

**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.: 2022.CO.031.00.C02.SS-PF-RC-031.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-RC-031
DATA	09/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Frana Roseto
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S215
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Roseto Capo Spulico
Toponimo	Roseto Capo Spulico
Quota s.l.m (m)	84,79
Coordinate UTM (WGS84)	637483,21 m E
	4427231,69 m N

FOTO STAZIONE



**Caratteristiche sito/Descrizione:**

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

**Attività di cantiere in corso**

Carico e trasporto demolizione; movimento terra; realizzazione pali drenanti.

**Note:**

Dati delle letture inclinometriche fornite da Sirjo con mail del 20/09/2022

ECOPLAME SRL

*Lucrezia Graville*

<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>19/05/2013</b>
Punto di misura	<b>SS-PF-RC-031</b>
Tubo inclinometrico	<b>S 215</b>
Data inizio sondaggio	<b>10/05/2013</b>
Data fine sondaggio	<b>18/05/2013</b>
Data cementazione	<b>19/05/2013</b>
Letture zero (monitoraggio)	<b>20/11/2018</b>
Lunghezza foro (m)	<b>50</b>
Lunghezza tubo (m)	<b>50</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 Distruzione</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>51</b>
Passo di misura (m)	<b>1</b>
N° totale letture	<b>51</b>

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

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

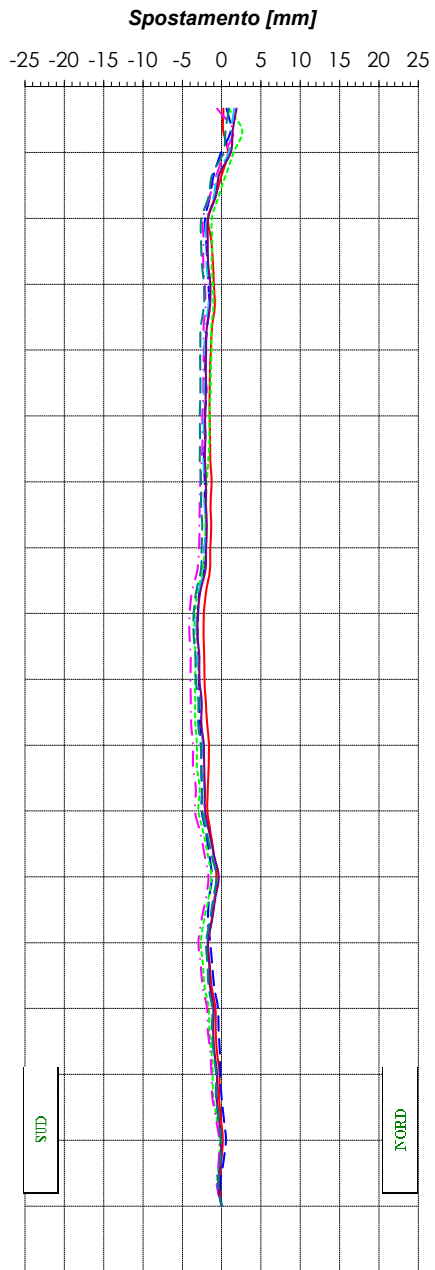
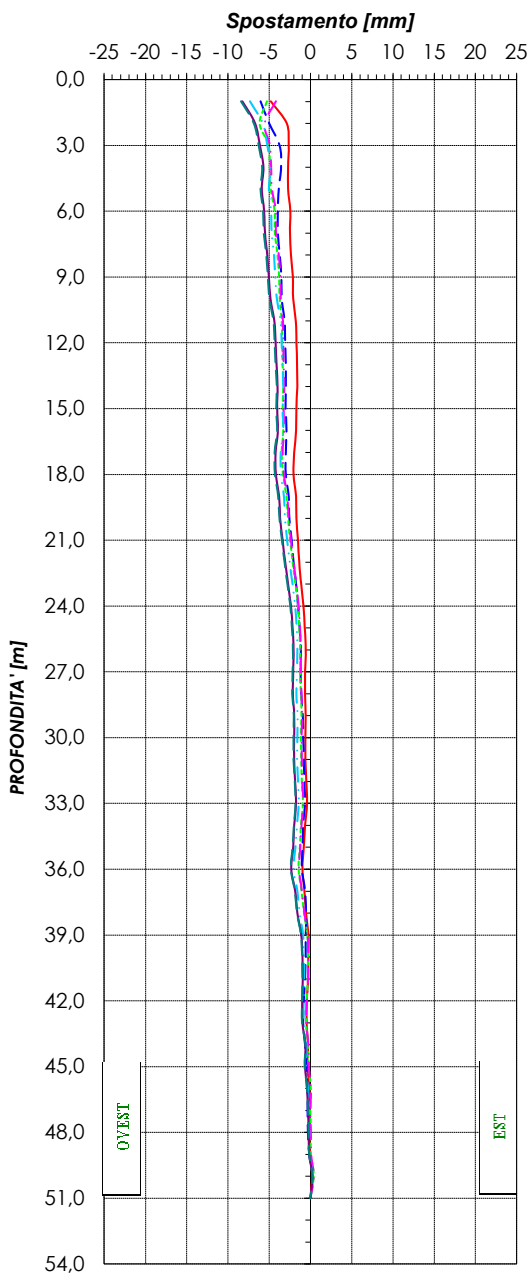
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 215
Azimut di riferimento (°)	64
Data lettura di zero	20/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
EST/OVEST

