

**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.026.00.C02.SS-PF-AM-026.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-026
DATA	08/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Della Donna Spalla Nord
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S143
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Amendolara
Toponimo	Loc. S. Bernardino
Quota s.l.m (m)	63,66
Coordinate UTM (WGS84)	636959,77 m E
	4423401,04 m N



**Caratteristiche sito/Descrizione:**

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

**Attività di cantiere in corso**

**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>20/10/2012</b>
Punto di misura	<b>SS-PF-AM-026</b>
Tubo inclinometrico	<b>S 143</b>
Data inizio sondaggio	<b>24/11/2012</b>
Data fine sondaggio	<b>27/11/2012</b>
Data cementazione	<b>27/11/2012</b>
Letture zero (monitoraggio)	<b>22/11/2018</b>
Lunghezza foro (m)	<b>39</b>
Lunghezza tubo (m)	<b>39</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>40</b>
Passo di misura (m)	<b>1</b>
N° totale letture	<b>40</b>

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

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

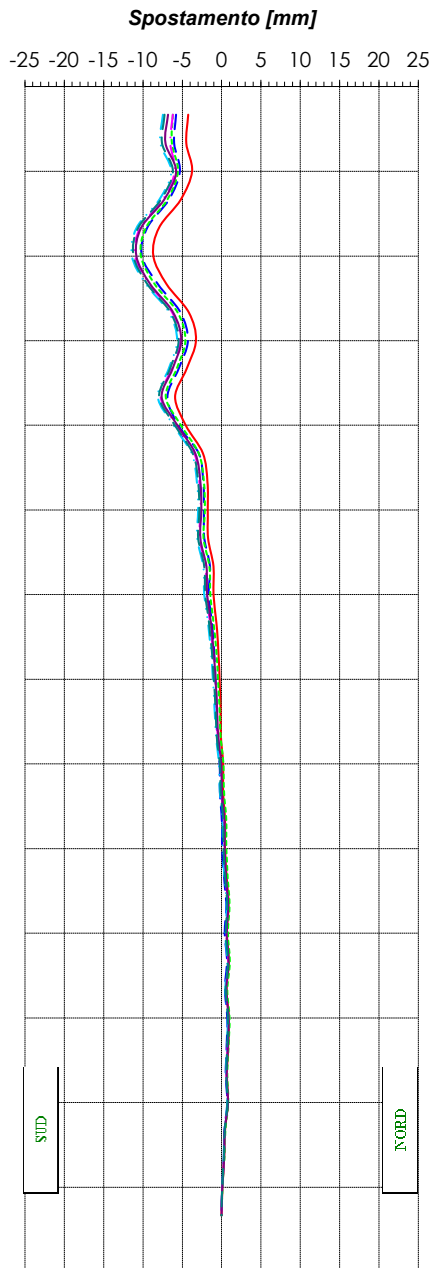
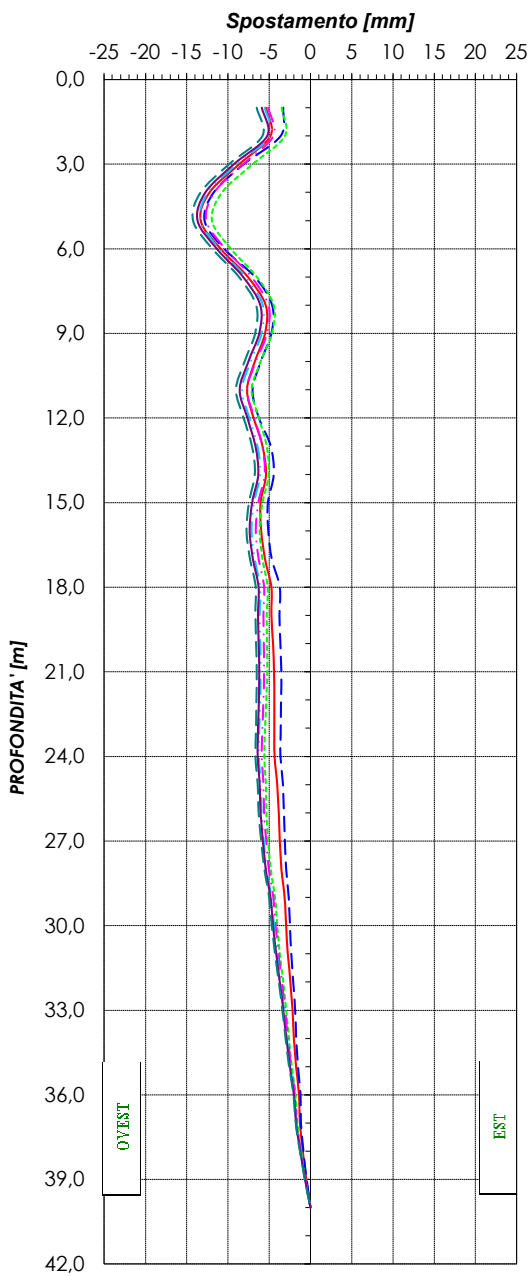
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 143
Azimut di riferimento (°)	110
Data lettura di zero	22/11/2018

