

**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.019.00.C02.SS-PF-AM-019.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-019
DATA	08/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Stellitano Spalla Sud
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S103
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)	111,4
Coordinate UTM (WGS84)	634581,87 m E
	4420278,28 m N



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

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	07/08/2012
Punto di misura	SS-PF-AM-019
Tubo inclinometrico	S 103
Data inizio sondaggio	24/07/2012
Data fine sondaggio	06/08/2012
Data cementazione	07/08/2012
Letture zero (monitoraggio)	05/12/2018
Lunghezza foro (m)	75
Lunghezza tubo (m)	75
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)	76
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	76

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

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

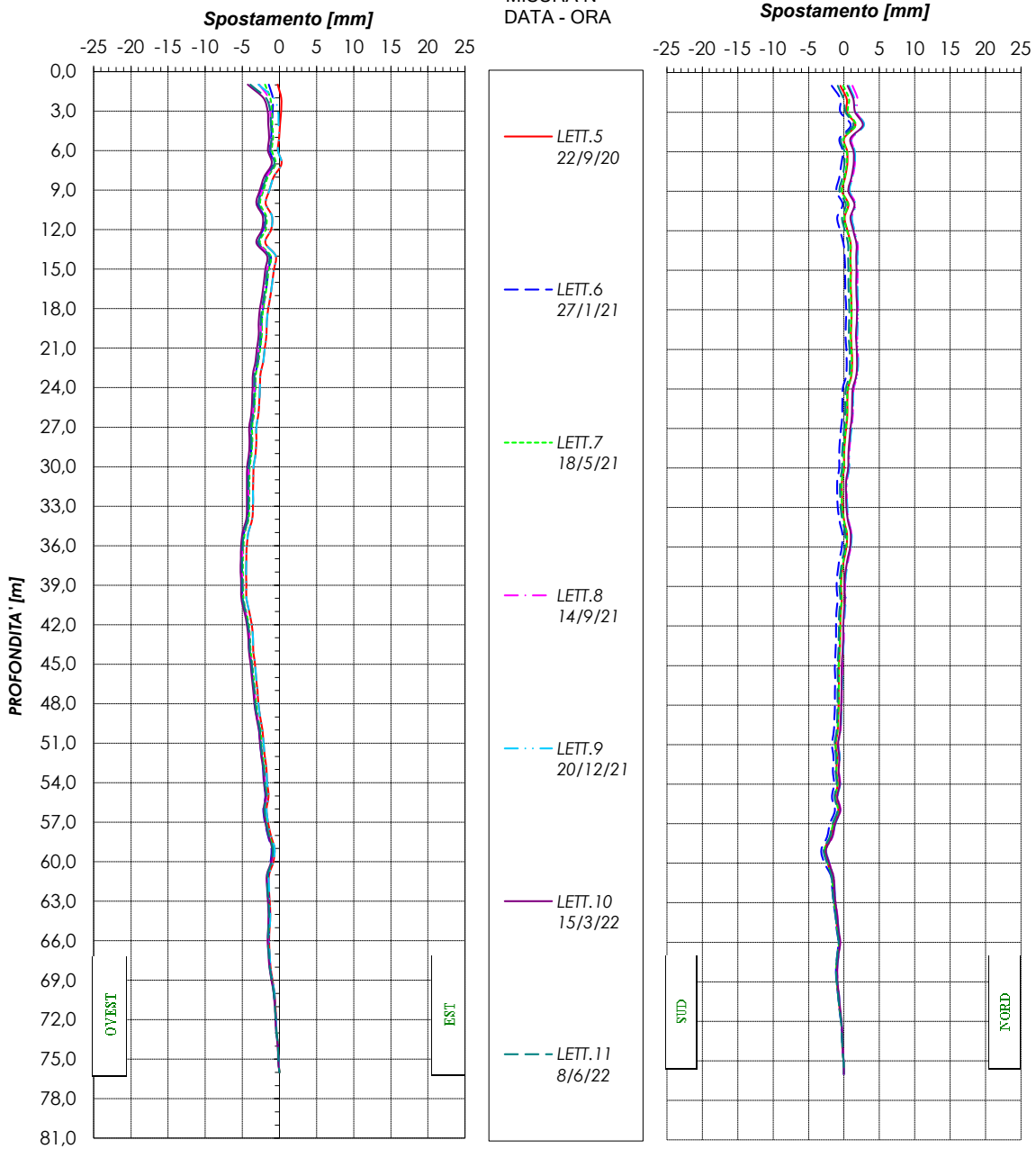
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 103
Azimet di riferimento (°)	41
Data lettura di zero	05/12/2018

