

**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.024.00.C02.SS-PF-AM-024.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-024
DATA	08/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Galleria Cielogreco
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S127
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Amendolara
Toponimo	Celogreco
Quota s.l.m (m)	107,35
Coordinate UTM (WGS84)	635483,77 m E
	4421730,14 m N



Caratteristiche sito/Descrizione:

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

Attività di cantiere in corso

Galleria Cielogreco: scavo trincee archeologiche.

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	07/11/2012
Punto di misura	SS-PF-AM-024
Tubo inclinometrico	S 127
Data inizio sondaggio	03/11/2012
Data fine sondaggio	06/11/2012
Data cementazione	07/11/2012
Letture zero (monitoraggio)	28/11/2018
Lunghezza foro (m)	80
Lunghezza tubo (m)	80
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)	81
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	81

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

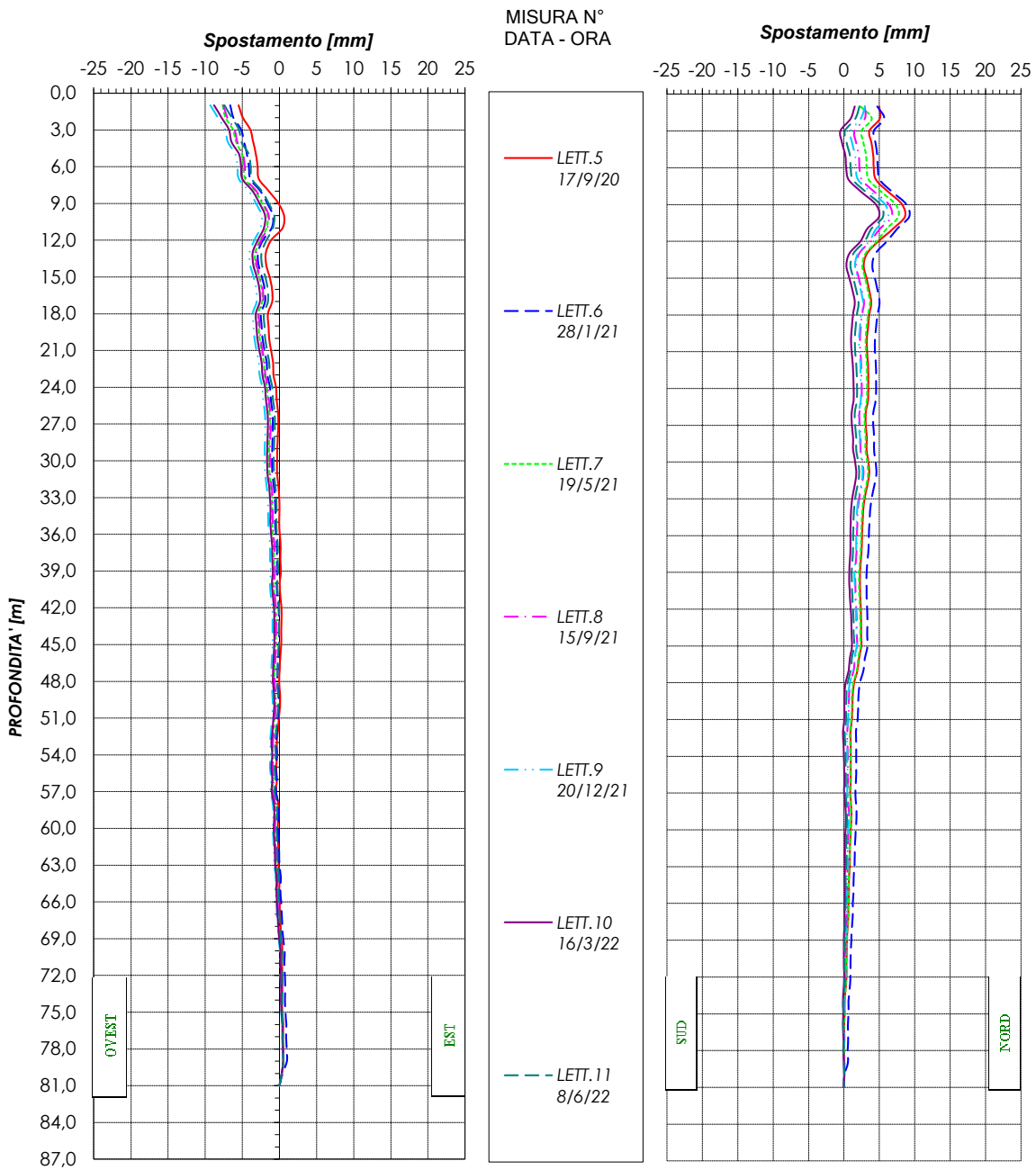
**MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 127
Azimut di riferimento (°)	299
Data lettura di zero	28/11/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
EST/OVEST

