

**DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA,  
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)**

**CIG: 0252666A91 - CUP: F92C05000080011**

**Monitoraggio Ambientale Corso d'Opera  
SOCIETA' ESECUTRICE: ECOPLAME SRL**

**SCHEDA DI CAMPO STAZIONE DI MONITORAGGIO**

COD. ELAB.: 2021.CO.001.00.C02.SS-PF-TR-001.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-TR-001
DATA	25/01/2021
WBS DI RIFERIMENTO	Galleria Trebisacce imb. Sud
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S45
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Trebisacce
Toponimo	Sinistra idrografica del T. Saraceno
Quota s.l.m (m)	102,51
Coordinate UTM (WGS84)	628437,27 m E
	4413603,53 m N



**Caratteristiche sito/Descrizione:**

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

**Attività di cantiere in corso**

Non ci sono attività di cantiere in corso

**Note:**

Dati delle letture inclinometriche fornite da Sirjo con mail del 24/02/2021

ECOPLAME SRL

*lopre granillo*

<b>Dati cantiere</b>	
Cantiere	<b>S.S. 106 Jonica DG 41 - 3° Megalotto</b>
Committente	<b>Sirjo S.c.p.A</b>
Opera	<b>Monitoraggio Ambientale</b>
Impresa esecutrice	<b>Ecoplame</b>
<b>Dati sondaggio</b>	
Data installazione	<b>28/09/2012</b>
Punto di misura	<b>SS-PF-TR-001</b>
Tubo inclinometrico	<b>S45</b>
Data inizio sondaggio	<b>18/09/2012</b>
Data fine sondaggio	<b>27/09/2012</b>
Data cementazione	<b>28/09/2012</b>
Lettura zero (monitoraggio)	<b>13/12/2018</b>
Lunghezza foro (m)	<b>41</b>
Lunghezza tubo (m)	<b>41</b>
Diametro foro (mm)	<b>140</b>
Diametro interno guide (mm)	<b>64,0</b>
Diametro esterno guide (mm)	<b>71,0</b>
Tipo di perforazione	<b>A Carotaggio</b>
Tipo strumento di misura	<b>sisgeo</b>
Tubo utilizzato	<b>tubo Alluminio</b>
Tipo di cementazione	<b>dal basso</b>
Rapporto acqua cemento	<b>2:1</b>
Percentuale bentonite	<b>5%</b>
<b>N. Letture</b>	
Ultima lettura utile da p.c. (m)	<b>42</b>
Passo di misura (m)	<b>1</b>
N° totale letture	<b>42</b>

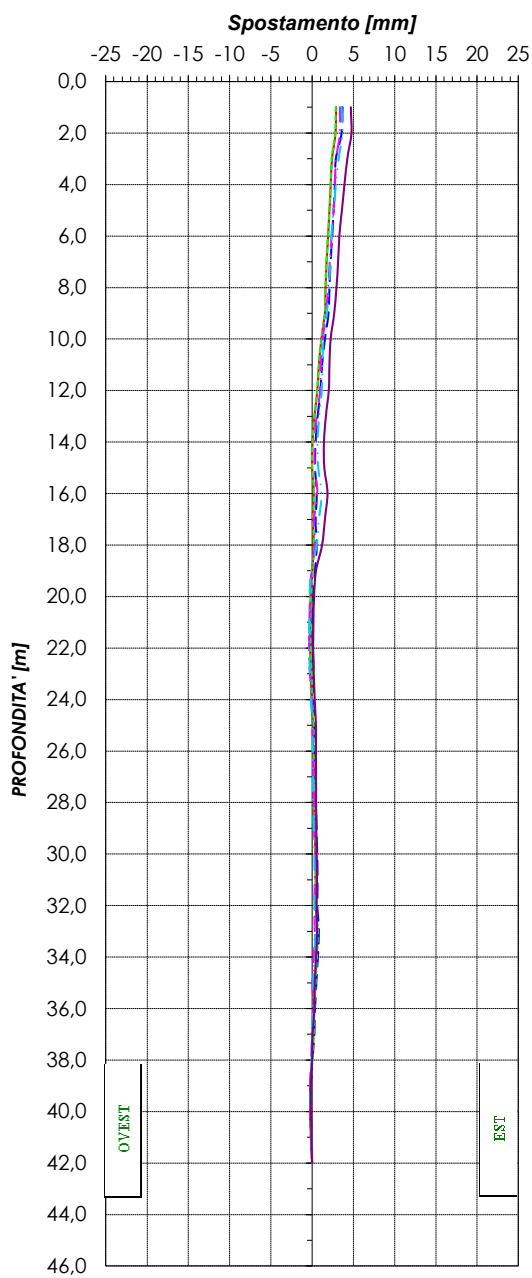
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	SS-PF-TR-001
Azimut di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13/12/2018

