16,50	144,2	-157,7	-181,3	192,1	-13,5	10,8	150,9	186,7
17,00	135,2	-147,9	-185,3	196,9	-12,7	11,7	141,5	191,1
17,50	129,6	-143,0	-195,8	207,0	-13,4	11,2	136,3	201,4
18,00	129,9	-141,6	-217,4	204,8	-11,8	-12,6	135,7	211,1
18,50	135,8	-151,3	-209,6	247,7	-15,5	38,1	143,5	228,6
19,00	127,0	-140,1	-238,4	248,9	-13,1	10,5	133,5	243,7
19,50	119,9	-132,8	-245,3	255,9	-12,9	10,6	126,3	250,6
20,00	115,5	-128,5	-248,6	259,3	-12,9	10,7	122,0	254,0
20,50	116,9	-129,5	-251,7	263,4	-12,6	11,7	123,2	257,5
21,00	131,7	-143,0	-275,1	274,0	-11,3	-1,1	137,3	274,5
21,50	173,1	-186,1	-349,0	375,4	-13,0	26,4	179,6	362,2
22,00	170,6	-182,1	-358,3	369,4	-11,5	11,2	176,3	363,9
22,50	171,3	-190,1	-362,2	376,7	-18,8	14,5	180,7	369,4
23,00	171,9	-185,4	-366,2	377,3	-13,5	11,1	178,7	371,7
23,50	173,7	-198,1	-369,7	383,3	-24,4	13,6	185,9	376,5
24,00	179,7	-177,9	-391,3	385,9	1,8	-5,5	178,8	388,6
24,50	190,6	-202,6	-415,6	444,8	-12,0	29,2	196,6	430,2

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
25,00	190,1	-203,6	-423,8	434,4	-13,5	10,6	196,9	429,1
25,50	188,3	-201,6	-426,1	437,3	-13,3	11,2	195,0	431,7
26,00	184,1	-197,6	-428,5	439,9	-13,4	11,4	190,8	434,2
26,50	182,3	-195,6	-420,8	431,3	-13,4	10,6	188,9	426,0
27,00	182,3	-197,6	-395,7	410,4	-15,3	14,7	190,0	403,1
27,50	230,9	-240,9	-423,0	427,8	-10,0	4,8	235,9	425,4
28,00	240,8	-254,0	-427,1	437,6	-13,3	10,5	247,4	432,3
28,50	249,9	-263,9	-442,5	452,5	-14,0	10,1	256,9	447,5
29,00	254,0	-267,6	-462,9	472,7	-13,5	9,8	260,8	467,8

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	108,2	-122,7	-219,0	233,0	-14,5	14,0	115,4	226,0
1,00	101,4	-114,5	-219,6	232,1	-13,1	12,5	108,0	225,9
1,50	89,8	-102,3	-217,6	229,2	-12,4	11,6	96,1	223,4
2,00	84,2	-96,8	-218,7	230,4	-12,6	11,7	90,5	224,6
2,50	77,1	-90,0	-213,1	224,4	-13,0	11,2	83,5	218,8
3,00	53,7	-70,1	-200,0	213,0	-16,4	13,0	61,9	206,5
3,50	41,9	-51,9	-158,1	169,0	-10,0	10,9	46,9	163,5
4,00	37,8	-51,4	-150,4	163,2	-13,6	12,8	44,6	156,8
4,50	39,6	-53,0	-150,2	161,9	-13,4	11,7	46,3	156,1
5,00	39,0	-52,3	-146,5	158,4	-13,3	11,8	45,7	152,5
5,50	37,8	-50,7	-143,0	154,9	-12,9	11,9	44,3	148,9
6,00	50,9	-63,6	-137,1	154,4	-12,7	17,3	57,3	145,7
6,50	79,8	-100,9	-149,7	157,6	-21,1	7,9	90,3	153,6
7,00	86,6	-105,5	-138,9	150,6	-19,0	11,7	96,0	144,8
7,50	80,3	-111,6	-121,2	142,6	-31,4	21,3	96,0	131,9
8,00	101,6	-115,4	-127,0	136,5	-13,8	9,5	108,5	131,8
8,50	120,0	-116,1	-131,4	138,2	3,9	6,8	118,0	134,8
9,00	98,6	-112,5	-121,8	134,5	-14,0	12,7	105,6	128,2
9,50	-21,1	7,8	-117,4	129,0	-13,3	11,7	14,5	123,2
10,00	-33,7	19,8	-114,7	126,8	-13,9	12,1	26,8	120,7
10,50	-44,5	32,0	-111,8	122,6	-12,6	10,8	38,3	117,2
11,00	-54,2	41,0	-106,4	117,9	-13,3	11,4	47,6	112,1
11,50	-23,8	48,5	-97,6	116,3	24,8	18,7	36,1	107,0
12,00	-127,8	61,1	-130,4	130,1	-66,7	-0,3	94,5	130,3
12,50	-115,5	121,6	-96,5	109,7	6,1	13,3	118,5	103,1
13,00	-136,3	117,6	-97,5	109,2	-18,7	11,8	126,9	103,3
13,50	-144,0	130,5	-106,5	118,1	-13,6	11,6	137,2	112,3
14,00	-164,2	141,0	-125,8	133,5	-23,3	7,7	152,6	129,7
14,50	-153,1	144,6	-132,0	147,2	-8,6	15,1	148,8	139,6
15,00	-159,7	146,1	-134,9	146,1	-13,6	11,2	152,9	140,5
15,50	-207,1	188,8	-159,2	168,5	-18,3	9,3	198,0	163,8
16,00	-196,1	183,0	-153,2	164,1	-13,2	10,9	189,5	158,6
16,50	-194,5	180,6	-144,5	155,5	-13,9	11,0	187,5	150,0
17,00	-198,2	185,5	-135,5	145,7	-12,7	10,2	191,8	140,6
17,50	-208,7	194,9	-130,4	141,8	-13,8	11,4	201,8	136,1
18,00	-220,3	204,4	-146,9	123,2	-15,9	-23,7	212,4	135,1
18,50	-236,5	225,6	-118,8	169,3	-11,0	50,6	231,0	144,1
19,00	-250,0	236,6	-128,5	140,4	-13,4	11,9	243,3	134,4
19,50	-256,1	243,6	-121,8	133,5	-12,5	11,7	249,9	127,6
20,00	-260,2	243,6	-117,3	129,5	-16,6	12,2	251,9	123,4
20,50	-263,6	263,4	-118,9	130,6	-0,2	11,7	263,5	124,8

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
21,00	-282,7	256,8	-130,6	138,6	-25,8	8,0	269,7	134,6
21,50	-369,1	351,7	-169,9	185,7	-17,4	15,8	360,4	177,8
22,00	-371,8	359,0	-170,9	182,0	-12,8	11,2	365,4	176,4
22,50	-375,6	361,7	-171,1	182,3	-13,9	11,2	368,6	176,7
23,00	-379,2	365,9	-172,1	183,5	-13,3	11,5	372,6	177,8
23,50	-382,7	368,8	-173,4	184,6	-13,9	11,3	375,7	179,0
24,00	-395,1	379,9	-188,3	183,5	-15,2	-4,8	387,5	185,9
24,50	-433,0	421,6	-183,4	211,0	-11,4	27,6	427,3	197,2
25,00	-436,7	423,6	-189,8	200,7	-13,1	11,0	430,1	195,3
25,50	-439,4	426,0	-187,9	198,8	-13,4	10,9	432,7	193,4
26,00	-442,2	428,5	-183,7	194,5	-13,7	10,8	435,3	189,1
26,50	-433,1	419,7	-181,2	191,9	-13,4	10,7	426,4	186,6
27,00	-410,0	398,4	-184,3	189,9	-11,6	5,6	404,2	187,1
27,50	-434,9	417,6	-221,1	243,0	-17,3	21,9	426,3	232,0
28,00	-436,2	424,2	-244,3	254,3	-12,0	10,0	430,2	249,3
28,50	-453,0	439,9	-252,7	263,7	-13,1	11,0	446,5	258,2
29,00	-472,9	459,8	-257,0	268,8	-13,1	11,8	466,3	262,9

Elaborazione dati - misura del 28/09/2022 10:22
(Compensazione spiralo metrica applicata)

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	571,50	0,04	-0,04	0,06	315,73	-1,00	1,07	1,47	133,24
1,00	571,00	-0,08	-0,01	0,08	184,39	-1,04	1,11	1,52	133,33
1,50	570,50	-0,10	0,08	0,13	141,36	-0,96	1,11	1,47	130,93
2,00	570,00	-0,18	0,14	0,23	142,35	-0,87	1,03	1,35	129,96
2,50	569,50	-0,21	0,19	0,29	137,98	-0,69	0,89	1,13	127,48
3,00	569,00	-0,17	0,18	0,24	133,70	-0,47	0,70	0,85	123,91
3,50	568,50	-0,09	0,05	0,10	153,31	-0,30	0,53	0,61	120,02
4,00	568,00	-0,08	0,03	0,09	157,27	-0,21	0,48	0,52	113,77
4,50	567,50	-0,07	0,03	0,08	155,78	-0,13	0,45	0,46	106,32
5,00	567,00	-0,06	0,02	0,06	161,48	-0,06	0,41	0,42	98,49
5,50	566,50	-0,05	0,03	0,06	152,74	0,00	0,39	0,39	90,15
6,00	566,00	-0,02	0,16	0,16	98,87	0,05	0,37	0,37	82,32
6,50	565,50	-0,15	-0,13	0,19	220,83	0,07	0,21	0,22	70,54
7,00	565,00	0,07	0,07	0,10	45,55	0,22	0,34	0,40	56,74
7,50	564,50	0,04	0,13	0,14	71,96	0,15	0,27	0,31	60,36
8,00	564,00	0,02	-0,02	0,02	309,91	0,11	0,13	0,17	50,98
8,50	563,50	-0,07	0,22	0,23	106,22	0,09	0,15	0,18	58,58
9,00	563,00	-0,06	0,09	0,11	122,15	0,16	-0,07	0,17	335,45
9,50	562,50	-0,03	-0,02	0,04	220,57	0,22	-0,16	0,27	322,72
10,00	562,00	0,07	0,07	0,09	46,17	0,24	-0,14	0,28	330,27
10,50	561,50	0,10	0,04	0,10	22,09	0,18	-0,21	0,27	310,72
11,00	561,00	-0,06	0,01	0,06	166,55	0,08	-0,25	0,26	288,62
11,50	560,50	-0,12	0,04	0,12	162,97	0,14	-0,26	0,30	298,04
12,00	560,00	0,07	-0,02	0,07	340,09	0,26	-0,30	0,39	310,98
12,50	559,50	0,00	0,00	0,00	137,83	0,19	-0,27	0,33	304,93
13,00	559,00	-0,02	0,00	0,02	178,30	0,19	-0,27	0,34	305,05
13,50	558,50	-0,03	0,00	0,03	187,03	0,21	-0,28	0,35	307,74
14,00	558,00	-0,05	-0,06	0,08	227,94	0,24	-0,27	0,36	311,98
14,50	557,50	-0,02	-0,03	0,03	241,86	0,30	-0,21	0,37	324,25
15,00	557,00	0,23	-0,08	0,25	340,93	0,31	-0,19	0,36	329,25
15,50	556,50	-0,17	0,13	0,21	142,30	0,08	-0,10	0,13	306,93
16,00	556,00	0,02	0,00	0,02	4,53	0,25	-0,24	0,34	316,48

Elaborazione dati - misura del 28/09/2022 10:22
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
16,50	555,50	-0,02	-0,01	0,03	210,73	0,23	-0,24	0,33	313,72
17,00	555,00	-0,06	-0,07	0,09	229,44	0,25	-0,22	0,34	318,03
17,50	554,50	0,04	0,05	0,07	49,88	0,31	-0,16	0,34	332,51
18,00	554,00	0,00	0,01	0,01	78,28	0,26	-0,21	0,34	321,16
18,50	553,50	-0,01	-0,01	0,02	217,15	0,26	-0,22	0,34	320,33
19,00	553,00	-0,01	0,00	0,01	188,87	0,27	-0,21	0,34	323,10
19,50	552,50	0,00	-0,21	0,21	270,93	0,28	-0,21	0,35	323,72
20,00	552,00	0,18	0,17	0,25	43,96	0,28	0,01	0,28	1,86
20,50	551,50	-0,03	-0,16	0,16	260,46	0,10	-0,16	0,19	300,70
21,00	551,00	0,17	-0,01	0,17	355,52	0,12	0,00	0,12	358,88
21,50	550,50	-0,21	0,11	0,23	152,17	-0,05	0,01	0,05	166,97
22,00	550,00	0,02	0,02	0,03	44,58	0,16	-0,10	0,19	328,30
22,50	549,50	0,04	-0,04	0,06	320,65	0,13	-0,12	0,18	318,24
23,00	549,00	0,01	-0,03	0,03	297,12	0,09	-0,08	0,12	317,16
23,50	548,50	0,02	0,00	0,02	352,93	0,08	-0,06	0,10	323,21
24,00	548,00	-0,02	-0,01	0,03	205,27	0,06	-0,06	0,08	316,88
24,50	547,50	0,01	-0,01	0,01	316,18	0,08	-0,04	0,10	332,27
25,00	547,00	0,01	-0,01	0,01	328,78	0,08	-0,04	0,08	334,61
25,50	546,50	0,01	-0,01	0,01	312,34	0,06	-0,03	0,07	335,66
26,00	546,00	0,01	-0,01	0,02	338,47	0,06	-0,02	0,06	340,94
26,50	545,50	0,01	-0,01	0,01	318,69	0,04	-0,01	0,04	341,85
27,00	545,00	0,01	0,00	0,01	323,20	0,03	0,00	0,03	351,74
27,50	544,50	0,05	0,01	0,05	10,37	0,02	0,00	0,02	0,53
28,00	544,00	-0,03	0,01	0,03	166,18	-0,02	-0,01	0,03	199,81
28,50	543,50	0,00	-0,01	0,01	288,46	0,01	-0,02	0,02	289,35
29,00	543,00	0,00	-0,01	0,01	289,82	0,00	-0,01	0,01	289,82

Misura inclinometrica del 26/10/2022 11:40

Data/Ora: 26/10/2022 11:40:46

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 10:31

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	230,6	-226,9	115,5	-113,1	3,7	2,4	228,8	114,3
1,00	222,4	-234,7	110,3	-98,9	-12,4	11,4	228,5	104,6
1,50	218,6	-231,0	103,9	-92,1	-12,4	11,8	224,8	98,0
2,00	216,8	-229,3	99,3	-87,1	-12,5	12,2	223,1	93,2
2,50	209,2	-222,3	90,4	-78,6	-13,0	11,8	215,7	84,5
3,00	196,9	-206,9	60,9	-52,4	-9,9	8,5	201,9	56,6
3,50	152,9	-166,8	53,4	-41,9	-13,9	11,5	159,8	47,6
4,00	151,3	-163,0	53,6	-40,9	-11,7	12,7	157,1	47,2
4,50	149,6	-162,1	52,5	-40,6	-12,5	11,9	155,8	46,6
5,00	145,8	-158,5	51,7	-40,2	-12,7	11,5	152,2	45,9
5,50	142,3	-155,0	50,8	-39,2	-12,8	11,7	148,6	45,0
6,00	144,9	-157,5	69,9	-54,7	-12,6	15,2	151,2	62,3
6,50	145,7	-157,9	99,8	-87,2	-12,2	12,6	151,8	93,5
7,00	138,0	-150,7	105,5	-93,3	-12,7	12,2	144,4	99,4
7,50	129,0	-142,1	111,4	-99,6	-13,1	11,8	135,5	105,5
8,00	123,6	-135,8	115,7	-103,6	-12,3	12,1	129,7	109,6
8,50	124,9	-138,2	115,6	-103,8	-13,3	11,8	131,5	109,7
9,00	114,8	-128,1	110,2	-98,0	-13,4	12,2	121,5	104,1
9,50	117,0	-129,0	-8,8	20,3	-12,0	11,5	123,0	14,6
10,00	114,3	-126,6	-21,7	32,7	-12,3	11,0	120,5	27,2
10,50	99,7	-123,3	-33,6	44,3	-23,5	10,6	111,5	38,9
11,00	117,1	-119,0	-44,0	54,1	-1,9	10,1	118,1	49,0
11,50	104,5	-114,8	-50,7	60,8	-10,4	10,1	109,7	55,7
12,00	131,2	-131,3	-72,8	86,6	-0,2	13,8	131,3	79,7
12,50	86,5	-117,8	-113,8	123,2	-31,3	9,4	102,2	118,5
13,00	99,3	-106,6	-121,2	132,6	-7,3	11,4	103,0	126,9
13,50	105,8	-118,7	-132,1	142,6	-12,9	10,5	112,3	137,3
14,00	121,1	-133,8	-141,8	153,2	-12,7	11,4	127,4	147,5
14,50	133,9	-147,1	-146,1	157,1	-13,2	11,1	140,5	151,6
15,00	125,1	-138,5	-144,3	158,1	-13,4	13,8	131,8	151,2
15,50	160,5	-174,4	-192,7	205,2	-13,9	12,5	167,5	198,9
16,00	152,7	-160,1	-183,2	195,0	-7,4	11,8	156,4	189,1
16,50	143,6	-160,6	-180,8	191,7	-17,0	10,8	152,1	186,2
17,00	134,8	-147,8	-184,7	196,0	-13,0	11,4	141,3	190,4
17,50	129,8	-143,0	-196,0	206,8	-13,2	10,9	136,4	201,4
18,00	129,3	-141,9	-216,4	204,6	-12,6	-11,8	135,6	210,5
18,50	135,6	-151,4	-210,3	247,1	-15,7	36,7	143,5	228,7
19,00	126,4	-139,9	-238,0	248,4	-13,5	10,5	133,1	243,2
19,50	119,8	-132,9	-244,8	255,5	-13,1	10,7	126,3	250,1
20,00	115,2	-128,4	-248,6	258,9	-13,3	10,3	121,8	253,8
20,50	116,3	-130,1	-252,0	262,5	-13,8	10,5	123,2	257,3
21,00	131,6	-138,8	-275,5	274,4	-7,2	-1,1	135,2	274,9
21,50	171,1	-181,9	-349,1	373,5	-10,8	24,5	176,5	361,3
22,00	170,5	-185,3	-358,4	371,0	-14,8	12,5	177,9	364,7
22,50	170,6	-184,1	-362,6	373,5	-13,5	10,9	177,3	368,0
23,00	171,4	-185,6	-366,2	377,3	-14,2	11,1	178,5	371,8
23,50	173,4	-188,4	-369,5	381,7	-15,0	12,3	180,9	375,6
24,00	179,3	-185,7	-391,2	384,7	-6,4	-6,5	182,5	387,9
24,50	190,0	-202,3	-416,1	443,8	-12,3	27,8	196,1	430,0

Prof [m]	Letture				Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]				
25,00	189,6	-203,8	-423,4	434,4	-14,1	11,0	196,7	428,9
25,50	187,7	-201,6	-426,4	437,4	-13,9	11,0	194,6	431,9
26,00	183,7	-197,7	-428,1	438,9	-14,0	10,8	190,7	433,5
26,50	181,7	-195,6	-420,5	432,5	-13,9	11,9	188,7	426,5
27,00	181,8	-197,8	-395,4	410,4	-16,0	15,0	189,8	402,9
27,50	227,8	-241,5	-421,8	427,6	-13,7	5,8	234,7	424,7
28,00	239,9	-253,8	-426,8	438,3	-14,0	11,5	246,9	432,5
28,50	248,6	-264,8	-441,7	453,3	-16,3	11,7	256,7	447,5
29,00	252,6	-267,4	-461,9	473,3	-14,7	11,3	260,0	467,6

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	109,1	-115,0	-230,8	227,1	-5,9	-3,7	112,0	229,0
1,00	97,3	-110,0	-224,7	235,7	-12,7	11,0	103,6	230,2
1,50	90,9	-103,2	-219,7	231,2	-12,3	11,5	97,0	225,4
2,00	86,3	-98,4	-218,7	229,1	-12,1	10,4	92,3	223,9
2,50	77,3	-89,8	-210,8	222,2	-12,5	11,3	83,6	216,5
3,00	52,2	-68,4	-197,8	210,3	-16,2	12,5	60,3	204,0
3,50	40,4	-47,9	-157,4	167,3	-7,5	10,0	44,2	162,4
4,00	35,9	-50,1	-151,4	162,7	-14,2	11,3	43,0	157,1
4,50	39,7	-51,8	-150,1	161,1	-12,1	11,0	45,7	155,6
5,00	39,4	-51,2	-146,4	157,5	-11,8	11,1	45,3	151,9
5,50	38,0	-50,5	-142,8	154,5	-12,5	11,7	44,2	148,7
6,00	49,4	-63,2	-138,8	153,9	-13,9	15,0	56,3	146,4
6,50	86,4	-99,4	-147,2	157,0	-13,0	9,8	92,9	152,1
7,00	93,2	-105,3	-138,1	150,5	-12,1	12,4	99,3	144,3
7,50	80,5	-111,2	-117,0	141,7	-30,8	24,7	95,9	129,3
8,00	100,9	-115,3	-132,6	135,9	-14,4	3,3	108,1	134,3
8,50	120,3	-115,8	-126,3	137,7	4,5	11,4	118,0	132,0
9,00	98,8	-111,5	-121,6	134,3	-12,7	12,7	105,1	128,0
9,50	-20,9	8,7	-116,3	128,1	-12,2	11,8	14,8	122,2
10,00	-33,1	20,5	-114,1	126,1	-12,5	12,0	26,8	120,1
10,50	-44,1	32,1	-111,1	122,5	-12,0	11,4	38,1	116,8
11,00	-54,2	41,8	-105,8	117,6	-12,4	11,8	48,0	111,7
11,50	-23,0	49,2	-98,6	115,8	26,2	17,2	36,1	107,2
12,00	-128,1	62,4	-127,7	130,3	-65,7	2,6	95,2	129,0
12,50	-114,9	121,1	-95,8	109,2	6,3	13,3	118,0	102,5
13,00	-136,0	118,0	-97,4	108,7	-18,0	11,4	127,0	103,1
13,50	-143,8	131,2	-106,7	118,2	-12,6	11,5	137,5	112,5
14,00	-166,5	141,0	-124,1	133,3	-25,5	9,2	153,8	128,7
14,50	-148,8	144,7	-132,5	146,9	-4,1	14,4	146,7	139,7
15,00	-159,7	146,4	-133,0	145,2	-13,3	12,2	153,0	139,1
15,50	-205,0	193,4	-159,4	170,8	-11,6	11,3	199,2	165,1
16,00	-196,2	183,2	-152,8	163,4	-12,9	10,5	189,7	158,1
16,50	-194,0	181,2	-144,0	154,6	-12,9	10,5	187,6	149,3
17,00	-197,8	185,4	-135,3	145,8	-12,4	10,6	191,6	140,5
17,50	-208,6	196,2	-129,7	140,2	-12,4	10,6	202,4	134,9
18,00	-220,5	204,6	-146,3	122,8	-15,8	-23,5	212,6	134,5
18,50	-235,4	225,5	-117,7	168,6	-10,0	50,9	230,4	143,2
19,00	-249,4	236,9	-128,1	139,7	-12,5	11,6	243,1	133,9
19,50	-256,1	243,0	-121,7	132,6	-13,1	10,9	249,5	127,2
20,00	-260,3	247,4	-117,4	128,6	-12,9	11,2	253,8	123,0
20,50	-263,6	249,8	-119,3	130,1	-13,7	10,7	256,7	124,7

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
21,00	-282,7	271,0	-130,7	138,4	-11,7	7,7	276,9	134,6
21,50	-369,3	353,0	-169,8	183,9	-16,3	14,0	361,2	176,8
22,00	-371,5	358,4	-170,5	181,5	-13,2	11,0	364,9	176,0
22,50	-375,6	362,3	-170,6	181,6	-13,3	11,0	368,9	176,1
23,00	-379,2	366,5	-172,3	182,6	-12,7	10,3	372,9	177,5
23,50	-382,6	369,2	-173,4	184,1	-13,5	10,6	375,9	178,8
24,00	-394,7	380,2	-188,0	184,5	-14,5	-3,5	387,5	186,3
24,50	-433,3	421,3	-183,0	210,5	-12,0	27,5	427,3	196,8
25,00	-436,5	423,7	-189,7	200,3	-12,8	10,6	430,1	195,0
25,50	-439,5	426,6	-187,2	198,9	-12,9	11,7	433,0	193,1
26,00	-442,2	429,0	-183,3	194,6	-13,1	11,3	435,6	188,9
26,50	-433,2	420,1	-181,2	192,2	-13,1	11,0	426,6	186,7
27,00	-409,9	398,2	-184,3	190,5	-11,8	6,2	404,0	187,4
27,50	-433,1	416,6	-222,4	243,7	-16,5	21,3	424,8	233,0
28,00	-438,4	423,9	-242,9	254,6	-14,5	11,7	431,2	248,7
28,50	-452,6	440,3	-251,6	263,7	-12,3	12,1	446,5	257,6
29,00	-473,4	460,0	-256,1	268,4	-13,4	12,4	466,7	262,3

**Elaborazione dati - misura del 26/10/2022 11:40
(Compensazione spiralo metrica applicata)**

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	571,50	-0,05	-0,01	0,05	190,69	-0,70	1,23	1,42	119,72
1,00	571,00	-0,20	0,09	0,22	154,24	-0,66	1,24	1,41	117,93
1,50	570,50	-0,15	0,05	0,16	161,50	-0,46	1,15	1,24	111,95
2,00	570,00	-0,16	0,09	0,19	149,90	-0,31	1,10	1,14	105,80
2,50	569,50	-0,16	0,19	0,25	129,86	-0,15	1,00	1,01	98,49
3,00	569,00	-0,11	0,25	0,27	113,31	0,01	0,81	0,81	89,43
3,50	568,50	-0,07	0,11	0,13	122,93	0,12	0,57	0,58	78,43
4,00	568,00	-0,08	0,07	0,11	139,39	0,19	0,45	0,49	67,46
4,50	567,50	-0,07	0,04	0,08	146,87	0,27	0,38	0,47	54,67
5,00	567,00	-0,06	0,02	0,06	159,03	0,34	0,34	0,48	44,81
5,50	566,50	-0,05	0,02	0,06	156,40	0,40	0,32	0,51	38,37
6,00	566,00	-0,03	0,17	0,18	99,89	0,45	0,29	0,54	33,02
6,50	565,50	-0,12	-0,16	0,20	231,72	0,48	0,12	0,49	13,88
7,00	565,00	0,08	0,03	0,08	20,66	0,60	0,28	0,66	24,54
7,50	564,50	0,08	0,12	0,15	56,67	0,53	0,25	0,58	25,08
8,00	564,00	-0,01	-0,02	0,03	238,92	0,45	0,12	0,46	15,53
8,50	563,50	-0,03	0,22	0,22	96,90	0,46	0,15	0,48	17,78
9,00	563,00	-0,05	0,10	0,11	118,35	0,49	-0,07	0,49	351,72
9,50	562,50	-0,01	-0,02	0,03	245,20	0,54	-0,17	0,57	342,57
10,00	562,00	0,08	0,06	0,10	38,25	0,55	-0,15	0,57	345,28
10,50	561,50	0,09	0,04	0,10	21,77	0,47	-0,21	0,52	336,54
11,00	561,00	-0,06	0,02	0,06	159,43	0,38	-0,24	0,45	327,52
11,50	560,50	-0,11	0,03	0,12	164,29	0,44	-0,26	0,51	328,93
12,00	560,00	0,09	-0,01	0,09	354,46	0,55	-0,30	0,63	331,79
12,50	559,50	0,00	-0,01	0,01	284,06	0,47	-0,29	0,55	328,23
13,00	559,00	-0,02	0,00	0,02	179,75	0,46	-0,28	0,54	328,78
13,50	558,50	-0,04	0,00	0,04	185,78	0,48	-0,28	0,56	329,79
14,00	558,00	-0,04	-0,05	0,07	228,12	0,52	-0,28	0,59	332,11
14,50	557,50	-0,01	-0,06	0,06	262,63	0,57	-0,23	0,61	338,07
15,00	557,00	0,27	-0,10	0,28	340,33	0,57	-0,17	0,60	343,37
15,50	556,50	-0,23	0,20	0,30	139,25	0,31	-0,08	0,32	346,09
16,00	556,00	0,04	0,00	0,04	4,24	0,54	-0,27	0,60	333,03

Elaborazione dati - misura del 26/10/2022 11:40
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
16,50	555,50	-0,03	-0,02	0,03	213,18	0,49	-0,28	0,56	330,75
17,00	555,00	-0,05	-0,08	0,09	235,97	0,52	-0,26	0,58	333,70
17,50	554,50	0,06	0,06	0,08	47,19	0,57	-0,18	0,60	342,56
18,00	554,00	0,01	0,00	0,01	0,59	0,52	-0,24	0,57	335,08
18,50	553,50	0,00	-0,02	0,02	263,15	0,51	-0,24	0,56	334,63
19,00	553,00	0,01	-0,01	0,01	306,25	0,51	-0,22	0,56	336,22
19,50	552,50	0,01	-0,22	0,22	272,56	0,50	-0,22	0,55	336,78
20,00	552,00	0,18	0,19	0,27	46,46	0,49	0,01	0,49	1,00
20,50	551,50	-0,02	-0,25	0,25	264,73	0,31	-0,19	0,36	328,82
21,00	551,00	0,20	0,08	0,21	22,65	0,33	0,06	0,34	10,95
21,50	550,50	-0,15	0,11	0,19	144,98	0,13	-0,02	0,14	352,49
22,00	550,00	0,01	0,03	0,03	70,87	0,29	-0,13	0,32	336,44
22,50	549,50	0,09	-0,05	0,10	332,75	0,28	-0,15	0,32	331,32
23,00	549,00	0,02	-0,02	0,03	312,05	0,19	-0,11	0,21	330,62
23,50	548,50	0,08	-0,01	0,08	353,53	0,17	-0,08	0,19	333,58
24,00	548,00	-0,07	-0,02	0,08	196,48	0,08	-0,07	0,11	318,38
24,50	547,50	0,02	-0,01	0,02	330,87	0,16	-0,05	0,17	341,86
25,00	547,00	0,02	-0,01	0,02	329,69	0,14	-0,04	0,14	343,55
25,50	546,50	0,02	0,00	0,02	349,79	0,12	-0,03	0,13	345,60
26,00	546,00	0,02	-0,01	0,02	330,57	0,10	-0,03	0,11	344,94
26,50	545,50	0,01	0,00	0,01	357,19	0,08	-0,02	0,09	348,62
27,00	545,00	0,00	-0,01	0,01	299,88	0,07	-0,02	0,07	347,26
27,50	544,50	0,05	-0,02	0,05	341,16	0,07	-0,01	0,07	353,26
28,00	544,00	-0,02	0,02	0,03	126,99	0,02	0,01	0,02	30,16
28,50	543,50	0,01	-0,01	0,01	336,20	0,03	-0,01	0,04	339,48
29,00	543,00	0,02	-0,01	0,02	341,31	0,02	-0,01	0,02	341,31

