

**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.018.00.C02.SS-PF-AM-018.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-018
DATA	07/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Avena Spalla Nord
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S98bis
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)	114,91
Coordinate UTM (WGS84)	634173,58 m E
	4419842,96 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	28/03/2018
Punto di misura	SS-PF-AM-018
Tubo inclinometrico	S98 Bis
Data inizio sondaggio	20/03/2018
Data fine sondaggio	27/03/2018
Data cementazione	28/03/2018
Letture zero (monitoraggio)	06/12/2018
Lunghezza foro (m)	69
Lunghezza tubo (m)	69
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)	70
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	70

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

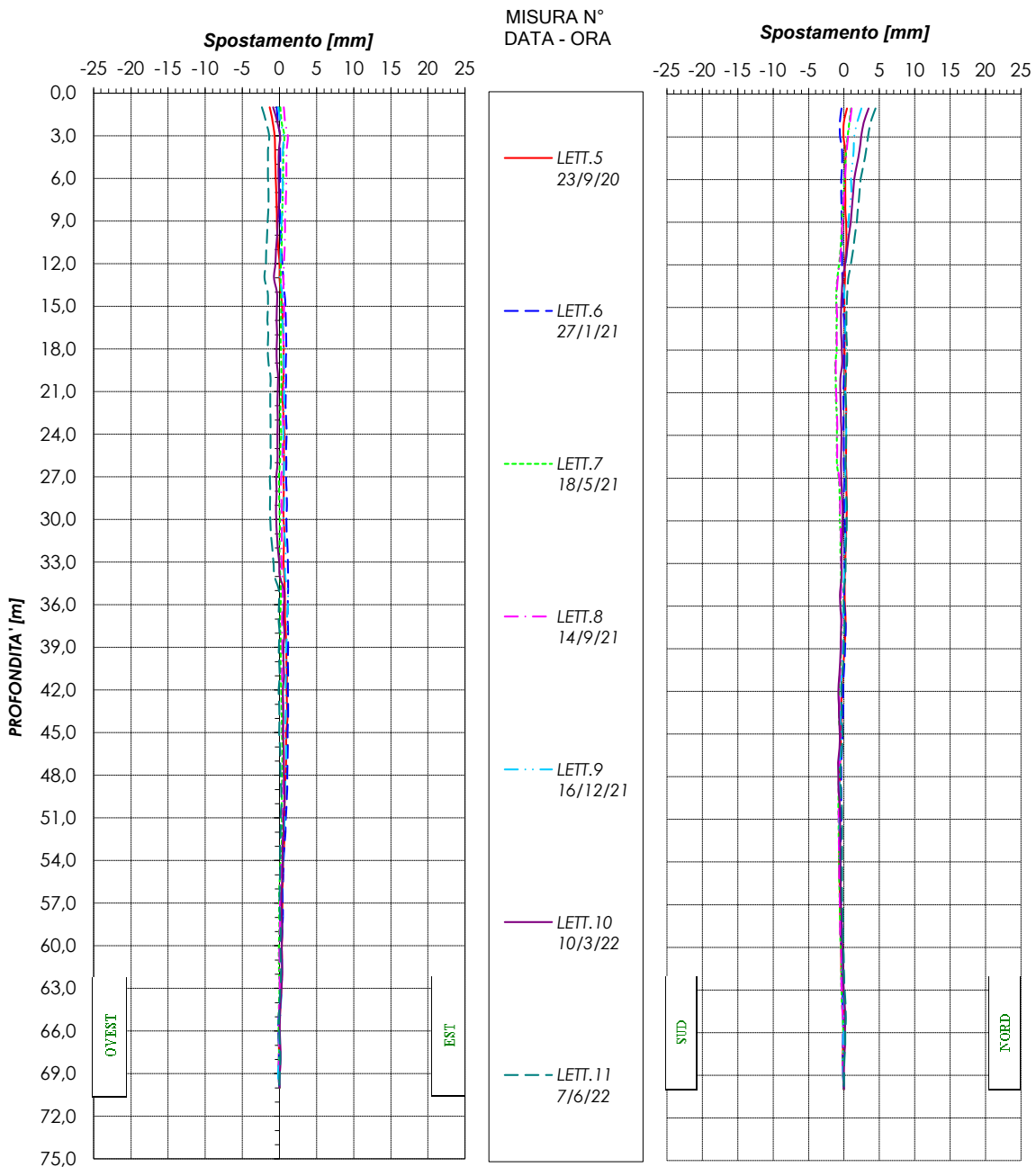
**MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S98 Bis
Azimut di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	06/12/2018