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
NORD/SUD

MISURA N°  
DATA - ORA



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

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

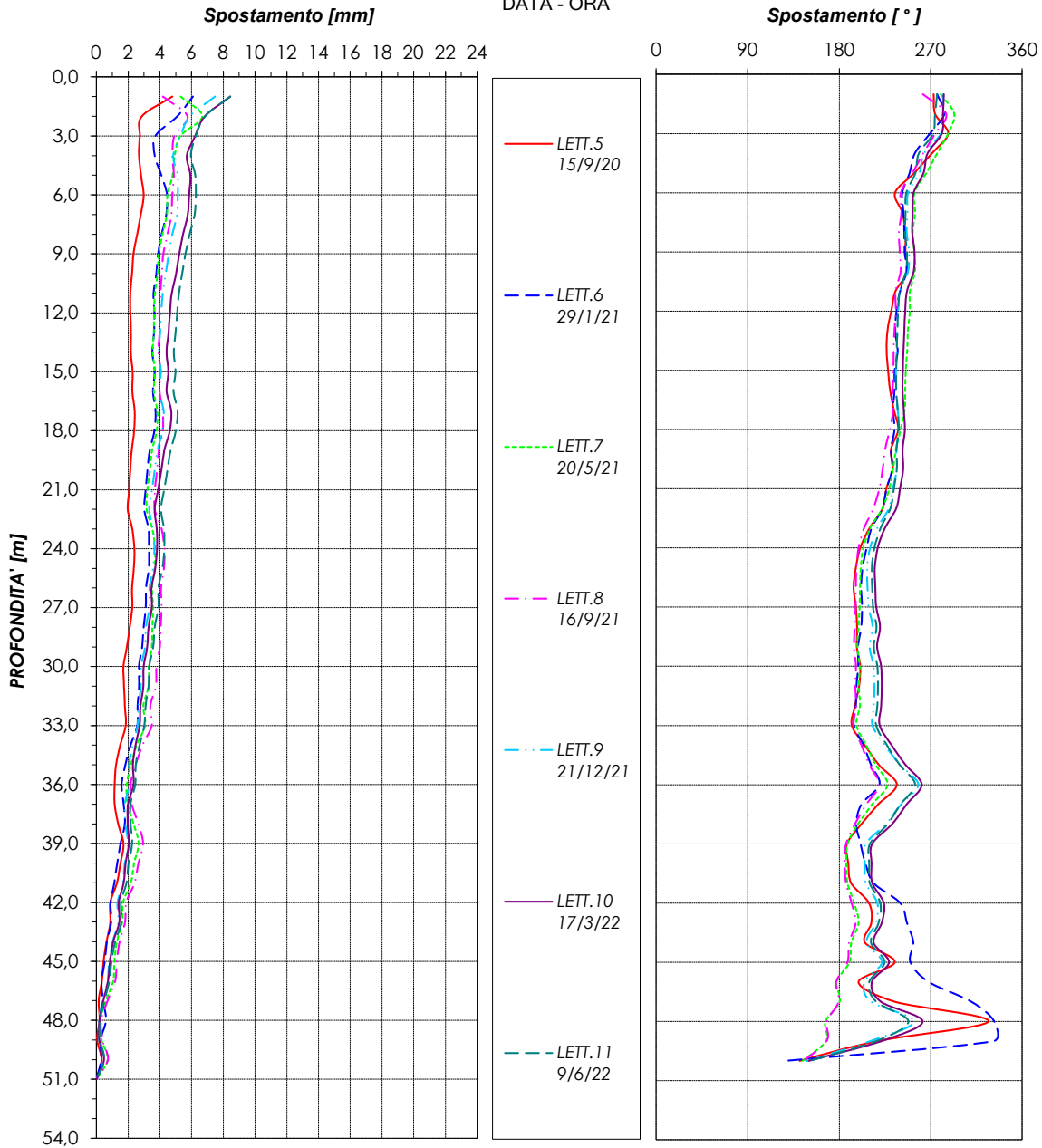
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 215
Azimut di riferimento (°)	64
Data lettura di zero	20/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
RISULTANTE -**