Misura	6	IN DATA	25/01/2021
--------	---	---------	------------

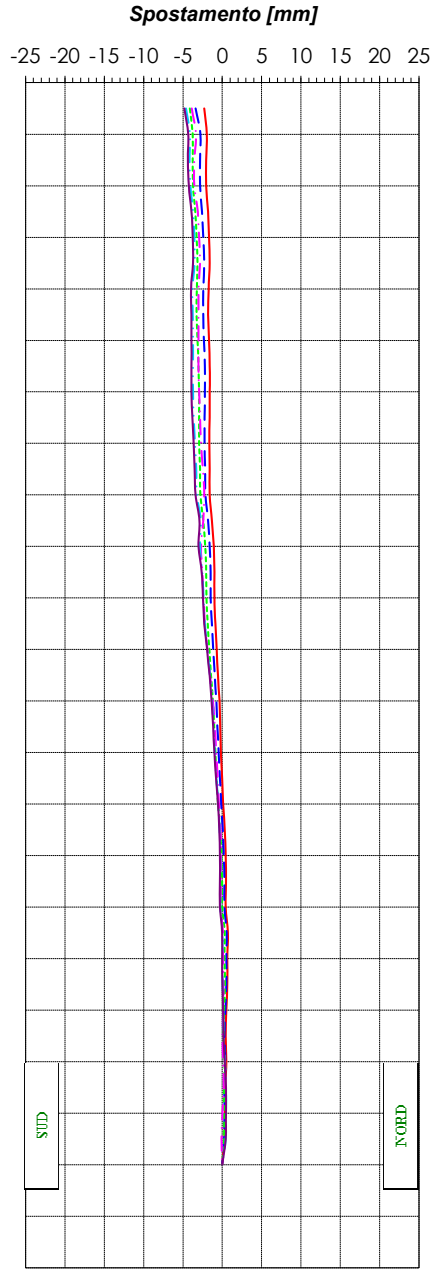
SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
EST/OVEST



MISURA N°  
DATA - ORA

- LETT.1  
17/6/19
- - - LETT.2  
8/10/19
- · - · - LETT.3  
20/12/19
- · - · - LETT.4  
20/5/20
- · - · - LETT.5  
30/9/20
- LETT.6  
25/1/21
- - - LETT.7