Misura	11	IN DATA	08/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
EST/OVEST

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
NORD/SUD

MISURA N°  
DATA - ORA



— LETT.5  
16/9/20

--- LETT.6  
28/1/21

--- LETT.7  
19/5/21

- · - LETT.8  
15/9/21

- · - LETT.9  
21/12/21

— LETT.10  
16/3/22

--- LETT.11  
8/6/22

OVEST

EST

SUD

NORD

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

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

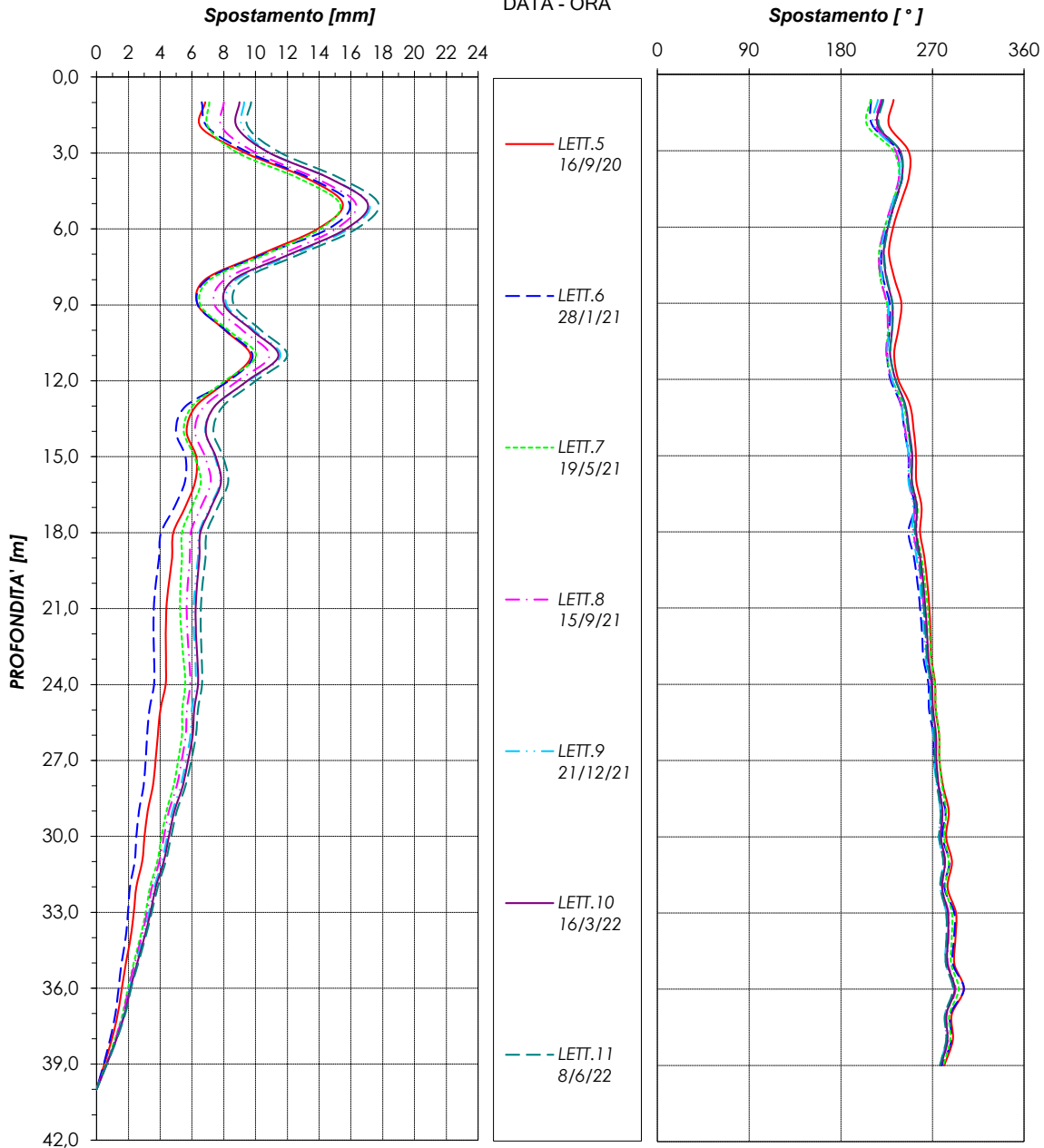
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 143
Azimut di riferimento (°)	110
Data lettura di zero	22/11/2018