Misura inclinometrica del 23/11/2022 10:33

Data/Ora: 23/11/2022 10:33:02

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 10:31

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	233,0	-230,0	112,0	-110,0	3,0	2,0	231,5	111,0
1,00	230,5	-243,5	108,6	-98,3	-13,0	10,3	237,0	103,4
1,50	224,0	-238,1	103,6	-93,1	-14,1	10,5	231,1	98,3
2,00	219,9	-233,3	101,2	-90,5	-13,5	10,7	226,6	95,8
2,50	209,8	-223,8	94,8	-84,0	-13,9	10,8	216,8	89,4
3,00	198,2	-208,8	71,7	-58,6	-10,6	13,1	203,5	65,2
3,50	154,6	-169,4	55,1	-44,8	-14,8	10,4	162,0	50,0
4,00	151,4	-164,4	54,3	-43,2	-13,0	11,1	157,9	48,7
4,50	149,7	-162,9	52,1	-41,8	-13,3	10,3	156,3	46,9
5,00	145,4	-159,2	51,5	-41,2	-13,8	10,3	152,3	46,3
5,50	141,6	-154,9	50,9	-40,7	-13,3	10,2	148,3	45,8
6,00	144,5	-157,3	71,0	-56,1	-12,8	14,9	150,9	63,5
6,50	145,5	-159,0	100,4	-88,8	-13,5	11,7	152,2	94,6
7,00	137,9	-151,7	104,8	-94,2	-13,9	10,6	144,8	99,5
7,50	130,5	-144,1	109,0	-98,4	-13,6	10,6	137,3	103,7
8,00	124,3	-137,7	113,1	-102,4	-13,4	10,7	131,0	107,8
8,50	125,5	-139,1	114,2	-103,2	-13,6	11,0	132,3	108,7
9,00	114,5	-129,1	109,6	-97,8	-14,6	11,8	121,8	103,7
9,50	117,1	-131,0	-9,1	19,7	-13,9	10,6	124,1	14,4
10,00	113,7	-127,7	-22,1	32,5	-14,1	10,4	120,7	27,3
10,50	103,0	-123,8	-34,3	43,7	-20,8	9,4	113,4	39,0
11,00	114,2	-118,4	-43,6	53,5	-4,1	9,9	116,3	48,5
11,50	103,7	-116,5	-50,9	61,2	-12,8	10,3	110,1	56,1
12,00	130,7	-131,6	-73,3	85,7	-0,9	12,5	131,2	79,5
12,50	86,0	-118,1	-114,6	123,6	-32,1	9,0	102,0	119,1
13,00	98,6	-107,1	-120,9	131,9	-8,4	11,0	102,8	126,4
13,50	104,9	-118,2	-131,0	141,6	-13,2	10,6	111,5	136,3
14,00	119,6	-132,8	-141,4	152,3	-13,3	10,9	126,2	146,8
14,50	133,2	-147,6	-146,8	158,1	-14,3	11,3	140,4	152,4
15,00	128,1	-142,0	-147,5	161,0	-13,9	13,5	135,0	154,2
15,50	160,7	-173,8	-192,4	203,4	-13,1	11,0	167,2	197,9
16,00	152,2	-159,0	-183,6	193,8	-6,8	10,2	155,6	188,7
16,50	143,5	-165,0	-181,9	192,4	-21,6	10,6	154,3	187,1
17,00	134,5	-148,5	-185,5	197,1	-14,0	11,6	141,5	191,3
17,50	129,0	-143,1	-197,2	209,1	-14,1	12,0	136,1	203,1
18,00	136,3	-139,6	-212,8	206,4	-3,3	-6,4	137,9	209,6
18,50	133,8	-152,3	-211,3	246,2	-18,6	34,9	143,0	228,7
19,00	126,3	-140,2	-238,7	249,0	-13,8	10,4	133,2	243,9
19,50	119,3	-133,4	-245,4	255,9	-14,1	10,5	126,3	250,7
20,00	115,0	-129,1	-249,2	259,4	-14,1	10,2	122,1	254,3
20,50	116,7	-130,8	-251,8	262,6	-14,2	10,8	123,8	257,2
21,00	131,7	-137,8	-276,3	275,2	-6,1	-1,2	134,7	275,8
21,50	164,1	-187,8	-353,1	374,7	-23,7	21,6	175,9	363,9
22,00	184,0	-194,0	-360,1	369,9	-10,0	9,8	189,0	365,0
22,50	170,5	-184,7	-362,9	372,9	-14,2	10,0	177,6	367,9
23,00	171,5	-186,2	-367,2	376,8	-14,7	9,5	178,8	372,0
23,50	173,7	-188,2	-370,4	380,4	-14,5	10,0	181,0	375,4
24,00	179,7	-191,4	-392,4	388,1	-11,7	-4,3	185,5	390,3
24,50	189,7	-203,8	-416,9	444,0	-14,1	27,1	196,8	430,5

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	189,4	-204,9	-424,4	433,9	-15,5	9,6	197,1	429,2
25,50	187,9	-202,3	-427,0	437,7	-14,4	10,7	195,1	432,4
26,00	183,5	-198,6	-429,0	439,1	-15,1	10,1	191,0	434,1
26,50	181,6	-196,3	-421,2	430,9	-14,7	9,7	189,0	426,0
27,00	182,3	-198,9	-396,1	410,5	-16,6	14,4	190,6	403,3
27,50	229,3	-242,6	-423,4	428,1	-13,3	4,8	236,0	425,8
28,00	238,6	-256,0	-427,4	432,6	-17,4	5,2	247,3	430,0
28,50	250,0	-264,4	-442,4	453,1	-14,4	10,6	257,2	447,8
29,00	253,8	-269,6	-462,9	473,0	-15,8	10,1	261,7	467,9

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	111,0	-115,0	-233,0	225,0	-4,0	-8,0	113,0	229,0
1,00	95,8	-109,0	-233,9	244,5	-13,2	10,6	102,4	239,2
1,50	90,5	-103,3	-227,1	237,5	-12,8	10,3	96,9	232,3
2,00	88,1	-101,4	-221,9	233,0	-13,3	11,1	94,7	227,5
2,50	81,8	-95,1	-213,1	223,3	-13,4	10,3	88,4	218,2
3,00	57,7	-73,9	-199,7	211,4	-16,2	11,8	65,8	205,5
3,50	42,1	-51,6	-159,3	169,3	-9,5	9,9	46,8	164,3
4,00	36,8	-52,1	-153,2	163,5	-15,3	10,3	44,4	158,3
4,50	39,4	-52,6	-151,2	162,3	-13,2	11,0	46,0	156,8
5,00	39,1	-52,3	-147,5	157,9	-13,3	10,4	45,7	152,7
5,50	38,5	-51,4	-143,7	154,6	-12,9	11,0	44,9	149,2
6,00	50,6	-64,9	-139,0	153,9	-14,3	14,9	57,8	146,4
6,50	88,9	-101,5	-147,0	157,1	-12,6	10,1	95,2	152,1
7,00	92,7	-105,4	-140,0	150,7	-12,7	10,7	99,1	145,3
7,50	78,1	-110,0	-118,4	142,8	-31,9	24,4	94,0	130,6
8,00	91,2	-114,0	-140,1	136,9	-22,8	-3,2	102,6	138,5
8,50	122,6	-114,7	-129,4	138,1	8,0	8,7	118,6	133,7
9,00	97,3	-111,5	-122,7	134,0	-14,2	11,2	104,4	128,3
9,50	-21,6	8,3	-118,7	129,6	-13,3	11,0	15,0	124,2
10,00	-33,4	20,1	-115,4	126,6	-13,3	11,2	26,7	121,0
10,50	-45,0	31,4	-112,0	122,8	-13,7	10,8	38,2	117,4
11,00	-54,6	40,7	-106,8	117,1	-13,9	10,3	47,7	111,9
11,50	-26,1	48,6	-104,0	115,5	22,5	11,5	37,4	109,8
12,00	-126,2	60,9	-121,4	129,4	-65,3	7,9	93,6	125,4
12,50	-116,0	121,8	-96,7	108,9	5,8	12,2	118,9	102,8
13,00	-135,4	116,9	-98,2	108,5	-18,5	10,3	126,1	103,3
13,50	-142,9	129,0	-106,9	117,1	-13,8	10,2	136,0	112,0
14,00	-184,8	139,5	-125,6	132,0	-45,3	6,5	162,2	128,8
14,50	-136,9	145,1	-133,9	146,4	8,3	12,4	141,0	140,1
15,00	-163,4	148,4	-137,7	147,7	-15,0	10,0	155,9	142,7
15,50	-205,0	191,9	-161,1	172,1	-13,1	11,0	198,5	166,6
16,00	-196,2	182,8	-152,8	163,3	-13,4	10,5	189,5	158,0
16,50	-194,6	180,7	-144,4	154,8	-13,9	10,4	187,7	149,6
17,00	-198,7	184,4	-136,2	146,1	-14,4	9,9	191,5	141,1
17,50	-210,5	196,7	-129,9	139,6	-13,8	9,7	203,6	134,7
18,00	-210,6	209,3	-141,6	128,4	-1,3	-13,2	209,9	135,0
18,50	-241,2	222,7	-123,5	168,4	-18,6	44,9	231,9	146,0
19,00	-250,0	235,9	-129,7	139,1	-14,1	9,4	242,9	134,4
19,50	-259,6	242,6	-121,7	131,5	-17,0	9,8	251,1	126,6
20,00	-257,9	246,8	-118,7	128,1	-11,1	9,4	252,3	123,4
20,50	-263,8	248,9	-119,9	129,0	-14,9	9,0	256,4	124,4

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
21,00	-283,9	272,5	-130,8	140,4	-11,4	9,7	278,2	135,6
21,50	-370,6	348,6	-170,4	183,8	-22,0	13,4	359,6	177,1
22,00	-372,2	358,0	-170,7	180,8	-14,3	10,1	365,1	175,8
22,50	-375,6	361,3	-171,1	180,9	-14,3	9,8	368,4	176,0
23,00	-379,5	365,4	-172,2	182,5	-14,2	10,3	372,4	177,4
23,50	-383,1	368,6	-174,0	183,8	-14,5	9,9	375,9	178,9
24,00	-396,0	380,0	-189,7	183,9	-16,1	-5,8	388,0	186,8
24,50	-434,5	421,3	-184,0	210,0	-13,2	26,0	427,9	197,0
25,00	-436,9	422,8	-190,7	200,5	-14,1	9,8	429,8	195,6
25,50	-440,0	425,5	-187,9	198,2	-14,5	10,3	432,8	193,1
26,00	-442,3	428,3	-184,4	194,3	-14,1	9,8	435,3	189,3
26,50	-433,7	419,1	-182,0	192,3	-14,6	10,4	426,4	187,1
27,00	-410,6	407,9	-185,8	180,4	-2,7	-5,4	409,2	183,1
27,50	-433,6	416,1	-224,7	244,0	-17,6	19,3	424,8	234,4
28,00	-439,0	424,5	-245,0	254,6	-14,5	9,6	431,7	249,8
28,50	-454,2	439,6	-253,4	264,1	-14,6	10,6	446,9	258,7
29,00	-474,2	460,0	-257,4	269,0	-14,2	11,6	467,1	263,2

Elaborazione dati - misura del 23/11/2022 10:33
(Compensazione spiralometrica applicata)

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	571,50	-0,08	0,02	0,08	166,69	-2,09	1,08	2,35	152,75
1,00	571,00	-0,42	0,12	0,43	164,23	-2,01	1,06	2,27	152,24
1,50	570,50	-0,32	0,04	0,32	172,40	-1,59	0,94	1,85	149,46
2,00	570,00	-0,25	0,03	0,25	173,77	-1,28	0,90	1,56	144,90
2,50	569,50	-0,19	0,07	0,20	160,51	-1,03	0,87	1,35	139,80
3,00	569,00	-0,14	0,07	0,16	152,58	-0,84	0,80	1,16	136,32
3,50	568,50	-0,12	0,05	0,13	158,70	-0,70	0,73	1,01	133,84
4,00	568,00	-0,11	0,03	0,11	162,51	-0,58	0,68	0,90	130,31
4,50	567,50	-0,09	0,04	0,10	157,20	-0,47	0,65	0,80	126,05
5,00	567,00	-0,07	0,01	0,07	169,76	-0,38	0,61	0,72	122,11
5,50	566,50	-0,05	0,00	0,05	175,85	-0,32	0,60	0,68	117,71
6,00	566,00	-0,03	0,14	0,14	100,82	-0,26	0,60	0,65	113,75
6,50	565,50	-0,13	-0,20	0,24	237,54	-0,24	0,46	0,51	117,32
7,00	565,00	0,06	0,03	0,07	27,44	-0,11	0,66	0,66	99,48
7,50	564,50	0,04	0,17	0,17	76,17	-0,17	0,62	0,65	105,02
8,00	564,00	-0,09	0,07	0,11	142,51	-0,21	0,46	0,50	114,52
8,50	563,50	-0,06	0,22	0,23	104,64	-0,12	0,39	0,41	107,38
9,00	563,00	-0,06	0,11	0,13	119,31	-0,06	0,17	0,18	110,86
9,50	562,50	-0,05	-0,03	0,06	207,20	0,00	0,06	0,06	91,69
10,00	562,00	0,06	0,06	0,09	43,84	0,05	0,08	0,10	60,12
10,50	561,50	0,06	0,04	0,07	31,65	-0,02	0,02	0,03	126,61
11,00	561,00	-0,04	0,01	0,04	162,33	-0,08	-0,02	0,08	191,85
11,50	560,50	-0,15	0,05	0,16	161,86	-0,04	-0,03	0,05	215,14
12,00	560,00	0,13	-0,03	0,14	347,33	0,11	-0,08	0,14	325,13
12,50	559,50	0,00	0,01	0,01	93,23	-0,02	-0,05	0,05	244,77
13,00	559,00	-0,02	-0,02	0,03	217,59	-0,02	-0,06	0,06	249,79
13,50	558,50	-0,02	-0,04	0,04	235,59	0,00	-0,04	0,04	267,99
14,00	558,00	-0,03	0,05	0,06	124,63	0,02	-0,01	0,02	341,10
14,50	557,50	-0,01	-0,12	0,12	265,26	0,06	-0,06	0,08	315,09
15,00	557,00	0,18	-0,02	0,18	352,19	0,07	0,06	0,09	42,91
15,50	556,50	-0,24	0,17	0,30	144,45	-0,11	0,09	0,14	142,69
16,00	556,00	0,05	0,00	0,05	355,78	0,13	-0,09	0,16	326,05

Elaborazione dati - misura del 23/11/2022 10:33
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
16,50	555,50	-0,06	-0,01	0,06	187,33	0,08	-0,08	0,11	312,03
17,00	555,00	-0,06	-0,07	0,09	226,89	0,13	-0,08	0,15	330,63
17,50	554,50	0,06	0,10	0,12	57,28	0,20	-0,01	0,20	357,40
18,00	554,00	-0,02	-0,05	0,05	242,08	0,13	-0,11	0,17	321,85
18,50	553,50	-0,03	0,00	0,03	176,24	0,16	-0,06	0,17	339,08
19,00	553,00	0,00	0,00	0,00	253,24	0,19	-0,06	0,20	341,76
19,50	552,50	0,02	-0,20	0,20	274,63	0,19	-0,06	0,20	342,76
20,00	552,00	0,18	0,18	0,25	45,86	0,18	0,14	0,22	38,12
20,50	551,50	-0,03	-0,25	0,26	264,06	0,00	-0,04	0,04	268,07
21,00	551,00	0,19	0,11	0,22	29,93	0,02	0,21	0,21	83,21
21,50	550,50	-0,15	0,12	0,19	141,22	-0,16	0,10	0,19	148,11
22,00	550,00	-0,13	0,03	0,13	167,61	-0,01	-0,02	0,02	239,72
22,50	549,50	0,09	-0,06	0,11	328,88	0,11	-0,05	0,12	337,34
23,00	549,00	0,02	-0,02	0,03	304,03	0,02	0,01	0,02	17,24
23,50	548,50	0,08	-0,01	0,08	351,79	0,01	0,03	0,03	78,31
24,00	548,00	-0,12	0,01	0,12	174,14	-0,08	0,04	0,09	149,69
24,50	547,50	0,01	0,00	0,01	16,70	0,05	0,03	0,05	34,99
25,00	547,00	0,00	-0,01	0,01	289,41	0,04	0,03	0,05	38,52
25,50	546,50	0,01	0,00	0,01	355,48	0,03	0,04	0,05	50,32
26,00	546,00	0,01	-0,01	0,01	322,63	0,02	0,04	0,05	61,68
26,50	545,50	0,00	-0,01	0,01	285,86	0,01	0,05	0,05	76,32
27,00	545,00	0,05	0,06	0,08	53,66	0,01	0,06	0,06	81,04
27,50	544,50	0,02	-0,01	0,02	342,61	-0,04	-0,01	0,04	188,33
28,00	544,00	-0,03	0,00	0,03	184,72	-0,06	0,00	0,06	179,73
28,50	543,50	-0,01	0,00	0,01	164,90	-0,02	0,00	0,02	171,65
29,00	543,00	-0,01	0,00	0,01	176,91	-0,01	0,00	0,01	176,91

Misura inclinometrica del 15/12/2022 16:55

Data/Ora: 15/12/2022 16:55:19

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 10:31

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	220,6	-233,5	112,5	-106,0	-12,9	6,5	227,1	109,2
1,00	217,2	-231,4	110,9	-100,2	-14,2	10,7	224,3	105,6
1,50	216,6	-231,2	106,2	-95,0	-14,7	11,2	223,9	100,6
2,00	215,2	-229,8	103,5	-92,8	-14,6	10,7	222,5	98,1
2,50	206,9	-221,6	97,5	-86,9	-14,7	10,6	214,2	92,2
3,00	196,1	-207,8	68,8	-61,8	-11,7	7,0	201,9	65,3
3,50	151,8	-168,0	57,0	-47,0	-16,2	10,0	159,9	52,0
4,00	149,7	-163,6	56,6	-45,2	-13,9	11,4	156,7	50,9
4,50	147,8	-162,3	54,2	-42,7	-14,5	11,5	155,0	48,5
5,00	144,8	-158,8	52,6	-41,6	-14,0	11,0	151,8	47,1
5,50	141,2	-158,4	51,5	-41,1	-17,3	10,4	149,8	46,3
6,00	144,2	-155,4	71,3	-40,8	-11,3	30,5	149,8	56,1
6,50	146,7	-158,0	100,5	-56,7	-11,3	43,7	152,4	78,6
7,00	136,6	-159,2	107,4	-89,7	-22,6	17,7	147,9	98,5
7,50	129,6	-152,2	110,4	-94,8	-22,6	15,6	140,9	102,6
8,00	124,0	-144,3	114,5	-99,9	-20,3	14,6	134,2	107,2
8,50	124,8	-138,1	114,9	-103,5	-13,2	11,3	131,4	109,2
9,00	113,8	-139,4	109,5	-103,9	-25,6	5,6	126,6	106,7
9,50	118,0	-129,6	-9,3	-98,1	-11,6	-107,4	123,8	53,7
10,00	114,3	-131,8	-22,2	19,9	-17,5	-2,3	123,0	21,1
10,50	102,9	-128,3	-33,2	32,3	-25,4	-0,9	115,6	32,7
11,00	111,5	-124,2	-42,3	43,1	-12,6	0,8	117,8	42,7
11,50	102,8	-118,2	-50,3	52,6	-15,5	2,3	110,5	51,4
12,00	129,7	-116,8	-72,5	60,2	12,9	-12,3	123,2	66,4
12,50	85,9	-131,2	-115,1	83,9	-45,3	-31,3	108,6	99,5
13,00	98,1	-118,7	-121,0	123,1	-20,5	2,2	108,4	122,0
13,50	103,2	-107,1	-130,7	131,0	-3,9	0,3	105,1	130,9
14,00	118,2	-118,3	-141,1	140,7	0,0	-0,4	118,2	140,9
14,50	133,2	-132,6	-147,3	151,3	0,6	4,0	132,9	149,3
15,00	128,5	-147,8	-149,3	157,7	-19,3	8,4	138,1	153,5
15,50	161,0	-175,2	-192,3	201,6	-14,2	9,3	168,1	196,9
16,00	152,4	-162,1	-183,8	194,6	-9,7	10,8	157,2	189,2
16,50	143,1	-160,2	-181,6	190,8	-17,1	9,2	151,7	186,2
17,00	134,2	-148,4	-185,9	195,4	-14,3	9,5	141,3	190,6
17,50	129,2	-143,4	-195,9	206,2	-14,2	10,3	136,3	201,0
18,00	130,0	-142,4	-216,1	203,3	-12,3	-12,7	136,2	209,7
18,50	135,6	-151,8	-211,1	247,8	-16,3	36,7	143,7	229,5
19,00	126,1	-140,6	-239,0	248,2	-14,4	9,2	133,3	243,6
19,50	119,2	-133,4	-245,4	255,5	-14,2	10,1	126,3	250,5
20,00	115,1	-129,2	-249,2	258,7	-14,2	9,5	122,1	253,9
20,50	116,5	-130,5	-252,4	262,2	-14,0	9,7	123,5	257,3
21,00	131,6	-137,3	-275,4	274,1	-5,7	-1,3	134,5	274,8
21,50	172,3	-186,4	-350,1	374,6	-14,1	24,5	179,4	362,3
22,00	170,0	-189,7	-359,0	369,8	-19,7	10,8	179,8	364,4
22,50	170,4	-184,8	-363,0	372,9	-14,3	9,9	177,6	367,9
23,00	170,8	-186,0	-366,7	377,0	-15,2	10,4	178,4	371,8
23,50	173,3	-188,3	-370,1	380,1	-15,0	10,0	180,8	375,1
24,00	179,3	-190,7	-392,2	388,0	-11,4	-4,2	185,0	390,1
24,50	190,2	-203,7	-416,5	444,2	-13,5	27,7	196,9	430,3

Prof [m]	Lecture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	189,6	-204,2	-424,4	434,1	-14,6	9,8	196,9	429,2
25,50	187,5	-202,1	-427,0	437,1	-14,6	10,1	194,8	432,0
26,00	183,7	-198,5	-429,2	439,2	-14,8	10,0	191,1	434,2
26,50	181,5	-195,7	-421,3	430,9	-14,2	9,5	188,6	426,1
27,00	182,2	-199,8	-396,2	411,5	-17,6	15,4	191,0	403,8
27,50	228,6	-241,7	-422,9	428,4	-13,0	5,5	235,1	425,6
28,00	218,1	-254,3	-446,2	437,8	-36,3	-8,5	236,2	442,0
28,50	249,0	-263,8	-442,8	453,0	-14,8	10,1	256,4	447,9
29,00	253,4	-268,7	-462,8	472,7	-15,3	9,8	261,0	467,7

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
0,50	104,0	-113,5	-222,9	233,0	-9,5	10,1	108,8	227,9
1,00	97,2	-111,8	-220,4	230,9	-14,6	10,5	104,5	225,6
1,50	92,2	-106,5	-219,6	229,6	-14,3	10,0	99,4	224,6
2,00	90,0	-104,1	-218,8	228,6	-14,1	9,9	97,0	223,7
2,50	83,8	-98,2	-210,5	219,9	-14,4	9,4	91,0	215,2
3,00	60,6	-77,7	-198,0	209,6	-17,1	11,6	69,1	203,8
3,50	43,4	-53,4	-157,4	167,4	-10,1	10,0	48,4	162,4
4,00	39,9	-54,0	-150,4	161,8	-14,2	11,4	47,0	156,1
4,50	40,2	-54,6	-150,5	160,4	-14,4	10,0	47,4	155,4
5,00	39,9	-53,2	-146,5	156,8	-13,4	10,3	46,5	151,6
5,50	38,4	-51,9	-143,7	153,5	-13,5	9,8	45,1	148,6
6,00	50,2	-65,1	-139,7	153,4	-14,9	13,7	57,6	146,5
6,50	86,5	-101,9	-148,2	157,4	-15,4	9,2	94,2	152,8
7,00	91,8	-106,5	-141,0	150,9	-14,7	9,9	99,1	145,9
7,50	85,6	-111,7	-122,1	142,1	-26,1	20,0	98,6	132,1
8,00	110,0	-114,5	-132,2	136,4	-4,5	4,2	112,3	134,3
8,50	89,5	-115,7	-129,0	137,6	-26,2	8,6	102,6	133,3
9,00	97,5	-112,2	-122,5	133,5	-14,7	11,1	104,8	128,0
9,50	-21,7	8,2	-119,5	129,9	-13,5	10,4	14,9	124,7
10,00	-34,1	20,2	-116,5	125,8	-13,9	9,3	27,2	121,2
10,50	-45,0	31,6	-112,2	122,2	-13,4	10,1	38,3	117,2
11,00	-54,9	40,4	-106,7	116,5	-14,5	9,9	47,6	111,6
11,50	-24,2	46,9	-102,5	114,6	22,7	12,1	35,6	108,5
12,00	-126,7	59,8	-122,9	128,6	-66,9	5,6	93,2	125,8
12,50	-116,3	121,3	-96,9	109,1	5,0	12,2	118,8	103,0
13,00	-136,4	116,4	-98,1	108,1	-20,0	10,1	126,4	103,1
13,50	-143,1	128,3	-106,3	116,6	-14,8	10,3	135,7	111,4
14,00	-160,8	138,2	-123,8	131,5	-22,6	7,8	149,5	127,6
14,50	-154,2	145,0	-134,2	146,2	-9,2	12,0	149,6	140,2
15,00	-164,4	149,2	-138,3	149,2	-15,1	10,9	156,8	143,7
15,50	-204,9	191,2	-161,4	171,8	-13,7	10,4	198,0	166,6
16,00	-196,9	182,4	-153,4	163,9	-14,5	10,5	189,6	158,6
16,50	-195,4	180,3	-144,2	154,3	-15,1	10,1	187,8	149,3
17,00	-198,7	184,4	-135,5	146,0	-14,3	10,5	191,6	140,7
17,50	-209,2	194,5	-130,4	140,2	-14,8	9,8	201,8	135,3
18,00	-220,8	203,0	-146,7	122,2	-17,8	-24,5	211,9	134,5
18,50	-237,4	225,9	-120,0	169,4	-11,5	49,4	231,6	144,7
19,00	-250,4	235,8	-129,2	139,4	-14,6	10,2	243,1	134,3
19,50	-257,1	242,4	-122,8	132,0	-14,7	9,2	249,7	127,4
20,00	-260,6	246,6	-118,1	128,5	-14,1	10,5	253,6	123,3
20,50	-264,2	249,4	-120,1	129,8	-14,8	9,6	256,8	124,9

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
21,00	-283,3	273,5	-131,5	139,7	-9,7	8,2	278,4	135,6
21,50	-370,6	349,9	-170,4	183,9	-20,7	13,4	360,3	177,1
22,00	-372,8	357,8	-171,3	180,7	-15,0	9,4	365,3	176,0
22,50	-376,2	361,3	-171,4	181,6	-15,0	10,3	368,8	176,5
23,00	-380,0	365,4	-172,2	182,5	-14,7	10,2	372,7	177,3
23,50	-383,7	368,9	-174,0	183,8	-14,8	9,9	376,3	178,9
24,00	-395,6	379,5	-189,3	183,2	-16,2	-6,1	387,5	186,3
24,50	-434,4	420,5	-183,7	210,2	-13,9	26,5	427,4	197,0
25,00	-437,2	422,6	-189,9	200,4	-14,7	10,5	429,9	195,1
25,50	-440,3	425,5	-188,1	198,3	-14,7	10,2	432,9	193,2
26,00	-442,8	427,9	-183,8	194,0	-14,9	10,2	435,3	188,9
26,50	-434,0	419,3	-181,6	191,6	-14,8	10,0	426,6	186,6
27,00	-410,3	397,1	-184,5	190,2	-13,2	5,7	403,7	187,3
27,50	-434,4	416,7	-223,9	243,5	-17,7	19,6	425,6	233,7
28,00	-438,6	423,8	-243,3	254,9	-14,8	11,6	431,2	249,1
28,50	-454,5	439,2	-253,0	264,0	-15,3	10,9	446,8	258,5
29,00	-473,9	459,2	-256,8	268,6	-14,6	11,8	466,5	262,7

Elaborazione dati - misura del 15/12/2022 16:55
(Compensazione spiralo metrica applicata)

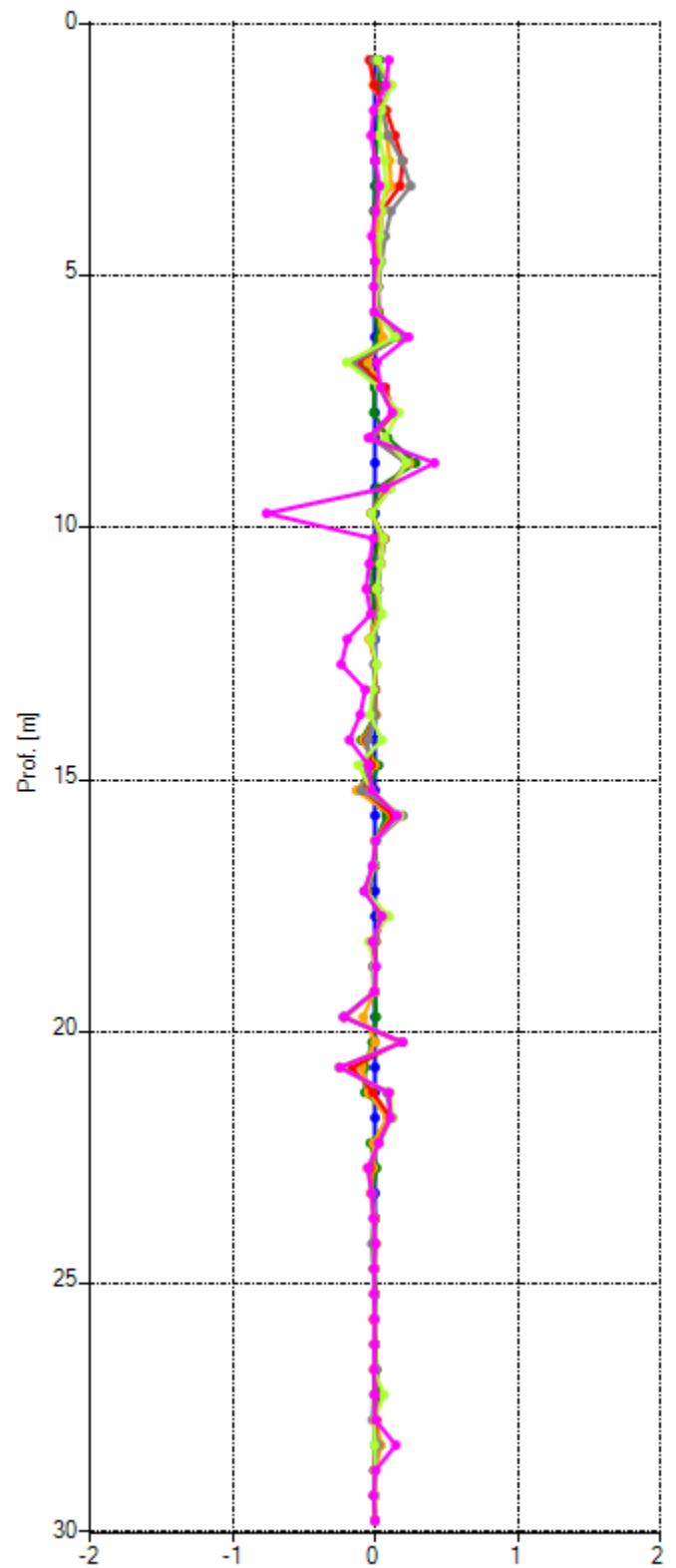
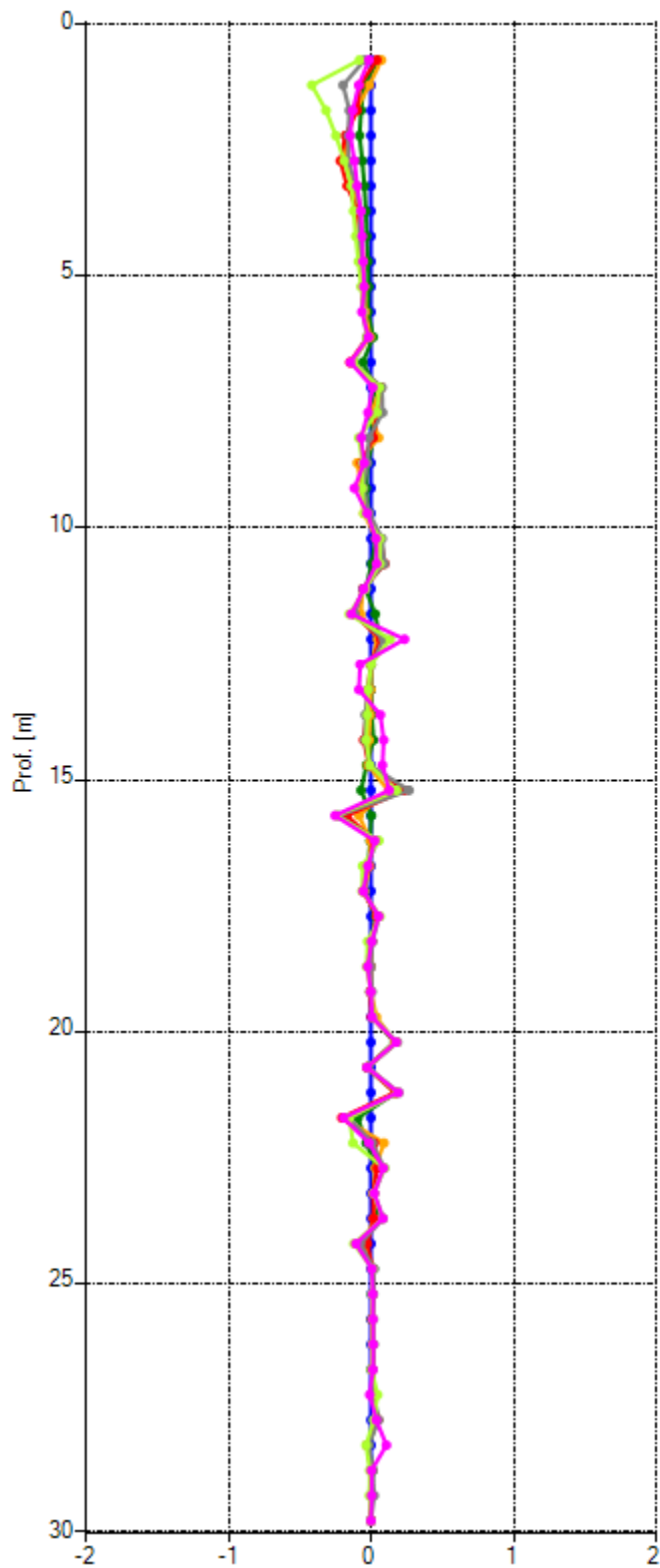
Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	571,50	-0,01	0,10	0,10	98,72	-0,85	-0,68	1,09	218,67
1,00	571,00	-0,09	0,08	0,11	138,68	-0,83	-0,78	1,14	222,94
1,50	570,50	-0,13	-0,01	0,13	184,36	-0,75	-0,85	1,13	228,70
2,00	570,00	-0,15	-0,03	0,15	190,53	-0,62	-0,84	1,04	233,65
2,50	569,50	-0,12	0,00	0,12	179,14	-0,47	-0,81	0,94	239,86
3,00	569,00	-0,10	0,03	0,10	162,08	-0,36	-0,82	0,89	246,41
3,50	568,50	-0,07	0,00	0,07	176,28	-0,26	-0,85	0,89	252,99
4,00	568,00	-0,06	-0,02	0,07	200,52	-0,19	-0,85	0,87	257,53
4,50	567,50	-0,06	0,00	0,06	178,82	-0,13	-0,83	0,84	261,34
5,00	567,00	-0,05	-0,01	0,05	188,56	-0,07	-0,83	0,83	265,11
5,50	566,50	-0,06	-0,01	0,06	184,72	-0,02	-0,82	0,82	268,48
6,00	566,00	-0,02	0,24	0,24	94,24	0,04	-0,82	0,82	272,99
6,50	565,50	-0,14	0,01	0,15	174,87	0,06	-1,05	1,05	273,27
7,00	565,00	0,01	0,04	0,04	73,12	0,20	-1,07	1,08	280,87
7,50	564,50	-0,02	0,12	0,12	100,06	0,19	-1,10	1,12	279,89
8,00	564,00	-0,07	-0,05	0,08	214,29	0,21	-1,23	1,24	279,91
8,50	563,50	-0,05	0,42	0,42	96,68	0,28	-1,18	1,21	283,51
9,00	563,00	-0,12	0,07	0,13	149,99	0,33	-1,60	1,63	281,75
9,50	562,50	-0,03	-0,76	0,76	267,94	0,45	-1,66	1,72	285,09
10,00	562,00	0,04	-0,01	0,04	340,88	0,48	-0,90	1,02	297,81
10,50	561,50	0,04	-0,04	0,06	314,03	0,44	-0,89	0,99	296,34
11,00	561,00	-0,05	-0,06	0,08	231,17	0,40	-0,85	0,94	295,30
11,50	560,50	-0,14	-0,03	0,14	192,31	0,45	-0,79	0,91	299,83
12,00	560,00	0,23	-0,20	0,31	320,28	0,59	-0,76	0,96	307,91
12,50	559,50	-0,08	-0,24	0,25	252,14	0,35	-0,56	0,66	302,25
13,00	559,00	-0,09	-0,07	0,11	219,24	0,43	-0,32	0,54	323,01
13,50	558,50	0,07	-0,10	0,12	302,43	0,52	-0,25	0,58	333,71
14,00	558,00	0,09	-0,18	0,20	296,25	0,45	-0,15	0,48	341,38
14,50	557,50	0,08	-0,05	0,09	330,09	0,36	0,03	0,36	4,45
15,00	557,00	0,13	-0,02	0,13	349,30	0,28	0,07	0,29	14,80
15,50	556,50	-0,25	0,16	0,30	148,26	0,15	0,10	0,18	32,58
16,00	556,00	0,03	0,00	0,03	5,54	0,41	-0,06	0,41	351,94