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-**

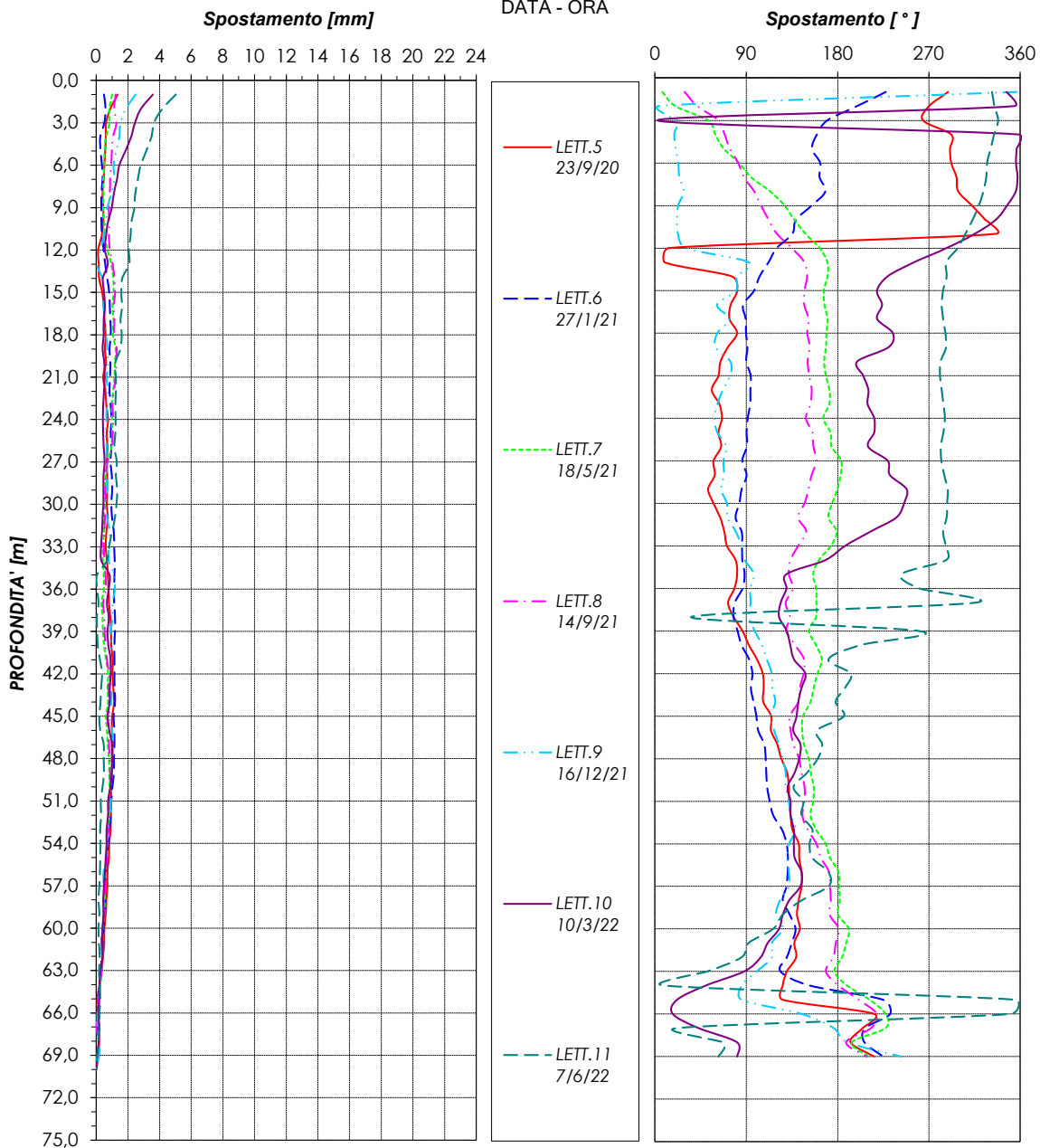
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S98 Bis
Azimet di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	06/12/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