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-**

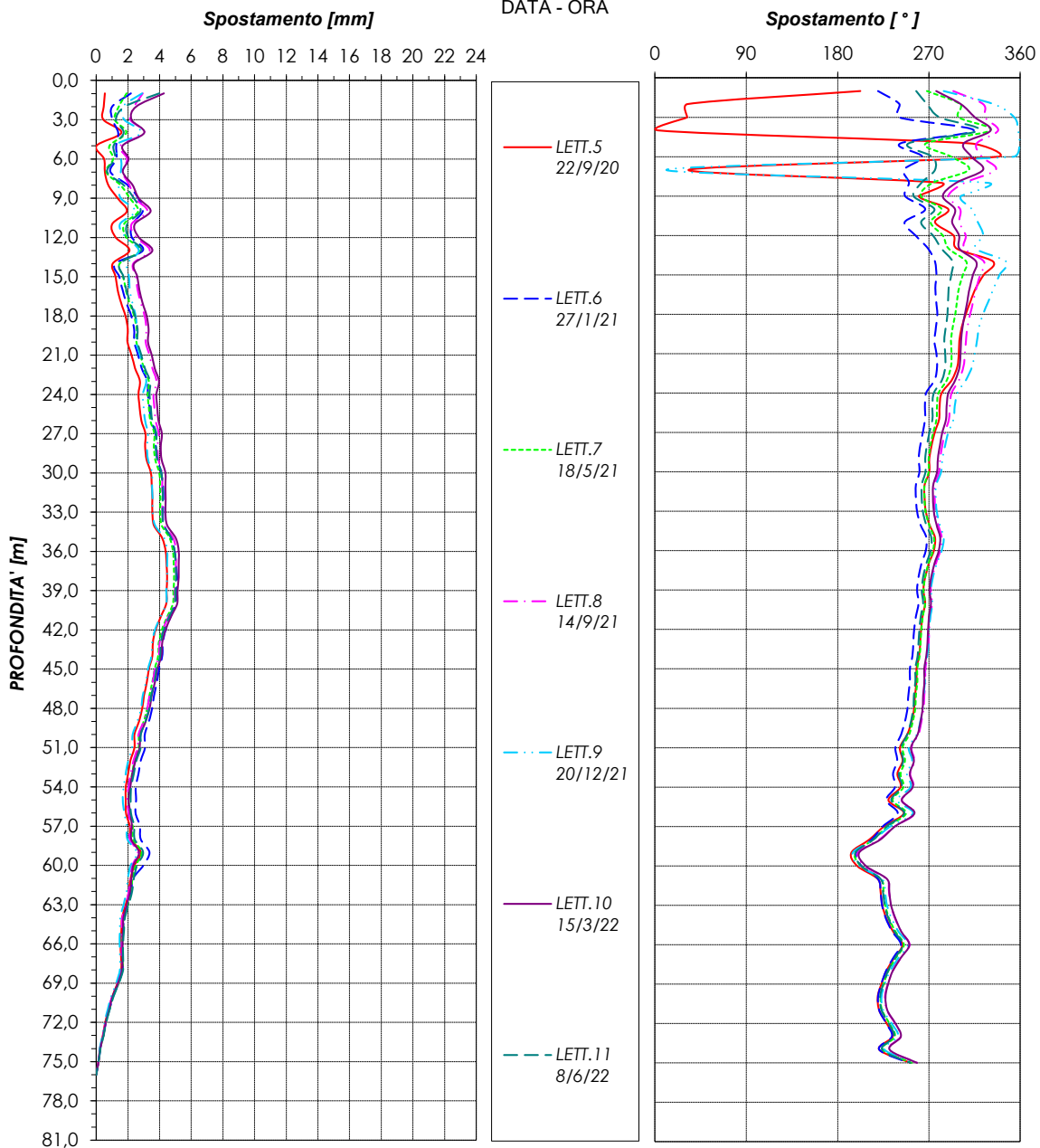
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 103
Azimet di riferimento (°)	41
Data lettura di zero	05/12/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