Elaborazione dati - misura del 15/12/2022 16:55
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
16,50	555,50	-0,02	-0,02	0,03	215,33	0,38	-0,06	0,38	351,01
17,00	555,00	-0,05	-0,07	0,09	233,84	0,40	-0,04	0,40	353,72
17,50	554,50	0,05	0,05	0,07	41,80	0,46	0,03	0,46	3,80
18,00	554,00	0,00	-0,02	0,02	281,59	0,40	-0,02	0,40	357,43
18,50	553,50	-0,02	0,01	0,03	163,43	0,40	0,00	0,40	0,04
19,00	553,00	0,00	0,00	0,00	249,89	0,42	-0,01	0,42	359,07
19,50	552,50	0,01	-0,22	0,22	272,10	0,42	0,00	0,42	359,62
20,00	552,00	0,18	0,19	0,26	47,56	0,42	0,21	0,47	27,20
20,50	551,50	-0,03	-0,25	0,25	263,19	0,24	0,02	0,24	4,90
21,00	551,00	0,19	0,10	0,21	27,24	0,27	0,27	0,38	44,92
21,50	550,50	-0,19	0,11	0,22	150,67	0,08	0,17	0,19	65,32
22,00	550,00	-0,02	0,03	0,03	119,44	0,27	0,06	0,28	12,68
22,50	549,50	0,08	-0,05	0,10	329,10	0,29	0,03	0,29	6,78
23,00	549,00	0,02	-0,02	0,03	314,27	0,20	0,08	0,22	22,76
23,50	548,50	0,08	-0,01	0,08	352,20	0,18	0,11	0,21	31,02
24,00	548,00	-0,11	0,00	0,11	177,43	0,10	0,12	0,15	51,19
24,50	547,50	0,01	-0,01	0,01	322,68	0,20	0,11	0,23	29,53
25,00	547,00	0,01	-0,01	0,01	327,15	0,20	0,12	0,23	31,47
25,50	546,50	0,01	0,00	0,01	346,48	0,18	0,13	0,22	34,83
26,00	546,00	0,01	-0,01	0,02	340,11	0,17	0,13	0,21	37,62
26,50	545,50	0,01	-0,01	0,01	337,81	0,16	0,14	0,21	41,31
27,00	545,00	-0,01	0,00	0,01	186,95	0,14	0,14	0,20	44,93
27,50	544,50	0,04	0,00	0,04	3,68	0,15	0,14	0,21	43,34
28,00	544,00	0,11	0,15	0,18	53,35	0,12	0,14	0,18	50,65
28,50	543,50	0,00	0,00	0,01	49,45	0,01	0,00	0,01	327,38
29,00	543,00	0,00	-0,01	0,01	294,30	0,00	-0,01	0,01	294,30

Spostamento Nord [mm]

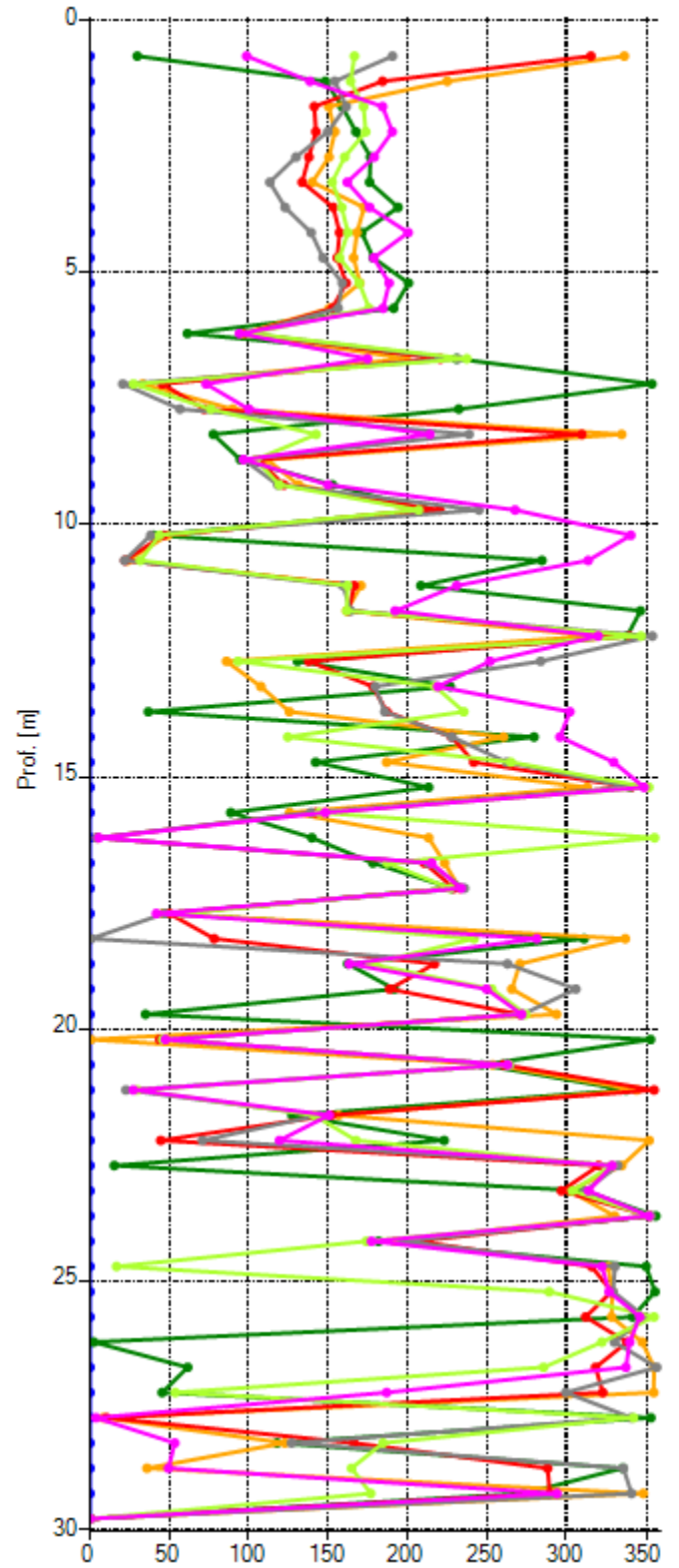
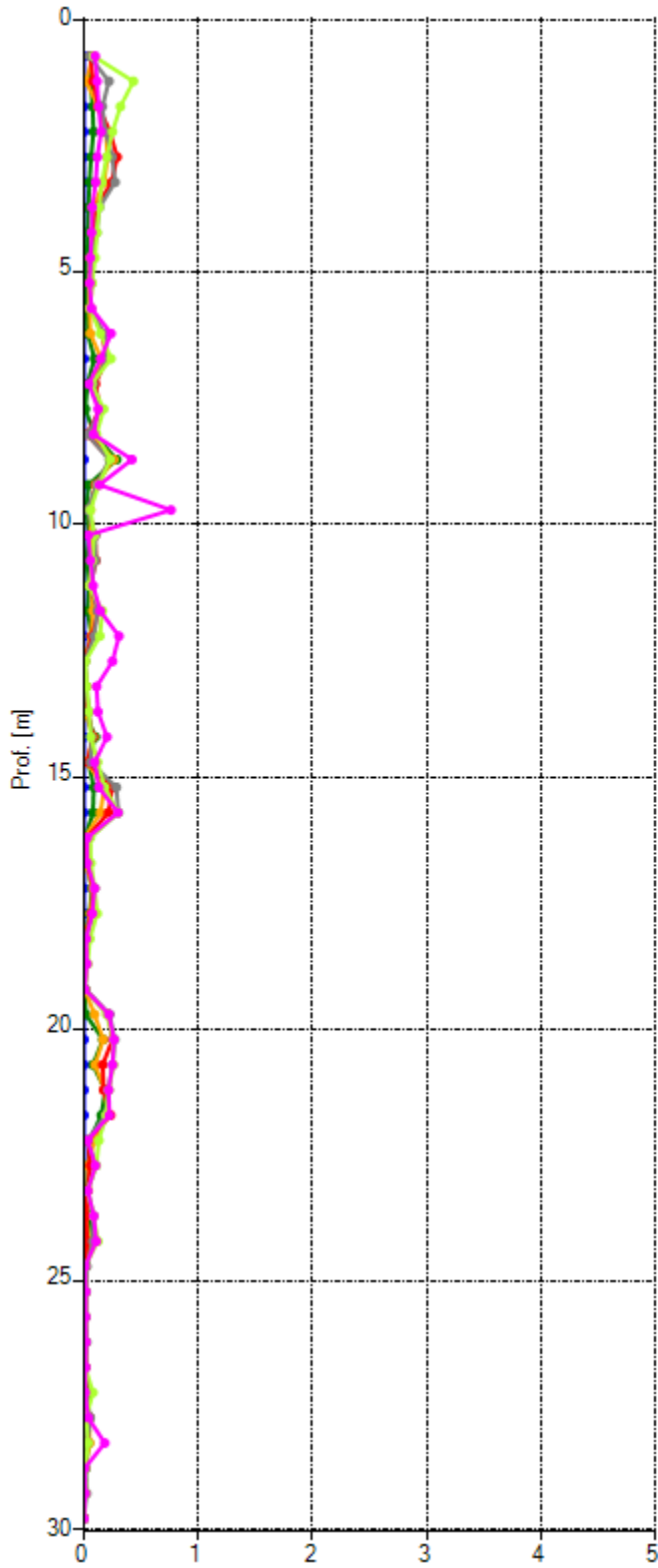
Spostamento Est [mm]



■ 15/12/2022 16:55:19
 ■ 23/11/2022 10:33:02
 ■ 26/10/2022 11:40:46
 ■ 28/09/2022 10:22:28
 ■ 24/08/2022 13:50:05
■ 13/07/2022 09:23:42
 ■ 27/06/2022 10:31:00
 ⋯ Soglia allerta
 Misura inclinometrica di riferimento 27/06/2022 10:31

Risultante [mm]

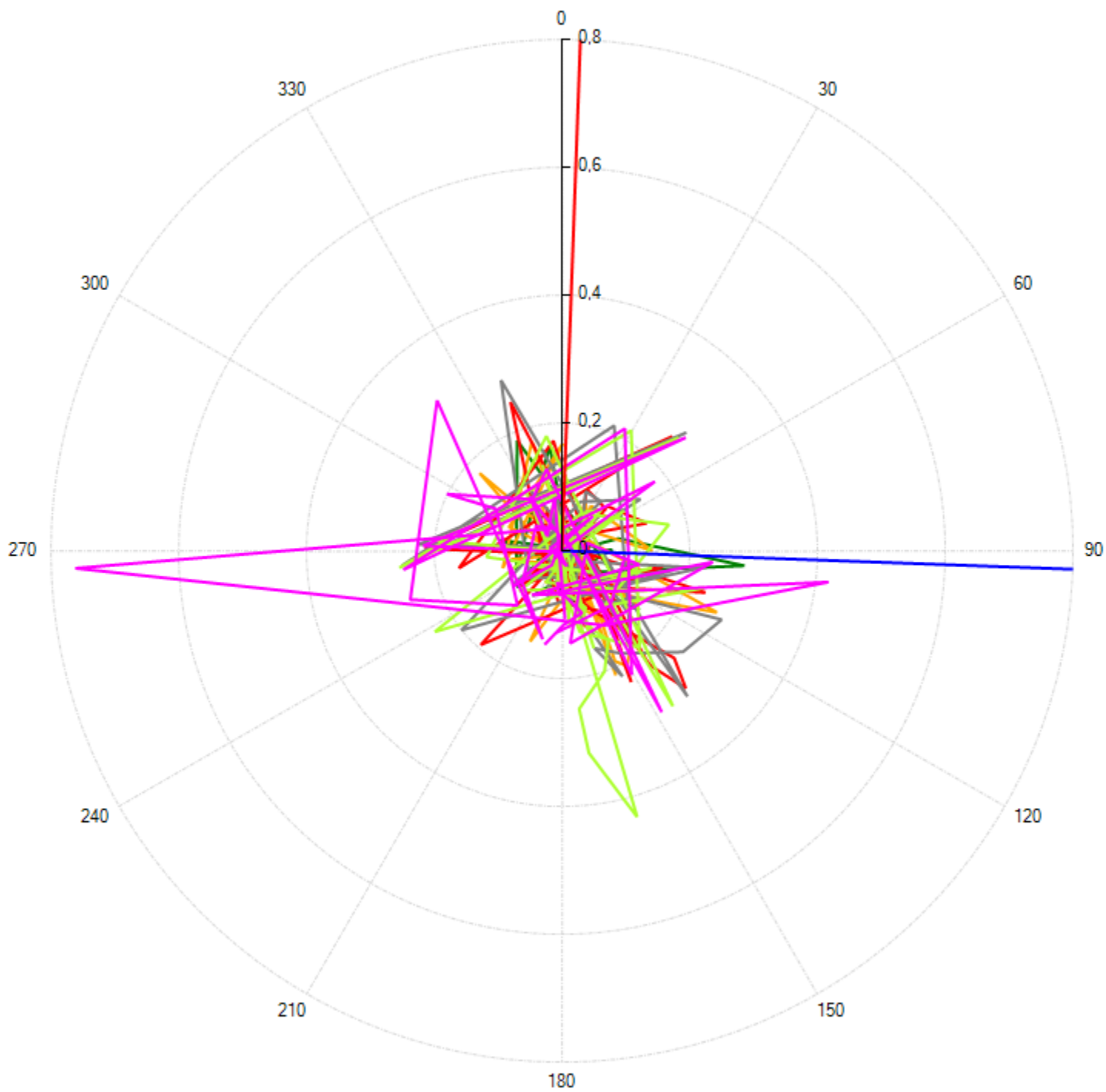
Azimuth [°]



15/12/2022 16:55:19 23/11/2022 10:33:02 26/10/2022 11:40:46 28/09/2022 10:22:28 24/08/2022 13:50:05
13/07/2022 09:23:42 27/06/2022 10:31:00

Misura inclinometrica di riferimento 27/06/2022 10:31

Polare



A+ **B+**
15/12/2022 16:55:19 23/11/2022 10:33:02 26/10/2022 11:40:46 28/09/2022 10:22:28 24/08/2022 13:50:05
13/07/2022 09:23:42 27/06/2022 10:31:00

Misura inclinometrica di riferimento 27/06/2022 10:31



KLION Report

Proprietà Sito

Sito: Tratta Hirpinia-Orsara

Cliente:

Proprietà Tubo

Nome: IO-S10

Azimuth [°]: 24,00

Latitudine: 41,0911333333333

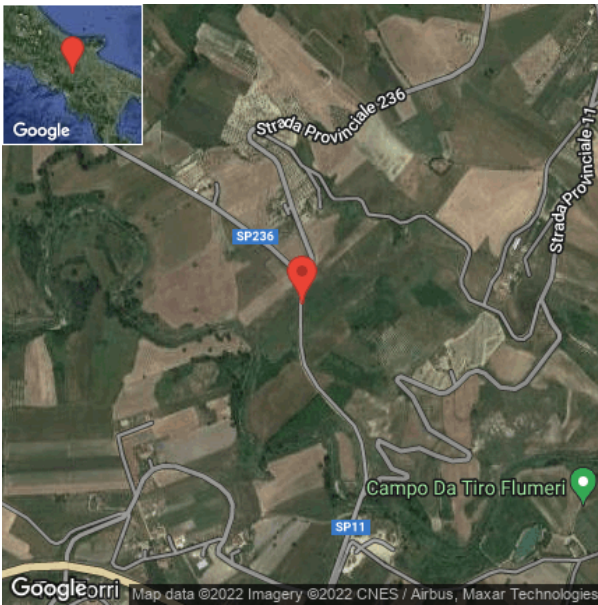
Altitudine [m s.l.m.]: 388,00

Orientamento: VERTICALE

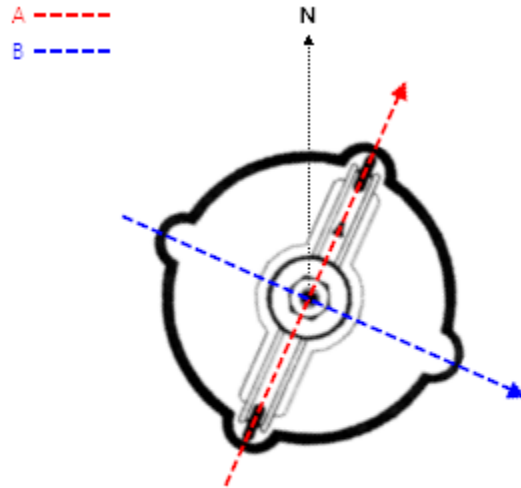
Longitudine: 15,1220888888889

Sporgenza dal Suolo [m]: -0,20

Posizione



Orientamento



Azimuth [°]: 24,00

Opzioni di elaborazione inclinometrica

Riferimento al fondo: Sì

Relativo - variazione dalla misura di riferimento

Correzione Bias Shift: Sì

Compensazione spiralometrica: Sì

Variazione locale inclinazione

Quota zero per correzione Bias Shift: 0

Misura inclinometrica del 27/06/2022 12:01

Data/Ora: 27/06/2022 12:01:54

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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	-154,3	153,4	210,0	-185,1	-1,0	24,9	153,8	197,5
1,00	-157,3	149,3	329,3	-319,3	-8,0	10,0	153,3	324,3
1,50	-119,2	113,8	279,8	-278,9	-5,4	1,0	116,5	279,4
2,00	-87,7	81,1	249,2	-249,5	-6,6	-0,3	84,4	249,3
2,50	-109,9	105,2	241,8	-229,8	-4,7	12,1	107,6	235,8
3,00	-131,0	125,7	185,8	-189,0	-5,3	-3,2	128,3	187,4
3,50	-141,2	132,7	186,7	-193,4	-8,5	-6,6	137,0	190,1
4,00	-51,7	45,8	59,7	-49,7	-5,9	10,0	48,8	54,7
4,50	27,9	-35,8	-6,9	-4,1	-8,0	-11,0	31,9	5,5
5,00	48,4	-58,1	22,3	-21,8	-9,6	0,5	53,2	22,1
5,50	59,6	-64,2	17,4	-26,0	-4,7	-8,5	61,9	21,7
6,00	45,4	-48,3	53,8	-69,0	-2,9	-15,3	46,9	61,4
6,50	-20,0	15,3	66,7	-75,7	-4,7	-9,1	17,6	71,2
7,00	-34,3	25,8	23,0	-27,7	-8,5	-4,7	30,0	25,3
7,50	-67,6	61,1	8,2	-13,4	-6,5	-5,2	64,4	10,8
8,00	-106,3	97,6	37,6	-43,0	-8,7	-5,4	101,9	40,3
8,50	-115,9	113,0	94,0	-80,9	-2,8	13,2	114,5	87,5
9,00	-112,6	105,4	158,8	-145,6	-7,2	13,2	109,0	152,2
9,50	-112,0	105,8	188,2	-196,3	-6,2	-8,0	108,9	192,3
10,00	-49,0	42,1	134,4	-117,9	-6,9	16,5	45,5	126,2
10,50	-41,3	33,5	142,5	-144,7	-7,7	-2,2	37,4	143,6
11,00	-36,3	29,1	121,3	-134,5	-7,3	-13,2	32,7	127,9
11,50	-47,0	42,0	110,5	-104,1	-5,1	6,4	44,5	107,3
12,00	-63,7	56,8	101,2	-116,5	-6,9	-15,3	60,2	108,9
12,50	-58,0	50,2	112,4	-114,2	-7,8	-1,9	54,1	113,3
13,00	-70,3	62,6	4,3	-3,3	-7,7	1,0	66,4	3,8
13,50	-97,4	91,5	-56,2	44,9	-5,9	-11,3	94,5	50,5
14,00	-128,8	121,4	-74,6	66,6	-7,4	-8,0	125,1	70,6
14,50	-140,7	134,6	-2,8	-9,0	-6,2	-11,8	137,6	5,9
15,00	-121,7	110,3	9,7	-27,1	-11,4	-17,4	116,0	18,4
15,50	-199,4	195,4	-111,3	98,9	-4,0	-12,3	197,4	105,1
16,00	-79,1	69,7	-34,8	26,7	-9,5	-8,1	74,4	30,8
16,50	5,0	-11,8	150,9	-161,0	-6,8	-10,1	8,4	155,9
17,00	-39,5	31,6	127,3	-138,5	-7,9	-11,2	35,5	132,9
17,50	-152,5	147,6	32,6	-54,0	-4,9	-21,4	150,1	43,3
18,00	-206,9	198,9	20,3	-35,6	-8,0	-15,3	202,9	27,9
18,50	-211,4	198,4	91,2	-75,7	-13,0	15,5	204,9	83,4
19,00	-29,4	27,4	210,6	-216,5	-2,0	-5,9	28,4	213,5
19,50	-67,7	57,4	142,3	-155,2	-10,3	-12,9	62,6	148,7
20,00	-24,1	17,2	99,2	-113,6	-6,8	-14,4	20,6	106,4
20,50	8,0	-15,7	149,5	-165,3	-7,7	-15,8	11,8	157,4
21,00	-15,5	6,6	167,6	-169,8	-9,0	-2,3	11,1	168,7
21,50	-75,4	66,1	119,8	-122,3	-9,4	-2,5	70,7	121,0
22,00	-63,0	56,2	90,4	-109,2	-6,8	-18,8	59,6	99,8
22,50	-65,0	56,4	28,2	-37,2	-8,6	-9,0	60,7	32,7
23,00	-63,7	56,9	-14,0	14,4	-6,9	0,4	60,3	14,2
23,50	4,9	-10,5	165,0	-181,5	-5,5	-16,5	7,7	173,3
24,00	-88,1	74,6	-44,8	24,9	-13,5	-19,9	81,4	34,8
24,50	-29,9	28,0	-188,5	187,0	-1,9	-1,5	28,9	187,7
25,00	-45,0	25,5	262,3	-271,1	-19,5	-8,9	35,2	266,7

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,50	451,6	-468,0	218,7	-230,2	-16,4	-11,4	459,8	224,4
26,00	1994,1	-1980,5	389,8	-399,3	13,6	-9,5	1987,3	394,5
26,50	803,1	-819,9	273,6	-280,0	-16,8	-6,4	811,5	276,8
27,00	-35,7	29,9	148,3	-155,0	-5,8	-6,8	32,8	151,6
27,50	-169,6	159,4	137,1	-131,3	-10,3	5,8	164,5	134,2
28,00	-179,4	172,7	120,3	-122,4	-6,6	-2,1	176,0	121,3
28,50	-182,0	172,4	140,1	-122,9	-9,6	17,3	177,2	131,5
29,00	-160,4	154,1	112,9	-136,6	-6,3	-23,8	157,3	124,8
29,50	-145,4	138,6	119,5	-118,0	-6,8	1,5	142,0	118,8
30,00	-121,8	115,7	83,8	-85,2	-6,1	-1,4	118,7	84,5
30,50	-113,3	105,6	65,7	-72,5	-7,6	-6,8	109,4	69,1
31,00	-24,4	12,4	157,3	-176,2	-12,0	-18,9	18,4	166,7
31,50	-4,6	-2,6	199,9	-210,5	-7,2	-10,6	3,6	205,2
32,00	-78,0	69,4	180,1	-182,7	-8,6	-2,6	73,7	181,4
32,50	-174,3	166,7	176,7	-184,2	-7,6	-7,5	170,5	180,5
33,00	-151,7	144,3	138,2	-153,3	-7,5	-15,2	148,0	145,7
33,50	-129,2	119,8	122,3	-124,3	-9,5	-2,0	124,5	123,3
34,00	-113,0	106,9	66,3	-65,2	-6,1	1,1	110,0	65,7
34,50	-93,8	83,7	-11,4	-2,3	-10,1	-13,7	88,7	6,9
35,00	-93,6	88,3	-57,6	44,6	-5,3	-12,9	90,9	51,1
35,50	-78,7	67,8	-108,4	94,1	-10,9	-14,3	73,3	101,2
36,00	-83,8	74,2	-87,3	74,4	-9,6	-12,9	79,0	80,8
36,50	-102,8	93,4	-41,9	40,2	-9,4	-1,7	98,1	41,1
37,00	-169,8	160,5	16,5	-41,5	-9,2	-25,0	165,1	29,0
37,50	-194,7	184,6	45,3	-59,3	-10,0	-14,0	189,6	52,3
38,00	-182,2	174,0	38,9	-66,6	-8,2	-27,6	178,1	52,7
38,50	-150,9	147,2	-14,6	3,7	-3,8	-10,8	149,1	9,2
39,00	-168,8	157,8	-5,2	-15,3	-11,0	-20,4	163,3	10,2

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	193,4	-201,1	146,4	-124,4	-7,7	22,0	197,2	135,4
1,00	317,5	-326,8	142,3	-140,5	-9,2	1,8	322,1	141,4
1,50	287,0	-292,9	121,3	-95,7	-5,9	25,5	290,0	108,5
2,00	252,6	-261,4	85,2	-78,7	-8,7	6,6	257,0	82,0
2,50	219,0	-226,8	89,3	-97,0	-7,8	-7,8	222,9	93,1
3,00	176,8	-183,3	118,5	-127,8	-6,5	-9,2	180,1	123,1
3,50	187,5	-196,4	125,5	-133,7	-8,9	-8,2	192,0	129,6
4,00	51,7	-61,5	49,1	-39,5	-9,9	9,6	56,6	44,3
4,50	-1,4	-5,1	-36,0	35,2	-6,5	-0,9	3,3	35,6
5,00	19,1	-23,1	-65,2	50,9	-4,0	-14,3	21,1	58,0
5,50	16,0	-25,5	-64,3	62,6	-9,6	-1,8	20,7	63,5
6,00	60,6	-69,4	-58,5	47,8	-8,8	-10,7	65,0	53,1
6,50	68,1	-73,8	8,0	-14,0	-5,7	-5,9	71,0	11,0
7,00	17,8	-24,6	25,9	-34,2	-6,8	-8,3	21,2	30,0
7,50	8,9	-15,5	64,1	-59,5	-6,6	4,6	12,2	61,8
8,00	43,0	-50,2	98,5	-96,7	-7,2	1,8	46,6	97,6
8,50	85,6	-92,7	110,6	-108,9	-7,1	1,7	89,1	109,7
9,00	140,8	-148,9	107,9	-112,4	-8,1	-4,5	144,9	110,1
9,50	190,6	-197,8	102,2	-104,4	-7,2	-2,2	194,2	103,3
10,00	133,3	-140,9	33,2	-58,4	-7,6	-25,2	137,1	45,8
10,50	140,2	-148,0	32,0	-26,4	-7,9	5,7	144,1	29,2
11,00	125,1	-133,8	24,1	-31,0	-8,6	-6,9	129,4	27,5