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
NORD/SUD



Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

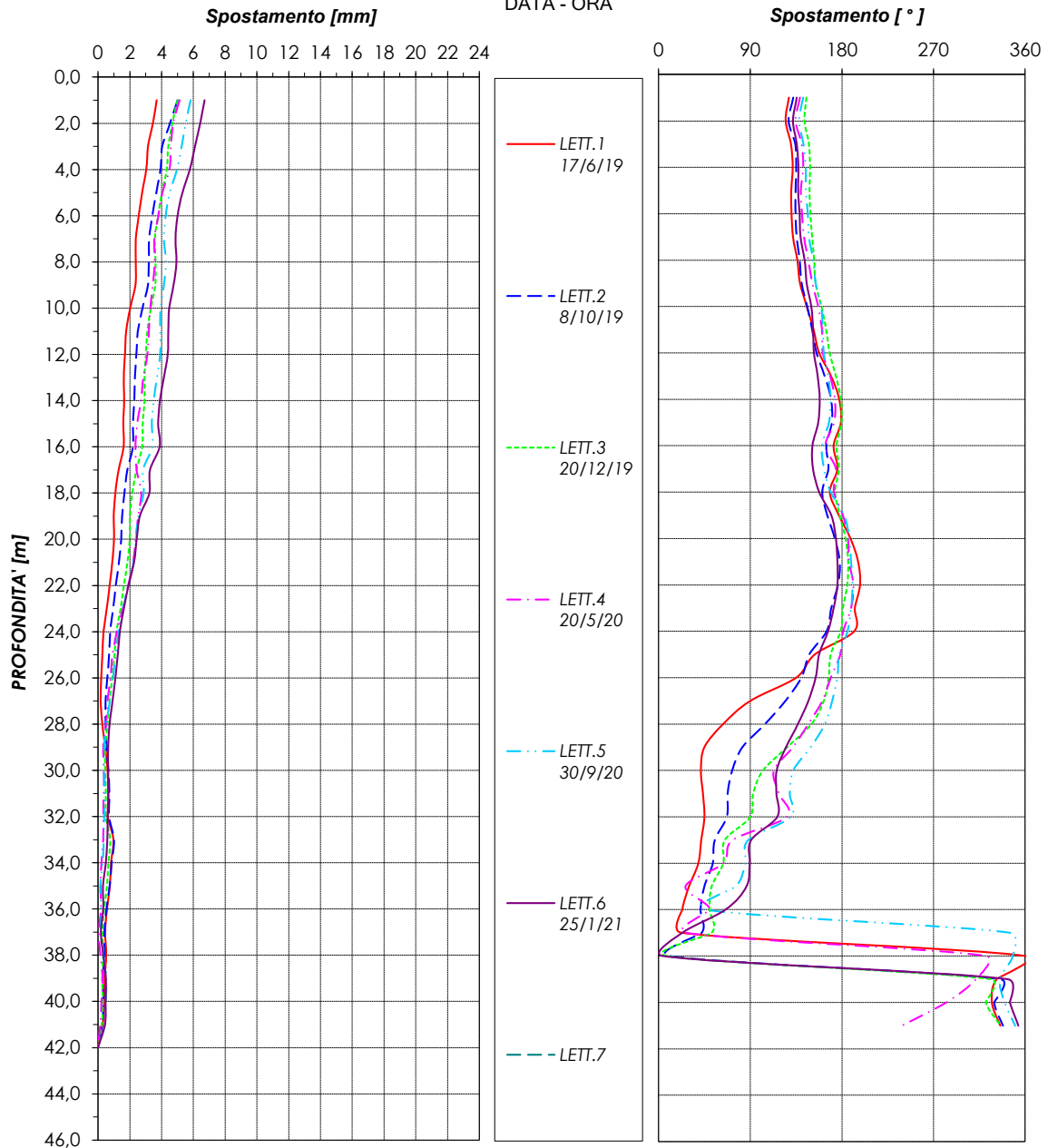
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	SS-PF-TR-001
Azimut di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13/12/2018

Misura	6	IN DATA	25/01/2021
--------	---	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
RISULTANTE-