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
AZIMUT -**

MISURA N°  
DATA - ORA

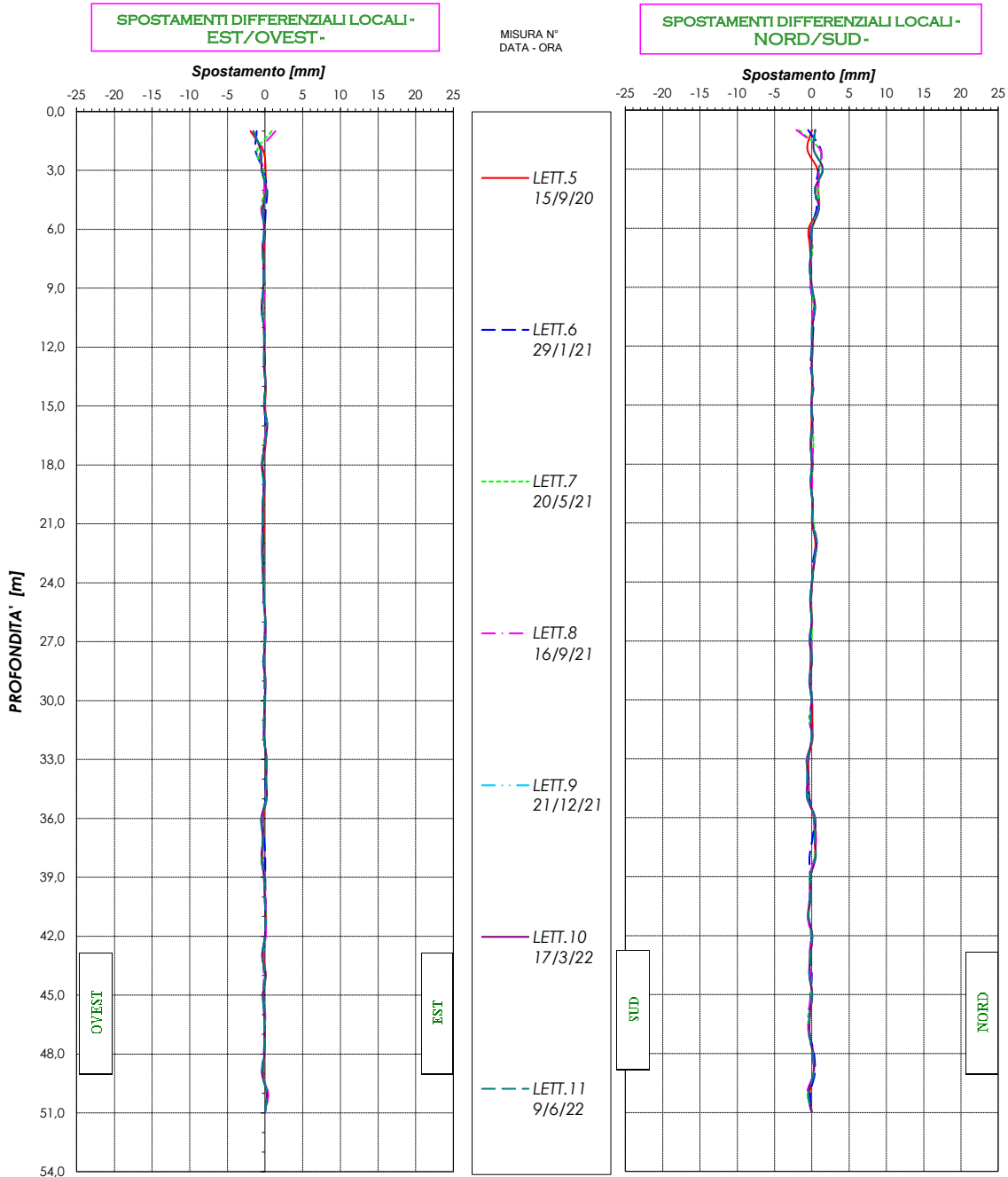


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 215
Azimut di riferimento (°)	64
Data lettura di zero	20/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