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
11,50	110,1	-114,8	37,5	-52,1	-4,6	-14,6	112,4	44,8
12,00	107,0	-114,3	53,5	-53,8	-7,3	-0,3	110,6	53,7
12,50	113,7	-120,4	50,8	-48,4	-6,8	2,4	117,1	49,6
13,00	3,5	-11,5	67,0	-75,3	-8,0	-8,2	7,5	71,1
13,50	-53,2	46,4	88,8	-95,7	-6,9	-7,0	49,8	92,3
14,00	-75,2	66,4	119,0	-127,0	-8,8	-8,0	70,8	123,0
14,50	1,7	-9,4	132,6	-148,2	-7,7	-15,6	5,6	140,4
15,00	14,1	-17,8	108,5	-118,3	-3,7	-9,8	16,0	113,4
15,50	-117,5	107,0	203,7	-191,9	-10,5	11,8	112,2	197,8
16,00	-29,8	22,6	71,5	-86,4	-7,2	-15,0	26,2	78,9
16,50	156,2	-163,9	-11,2	7,5	-7,7	-3,7	160,0	9,3
17,00	124,2	-129,7	22,9	-37,4	-5,6	-14,5	126,9	30,1
17,50	36,5	-45,0	137,2	-149,8	-8,5	-12,6	40,7	143,5
18,00	25,0	-32,7	203,5	-197,1	-7,8	6,4	28,8	200,3
18,50	77,1	-81,1	206,9	-205,9	-3,9	1,0	79,1	206,4
19,00	209,8	-223,1	28,5	-26,9	-13,4	1,5	216,4	27,7
19,50	143,1	-145,3	56,7	-56,3	-2,2	0,5	144,2	56,5
20,00	101,6	-109,4	12,1	-30,5	-7,8	-18,4	105,5	21,3
20,50	155,2	-161,9	-18,9	20,9	-6,8	2,1	158,5	19,9
21,00	152,9	-159,7	1,9	-15,7	-6,8	-13,8	156,3	8,8
21,50	107,7	-115,8	59,8	-73,7	-8,1	-13,9	111,8	66,7
22,00	93,2	-100,6	55,0	-64,9	-7,3	-9,9	96,9	60,0
22,50	24,7	-30,0	61,1	-55,9	-5,3	5,1	27,3	58,5
23,00	-18,8	10,7	53,8	-42,7	-8,1	11,1	14,7	48,3
23,50	173,2	-180,8	-13,1	9,5	-7,6	-3,6	177,0	11,3
24,00	-51,3	49,3	96,3	-87,6	-2,0	8,6	50,3	91,9
24,50	-201,5	178,2	27,4	-14,4	-23,4	13,1	189,9	20,9
25,00	289,0	-277,8	8,4	-21,0	11,2	-12,6	283,4	14,7
25,50	151,4	-231,7	-491,6	478,4	-80,2	-13,1	191,5	485,0
26,00	306,7	-428,3	-1998,2	1982,8	-121,6	-15,5	367,5	1990,5
26,50	267,2	-247,1	-801,6	827,0	20,1	25,4	257,2	814,3
27,00	140,1	-145,0	19,2	-22,7	-4,9	-3,5	142,5	21,0
27,50	132,3	-138,9	156,5	-164,1	-6,6	-7,6	135,6	160,3
28,00	109,0	-118,2	163,7	-175,3	-9,1	-11,7	113,6	169,5
28,50	112,3	-121,5	166,4	-174,9	-9,2	-8,5	116,9	170,6
29,00	119,5	-124,8	142,0	-162,8	-5,4	-20,8	122,1	152,4
29,50	102,3	-110,6	126,3	-137,6	-8,3	-11,3	106,4	131,9
30,00	81,3	-87,7	103,2	-129,3	-6,4	-26,1	84,5	116,3
30,50	57,9	-67,9	91,9	-112,9	-10,0	-21,0	62,9	102,4
31,00	176,2	-184,1	11,3	-26,6	-7,9	-15,4	180,1	18,9
31,50	199,5	-208,2	-7,9	-6,2	-8,8	-14,1	203,9	7,1
32,00	172,2	-181,1	64,2	-75,1	-8,8	-10,9	176,6	69,6
32,50	174,5	-181,2	162,8	-165,1	-6,6	-2,3	177,8	164,0
33,00	141,3	-148,3	148,5	-151,2	-7,0	-2,7	144,8	149,9
33,50	115,1	-122,9	123,3	-130,9	-7,7	-7,6	119,0	127,1
34,00	53,3	-64,8	117,3	-120,5	-11,5	-3,2	59,1	118,9
34,50	-11,5	4,3	81,3	-97,7	-7,2	-16,4	7,9	89,5
35,00	-58,6	55,6	85,1	-99,5	-3,0	-14,4	57,1	92,3
35,50	-111,5	104,0	66,2	-84,0	-7,5	-17,8	107,7	75,1
36,00	-94,1	89,7	69,3	-90,6	-4,4	-21,3	91,9	80,0
36,50	-39,9	30,5	88,7	-95,9	-9,4	-7,2	35,2	92,3
37,00	23,8	-30,9	149,4	-154,7	-7,1	-5,3	27,4	152,0
37,50	48,3	-56,5	191,8	-203,1	-8,2	-11,3	52,4	197,4
38,00	40,6	-47,8	171,7	-193,8	-7,2	-22,1	44,2	182,8
38,50	-36,4	9,2	133,6	-158,8	-27,2	-25,2	22,8	146,2
39,00	-4,2	-3,9	144,5	-172,1	-8,1	-27,6	4,1	158,3

Misura di riferimento: 27/06/2022 12:01

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
0,50	5,31	-3,04
1,00	6,65	-5,88
1,50	5,46	-5,36
2,00	4,47	-4,94
2,50	4,62	-4,22
3,00	4,74	-2,92
3,50	4,99	-3,01
4,00	1,63	-0,80
4,50	-0,77	-0,35
5,00	-1,05	-1,06
5,50	-1,22	-1,12
6,00	-0,50	-1,95
6,50	1,05	-1,48
7,00	0,92	-0,23
7,50	1,56	0,38
8,00	2,72	0,02
8,50	3,46	-0,88
9,00	4,01	-2,28
9,50	4,39	-3,33
10,00	2,38	-2,54
10,50	2,22	-2,95
11,00	2,00	-2,63
11,50	2,14	-2,06
12,00	2,42	-1,93
12,50	2,35	-2,10
13,00	1,63	0,57
13,50	1,62	2,10
14,00	2,11	2,88
14,50	3,22	1,31
15,00	2,79	0,77
15,50	3,41	4,49
16,00	1,46	1,43
16,50	1,40	-3,70
17,00	2,07	-2,63
17,50	3,78	0,53
18,00	4,89	1,40
18,50	5,52	0,24
19,00	2,83	-4,62
19,50	2,85	-2,74
20,00	1,56	-2,21
20,50	1,24	-3,77
21,00	1,88	-3,61
21,50	2,75	-1,96
22,00	2,37	-1,64
22,50	1,67	-0,08
23,00	1,09	0,88
23,50	1,56	-4,10
24,00	1,55	1,85
24,50	-1,35	4,57
25,00	3,37	-6,03
25,50	-8,67	-9,55
26,00	-41,55	-28,93
26,50	-15,85	-14,36
27,00	2,11	-3,09
27,50	5,08	-1,43
28,00	5,14	-0,93
28,50	5,23	-1,07
29,00	4,79	-1,25

Misura di riferimento: 27/06/2022 12:01

Spostamenti rispetto alla verticale

Prof [m]	Nord [mm]	Est [mm]
29,50	4,27	-1,18
30,00	3,54	-0,74
30,50	3,09	-0,43
31,00	2,19	-3,77
31,50	2,08	-4,67
32,00	3,46	-3,36
32,50	5,64	-2,39
33,00	4,88	-1,80
33,50	4,11	-1,49
34,00	3,25	-0,26
34,50	1,97	1,05
35,00	1,54	2,17
35,50	0,63	3,14
36,00	0,94	2,78
36,50	1,79	1,84
37,00	3,91	0,97
37,50	4,95	0,77
38,00	4,61	0,73
38,50	3,21	1,87
39,00	3,70	1,58

Misura inclinometrica del 13/07/2022 10:48

Data/Ora: 13/07/2022 10:48:30

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 12:01

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	-155,0	153,5	209,0	-186,0	-1,5	23,0	154,2	197,5
1,00	-165,2	148,7	338,9	-315,6	-16,5	23,3	156,9	327,3
1,50	-126,4	114,9	290,0	-265,5	-11,5	24,5	120,6	277,7
2,00	-94,2	78,1	260,8	-254,5	-16,1	6,3	86,2	257,7
2,50	-115,4	103,8	239,5	-223,1	-11,6	16,5	109,6	231,3
3,00	-136,9	125,3	181,7	-165,7	-11,7	16,0	131,1	173,7
3,50	-147,5	132,1	194,8	-181,2	-15,5	13,5	139,8	188,0
4,00	-57,0	44,6	60,6	-37,9	-12,5	22,7	50,8	49,2
4,50	22,9	-37,4	2,3	9,9	-14,5	12,2	30,1	6,1
5,00	43,0	-60,9	26,0	-15,3	-17,9	10,6	51,9	20,6
5,50	54,7	-66,7	23,1	-21,8	-12,0	1,3	60,7	22,4
6,00	40,2	-50,9	60,3	-49,1	-10,7	11,2	45,5	54,7
6,50	-25,2	11,8	71,4	-64,7	-13,4	6,7	18,5	68,1
7,00	-38,8	22,9	26,1	-17,6	-15,9	8,5	30,9	21,8
7,50	-71,8	57,5	10,7	-2,0	-14,3	8,7	64,6	6,4
8,00	-110,8	94,8	43,5	-39,4	-15,9	4,1	102,8	41,5
8,50	-120,3	109,2	84,6	-82,9	-11,1	1,6	114,7	83,7
9,00	-118,2	103,0	149,8	-143,9	-15,3	5,9	110,6	146,8
9,50	-117,6	103,0	189,0	-188,9	-14,6	0,2	110,3	188,9
10,00	-53,2	38,8	142,5	-132,6	-14,4	9,8	46,0	137,6
10,50	-46,2	30,7	137,0	-139,7	-15,5	-2,8	38,4	138,3
11,00	-40,2	25,6	128,7	-130,5	-14,6	-1,8	32,9	129,6
11,50	-51,2	38,5	117,0	-113,7	-12,8	3,3	44,8	115,3
12,00	-67,7	54,0	107,8	-104,0	-13,6	3,8	60,9	105,9
12,50	-62,0	46,9	116,8	-118,6	-15,1	-1,9	54,4	117,7
13,00	-74,6	59,3	9,2	-17,3	-15,3	-8,2	66,9	13,2
13,50	-101,8	87,1	-52,6	44,2	-14,7	-8,5	94,4	48,4
14,00	-133,3	117,5	-66,9	70,8	-15,8	3,9	125,4	68,9
14,50	-145,1	131,3	-0,6	-4,7	-13,7	-5,3	138,2	2,6
15,00	-125,4	106,1	28,3	-26,6	-19,3	1,7	115,7	27,4
15,50	-202,9	192,0	-108,2	104,2	-10,9	-4,0	197,5	106,2
16,00	-83,8	67,6	-25,3	33,4	-16,2	8,1	75,7	29,4
16,50	1,5	-15,0	149,9	-160,5	-13,5	-10,7	8,3	155,2
17,00	-42,5	25,9	132,3	-130,7	-16,6	1,6	34,2	131,5
17,50	-155,6	142,9	38,7	-47,6	-12,7	-9,0	149,3	43,1
18,00	-210,7	195,0	28,3	-32,3	-15,7	-4,0	202,8	30,3
18,50	-216,6	195,5	77,5	-72,1	-21,1	5,4	206,1	74,8
19,00	-35,1	25,1	228,5	-208,9	-10,0	19,5	30,1	218,7
19,50	-72,0	53,5	149,0	-154,7	-18,5	-5,7	62,8	151,9
20,00	-27,8	13,7	103,6	-94,4	-14,1	9,2	20,7	99,0
20,50	5,3	-19,3	154,4	-157,7	-14,0	-3,3	12,3	156,1
21,00	-18,6	2,0	158,8	-155,2	-16,6	3,6	10,3	157,0
21,50	-77,3	61,8	108,2	-110,1	-15,6	-1,9	69,5	109,1
22,00	-67,2	53,3	95,8	-100,4	-13,8	-4,6	60,2	98,1
22,50	-67,5	52,4	42,8	-34,5	-15,1	8,4	60,0	38,6
23,00	-66,5	53,4	-2,9	20,2	-13,1	17,3	60,0	11,6
23,50	1,3	-13,7	182,2	-170,7	-12,4	11,5	7,5	176,4
24,00	-91,0	74,5	-36,9	49,7	-16,5	12,8	82,8	43,3
24,50	-32,8	23,2	-183,2	194,8	-9,5	11,6	28,0	189,0

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	-48,9	23,2	255,4	-259,9	-25,7	-4,5	36,0	257,7
25,50	432,3	-446,4	225,3	-232,5	-14,1	-7,2	439,3	228,9
26,00	2001,1	-1994,7	414,4	-388,9	6,3	25,5	1997,9	401,7
26,50	818,8	-855,3	285,7	-280,7	-36,5	5,1	837,0	283,2
27,00	-33,6	17,5	155,5	-127,4	-16,2	28,1	25,5	141,5
27,50	-174,4	157,8	128,0	-129,1	-16,6	-1,1	166,1	128,5
28,00	-183,5	168,6	136,0	-122,5	-14,9	13,6	176,1	129,2
28,50	-185,1	169,7	113,2	-109,8	-15,4	3,4	177,4	111,5
29,00	-166,2	150,1	141,0	-123,9	-16,1	17,2	158,1	132,5
29,50	-148,6	135,3	105,8	-111,1	-13,3	-5,3	142,0	108,4
30,00	-126,5	111,9	82,6	-76,6	-14,6	6,0	119,2	79,6
30,50	-116,3	100,6	72,1	-59,3	-15,7	12,8	108,4	65,7
31,00	-30,9	16,0	167,2	-159,0	-14,9	8,2	23,5	163,1
31,50	-7,5	-6,9	202,3	-191,9	-14,4	10,3	7,2	197,1
32,00	-79,4	63,1	179,5	-166,5	-16,3	13,0	71,2	173,0
32,50	-177,4	162,3	183,4	-179,6	-15,1	3,8	169,8	181,5
33,00	-157,0	143,2	141,4	-140,8	-13,8	0,6	150,1	141,1
33,50	-132,2	115,9	114,1	-107,3	-16,3	6,9	124,1	110,7
34,00	-117,2	105,8	80,3	-66,9	-11,4	13,4	111,5	73,6
34,50	-97,9	78,8	-4,3	1,3	-19,1	-3,0	88,4	2,8
35,00	-96,7	84,8	-47,9	43,6	-11,9	-4,3	90,7	45,8
35,50	-82,3	65,6	-99,5	115,5	-16,7	16,0	74,0	107,5
36,00	-86,8	71,4	-105,2	102,6	-15,3	-2,6	79,1	103,9
36,50	-104,6	90,7	-49,7	50,4	-13,8	0,8	97,7	50,1
37,00	-170,8	154,2	42,4	-22,2	-16,6	20,1	162,5	32,3
37,50	-198,2	181,2	49,7	-58,8	-17,0	-9,1	189,7	54,3
38,00	-187,4	169,6	57,5	-42,9	-17,8	14,7	178,5	50,2
38,50	-156,0	142,6	-12,7	13,5	-13,4	0,8	149,3	13,1
39,00	-172,5	153,7	7,5	-3,9	-18,8	3,7	163,1	5,7

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	186,0	-206,0	150,0	-125,0	-20,0	25,0	196,0	137,5
1,00	310,1	-326,4	162,6	-134,0	-16,3	28,7	318,3	148,3
1,50	281,2	-294,8	129,8	-108,0	-13,7	21,8	288,0	118,9
2,00	248,4	-262,9	99,6	-72,7	-14,5	27,0	255,7	86,2
2,50	213,8	-227,7	131,6	-108,2	-13,9	23,4	220,7	119,9
3,00	171,8	-184,8	140,3	-115,0	-13,0	25,3	178,3	127,7
3,50	184,7	-197,4	135,9	-149,3	-12,7	-13,4	191,1	142,6
4,00	47,9	-62,7	55,4	-54,8	-14,8	0,6	55,3	55,1
4,50	-5,6	-7,9	-23,6	46,1	-13,5	22,5	6,7	34,9
5,00	15,5	-27,2	-53,2	66,6	-11,8	13,4	21,4	59,9
5,50	13,1	-28,7	-56,1	66,7	-15,7	10,6	20,9	61,4
6,00	57,3	-71,8	-49,0	50,5	-14,4	1,5	64,6	49,7
6,50	65,2	-76,6	30,5	-16,5	-11,4	14,0	70,9	23,5
7,00	14,0	-28,1	34,3	-32,5	-14,1	1,8	21,0	33,4
7,50	5,6	-18,1	65,8	-59,1	-12,5	6,7	11,8	62,5
8,00	38,8	-53,4	107,4	-100,8	-14,6	6,6	46,1	104,1
8,50	82,3	-95,3	116,1	-113,6	-13,0	2,5	88,8	114,8
9,00	137,3	-151,7	116,2	-105,5	-14,4	10,7	144,5	110,9
9,50	188,0	-201,1	109,8	-100,7	-13,1	9,1	194,5	105,3
10,00	130,2	-145,1	43,9	-42,2	-14,9	1,7	137,7	43,0
10,50	135,2	-150,1	42,7	-29,8	-14,9	12,8	142,7	36,2

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
11,00	121,5	-136,8	27,3	-33,4	-15,3	-6,0	129,2	30,4
11,50	106,2	-118,2	41,4	-48,4	-12,0	-7,0	112,2	44,9
12,00	103,9	-117,1	60,0	-62,2	-13,2	-2,2	110,5	61,1
12,50	109,5	-123,5	51,1	-57,0	-14,0	-5,9	116,5	54,1
13,00	-0,5	-16,1	66,8	-69,8	-16,6	-3,1	8,3	68,3
13,50	-57,0	42,0	87,8	-85,8	-15,0	2,0	49,5	86,8
14,00	-78,7	63,0	119,3	-126,6	-15,7	-7,3	70,8	123,0
14,50	-2,5	-12,2	137,5	-142,0	-14,6	-4,6	7,3	139,8
15,00	11,3	-23,3	110,1	-110,0	-11,9	0,2	17,3	110,1
15,50	-120,7	102,5	191,3	-191,7	-18,2	-0,3	111,6	191,5
16,00	-35,4	22,7	75,6	-77,5	-12,7	-1,9	29,1	76,5
16,50	152,4	-167,0	-13,4	10,8	-14,6	-2,6	159,7	12,1
17,00	121,5	-135,4	26,9	-23,5	-13,9	3,4	128,4	25,2
17,50	33,6	-49,3	143,2	-148,2	-15,7	-5,0	41,4	145,7
18,00	21,2	-36,6	200,9	-200,4	-15,3	0,5	28,9	200,6
18,50	73,2	-83,8	202,8	-207,0	-10,5	-4,2	78,5	204,9
19,00	206,4	-225,1	32,7	-36,4	-18,7	-3,7	215,8	34,6
19,50	140,2	-152,4	63,3	-65,9	-12,2	-2,6	146,3	64,6
20,00	99,3	-111,9	22,5	-26,7	-12,6	-4,2	105,6	24,6
20,50	150,9	-164,8	-13,8	10,5	-13,9	-3,2	157,8	12,2
21,00	150,0	-164,5	4,3	-12,9	-14,5	-8,5	157,3	8,6
21,50	104,6	-119,8	66,4	-60,1	-15,1	6,3	112,2	63,3
22,00	90,3	-102,8	57,4	-58,7	-12,5	-1,3	96,6	58,1
22,50	23,1	-36,9	59,4	-68,1	-13,8	-8,7	30,0	63,8
23,00	-23,4	8,7	63,6	-52,5	-14,7	11,1	16,1	58,0
23,50	168,0	-184,7	-10,9	13,0	-16,8	2,1	176,4	12,0
24,00	-49,2	37,0	110,6	-90,5	-12,2	20,1	43,1	100,6
24,50	-207,4	181,5	29,1	-11,9	-25,9	17,3	194,5	20,5
25,00	272,9	-275,2	15,5	-12,8	-2,3	2,6	274,1	14,2
25,50	195,0	-208,3	-408,1	396,3	-13,3	-11,8	201,6	402,2
26,00	298,0	-422,9	-2007,6	1994,4	-124,9	-13,2	360,5	2001,0
26,50	268,9	-254,2	-842,3	871,8	14,7	29,5	261,6	857,1
27,00	138,4	-150,0	28,0	-8,5	-11,6	19,5	144,2	18,3
27,50	129,2	-142,1	157,3	-166,3	-12,9	-9,1	135,7	161,8
28,00	108,0	-122,8	176,4	-157,2	-14,8	19,2	115,4	166,8
28,50	107,8	-123,4	174,8	-162,0	-15,6	12,8	115,6	168,4
29,00	116,7	-127,9	146,6	-139,1	-11,3	7,5	122,3	142,9
29,50	99,0	-115,0	156,8	-138,6	-16,0	18,2	107,0	147,7
30,00	78,1	-91,1	127,1	-120,3	-13,0	6,9	84,6	123,7
30,50	55,7	-72,0	102,3	-95,8	-16,4	6,6	63,8	99,1
31,00	167,5	-182,3	18,2	-27,4	-14,7	-9,2	174,9	22,8
31,50	198,3	-213,0	-6,6	1,8	-14,8	-4,9	205,6	4,2
32,00	169,1	-185,6	61,5	-67,5	-16,5	-6,0	177,3	64,5
32,50	170,5	-184,5	173,1	-165,2	-13,9	7,9	177,5	169,1
33,00	139,3	-153,0	152,0	-146,5	-13,7	5,6	146,1	149,2
33,50	112,7	-126,2	120,2	-118,1	-13,5	2,2	119,5	119,2
34,00	53,4	-72,1	118,2	-126,7	-18,7	-8,5	62,7	122,5
34,50	-15,0	0,3	86,7	-90,7	-14,8	-4,0	7,7	88,7
35,00	-62,2	49,0	89,9	-87,5	-13,2	2,5	55,6	88,7
35,50	-113,0	99,9	69,7	-66,1	-13,2	3,6	106,5	67,9
36,00	-100,2	86,5	80,3	-69,3	-13,7	11,0	93,4	74,8
36,50	-46,4	29,5	102,2	-83,4	-16,9	18,8	37,9	92,8
37,00	19,3	-33,1	160,4	-149,4	-13,8	11,0	26,2	154,9
37,50	43,3	-59,1	196,2	-177,9	-15,8	18,3	51,2	187,0
38,00	36,6	-53,6	184,9	-184,6	-17,0	0,2	45,1	184,7
38,50	-18,6	4,9	147,5	-157,9	-13,7	-10,4	11,8	152,7
39,00	-6,3	-7,3	145,9	-161,7	-13,6	-15,8	6,8	153,8

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				

Elaborazione dati - misura del 13/07/2022 10:48 (Compensazione spiralometrica applicata)									
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	387,50	0,02	0,03	0,04	51,20	1,33	2,39	2,74	60,84
1,00	387,00	0,12	0,06	0,13	28,88	1,31	2,36	2,70	60,96
1,50	386,50	0,15	0,11	0,19	37,85	1,20	2,30	2,59	62,51
2,00	386,00	0,10	-0,05	0,12	334,51	1,05	2,18	2,42	64,36
2,50	385,50	0,30	0,22	0,37	37,00	0,94	2,23	2,43	67,08
3,00	385,00	0,00	0,21	0,21	88,73	0,65	2,01	2,11	72,11
3,50	384,50	0,17	0,11	0,20	34,65	0,64	1,80	1,91	70,27
4,00	384,00	0,11	0,14	0,18	51,71	0,48	1,68	1,75	74,11
4,50	383,50	0,01	0,05	0,05	75,98	0,37	1,54	1,58	76,61
5,00	383,00	-0,01	0,01	0,02	137,81	0,35	1,49	1,53	76,63
5,50	382,50	0,04	0,01	0,04	8,84	0,37	1,48	1,53	76,10
6,00	382,00	0,02	0,10	0,11	80,40	0,33	1,48	1,51	77,55
6,50	381,50	0,14	0,10	0,17	37,34	0,31	1,37	1,40	77,34
7,00	381,00	0,03	0,06	0,07	65,07	0,17	1,27	1,28	82,30
7,50	380,50	-0,01	0,06	0,06	102,98	0,14	1,20	1,21	83,27
8,00	380,00	0,09	0,03	0,09	19,16	0,16	1,14	1,15	82,25
8,50	379,50	0,04	0,07	0,08	60,61	0,07	1,11	1,12	86,46
9,00	379,00	0,00	0,08	0,08	91,85	0,03	1,04	1,04	88,48
9,50	378,50	0,02	0,05	0,06	65,64	0,03	0,96	0,96	88,22
10,00	378,00	0,03	-0,15	0,15	282,97	0,01	0,91	0,91	89,56
10,50	377,50	0,06	0,12	0,13	63,51	-0,03	1,06	1,06	91,47
11,00	377,00	0,04	0,00	0,04	359,24	-0,09	0,94	0,95	95,18
11,50	376,50	0,04	-0,09	0,10	297,22	-0,13	0,94	0,95	97,68
12,00	376,00	0,08	0,08	0,11	45,33	-0,17	1,03	1,05	99,47
12,50	375,50	0,07	-0,02	0,08	345,87	-0,25	0,95	0,99	104,55
13,00	375,00	0,02	-0,12	0,13	280,48	-0,32	0,97	1,03	108,32
13,50	374,50	-0,05	-0,06	0,08	228,07	-0,35	1,10	1,15	107,47
14,00	374,00	0,01	-0,02	0,02	302,90	-0,30	1,15	1,19	104,36
14,50	373,50	-0,01	0,02	0,02	117,87	-0,31	1,17	1,21	104,68
15,00	373,00	0,01	-0,14	0,14	274,81	-0,30	1,15	1,19	104,44
15,50	372,50	-0,07	-0,03	0,08	200,22	-0,31	1,29	1,32	103,45
16,00	372,00	-0,02	0,01	0,02	150,99	-0,24	1,32	1,34	100,13
16,50	371,50	-0,03	0,00	0,03	182,16	-0,21	1,30	1,32	99,35
17,00	371,00	-0,07	-0,03	0,08	204,64	-0,18	1,31	1,32	97,85
17,50	370,50	0,02	0,00	0,02	2,27	-0,11	1,34	1,34	94,64
18,00	370,00	0,02	-0,03	0,03	300,29	-0,13	1,34	1,34	95,43
18,50	369,50	-0,05	0,10	0,12	116,35	-0,14	1,36	1,37	95,97
19,00	369,00	0,12	-0,01	0,12	356,33	-0,09	1,26	1,26	94,14
19,50	368,50	0,12	-0,02	0,12	351,79	-0,21	1,27	1,29	99,46
20,00	368,00	0,00	0,10	0,10	89,30	-0,33	1,29	1,33	104,52
20,50	367,50	0,07	0,06	0,10	39,32	-0,33	1,18	1,23	105,76
21,00	367,00	-0,07	0,12	0,13	119,06	-0,41	1,12	1,20	109,94
21,50	366,50	-0,11	0,11	0,15	136,10	-0,34	1,01	1,06	108,80
22,00	366,00	-0,02	0,02	0,03	145,13	-0,23	0,90	0,93	104,43
22,50	365,50	0,10	-0,08	0,12	321,96	-0,21	0,88	0,91	103,18
23,00	365,00	0,11	0,03	0,12	16,42	-0,30	0,96	1,00	107,55
23,50	364,50	0,01	-0,03	0,03	283,36	-0,42	0,92	1,01	114,28
24,00	364,00	0,11	0,07	0,13	31,07	-0,42	0,96	1,05	113,94
24,50	363,50	-0,05	0,06	0,08	126,49	-0,53	0,89	1,04	120,86

Elaborazione dati - misura del 13/07/2022 10:48
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
25,00	363,00	-0,09	0,21	0,23	113,30	-0,49	0,83	0,96	120,42
25,50	362,50	1,25	0,36	1,30	15,98	-0,40	0,62	0,74	122,63
26,00	362,00	-0,24	-0,11	0,26	204,29	-1,65	0,26	1,67	171,03
26,50	361,50	-0,72	-0,47	0,86	213,00	-1,41	0,37	1,46	165,33
27,00	361,00	-0,16	0,05	0,16	163,55	-0,68	0,84	1,08	129,21
27,50	360,50	0,01	0,08	0,08	84,70	-0,53	0,79	0,95	123,66
28,00	360,00	0,02	-0,12	0,13	278,52	-0,54	0,71	0,89	126,87
28,50	359,50	-0,13	0,23	0,27	119,49	-0,55	0,84	1,01	123,46
29,00	359,00	-0,06	-0,13	0,15	246,49	-0,42	0,61	0,74	124,90
29,50	358,50	0,13	0,19	0,23	55,90	-0,36	0,74	0,82	116,26
30,00	358,00	0,07	0,10	0,12	55,79	-0,49	0,55	0,74	132,05
30,50	357,50	-0,06	0,01	0,06	174,47	-0,56	0,45	0,72	141,07
31,00	357,00	0,06	0,15	0,16	68,60	-0,50	0,45	0,67	138,13
31,50	356,50	-0,08	0,05	0,09	146,23	-0,55	0,30	0,63	151,67
32,00	356,00	-0,13	0,05	0,14	158,18	-0,48	0,25	0,54	152,62
32,50	355,50	0,05	0,01	0,06	15,34	-0,35	0,20	0,40	150,76
33,00	355,00	0,00	0,04	0,04	89,53	-0,41	0,18	0,44	155,87
33,50	354,50	-0,16	0,10	0,18	148,72	-0,41	0,14	0,43	161,31
34,00	354,00	0,12	-0,11	0,16	318,20	-0,25	0,04	0,25	170,47
34,50	353,50	0,00	-0,03	0,03	263,51	-0,37	0,15	0,39	158,16
35,00	353,00	-0,01	-0,10	0,10	265,39	-0,36	0,18	0,40	154,24
35,50	352,50	-0,10	0,02	0,10	166,32	-0,36	0,27	0,45	142,49
36,00	352,00	-0,18	0,25	0,31	125,57	-0,26	0,25	0,36	135,83
36,50	351,50	-0,06	0,13	0,15	113,66	-0,07	-0,01	0,07	184,24
37,00	351,00	0,01	-0,02	0,03	300,59	-0,02	-0,14	0,14	263,57
37,50	350,50	-0,11	-0,06	0,13	208,29	-0,03	-0,12	0,12	255,85
38,00	350,00	0,02	0,03	0,04	57,86	0,08	-0,05	0,10	326,87
38,50	349,50	0,11	-0,05	0,12	337,62	0,07	-0,09	0,11	307,45
39,00	349,00	-0,05	-0,04	0,06	218,49	-0,05	-0,04	0,06	218,49

Misura inclinometrica del 24/08/2022 15:03

Data/Ora: 24/08/2022 15:03:19

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 12:01

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	-154,3	153,0	207,0	-186,0	-1,3	21,0	153,7	196,5
1,00	-167,1	151,9	344,1	-315,4	-15,2	28,7	159,5	329,7
1,50	-128,2	116,6	292,3	-269,7	-11,6	22,6	122,4	281,0
2,00	-97,5	86,2	261,9	-239,6	-11,3	22,2	91,8	250,7
2,50	-120,6	110,6	230,2	-196,8	-10,0	33,4	115,6	213,5
3,00	-140,1	131,1	184,4	-154,8	-9,0	29,7	135,6	169,6
3,50	-151,0	137,5	198,5	-176,1	-13,6	22,4	144,2	187,3
4,00	-57,4	47,5	57,4	-37,8	-9,9	19,6	52,5	47,6
4,50	21,9	-35,1	8,7	11,7	-13,2	20,4	28,5	10,2
5,00	41,6	-57,2	12,4	-17,0	-15,5	-4,6	49,4	14,7
5,50	54,2	-64,3	25,4	-21,2	-10,1	4,3	59,2	23,3
6,00	38,4	-47,7	65,1	-57,6	-9,3	7,5	43,1	61,3
6,50	-26,6	14,6	70,6	-63,1	-12,0	7,5	20,6	66,9
7,00	-39,1	25,2	26,1	-12,9	-13,9	13,2	32,1	19,5
7,50	-73,4	60,1	15,6	0,1	-13,4	15,7	66,8	7,9
8,00	-111,9	97,8	50,2	-36,7	-14,2	13,6	104,8	43,4
8,50	-120,4	111,8	96,1	-89,0	-8,6	7,1	116,1	92,6
9,00	-118,1	103,4	150,2	-141,5	-14,7	8,7	110,8	145,9
9,50	-115,5	104,0	205,7	-191,9	-11,5	13,8	109,8	198,8
10,00	-51,4	37,2	143,4	-138,7	-14,3	4,7	44,3	141,1
10,50	-45,3	32,0	152,0	-139,9	-13,3	12,1	38,7	145,9
11,00	-39,8	27,3	138,9	-124,2	-12,6	14,8	33,6	131,5
11,50	-51,2	39,7	114,9	-99,5	-11,5	15,5	45,4	107,2
12,00	-68,0	56,5	103,8	-97,3	-11,5	6,5	62,2	100,6
12,50	-61,5	47,6	127,7	-118,2	-13,8	9,6	54,6	122,9
13,00	-74,1	60,5	5,8	-5,0	-13,7	0,8	67,3	5,4
13,50	-101,2	89,9	-39,6	46,0	-11,3	6,5	95,5	42,8
14,00	-133,3	118,7	-66,8	83,5	-14,6	16,8	126,0	75,2
14,50	-142,4	132,1	19,9	-2,3	-10,3	17,5	137,2	11,1
15,00	-126,0	107,6	22,1	-19,6	-18,5	2,5	116,8	20,8
15,50	-203,0	193,0	-102,5	117,9	-10,0	15,4	198,0	110,2
16,00	-81,8	66,5	-22,9	30,2	-15,2	7,3	74,2	26,5
16,50	2,8	-13,3	171,6	-156,4	-10,6	15,3	8,1	164,0
17,00	-42,6	28,9	134,3	-120,8	-13,7	13,4	35,8	127,5
17,50	-156,2	146,1	45,2	-23,1	-10,1	22,1	151,1	34,1
18,00	-209,9	195,2	30,1	-20,0	-14,7	10,1	202,6	25,0
18,50	-215,0	195,7	75,5	-70,1	-19,4	5,5	205,4	72,8
19,00	-32,0	24,7	211,7	-206,5	-7,3	5,2	28,3	209,1
19,50	-71,2	53,3	148,7	-135,9	-18,0	12,7	62,2	142,3
20,00	-26,2	15,1	121,3	-105,5	-11,1	15,8	20,7	113,4
20,50	5,5	-18,9	163,0	-149,0	-13,5	14,1	12,2	156,0
21,00	-18,2	2,7	170,6	-146,2	-15,5	24,4	10,5	158,4
21,50	-77,5	62,9	116,2	-107,4	-14,6	8,8	70,2	111,8
22,00	-65,8	53,6	94,1	-92,3	-12,2	1,8	59,7	93,2
22,50	-66,8	53,1	37,5	-22,1	-13,8	15,4	60,0	29,8
23,00	-66,9	53,7	-10,7	21,5	-13,2	10,8	60,3	16,1
23,50	2,5	-13,5	180,6	-168,1	-11,0	12,5	8,0	174,4
24,00	-91,2	73,6	-40,3	29,2	-17,6	-11,2	82,4	34,7
24,50	-32,7	26,5	-182,8	205,0	-6,2	22,2	29,6	193,9