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
NORD/SUD



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

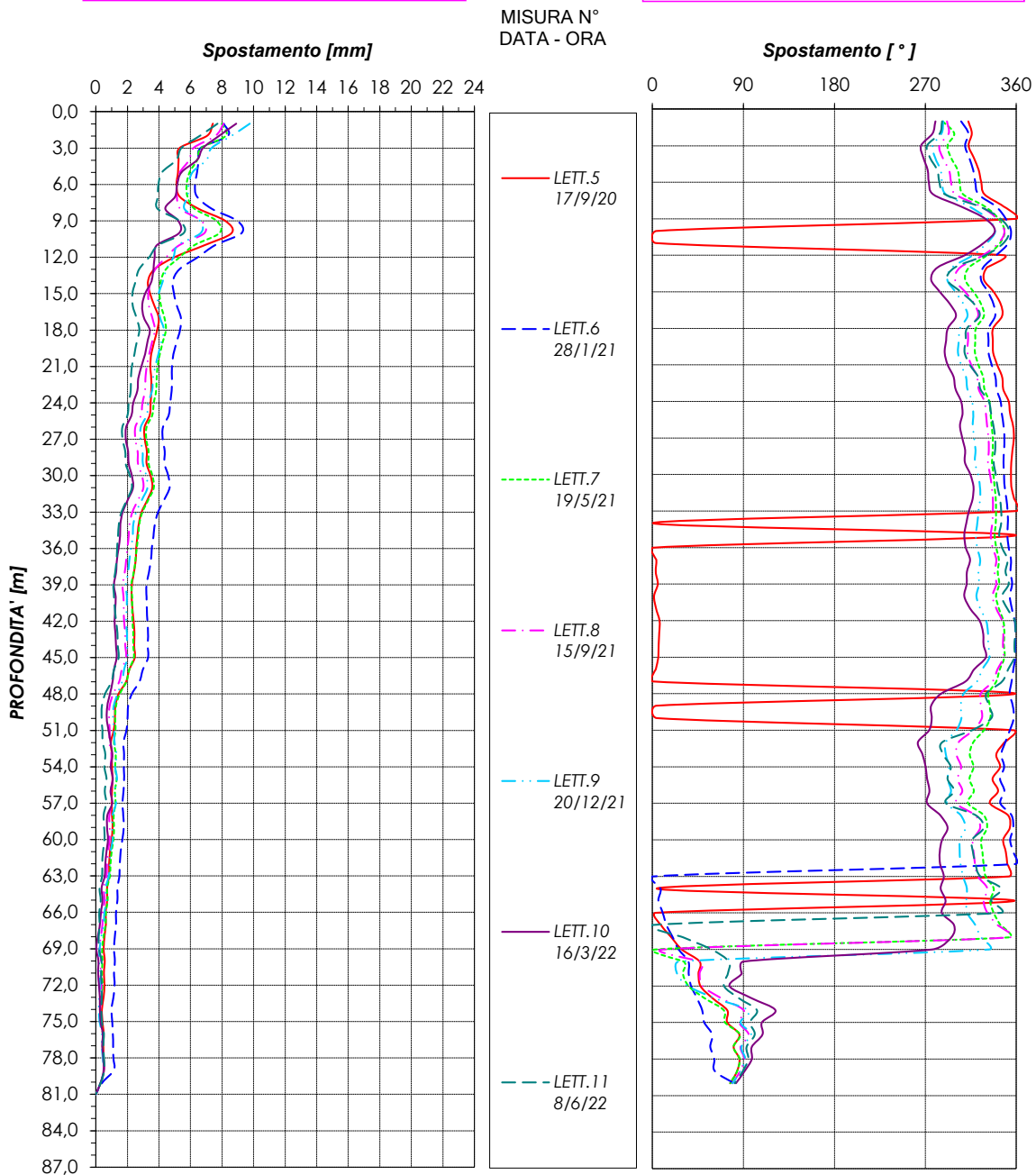
**MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 127
Azimet di riferimento (°)	299
Data lettura di zero	28/11/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