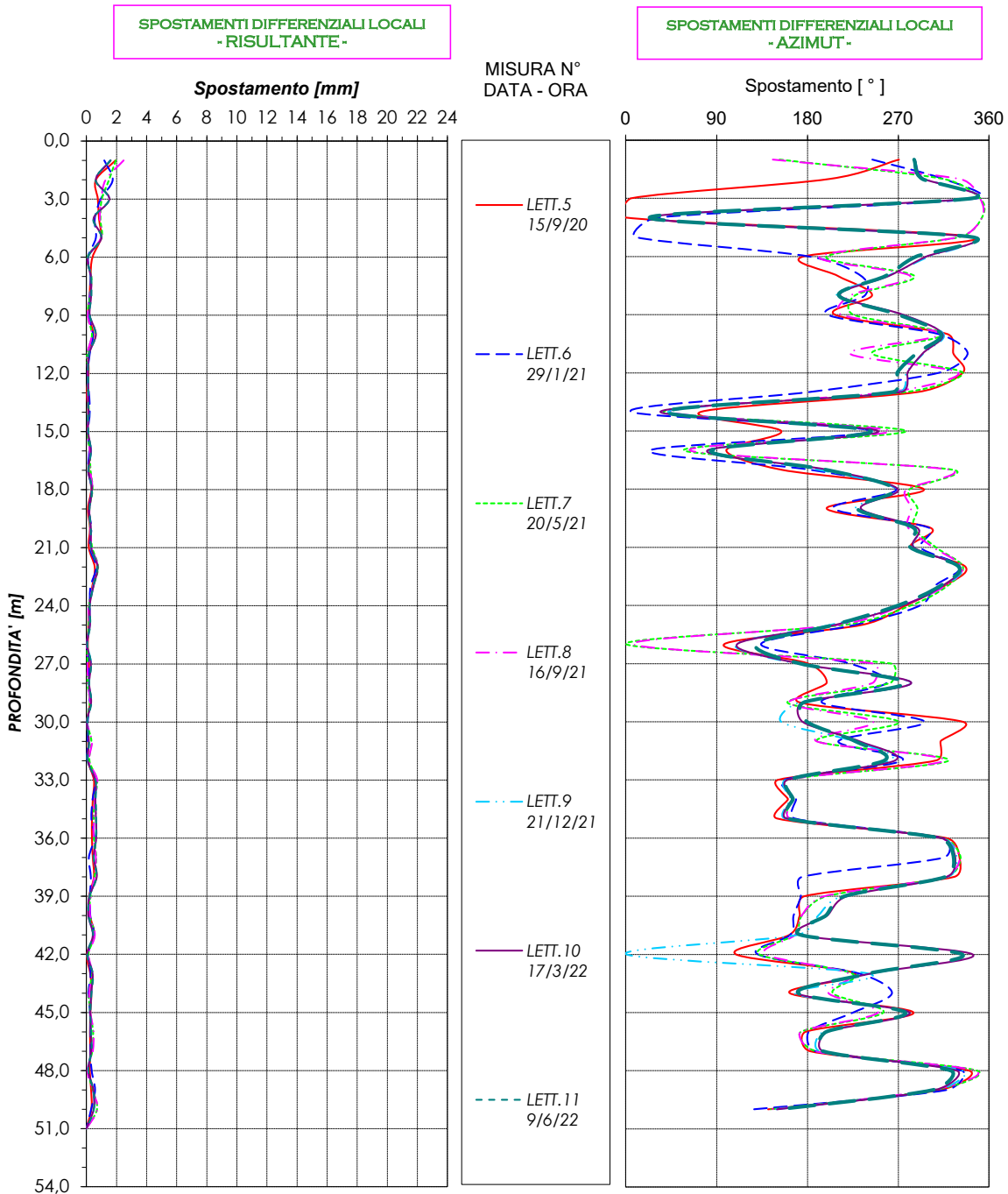


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

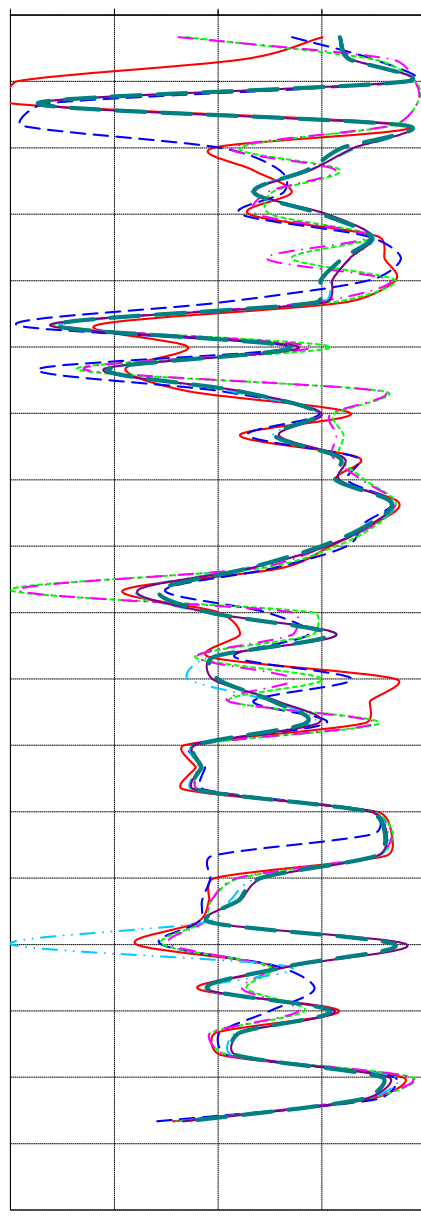
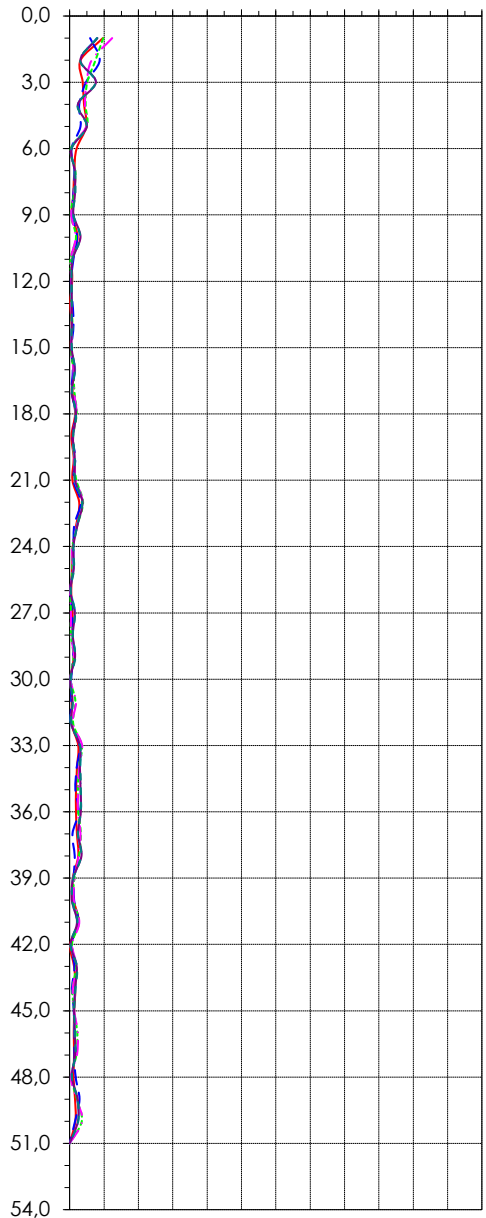
**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 215
Azimet di riferimento (°)	64
Data lettura di zero	20/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------



PROFONDITA' [m]



