

**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.017.00.C02.SS-PF-AM-017.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-017
DATA	07/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Avena
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S97bis
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Amendolara
Toponimo	Piano di Stellitano
Quota s.l.m (m)	74,87
Coordinate UTM (WGS84)	634081,74 m E
	4419839,96 m N



Caratteristiche sito/Descrizione:

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

Attività di cantiere in corso

Viadotto Avena: scarico conci.

Note:

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

ECOPLAME SRL

lopre granillo

Dati cantiere	
Cantiere	S.S. 106 Jonica DG 41 - 3° Megalotto
Committente	Sirjo S.c.p.A
Opera	Monitoraggio Ambientale
Impresa esecutrice	Ecoplame
Dati sondaggio	
Data installazione	11/04/2017
Punto di misura	SS-PF-AM-017
Tubo inclinometrico	S 97 BIS
Data inizio sondaggio	07/04/2017
Data fine sondaggio	11/04/2017
Data cementazione	11/04/2017
Letture zero (monitoraggio)	29/01/2019
Lunghezza foro (m)	59
Lunghezza tubo (m)	59
Diametro foro (mm)	140
Diametro interno guide (mm)	64,0
Diametro esterno guide (mm)	71,0
Tipo di perforazione	A Distruzione
Tipo strumento di misura	sisgeo
Tubo utilizzato	tubo Alluminio
Tipo di cementazione	dal basso
Rapporto acqua cemento	2:1
Percentuale bentonite	5%
N. Letture	
Ultima lettura utile da p.c. (m)	60
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	60

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

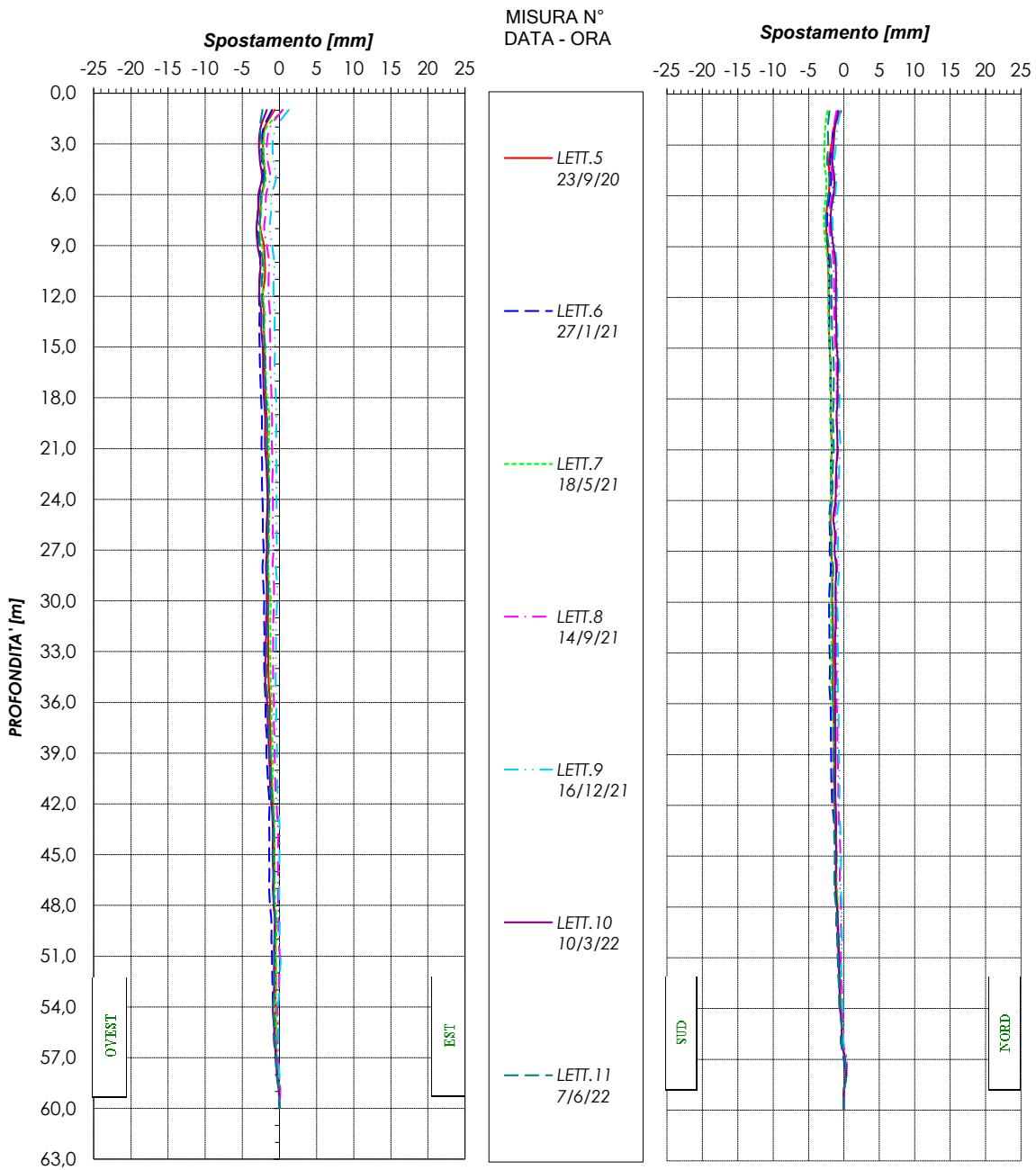
**MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 97 BIS
Azimut di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29/01/2019