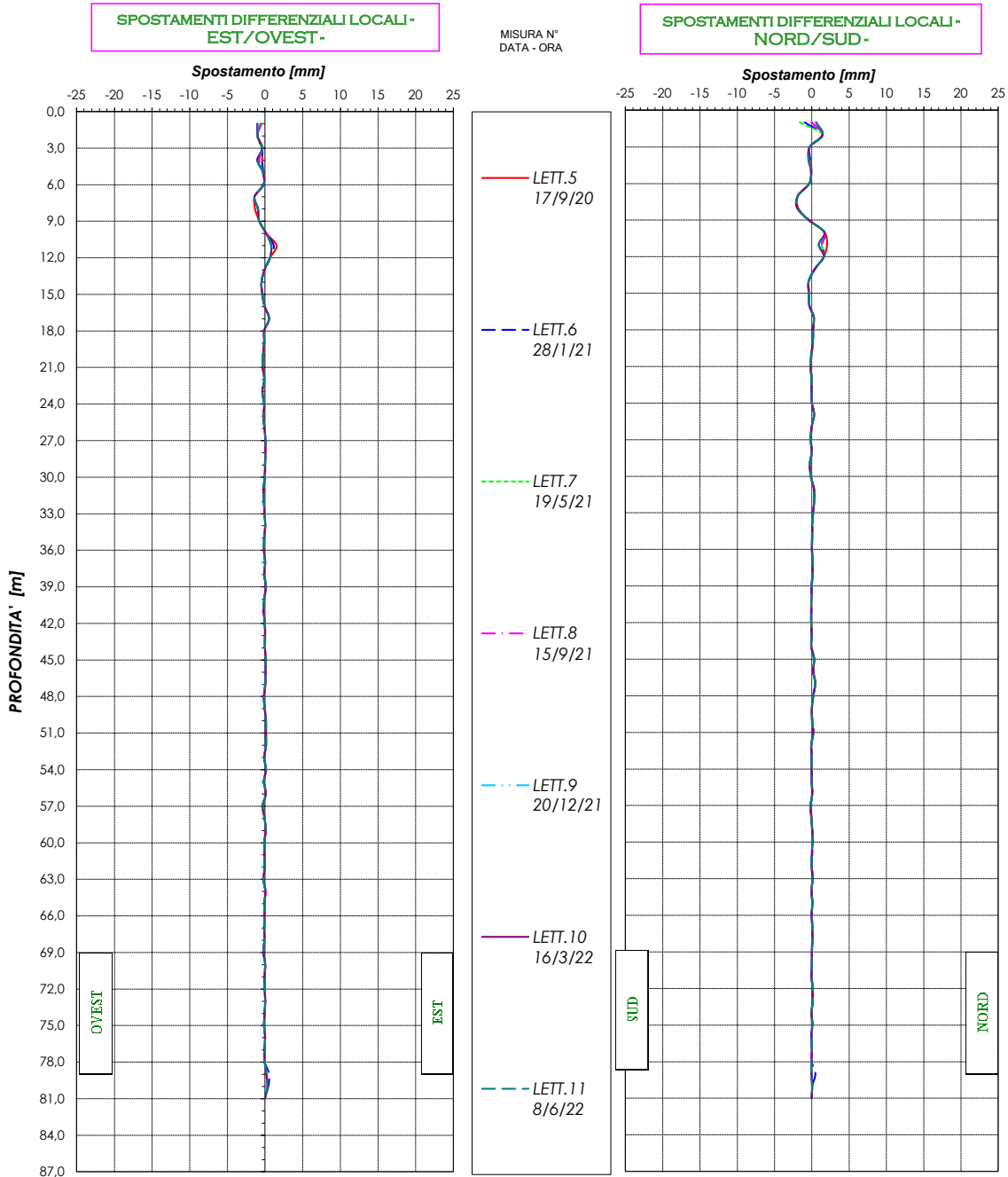


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 127
Azimut di riferimento (°)	299
Data lettura di zero	28/11/2018