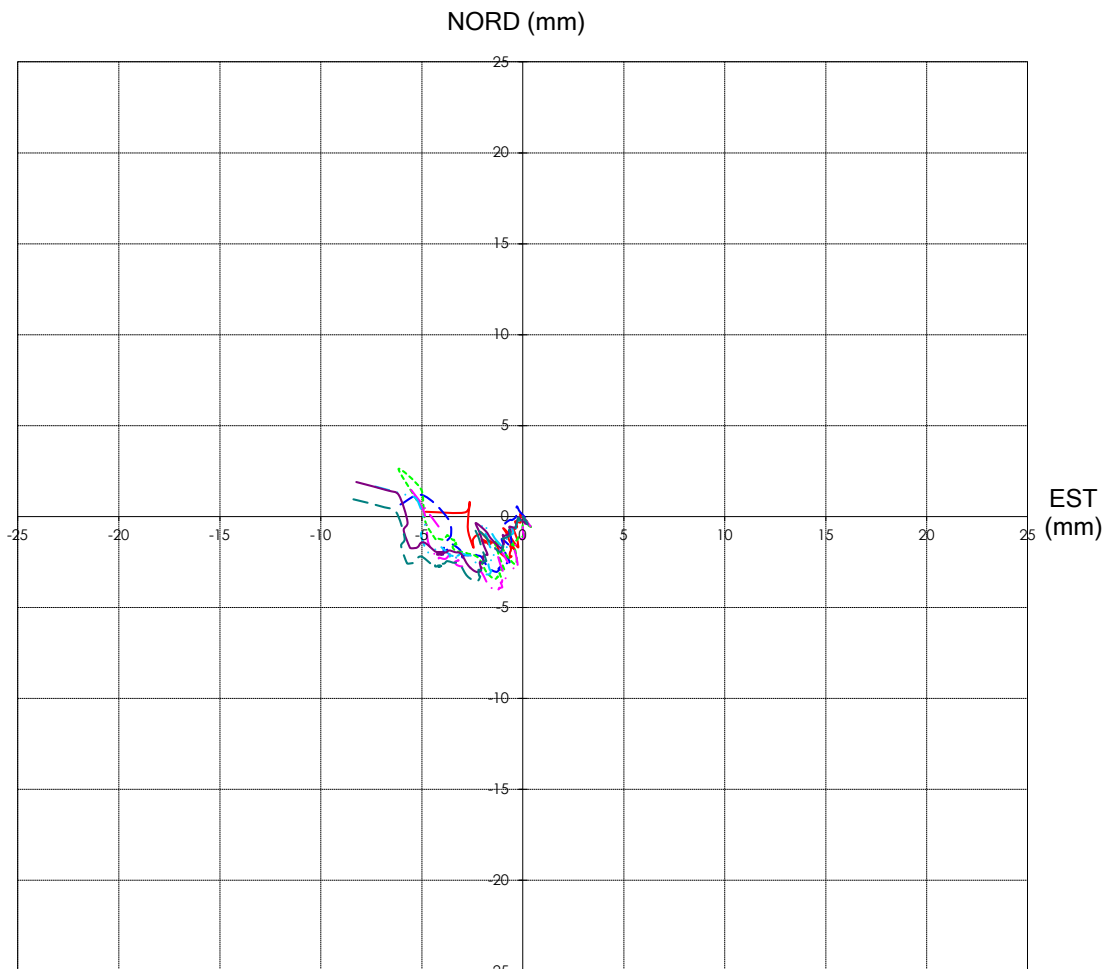
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 215
Azimut di riferimento (°)	64
Data lettura di zero	20/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 15/9/20	- - - LETT.6 29/1/21	... LETT.7 20/5/21
- · - LETT.8 16/9/21	- · - LETT.9 21/12/21	— LETT.10 17/3/22
- - - LETT.11 9/6/22		

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 **S 215**  
 Azimut di riferimento (°) **64**  
 Data lettura di zero **20/11/2018**

