

**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.023.00.C02.SS-PF-AM-023.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-023
DATA	08/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Cielogreco
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S123
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)	74,28
Coordinate UTM (WGS84)	635203,20 m E
	4421336,56 m N



Caratteristiche sito/Descrizione:

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

Attività di cantiere in corso

Viadotto Cielogreco: scavo trincee archeologiche.

Note:

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

ECOPLAME SRL

Lucrezia Graville

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	21/11/2012
Punto di misura	SS-PF-AM-023
Tubo inclinometrico	S 123
Data inizio sondaggio	10/11/2012
Data fine sondaggio	21/11/2012
Data cementazione	21/11/2012
Letture zero (monitoraggio)	29/11/2018
Lunghezza foro (m)	60
Lunghezza tubo (m)	60
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)	61
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	61

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

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

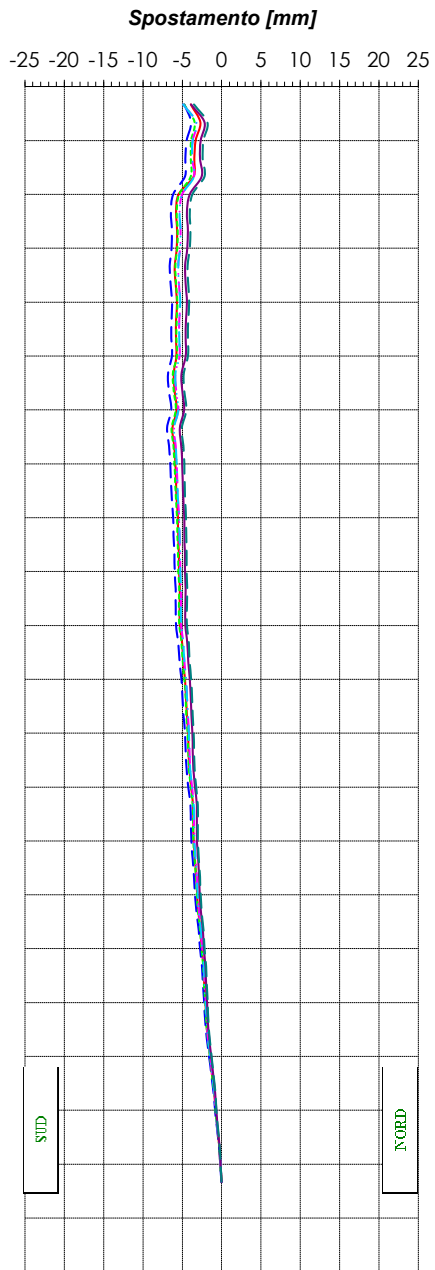
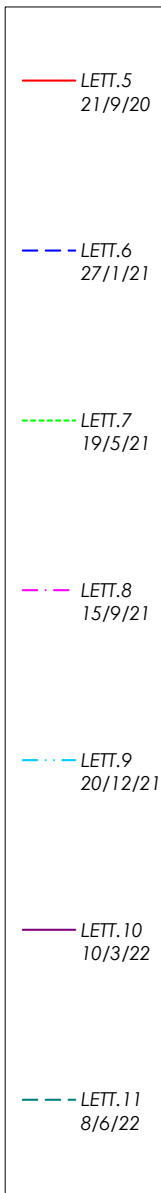
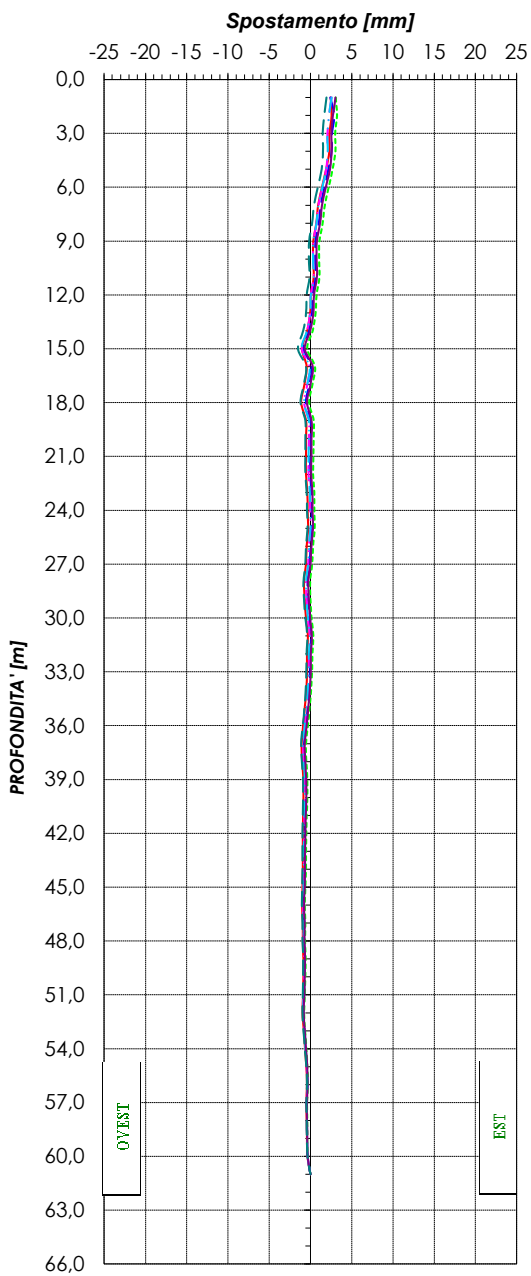
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 123
Azimut di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29/11/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
EST/OVEST