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

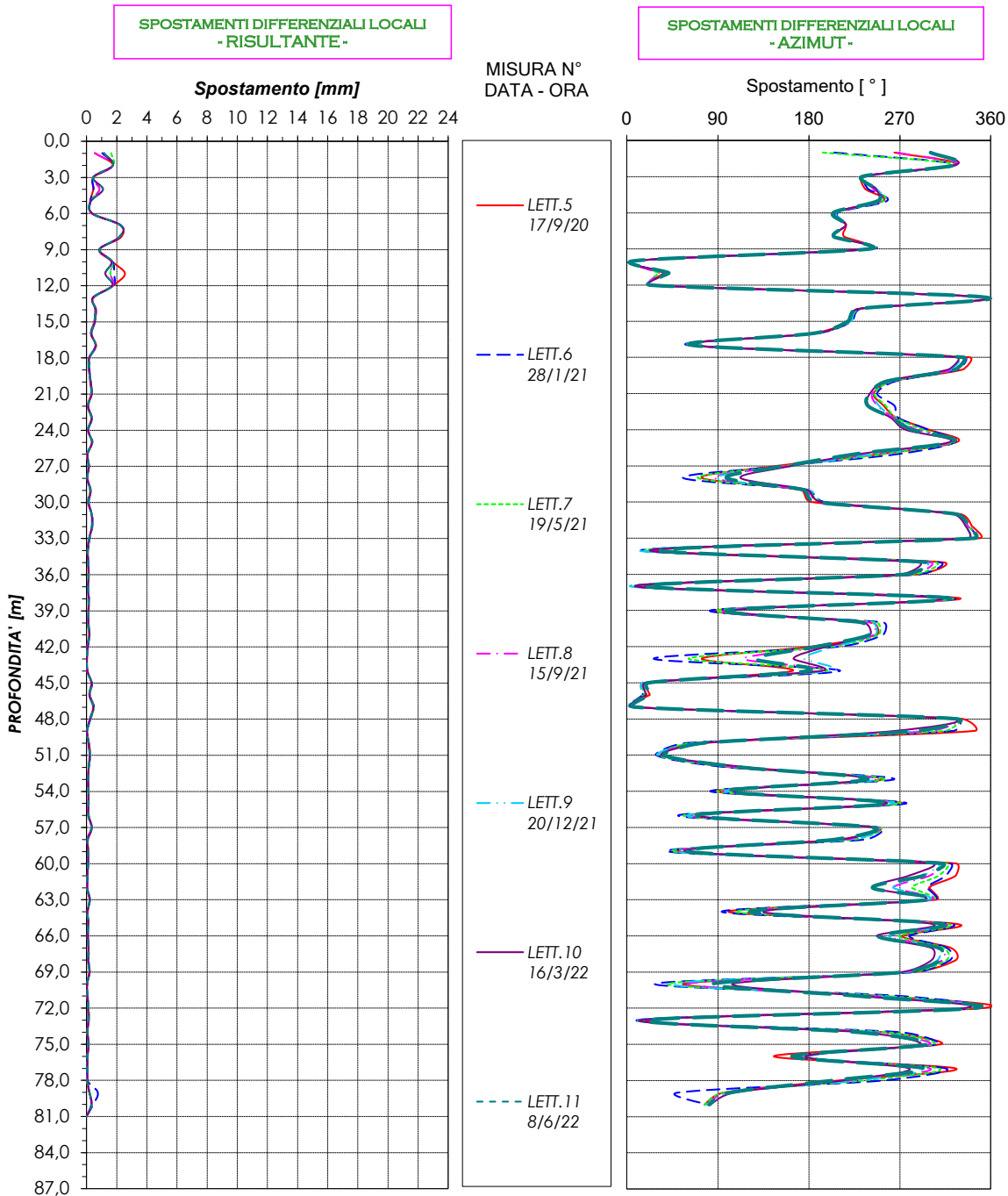


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 127
Azimut di riferimento (°)	299
Data lettura di zero	28/11/2018

