

**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.032.00.C02.SS-PF-RC-032.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-RC-032
DATA	09/06/2022
TECNICO	Geol. P.Notaro
WBS DI RIFERIMENTO	Fine Lotto
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S174
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Roseto Capo Spulico
Toponimo	Piano della Monaca
Quota s.l.m (m)	101,25
Coordinate UTM (WGS84)	637276,80 m E
	4428636,23 m N

FOTO STAZIONE



Caratteristiche sito/Descrizione:

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

Attività di cantiere in corso

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	24/11/2012
Punto di misura	SS-PF-RC-032
Tubo inclinometrico	S 174
Data inizio sondaggio	26/10/2012
Data fine sondaggio	23/11/2012
Data cementazione	24/11/2012
Letture zero (monitoraggio)	13/11/2018
Lunghezza foro (m)	100
Lunghezza tubo (m)	100
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)	101
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	101

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

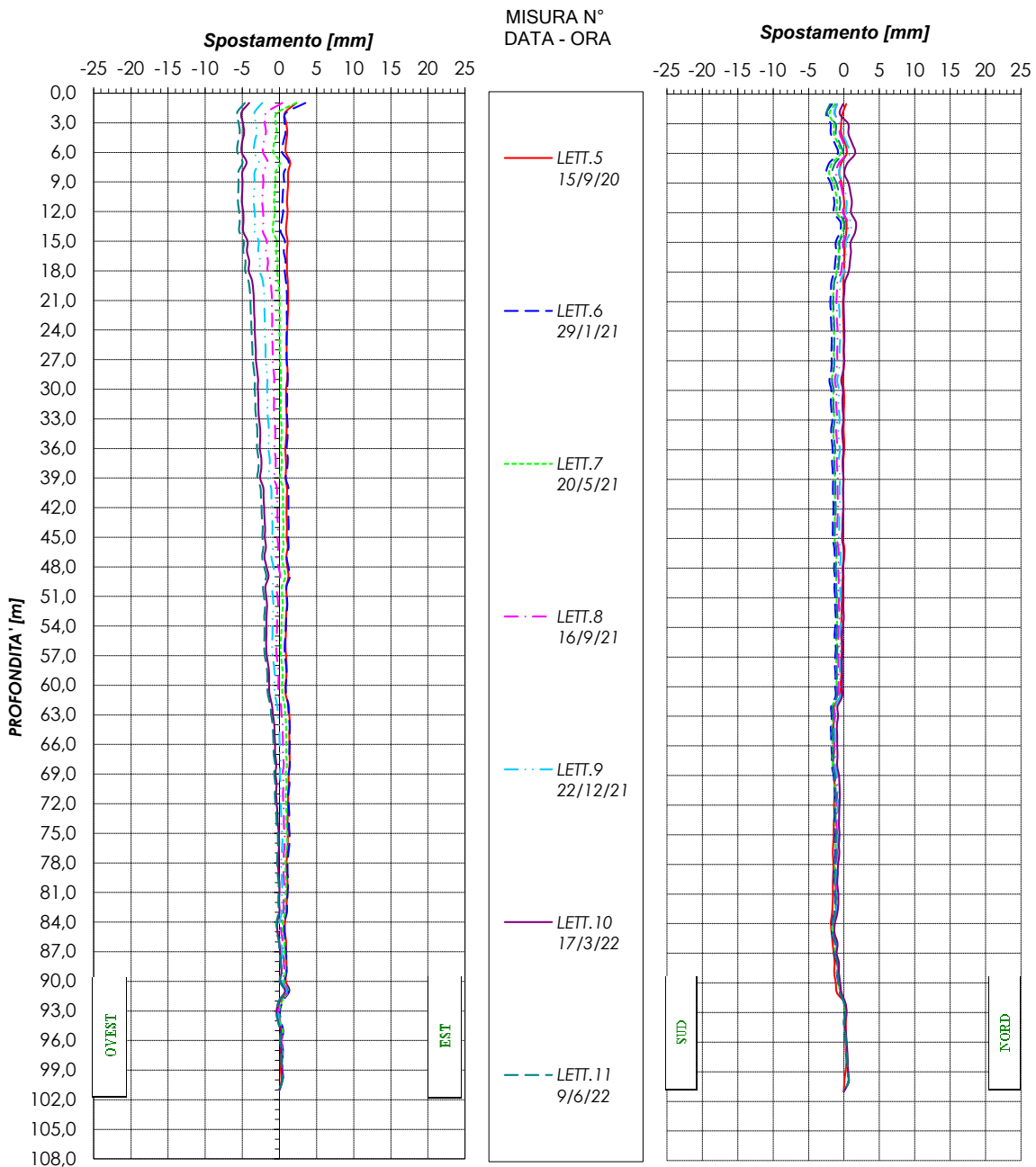
**MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 174
Azimet di riferimento (°)	73
Data lettura di zero	13/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