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	-48,1	23,9	252,9	-262,7	-24,2	-9,8	36,0	257,8
25,50	449,2	-468,8	223,3	-204,1	-19,7	19,2	459,0	213,7
26,00	2041,5	-2033,7	421,9	-396,3	7,9	25,7	2037,6	409,1
26,50	814,4	-847,5	276,6	-280,5	-33,1	-3,9	831,0	278,5
27,00	-37,6	24,7	159,5	-146,0	-12,9	13,6	31,1	152,7
27,50	-174,8	158,2	131,3	-122,3	-16,6	8,9	166,5	126,8
28,00	-183,2	171,4	125,3	-122,8	-11,8	2,5	177,3	124,0
28,50	-184,3	169,1	128,6	-101,2	-15,2	27,5	176,7	114,9
29,00	-164,3	150,0	128,0	-105,0	-14,4	23,0	157,2	116,5
29,50	-148,7	134,6	116,7	-100,9	-14,1	15,7	141,7	108,8
30,00	-123,6	112,7	76,8	-84,0	-10,9	-7,2	118,2	80,4
30,50	-115,7	101,3	65,5	-55,1	-14,4	10,4	108,5	60,3
31,00	-29,4	12,9	171,9	-165,6	-16,5	6,3	21,1	168,7
31,50	-6,6	-6,0	211,9	-200,7	-12,6	11,2	6,3	206,3
32,00	-79,5	64,0	189,8	-168,5	-15,5	21,2	71,8	179,1
32,50	-176,5	164,2	191,3	-159,8	-12,3	31,5	170,3	175,6
33,00	-155,8	143,2	156,6	-131,9	-12,6	24,7	149,5	144,3
33,50	-130,8	116,4	133,2	-103,4	-14,4	29,9	123,6	118,3
34,00	-115,8	105,2	76,8	-60,4	-10,7	16,4	110,5	68,6
34,50	-96,3	79,9	17,6	-2,4	-16,3	15,2	88,1	10,0
35,00	-95,7	85,3	-55,7	70,6	-10,5	14,9	90,5	63,1
35,50	-81,6	66,0	-110,9	127,3	-15,6	16,4	73,8	119,1
36,00	-86,1	71,2	-88,0	100,2	-14,9	12,2	78,7	94,1
36,50	-103,9	90,9	-28,3	49,2	-13,0	20,9	97,4	38,8
37,00	-170,1	155,4	43,6	-23,2	-14,7	20,4	162,7	33,4
37,50	-196,5	181,6	55,7	-46,7	-14,9	9,0	189,1	51,2
38,00	-185,0	169,4	60,2	-43,1	-15,6	17,1	177,2	51,6
38,50	-154,8	142,6	-3,3	12,1	-12,2	8,8	148,7	7,7
39,00	-172,3	156,0	6,8	-18,9	-16,3	-12,1	164,2	12,8

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	190,4	-205,8	152,0	-123,0	-15,3	29,0	198,1	137,5
1,00	310,8	-325,5	151,8	-139,9	-14,7	12,0	318,2	145,9
1,50	281,6	-292,4	123,6	-117,0	-10,8	6,6	287,0	120,3
2,00	245,0	-258,8	109,6	-78,6	-13,8	31,1	251,9	94,1
2,50	209,4	-224,4	122,7	-104,7	-15,0	18,0	216,9	113,7
3,00	167,7	-179,8	144,2	-122,0	-12,1	22,2	173,8	133,1
3,50	179,7	-194,4	150,2	-140,4	-14,7	9,8	187,1	145,3
4,00	42,8	-58,3	56,3	-38,2	-15,5	18,1	50,6	47,2
4,50	-6,5	-6,9	-20,5	38,0	-13,4	17,6	6,7	29,2
5,00	14,8	-25,3	-42,2	62,9	-10,5	20,7	20,1	52,6
5,50	12,4	-27,0	-50,9	62,2	-14,6	11,3	19,7	56,6
6,00	56,9	-71,0	-49,2	47,4	-14,2	-1,8	63,9	48,3
6,50	64,6	-75,5	20,7	-21,0	-10,9	-0,3	70,1	20,9
7,00	12,6	-25,5	35,6	-31,4	-12,9	4,2	19,1	33,5
7,50	5,0	-17,9	65,3	-61,2	-12,9	4,1	11,4	63,3
8,00	39,1	-53,1	108,7	-102,1	-14,0	6,6	46,1	105,4
8,50	81,9	-94,9	117,9	-112,7	-13,0	5,2	88,4	115,3
9,00	139,0	-151,6	113,7	-105,6	-12,6	8,2	145,3	109,7
9,50	188,3	-200,5	109,9	-102,6	-12,2	7,3	194,4	106,3
10,00	129,0	-143,2	38,1	-52,0	-14,3	-13,9	136,1	45,0
10,50	136,6	-149,7	51,3	-33,9	-13,1	17,4	143,1	42,6

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
11,00	122,1	-136,3	36,9	-22,2	-14,3	14,7	129,2	29,6
11,50	105,9	-117,9	51,6	-32,7	-12,0	18,9	111,9	42,1
12,00	103,5	-116,2	63,5	-48,6	-12,7	14,9	109,8	56,1
12,50	110,8	-122,7	68,5	-48,1	-11,9	20,3	116,7	58,3
13,00	-1,0	-13,1	75,4	-72,0	-14,1	3,4	7,1	73,7
13,50	-57,2	42,8	109,2	-86,7	-14,4	22,5	50,0	97,9
14,00	-78,0	63,1	133,3	-123,7	-14,9	9,5	70,6	128,5
14,50	-0,6	-12,2	151,4	-138,6	-12,8	12,8	6,4	145,0
15,00	10,1	-21,0	117,7	-110,9	-10,9	6,8	15,5	114,3
15,50	-121,8	103,7	190,3	-199,8	-18,1	-9,5	112,8	195,1
16,00	-31,3	19,4	77,4	-74,6	-11,9	2,9	25,4	76,0
16,50	153,5	-166,7	-6,7	26,2	-13,1	19,5	160,1	16,5
17,00	120,3	-133,5	34,0	-25,4	-13,2	8,6	126,9	29,7
17,50	33,3	-47,1	158,8	-141,3	-13,8	17,5	40,2	150,0
18,00	22,0	-36,1	208,3	-197,1	-14,1	11,2	29,1	202,7
18,50	75,1	-84,1	204,3	-199,8	-9,0	4,4	79,6	202,0
19,00	206,8	-226,5	35,2	-20,3	-19,8	15,0	216,7	27,7
19,50	140,2	-149,1	80,5	-60,7	-9,0	19,8	144,7	70,6
20,00	99,4	-111,5	21,3	-16,8	-12,1	4,5	105,5	19,0
20,50	151,8	-165,2	-11,1	10,8	-13,4	-0,3	158,5	11,0
21,00	150,2	-163,3	21,4	-8,0	-13,1	13,4	156,8	14,7
21,50	104,8	-118,5	73,4	-64,6	-13,7	8,8	111,6	69,0
22,00	89,7	-103,5	68,5	-65,8	-13,8	2,7	96,6	67,2
22,50	22,2	-34,2	64,1	-66,3	-12,0	-2,3	28,2	65,2
23,00	-22,9	7,2	59,4	-54,6	-15,7	4,8	15,0	57,0
23,50	170,8	-183,7	7,0	18,8	-12,9	25,8	177,2	12,9
24,00	-51,8	41,6	102,0	-80,3	-10,2	21,7	46,7	91,2
24,50	-205,9	177,8	37,1	-14,1	-28,1	23,0	191,8	25,6
25,00	279,5	-277,5	14,5	-16,5	2,0	-2,1	278,5	15,5
25,50	154,0	-232,7	-473,8	460,4	-78,7	-13,5	193,3	467,1
26,00	304,1	-432,9	-2044,1	2033,5	-128,9	-10,6	368,5	2038,8
26,50	271,6	-251,8	-832,6	854,0	19,8	21,4	261,7	843,3
27,00	137,5	-149,1	30,9	-16,8	-11,5	14,1	143,3	23,9
27,50	129,4	-142,4	177,6	-160,8	-13,0	16,8	135,9	169,2
28,00	107,5	-121,7	179,8	-161,8	-14,2	18,0	114,6	170,8
28,50	108,4	-123,5	166,1	-151,1	-15,1	15,0	116,0	158,6
29,00	116,6	-128,3	167,1	-151,1	-11,7	15,9	122,4	159,1
29,50	99,0	-114,3	154,7	-140,1	-15,3	14,7	106,7	147,4
30,00	78,8	-90,6	136,2	-111,5	-11,9	24,7	84,7	123,9
30,50	55,1	-71,0	111,1	-104,6	-15,8	6,5	63,0	107,9
31,00	170,4	-183,8	23,5	-30,9	-13,4	-7,4	177,1	27,2
31,50	197,7	-212,8	-4,7	8,6	-15,1	3,9	205,2	6,6
32,00	169,1	-185,1	66,6	-64,5	-16,0	2,1	177,1	65,5
32,50	170,8	-184,2	170,9	-161,4	-13,4	9,5	177,5	166,2
33,00	138,7	-151,8	159,9	-144,3	-13,2	15,6	145,2	152,1
33,50	113,4	-125,5	139,4	-121,7	-12,1	17,7	119,4	130,5
34,00	52,0	-70,0	128,9	-123,8	-18,0	5,1	61,0	126,3
34,50	-15,2	1,0	99,9	-88,4	-14,2	11,5	8,1	94,1
35,00	-61,3	49,9	90,0	-86,3	-11,4	3,7	55,6	88,1
35,50	-114,1	100,4	74,7	-74,9	-13,7	-0,2	107,3	74,8
36,00	-99,1	86,4	89,6	-70,6	-12,8	18,9	92,7	80,1
36,50	-45,4	28,8	100,9	-84,1	-16,6	16,8	37,1	92,5
37,00	19,9	-33,5	181,4	-155,9	-13,7	25,5	26,7	168,7
37,50	44,6	-59,3	199,5	-190,2	-14,7	9,3	52,0	194,8
38,00	38,0	-52,9	197,9	-184,6	-14,9	13,4	45,4	191,3
38,50	-19,4	5,2	151,3	-139,7	-14,1	11,7	12,3	145,5
39,00	-7,9	-7,8	163,2	-163,8	-15,7	-0,7	7,8	163,5

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				

Elaborazione dati - misura del 24/08/2022 15:03 (Compensazione spiralometrica applicata)									
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	387,50	0,02	0,01	0,02	28,86	2,00	3,42	3,96	59,77
1,00	387,00	0,13	0,04	0,13	16,29	1,97	3,41	3,94	59,95
1,50	386,50	0,20	0,11	0,22	28,31	1,85	3,38	3,85	61,33
2,00	386,00	0,20	0,14	0,25	34,71	1,65	3,27	3,66	63,22
2,50	385,50	0,18	0,47	0,50	68,73	1,45	3,13	3,45	65,20
3,00	385,00	0,08	0,36	0,37	78,32	1,26	2,66	2,94	64,60
3,50	384,50	0,22	0,20	0,30	42,48	1,19	2,30	2,58	62,64
4,00	384,00	0,01	0,18	0,18	87,20	0,96	2,09	2,30	65,24
4,50	383,50	0,10	0,07	0,12	34,41	0,96	1,91	2,13	63,39
5,00	383,00	0,06	0,14	0,16	66,28	0,85	1,84	2,03	65,08
5,50	382,50	0,11	0,04	0,12	20,65	0,79	1,69	1,87	64,98
6,00	382,00	0,09	0,06	0,11	31,12	0,68	1,65	1,79	67,67
6,50	381,50	0,12	0,12	0,17	46,17	0,59	1,60	1,70	69,84
7,00	381,00	0,02	0,12	0,12	78,90	0,47	1,47	1,54	72,43
7,50	380,50	0,02	0,06	0,07	68,89	0,44	1,35	1,42	71,87
8,00	380,00	0,13	0,02	0,14	10,43	0,42	1,29	1,35	72,02
8,50	379,50	0,10	-0,01	0,11	353,04	0,28	1,26	1,30	77,37
9,00	379,00	-0,02	0,07	0,07	101,80	0,18	1,28	1,29	82,04
9,50	378,50	0,08	-0,06	0,10	323,59	0,19	1,20	1,22	80,85
10,00	378,00	0,05	-0,17	0,18	285,80	0,12	1,26	1,27	84,75
10,50	377,50	0,17	0,06	0,18	18,71	0,07	1,43	1,43	87,28
11,00	377,00	0,05	-0,02	0,06	334,24	-0,11	1,37	1,38	94,43
11,50	376,50	-0,02	0,00	0,02	182,52	-0,16	1,40	1,40	96,40
12,00	376,00	0,00	0,13	0,13	88,17	-0,13	1,40	1,40	95,46
12,50	375,50	0,15	-0,06	0,16	338,53	-0,14	1,27	1,28	96,18
13,00	375,00	0,04	0,02	0,04	22,08	-0,29	1,33	1,36	102,29
13,50	374,50	0,12	-0,05	0,13	335,84	-0,33	1,31	1,35	104,07
14,00	374,00	0,05	0,08	0,10	58,03	-0,44	1,37	1,44	108,04
14,50	373,50	0,09	-0,07	0,12	320,94	-0,50	1,28	1,38	111,13
15,00	373,00	0,03	-0,01	0,03	334,84	-0,59	1,36	1,48	113,35
15,50	372,50	-0,05	0,05	0,08	134,14	-0,62	1,37	1,50	114,18
16,00	372,00	-0,01	-0,07	0,07	261,93	-0,56	1,32	1,43	113,16
16,50	371,50	-0,04	-0,13	0,13	254,10	-0,55	1,39	1,50	111,67
17,00	371,00	-0,03	0,06	0,07	115,80	-0,52	1,52	1,60	108,79
17,50	370,50	0,04	0,15	0,15	75,85	-0,49	1,46	1,54	108,48
18,00	370,00	0,01	0,04	0,04	76,96	-0,52	1,31	1,41	111,85
18,50	369,50	-0,10	0,10	0,14	135,04	-0,53	1,27	1,37	112,86
19,00	369,00	-0,02	0,05	0,05	114,75	-0,44	1,17	1,25	110,51
19,50	368,50	0,13	0,14	0,19	47,42	-0,42	1,12	1,20	110,32
20,00	368,00	0,01	-0,09	0,09	276,33	-0,54	0,98	1,12	118,88
20,50	367,50	0,09	0,06	0,11	33,06	-0,55	1,08	1,21	117,21
21,00	367,00	0,01	0,14	0,14	85,45	-0,64	1,02	1,20	122,39
21,50	366,50	-0,03	0,12	0,12	103,33	-0,66	0,88	1,09	126,76
22,00	366,00	0,05	0,12	0,13	67,63	-0,63	0,76	0,99	129,51
22,50	365,50	0,06	0,05	0,08	42,82	-0,68	0,64	0,93	136,33
23,00	365,00	0,09	0,07	0,11	38,45	-0,73	0,59	0,94	141,11
23,50	364,50	0,06	0,01	0,07	9,08	-0,82	0,52	0,97	147,61
24,00	364,00	0,02	-0,04	0,05	298,28	-0,89	0,51	1,02	150,04
24,50	363,50	0,02	0,12	0,12	80,69	-0,91	0,55	1,06	148,74

Elaborazione dati - misura del 24/08/2022 15:03
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
25,00	363,00	-0,05	0,17	0,17	107,57	-0,93	0,43	1,02	155,06
25,50	362,50	0,17	0,20	0,26	49,49	-0,88	0,27	0,91	163,12
26,00	362,00	-1,05	-0,68	1,25	212,97	-1,04	0,07	1,05	176,24
26,50	361,50	-0,52	-0,32	0,61	211,40	0,00	0,75	0,75	89,77
27,00	361,00	0,02	-0,02	0,03	327,09	0,52	1,07	1,19	63,79
27,50	360,50	0,09	0,14	0,16	57,04	0,50	1,08	1,19	65,13
28,00	360,00	0,05	-0,03	0,06	328,68	0,41	0,94	1,03	66,40
28,50	359,50	-0,23	0,14	0,27	149,53	0,36	0,97	1,04	69,47
29,00	359,00	0,04	0,12	0,13	74,06	0,60	0,84	1,03	54,51
29,50	358,50	0,12	0,19	0,23	56,76	0,56	0,71	0,91	51,78
30,00	358,00	0,06	0,08	0,10	53,34	0,44	0,52	0,68	50,14
30,50	357,50	0,01	0,12	0,12	86,38	0,38	0,44	0,58	49,58
31,00	357,00	0,12	0,07	0,14	29,23	0,37	0,32	0,49	41,05
31,50	356,50	-0,06	-0,06	0,09	225,06	0,25	0,25	0,36	45,61
32,00	356,00	-0,08	-0,01	0,08	187,23	0,31	0,32	0,44	45,50
32,50	355,50	0,00	0,07	0,07	93,00	0,39	0,33	0,51	40,03
33,00	355,00	0,04	0,03	0,05	39,01	0,39	0,26	0,47	33,14
33,50	354,50	0,01	0,06	0,07	85,54	0,35	0,23	0,42	32,47
34,00	354,00	0,12	-0,01	0,12	353,24	0,35	0,16	0,38	24,68
34,50	353,50	0,12	-0,14	0,19	309,67	0,23	0,17	0,29	36,68
35,00	353,00	-0,11	0,10	0,14	137,51	0,12	0,32	0,34	70,06
35,50	352,50	-0,09	0,20	0,22	113,21	0,22	0,22	0,31	45,00
36,00	352,00	-0,07	0,16	0,18	114,55	0,31	0,02	0,31	3,80
36,50	351,50	0,00	-0,01	0,01	246,27	0,38	-0,14	0,40	339,86
37,00	351,00	0,18	0,03	0,18	9,33	0,38	-0,13	0,40	340,91
37,50	350,50	-0,04	0,00	0,04	177,83	0,20	-0,16	0,26	321,04
38,00	350,00	0,09	0,04	0,09	23,21	0,24	-0,16	0,29	326,19
38,50	349,50	0,05	-0,14	0,15	289,07	0,16	-0,20	0,26	308,03
39,00	349,00	0,11	-0,06	0,12	331,40	0,11	-0,06	0,12	331,40

Misura inclinometrica del 28/09/2022 08:58

Data/Ora: 28/09/2022 08:58:51

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 12:01

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	-158,1	149,4	209,0	-184,0	-8,7	25,0	153,8	196,5
1,00	-160,6	143,0	325,4	-319,1	-17,7	6,4	151,8	322,2
1,50	-126,6	112,7	292,8	-271,8	-13,9	21,0	119,7	282,3
2,00	-99,9	83,7	257,2	-255,0	-16,3	2,2	91,8	256,1
2,50	-123,4	111,3	225,5	-200,1	-12,1	25,4	117,4	212,8
3,00	-144,1	131,6	177,6	-160,7	-12,5	16,9	137,8	169,2
3,50	-153,9	138,0	196,5	-175,7	-15,9	20,9	145,9	186,1
4,00	-61,4	49,0	54,6	-32,0	-12,4	22,6	55,2	43,3
4,50	19,7	-34,4	-0,6	2,3	-14,6	1,8	27,0	1,4
5,00	39,3	-57,4	31,6	-15,6	-18,1	16,0	48,3	23,6
5,50	51,8	-64,6	26,2	-18,5	-12,8	7,7	58,2	22,3
6,00	36,5	-49,5	56,9	-53,8	-13,0	3,1	43,0	55,4
6,50	-28,7	14,2	69,2	-64,5	-14,5	4,8	21,4	66,8
7,00	-41,8	24,9	24,7	-18,6	-16,8	6,1	33,3	21,7
7,50	-75,1	59,6	11,1	-3,9	-15,5	7,3	67,4	7,5
8,00	-113,4	96,6	46,7	-41,1	-16,9	5,6	105,0	43,9
8,50	-122,6	110,9	98,8	-84,5	-11,8	14,3	116,8	91,7
9,00	-119,9	102,9	147,6	-142,9	-17,0	4,7	111,4	145,2
9,50	-118,1	103,2	194,0	-188,3	-14,9	5,7	110,7	191,1
10,00	-53,1	36,3	141,8	-133,4	-16,8	8,4	44,7	137,6
10,50	-46,8	30,9	147,1	-144,5	-15,8	2,6	38,8	145,8
11,00	-41,4	26,3	129,5	-125,0	-15,0	4,4	33,9	127,2
11,50	-52,6	38,8	115,8	-109,9	-13,9	5,9	45,7	112,8
12,00	-68,8	54,4	105,1	-107,5	-14,5	-2,4	61,6	106,3
12,50	-63,0	47,2	117,3	-119,3	-15,8	-2,0	55,1	118,3
13,00	-74,8	58,8	9,3	-9,3	-16,0	0,0	66,8	9,3
13,50	-102,9	88,4	-44,8	59,0	-14,4	14,2	95,7	51,9
14,00	-134,3	118,4	-64,8	79,1	-15,9	14,3	126,3	72,0
14,50	-145,1	131,7	10,0	0,5	-13,4	10,5	138,4	5,2
15,00	-127,7	108,9	19,0	-22,3	-18,7	-3,3	118,3	20,7
15,50	-204,3	191,9	-105,8	112,1	-12,4	6,2	198,1	108,9
16,00	-83,0	65,8	-31,0	32,5	-17,2	1,5	74,4	31,8
16,50	1,6	-14,3	156,1	-155,8	-12,7	0,3	7,9	156,0
17,00	-43,9	27,0	132,6	-126,3	-16,9	6,3	35,4	129,4
17,50	-156,9	143,7	42,1	-34,3	-13,2	7,8	150,3	38,2
18,00	-210,9	194,7	24,3	-23,0	-16,2	1,2	202,8	23,7
18,50	-216,1	195,2	74,2	-68,5	-20,9	5,7	205,6	71,3
19,00	-34,6	24,0	217,9	-203,3	-10,6	14,6	29,3	210,6
19,50	-73,1	53,3	144,4	-151,8	-19,7	-7,4	63,2	148,1
20,00	-27,8	13,9	102,0	-108,9	-13,9	-6,9	20,9	105,4
20,50	4,8	-19,7	155,3	-152,0	-15,0	3,3	12,2	153,6
21,00	-20,2	1,5	161,0	-149,8	-18,7	11,2	10,9	155,4
21,50	-78,7	62,0	111,9	-115,9	-16,7	-4,0	70,3	113,9
22,00	-67,0	52,5	93,7	-104,2	-14,5	-10,6	59,8	98,9
22,50	-67,9	52,2	30,2	-27,9	-15,7	2,3	60,0	29,0
23,00	-67,4	52,4	-12,5	25,8	-15,0	13,3	59,9	19,2
23,50	1,1	-14,5	187,7	-170,4	-13,5	17,3	7,8	179,0
24,00	-90,9	73,1	-37,6	32,0	-17,8	-5,6	82,0	34,8
24,50	-32,9	24,1	-182,0	202,3	-8,8	20,3	28,5	192,1

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	-48,3	19,8	254,9	-261,5	-28,5	-6,7	34,0	258,2
25,50	446,3	-466,3	230,5	-202,9	-20,0	27,7	456,3	216,7
26,00	2066,3	-2056,9	408,3	-395,7	9,4	12,7	2061,6	402,0
26,50	819,8	-862,1	278,6	-251,3	-42,3	27,3	841,0	265,0
27,00	-38,9	24,0	137,5	-125,1	-14,9	12,4	31,4	131,3
27,50	-176,4	158,6	127,1	-122,4	-17,8	4,7	167,5	124,8
28,00	-185,0	170,1	129,2	-122,6	-14,9	6,6	177,5	125,9
28,50	-184,7	168,4	121,3	-105,9	-16,3	15,4	176,5	113,6
29,00	-164,8	149,3	127,5	-118,2	-15,5	9,3	157,0	122,9
29,50	-148,7	134,4	105,6	-116,6	-14,3	-11,1	141,5	111,1
30,00	-125,7	111,2	90,2	-69,2	-14,5	21,1	118,5	79,7
30,50	-116,5	100,1	60,9	-48,0	-16,4	12,9	108,3	54,5
31,00	-29,6	12,5	159,1	-167,7	-17,1	-8,6	21,0	163,4
31,50	-8,0	-8,1	206,3	-207,7	-16,1	-1,4	8,0	207,0
32,00	-80,4	62,6	181,0	-170,1	-17,8	10,8	71,5	175,5
32,50	-177,2	162,9	180,7	-159,5	-14,3	21,2	170,1	170,1
33,00	-156,7	141,6	143,5	-149,1	-15,1	-5,7	149,2	146,3
33,50	-132,5	115,0	114,4	-120,9	-17,5	-6,5	123,7	117,6
34,00	-118,0	105,2	63,4	-49,8	-12,8	13,6	111,6	56,6
34,50	-98,3	78,5	-7,4	-0,3	-19,9	-7,7	88,4	3,9
35,00	-96,5	83,8	-57,3	59,6	-12,7	2,3	90,1	58,5
35,50	-82,6	64,5	-100,5	102,6	-18,1	2,1	73,5	101,5
36,00	-87,2	70,3	-85,6	91,9	-16,9	6,3	78,7	88,7
36,50	-104,5	89,8	-44,3	39,7	-14,7	-4,6	97,1	42,0
37,00	-171,4	153,8	30,0	-25,7	-17,6	4,3	162,6	27,8
37,50	-196,9	180,4	65,3	-50,9	-16,5	14,4	188,7	58,1
38,00	-186,6	168,9	51,7	-52,2	-17,7	-0,5	177,7	51,9
38,50	-158,3	142,0	-22,8	13,8	-16,3	-9,1	150,2	18,3
39,00	-174,4	153,6	-7,4	-0,6	-20,7	-8,0	164,0	4,0

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	193,0	-208,0	150,0	-120,0	-15,1	30,0	200,5	135,0
1,00	305,9	-322,2	156,4	-122,4	-16,3	34,1	314,0	139,4
1,50	280,8	-293,2	116,8	-96,6	-12,5	20,2	287,0	106,7
2,00	243,5	-259,2	107,6	-69,7	-15,7	37,9	251,3	88,7
2,50	206,6	-223,2	123,9	-105,8	-16,6	18,1	214,9	114,9
3,00	165,2	-179,2	141,1	-132,7	-14,0	8,4	172,2	136,9
3,50	177,7	-193,9	152,5	-135,5	-16,2	17,0	185,8	144,0
4,00	41,2	-57,6	59,5	-51,0	-16,4	8,5	49,4	55,2
4,50	-8,7	-5,1	-16,6	35,4	-13,8	18,8	6,9	26,0
5,00	13,5	-25,0	-53,1	50,8	-11,5	-2,3	19,2	51,9
5,50	9,9	-27,1	-43,8	54,4	-17,2	10,6	18,5	49,1
6,00	55,5	-71,7	-47,1	47,9	-16,2	0,8	63,6	47,5
6,50	63,2	-76,9	31,8	-10,6	-13,7	21,2	70,0	21,2
7,00	11,3	-27,3	36,7	-30,9	-15,9	5,8	19,3	33,8
7,50	3,5	-18,6	65,9	-62,3	-15,1	3,6	11,0	64,1
8,00	37,2	-53,7	107,5	-102,1	-16,5	5,4	45,5	104,8
8,50	79,9	-95,8	120,2	-112,7	-15,9	7,5	87,9	116,5
9,00	136,8	-152,6	114,6	-109,4	-15,8	5,2	144,7	112,0
9,50	187,5	-201,2	118,3	-103,0	-13,7	15,3	194,3	110,6
10,00	128,7	-145,3	44,7	-49,5	-16,6	-4,8	137,0	47,1
10,50	134,3	-151,4	41,1	-31,7	-17,1	9,4	142,9	36,4

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
11,00	121,1	-138,0	29,5	-27,2	-16,9	2,3	129,5	28,4
11,50	104,5	-118,8	46,3	-42,8	-14,3	3,6	111,7	44,5
12,00	102,7	-118,1	59,3	-49,2	-15,4	10,1	110,4	54,2
12,50	108,4	-123,8	56,4	-46,8	-15,4	9,6	116,1	51,6
13,00	-2,3	-15,0	77,2	-68,3	-17,3	8,9	8,6	72,7
13,50	-57,4	41,4	100,6	-89,8	-15,9	10,8	49,4	95,2
14,00	-79,9	62,4	123,1	-127,1	-17,5	-4,0	71,2	125,1
14,50	-2,7	-12,9	145,2	-141,5	-15,5	3,7	7,8	143,3
15,00	10,0	-22,8	116,8	-112,9	-12,8	3,9	16,4	114,8
15,50	-122,2	102,5	201,4	-192,7	-19,7	8,7	112,4	197,0
16,00	-34,0	20,3	78,7	-64,2	-13,6	14,5	27,2	71,4
16,50	152,6	-168,2	-7,4	14,3	-15,6	6,9	160,4	10,9
17,00	119,2	-135,0	33,9	-25,3	-15,8	8,6	127,1	29,6
17,50	32,6	-49,5	146,7	-147,3	-16,8	-0,7	41,1	147,0
18,00	20,4	-36,2	200,3	-194,3	-15,8	6,1	28,3	197,3
18,50	72,1	-84,8	211,5	-208,4	-12,6	3,1	78,4	210,0
19,00	204,9	-225,6	32,0	-31,4	-20,7	0,6	215,3	31,7
19,50	138,9	-151,7	65,4	-65,2	-12,8	0,2	145,3	65,3
20,00	98,0	-112,2	21,8	-15,9	-14,2	5,9	105,1	18,8
20,50	150,5	-165,9	-4,8	14,7	-15,3	10,0	158,2	9,7
21,00	148,9	-165,0	13,2	-9,2	-16,0	4,1	156,9	11,2
21,50	103,4	-119,6	72,7	-65,7	-16,2	7,0	111,5	69,2
22,00	89,0	-104,1	60,4	-61,2	-15,1	-0,8	96,6	60,8
22,50	20,6	-36,3	66,7	-61,2	-15,7	5,5	28,5	64,0
23,00	-24,3	7,1	58,6	-65,5	-17,2	-6,9	15,7	62,0
23,50	168,7	-185,0	-12,7	12,8	-16,3	0,1	176,8	12,8
24,00	-52,0	39,5	101,5	-87,4	-12,5	14,1	45,7	94,4
24,50	-207,9	178,2	32,9	-15,8	-29,7	17,1	193,0	24,4
25,00	275,8	-278,9	14,8	-15,6	-3,1	-0,8	277,3	15,2
25,50	154,5	-233,1	-475,7	509,2	-78,6	33,5	193,8	492,4
26,00	299,2	-435,2	-2070,2	2057,1	-136,0	-13,1	367,2	2063,6
26,50	268,0	-253,3	-834,7	866,4	14,7	31,7	260,6	850,6
27,00	136,1	-150,4	22,2	-17,0	-14,4	5,2	143,3	19,6
27,50	127,8	-143,2	162,7	-158,7	-15,5	4,0	135,5	160,7
28,00	106,2	-122,8	175,3	-173,1	-16,6	2,2	114,5	174,2
28,50	106,8	-124,0	177,5	-163,5	-17,2	14,0	115,4	170,5
29,00	115,9	-129,5	160,6	-154,3	-13,6	6,3	122,7	157,4
29,50	98,1	-115,0	137,9	-128,3	-16,9	9,6	106,6	133,1
30,00	77,8	-91,7	114,8	-119,3	-13,9	-4,5	84,8	117,1
30,50	54,0	-72,3	101,9	-95,3	-18,3	6,6	63,2	98,6
31,00	169,0	-184,6	22,0	1,2	-15,6	23,2	176,8	11,6
31,50	196,6	-213,4	-8,2	6,7	-16,8	-1,5	205,0	7,5
32,00	168,4	-185,8	62,3	-58,2	-17,4	4,1	177,1	60,2
32,50	170,4	-184,8	169,8	-165,3	-14,4	4,5	177,6	167,6
33,00	138,3	-153,1	149,3	-143,3	-14,8	6,0	145,7	146,3
33,50	111,6	-127,2	120,0	-114,8	-15,7	5,3	119,4	117,4
34,00	51,1	-71,9	124,6	-113,0	-20,8	11,6	61,5	118,8
34,50	-16,4	-0,5	92,1	-85,0	-17,0	7,2	8,5	88,5
35,00	-63,4	48,1	89,7	-81,5	-15,3	8,2	55,7	85,6
35,50	-114,8	99,3	74,8	-69,2	-15,5	5,7	107,1	72,0
36,00	-100,3	85,7	75,8	-76,2	-14,6	-0,4	93,0	76,0
36,50	-45,9	29,5	96,2	-95,9	-16,5	0,3	37,7	96,0
37,00	18,5	-34,1	158,4	-149,4	-15,6	9,0	26,3	153,9
37,50	43,9	-60,1	190,0	-190,5	-16,2	-0,6	52,0	190,2
38,00	37,2	-54,0	181,0	-181,6	-16,8	-0,6	45,6	181,3
38,50	-20,4	4,7	154,3	-145,4	-15,7	8,9	12,5	149,8
39,00	-10,9	-7,7	143,4	-164,9	-18,6	-21,5	9,3	154,2