MISURA N°
DATA - ORA

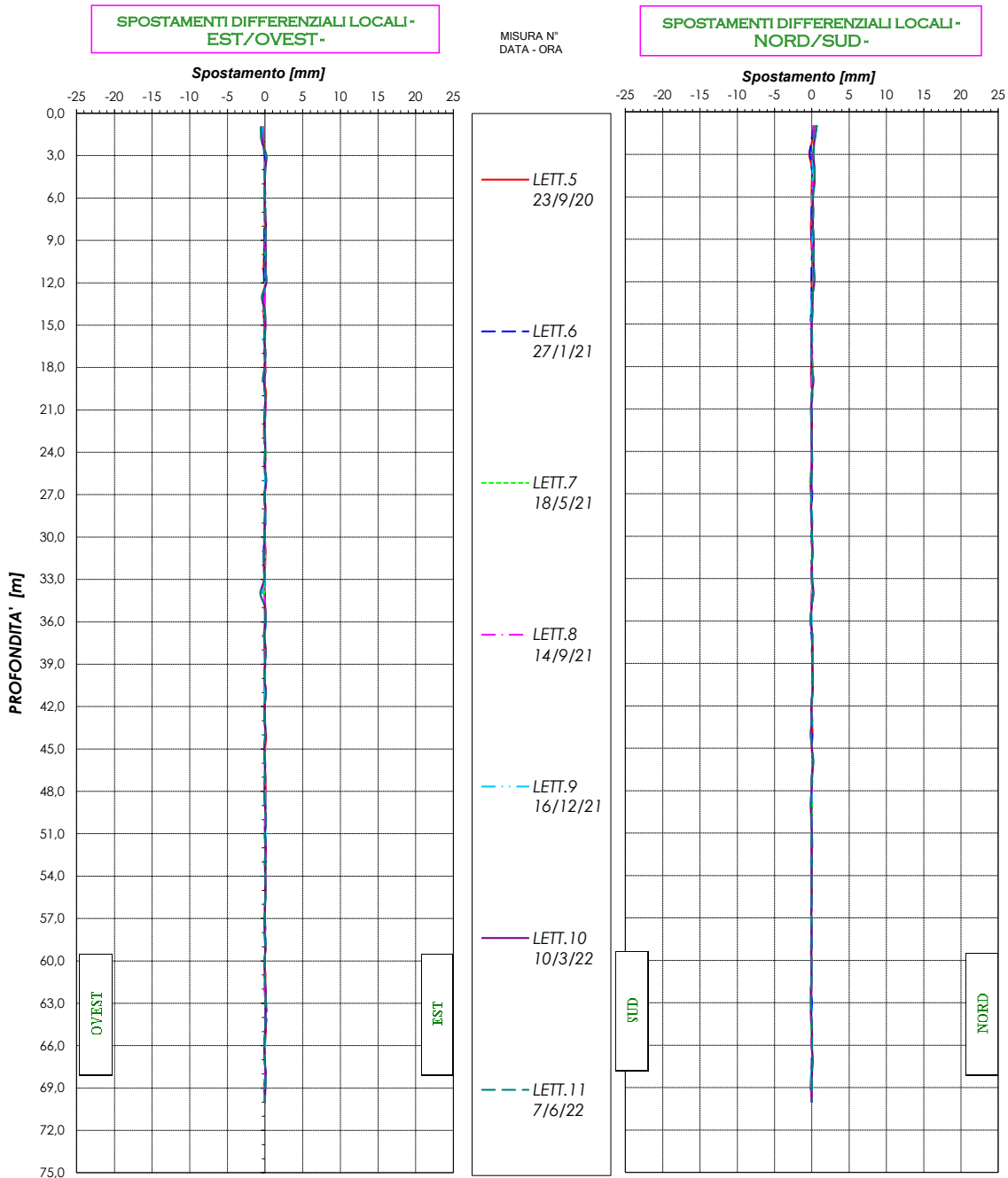


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S98 Bis
Azimut di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	06/12/2018