Misura	11	IN DATA	08/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
AZIMUT -

MISURA N°  
DATA - ORA

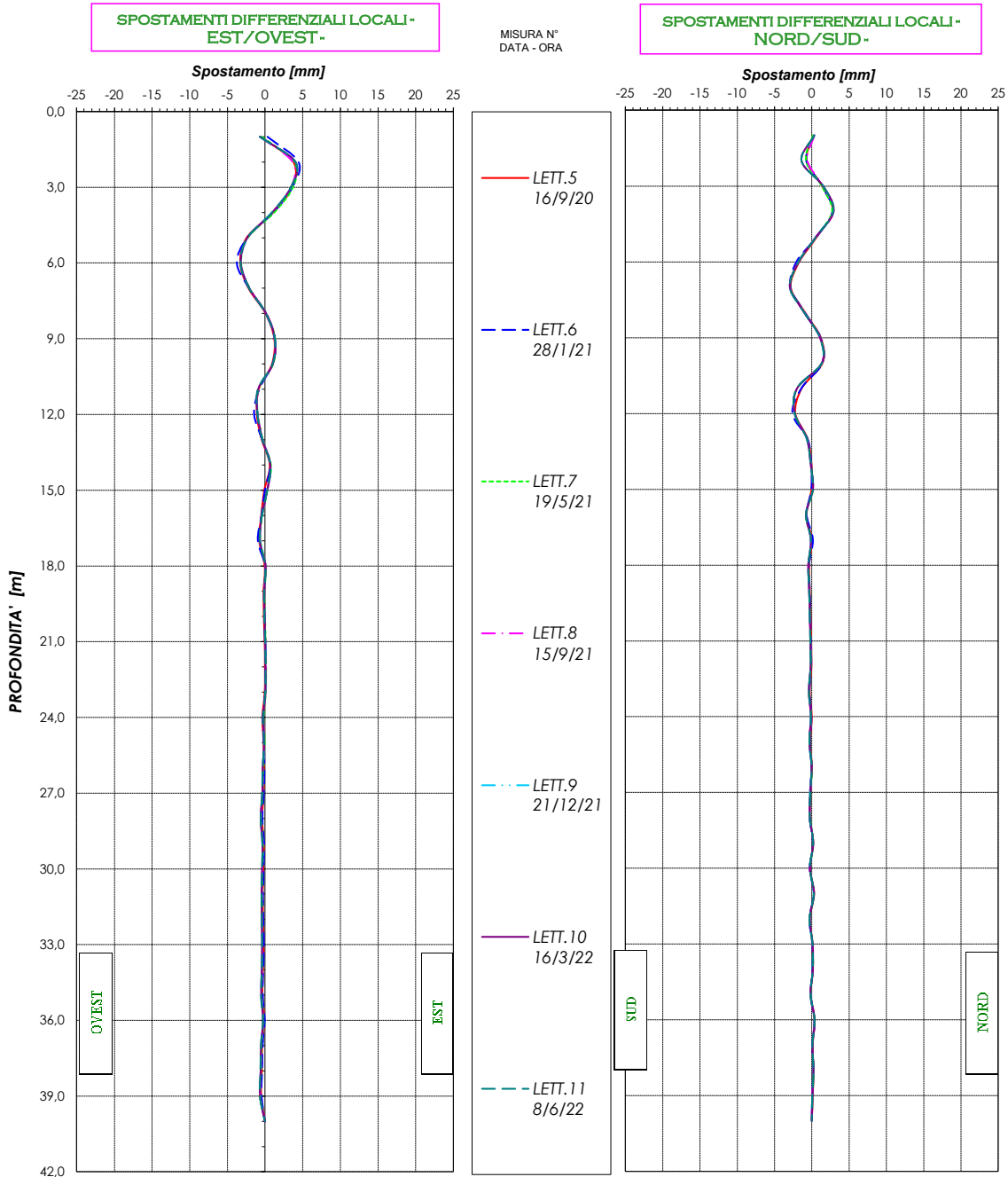


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 143
Azimut di riferimento (°)	110