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				

Elaborazione dati - misura del 28/09/2022 08:58 (Compensazione spiralometrica applicata)									
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	387,50	0,01	-0,03	0,03	282,01	-1,22	3,73	3,92	108,11
1,00	387,00	-0,09	0,10	0,13	132,91	-1,23	3,76	3,95	108,07
1,50	386,50	0,02	0,01	0,02	24,61	-1,13	3,66	3,83	107,22
2,00	386,00	0,17	0,06	0,18	19,69	-1,15	3,65	3,83	107,49
2,50	385,50	0,20	0,51	0,55	68,49	-1,32	3,59	3,82	110,14
3,00	385,00	0,13	0,42	0,44	72,28	-1,52	3,08	3,43	116,28
3,50	384,50	0,21	0,23	0,32	47,42	-1,65	2,66	3,13	121,86
4,00	384,00	0,10	0,30	0,32	70,95	-1,87	2,43	3,06	127,60
4,50	383,50	0,15	0,12	0,19	38,45	-1,97	2,13	2,90	132,83
5,00	383,00	0,12	0,06	0,14	25,77	-2,12	2,01	2,92	136,48
5,50	382,50	0,20	0,11	0,23	29,22	-2,24	1,95	2,97	138,96
6,00	382,00	0,07	0,13	0,15	61,72	-2,44	1,84	3,05	142,97
6,50	381,50	0,13	0,13	0,19	44,87	-2,51	1,71	3,04	145,77
7,00	381,00	0,05	0,10	0,11	62,44	-2,64	1,58	3,08	149,20
7,50	380,50	0,04	0,08	0,09	64,09	-2,69	1,48	3,07	151,29
8,00	380,00	0,13	0,02	0,13	10,71	-2,73	1,40	3,07	152,91
8,50	379,50	0,12	0,01	0,12	5,96	-2,86	1,37	3,17	154,36
9,00	379,00	0,01	0,10	0,10	83,10	-2,98	1,36	3,28	155,45
9,50	378,50	0,10	0,06	0,11	30,39	-2,99	1,26	3,25	157,19
10,00	378,00	0,06	-0,13	0,14	296,07	-3,09	1,20	3,32	158,77
10,50	377,50	0,10	0,03	0,11	17,57	-3,15	1,33	3,42	157,15
11,00	377,00	0,02	0,02	0,03	39,55	-3,26	1,30	3,50	158,30
11,50	376,50	0,04	-0,05	0,06	305,77	-3,28	1,28	3,52	158,67
12,00	376,00	0,01	0,04	0,04	79,89	-3,31	1,33	3,57	158,14
12,50	375,50	0,06	-0,03	0,06	330,66	-3,32	1,29	3,56	158,82
13,00	375,00	0,04	-0,04	0,06	317,89	-3,37	1,32	3,62	158,67
13,50	374,50	0,04	0,03	0,05	37,09	-3,42	1,36	3,68	158,34
14,00	374,00	0,03	0,04	0,05	51,90	-3,46	1,33	3,71	159,05
14,50	373,50	0,05	0,00	0,05	5,52	-3,49	1,29	3,72	159,74
15,00	373,00	0,06	-0,01	0,06	348,11	-3,54	1,28	3,76	160,05
15,50	372,50	-0,02	0,05	0,05	114,86	-3,59	1,30	3,82	160,18
16,00	372,00	-0,10	-0,02	0,10	188,98	-3,57	1,25	3,79	160,71
16,50	371,50	-0,01	-0,01	0,01	224,68	-3,48	1,27	3,70	160,00
17,00	371,00	-0,02	0,04	0,04	124,21	-3,47	1,28	3,70	159,81
17,50	370,50	0,02	0,07	0,08	75,92	-3,44	1,24	3,66	160,20
18,00	370,00	-0,06	0,04	0,07	147,15	-3,46	1,17	3,65	161,38
18,50	369,50	-0,02	0,17	0,17	95,37	-3,40	1,13	3,58	161,66
19,00	369,00	0,03	0,07	0,08	64,18	-3,39	0,96	3,52	164,16
19,50	368,50	0,11	0,04	0,12	21,58	-3,42	0,89	3,53	165,42
20,00	368,00	-0,03	0,00	0,03	172,92	-3,53	0,85	3,63	166,52
20,50	367,50	0,09	0,10	0,13	46,77	-3,50	0,84	3,60	166,46
21,00	367,00	-0,04	0,16	0,16	104,04	-3,59	0,75	3,67	168,26
21,50	366,50	-0,01	0,09	0,10	98,80	-3,55	0,59	3,60	170,57
22,00	366,00	0,00	0,02	0,02	76,13	-3,54	0,50	3,57	172,02
22,50	365,50	0,04	0,05	0,07	51,79	-3,54	0,48	3,57	172,33
23,00	365,00	0,12	0,14	0,18	47,95	-3,58	0,42	3,61	173,26
23,50	364,50	0,01	-0,07	0,07	278,10	-3,71	0,29	3,72	175,56
24,00	364,00	0,06	-0,04	0,07	328,34	-3,72	0,36	3,73	174,47
24,50	363,50	0,00	0,10	0,10	92,06	-3,78	0,40	3,80	174,00

Elaborazione dati - misura del 28/09/2022 08:58

(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
25,00	363,00	-0,08	0,16	0,18	116,71	-3,77	0,29	3,78	175,53
25,50	362,50	-0,07	0,04	0,08	149,51	-3,69	0,13	3,69	177,95
26,00	362,00	-1,65	-0,83	1,84	206,77	-3,62	0,09	3,62	178,60
26,50	361,50	-0,79	-0,24	0,83	196,72	-1,97	0,92	2,17	154,97
27,00	361,00	-0,13	0,21	0,25	121,88	-1,18	1,16	1,65	135,45
27,50	360,50	-0,01	0,13	0,13	93,92	-1,05	0,95	1,41	137,81
28,00	360,00	0,10	-0,03	0,10	342,55	-1,04	0,82	1,32	141,60
28,50	359,50	-0,11	0,22	0,24	116,36	-1,14	0,85	1,42	143,09
29,00	359,00	0,05	0,04	0,06	39,56	-1,03	0,64	1,21	148,28
29,50	358,50	-0,03	0,09	0,09	108,92	-1,08	0,60	1,23	151,05
30,00	358,00	-0,02	0,05	0,06	107,37	-1,05	0,51	1,16	154,18
30,50	357,50	-0,13	0,14	0,19	132,92	-1,03	0,45	1,12	156,31
31,00	357,00	-0,10	0,05	0,11	155,35	-0,90	0,31	0,95	160,84
31,50	356,50	-0,07	-0,07	0,10	225,26	-0,80	0,27	0,84	161,56
32,00	356,00	-0,16	0,00	0,16	178,81	-0,73	0,34	0,80	155,00
32,50	355,50	-0,02	0,14	0,14	97,35	-0,57	0,34	0,66	149,40
33,00	355,00	-0,02	-0,03	0,04	236,14	-0,55	0,20	0,58	160,17
33,50	354,50	-0,15	0,01	0,15	177,27	-0,53	0,23	0,58	156,79
34,00	354,00	-0,02	0,08	0,09	100,96	-0,38	0,22	0,44	150,09
34,50	353,50	-0,01	-0,02	0,02	240,55	-0,37	0,14	0,39	159,61
35,00	353,00	-0,12	0,03	0,12	165,35	-0,36	0,15	0,39	156,67
35,50	352,50	-0,03	-0,02	0,04	211,20	-0,24	0,12	0,27	152,86
36,00	352,00	-0,09	0,08	0,12	139,10	-0,21	0,14	0,25	146,05
36,50	351,50	0,01	0,05	0,06	74,43	-0,12	0,06	0,13	152,51
37,00	351,00	-0,02	0,02	0,03	131,10	-0,13	0,01	0,13	176,51
37,50	350,50	-0,07	-0,10	0,12	237,86	-0,11	-0,01	0,11	186,88
38,00	350,00	-0,02	-0,02	0,02	221,32	-0,05	0,09	0,10	118,14
38,50	349,50	0,06	0,01	0,06	10,16	-0,03	0,11	0,11	105,73
39,00	349,00	-0,09	0,10	0,13	133,45	-0,09	0,10	0,13	133,45

Misura inclinometrica del 26/10/2022 10:09

Data/Ora: 26/10/2022 10:09:38

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 12:01

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	-159,7	153,1	210,9	-184,7	-6,6	26,2	156,4	197,8
1,00	-155,6	139,9	328,1	-303,4	-15,7	24,7	147,7	315,8
1,50	-124,2	108,4	280,0	-294,3	-15,8	-14,3	116,3	287,1
2,00	-99,2	83,3	248,1	-249,7	-15,9	-1,7	91,2	248,9
2,50	-123,0	109,9	217,2	-210,3	-13,0	6,9	116,5	213,8
3,00	-144,3	130,6	170,7	-168,4	-13,7	2,4	137,5	169,5
3,50	-154,3	138,6	197,1	-176,2	-15,7	20,9	146,5	186,6
4,00	-61,0	47,9	54,3	-33,2	-13,1	21,1	54,4	43,7
4,50	19,1	-35,9	5,2	4,4	-16,8	9,6	27,5	4,8
5,00	38,8	-57,5	27,8	-19,8	-18,7	8,1	48,1	23,8
5,50	51,2	-64,9	18,6	-18,0	-13,7	0,7	58,1	18,3
6,00	36,6	-48,9	58,6	-60,8	-12,3	-2,2	42,8	59,7
6,50	-29,0	13,8	68,6	-71,1	-15,2	-2,5	21,4	69,8
7,00	-41,7	24,6	24,5	-17,6	-17,2	6,9	33,2	21,1
7,50	-74,9	59,6	12,8	-7,1	-15,3	5,7	67,2	9,9
8,00	-113,1	96,2	43,8	-45,2	-16,9	-1,4	104,6	44,5
8,50	-121,5	110,3	88,3	-88,3	-11,2	0,0	115,9	88,3
9,00	-119,9	103,0	147,4	-142,6	-16,9	4,9	111,4	145,0
9,50	-118,7	102,8	195,1	-192,8	-15,9	2,3	110,8	193,9
10,00	-53,3	36,1	145,0	-139,9	-17,2	5,0	44,7	142,5
10,50	-46,5	30,8	140,4	-147,0	-15,7	-6,5	38,6	143,7
11,00	-41,9	26,5	129,1	-130,6	-15,4	-1,5	34,2	129,9
11,50	-53,0	39,1	117,9	-107,3	-13,9	10,6	46,0	112,6
12,00	-69,7	55,0	105,5	-96,8	-14,7	8,7	62,3	101,1
12,50	-64,2	46,4	112,3	-116,7	-17,8	-4,4	55,3	114,5
13,00	-75,2	58,8	5,1	-6,5	-16,4	-1,4	67,0	5,8
13,50	-103,7	88,7	-46,9	45,3	-15,0	-1,5	96,2	46,1
14,00	-134,9	118,1	-69,8	75,4	-16,8	5,6	126,5	72,6
14,50	-145,1	130,5	23,8	-6,7	-14,6	17,1	137,8	15,3
15,00	-127,9	106,2	23,6	-24,8	-21,7	-1,1	117,0	24,2
15,50	-205,0	191,6	-107,6	108,9	-13,4	1,4	198,3	108,2
16,00	-82,8	65,3	-31,1	29,5	-17,5	-1,6	74,0	30,3
16,50	0,5	-14,6	176,0	-155,1	-14,1	20,9	7,5	165,6
17,00	-44,6	27,2	131,0	-138,3	-17,4	-7,3	35,9	134,6
17,50	-157,4	143,6	38,2	-41,2	-13,8	-3,0	150,5	39,7
18,00	-211,9	194,3	28,2	-29,2	-17,6	-1,0	203,1	28,7
18,50	-215,9	194,7	95,1	-67,4	-21,3	27,7	205,3	81,3
19,00	-34,7	23,3	214,5	-204,8	-11,3	9,7	29,0	209,6
19,50	-73,3	53,1	152,7	-141,2	-20,2	11,6	63,2	147,0
20,00	-28,7	12,6	105,5	-95,5	-16,1	10,0	20,6	100,5
20,50	3,8	-19,4	161,4	-155,7	-15,6	5,6	11,6	158,6
21,00	-19,5	2,2	165,8	-152,8	-17,3	13,0	10,9	159,3
21,50	-79,8	62,1	116,1	-119,3	-17,7	-3,3	70,9	117,7
22,00	-67,8	52,5	101,6	-108,1	-15,3	-6,5	60,1	104,8
22,50	-69,1	51,9	25,7	-37,0	-17,2	-11,2	60,5	31,4
23,00	-68,3	52,9	-11,6	18,8	-15,4	7,2	60,6	15,2
23,50	0,2	-14,6	170,8	-178,4	-14,4	-7,6	7,4	174,6
24,00	-92,2	73,1	-40,3	31,0	-19,1	-9,3	82,6	35,7
24,50	-34,5	23,6	-186,8	192,6	-10,9	5,7	29,0	189,7

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	-50,2	23,5	251,1	-264,4	-26,7	-13,3	36,8	257,7
25,50	449,7	-470,1	222,7	-225,4	-20,4	-2,7	459,9	224,1
26,00	2067,5	-2064,1	433,9	-402,0	3,5	31,9	2065,8	417,9
26,50	823,4	-855,3	279,2	-282,1	-31,8	-2,9	839,4	280,6
27,00	-42,0	26,7	152,6	-154,3	-15,3	-1,7	34,3	153,4
27,50	-178,9	159,6	132,0	-133,7	-19,3	-1,7	169,3	132,9
28,00	-185,2	170,6	123,1	-133,2	-14,7	-10,1	177,9	128,1
28,50	-185,1	167,7	113,3	-107,7	-17,4	5,6	176,4	110,5
29,00	-164,7	149,2	116,0	-123,1	-15,6	-7,1	157,0	119,5
29,50	-150,1	134,9	113,6	-121,6	-15,2	-8,1	142,5	117,6
30,00	-126,3	111,5	89,9	-80,9	-14,8	8,9	118,9	85,4
30,50	-117,0	99,8	73,4	-49,0	-17,3	24,4	108,4	61,2
31,00	-29,8	11,8	159,4	-166,5	-18,0	-7,1	20,8	162,9
31,50	-7,9	-7,0	204,3	-198,1	-14,9	6,3	7,4	201,2
32,00	-80,5	62,9	171,2	-167,3	-17,5	3,9	71,7	169,3
32,50	-177,5	161,8	175,9	-181,9	-15,8	-6,0	169,7	178,9
33,00	-157,5	141,1	154,9	-149,5	-16,4	5,4	149,3	152,2
33,50	-132,7	114,8	118,4	-117,3	-17,9	1,1	123,7	117,8
34,00	-117,6	103,7	73,3	-67,2	-13,9	6,2	110,7	70,2
34,50	-97,7	77,9	5,3	-0,7	-19,9	4,6	87,8	3,0
35,00	-97,8	83,0	-49,7	50,5	-14,8	0,8	90,4	50,1
35,50	-83,1	64,3	-110,4	100,1	-18,7	-10,4	73,7	105,3
36,00	-86,5	70,0	-79,3	96,1	-16,5	16,8	78,3	87,7
36,50	-105,5	89,9	-29,2	40,2	-15,6	11,1	97,7	34,7
37,00	-173,1	154,1	19,6	-28,4	-19,0	-8,8	163,6	24,0
37,50	-199,1	180,3	47,1	-56,7	-18,8	-9,6	189,7	51,9
38,00	-186,6	167,9	53,2	-56,1	-18,7	-2,9	177,3	54,7
38,50	-157,0	141,7	-11,9	13,4	-15,2	1,5	149,3	12,7
39,00	-174,8	152,7	-8,7	5,1	-22,1	-3,6	163,8	6,9

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	192,6	-202,6	147,8	-126,0	-10,0	21,8	197,6	136,9
1,00	303,6	-320,4	132,2	-144,0	-16,8	-11,8	312,0	138,1
1,50	279,9	-293,4	128,2	-120,5	-13,6	7,7	286,7	124,3
2,00	243,9	-259,0	78,3	-97,1	-15,1	-18,8	251,4	87,7
2,50	206,4	-223,3	121,0	-114,5	-16,9	6,5	214,8	117,8
3,00	165,2	-177,9	145,7	-146,1	-12,7	-0,5	171,5	145,9
3,50	177,3	-193,2	147,3	-148,1	-15,8	-0,8	185,2	147,7
4,00	40,2	-56,2	57,8	-62,2	-16,0	-4,5	48,2	60,0
4,50	-8,0	-5,5	-23,2	27,0	-13,5	3,8	6,8	25,1
5,00	13,0	-24,8	-45,3	51,1	-11,8	5,8	18,9	48,2
5,50	9,5	-26,9	-55,4	51,9	-17,5	-3,5	18,2	53,7
6,00	56,0	-72,0	-48,5	46,8	-16,0	-1,7	64,0	47,6
6,50	63,5	-76,6	25,9	-21,0	-13,1	4,9	70,1	23,5
7,00	11,5	-26,5	33,6	-32,7	-15,0	0,9	19,0	33,1
7,50	4,1	-18,6	64,6	-61,8	-14,5	2,9	11,3	63,2
8,00	37,3	-53,8	107,2	-104,2	-16,5	3,0	45,6	105,7
8,50	80,3	-95,8	117,4	-111,9	-15,4	5,5	88,0	114,6
9,00	137,8	-152,4	113,0	-110,6	-14,7	2,4	145,1	111,8
9,50	186,9	-201,4	109,8	-104,6	-14,5	5,2	194,2	107,2
10,00	128,4	-144,4	43,7	-54,5	-16,0	-10,8	136,4	49,1
10,50	135,4	-148,9	30,4	-42,5	-13,5	-12,1	142,1	36,4

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
11,00	120,8	-137,8	27,2	-33,2	-17,0	-6,0	129,3	30,2
11,50	104,8	-118,6	39,6	-46,5	-13,8	-6,9	111,7	43,0
12,00	102,6	-117,4	58,1	-63,9	-14,8	-5,8	110,0	61,0
12,50	109,0	-123,0	71,7	-59,6	-14,1	12,1	116,0	65,7
13,00	-2,9	-14,4	69,4	-69,5	-17,2	-0,1	8,6	69,5
13,50	-57,3	42,1	90,7	-90,8	-15,2	0,0	49,7	90,7
14,00	-79,6	62,4	132,6	-120,3	-17,3	12,3	71,0	126,4
14,50	-2,1	-13,0	137,3	-138,7	-15,1	-1,3	7,6	138,0
15,00	9,3	-22,3	108,9	-117,7	-13,0	-8,9	15,8	113,3
15,50	-123,3	104,7	188,1	-183,5	-18,6	4,6	114,0	185,8
16,00	-32,9	18,4	77,1	-82,9	-14,5	-5,8	25,6	80,0
16,50	151,9	-168,8	-14,2	8,0	-17,0	-6,2	160,3	11,1
17,00	119,6	-134,5	28,5	-34,5	-14,9	-6,0	127,1	31,5
17,50	31,6	-48,9	152,6	-145,5	-17,3	7,2	40,3	149,1
18,00	20,1	-36,5	192,5	-194,9	-16,5	-2,4	28,3	193,7
18,50	72,5	-85,3	211,9	-211,1	-12,8	0,8	78,9	211,5
19,00	205,1	-226,0	32,8	-31,5	-20,9	1,3	215,6	32,1
19,50	138,5	-150,5	65,0	-62,3	-12,0	2,7	144,5	63,6
20,00	97,9	-111,8	18,7	-13,8	-13,9	4,9	104,9	16,2
20,50	150,0	-165,8	-17,3	6,7	-15,9	-10,6	157,9	12,0
21,00	148,0	-164,4	3,9	-16,8	-16,4	-12,9	156,2	10,3
21,50	103,2	-119,5	78,7	-69,7	-16,3	9,0	111,3	74,2
22,00	88,4	-104,5	54,8	-63,6	-16,1	-8,8	96,5	59,2
22,50	20,1	-35,3	71,6	-68,0	-15,2	3,6	27,7	69,8
23,00	-24,7	6,9	56,4	-69,2	-17,8	-12,8	15,8	62,8
23,50	169,2	-183,6	-0,9	7,5	-14,5	6,6	176,4	4,2
24,00	-52,2	40,6	87,0	-88,0	-11,6	-1,0	46,4	87,5
24,50	-208,1	178,5	28,8	-26,6	-29,6	2,2	193,3	27,7
25,00	278,0	-277,5	13,3	-17,9	0,5	-4,6	277,7	15,6
25,50	181,9	-207,0	-425,3	419,1	-25,1	-6,2	194,4	422,2
26,00	303,8	-441,9	-2074,8	2069,0	-138,1	-5,9	372,8	2071,9
26,50	266,0	-252,3	-849,5	881,2	13,7	31,7	259,2	865,4
27,00	134,6	-149,6	18,2	-19,2	-14,9	-1,0	142,1	18,7
27,50	127,4	-142,7	171,6	-174,2	-15,3	-2,6	135,1	172,9
28,00	105,5	-121,7	166,5	-169,2	-16,2	-2,8	113,6	167,8
28,50	105,9	-123,8	174,9	-164,4	-18,0	10,5	114,9	169,6
29,00	115,2	-128,4	159,9	-159,1	-13,3	0,8	121,8	159,5
29,50	97,2	-115,3	144,2	-134,8	-18,1	9,4	106,2	139,5
30,00	76,6	-92,2	121,0	-126,3	-15,6	-5,2	84,4	123,6
30,50	53,4	-71,8	99,4	-103,2	-18,4	-3,8	62,6	101,3
31,00	169,4	-185,6	11,9	-25,7	-16,2	-13,8	177,5	18,8
31,50	196,1	-213,9	-10,8	8,9	-17,7	-1,9	205,0	9,9
32,00	168,0	-186,2	62,6	-66,3	-18,2	-3,6	177,1	64,4
32,50	169,7	-184,4	164,5	-168,7	-14,7	-4,2	177,1	166,6
33,00	137,7	-152,7	146,0	-156,0	-15,0	-10,0	145,2	151,0
33,50	110,7	-126,2	129,1	-119,6	-15,5	9,5	118,4	124,3
34,00	51,0	-71,2	118,4	-114,5	-20,2	3,9	61,1	116,4
34,50	-15,3	-0,2	84,3	-88,6	-15,4	-4,3	7,7	86,4
35,00	-62,7	48,5	92,7	-88,8	-14,3	4,0	55,6	90,7
35,50	-115,6	99,4	66,7	-80,5	-16,2	-13,7	107,5	73,6
36,00	-99,6	86,0	74,5	-81,9	-13,6	-7,3	92,8	78,2
36,50	-46,7	29,5	103,2	-106,9	-17,2	-3,6	38,1	105,0
37,00	18,8	-34,1	149,0	-161,2	-15,3	-12,2	26,4	155,1
37,50	43,3	-59,7	183,2	-176,8	-16,4	6,4	51,5	180,0
38,00	36,4	-54,1	174,3	-178,3	-17,7	-4,1	45,2	176,3
38,50	-19,9	5,4	145,7	-150,9	-14,5	-5,2	12,7	148,3
39,00	-8,5	-7,6	150,5	-157,5	-16,1	-7,0	8,1	154,0

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				

Elaborazione dati - misura del 26/10/2022 10:09 (Compensazione spiralometrica applicata)									
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	387,50	0,05	0,01	0,05	15,28	1,17	2,61	2,86	65,82
1,00	387,00	-0,20	0,17	0,26	139,37	1,12	2,59	2,82	66,62
1,50	386,50	0,20	0,03	0,20	8,02	1,32	2,42	2,76	61,49
2,00	386,00	0,11	0,13	0,17	49,50	1,12	2,40	2,64	65,03
2,50	385,50	0,23	0,51	0,56	65,91	1,00	2,26	2,48	66,11
3,00	385,00	0,23	0,46	0,52	63,57	0,77	1,75	1,91	66,16
3,50	384,50	0,26	0,26	0,37	44,19	0,54	1,29	1,40	67,12
4,00	384,00	0,15	0,33	0,36	66,17	0,28	1,03	1,07	74,84
4,50	383,50	0,16	0,09	0,19	29,06	0,13	0,70	0,71	79,21
5,00	383,00	0,17	0,08	0,19	26,09	-0,03	0,61	0,61	92,81
5,50	382,50	0,13	0,14	0,19	47,66	-0,20	0,53	0,56	110,56
6,00	382,00	0,10	0,08	0,12	39,23	-0,32	0,39	0,51	129,60
6,50	381,50	0,17	0,11	0,20	31,96	-0,42	0,31	0,52	143,41
7,00	381,00	0,04	0,11	0,11	70,06	-0,59	0,20	0,63	161,09
7,50	380,50	0,04	0,04	0,06	46,58	-0,63	0,10	0,64	171,18
8,00	380,00	0,14	0,02	0,14	7,66	-0,67	0,06	0,67	175,21
8,50	379,50	0,07	0,04	0,08	26,21	-0,81	0,04	0,81	177,36
9,00	379,00	0,01	0,10	0,10	83,36	-0,88	0,00	0,88	179,85
9,50	378,50	0,07	0,01	0,07	7,89	-0,89	-0,10	0,90	186,24
10,00	378,00	0,11	-0,17	0,20	302,92	-0,97	-0,11	0,97	186,37
10,50	377,50	0,09	0,06	0,11	36,12	-1,07	0,06	1,08	176,92
11,00	377,00	0,06	0,00	0,06	359,96	-1,16	-0,01	1,16	180,30
11,50	376,50	0,02	-0,05	0,06	291,56	-1,22	-0,01	1,22	180,28
12,00	376,00	0,07	0,14	0,16	65,47	-1,24	0,05	1,24	177,82
12,50	375,50	0,20	0,09	0,22	23,60	-1,31	-0,10	1,31	184,22
13,00	375,00	-0,01	-0,01	0,01	217,43	-1,50	-0,18	1,51	186,93
13,50	374,50	0,03	-0,05	0,06	296,51	-1,49	-0,17	1,50	186,65
14,00	374,00	0,04	0,05	0,07	48,38	-1,52	-0,12	1,52	184,63
14,50	373,50	0,04	-0,15	0,15	283,43	-1,56	-0,17	1,57	186,30
15,00	373,00	0,04	-0,06	0,07	303,24	-1,60	-0,02	1,60	180,83
15,50	372,50	-0,15	0,00	0,15	180,28	-1,64	0,04	1,64	178,70
16,00	372,00	0,01	-0,01	0,02	326,47	-1,48	0,04	1,48	178,54
16,50	371,50	0,04	-0,12	0,12	289,17	-1,50	0,05	1,50	178,22
17,00	371,00	0,03	-0,01	0,03	337,06	-1,54	0,16	1,55	173,91
17,50	370,50	0,05	0,08	0,09	58,28	-1,57	0,18	1,58	173,58
18,00	370,00	-0,07	-0,04	0,08	206,31	-1,61	0,10	1,62	176,47
18,50	369,50	0,05	0,05	0,07	47,17	-1,54	0,14	1,55	174,98
19,00	369,00	0,03	0,08	0,09	67,75	-1,59	0,08	1,59	177,10
19,50	368,50	0,08	0,06	0,10	34,50	-1,63	0,00	1,63	179,99
20,00	368,00	-0,09	0,05	0,10	151,46	-1,71	-0,06	1,71	181,87
20,50	367,50	0,10	0,04	0,10	20,23	-1,62	-0,11	1,62	183,72
21,00	367,00	-0,03	0,12	0,12	105,84	-1,71	-0,14	1,72	184,69
21,50	366,50	0,07	0,08	0,11	50,25	-1,68	-0,26	1,70	188,65
22,00	366,00	0,02	-0,05	0,06	290,81	-1,75	-0,34	1,78	190,93
22,50	365,50	0,12	0,07	0,14	29,14	-1,77	-0,28	1,79	189,13
23,00	365,00	0,16	0,10	0,19	32,15	-1,89	-0,35	1,92	190,54
23,50	364,50	0,09	0,03	0,09	18,03	-2,05	-0,45	2,10	192,43
24,00	364,00	-0,02	-0,05	0,06	248,04	-2,14	-0,48	2,19	192,67
24,50	363,50	0,05	0,10	0,11	62,14	-2,12	-0,43	2,16	191,46

Elaborazione dati - misura del 26/10/2022 10:09
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
25,00	363,00	-0,05	0,18	0,19	104,33	-2,17	-0,53	2,23	193,65
25,50	362,50	0,73	0,29	0,78	21,71	-2,12	-0,71	2,24	198,40
26,00	362,00	-1,68	-1,14	2,03	214,19	-2,85	-1,00	3,02	199,26
26,50	361,50	-0,87	-0,47	0,99	208,23	-1,17	0,15	1,18	172,91
27,00	361,00	0,00	-0,02	0,02	264,67	-0,30	0,61	0,68	115,94
27,50	360,50	0,19	0,11	0,22	29,91	-0,30	0,63	0,70	115,12
28,00	360,00	0,04	-0,08	0,09	295,77	-0,49	0,52	0,71	132,87
28,50	359,50	-0,14	0,25	0,29	118,44	-0,52	0,60	0,80	131,07
29,00	359,00	0,05	0,10	0,11	63,04	-0,38	0,35	0,52	138,11
29,50	358,50	0,08	0,06	0,10	33,80	-0,43	0,25	0,50	150,40
30,00	358,00	0,09	0,03	0,09	18,70	-0,52	0,19	0,55	159,86
30,50	357,50	-0,07	0,08	0,11	128,51	-0,61	0,16	0,63	165,27
31,00	357,00	-0,01	0,09	0,09	93,80	-0,54	0,08	0,55	171,91
31,50	356,50	-0,12	-0,02	0,12	187,21	-0,54	-0,01	0,54	180,86
32,00	356,00	-0,14	0,10	0,17	145,41	-0,41	0,01	0,41	178,95
32,50	355,50	0,01	0,04	0,04	75,63	-0,27	-0,09	0,29	198,22
33,00	355,00	0,06	-0,07	0,09	313,62	-0,28	-0,13	0,31	203,98
33,50	354,50	-0,07	0,05	0,09	144,77	-0,35	-0,06	0,35	189,72
34,00	354,00	0,01	-0,08	0,08	278,64	-0,27	-0,11	0,29	201,86
34,50	353,50	-0,01	-0,11	0,11	266,97	-0,29	-0,03	0,29	185,27
35,00	353,00	-0,01	-0,04	0,04	255,41	-0,28	0,08	0,29	163,23
35,50	352,50	-0,03	0,04	0,05	129,83	-0,27	0,12	0,30	155,43
36,00	352,00	-0,07	0,08	0,10	131,63	-0,24	0,09	0,25	160,22
36,50	351,50	0,16	0,02	0,16	8,35	-0,17	0,01	0,17	176,53
37,00	351,00	-0,01	0,08	0,08	99,05	-0,33	-0,01	0,33	182,24
37,50	350,50	-0,20	-0,07	0,22	199,90	-0,32	-0,09	0,33	195,61
38,00	350,00	-0,07	-0,07	0,10	226,10	-0,11	-0,02	0,12	187,50
38,50	349,50	0,06	-0,06	0,09	313,40	-0,05	0,06	0,07	129,44
39,00	349,00	-0,11	0,12	0,16	131,62	-0,11	0,12	0,16	131,62

