

**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.013.00.C02.SS-PF-AL-013.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AL-013
DATA	07/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Avena Spalla Sud
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S90
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Albidona
Toponimo	Tra Mass. Chidichino e Mass. Manna
Quota s.l.m (m)	82,26
Coordinate UTM (WGS84)	633812,45 m E
	4419341,43 m N

FOTO STAZIONE



Caratteristiche sito/Descrizione:

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

Attività di cantiere in corso:

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	08/11/2012
Punto di misura	SS-PF-AL-013
Tubo inclinometrico	S90
Data inizio sondaggio	02/11/2012
Data fine sondaggio	07/11/2012
Data cementazione	07/11/2012
Letture zero (monitoraggio)	05/12/2018
Lunghezza foro (m)	58
Lunghezza tubo (m)	58
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)	59
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	59

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

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

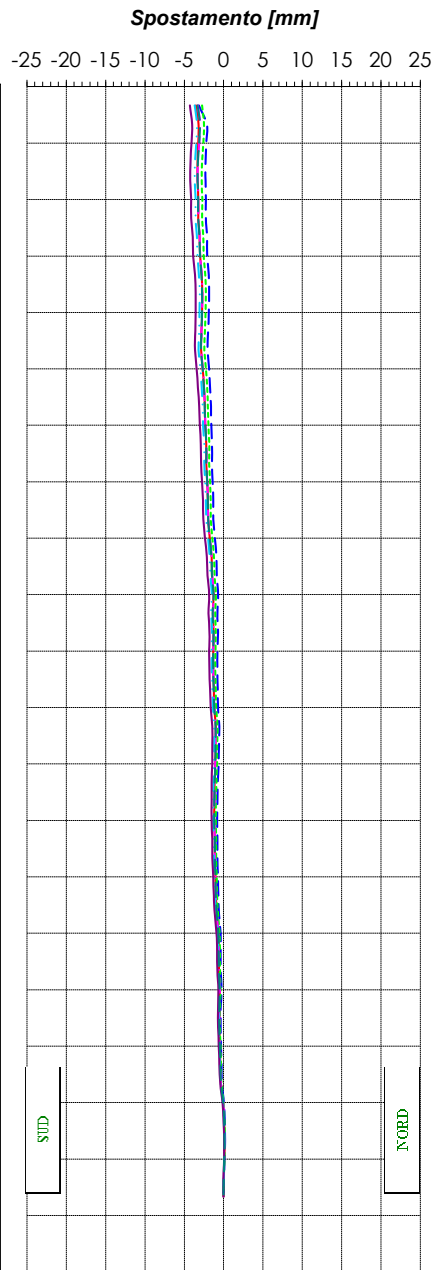
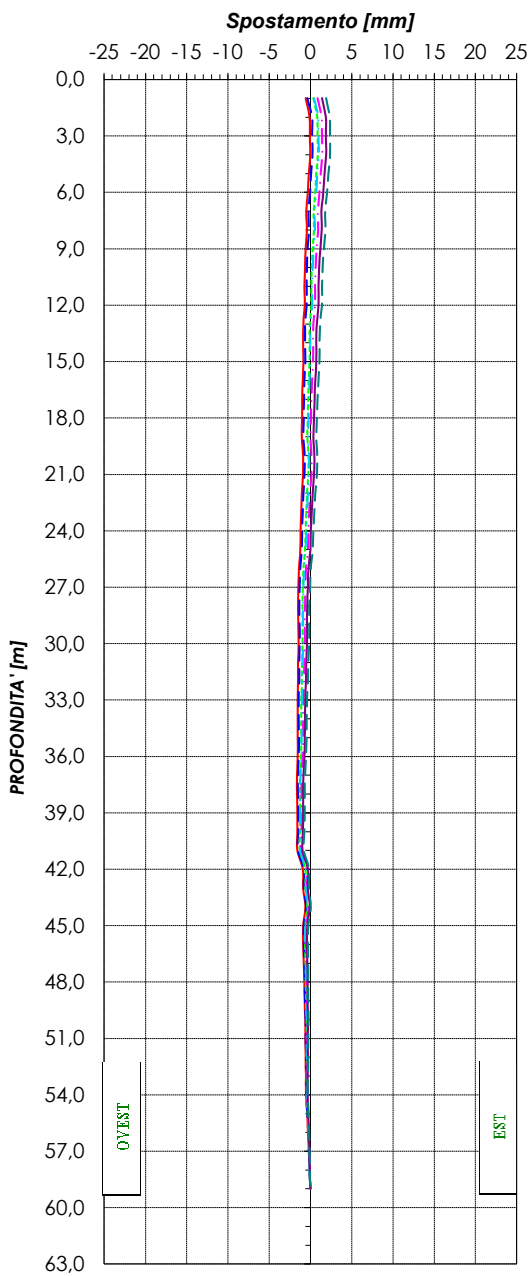
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S90
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	05/12/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
EST/OVEST