Data lettura di zero	22/11/2018

Misura	11	IN DATA	08/06/2022
--------	----	---------	------------

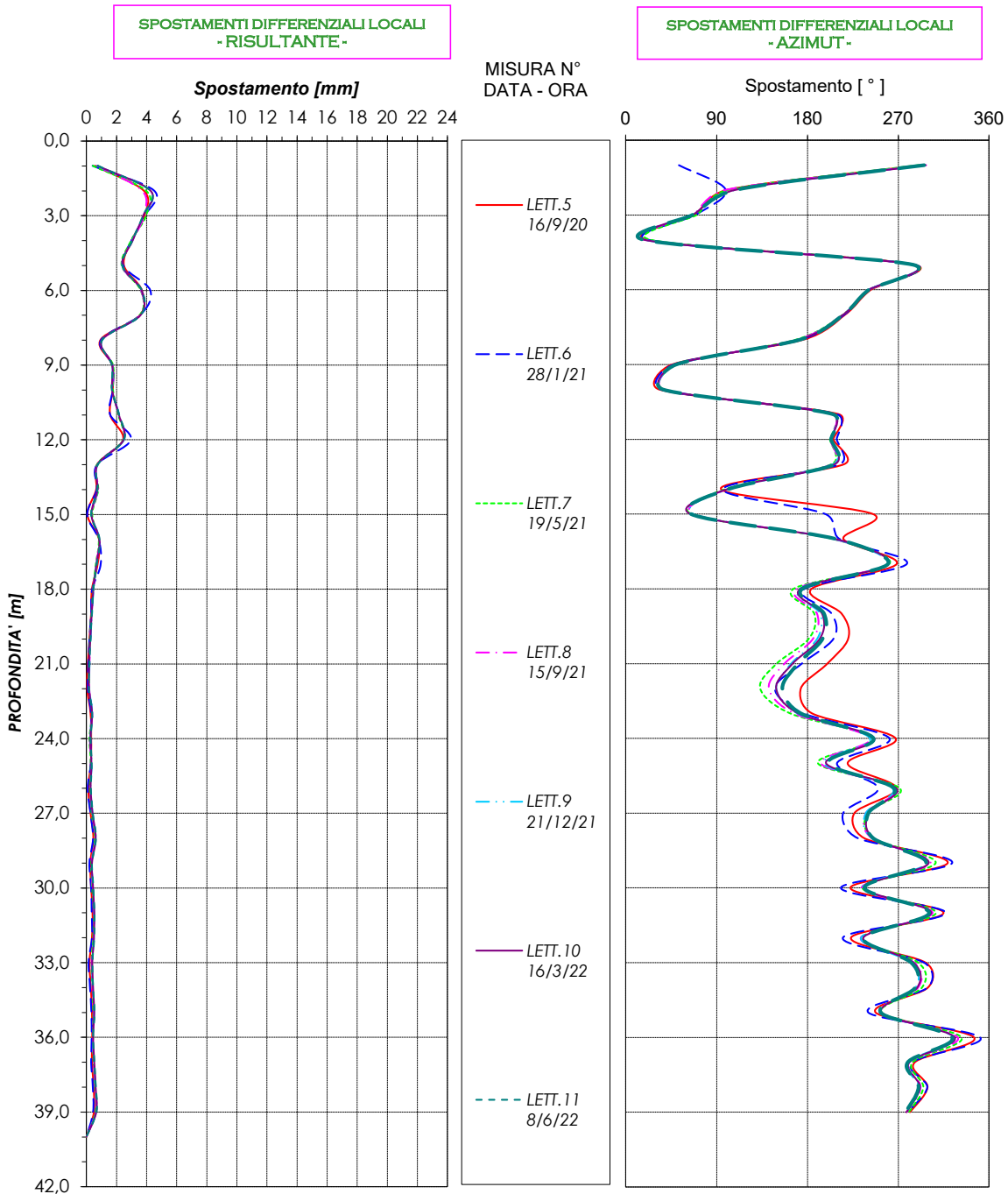


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 143
Azimut di riferimento (°)	110
Data lettura di zero	22/11/2018