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
EST/OVEST

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-**

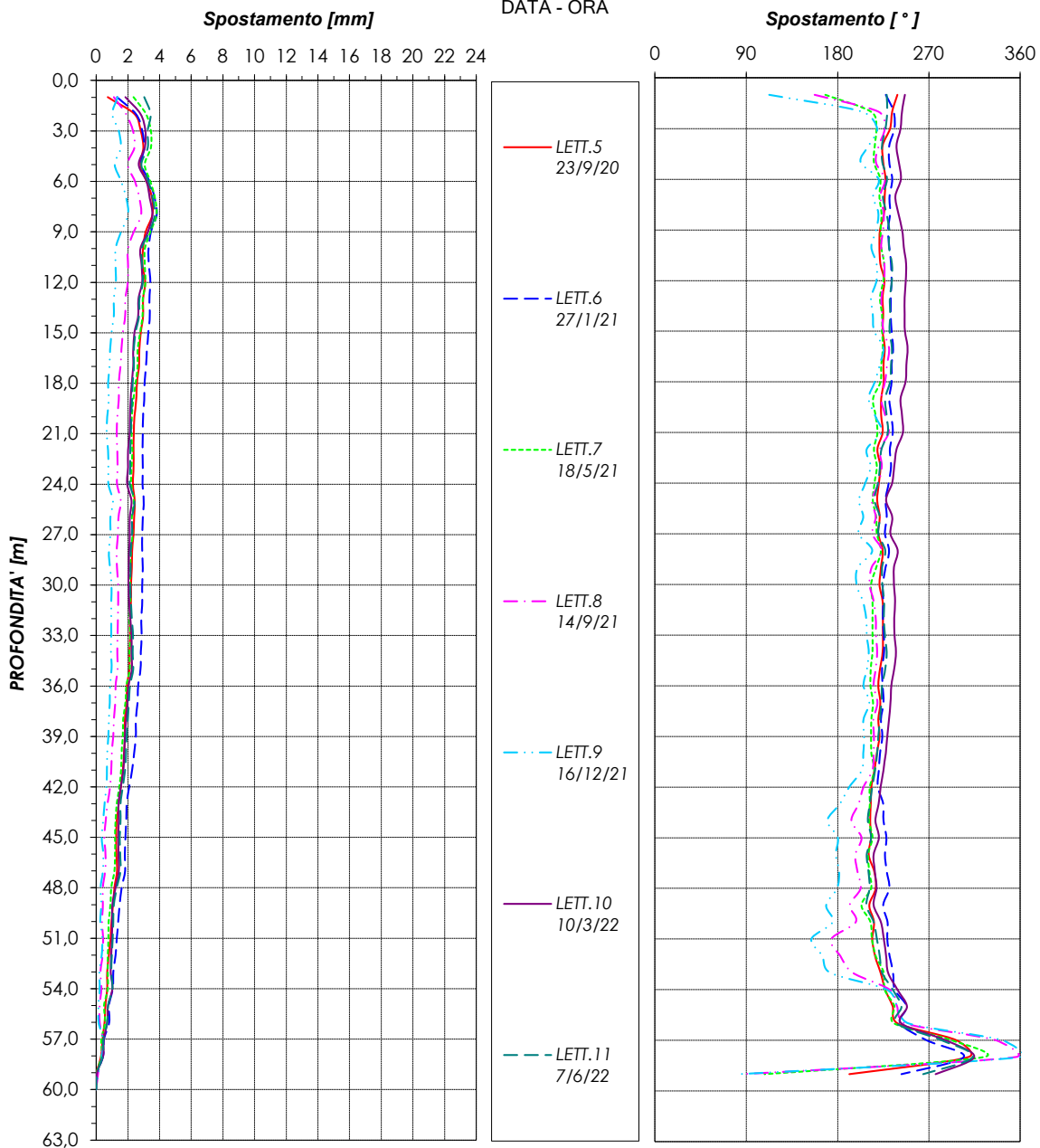
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 97 BIS
Azimut di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29/01/2019