Misura **11** IN DATA **9/6/22 0:00**

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	-1,549	0,437	1,609	285,8	-8,388	0,944	8,440	276,4
2,0	-0,567	0,249	0,619	293,7	-6,839	0,506	6,857	274,2
3,0	-0,432	1,455	1,518	343,5	-6,272	0,258	6,277	272,4
4,0	0,184	0,420	0,459	23,6	-5,840	-1,197	5,961	258,4
5,0	-0,292	0,939	0,983	342,7	-6,024	-1,617	6,237	255,0
6,0	-0,099	0,032	0,104	287,6	-5,732	-2,556	6,276	246,0
7,0	-0,302	-0,067	0,309	257,5	-5,633	-2,588	6,199	245,3
8,0	-0,170	-0,281	0,328	211,1	-5,331	-2,521	5,897	244,7
9,0	-0,223	-0,001	0,223	269,8	-5,161	-2,240	5,627	246,5
10,0	-0,453	0,415	0,615	312,5	-4,939	-2,240	5,423	245,6
11,0	-0,166	0,055	0,175	288,2	-4,485	-2,655	5,212	239,4
12,0	-0,111	-0,002	0,111	269,1	-4,319	-2,709	5,098	237,9
13,0	-0,133	-0,013	0,134	264,5	-4,208	-2,708	5,004	237,2
14,0	0,069	0,086	0,110	38,7	-4,075	-2,695	4,885	236,5
15,0	-0,111	-0,058	0,126	242,6	-4,143	-2,781	4,990	236,1
16,0	0,292	0,028	0,293	84,6	-4,032	-2,723	4,865	236,0
17,0	-0,045	-0,137	0,144	198,3	-4,324	-2,751	5,125	237,5
18,0	-0,379	-0,022	0,380	266,8	-4,279	-2,614	5,014	238,6
19,0	-0,157	-0,136	0,207	229,2	-3,899	-2,593	4,682	236,4
20,0	-0,289	0,078	0,299	285,1	-3,742	-2,457	4,477	236,7
21,0	-0,312	0,067	0,319	282,2	-3,453	-2,535	4,284	233,7
22,0	-0,362	0,627	0,724	330,0	-3,142	-2,603	4,080	230,4
23,0	-0,343	0,302	0,457	311,4	-2,780	-3,229	4,261	220,7
24,0	-0,223	-0,001	0,223	269,8	-2,437	-3,532	4,291	214,6
25,0	-0,113	-0,225	0,252	206,7	-2,214	-3,531	4,168	212,1
26,0	0,045	-0,037	0,058	129,2	-2,101	-3,306	3,917	212,4
27,0	0,042	-0,316	0,319	172,3	-2,146	-3,269	3,910	213,3
28,0	-0,178	0,021	0,179	276,8	-2,189	-2,952	3,675	216,6
29,0	0,020	-0,327	0,328	176,5	-2,011	-2,974	3,590	214,1
30,0	0,000	-0,059	0,059	179,7	-2,031	-2,646	3,336	217,5
31,0	-0,135	-0,125	0,183	227,2	-2,031	-2,587	3,290	218,1
32,0	-0,100	-0,024	0,103	256,3	-1,897	-2,463	3,109	217,6
33,0	0,196	-0,575	0,608	161,1	-1,797	-2,438	3,029	216,4
34,0	0,152	-0,597	0,616	165,8	-1,993	-1,863	2,729	226,9
35,0	0,218	-0,620	0,657	160,6	-2,145	-1,266	2,491	239,4
36,0	-0,487	0,427	0,647	311,2	-2,363	-0,646	2,450	254,7
37,0	-0,275	0,391	0,478	324,9	-1,876	-1,073	2,162	240,2
38,0	-0,464	0,494	0,677	316,8	-1,602	-1,464	2,170	227,6
39,0	-0,135	-0,180	0,225	216,8	-1,138	-1,958	2,265	210,2
40,0	-0,045	-0,137	0,144	198,3	-1,003	-1,777	2,041	209,4
41,0	0,052	-0,451	0,454	173,4	-0,958	-1,641	1,900	210,3
42,0	-0,021	0,042	0,047	333,4	-1,010	-1,190	1,561	220,3
43,0	-0,370	-0,212	0,426	240,2	-0,989	-1,232	1,580	218,7
44,0	0,053	-0,339	0,343	171,0	-0,619	-1,021	1,193	211,2
45,0	-0,267	0,033	0,269	277,1	-0,672	-0,682	0,957	224,6
46,0	-0,103	-0,304	0,321	198,7	-0,405	-0,715	0,822	209,5
47,0	-0,092	-0,326	0,339	195,7	-0,302	-0,411	0,510	216,3
48,0	-0,076	0,098	0,125	322,2	-0,211	-0,085	0,227	248,0
49,0	-0,377	0,258	0,457	304,4	-0,134	-0,183	0,227	216,2
50,0	0,243	-0,441	0,504	151,2	0,243	-0,441	0,504	151,2
51,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	