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-**

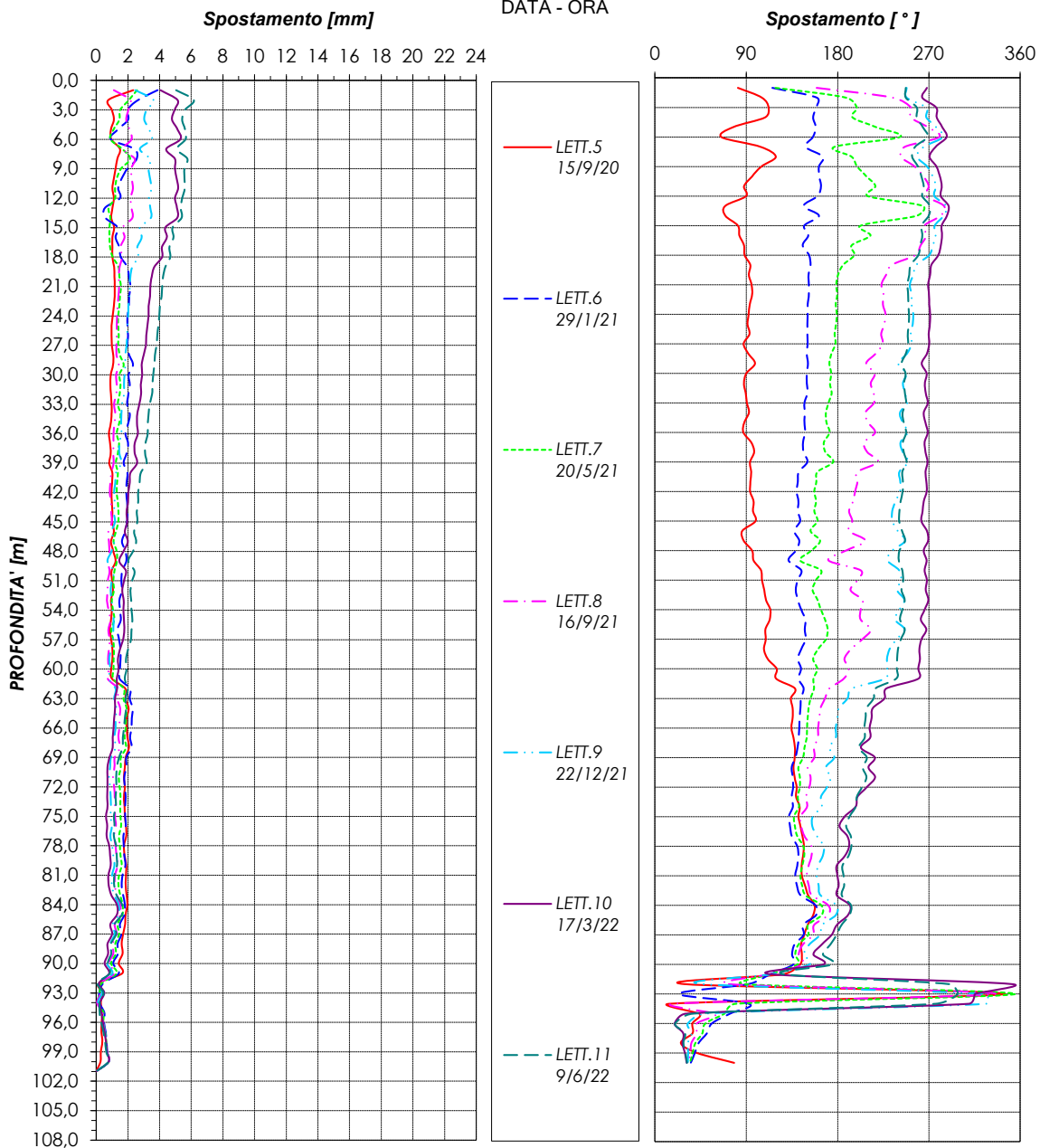
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 174
Azimet di riferimento (°)	73
Data lettura di zero	13/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