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

MISURA N°
DATA - ORA

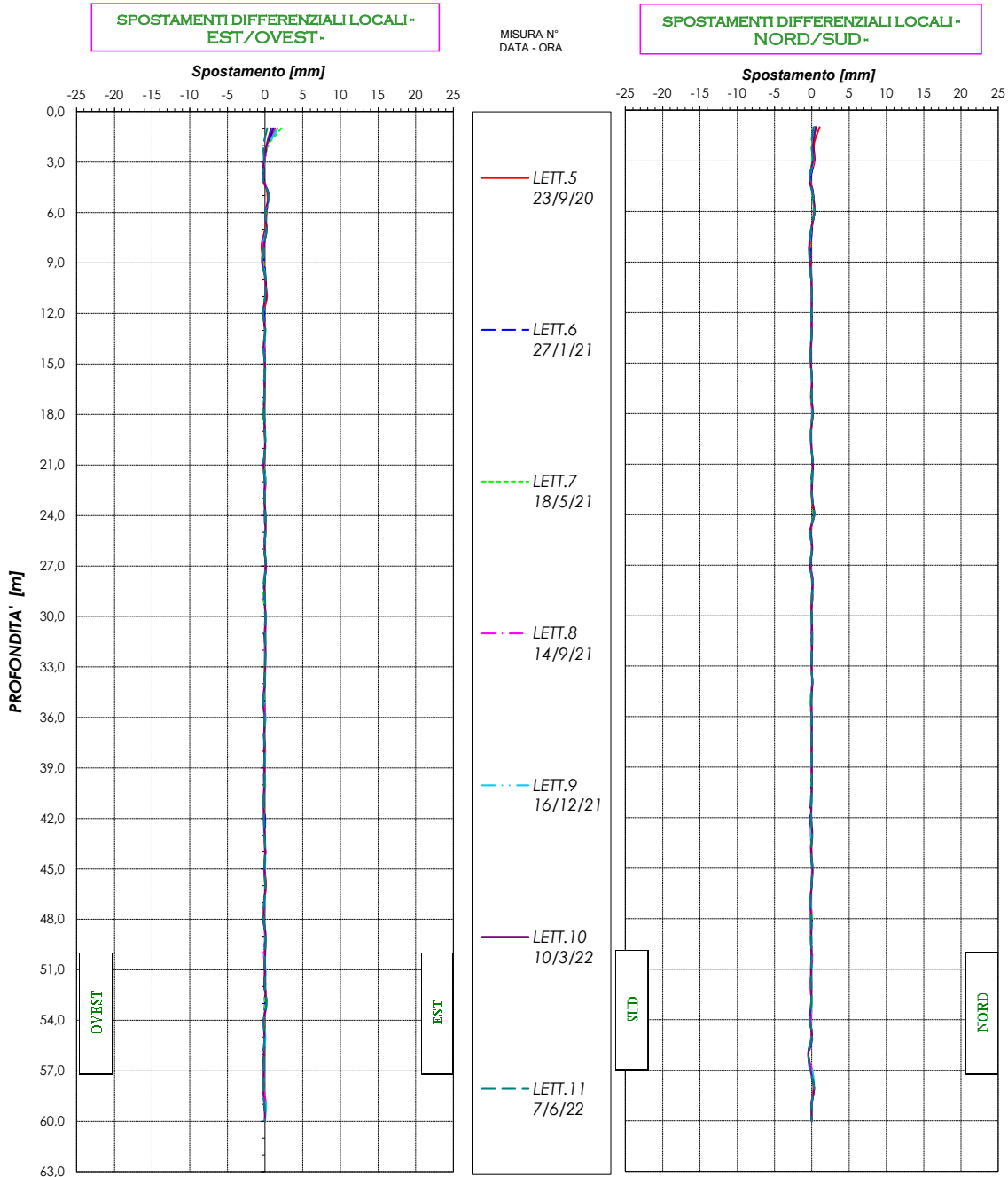


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 97 BIS
Azimut di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29/01/2019