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

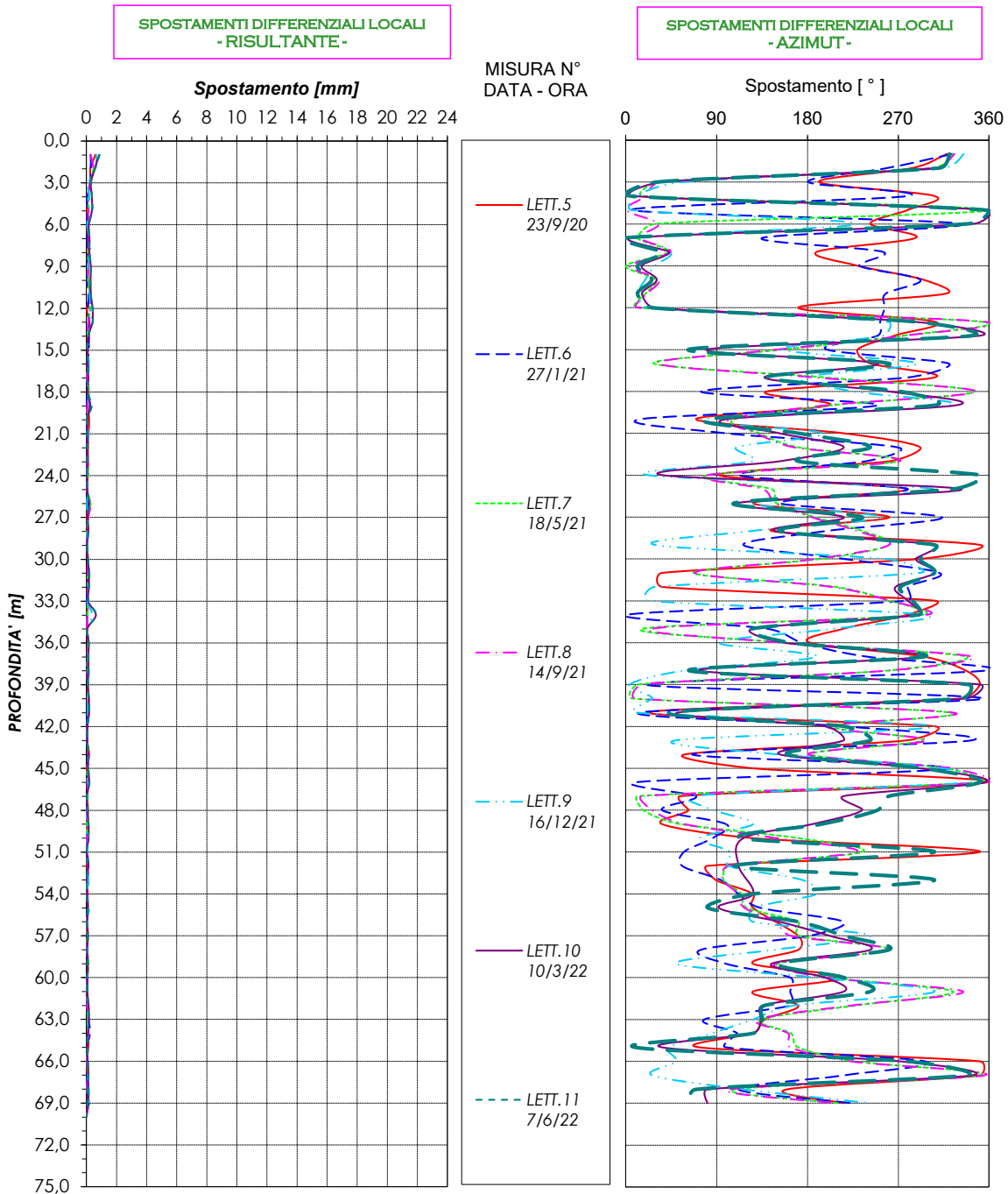


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S98 Bis
Azimut di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	06/12/2018