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
NORD/SUD

MISURA N°
DATA - ORA



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

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

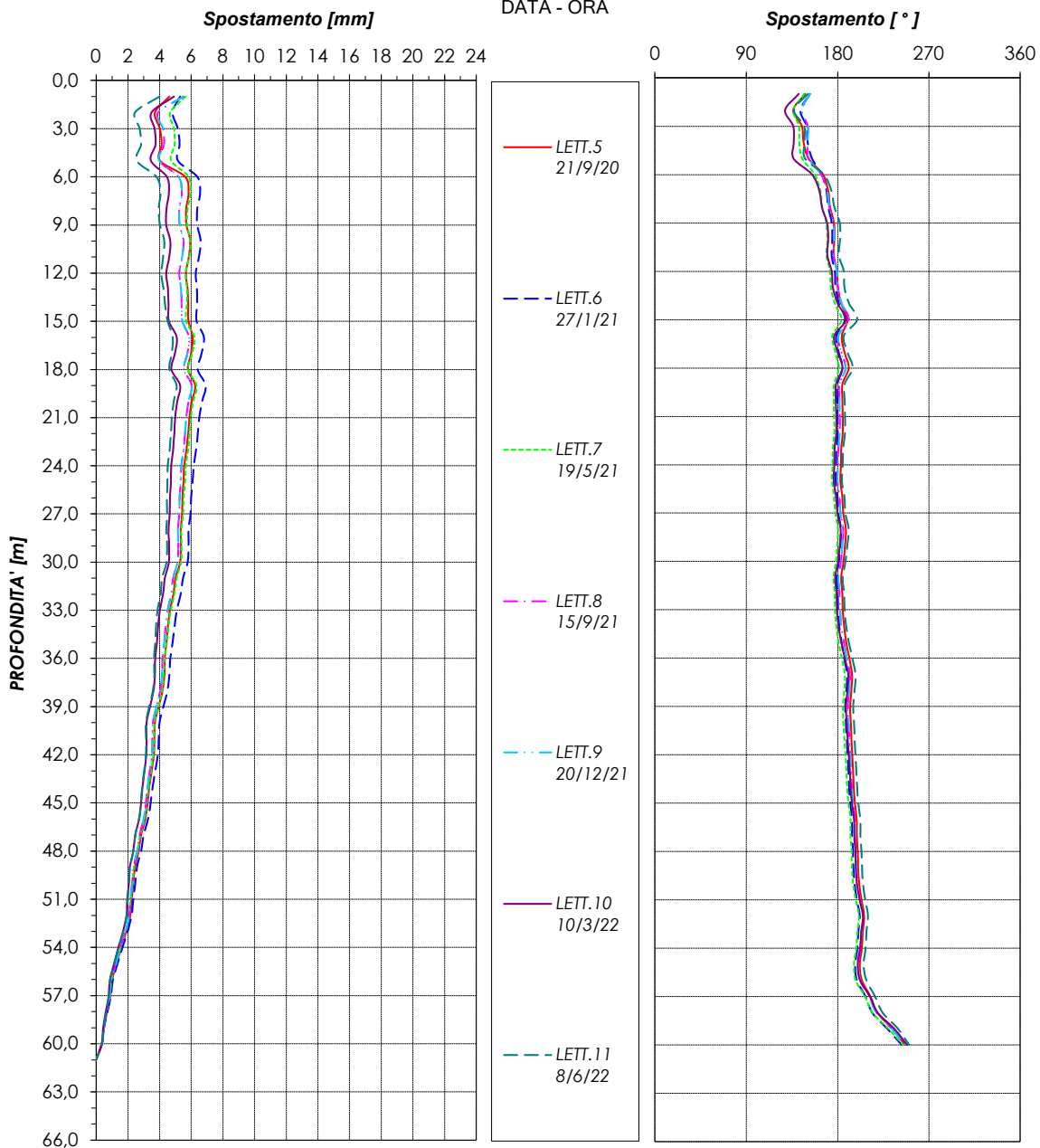
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 123
Azimut di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29/11/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