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

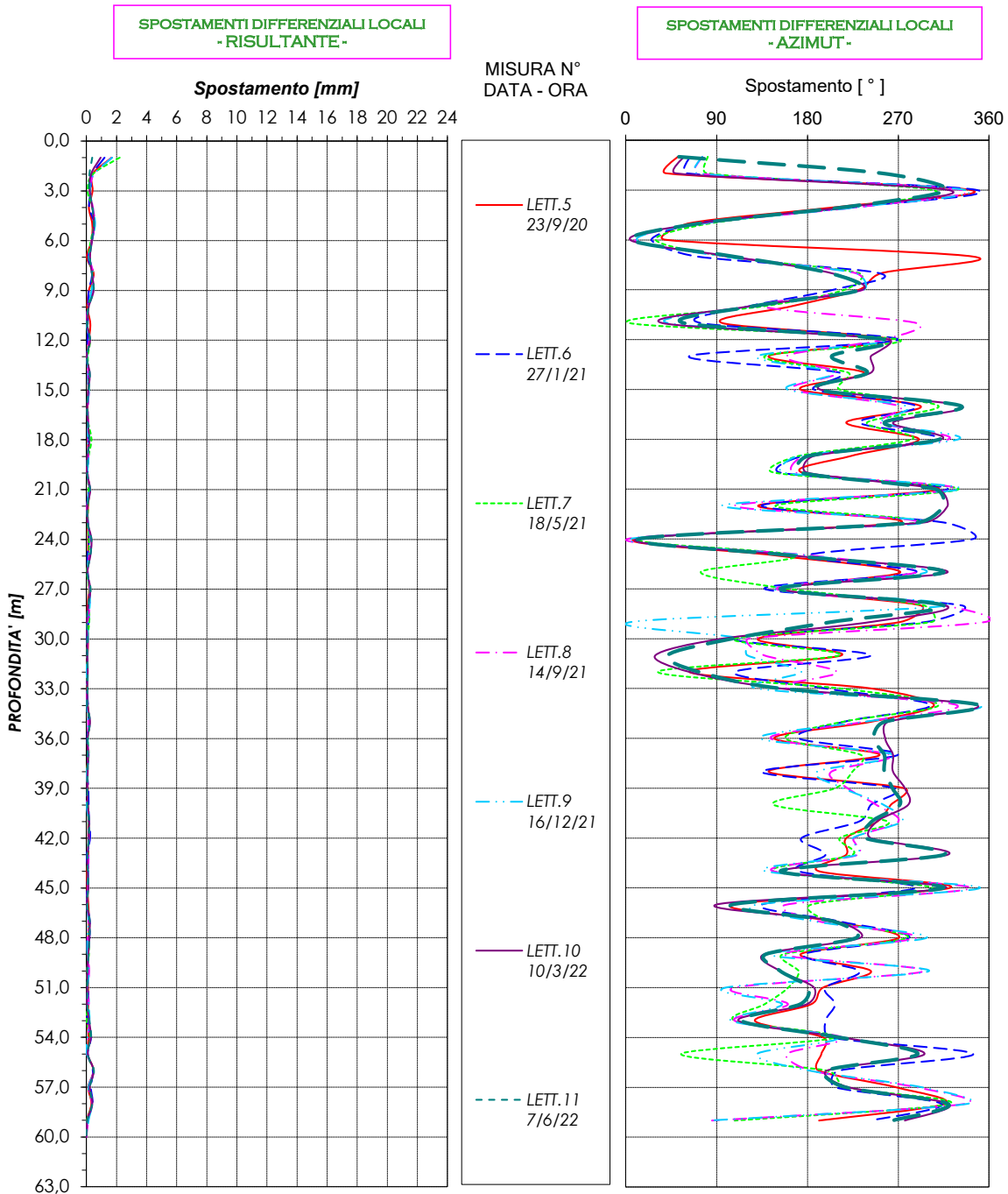


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 97 BIS
Azimet di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29/01/2019