MISURA N°
DATA - ORA

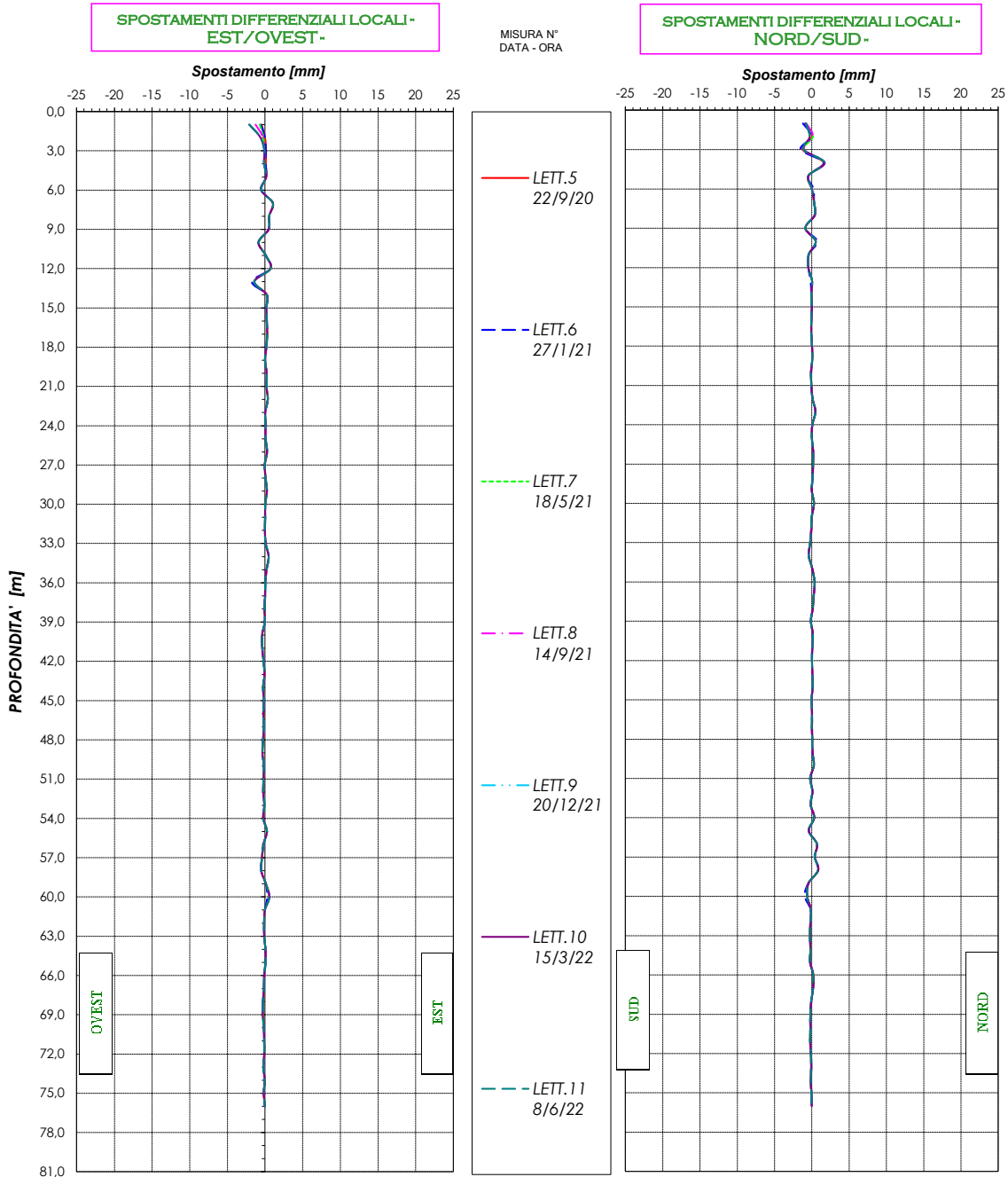


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 103
Azimut di riferimento (°)	41
Data lettura di zero	05/12/2018