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
NORD/SUD

MISURA N°
DATA - ORA



- LETT.5
24/9/20
- - - LETT.6
26/1/21
- - - LETT.7
13/5/21
- · - LETT.8
9/9/21
- · - LETT.9
15/12/21
- LETT.10
9/3/22
- - - LETT.11
7/6/22

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

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

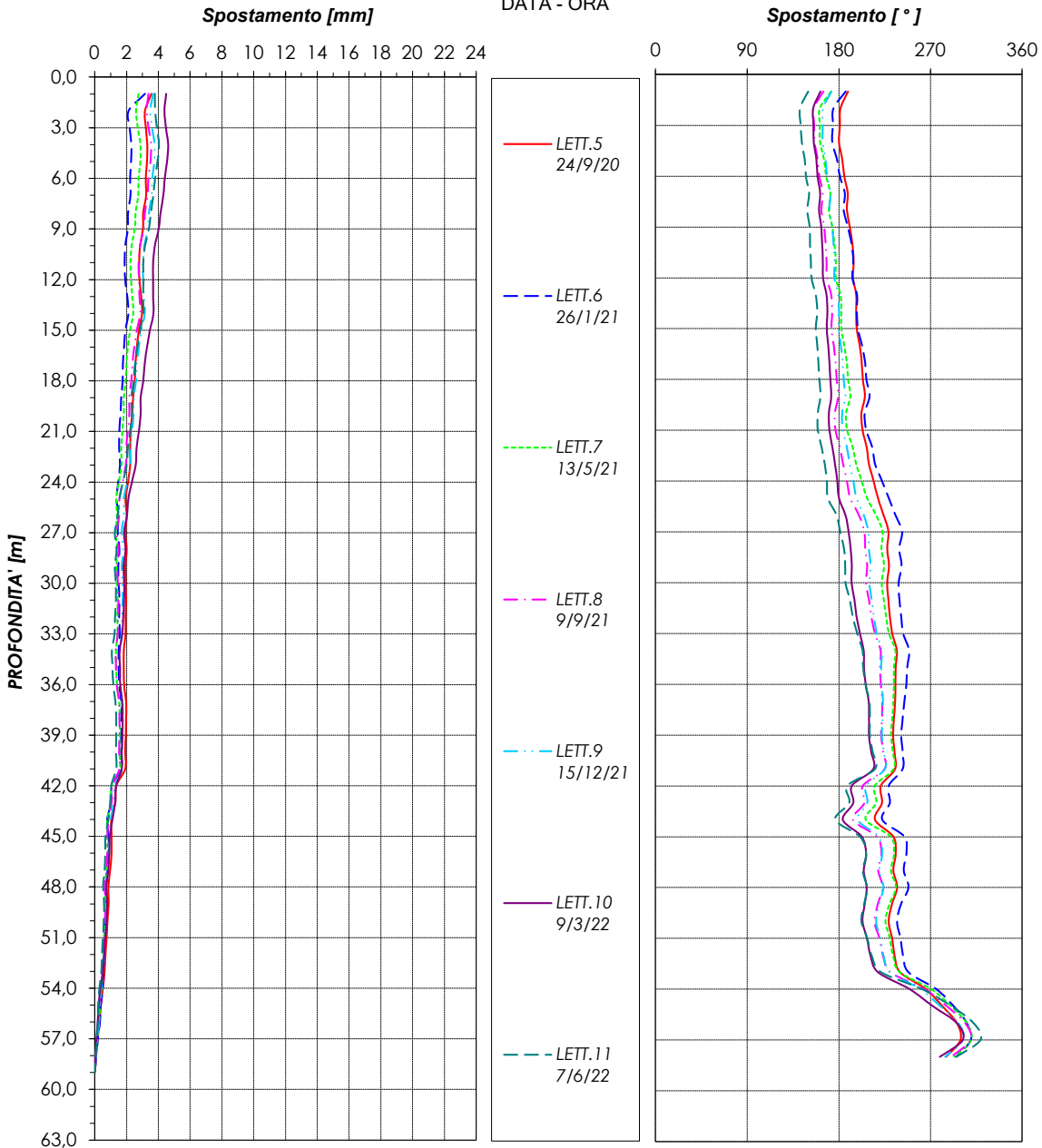
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S90
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	05/12/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