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------



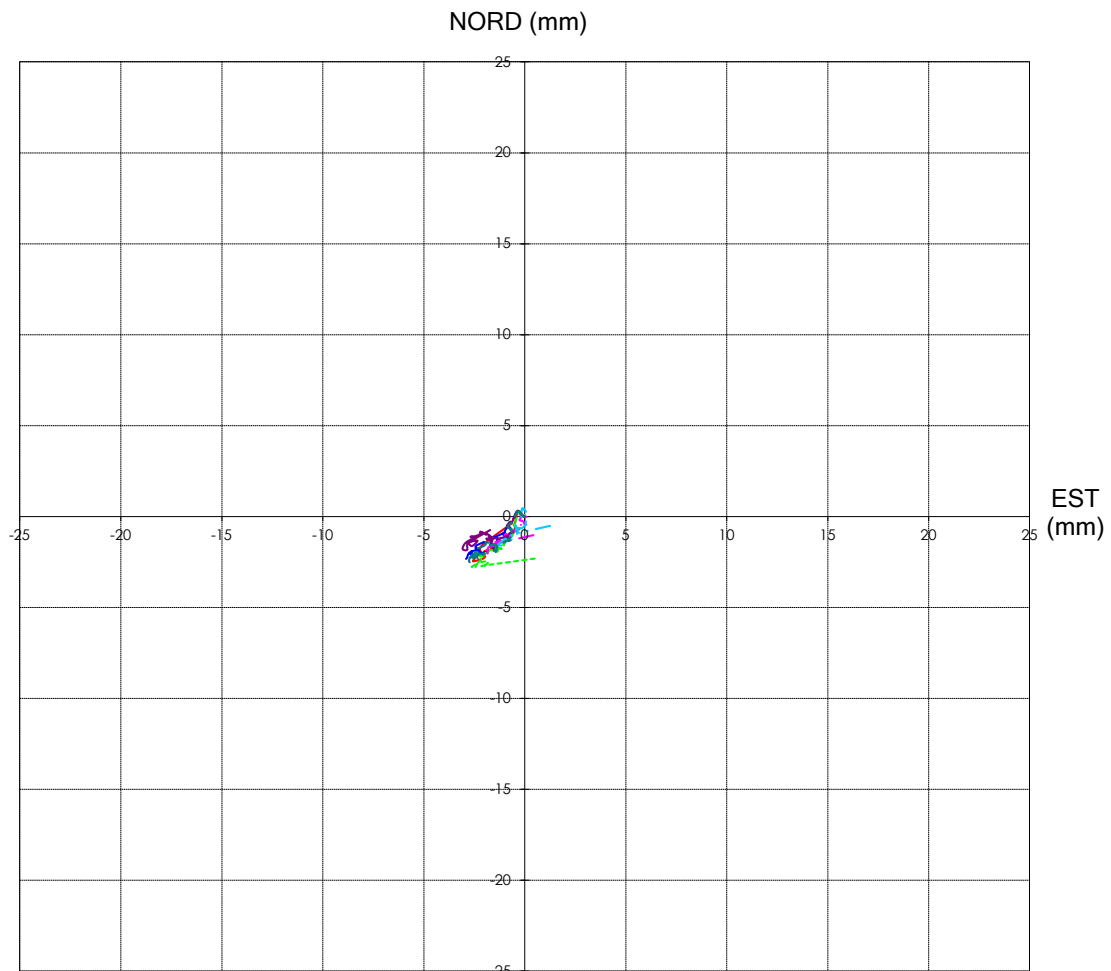
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 97 BIS
Azimut di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29/01/2019