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
AZIMUT-

MISURA N°  
DATA - ORA

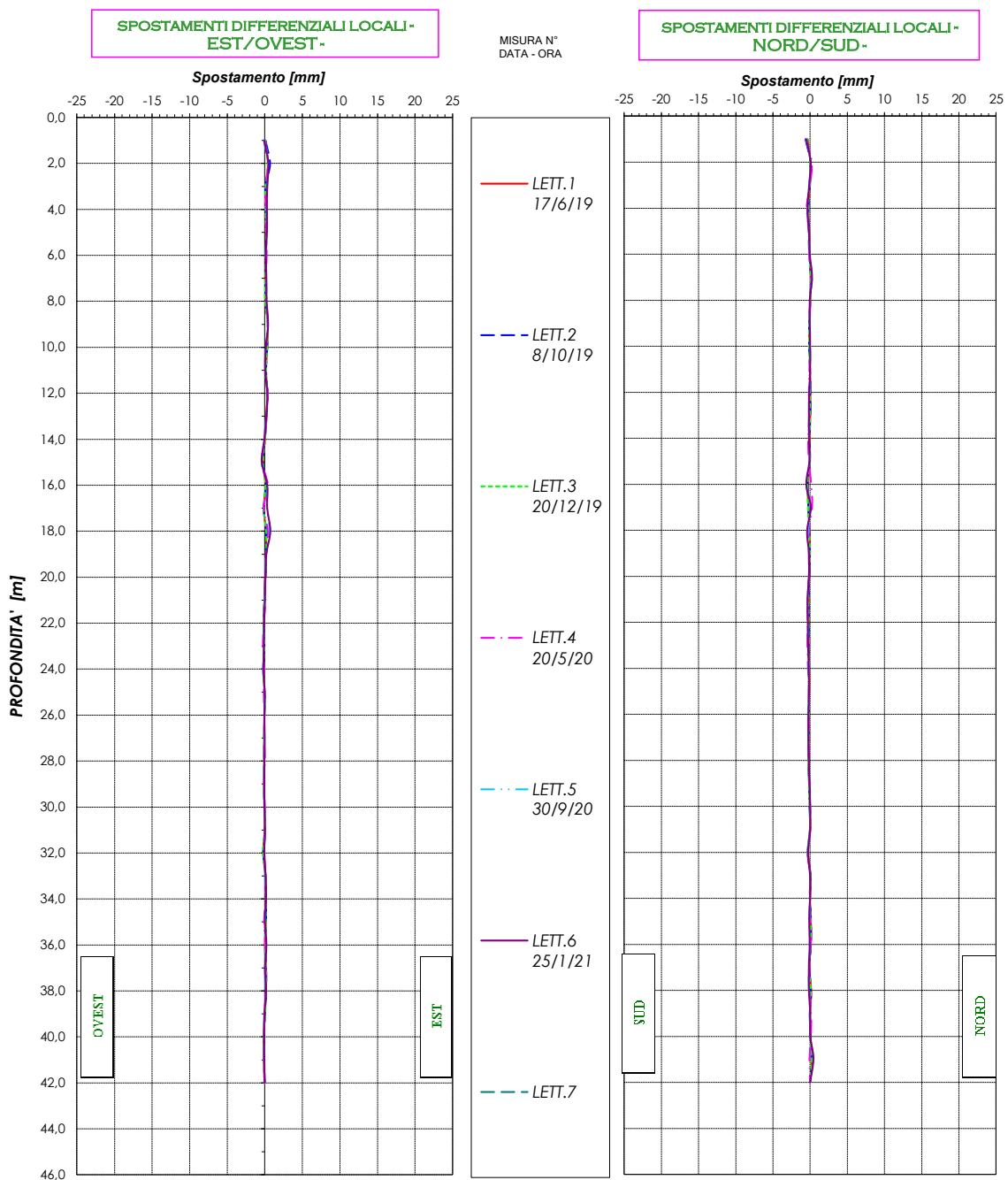


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	SS-PF-TR-001
Azimet di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13/12/2018