MISURA N°
DATA - ORA

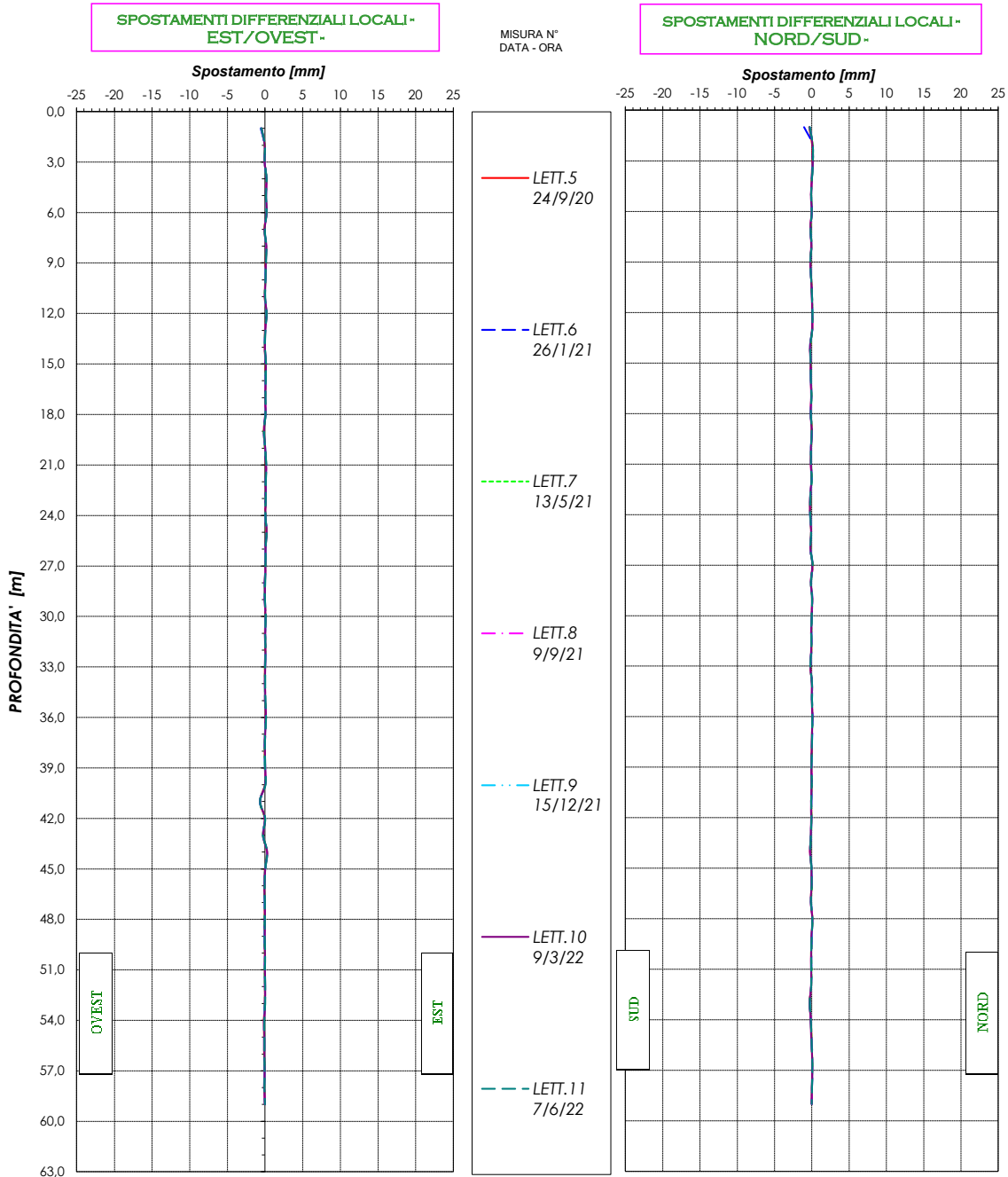


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S90
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	05/12/2018