MISURA N°
DATA - ORA

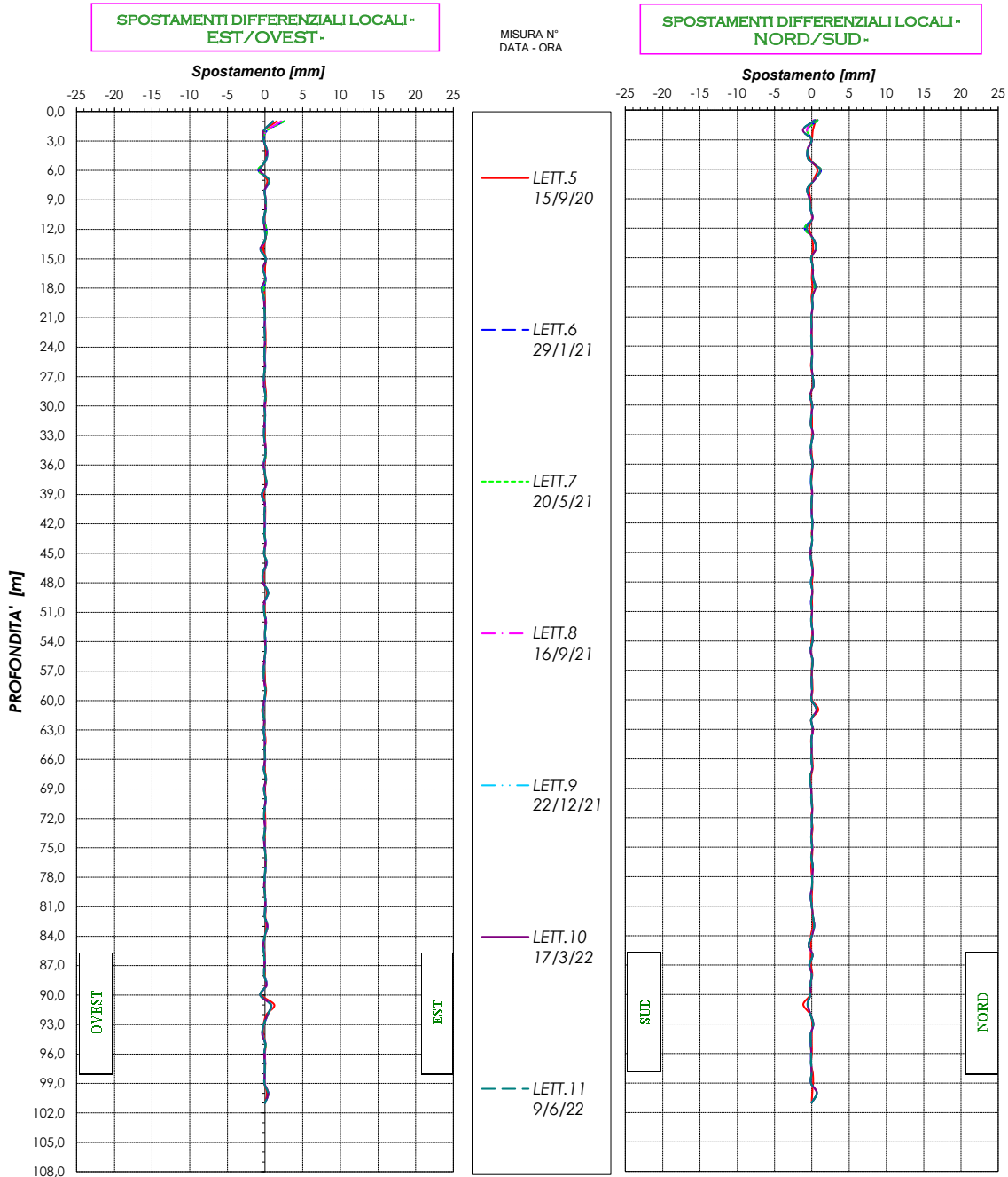


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 174
Azimut di riferimento (°)	73
Data lettura di zero	13/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