MISURA N°
DATA - ORA

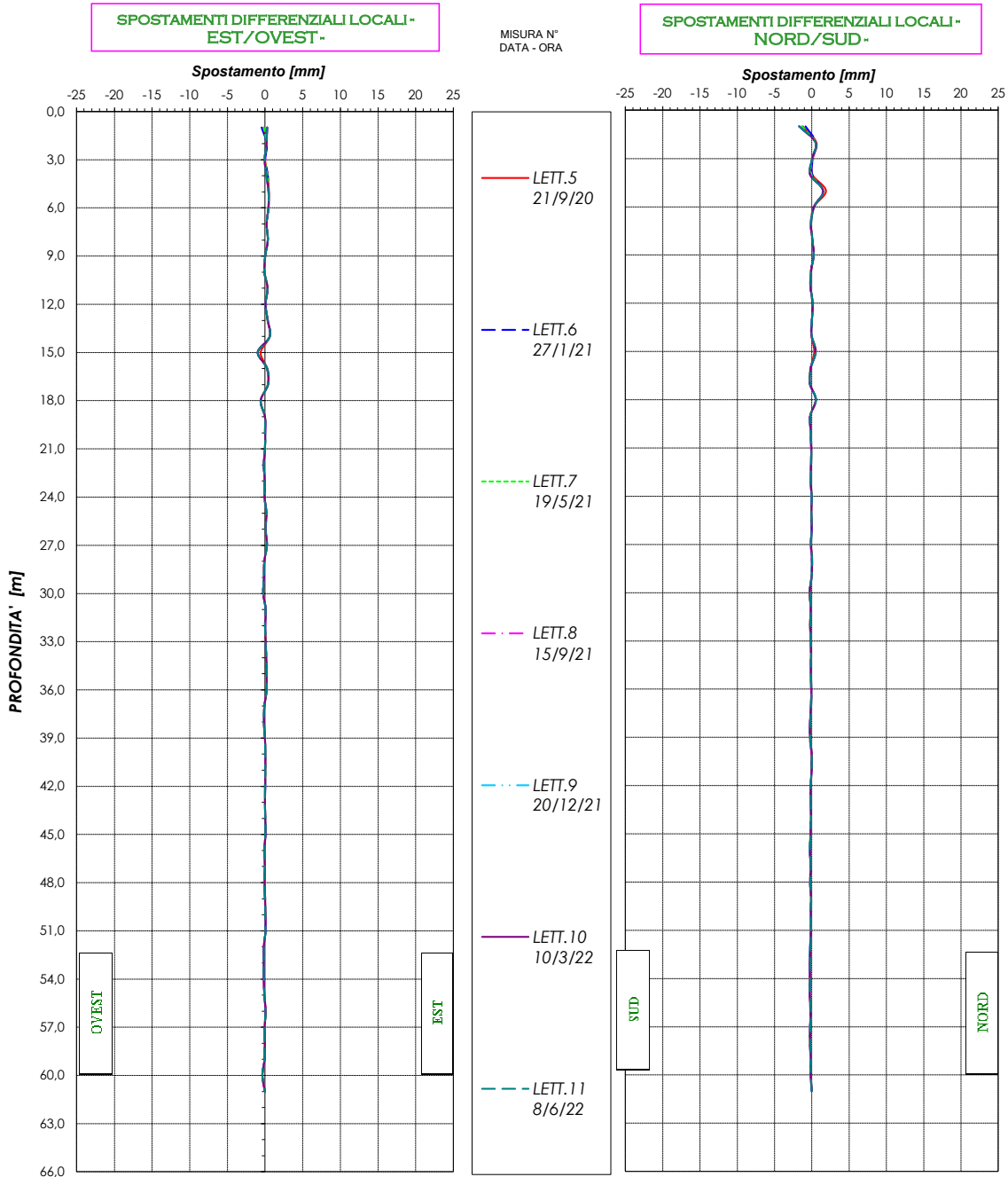


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 123
Azimut di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29/11/2018