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

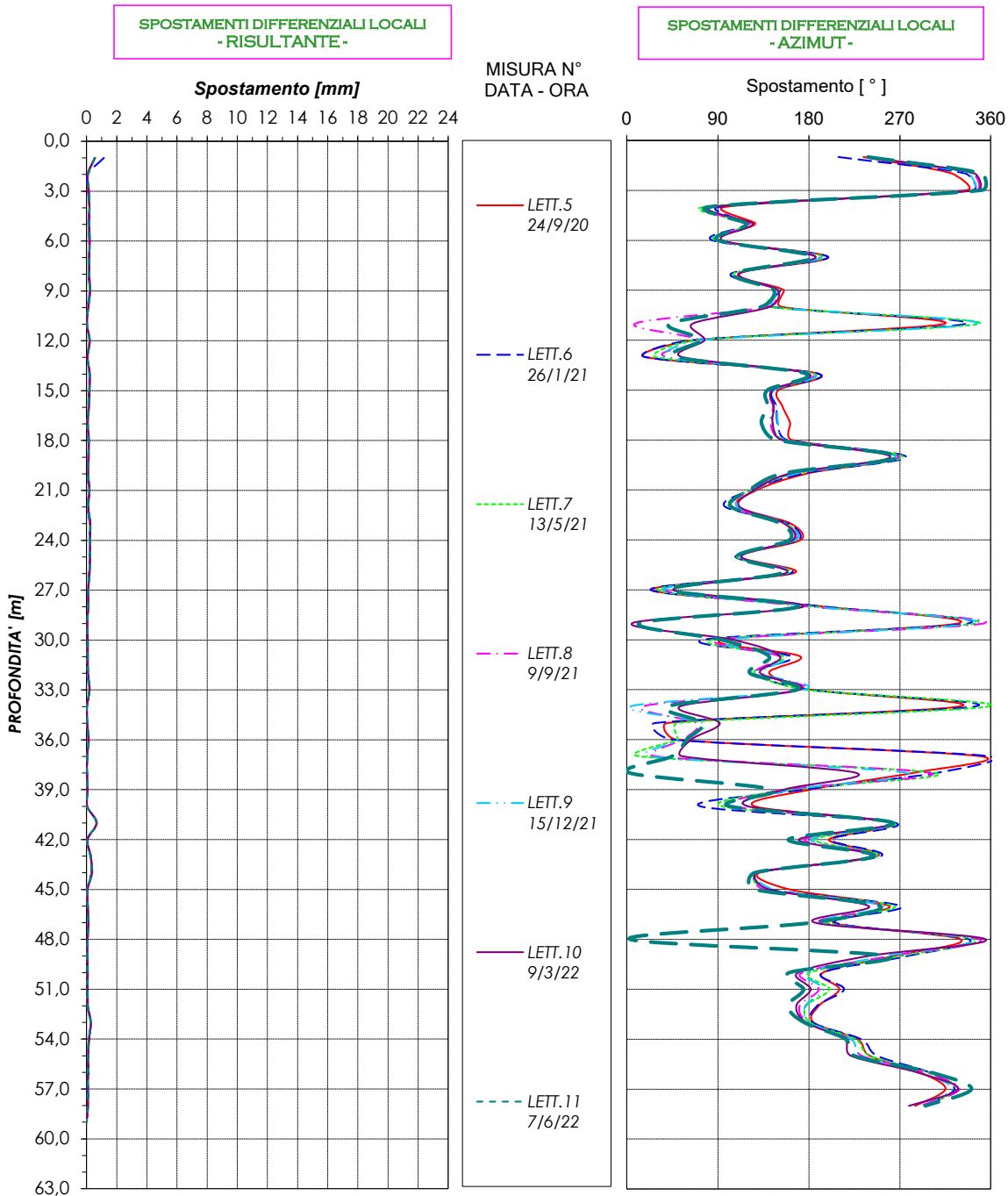


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S90
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	05/12/2018