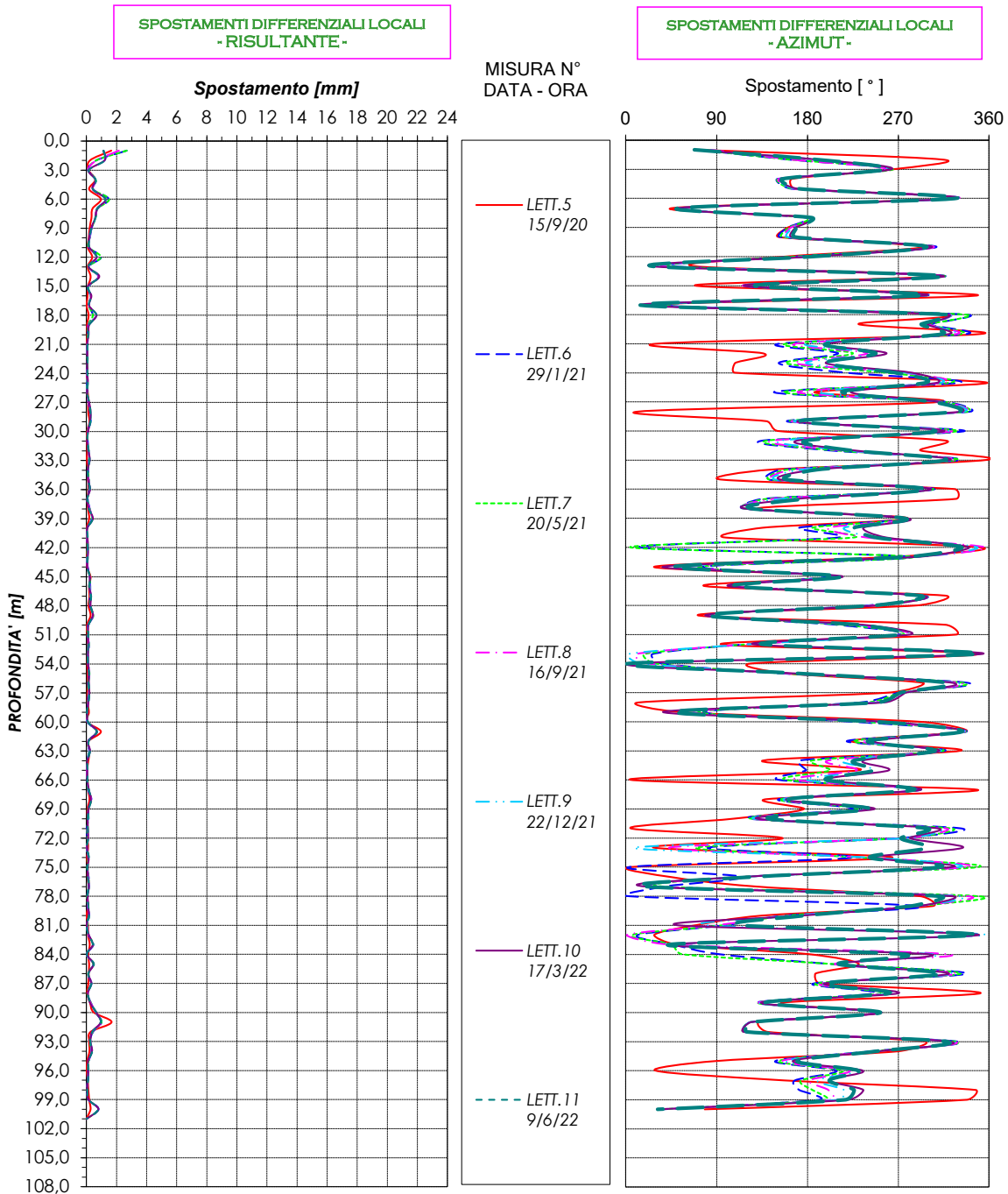


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 174
Azimet di riferimento (°)	73
Data lettura di zero	13/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------