Misura	11	IN DATA	08/06/2022
--------	----	---------	------------



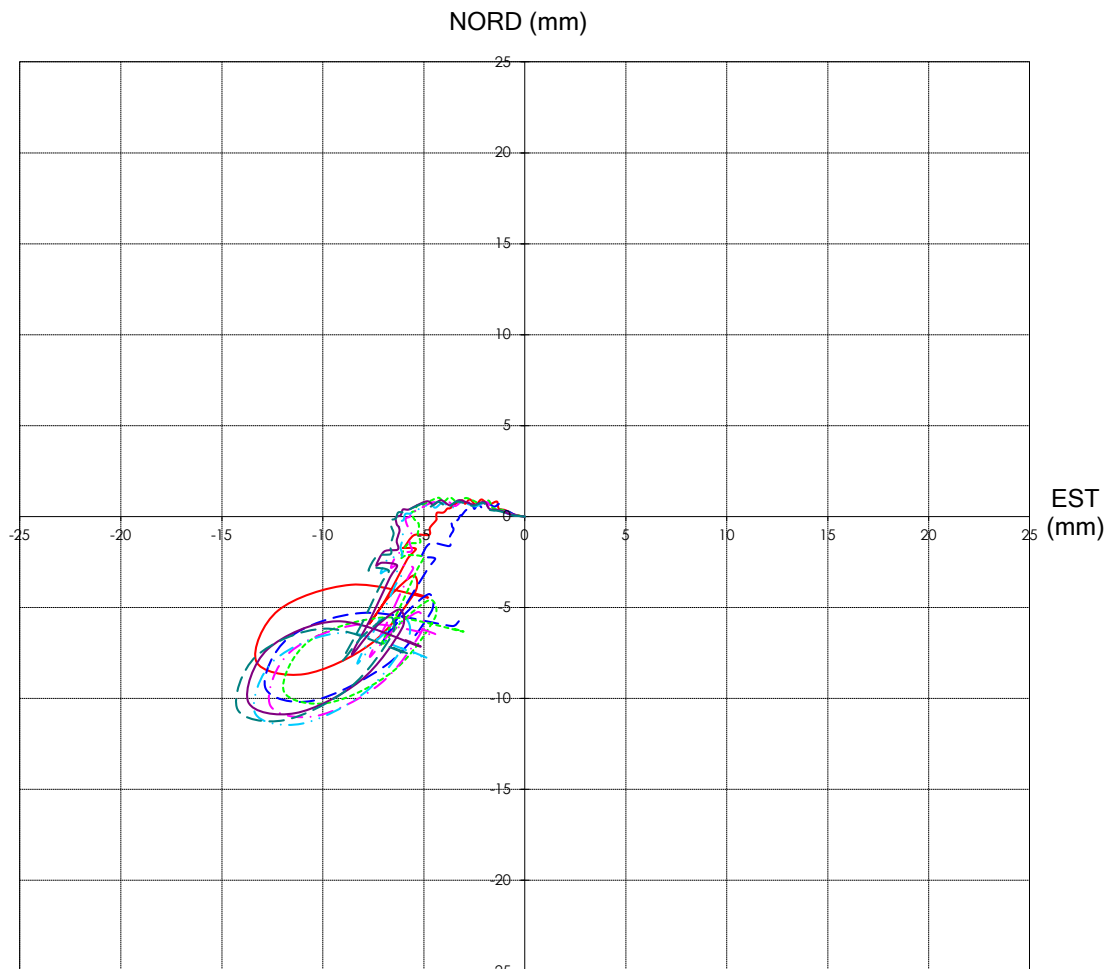
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 143
Azimut di riferimento (°)	110
Data lettura di zero	22/11/2018