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



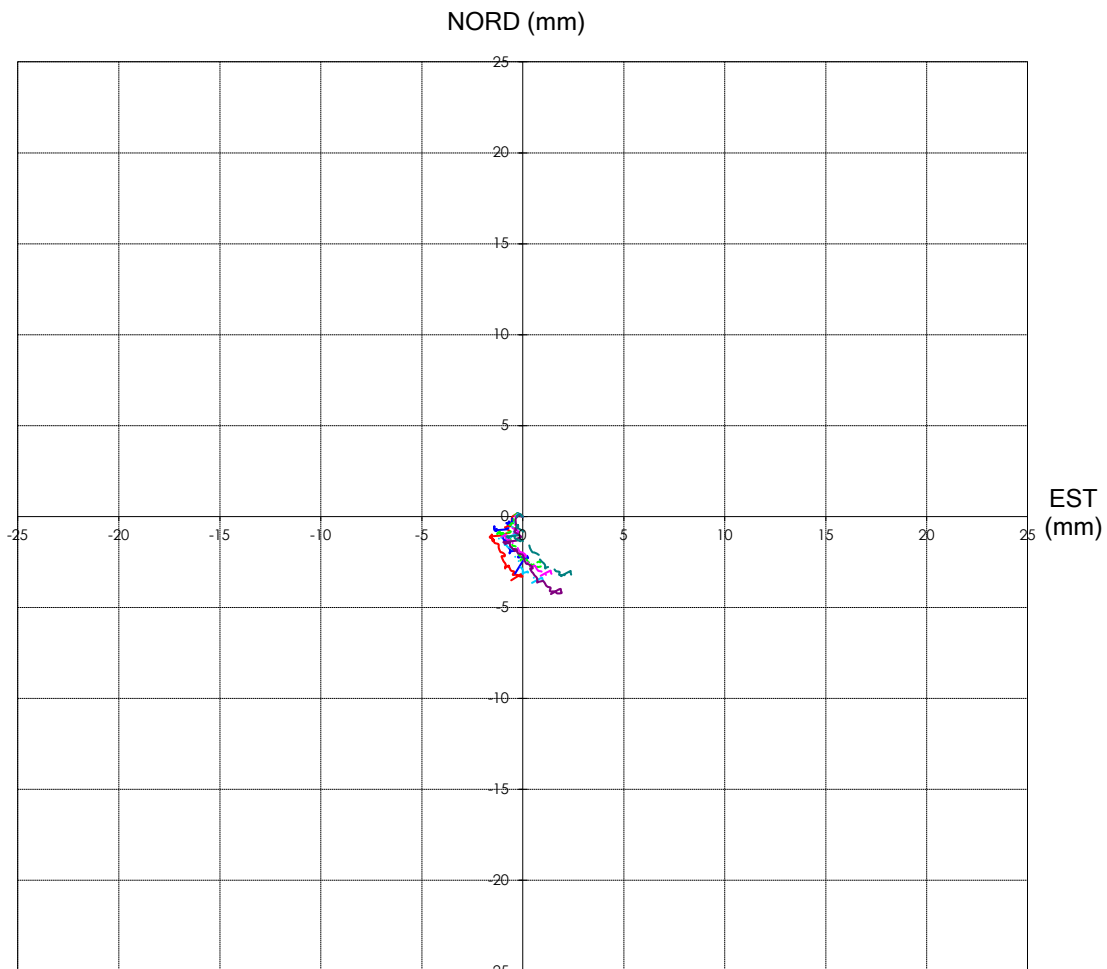
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S90
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	05/12/2018

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

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 24/9/20	- - - LETT.6 26/1/21	- - - LETT.7 13/5/21
- - - LETT.8 9/9/21	- - - LETT.9 15/12/21	— LETT.10 9/3/22
- - - 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	S90				
Azimut di riferimento (°)	262				
Data lettura di zero	05/12/2018				