Misura	6	IN DATA	25/01/2021
--------	---	---------	------------

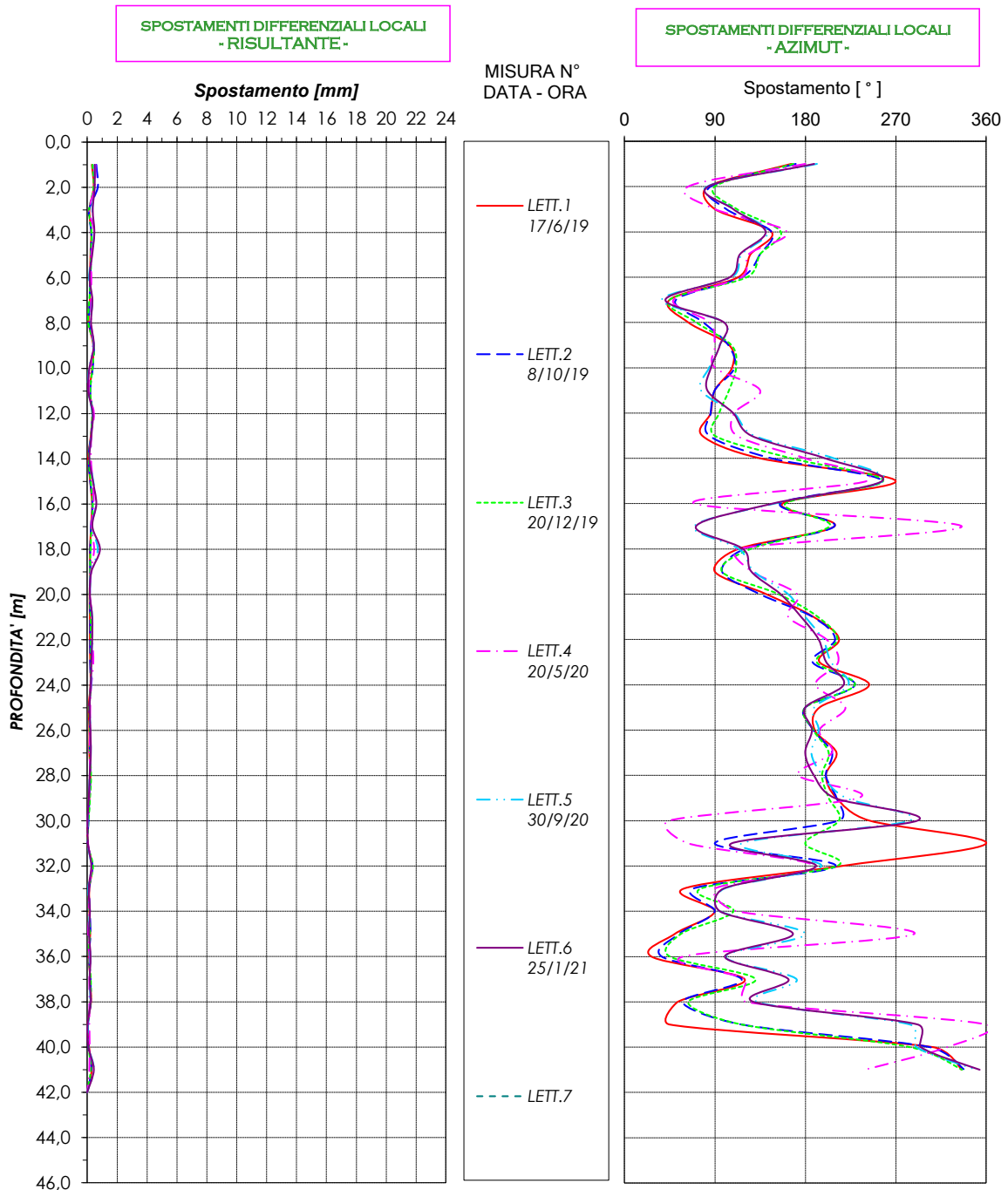


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	SS-PF-TR-001
Azimut di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13/12/2018