Misura inclinometrica del 22/11/2022 15:21

Data/Ora: 22/11/2022 15:21:31

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 12:01

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	-163,0	155,0	209,0	-182,0	-8,0	27,0	159,0	195,5
1,00	-147,1	133,2	316,3	-308,8	-13,9	7,5	140,1	312,5
1,50	-119,6	105,8	281,9	-273,7	-13,8	8,2	112,7	277,8
2,00	-97,3	82,6	252,8	-244,3	-14,8	8,5	89,9	248,6
2,50	-122,2	108,7	216,5	-208,2	-13,5	8,3	115,5	212,4
3,00	-143,8	129,4	172,3	-171,0	-14,4	1,3	136,6	171,7
3,50	-154,6	137,8	200,0	-181,6	-16,9	18,5	146,2	190,8
4,00	-60,3	47,3	53,1	-37,2	-12,9	15,9	53,8	45,2
4,50	19,4	-35,4	-5,0	3,5	-16,1	-1,5	27,4	4,2
5,00	39,1	-56,3	12,4	-23,3	-17,1	-10,8	47,7	17,8
5,50	52,1	-65,4	21,0	-13,4	-13,3	7,7	58,8	17,2
6,00	35,4	-48,5	58,7	-61,2	-13,1	-2,5	41,9	60,0
6,50	-29,0	14,1	68,7	-69,8	-15,0	-1,1	21,5	69,2
7,00	-41,5	24,6	23,8	-16,8	-16,9	7,0	33,0	20,3
7,50	-75,3	60,1	9,4	-6,9	-15,2	2,5	67,7	8,1
8,00	-113,8	97,0	51,1	-43,7	-16,9	7,3	105,4	47,4
8,50	-122,9	110,6	96,1	-87,2	-12,4	8,9	116,7	91,6
9,00	-119,4	102,2	140,5	-139,4	-17,1	1,1	110,8	140,0
9,50	-119,1	103,3	191,3	-188,6	-15,8	2,7	111,2	190,0
10,00	-52,3	34,7	150,9	-140,9	-17,6	10,1	43,5	145,9
10,50	-46,7	31,2	141,2	-133,3	-15,6	7,8	38,9	137,2
11,00	-41,6	26,4	125,7	-127,1	-15,2	-1,4	34,0	126,4
11,50	-52,3	38,7	110,9	-103,3	-13,5	7,6	45,5	107,1
12,00	-70,6	54,8	115,3	-98,0	-15,8	17,3	62,7	106,6
12,50	-62,9	46,5	114,2	-112,1	-16,5	2,1	54,7	113,2
13,00	-75,9	59,5	3,5	-7,0	-16,4	-3,5	67,7	5,2
13,50	-104,2	89,3	-49,8	48,3	-14,9	-1,5	96,7	49,0
14,00	-135,1	118,4	-63,6	75,8	-16,7	12,2	126,7	69,7
14,50	-143,9	130,3	28,3	-2,5	-13,5	25,8	137,1	15,4
15,00	-128,4	108,4	11,1	-19,9	-20,0	-8,9	118,4	15,5
15,50	-205,2	190,1	-105,2	108,3	-15,1	3,1	197,7	106,8
16,00	-79,8	62,0	-16,2	25,5	-17,8	9,4	70,9	20,8
16,50	2,0	-14,4	157,6	-152,5	-12,4	5,2	8,2	155,1
17,00	-46,4	30,3	124,9	-119,8	-16,0	5,1	38,3	122,3
17,50	-159,7	144,8	46,6	-40,1	-14,9	6,5	152,2	43,4
18,00	-212,2	193,9	41,3	-19,1	-18,4	22,3	203,0	30,2
18,50	-213,6	194,3	76,4	-74,1	-19,3	2,4	204,0	75,2
19,00	-32,4	19,9	222,8	-204,9	-12,6	17,9	26,2	213,8
19,50	-73,4	54,1	149,5	-142,5	-19,3	7,0	63,8	146,0
20,00	-26,0	12,0	100,7	-107,4	-14,0	-6,8	19,0	104,1
20,50	4,7	-18,6	158,5	-159,8	-13,9	-1,3	11,6	159,1
21,00	-19,8	3,4	157,9	-157,5	-16,4	0,5	11,6	157,7
21,50	-80,8	63,1	117,1	-120,3	-17,7	-3,2	71,9	118,7
22,00	-66,4	52,7	113,9	-81,4	-13,7	32,5	59,5	97,7
22,50	-67,9	52,2	39,6	-28,1	-15,8	11,6	60,0	33,9
23,00	-68,1	51,8	-10,1	23,2	-16,4	13,0	59,9	16,6
23,50	1,6	-14,7	189,7	-171,4	-13,0	18,3	8,2	180,6
24,00	-94,2	72,1	-51,8	47,2	-22,1	-4,6	83,2	49,5
24,50	-34,7	25,7	-180,9	188,6	-9,1	7,7	30,2	184,8

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	-49,6	23,0	280,2	-273,6	-26,6	6,6	36,3	276,9
25,50	496,3	-508,8	226,9	-216,2	-12,5	10,7	502,5	221,6
26,00	2097,9	-2090,7	425,1	-403,3	7,2	21,7	2094,3	414,2
26,50	780,5	-821,4	271,8	-270,0	-41,0	1,8	801,0	270,9
27,00	-55,1	37,3	143,8	-137,8	-17,8	6,0	46,2	140,8
27,50	-175,7	158,8	139,8	-123,2	-16,9	16,6	167,3	131,5
28,00	-189,0	172,0	128,8	-124,6	-17,0	4,2	180,5	126,7
28,50	-182,5	166,8	113,4	-104,0	-15,8	9,4	174,7	108,7
29,00	-166,2	149,2	129,5	-118,0	-17,0	11,5	157,7	123,7
29,50	-148,8	133,3	112,2	-101,6	-15,5	10,6	141,0	106,9
30,00	-124,6	111,6	79,4	-89,4	-13,0	-10,0	118,1	84,4
30,50	-118,1	100,5	61,6	-64,5	-17,6	-2,9	109,3	63,1
31,00	-25,1	7,9	168,7	-176,2	-17,2	-7,6	16,5	172,4
31,50	-9,7	-6,5	208,2	-200,6	-16,2	7,6	8,1	204,4
32,00	-78,7	67,1	183,9	-177,9	-11,6	6,0	72,9	180,9
32,50	-179,1	163,4	191,7	-174,3	-15,7	17,4	171,2	183,0
33,00	-155,1	139,4	155,5	-141,3	-15,7	14,2	147,3	148,4
33,50	-134,3	115,3	123,8	-113,6	-19,0	10,2	124,8	118,7
34,00	-115,0	101,4	69,5	-55,8	-13,6	13,7	108,2	62,7
34,50	-96,8	79,4	-3,9	11,7	-17,4	7,8	88,1	7,8
35,00	-96,4	83,1	-45,0	47,0	-13,3	2,0	89,8	46,0
35,50	-80,6	62,8	-101,0	96,8	-17,8	-4,2	71,7	98,9
36,00	-87,8	70,0	-84,4	91,5	-17,8	7,1	78,9	88,0
36,50	-106,8	90,2	-40,2	58,9	-16,6	18,7	98,5	49,6
37,00	-174,3	157,2	16,6	-22,7	-17,1	-6,1	165,7	19,6
37,50	-197,9	180,3	63,7	-52,6	-17,6	11,2	189,1	58,1
38,00	-184,6	167,0	57,7	-54,7	-17,6	3,0	175,8	56,2
38,50	-156,9	141,2	-14,2	13,6	-15,7	-0,7	149,0	13,9
39,00	-173,0	154,1	-3,6	-11,2	-18,9	-14,8	163,5	7,4

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	190,0	-203,0	150,0	-129,8	-13,0	20,2	196,5	139,9
1,00	304,7	-321,7	139,0	-144,1	-17,0	-5,1	313,2	141,5
1,50	281,8	-295,4	122,2	-106,1	-13,6	16,1	288,6	114,1
2,00	244,8	-260,3	100,1	-88,3	-15,5	11,9	252,6	94,2
2,50	207,8	-223,9	123,6	-107,1	-16,1	16,5	215,8	115,3
3,00	165,1	-178,6	142,9	-130,4	-13,5	12,5	171,8	136,6
3,50	177,6	-54,9	155,9	-52,0	122,7	104,0	116,2	103,9
4,00	38,7	-54,9	57,8	-52,0	-16,2	5,8	46,8	54,9
4,50	-8,4	-6,6	-21,7	24,8	-15,0	3,1	7,5	23,3
5,00	12,2	-25,1	-45,6	48,8	-12,9	3,2	18,7	47,2
5,50	8,8	-27,0	-56,2	51,7	-18,2	-4,5	17,9	54,0
6,00	56,0	-72,7	-46,8	46,2	-16,7	-0,6	64,3	46,5
6,50	63,2	-76,5	21,5	-15,5	-13,3	6,1	69,8	18,5
7,00	10,4	-26,8	35,7	-30,4	-16,4	5,3	18,6	33,0
7,50	3,7	-18,6	69,2	-61,7	-15,0	7,6	11,1	65,4
8,00	38,0	-53,9	112,6	-101,1	-15,9	11,5	45,9	106,9
8,50	80,5	-95,6	116,2	-114,1	-15,1	2,1	88,0	115,1
9,00	137,9	-153,1	114,0	-108,7	-15,2	5,3	145,5	111,4
9,50	186,9	-201,7	109,6	-103,4	-14,8	6,2	194,3	106,5
10,00	128,2	-143,4	49,8	-55,4	-15,3	-5,6	135,8	52,6
10,50	134,5	-151,2	34,1	-25,7	-16,7	8,3	142,8	29,9

Prof [m]	Lecture							
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]	Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
11,00	120,9	-137,6	35,9	-26,4	-16,8	9,5	129,2	31,2
11,50	104,8	-119,3	41,7	-43,8	-14,5	-2,1	112,0	42,7
12,00	102,2	-116,5	57,5	-63,4	-14,3	-5,9	109,3	60,4
12,50	108,3	-123,4	52,3	-59,8	-15,1	-7,5	115,8	56,1
13,00	-6,4	-11,1	66,4	-66,6	-17,5	-0,1	8,7	66,5
13,50	-58,0	41,5	88,0	-91,5	-16,5	-3,5	49,7	89,8
14,00	-80,3	62,3	121,0	-124,7	-18,0	-3,7	71,3	122,8
14,50	-0,8	-14,5	148,1	-129,9	-15,3	18,2	7,6	139,0
15,00	7,4	-20,2	119,8	-116,8	-12,9	3,1	13,8	118,3
15,50	-125,5	104,1	206,0	-187,9	-21,4	18,1	114,8	197,0
16,00	-27,8	15,6	74,8	-75,8	-12,3	-1,0	21,7	75,3
16,50	153,2	-169,0	-13,5	25,1	-15,8	11,6	161,1	19,3
17,00	117,2	-132,7	42,2	-30,4	-15,5	11,8	125,0	36,3
17,50	30,8	-48,1	152,9	-148,7	-17,3	4,1	39,5	150,8
18,00	20,4	-37,4	207,5	-195,2	-17,0	12,3	28,9	201,3
18,50	75,6	-86,8	209,6	-204,7	-11,1	4,9	81,2	207,2
19,00	206,2	-228,3	27,7	-14,8	-22,1	13,0	217,3	21,2
19,50	136,2	-146,6	63,1	-65,3	-10,4	-2,3	141,4	64,2
20,00	96,8	-113,2	19,3	-17,3	-16,4	1,9	105,0	18,3
20,50	151,3	-168,4	-14,4	27,4	-17,1	13,0	159,8	20,9
21,00	147,9	-162,3	14,0	-4,9	-14,3	9,1	155,1	9,5
21,50	102,4	-118,2	63,1	-50,6	-15,8	12,5	110,3	56,9
22,00	87,9	-104,3	61,4	-51,1	-16,4	10,3	96,1	56,2
22,50	19,2	-34,1	65,0	-55,1	-14,9	10,0	26,6	60,1
23,00	-20,9	6,3	59,1	-48,5	-14,6	10,6	13,6	53,8
23,50	169,5	-188,3	0,6	18,7	-18,8	19,3	178,9	9,7
24,00	-61,8	51,6	112,6	-83,1	-10,3	29,5	56,7	97,8
24,50	-200,0	171,3	29,5	-21,8	-28,7	7,7	185,6	25,7
25,00	287,1	-287,3	5,0	-22,0	-0,2	-17,0	287,2	13,5
25,50	140,2	-232,3	-417,7	513,4	-92,1	95,7	186,2	465,5
26,00	306,4	-443,1	-2106,4	2094,2	-136,6	-12,1	374,7	2100,3
26,50	265,0	-249,2	-791,3	832,8	15,8	41,5	257,1	812,0
27,00	134,4	-147,1	52,1	-30,3	-12,7	21,8	140,8	41,2
27,50	129,2	-145,3	160,6	-161,7	-16,0	-1,1	137,2	161,1
28,00	102,7	-119,7	186,0	-164,1	-16,9	21,9	111,2	175,0
28,50	107,6	-125,2	170,9	-162,9	-17,7	8,0	116,4	166,9
29,00	115,0	-128,6	154,7	-147,0	-13,6	7,7	121,8	150,9
29,50	97,6	-115,0	144,0	-138,4	-17,4	5,6	106,3	141,2
30,00	76,8	-89,6	104,0	-113,4	-12,7	-9,4	83,2	108,7
30,50	51,7	-70,9	102,1	-105,3	-19,2	-3,3	61,3	103,7
31,00	177,8	-192,6	10,8	-19,7	-14,7	-8,8	185,2	15,3
31,50	193,8	-211,6	-8,4	-0,1	-17,8	-8,5	202,7	4,3
32,00	169,0	-185,3	86,6	-75,2	-16,3	11,4	177,1	80,9
32,50	169,8	-184,0	169,2	-168,0	-14,2	1,2	176,9	168,6
33,00	135,0	-151,6	146,1	-151,1	-16,6	-5,0	143,3	148,6
33,50	111,0	-126,6	120,9	-125,7	-15,6	-4,7	118,8	123,3
34,00	47,5	-66,7	114,0	-110,0	-19,3	4,1	57,1	112,0
34,50	-17,5	1,0	87,2	-91,0	-16,5	-3,8	9,2	89,1
35,00	-65,2	50,6	93,4	-90,3	-14,6	3,1	57,9	91,9
35,50	-116,6	100,4	73,1	-72,4	-16,2	0,6	108,5	72,7
36,00	-99,2	83,9	87,4	-72,5	-15,3	14,9	91,5	80,0
36,50	-43,6	24,9	96,3	-88,7	-18,7	7,6	34,3	92,5
37,00	18,8	-35,4	162,4	-150,9	-16,6	11,5	27,1	156,6
37,50	45,5	-60,5	194,5	-190,3	-15,0	4,2	53,0	192,4
38,00	34,9	-51,7	188,3	-183,0	-16,8	5,4	43,3	185,7
38,50	-23,2	4,6	158,3	-136,8	-18,6	21,4	13,9	147,5
39,00	-7,8	-9,4	147,4	-162,2	-17,2	-14,7	8,6	154,8

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				

Elaborazione dati - misura del 22/11/2022 15:21 (Compensazione spiralometrica applicata)									
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	387,50	0,10	0,08	0,13	40,04	-1,27	3,32	3,55	111,01
1,00	387,00	-0,25	0,17	0,31	146,08	-1,37	3,24	3,52	112,95
1,50	386,50	0,01	0,04	0,04	82,70	-1,12	3,07	3,26	110,01
2,00	386,00	0,18	0,15	0,23	40,24	-1,12	3,02	3,22	110,36
2,50	385,50	0,19	0,50	0,54	69,39	-1,30	2,87	3,15	114,32
3,00	385,00	0,13	0,38	0,40	71,84	-1,49	2,37	2,80	122,09
3,50	384,50	-0,57	0,77	0,96	126,37	-1,61	1,99	2,56	129,07
4,00	384,00	0,08	0,30	0,31	75,05	-1,04	1,21	1,60	130,69
4,50	383,50	0,16	0,15	0,22	42,36	-1,12	0,91	1,45	140,87
5,00	383,00	0,15	0,16	0,22	46,19	-1,29	0,77	1,50	149,27
5,50	382,50	0,11	0,15	0,18	54,36	-1,44	0,61	1,56	157,20
6,00	382,00	0,12	0,08	0,15	33,93	-1,55	0,46	1,61	163,53
6,50	381,50	0,11	0,09	0,15	39,19	-1,67	0,38	1,71	167,33
7,00	381,00	0,03	0,12	0,12	75,84	-1,78	0,28	1,81	171,02
7,50	380,50	0,06	0,08	0,10	52,58	-1,81	0,16	1,82	174,81
8,00	380,00	0,18	-0,01	0,18	357,30	-1,87	0,09	1,88	177,36
8,50	379,50	0,10	0,00	0,10	2,48	-2,05	0,09	2,05	177,35
9,00	379,00	-0,02	0,15	0,15	99,33	-2,16	0,09	2,16	177,60
9,50	378,50	0,05	0,05	0,07	45,87	-2,13	-0,06	2,13	181,52
10,00	378,00	0,15	-0,19	0,24	308,33	-2,18	-0,11	2,19	182,88
10,50	377,50	-0,01	0,10	0,10	97,74	-2,33	0,08	2,33	178,12
11,00	377,00	0,05	0,04	0,06	43,34	-2,32	-0,02	2,32	180,53
11,50	376,50	-0,01	0,00	0,01	173,04	-2,36	-0,07	2,37	181,60
12,00	376,00	0,09	0,09	0,12	45,18	-2,35	-0,07	2,35	181,66
12,50	375,50	0,07	0,05	0,09	34,81	-2,44	-0,16	2,44	183,65
13,00	375,00	-0,06	0,03	0,06	156,29	-2,51	-0,21	2,52	184,72
13,50	374,50	0,01	-0,02	0,02	285,29	-2,45	-0,23	2,46	185,41
14,00	374,00	0,02	0,00	0,02	6,12	-2,46	-0,21	2,47	184,95
14,50	373,50	0,05	-0,17	0,17	285,79	-2,48	-0,21	2,49	184,96
15,00	373,00	0,06	0,09	0,11	58,68	-2,52	-0,05	2,52	181,12
15,50	372,50	-0,03	0,05	0,05	120,77	-2,58	-0,14	2,59	183,19
16,00	372,00	-0,01	-0,20	0,20	267,64	-2,55	-0,19	2,56	184,24
16,50	371,50	-0,11	-0,05	0,12	204,91	-2,55	0,01	2,55	179,74
17,00	371,00	0,04	0,19	0,19	78,41	-2,44	0,06	2,44	178,52
17,50	370,50	0,10	0,06	0,12	31,19	-2,47	-0,13	2,48	182,91
18,00	370,00	0,03	-0,02	0,03	320,32	-2,58	-0,19	2,58	184,16
18,50	369,50	-0,03	0,07	0,08	115,65	-2,60	-0,17	2,61	183,66
19,00	369,00	-0,09	-0,06	0,11	211,48	-2,57	-0,23	2,58	185,22
19,50	368,50	0,07	0,11	0,13	55,76	-2,47	-0,18	2,48	184,10
20,00	368,00	-0,07	0,01	0,07	172,49	-2,55	-0,29	2,56	186,40
20,50	367,50	0,01	-0,04	0,04	279,14	-2,48	-0,29	2,50	186,77
21,00	367,00	-0,05	0,15	0,15	108,13	-2,49	-0,26	2,50	185,88
21,50	366,50	-0,12	0,00	0,12	180,61	-2,44	-0,40	2,47	189,34
22,00	366,00	-0,06	0,01	0,06	166,32	-2,32	-0,40	2,36	189,78
22,50	365,50	0,01	0,00	0,01	357,94	-2,26	-0,41	2,30	190,37
23,00	365,00	0,05	0,04	0,07	38,74	-2,28	-0,41	2,31	190,30
23,50	364,50	0,07	-0,10	0,12	305,03	-2,33	-0,46	2,37	191,07
24,00	364,00	-0,02	0,28	0,28	93,96	-2,39	-0,36	2,42	188,53
24,50	363,50	0,11	-0,05	0,12	333,93	-2,38	-0,64	2,46	195,05

Elaborazione dati - misura del 22/11/2022 15:21
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
25,00	363,00	0,07	-0,16	0,17	293,08	-2,48	-0,59	2,55	193,31
25,50	362,50	-0,31	-0,02	0,31	184,62	-2,55	-0,43	2,58	189,49
26,00	362,00	-2,34	-1,41	2,73	211,08	-2,24	-0,40	2,28	190,15
26,50	361,50	0,12	0,13	0,18	49,12	0,10	1,01	1,01	84,54
27,00	361,00	0,32	0,32	0,45	44,55	-0,02	0,87	0,87	91,30
27,50	360,50	0,04	0,03	0,05	39,64	-0,34	0,56	0,65	121,34
28,00	360,00	0,13	0,02	0,13	7,65	-0,38	0,53	0,65	125,42
28,50	359,50	-0,19	0,23	0,30	128,94	-0,50	0,51	0,72	134,63
29,00	359,00	-0,02	0,01	0,02	150,84	-0,32	0,28	0,42	138,73
29,50	358,50	0,03	0,18	0,18	79,45	-0,30	0,27	0,40	138,08
30,00	358,00	-0,10	-0,03	0,10	194,09	-0,33	0,09	0,34	165,27
30,50	357,50	-0,03	0,09	0,10	105,19	-0,23	0,11	0,25	153,89
31,00	357,00	-0,01	-0,15	0,15	266,80	-0,20	0,02	0,20	174,54
31,50	356,50	-0,04	0,01	0,04	166,29	-0,20	0,17	0,26	138,83
32,00	356,00	0,12	0,05	0,13	24,24	-0,15	0,16	0,22	133,87
32,50	355,50	0,07	0,01	0,07	7,88	-0,27	0,11	0,29	158,80
33,00	355,00	-0,02	-0,02	0,03	235,48	-0,34	0,10	0,36	164,22
33,50	354,50	-0,06	0,04	0,07	150,58	-0,33	0,12	0,35	159,60
34,00	354,00	-0,12	0,01	0,13	173,82	-0,26	0,09	0,28	162,01
34,50	353,50	-0,04	0,05	0,06	126,60	-0,14	0,07	0,16	152,49
35,00	353,00	0,00	-0,06	0,06	274,49	-0,10	0,02	0,11	166,56
35,50	352,50	-0,04	-0,04	0,05	225,02	-0,11	0,08	0,13	142,51
36,00	352,00	-0,03	0,08	0,08	114,43	-0,07	0,12	0,14	120,35
36,50	351,50	-0,03	0,09	0,10	108,68	-0,04	0,04	0,06	129,25
37,00	351,00	0,01	0,14	0,14	85,54	0,00	-0,05	0,05	264,07
37,50	350,50	-0,03	-0,10	0,11	253,06	-0,02	-0,18	0,18	265,16
38,00	350,00	0,02	-0,03	0,03	306,56	0,02	-0,08	0,08	280,90
38,50	349,50	0,04	-0,04	0,05	311,20	0,00	-0,05	0,06	266,10
39,00	349,00	-0,04	-0,01	0,04	198,73	-0,04	-0,01	0,04	198,73

Misura inclinometrica del 13/12/2022 10:24

Data/Ora: 13/12/2022 10:24:43

Sequenza Letture: A1A3B1B3A2A4B2B4

ID Sonda (serial number): S220966

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 27/06/2022 12:01

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	-151,2	150,0	212,0	-180,0	-1,2	32,0	150,6	196,0
1,00	-143,9	125,5	331,0	-323,4	-18,4	7,6	134,7	327,2
1,50	-118,5	101,4	294,8	-294,1	-17,1	0,7	110,0	294,5
2,00	-95,7	77,5	257,5	-258,1	-18,1	-0,6	86,6	257,8
2,50	-121,0	104,9	214,9	-225,7	-16,1	-10,8	112,9	220,3
3,00	-142,2	126,7	181,7	-172,1	-15,5	9,6	134,4	176,9
3,50	-153,3	134,5	184,7	-181,7	-18,8	3,0	143,9	183,2
4,00	-59,8	45,3	54,0	-47,4	-14,6	6,6	52,6	50,7
4,50	20,7	-37,1	-0,1	11,2	-16,4	11,1	28,9	5,7
5,00	39,4	-59,3	22,6	-18,2	-19,9	4,3	49,3	20,4
5,50	51,6	-66,5	18,1	-20,8	-14,9	-2,7	59,0	19,4
6,00	36,4	-49,4	63,4	-64,3	-13,1	-1,0	42,9	63,8
6,50	-29,2	12,8	72,6	-71,0	-16,4	1,6	21,0	71,8
7,00	-41,5	23,4	23,7	-18,5	-18,1	5,2	32,5	21,1
7,50	-74,8	57,9	13,8	-6,3	-17,0	7,5	66,4	10,1
8,00	-112,4	95,3	46,4	-45,1	-17,1	1,3	103,8	45,8
8,50	-120,6	110,2	90,4	-85,7	-10,4	4,7	115,4	88,1
9,00	-119,0	100,9	150,2	-142,7	-18,1	7,6	109,9	146,4
9,50	-118,1	102,4	198,1	-184,5	-15,7	13,6	110,2	191,3
10,00	-54,3	35,5	132,7	-136,0	-18,8	-3,3	44,9	134,3
10,50	-47,7	29,9	145,7	-145,2	-17,8	0,5	38,8	145,5
11,00	-42,3	25,5	141,0	-131,4	-16,8	9,6	33,9	136,2
11,50	-53,9	37,4	109,0	-104,5	-16,6	4,5	45,7	106,8
12,00	-70,0	52,6	124,9	-109,3	-17,5	15,6	61,3	117,1
12,50	-63,4	45,2	125,7	-116,7	-18,2	9,0	54,3	121,2
13,00	-75,5	57,9	7,4	-7,4	-17,6	0,0	66,7	7,4
13,50	-103,9	88,1	-43,9	44,0	-15,9	0,1	96,0	43,9
14,00	-135,1	116,9	-65,7	75,0	-18,2	9,3	126,0	70,3
14,50	-144,6	129,7	13,8	-4,6	-14,9	9,2	137,1	9,2
15,00	-128,5	106,4	23,9	-23,2	-22,1	0,7	117,5	23,5
15,50	-205,3	189,8	-109,5	108,9	-15,5	-0,6	197,5	109,2
16,00	-80,9	62,7	-28,1	28,7	-18,2	0,7	71,8	28,4
16,50	1,4	-16,9	157,2	-160,1	-15,5	-2,8	9,2	158,6
17,00	-46,3	27,6	139,7	-133,6	-18,6	6,1	37,0	136,7
17,50	-159,7	143,1	47,9	-46,6	-16,6	1,3	151,4	47,2
18,00	-213,1	192,6	32,4	-26,0	-20,5	6,4	202,9	29,2
18,50	-215,0	193,4	77,2	-74,2	-21,6	3,0	204,2	75,7
19,00	-32,9	21,2	211,3	-209,9	-11,7	1,4	27,0	210,6
19,50	-74,3	53,1	142,2	-149,2	-21,2	-7,0	63,7	145,7
20,00	-28,1	10,7	108,9	-107,0	-17,4	1,9	19,4	108,0
20,50	3,1	-19,8	165,8	-159,5	-16,7	6,2	11,5	162,7
21,00	-20,8	2,4	160,6	-163,8	-18,5	-3,2	11,6	162,2
21,50	-81,3	61,1	110,3	-120,2	-20,2	-10,0	71,2	115,3
22,00	-66,9	50,5	100,8	-96,7	-16,4	4,1	58,7	98,7
22,50	-69,4	51,1	35,4	-31,2	-18,3	4,2	60,2	33,3
23,00	-68,4	51,3	0,4	21,9	-17,1	22,3	59,8	11,1
23,50	0,1	-15,7	200,8	-178,6	-15,6	22,2	7,9	189,7
24,00	-93,7	71,5	-47,1	39,3	-22,2	-7,7	82,6	43,2
24,50	-37,3	23,0	-195,3	189,5	-14,2	-5,8	30,1	192,4

Prof [m]	Letture							
	A1 [digit]	A3 [digit]	B1 [digit]	B3 [digit]	Check A1A3 [digit]	Check B1B3 [digit]	Media A1A3 [digit]	Media B1B3 [digit]
25,00	-51,7	21,5	268,2	-269,0	-30,2	-0,8	36,6	268,6
25,50	481,0	-497,7	227,3	-226,7	-16,7	0,6	489,4	227,0
26,00	2137,3	-2133,0	442,5	-404,5	4,4	38,0	2135,1	423,5
26,50	807,5	-847,0	277,7	-277,0	-39,5	0,7	827,2	277,4
27,00	-53,4	35,6	138,4	-148,9	-17,8	-10,6	44,5	143,6
27,50	-178,7	160,5	138,3	-138,4	-18,2	-0,2	169,6	138,3
28,00	-189,0	170,0	138,0	-112,5	-18,9	25,5	179,5	125,3
28,50	-184,0	166,6	117,0	-120,0	-17,4	-3,1	175,3	118,5
29,00	-166,2	147,9	124,2	-122,5	-18,3	1,7	157,0	123,3
29,50	-148,8	132,8	103,7	-117,4	-16,0	-13,6	140,8	110,5
30,00	-126,3	109,8	93,4	-79,0	-16,5	14,4	118,0	86,2
30,50	-118,5	98,5	63,2	-51,1	-20,0	12,1	108,5	57,2
31,00	-28,2	7,7	174,1	-174,0	-20,5	0,1	17,9	174,1
31,50	-9,4	-7,8	201,9	-202,5	-17,2	-0,6	8,6	202,2
32,00	-83,7	64,3	181,6	-151,7	-19,4	29,9	74,0	166,7
32,50	-179,0	161,6	186,9	-178,6	-17,4	8,3	170,3	182,8
33,00	-155,9	139,0	142,8	-149,2	-16,9	-6,4	147,4	146,0
33,50	-134,5	114,4	127,6	-110,2	-20,1	17,5	124,4	118,9
34,00	-117,0	100,9	67,8	-67,9	-16,1	-0,1	108,9	67,8
34,50	-97,9	77,8	-9,0	3,5	-20,1	-5,6	87,8	6,2
35,00	-97,3	83,0	-50,9	56,3	-14,4	5,4	90,1	53,6
35,50	-80,6	61,8	-88,1	102,5	-18,8	14,4	71,2	95,3
36,00	-87,1	68,8	-79,7	90,8	-18,3	11,2	77,9	85,2
36,50	-105,1	88,4	-21,7	37,7	-16,7	16,0	96,8	29,7
37,00	-174,4	154,4	39,0	-17,3	-19,9	21,7	164,4	28,2
37,50	-197,2	179,1	59,2	-48,0	-18,1	11,1	188,2	53,6
38,00	-185,9	167,1	61,9	-35,7	-18,8	26,2	176,5	48,8
38,50	-157,0	141,1	-11,5	12,2	-15,9	0,7	149,1	11,8
39,00	-173,4	151,8	-3,3	-14,7	-21,6	-17,9	162,6	9,0

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	190,0	-205,0	144,0	-122,0	-15,0	22,0	197,5	133,0
1,00	307,0	-326,2	123,5	-115,5	-19,2	8,0	316,6	119,5
1,50	283,4	-298,7	111,6	-98,1	-15,3	13,4	291,1	104,9
2,00	245,2	-264,4	83,3	-82,1	-19,2	1,2	254,8	82,7
2,50	209,6	-227,0	109,3	-102,6	-17,4	6,7	218,3	106,0
3,00	167,2	-182,6	132,8	-131,7	-15,4	1,1	174,9	132,3
3,50	177,6	-195,2	154,9	-148,0	-17,6	6,9	186,4	151,4
4,00	39,6	-58,8	55,9	-49,8	-19,2	6,2	49,2	52,9
4,50	-8,1	-8,3	-27,1	41,7	-16,4	14,6	8,2	34,4
5,00	13,5	-27,3	-52,7	60,4	-13,8	7,7	20,4	56,5
5,50	8,9	-28,3	-59,1	46,9	-19,4	-12,2	18,6	53,0
6,00	55,4	-73,3	-49,8	46,9	-17,9	-2,9	64,4	48,4
6,50	62,3	-78,2	19,1	-16,0	-15,9	3,1	70,2	17,6
7,00	10,4	-28,1	34,1	-29,0	-17,7	5,1	19,2	31,6
7,50	3,9	-19,7	64,4	-61,5	-15,7	2,9	11,8	63,0
8,00	37,1	-55,1	106,2	-101,4	-18,0	4,8	46,1	103,8
8,50	79,1	-97,1	117,4	-108,0	-18,0	9,4	88,1	112,7
9,00	136,8	-153,8	115,8	-104,3	-17,0	11,5	145,3	110,0
9,50	186,2	-202,9	108,3	-104,8	-16,6	3,5	194,5	106,6
10,00	126,7	-145,4	44,0	-54,4	-18,7	-10,3	136,1	49,2
10,50	134,4	-151,4	33,0	-36,8	-17,0	-3,7	142,9	34,9