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



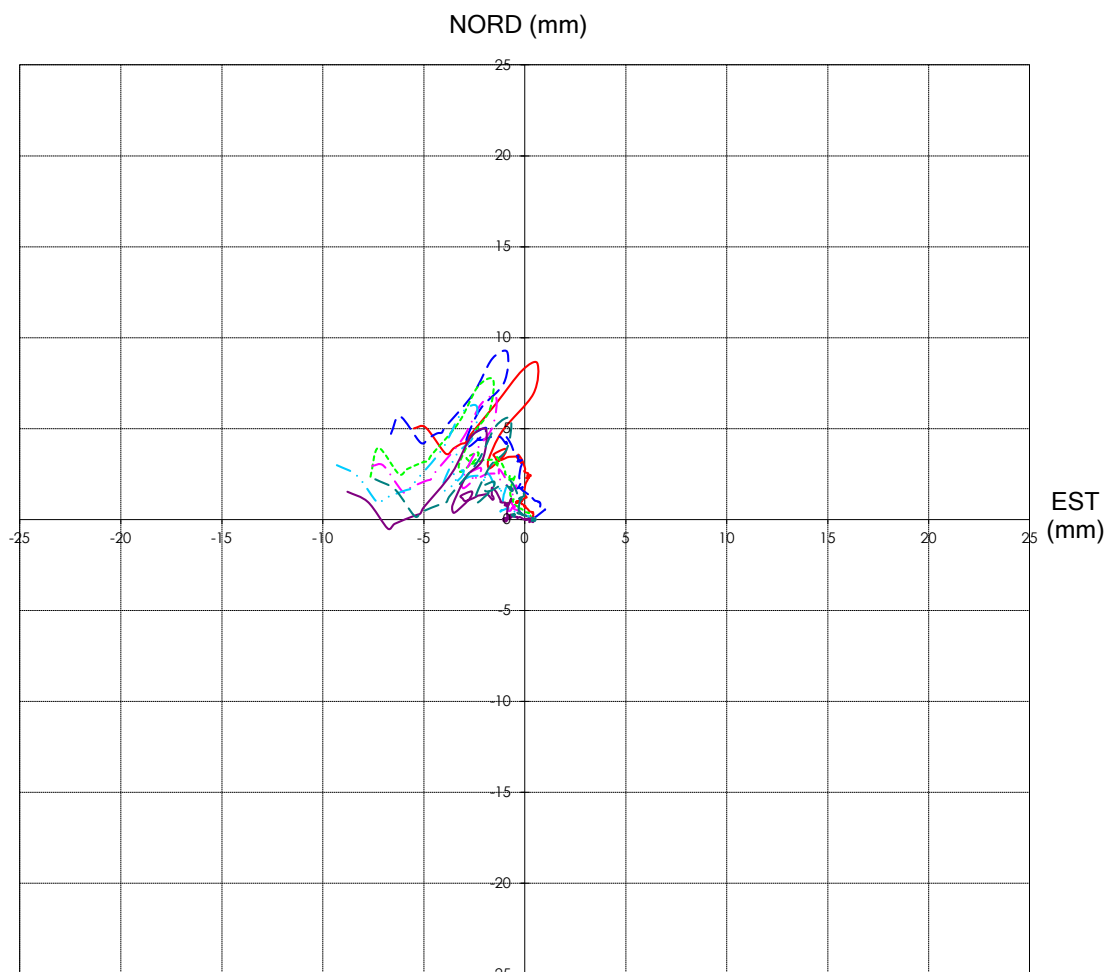
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 127
Azimut di riferimento (°)	299
Data lettura di zero	28/11/2018