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



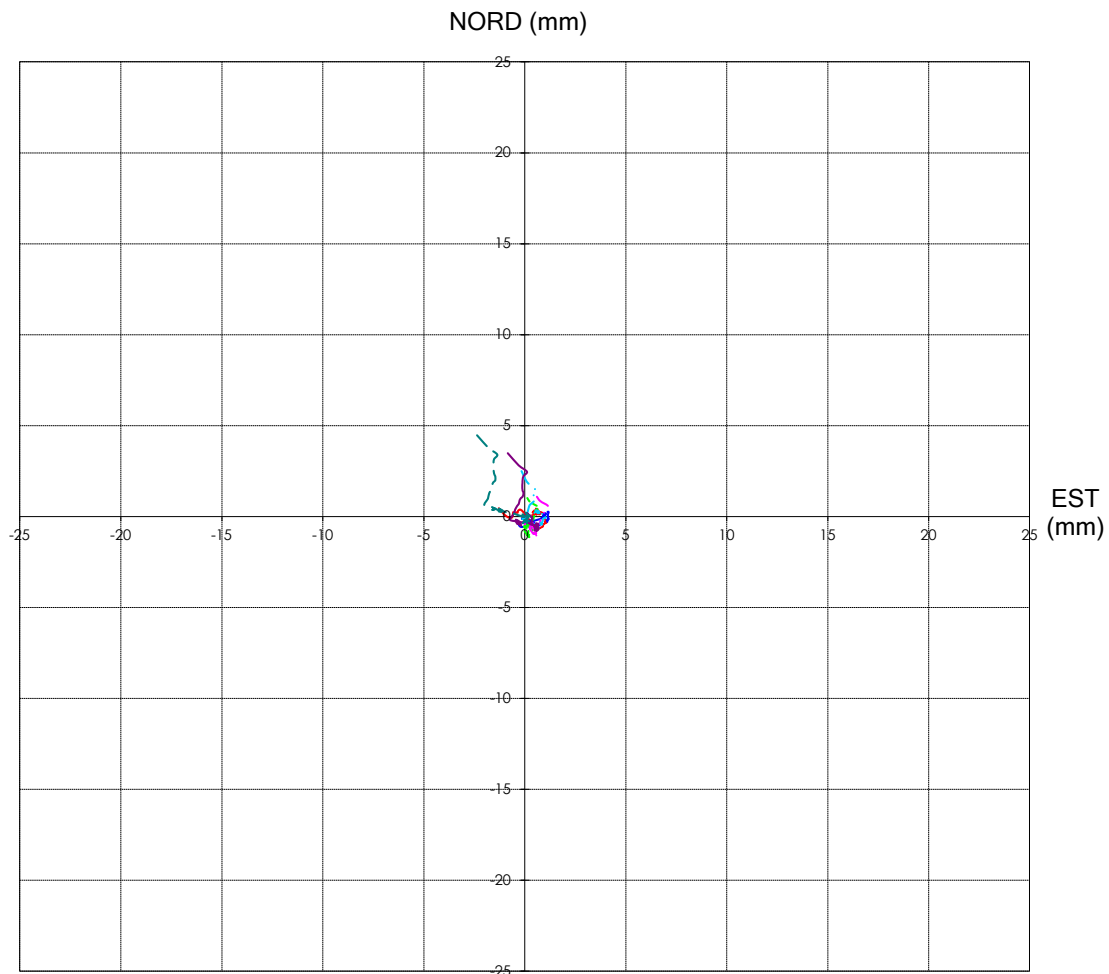
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S98 Bis
Azimut di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	06/12/2018

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	S98 Bis				
Azimut di riferimento (°)	216				
Data lettura di zero	06/12/2018				