Misura	6	IN DATA	25/01/2021
--------	---	---------	------------



Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

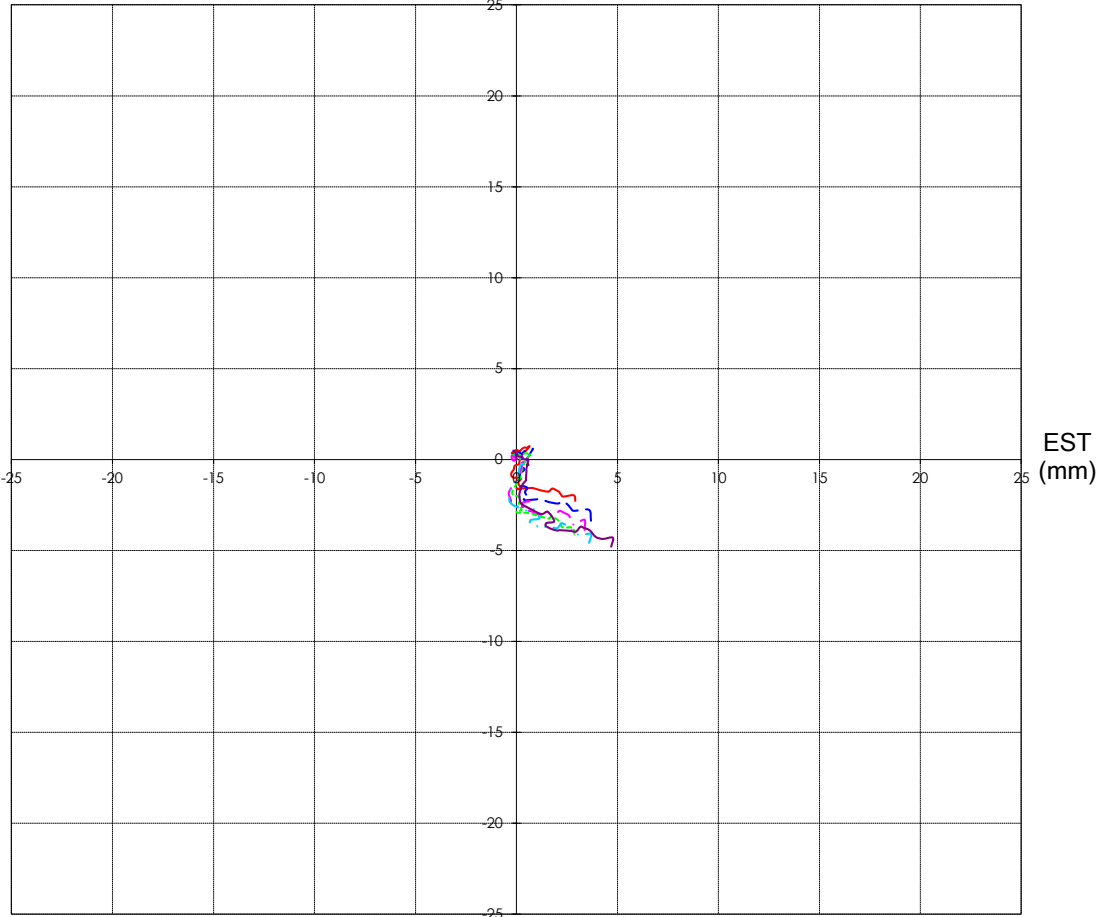
**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	SS-PF-TR-001
Azimet di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13/12/2018

Misura	6	IN DATA	25/01/2021
--------	---	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
-DIAGRAMMA POLARE-**

NORD (mm)



MISURA N° - DATA

- LETT.1 17/6/19
- - - LETT.2 8/10/19
- - - LETT.3 20/12/19
- - - LETT.4 20/5/20
- - - LETT.5 30/9/20
- LETT.6 25/1/21
- - - LETT.7

Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-TABULATI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	SS-PF-TR-001
Azimut di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13/12/2018