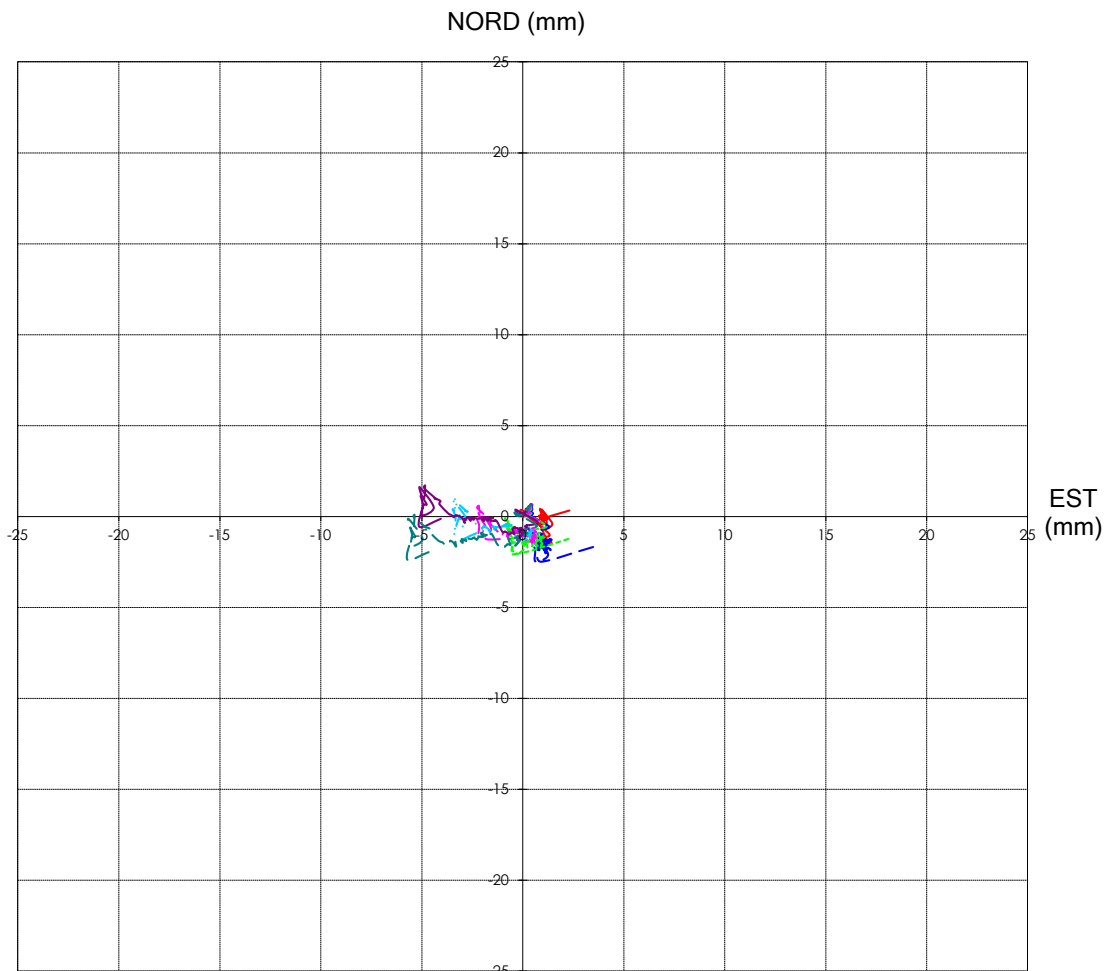
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 174
Azimut di riferimento (°)	73
Data lettura di zero	13/11/2018