Misura	11	IN DATA	08/06/2022
--------	----	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 16/9/20	- - - LETT.6 28/1/21	- - - LETT.7 19/5/21
- · - LETT.8 15/9/21	- · - LETT.9 21/12/21	— LETT.10 16/3/22
- - - LETT.11 8/6/22		

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 143**Azimut di riferimento (°) **110**Data lettura di zero **22/11/2018****Misura 11 IN DATA 8/6/22 0:00**

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	-0,681	0,329	0,756	295,8	-6,501	-7,230	9,723	222,0
2,0	4,018	-1,386	4,250	109,0	-5,820	-7,559	9,540	217,6
3,0	3,448	1,513	3,765	66,3	-9,838	-6,173	11,614	237,9
4,0	0,947	2,902	3,053	18,1	-13,286	-7,686	15,349	240,0
5,0	-2,334	0,611	2,413	284,7	-14,233	-10,588	17,740	233,4
6,0	-3,230	-1,777	3,686	241,2	-11,899	-11,199	16,341	226,7
7,0	-2,107	-2,930	3,609	215,7	-8,670	-9,422	12,804	222,6
8,0	0,128	-1,030	1,038	172,9	-6,563	-6,492	9,232	225,3
9,0	1,301	1,097	1,702	49,9	-6,691	-5,462	8,638	230,8
10,0	1,024	1,358	1,700	37,0	-7,993	-6,559	10,340	230,6
11,0	-0,934	-1,974	2,183	205,3	-9,017	-7,917	11,999	228,7
12,0	-0,998	-2,296	2,504	203,5	-8,083	-5,943	10,033	233,7
13,0	-0,352	-0,669	0,756	207,8	-7,085	-3,647	7,969	242,8
14,0	0,714	-0,152	0,730	102,1	-6,733	-2,978	7,362	246,1
15,0	0,287	0,136	0,317	64,6	-7,447	-2,825	7,965	249,2
16,0	-0,419	-0,778	0,883	208,3	-7,733	-2,961	8,281	249,0
17,0	-0,685	-0,122	0,696	259,9	-7,315	-2,184	7,634	253,4
18,0	0,041	-0,466	0,468	175,0	-6,629	-2,062	6,943	252,7
19,0	-0,107	-0,359	0,375	196,5	-6,670	-1,595	6,858	256,5
20,0	-0,072	-0,265	0,275	195,3	-6,564	-1,236	6,679	259,3
21,0	0,032	-0,197	0,200	170,7	-6,491	-0,971	6,563	261,5
22,0	0,073	-0,159	0,175	155,3	-6,524	-0,774	6,569	263,2
23,0	0,043	-0,387	0,389	173,7	-6,596	-0,615	6,625	264,7
24,0	-0,258	-0,118	0,284	245,5	-6,639	-0,228	6,643	268,0
25,0	-0,122	-0,327	0,349	200,4	-6,381	-0,110	6,382	269,0
26,0	-0,303	-0,022	0,304	265,9	-6,260	0,217	6,264	272,0
27,0	-0,371	-0,210	0,426	240,5	-5,957	0,239	5,962	272,3
28,0	-0,579	-0,267	0,637	245,2	-5,585	0,448	5,603	274,6
29,0	-0,337	0,177	0,381	297,7	-5,007	0,716	5,058	278,1
30,0	-0,388	-0,257	0,466	236,5	-4,670	0,539	4,701	276,6
31,0	-0,461	0,275	0,537	300,8	-4,281	0,796	4,355	280,5
32,0	-0,429	-0,295	0,521	235,5	-3,820	0,520	3,856	277,8
33,0	-0,395	0,091	0,405	283,0	-3,391	0,816	3,488	283,5
34,0	-0,433	0,132	0,453	287,0	-2,997	0,724	3,083	283,6
35,0	-0,512	-0,158	0,536	252,8	-2,563	0,592	2,631	283,0
36,0	-0,269	0,365	0,453	323,6	-2,051	0,750	2,184	290,1
37,0	-0,529	0,087	0,536	279,4	-1,782	0,386	1,824	282,2
38,0	-0,589	0,215	0,627	290,1	-1,253	0,298	1,288	283,4
39,0	-0,664	0,083	0,669	277,1	-0,664	0,083	0,669	277,1
40,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	