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

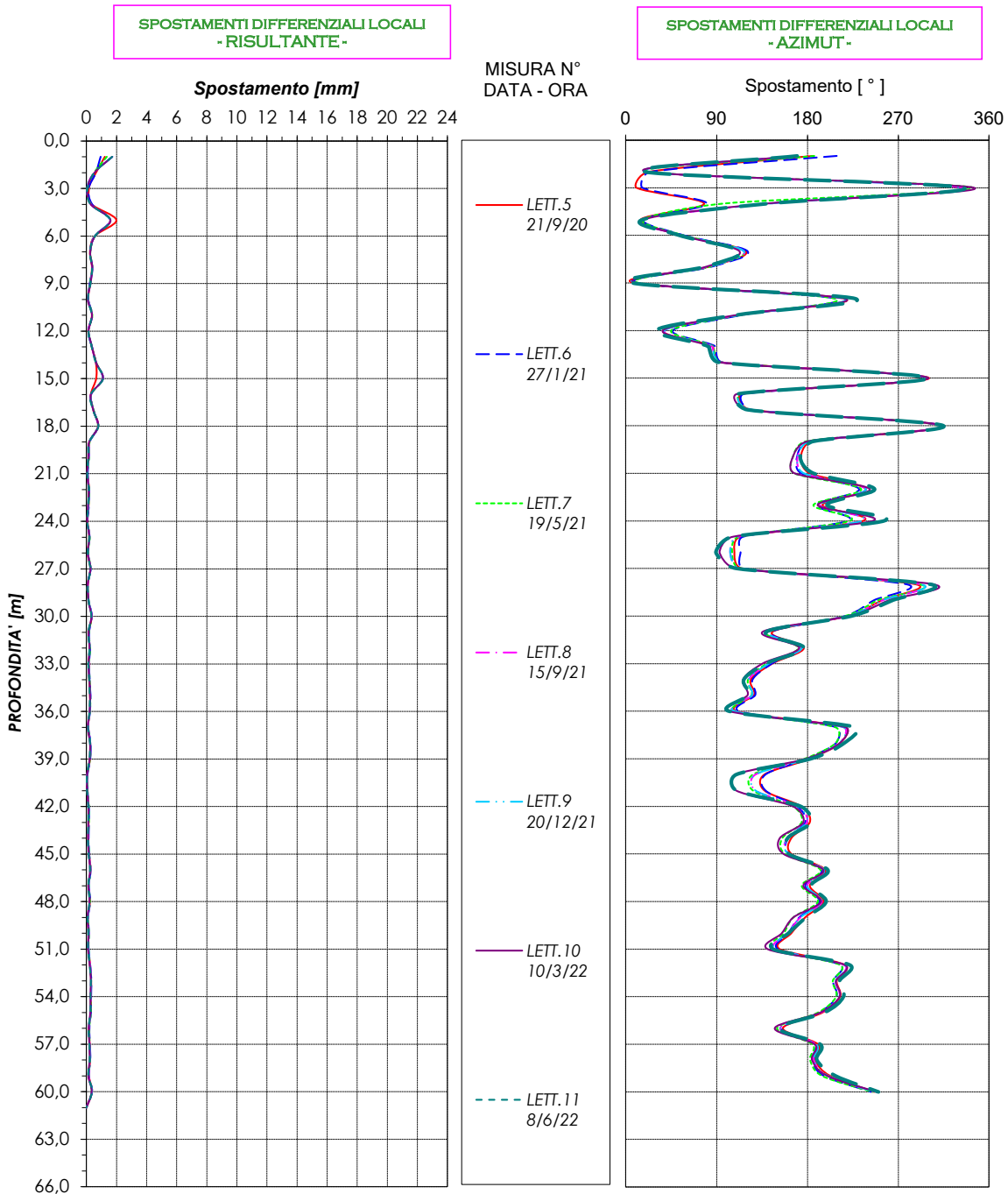


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 123
Azimet di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29/11/2018