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	-0,555	0,682	0,879	320,8	-2,353	4,460	5,042	332,2
2,0	-0,436	0,378	0,577	311,0	-1,798	3,778	4,184	334,6
3,0	0,156	0,257	0,301	31,2	-1,362	3,400	3,662	338,2
4,0	0,029	0,380	0,382	4,4	-1,518	3,142	3,490	334,2
5,0	-0,026	0,390	0,391	356,2	-1,547	2,762	3,166	330,7
6,0	-0,063	0,169	0,180	339,7	-1,521	2,372	2,818	327,3
7,0	0,002	0,215	0,215	0,5	-1,459	2,203	2,642	326,5
8,0	0,118	0,162	0,200	36,0	-1,460	1,988	2,467	323,7
9,0	0,061	0,296	0,302	11,6	-1,578	1,826	2,414	319,2
10,0	0,121	0,252	0,280	25,7	-1,638	1,530	2,242	313,0
11,0	0,061	0,296	0,302	11,6	-1,760	1,278	2,175	306,0
12,0	0,174	0,368	0,407	25,4	-1,820	0,982	2,068	298,4
13,0	-0,412	0,114	0,427	285,4	-1,995	0,615	2,087	287,1
14,0	-0,037	0,119	0,125	342,9	-1,583	0,501	1,660	287,6
15,0	0,050	0,026	0,056	62,6	-1,546	0,382	1,592	283,9
16,0	-0,105	-0,017	0,106	261,0	-1,596	0,356	1,635	282,6
17,0	0,066	-0,079	0,103	140,0	-1,491	0,372	1,537	284,0
18,0	-0,090	0,004	0,090	272,3	-1,557	0,451	1,621	286,2
19,0	-0,283	0,206	0,350	306,0	-1,467	0,448	1,534	287,0
20,0	0,035	0,006	0,035	81,0	-1,184	0,242	1,208	281,6
21,0	0,006	-0,035	0,035	171,0	-1,219	0,237	1,241	281,0
22,0	-0,050	-0,026	0,056	242,6	-1,224	0,271	1,254	282,5
23,0	0,006	-0,035	0,035	171,0	-1,175	0,297	1,212	284,2
24,0	-0,006	0,035	0,035	351,0	-1,180	0,332	1,226	285,7
25,0	-0,046	0,064	0,079	324,4	-1,175	0,297	1,212	284,2
26,0	0,151	-0,048	0,158	107,6	-1,129	0,233	1,152	281,7
27,0	-0,064	-0,046	0,079	234,4	-1,279	0,281	1,310	282,4
28,0	0,052	-0,099	0,112	152,6	-1,215	0,327	1,258	285,0
29,0	-0,040	0,029	0,050	306,0	-1,267	0,426	1,336	288,6
30,0	-0,096	0,039	0,103	292,0	-1,226	0,396	1,289	287,9
31,0	-0,162	0,118	0,200	306,0	-1,131	0,358	1,186	287,6
32,0	-0,180	0,007	0,180	272,3	-0,969	0,240	0,998	283,9
33,0	-0,131	0,033	0,135	284,2	-0,789	0,233	0,822	286,5
34,0	-0,608	0,226	0,649	290,4	-0,658	0,200	0,688	286,9
35,0	0,020	-0,015	0,025	126,0	-0,050	-0,026	0,056	242,6
36,0	0,037	-0,119	0,125	162,9	-0,070	-0,011	0,071	261,0
37,0	-0,136	0,068	0,152	296,5	-0,107	0,108	0,152	315,5
38,0	0,099	0,052	0,112	62,6	0,029	0,040	0,050	36,0
39,0	-0,031	0,085	0,090	339,7	-0,070	-0,011	0,071	261,0
40,0	-0,077	0,149	0,168	332,6	-0,039	-0,096	0,103	202,0
41,0	0,123	0,127	0,177	44,1	0,039	-0,244	0,247	171,0
42,0	-0,044	-0,061	0,075	216,0	-0,084	-0,371	0,381	192,8
43,0	-0,050	-0,026	0,056	242,6	-0,040	-0,311	0,313	187,4
44,0	0,031	-0,085	0,090	159,7	0,009	-0,285	0,285	178,1
45,0	-0,116	0,053	0,127	294,7	-0,022	-0,200	0,202	186,3
46,0	-0,033	0,210	0,212	351,0	0,094	-0,254	0,270	159,7
47,0	-0,035	-0,006	0,035	261,0	0,127	-0,463	0,480	164,7
48,0	-0,085	-0,031	0,090	249,7	0,162	-0,458	0,485	160,5
49,0	-0,033	-0,131	0,135	194,2	0,247	-0,426	0,492	150,0
50,0	0,116	-0,053	0,127	114,7	0,280	-0,296	0,407	136,6
51,0	-0,020	0,015	0,025	306,0	0,164	-0,243	0,293	146,0
52,0	0,075	-0,024	0,079	107,6	0,184	-0,257	0,316	144,4
53,0	-0,020	0,015	0,025	306,0	0,109	-0,233	0,257	155,1
54,0	0,020	-0,015	0,025	126,0	0,129	-0,248	0,280	152,6

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	S98 Bis
Azimut di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	06/12/2018

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	0,070	0,011	0,071	81,0	0,109	-0,233	0,257	155,1
56,0	0,006	-0,035	0,035	171,0	0,039	-0,244	0,247	171,0
57	-0,059	-0,081	0,100	216,0	0,033	-0,210	0,212	171,0
58	-0,070	-0,011	0,071	261,0	0,092	-0,129	0,158	144,4
59	0,026	-0,050	0,056	152,6	0,162	-0,118	0,200	126,0
60	-0,044	-0,061	0,075	216,0	0,136	-0,068	0,152	116,5
61	-0,050	-0,026	0,056	242,6	0,180	-0,007	0,180	92,3
62	0,086	-0,094	0,127	137,3	0,230	0,018	0,230	85,4
63	0,107	-0,108	0,152	135,5	0,143	0,112	0,182	51,9
64	0,061	-0,044	0,075	126,0	0,037	0,221	0,224	9,4
65	0,009	0,055	0,056	9,4	-0,024	0,265	0,266	354,8
66	-0,110	0,018	0,112	279,4	-0,033	0,210	0,212	351,0
67	-0,057	0,134	0,146	337,0	0,077	0,191	0,206	22,0
68	0,085	0,031	0,090	69,7	0,134	0,057	0,146	67,0
69	0,050	0,026	0,056	62,6	0,050	0,026	0,056	62,6
70	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	