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	-0,458	-0,279	0,536	238,7	1,900	-3,281	3,791	149,9
2,0	-0,016	0,106	0,108	351,3	2,357	-3,002	3,817	141,9
3,0	-0,025	0,158	0,160	351,0	2,374	-3,108	3,911	142,6
4,0	0,208	0,035	0,211	80,5	2,399	-3,267	4,053	143,7
5,0	0,154	-0,084	0,175	118,6	2,190	-3,302	3,962	146,4
6,0	0,228	0,000	0,228	89,9	2,036	-3,218	3,808	147,7
7,0	-0,014	-0,171	0,171	184,8	1,808	-3,218	3,691	150,7
8,0	0,186	-0,053	0,194	106,0	1,823	-3,047	3,551	149,1
9,0	0,135	-0,195	0,237	145,4	1,636	-2,994	3,412	151,3
10,0	0,085	-0,080	0,117	133,1	1,502	-2,799	3,176	151,8
11,0	0,021	0,023	0,031	42,5	1,416	-2,719	3,066	152,5
12,0	0,219	0,066	0,229	73,2	1,396	-2,742	3,077	153,0
13,0	0,062	0,056	0,084	47,8	1,176	-2,808	3,044	157,3
14,0	0,013	-0,208	0,208	176,4	1,114	-2,864	3,073	158,7
15,0	0,132	-0,152	0,201	139,0	1,101	-2,656	2,876	157,5
16,0	0,101	-0,118	0,155	139,4	0,969	-2,504	2,685	158,8
17,0	0,064	-0,060	0,088	133,3	0,868	-2,386	2,539	160,0
18,0	0,083	-0,132	0,156	147,7	0,804	-2,326	2,461	160,9
19,0	-0,108	-0,002	0,108	269,0	0,721	-2,195	2,310	161,8
20,0	0,045	-0,098	0,108	155,1	0,829	-2,193	2,344	159,3
21,0	0,173	-0,105	0,202	121,2	0,784	-2,095	2,237	159,5
22,0	0,129	-0,030	0,132	102,9	0,611	-1,990	2,082	162,9
23,0	0,115	-0,213	0,242	151,6	0,482	-1,961	2,019	166,2
24,0	0,073	-0,211	0,224	161,0	0,367	-1,748	1,786	168,1
25,0	0,235	-0,080	0,249	108,8	0,294	-1,537	1,565	169,2
26,0	0,090	-0,180	0,201	153,3	0,059	-1,457	1,458	177,7
27,0	0,088	0,094	0,129	43,1	-0,032	-1,277	1,277	181,4
28,0	0,020	-0,104	0,106	169,3	-0,120	-1,371	1,377	185,0
29,0	0,012	0,053	0,054	13,1	-0,140	-1,267	1,275	186,3
30,0	0,096	-0,005	0,096	93,1	-0,152	-1,320	1,329	186,6
31,0	0,054	-0,066	0,085	140,8	-0,248	-1,315	1,338	190,7
32,0	0,088	-0,054	0,103	121,5	-0,302	-1,249	1,285	193,6
33,0	0,040	-0,191	0,195	168,1	-0,390	-1,195	1,257	198,1
34,0	0,027	0,031	0,041	41,1	-0,430	-1,004	1,092	203,2
35,0	0,057	0,016	0,060	74,8	-0,457	-1,034	1,131	203,8
36,0	0,137	0,081	0,159	59,5	-0,514	-1,050	1,169	206,1
37,0	0,037	0,037	0,052	44,8	-0,651	-1,131	1,305	209,9
38,0	0,001	0,010	0,010	3,1	-0,688	-1,168	1,355	210,5
39,0	0,042	-0,057	0,071	143,6	-0,689	-1,177	1,364	210,3
40,0	0,060	-0,012	0,061	101,1	-0,731	-1,120	1,337	213,1
41,0	-0,640	-0,079	0,645	263,0	-0,791	-1,108	1,361	215,5
42,0	0,022	-0,060	0,064	159,8	-0,151	-1,029	1,040	188,3
43,0	-0,225	-0,109	0,250	244,2	-0,173	-0,969	0,984	190,1
44,0	0,294	-0,220	0,367	126,7	0,052	-0,860	0,862	176,5
45,0	0,060	-0,043	0,074	125,9	-0,242	-0,641	0,685	200,7
46,0	-0,049	-0,017	0,052	250,8	-0,302	-0,598	0,669	206,8
47,0	-0,005	-0,107	0,107	182,6	-0,252	-0,580	0,633	203,5
48,0	0,004	0,071	0,071	3,1	-0,248	-0,473	0,534	207,6
49,0	-0,034	-0,008	0,035	257,2	-0,251	-0,544	0,599	204,8
50,0	0,026	-0,074	0,078	160,6	-0,218	-0,536	0,579	202,1
51,0	0,006	-0,066	0,066	174,9	-0,244	-0,463	0,523	207,8
52,0	0,030	-0,081	0,086	159,5	-0,250	-0,396	0,468	212,2
53,0	0,022	-0,273	0,274	175,5	-0,280	-0,316	0,422	221,5
54,0	-0,090	-0,121	0,151	216,8	-0,301	-0,043	0,304	261,9

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	S90
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	05/12/2018

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	-0,060	-0,059	0,084	225,2	-0,211	0,078	0,225	290,2
56,0	-0,068	0,041	0,080	301,0	-0,151	0,137	0,204	312,1
57	-0,023	0,068	0,072	341,0	-0,083	0,096	0,127	319,2
58	-0,059	0,028	0,066	295,2	-0,059	0,028	0,066	295,2
59	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	