Misura	11	IN DATA	09/06/2022
--------	----	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 15/9/20	- - - LETT.6 29/1/21	- - - LETT.7 20/5/21
- - - LETT.8 16/9/21	- - - LETT.9 22/12/21	— LETT.10 17/3/22
- - - LETT.11 9/6/22		

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	9/6/22 0:00
Nome tubo	S 174				
Azimut di riferimento (°)	73				
Data lettura di zero	13/11/2018				

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	1,047	0,422	1,129	68,1	-4,650	-1,961	5,046	247,1
2,0	-0,204	-1,216	1,233	189,5	-5,697	-2,383	6,175	247,3
3,0	-0,169	-0,036	0,172	258,0	-5,493	-1,167	5,615	258,0
4,0	0,258	-0,557	0,614	155,1	-5,324	-1,131	5,443	258,0
5,0	0,063	-0,434	0,438	171,7	-5,582	-0,574	5,612	264,1
6,0	-0,681	1,078	1,275	327,7	-5,645	-0,141	5,647	268,6
7,0	0,559	0,424	0,702	52,8	-4,964	-1,219	5,112	256,2
8,0	-0,043	-0,597	0,599	184,2	-5,524	-1,643	5,763	253,4
9,0	0,058	-0,331	0,336	170,0	-5,480	-1,046	5,579	259,2
10,0	0,045	-0,204	0,209	167,4	-5,538	-0,715	5,584	262,6
11,0	-0,176	0,094	0,200	298,2	-5,584	-0,512	5,607	264,8
12,0	-0,061	-0,693	0,696	185,1	-5,407	-0,606	5,441	263,6
13,0	0,053	0,112	0,124	25,4	-5,346	0,087	5,347	270,9
14,0	-0,615	0,588	0,851	313,7	-5,399	-0,025	5,399	269,7
15,0	0,081	-0,062	0,102	127,7	-4,785	-0,613	4,824	262,7
16,0	-0,294	0,137	0,324	295,0	-4,865	-0,551	4,896	263,5
17,0	0,039	0,160	0,165	13,6	-4,571	-0,688	4,623	261,4
18,0	-0,451	0,495	0,670	317,7	-4,610	-0,848	4,687	259,6
19,0	-0,169	0,070	0,183	292,6	-4,159	-1,343	4,371	252,1
20,0	-0,097	0,092	0,134	313,5	-3,990	-1,414	4,233	250,5
21,0	-0,022	-0,068	0,071	198,3	-3,893	-1,506	4,174	248,9
22,0	-0,085	-0,034	0,091	247,9	-3,870	-1,438	4,129	249,6
23,0	-0,022	-0,068	0,071	198,3	-3,786	-1,404	4,038	249,7
24,0	-0,068	-0,003	0,068	267,3	-3,763	-1,336	3,994	250,5