Prof [m]	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	Lecture		Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
				B4 [digit]	B4 [digit]				
11,00	119,6	-138,5	28,0	-36,2	-18,9	-8,2	129,0	32,1	
11,50	103,0	-119,5	45,8	-44,1	-16,4	1,7	111,2	45,0	
12,00	101,2	-118,9	60,0	-55,8	-17,7	4,2	110,0	57,9	
12,50	107,5	-123,7	49,6	-59,4	-16,2	-9,8	115,6	54,5	
13,00	-4,9	-13,8	71,2	-72,5	-18,8	-1,4	9,4	71,8	
13,50	-58,8	40,4	91,8	-86,2	-18,4	5,7	49,6	89,0	
14,00	-81,0	61,3	120,8	-127,5	-19,7	-6,8	71,2	124,1	
14,50	-1,9	-14,7	137,2	-132,0	-16,6	5,2	8,3	134,6	
15,00	7,6	-22,8	116,2	-116,6	-15,2	-0,3	15,2	116,4	
15,50	-125,4	102,4	198,1	-198,6	-23,0	-0,5	113,9	198,4	
16,00	-31,3	15,4	74,4	-75,6	-15,9	-1,2	23,3	75,0	
16,50	151,8	-170,5	-11,8	14,1	-18,7	2,3	161,1	13,0	
17,00	117,9	-134,6	31,5	-29,9	-16,7	1,6	126,3	30,7	
17,50	30,5	-49,2	142,7	-144,8	-18,8	-2,1	39,9	143,7	
18,00	19,3	-38,5	195,3	-196,2	-19,3	-0,9	28,9	195,8	
18,50	74,1	-87,4	203,1	-210,7	-13,3	-7,7	80,7	206,9	
19,00	204,6	-230,4	31,3	-13,7	-25,8	17,6	217,5	22,5	
19,50	137,4	-147,6	61,1	-55,4	-10,3	5,7	142,5	58,3	
20,00	95,8	-114,7	18,8	-14,1	-18,9	4,7	105,2	16,4	
20,50	150,2	-168,7	-8,4	23,4	-18,6	15,0	159,4	15,9	
21,00	148,4	-164,3	22,2	-14,3	-15,9	7,9	156,4	18,2	
21,50	101,5	-119,5	72,1	-61,8	-18,0	10,3	110,5	66,9	
22,00	86,7	-106,0	62,2	-51,3	-19,3	10,9	96,3	56,8	
22,50	17,8	-35,6	65,9	-59,9	-17,8	6,0	26,7	62,9	
23,00	-24,4	4,8	57,6	-59,2	-19,7	-1,6	14,6	58,4	
23,50	167,8	-187,1	-16,3	22,0	-19,3	5,7	177,5	19,2	
24,00	-58,6	44,8	100,0	-74,5	-13,9	25,5	51,7	87,2	
24,50	-206,8	173,3	27,7	-17,1	-33,6	10,6	190,0	22,4	
25,00	284,4	-283,8	9,4	-10,3	0,6	-0,9	284,1	9,9	
25,50	142,3	-231,4	-493,5	485,7	-89,2	-7,9	186,9	489,6	
26,00	301,3	-447,7	-2144,9	2132,7	-146,4	-12,3	374,5	2138,8	
26,50	267,8	-251,2	-821,8	868,2	16,7	46,4	259,5	845,0	
27,00	133,3	-149,1	36,2	-28,9	-15,8	7,3	141,2	32,6	
27,50	127,5	-144,7	185,0	-160,7	-17,3	24,3	136,1	172,9	
28,00	102,6	-121,9	171,9	-173,8	-19,3	-1,9	112,3	172,9	
28,50	105,5	-125,9	175,6	-181,3	-20,4	-5,7	115,7	178,5	
29,00	114,0	-130,0	154,7	-162,1	-16,0	-7,4	122,0	158,4	
29,50	96,4	-115,6	150,6	-144,9	-19,2	5,7	106,0	147,8	
30,00	74,1	-92,5	121,5	-126,0	-18,5	-4,5	83,3	123,7	
30,50	51,1	-72,8	121,0	-100,3	-21,7	20,7	62,0	110,7	
31,00	172,6	-190,1	20,4	-14,1	-17,5	6,3	181,3	17,3	
31,50	193,1	-213,8	-0,8	6,9	-20,8	6,1	203,5	3,8	
32,00	167,0	-186,2	67,4	-68,8	-19,2	-1,4	176,6	68,1	
32,50	168,6	-185,7	171,3	-170,8	-17,1	0,5	177,2	171,0	
33,00	134,7	-152,8	151,7	-153,3	-18,1	-1,6	143,7	152,5	
33,50	110,4	-127,9	130,0	-123,7	-17,5	6,3	119,1	126,9	
34,00	47,7	-70,0	123,3	-124,4	-22,3	-1,0	58,8	123,9	
34,50	-17,9	-1,0	86,9	-88,2	-18,9	-1,3	9,5	87,5	
35,00	-63,8	48,1	87,7	-76,7	-15,6	11,0	55,9	82,2	
35,50	-117,3	97,4	69,9	-53,0	-20,0	16,9	107,4	61,5	
36,00	-100,1	83,9	76,6	-68,7	-16,2	7,9	92,0	72,6	
36,50	-46,2	25,4	96,6	-84,0	-20,7	12,7	35,8	90,3	
37,00	16,6	-35,4	157,4	-160,1	-18,8	-2,7	26,0	158,7	
37,50	43,0	-61,5	201,4	-177,8	-18,5	23,6	52,3	189,6	
38,00	34,0	-55,0	193,4	-168,0	-21,0	25,4	44,5	180,7	
38,50	-23,9	4,9	150,5	-138,0	-19,0	12,6	14,4	144,2	
39,00	-7,7	-8,8	138,3	-171,9	-16,5	-33,6	8,3	155,1	

Prof [m]	Lecture				Check A2A4 [digit]	Check B2B4 [digit]	Media A2A4 [digit]	Media B2B4 [digit]
	A2 [digit]	A4 [digit]	B2 [digit]	B4 [digit]				

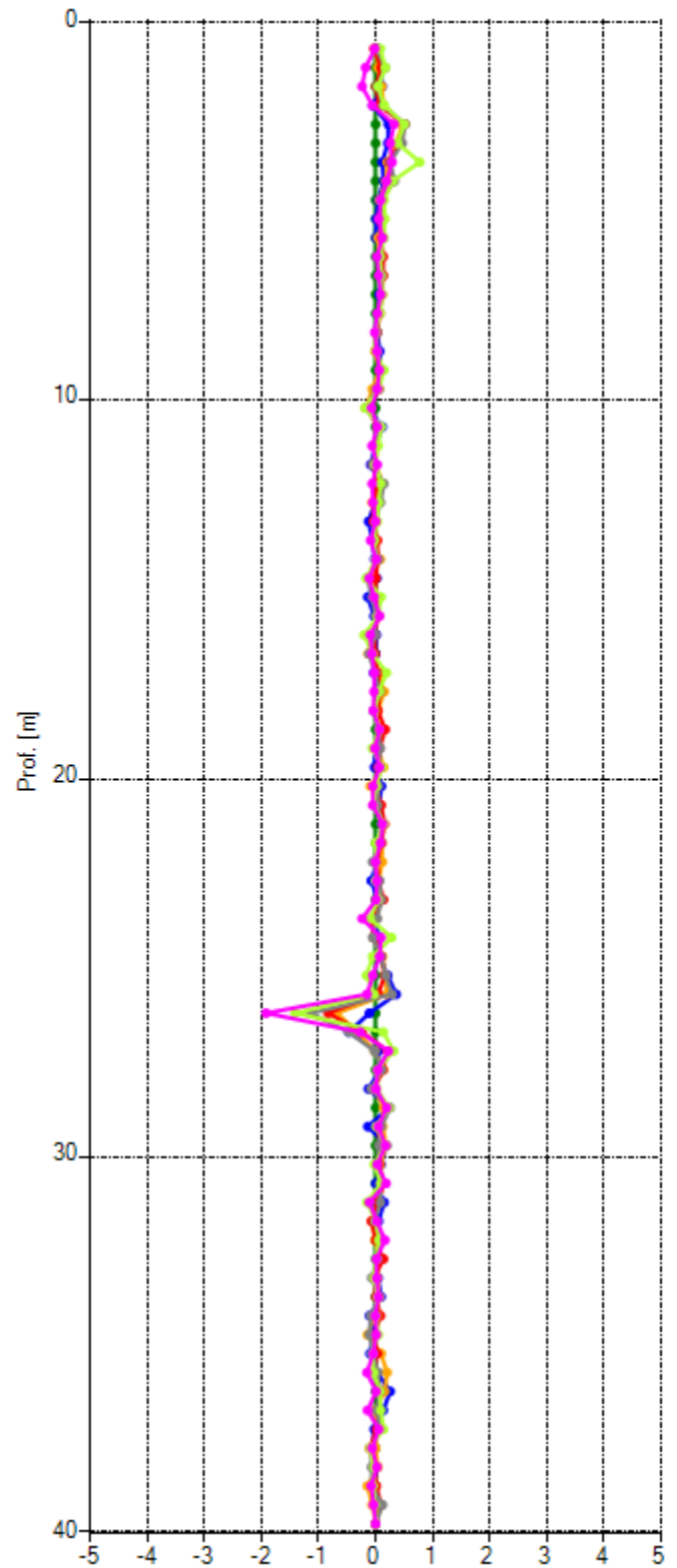
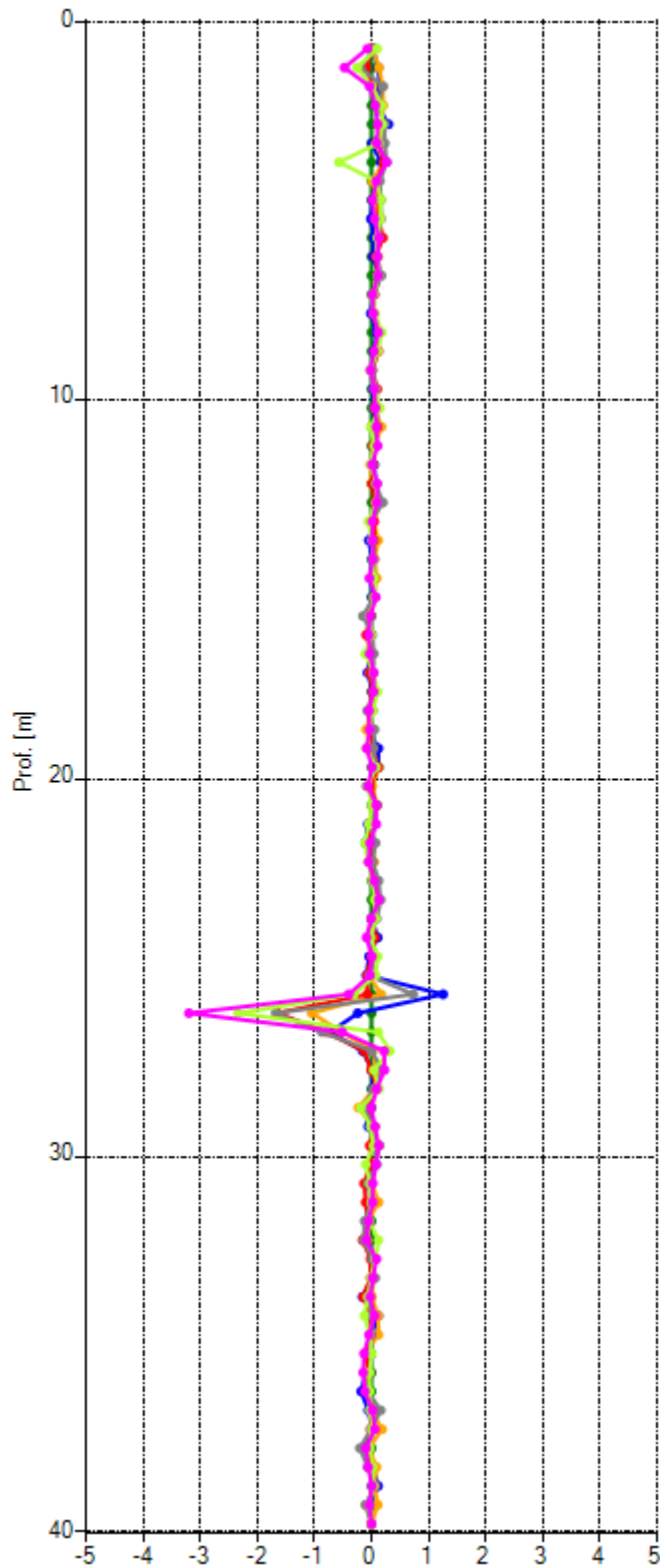
Elaborazione dati - misura del 13/12/2022 10:24 (Compensazione spiralometrica applicata)									
Prof [m]	Quota [m slm]	Mov. rel. Nord [mm]	Mov. rel. Est [mm]	Mov. rel. Risultante [mm]	Azimuth Mov. rel. [°]	Σ Mov. rel. Nord [mm]	Σ Mov. rel. Est [mm]	Σ Mov. rel. Risultante [mm]	Σ Azimuth Mov. rel. [°]
0,50	387,50	-0,07	-0,01	0,07	191,14	-2,73	-0,97	2,90	199,58
1,00	387,00	-0,48	-0,18	0,51	200,19	-2,66	-0,96	2,83	199,80
1,50	386,50	-0,03	-0,24	0,24	261,92	-2,18	-0,78	2,32	199,71
2,00	386,00	0,07	-0,06	0,09	319,33	-2,15	-0,55	2,22	194,24
2,50	385,50	0,11	0,32	0,34	71,83	-2,21	-0,49	2,27	192,46
3,00	385,00	0,09	0,26	0,27	69,84	-2,32	-0,81	2,46	199,27
3,50	384,50	0,27	0,29	0,39	47,42	-2,41	-1,07	2,64	203,86
4,00	384,00	0,08	0,19	0,21	66,61	-2,68	-1,36	3,00	206,85
4,50	383,50	0,02	0,09	0,09	79,64	-2,76	-1,55	3,17	209,28
5,00	383,00	0,05	0,06	0,07	48,05	-2,78	-1,64	3,23	210,53
5,50	382,50	0,13	0,12	0,18	42,49	-2,83	-1,69	3,30	210,92
6,00	382,00	0,11	0,02	0,11	12,17	-2,96	-1,81	3,47	211,50
6,50	381,50	0,11	0,05	0,12	24,98	-3,07	-1,84	3,57	210,91
7,00	381,00	0,01	0,09	0,09	81,16	-3,18	-1,89	3,70	210,71
7,50	380,50	0,03	0,03	0,04	43,57	-3,19	-1,98	3,76	211,79
8,00	380,00	0,12	-0,01	0,12	352,79	-3,22	-2,01	3,80	211,92
8,50	379,50	0,04	0,02	0,05	30,08	-3,34	-1,99	3,89	210,82
9,00	379,00	-0,02	0,06	0,07	105,73	-3,38	-2,02	3,94	210,81
9,50	378,50	0,05	0,03	0,06	31,58	-3,37	-2,08	3,96	211,75
10,00	378,00	0,07	-0,07	0,10	314,93	-3,41	-2,11	4,02	211,74
10,50	377,50	0,08	0,03	0,09	18,78	-3,48	-2,04	4,04	210,42
11,00	377,00	0,11	-0,06	0,12	329,90	-3,57	-2,07	4,13	210,17
11,50	376,50	0,01	0,03	0,03	75,48	-3,67	-2,01	4,19	208,72
12,00	376,00	0,10	-0,06	0,12	328,75	-3,68	-2,04	4,21	208,99
12,50	375,50	0,09	-0,05	0,10	332,66	-3,78	-1,98	4,26	207,64
13,00	375,00	0,01	0,00	0,01	354,54	-3,87	-1,93	4,32	206,54
13,50	374,50	0,01	-0,09	0,09	279,66	-3,88	-1,93	4,34	206,44
14,00	374,00	0,02	0,01	0,02	25,87	-3,90	-1,84	4,31	205,32
14,50	373,50	-0,04	-0,11	0,12	251,14	-3,92	-1,85	4,34	205,32
15,00	373,00	0,07	-0,03	0,08	339,45	-3,88	-1,74	4,26	204,20
15,50	372,50	-0,02	0,07	0,07	106,45	-3,95	-1,72	4,31	203,46
16,00	372,00	-0,05	-0,09	0,10	242,57	-3,93	-1,79	4,32	204,41
16,50	371,50	-0,03	-0,07	0,07	244,82	-3,89	-1,69	4,24	203,54
17,00	371,00	0,04	-0,02	0,05	327,17	-3,86	-1,63	4,19	202,89
17,50	370,50	0,03	-0,03	0,04	321,54	-3,89	-1,60	4,21	202,37
18,00	370,00	-0,05	-0,04	0,06	220,30	-3,93	-1,58	4,23	201,87
18,50	369,50	-0,03	0,07	0,08	115,84	-3,88	-1,54	4,18	201,61
19,00	369,00	-0,09	-0,01	0,09	187,68	-3,85	-1,61	4,17	202,65
19,50	368,50	0,01	0,07	0,07	82,35	-3,76	-1,59	4,09	202,96
20,00	368,00	-0,06	-0,05	0,08	215,99	-3,77	-1,66	4,12	203,80
20,50	367,50	0,08	-0,05	0,09	329,49	-3,71	-1,62	4,05	203,57
21,00	367,00	0,08	0,12	0,15	56,64	-3,79	-1,57	4,10	202,49
21,50	366,50	-0,03	0,08	0,09	108,42	-3,87	-1,69	4,23	203,62
22,00	366,00	-0,06	0,00	0,06	181,58	-3,85	-1,78	4,24	204,81
22,50	365,50	0,04	0,02	0,05	25,52	-3,79	-1,78	4,19	205,10
23,00	365,00	0,13	0,01	0,13	4,13	-3,84	-1,80	4,24	205,11
23,50	364,50	-0,01	-0,23	0,23	268,52	-3,96	-1,81	4,36	204,50
24,00	364,00	-0,09	0,09	0,13	133,28	-3,96	-1,57	4,26	201,67
24,50	363,50	0,01	0,07	0,07	84,65	-3,87	-1,67	4,21	203,31

Elaborazione dati - misura del 13/12/2022 10:24
(Compensazione spiralometrica applicata)

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. [°]
25,00	363,00	-0,03	-0,05	0,05	241,01	-3,88	-1,74	4,25	204,13
25,50	362,50	-0,40	-0,15	0,43	200,46	-3,85	-1,69	4,20	203,68
26,00	362,00	-3,20	-1,92	3,73	210,93	-3,45	-1,54	3,78	204,04
26,50	361,50	-0,52	-0,27	0,58	207,55	-0,25	0,38	0,45	123,45
27,00	361,00	0,22	0,22	0,31	45,79	0,27	0,65	0,70	67,69
27,50	360,50	0,23	0,04	0,23	9,19	0,05	0,42	0,42	83,68
28,00	360,00	0,09	0,01	0,09	3,34	-0,18	0,39	0,43	114,92
28,50	359,50	0,00	0,19	0,19	91,40	-0,27	0,38	0,47	125,40
29,00	359,00	0,06	0,05	0,08	39,02	-0,27	0,19	0,32	144,78
29,50	358,50	0,12	0,17	0,21	54,57	-0,32	0,14	0,35	156,69
30,00	358,00	0,08	0,03	0,08	19,95	-0,45	-0,03	0,45	184,29
30,50	357,50	0,02	0,18	0,18	84,18	-0,53	-0,06	0,53	186,76
31,00	357,00	0,02	-0,11	0,11	280,02	-0,55	-0,25	0,60	204,26
31,50	356,50	-0,05	0,02	0,06	156,38	-0,57	-0,14	0,58	193,70
32,00	356,00	-0,09	0,16	0,19	118,45	-0,51	-0,16	0,54	197,46
32,50	355,50	0,09	0,02	0,09	10,43	-0,42	-0,32	0,53	217,40
33,00	355,00	0,02	0,02	0,03	44,78	-0,51	-0,34	0,61	213,67
33,50	354,50	-0,03	0,05	0,05	118,47	-0,53	-0,36	0,64	214,15
34,00	354,00	0,05	0,00	0,05	358,92	-0,50	-0,41	0,65	218,88
34,50	353,50	-0,04	0,01	0,05	165,66	-0,56	-0,41	0,69	215,99
35,00	353,00	-0,13	-0,04	0,14	196,87	-0,51	-0,42	0,66	219,04
35,50	352,50	-0,15	-0,15	0,21	225,93	-0,38	-0,38	0,54	224,56
36,00	352,00	-0,12	0,01	0,12	175,98	-0,24	-0,23	0,33	223,68
36,50	351,50	0,02	-0,14	0,14	276,94	-0,12	-0,23	0,26	243,24
37,00	351,00	0,06	0,06	0,08	44,28	-0,13	-0,09	0,16	214,76
37,50	350,50	-0,10	-0,06	0,12	211,22	-0,19	-0,15	0,24	217,87
38,00	350,00	-0,06	0,02	0,06	160,03	-0,09	-0,09	0,13	223,93
38,50	349,50	0,01	-0,08	0,08	275,33	-0,03	-0,11	0,12	253,91
39,00	349,00	-0,04	-0,04	0,05	221,98	-0,04	-0,04	0,05	221,98

Spostamento Nord [mm]

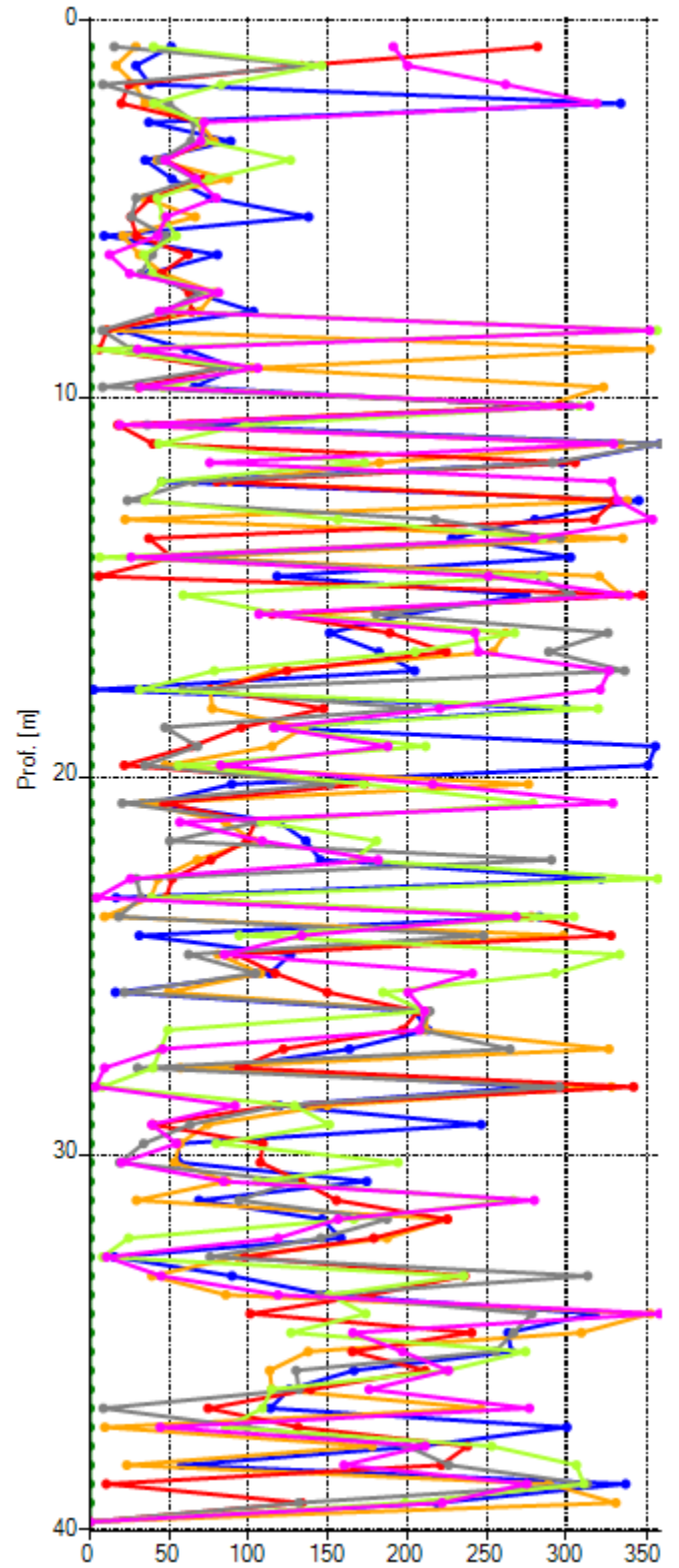
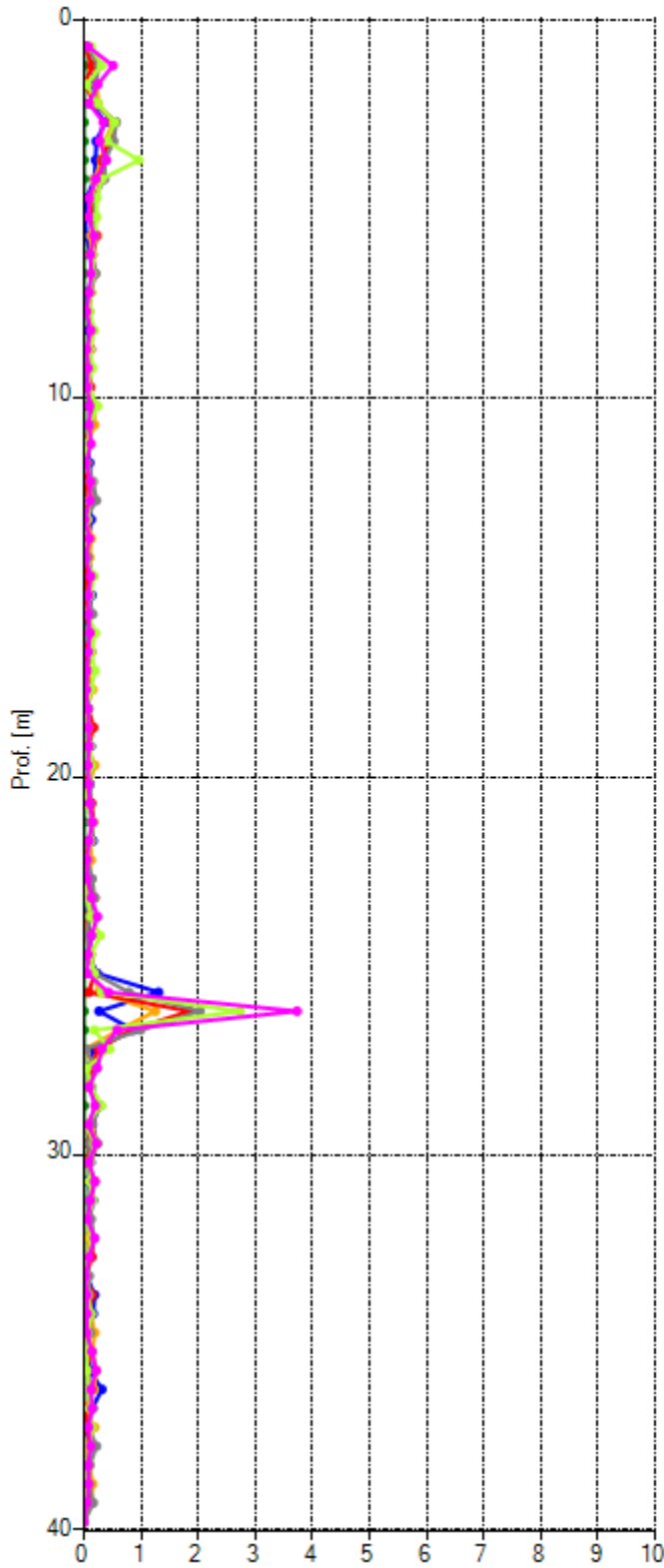
Spostamento Est [mm]



13/12/2022 10:24:43 22/11/2022 15:21:31 26/10/2022 10:09:38 28/09/2022 08:58:51 24/08/2022 15:03:19
13/07/2022 10:48:30 27/06/2022 12:01:54 Soglia allerta
Misura inclinometrica di riferimento 27/06/2022 12:01

Risultante [mm]

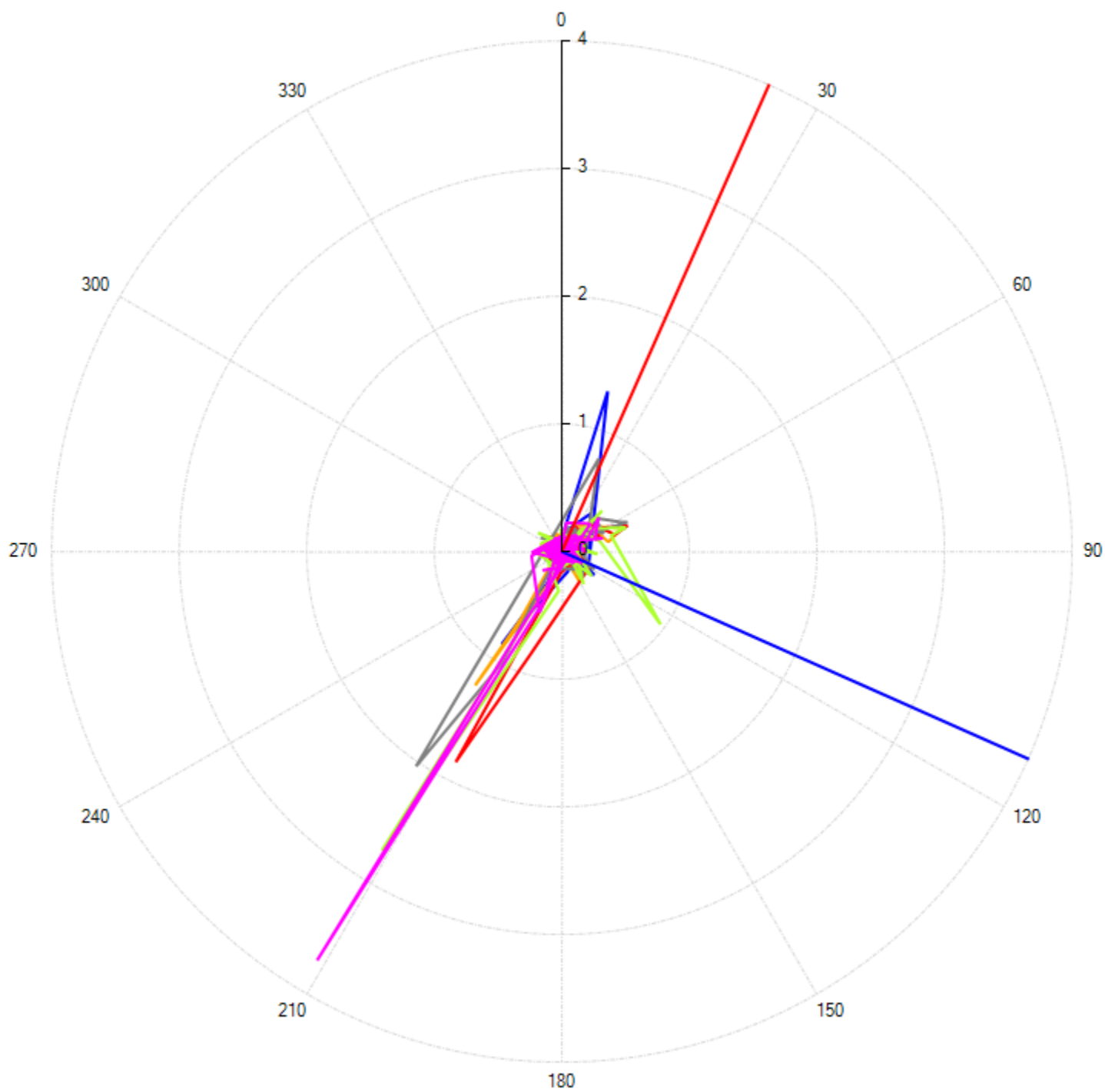
Azimuth [°]



13/12/2022 10:24:43 22/11/2022 15:21:31 26/10/2022 10:09:38 28/09/2022 08:58:51 24/08/2022 15:03:19
13/07/2022 10:48:30 27/06/2022 12:01:54

Misura inclinometrica di riferimento 27/06/2022 12:01

Polare



A+ **B+**
13/12/2022 10:24:43 22/11/2022 15:21:31 26/10/2022 10:09:38 28/09/2022 08:58:51 24/08/2022 15:03:19
13/07/2022 10:48:30 27/06/2022 12:01:54

Misura inclinometrica di riferimento 27/06/2022 12:01