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 23/9/20	- - - LETT.6 27/1/21	- - - LETT.7 18/5/21
- · - LETT.8 14/9/21	- · - LETT.9 16/12/21	— LETT.10 10/3/22
- - - LETT.11 7/6/22		

Committente principale

SIRJO S.c.p.A

Impresa committente

Ecoplame

Opera

MONITORAGGIO AMBIENTALE

MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-TABULATI-

Ubicazione	DG 41	Misura	11	IN DATA	7/6/22 0:00
Nome tubo	S 97 BIS				
Azimut di riferimento (°)	198				
Data lettura di zero	29/01/2019				

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	0,314	0,240	0,395	52,7	-2,279	-2,023	3,047	228,4
2,0	-0,203	-0,057	0,211	254,2	-2,594	-2,262	3,442	228,9
3,0	-0,137	0,152	0,205	317,9	-2,391	-2,205	3,253	227,3
4,0	-0,260	-0,308	0,403	220,2	-2,254	-2,357	3,261	223,7
5,0	0,487	0,133	0,505	74,8	-1,993	-2,049	2,859	224,2
6,0	0,035	0,359	0,360	5,6	-2,481	-2,182	3,304	228,7
7,0	0,236	-0,075	0,248	107,5	-2,516	-2,541	3,576	224,7
8,0	-0,141	-0,346	0,374	202,2	-2,752	-2,466	3,695	228,1
9,0	-0,387	-0,293	0,485	232,9	-2,610	-2,120	3,363	230,9
10,0	0,125	-0,091	0,155	126,0	-2,224	-1,827	2,878	230,6
11,0	0,030	0,019	0,035	57,8	-2,349	-1,736	2,921	233,5
12,0	-0,231	-0,054	0,237	256,7	-2,379	-1,755	2,956	233,6
13,0	-0,009	-0,021	0,023	204,2	-2,148	-1,700	2,740	231,6
14,0	-0,198	-0,117	0,231	239,4	-2,139	-1,679	2,719	231,9
15,0	-0,024	-0,148	0,150	189,4	-1,940	-1,562	2,491	231,2
16,0	-0,018	0,034	0,039	332,5	-1,916	-1,414	2,381	233,6
17,0	-0,089	-0,022	0,091	256,2	-1,898	-1,448	2,387	232,7
18,0	-0,145	0,128	0,193	311,5	-1,809	-1,427	2,304	231,7
19,0	-0,001	-0,076	0,076	180,9	-1,664	-1,555	2,278	227,0
20,0	0,007	-0,053	0,053	172,9	-1,663	-1,478	2,225	228,4
21,0	-0,193	0,144	0,240	306,7	-1,670	-1,426	2,196	229,5
22,0	-0,042	0,042	0,059	315,2	-1,477	-1,569	2,155	223,3
23,0	-0,073	0,026	0,078	289,5	-1,436	-1,611	2,158	221,7
24,0	0,075	0,319	0,328	13,2	-1,363	-1,637	2,130	219,8
25,0	0,071	-0,258	0,267	164,5	-1,437	-1,957	2,428	216,3
26,0	-0,042	0,042	0,059	315,2	-1,509	-1,699	2,272	221,6
27,0	0,127	-0,249	0,280	153,1	-1,467	-1,741	2,277	220,1
28,0	-0,081	0,081	0,115	314,9	-1,594	-1,491	2,183	226,9