25,0	-0,083	0,045	0,094	298,3	-3,695	-1,333	3,928	250,2
26,0	-0,030	-0,044	0,053	214,1	-3,613	-1,378	3,866	249,1
27,0	-0,152	0,102	0,183	303,7	-3,583	-1,334	3,823	249,6
28,0	-0,141	0,236	0,275	329,1	-3,430	-1,436	3,719	247,3
29,0	0,036	-0,259	0,261	172,0	-3,289	-1,672	3,690	243,1
30,0	-0,090	0,069	0,113	307,3	-3,325	-1,413	3,613	247,0
31,0	0,002	-0,060	0,060	178,5	-3,235	-1,481	3,558	245,4
32,0	-0,111	-0,121	0,164	222,5	-3,237	-1,421	3,535	246,3
33,0	-0,143	0,157	0,212	317,6	-3,126	-1,300	3,386	247,4
34,0	-0,015	-0,092	0,093	189,3	-2,983	-1,457	3,320	244,0
35,0	0,047	-0,125	0,133	159,2	-2,968	-1,365	3,267	245,3
36,0	-0,208	0,111	0,235	298,1	-3,016	-1,241	3,261	247,6
37,0	0,002	-0,060	0,060	178,5	-2,808	-1,352	3,116	244,3
38,0	0,143	-0,095	0,172	123,7	-2,810	-1,291	3,092	245,3
39,0	-0,423	0,045	0,425	276,1	-2,953	-1,196	3,186	248,0
40,0	-0,054	-0,051	0,074	226,4	-2,530	-1,241	2,818	243,9
41,0	-0,085	-0,034	0,091	247,9	-2,476	-1,190	2,747	244,3
42,0	-0,042	0,083	0,093	333,1	-2,392	-1,156	2,656	244,2
43,0	-0,099	0,013	0,100	277,7	-2,349	-1,239	2,656	242,2
44,0	0,027	0,026	0,038	46,6	-2,250	-1,252	2,575	240,9
45,0	-0,137	-0,207	0,248	213,4	-2,277	-1,278	2,612	240,7
46,0	0,184	-0,057	0,192	107,2	-2,141	-1,071	2,394	243,4
47,0	-0,287	0,113	0,308	291,5	-2,324	-1,014	2,536	246,4
48,0	-0,269	-0,117	0,293	246,5	-2,038	-1,127	2,329	241,1
49,0	0,408	0,064	0,413	81,1	-1,769	-1,010	2,037	240,3
50,0	-0,118	-0,097	0,153	230,6	-2,177	-1,074	2,428	243,7
51,0	-0,123	0,006	0,123	272,8	-2,059	-0,977	2,279	244,6
52,0	0,088	-0,086	0,123	134,4	-1,936	-0,983	2,171	243,1
53,0	-0,018	0,090	0,092	348,5	-2,024	-0,897	2,214	246,1
54,0	0,006	0,098	0,098	3,3	-2,006	-0,988	2,236	243,8

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 174**
 Azimut di riferimento (°) **73**
 Data lettura di zero **13/11/2018**