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



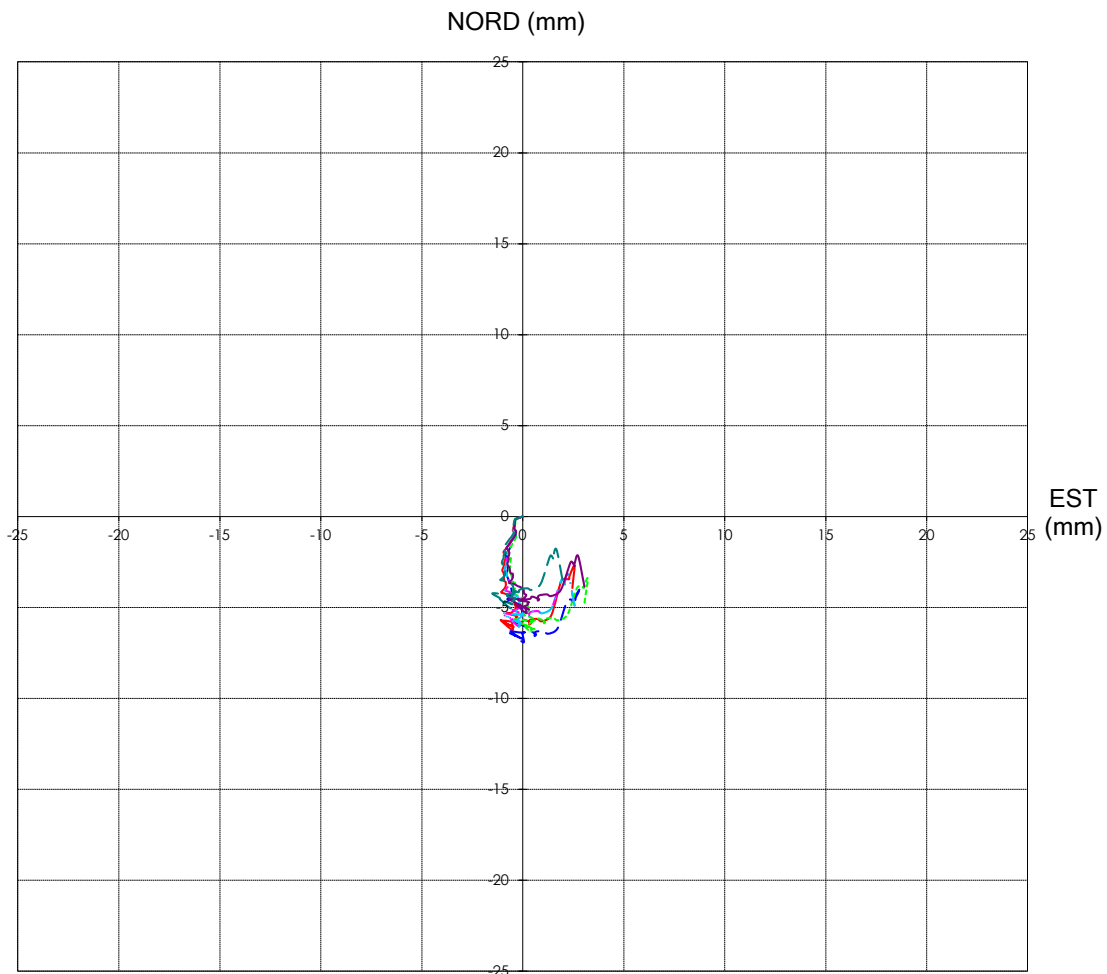
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 123
Azimut di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29/11/2018