29,0	-0,009	-0,021	0,023	204,2	-1,512	-1,573	2,182	223,9
30,0	0,070	-0,021	0,073	106,4	-1,503	-1,551	2,160	224,1
31,0	0,037	0,043	0,057	41,4	-1,573	-1,531	2,195	225,8
32,0	0,085	0,027	0,089	72,4	-1,610	-1,573	2,251	225,7
33,0	0,030	-0,060	0,068	153,3	-1,695	-1,601	2,331	226,6
34,0	-0,010	0,058	0,059	350,1	-1,725	-1,540	2,313	228,2
35,0	-0,231	-0,054	0,237	256,7	-1,715	-1,598	2,344	227,0
36,0	-0,065	-0,029	0,071	245,6	-1,485	-1,544	2,142	223,9
37,0	-0,089	-0,022	0,091	256,2	-1,420	-1,514	2,076	223,2
38,0	-0,089	-0,022	0,091	256,2	-1,331	-1,493	2,000	221,7
39,0	-0,057	-0,006	0,057	264,3	-1,243	-1,471	1,926	220,2
40,0	-0,081	0,002	0,081	271,5	-1,186	-1,465	1,885	219,0
41,0	-0,159	-0,078	0,177	244,0	-1,105	-1,467	1,837	217,0
42,0	-0,135	-0,085	0,160	237,8	-0,946	-1,390	1,681	214,2
43,0	-0,042	0,042	0,059	315,2	-0,810	-1,304	1,536	211,8
44,0	0,046	-0,092	0,103	153,2	-0,769	-1,346	1,550	209,7
45,0	-0,081	0,081	0,115	314,9	-0,815	-1,255	1,496	213,0
46,0	0,046	-0,013	0,048	105,6	-0,734	-1,336	1,524	208,8
47,0	-0,095	-0,204	0,225	205,0	-0,779	-1,323	1,535	210,5
48,0	-0,151	-0,133	0,201	228,6	-0,684	-1,119	1,312	211,4
49,0	0,094	-0,107	0,143	138,8	-0,533	-0,986	1,121	208,4
50,0	0,030	-0,060	0,068	153,3	-0,627	-0,879	1,080	215,5
51,0	-0,001	-0,076	0,076	180,9	-0,658	-0,819	1,050	218,8
52,0	0,007	-0,053	0,053	172,9	-0,657	-0,742	0,991	221,5
53,0	0,181	-0,083	0,199	114,6	-0,663	-0,690	0,957	223,9
54,0	-0,166	-0,259	0,308	212,6	-0,844	-0,607	1,039	234,3

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 97 BIS
Azimut di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29/01/2019

Misura	11	IN DATA	7/6/22 0:00
--------	----	---------	-------------

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
55,0	-0,073	0,026	0,078	289,5	-0,678	-0,347	0,762	242,9
56,0	-0,156	-0,473	0,498	198,3	-0,605	-0,373	0,711	238,3
57	-0,143	-0,188	0,236	217,2	-0,449	0,100	0,460	282,5
58	-0,249	0,293	0,385	319,7	-0,306	0,288	0,420	313,2
59	-0,057	-0,006	0,057	264,3	-0,057	-0,006	0,057	264,3
60	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	