Misura	6	IN DATA	25/1/21 0:00
--------	---	---------	--------------

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	-0,075	-0,490	0,496	188,7	4,700	-4,800	6,718	135,6
2,0	0,500	0,060	0,504	83,2	4,775	-4,310	6,432	132,1
3,0	0,350	-0,115	0,368	108,2	4,275	-4,370	6,113	135,6
4,0	0,300	-0,365	0,472	140,6	3,925	-4,255	5,789	137,3
5,0	0,300	-0,140	0,331	115,0	3,625	-3,890	5,317	137,0
6,0	0,150	-0,040	0,155	104,9	3,325	-3,750	5,012	138,4
7,0	0,225	0,260	0,344	40,9	3,175	-3,710	4,883	139,4
8,0	0,250	-0,040	0,253	99,1	2,950	-3,970	4,946	143,4
9,0	0,450	-0,040	0,452	95,1	2,700	-3,930	4,768	145,5
10,0	0,150	0,010	0,150	86,2	2,250	-3,890	4,494	150,0
11,0	0,075	0,010	0,076	82,4	2,100	-3,900	4,429	151,7
12,0	0,350	-0,115	0,368	108,2	2,025	-3,910	4,403	152,6
13,0	0,225	-0,165	0,279	126,3	1,675	-3,795	4,148	156,2
14,0	-0,050	-0,140	0,149	199,7	1,450	-3,630	3,909	158,2
15,0	-0,375	-0,090	0,386	256,5	1,500	-3,490	3,799	156,7
16,0	0,325	-0,515	0,609	147,7	1,875	-3,400	3,883	151,1
17,0	0,325	0,110	0,343	71,3	1,550	-2,885	3,275	151,8
18,0	0,750	-0,400	0,850	118,1	1,225	-2,995	3,236	157,8
19,0	0,225	-0,165	0,279	126,3	0,475	-2,595	2,638	169,6
20,0	0,075	-0,165	0,181	155,6	0,250	-2,430	2,443	174,1
21,0	0,025	-0,340	0,341	175,8	0,175	-2,265	2,272	175,6
22,0	-0,075	-0,315	0,324	193,4	0,150	-1,925	1,931	175,5
23,0	-0,100	-0,265	0,283	200,7	0,225	-1,610	1,626	172,0
24,0	-0,150	-0,190	0,242	218,3	0,325	-1,345	1,384	166,4
25,0	0,000	-0,165	0,165	180,0	0,475	-1,155	1,249	157,6
26,0	-0,025	-0,215	0,216	186,6	0,475	-0,990	1,098	154,4
27,0	0,000	-0,240	0,240	180,0	0,500	-0,775	0,922	147,2
28,0	-0,025	-0,165	0,167	188,6	0,500	-0,535	0,732	136,9
29,0	-0,050	-0,090	0,103	209,1	0,525	-0,370	0,642	125,2
30,0	-0,025	0,010	0,027	291,8	0,575	-0,280	0,640	116,0
31,0	0,050	-0,015	0,052	106,7	0,600	-0,290	0,666	115,8
32,0	-0,050	-0,265	0,270	190,7	0,550	-0,275	0,615	116,6
33,0	0,100	-0,015	0,101	98,5	0,600	-0,010	0,600	91,0
34,0	0,175	-0,015	0,176	94,9	0,500	0,005	0,500	89,4
35,0	0,025	-0,115	0,118	167,7	0,325	0,020	0,326	86,5
36,0	0,225	-0,040	0,229	100,1	0,300	0,135	0,329	65,8
37,0	0,050	-0,165	0,172	163,1	0,075	0,175	0,190	23,2
38,0	0,175	-0,140	0,224	128,7	0,025	0,340	0,341	4,2
39,0	-0,025	0,010	0,027	291,8	-0,150	0,480	0,503	342,6
40,0	-0,075	0,035	0,083	295,0	-0,125	0,470	0,486	345,1
41,0	-0,050	0,435	0,438	353,4	-0,050	0,435	0,438	353,4
42,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	