Misura **11** IN DATA **9/6/22 0:00**

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
55,0	0,038	-0,180	0,184	168,0	-2,011	-1,085	2,285	241,6
56,0	-0,105	0,116	0,156	318,0	-2,049	-0,905	2,240	246,2
57,0	-0,202	0,008	0,202	272,3	-1,945	-1,022	2,197	242,3
58,0	-0,133	-0,049	0,141	249,7	-1,742	-1,030	2,024	239,4
59,0	0,027	0,026	0,038	46,6	-1,610	-0,981	1,885	238,6
60,0	-0,109	-0,042	0,116	249,0	-1,637	-1,007	1,922	238,4
61,0	-0,313	0,628	0,702	333,5	-1,529	-0,965	1,808	237,7
62,0	-0,125	-0,073	0,145	239,8	-1,215	-1,593	2,003	217,3
63,0	-0,191	0,142	0,238	306,7	-1,090	-1,520	1,870	215,6
64,0	-0,054	-0,051	0,074	226,4	-0,899	-1,662	1,890	208,4
65,0	-0,061	-0,027	0,067	246,0	-0,846	-1,611	1,819	207,7
66,0	-0,022	-0,068	0,071	198,3	-0,785	-1,584	1,768	206,4
67,0	-0,162	0,047	0,168	286,1	-0,762	-1,516	1,697	206,7
68,0	0,099	-0,292	0,308	161,3	-0,601	-1,563	1,674	201,0
69,0	-0,149	-0,080	0,169	241,7	-0,699	-1,271	1,450	208,8
70,0	0,057	-0,070	0,090	140,8	-0,550	-1,190	1,311	204,8
71,0	-0,083	0,045	0,094	298,3	-0,607	-1,121	1,275	208,4
72,0	-0,123	0,006	0,123	272,8	-0,524	-1,165	1,278	204,2
73,0	-0,020	0,011	0,023	299,3	-0,401	-1,172	1,238	198,9
74,0	-0,149	-0,080	0,169	241,7	-0,380	-1,183	1,243	197,8
75,0	-0,059	0,052	0,078	311,4	-0,231	-1,103	1,127	191,8
76,0	0,081	-0,062	0,102	127,7	-0,172	-1,155	1,167	188,5
77,0	0,046	0,136	0,144	18,7	-0,253	-1,092	1,121	193,0
78,0	-0,059	0,052	0,078	311,4	-0,299	-1,229	1,264	193,7
79,0	-0,131	0,030	0,134	282,9	-0,240	-1,281	1,303	190,6
80,0	0,007	-0,163	0,163	177,6	-0,110	-1,310	1,315	184,8
81,0	0,011	-0,005	0,012	115,5	-0,117	-1,147	1,153	185,8
82,0	-0,033	0,138	0,142	346,6	-0,128	-1,142	1,149	186,4
83,0	0,280	0,312	0,419	41,9	-0,095	-1,280	1,284	184,2
84,0	-0,044	0,004	0,044	275,3	-0,374	-1,593	1,636	193,2
85,0	-0,253	-0,426	0,495	210,7	-0,330	-1,597	1,630	191,7
86,0	-0,097	0,092	0,134	313,5	-0,077	-1,171	1,174	183,8
87,0	-0,100	-0,327	0,342	197,0	0,020	-1,263	1,264	179,1
88,0	-0,116	-0,018	0,117	261,3	0,120	-0,937	0,944	172,7
89,0	0,172	-0,191	0,257	138,0	0,236	-0,919	0,949	165,6
90,0	-0,635	-0,203	0,666	252,3	0,063	-0,728	0,731	175,0
91,0	0,780	-0,554	0,957	125,4	0,698	-0,525	0,874	127,0
92,0	0,330	-0,195	0,384	120,6	-0,082	0,029	0,087	289,5
93,0	-0,182	0,197	0,268	317,4	-0,412	0,224	0,469	298,5
94,0	-0,364	-0,146	0,393	248,2	-0,231	0,027	0,232	276,6
95,0	0,024	-0,132	0,134	169,9	0,134	0,173	0,218	37,7
96,0	-0,118	-0,097	0,153	230,6	0,110	0,305	0,324	19,9
97,0	-0,039	-0,099	0,106	201,5	0,228	0,402	0,462	29,6
98,0	-0,054	-0,051	0,074	226,4	0,267	0,500	0,567	28,1
99,0	-0,087	-0,113	0,143	217,4	0,321	0,552	0,638	30,2
100,0	0,407	0,665	0,780	31,5	0,407	0,665	0,780	31,5
101,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	