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

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 21/9/20	--- LETT.6 27/1/21	--- LETT.7 19/5/21
--- LETT.8 15/9/21	--- LETT.9 20/12/21	--- LETT.10 10/3/22
--- 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	Misura	11	IN DATA	8/6/22 0:00
Nome tubo	S 123				
Azimut di riferimento (°)	164				
Data lettura di zero	29/11/2018				

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	0,297	-1,683	1,709	170,0	1,972	-3,484	4,004	150,5
2,0	0,178	0,505	0,535	19,4	1,675	-1,801	2,460	137,1
3,0	-0,038	0,079	0,088	334,3	1,497	-2,306	2,749	147,0
4,0	0,176	-0,218	0,280	141,1	1,535	-2,385	2,836	147,2
5,0	0,465	1,535	1,604	16,9	1,359	-2,167	2,558	147,9
6,0	0,454	0,341	0,568	53,1	0,894	-3,702	3,808	166,4
7,0	0,214	-0,092	0,233	113,2	0,439	-4,043	4,067	173,8
8,0	0,372	0,084	0,381	77,3	0,225	-3,951	3,958	176,7
9,0	0,032	0,272	0,274	6,7	-0,147	-4,035	4,037	182,1
10,0	-0,077	-0,071	0,105	227,3	-0,180	-4,307	4,311	182,4
11,0	0,331	-0,136	0,358	112,4	-0,102	-4,235	4,237	181,4
12,0	0,073	0,128	0,148	29,9	-0,433	-4,099	4,122	186,0
13,0	0,355	0,053	0,359	81,6	-0,507	-4,227	4,257	186,8
14,0	0,637	-0,023	0,637	92,0	-0,862	-4,280	4,366	191,4
15,0	-0,967	0,552	1,113	299,7	-1,499	-4,257	4,513	199,4
16,0	0,269	-0,102	0,288	110,7	-0,532	-4,809	4,838	186,3
17,0	0,383	-0,225	0,444	120,5	-0,801	-4,707	4,775	189,7
18,0	-0,573	0,567	0,806	314,7	-1,184	-4,482	4,635	194,8
19,0	-0,019	-0,185	0,186	185,9	-0,611	-5,049	5,085	186,9
20,0	0,015	-0,123	0,124	172,9	-0,592	-4,864	4,900	186,9
21,0	-0,005	-0,051	0,051	186,1	-0,608	-4,741	4,780	187,3
22,0	-0,156	-0,068	0,171	246,5	-0,602	-4,690	4,729	187,3
23,0	-0,040	-0,113	0,119	199,4	-0,446	-4,622	4,644	185,5
24,0	-0,067	-0,016	0,069	256,3	-0,406	-4,510	4,528	185,1
25,0	0,177	-0,051	0,184	106,0	-0,339	-4,493	4,506	184,3
26,0	0,084	0,001	0,084	89,4	-0,516	-4,443	4,473	186,6
27,0	0,238	-0,085	0,253	109,6	-0,599	-4,444	4,484	187,7
28,0	-0,088	0,056	0,104	302,4	-0,838	-4,359	4,439	190,9
29,0	-0,146	-0,013	0,147	264,9	-0,750	-4,415	4,478	189,6