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

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 17/9/20	--- LETT.6 28/1/21	--- LETT.7 19/5/21
--- LETT.8 15/9/21	--- LETT.9 20/12/21	--- 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 127**
 Azimut di riferimento (°) **299**
 Data lettura di zero **28/11/2018**

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	-0,992	0,582	1,150	300,4	-7,396	2,206	7,718	286,6
2,0	-0,965	1,460	1,750	326,5	-6,404	1,625	6,607	284,2
3,0	-0,344	-0,256	0,429	233,4	-5,439	0,165	5,441	271,7
4,0	-0,982	-0,437	1,075	246,0	-5,094	0,421	5,112	274,7
5,0	-0,247	-0,096	0,265	248,7	-4,112	0,858	4,201	281,8
6,0	-0,157	-0,346	0,380	204,4	-3,865	0,955	3,981	283,9
7,0	-1,363	-1,851	2,298	216,4	-3,707	1,301	3,929	289,3
8,0	-0,910	-1,965	2,165	204,9	-2,345	3,152	3,928	323,4
9,0	-0,742	-0,422	0,854	240,4	-1,434	5,116	5,314	344,3
10,0	0,186	1,664	1,675	6,4	-0,692	5,539	5,582	352,9
11,0	0,836	0,941	1,258	41,6	-0,877	3,874	3,972	347,2
12,0	0,686	1,587	1,729	23,4	-1,713	2,933	3,397	329,7
13,0	-0,046	0,421	0,424	353,7	-2,399	1,346	2,751	299,3
14,0	-0,451	-0,412	0,611	227,6	-2,353	0,925	2,528	291,5
15,0	-0,339	-0,417	0,538	219,1	-1,902	1,337	2,325	305,1
16,0	-0,033	-0,329	0,331	185,8	-1,562	1,754	2,349	318,3
17,0	0,551	0,261	0,610	64,6	-1,529	2,084	2,584	323,7
18,0	-0,080	0,154	0,173	332,5	-2,080	1,822	2,765	311,2
19,0	-0,092	0,132	0,161	325,1	-2,000	1,668	2,604	309,8
20,0	-0,257	-0,062	0,265	256,4	-1,908	1,536	2,449	308,8
21,0	-0,284	-0,162	0,327	240,3	-1,651	1,599	2,298	314,1
22,0	-0,077	-0,048	0,091	238,4	-1,367	1,761	2,229	322,2
23,0	-0,335	-0,048	0,338	261,9	-1,289	1,808	2,221	324,5
24,0	-0,097	0,020	0,099	281,8	-0,955	1,856	2,087	332,8
25,0	-0,209	0,282	0,351	323,5	-0,858	1,836	2,026	335,0
26,0	-0,043	-0,038	0,058	228,9	-0,649	1,553	1,683	337,3
27,0	0,063	-0,154	0,167	157,6	-0,605	1,591	1,702	339,2
28,0	0,058	-0,009	0,059	98,4	-0,669	1,746	1,869	339,0
29,0	0,025	-0,276	0,277	174,9	-0,727	1,754	1,899	337,5
30,0	-0,014	-0,140	0,141	185,8	-0,752	2,030	2,165	339,7
31,0	-0,187	0,270	0,329	325,3	-0,738	2,170	2,292	341,2
32,0	-0,129	0,324	0,349	338,3	-0,551	1,900	1,978	343,8
33,0	-0,046	0,164	0,170	344,3	-0,422	1,576	1,631	345,0
34,0	0,039	0,059	0,071	33,3	-0,376	1,412	1,461	345,1
35,0	-0,085	0,042	0,095	296,4	-0,415	1,353	1,415	343,0
36,0	-0,131	0,011	0,131	274,6	-0,330	1,311	1,351	345,9
37,0	0,029	0,093	0,098	17,4	-0,199	1,300	1,315	351,3
38,0	-0,082	0,098	0,128	319,9	-0,228	1,207	1,228	349,3
39,0	0,136	-0,023	0,138	99,7	-0,146	1,109	1,118	352,5
40,0	-0,090	-0,070	0,113	232,2	-0,282	1,132	1,166	346,0
41,0	-0,158	-0,089	0,181	240,5	-0,192	1,201	1,217	350,9
42,0	-0,012	-0,084	0,085	188,0	-0,035	1,290	1,291	358,5
43,0	0,024	-0,018	0,031	126,9	-0,023	1,374	1,375	359,0
44,0	0,000	-0,062	0,062	179,8	-0,047	1,393	1,394	358,0
45,0	0,116	0,302	0,324	21,1	-0,048	1,455	1,456	358,1
46,0	0,078	0,181	0,197	23,3	-0,164	1,153	1,164	351,9
47,0	0,056	0,450	0,454	7,0	-0,242	0,972	1,002	346,0
48,0	-0,124	0,178	0,217	325,2	-0,298	0,522	0,601	330,3
49,0	-0,019	0,006	0,020	286,9	-0,174	0,344	0,385	333,2
50,0	0,139	0,033	0,142	76,7	-0,154	0,338	0,371	335,4
51,0	0,134	0,178	0,223	36,8	-0,293	0,305	0,423	316,1
52,0	0,146	-0,057	0,157	111,4	-0,427	0,127	0,445	286,5
53,0	-0,077	-0,048	0,091	238,4	-0,573	0,184	0,601	287,8
54,0	0,136	-0,023	0,138	99,7	-0,495	0,231	0,547	295,1