30,0	-0,235	-0,247	0,341	223,6	-0,604	-4,402	4,443	187,8
31,0	0,087	-0,102	0,134	139,4	-0,368	-4,155	4,171	185,1
32,0	0,012	-0,202	0,202	176,6	-0,456	-4,053	4,078	186,4
33,0	0,087	-0,102	0,134	139,4	-0,468	-3,851	3,879	186,9
34,0	0,159	-0,081	0,179	117,1	-0,555	-3,749	3,790	188,4
35,0	0,197	-0,123	0,232	121,9	-0,715	-3,668	3,737	191,0
36,0	0,201	-0,044	0,205	102,3	-0,912	-3,545	3,660	194,4
37,0	-0,077	-0,071	0,105	227,3	-1,113	-3,501	3,674	197,6
38,0	-0,146	-0,195	0,244	216,8	-1,035	-3,430	3,583	196,8
39,0	-0,012	-0,209	0,209	183,3	-0,889	-3,235	3,355	195,4
40,0	0,036	-0,013	0,038	109,8	-0,877	-3,026	3,151	196,2
41,0	0,036	-0,013	0,038	109,8	-0,913	-3,013	3,149	196,9
42,0	0,015	-0,123	0,124	172,9	-0,949	-3,000	3,147	197,5
43,0	-0,009	-0,130	0,130	183,9	-0,964	-2,878	3,035	198,5
44,0	0,032	-0,092	0,097	160,6	-0,955	-2,748	2,909	199,2
45,0	0,046	-0,140	0,147	161,7	-0,988	-2,656	2,834	200,4
46,0	-0,084	-0,229	0,244	200,2	-1,034	-2,516	2,720	202,3
47,0	-0,009	-0,130	0,130	183,9	-0,950	-2,287	2,476	202,5
48,0	-0,067	-0,198	0,209	198,7	-0,941	-2,157	2,353	203,6
49,0	0,002	-0,075	0,075	178,8	-0,874	-1,959	2,145	204,0
50,0	0,039	-0,116	0,122	161,3	-0,875	-1,884	2,077	204,9
51,0	0,056	-0,085	0,102	146,4	-0,915	-1,768	1,991	207,4
52,0	-0,153	-0,171	0,229	221,8	-0,971	-1,683	1,943	210,0
53,0	-0,156	-0,250	0,295	212,0	-0,818	-1,512	1,719	208,4
54,0	-0,163	-0,226	0,279	215,8	-0,662	-1,262	1,425	207,7

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 123
Azimut di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29/11/2018

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	-0,077	-0,253	0,265	197,0	-0,499	-1,036	1,150	205,7
56,0	0,070	-0,133	0,150	152,2	-0,421	-0,783	0,889	208,3
57	-0,043	-0,192	0,196	192,7	-0,492	-0,650	0,815	217,1
58	-0,036	-0,216	0,219	189,5	-0,449	-0,458	0,641	224,4
59	-0,064	-0,119	0,135	208,1	-0,412	-0,243	0,478	239,5
60	-0,349	-0,123	0,370	250,6	-0,349	-0,123	0,370	250,6
61	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	