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 127**
 Azimut di riferimento (°) **299**
 Data lettura di zero **28/11/2018**

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
55,0	-0,121	-0,023	0,123	259,1	-0,631	0,255	0,681	292,0
56,0	0,117	0,045	0,125	69,0	-0,510	0,278	0,581	298,6
57	-0,306	-0,150	0,340	243,9	-0,627	0,233	0,669	290,4
58	-0,034	-0,072	0,079	205,1	-0,321	0,383	0,500	320,0
59	0,095	0,057	0,111	59,0	-0,287	0,455	0,538	327,7
60	-0,073	0,064	0,097	311,4	-0,382	0,398	0,552	316,1
61	-0,041	0,018	0,045	293,6	-0,310	0,334	0,455	317,2
62	-0,031	-0,016	0,035	242,9	-0,269	0,316	0,415	319,6
63	-0,172	0,091	0,195	297,8	-0,237	0,332	0,408	324,5
64	0,068	-0,043	0,080	122,0	-0,065	0,241	0,250	345,0
65	-0,073	0,064	0,097	311,4	-0,133	0,284	0,314	334,9
66	-0,065	-0,026	0,070	248,5	-0,060	0,220	0,228	344,6
67	-0,095	0,076	0,121	308,9	0,005	0,246	0,246	1,2
68	-0,073	0,064	0,097	311,4	0,100	0,170	0,197	30,4
69	-0,187	0,013	0,187	274,0	0,172	0,105	0,202	58,5
70	0,037	0,003	0,037	84,6	0,359	0,093	0,371	75,5
71	-0,043	-0,038	0,058	228,9	0,322	0,089	0,334	74,6
72	-0,027	0,096	0,099	344,5	0,366	0,127	0,387	70,9
73	0,041	0,115	0,122	19,8	0,392	0,031	0,394	85,4
74	-0,043	-0,038	0,058	228,9	0,351	-0,084	0,361	103,4
75	-0,107	0,054	0,120	297,0	0,395	-0,046	0,397	96,6
76	0,022	-0,074	0,077	163,4	0,501	-0,100	0,511	101,3
77	-0,041	0,018	0,045	293,6	0,479	-0,026	0,480	93,1
78	-0,022	-0,050	0,054	203,4	0,520	-0,044	0,522	94,8
79	0,202	-0,044	0,207	102,4	0,542	0,006	0,542	89,4
80	0,340	0,050	0,344	81,6	0,340	0,050	0,344	81,6
81	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	