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

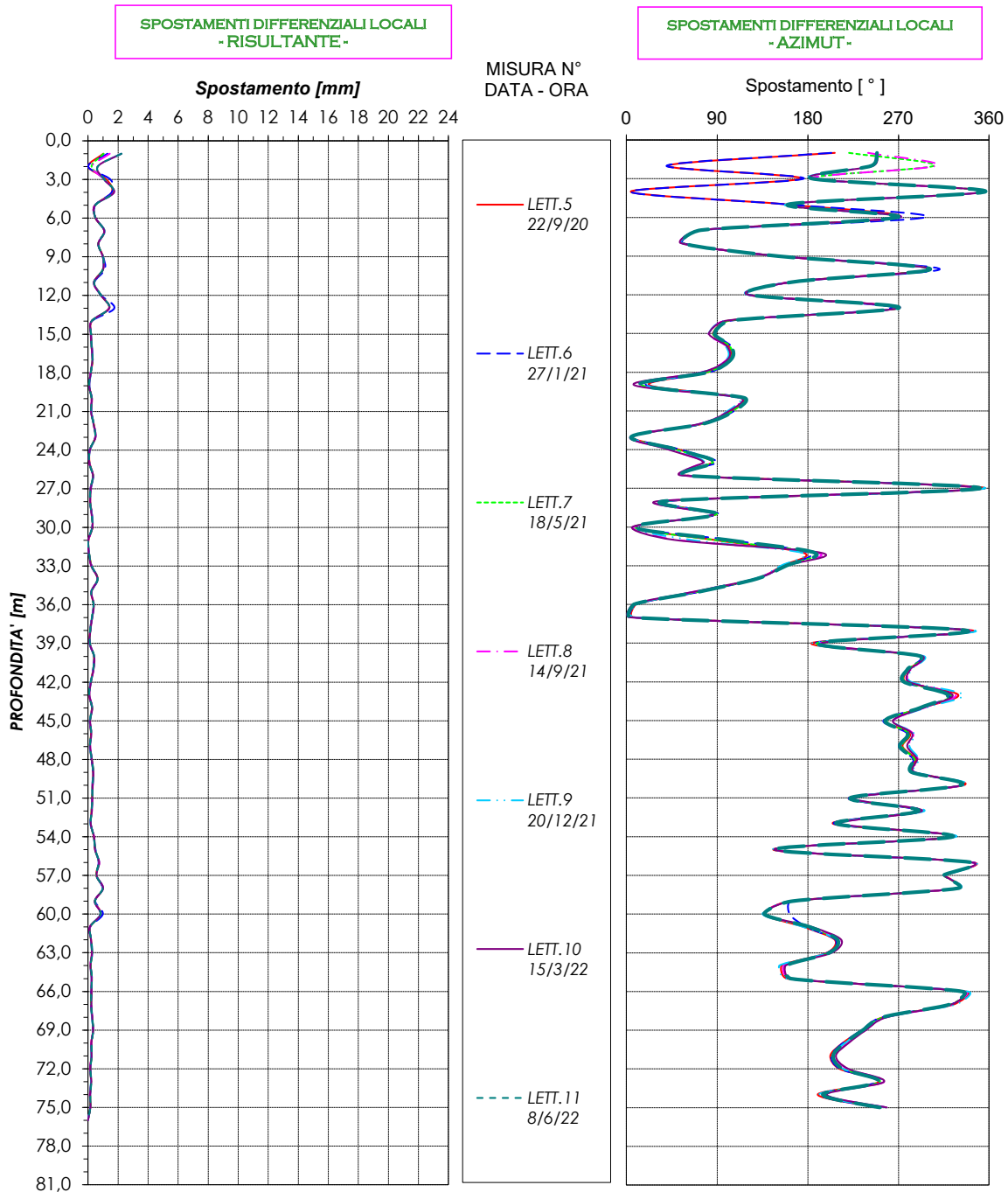


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 103
Azimut di riferimento (°)	41
Data lettura di zero	05/12/2018

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



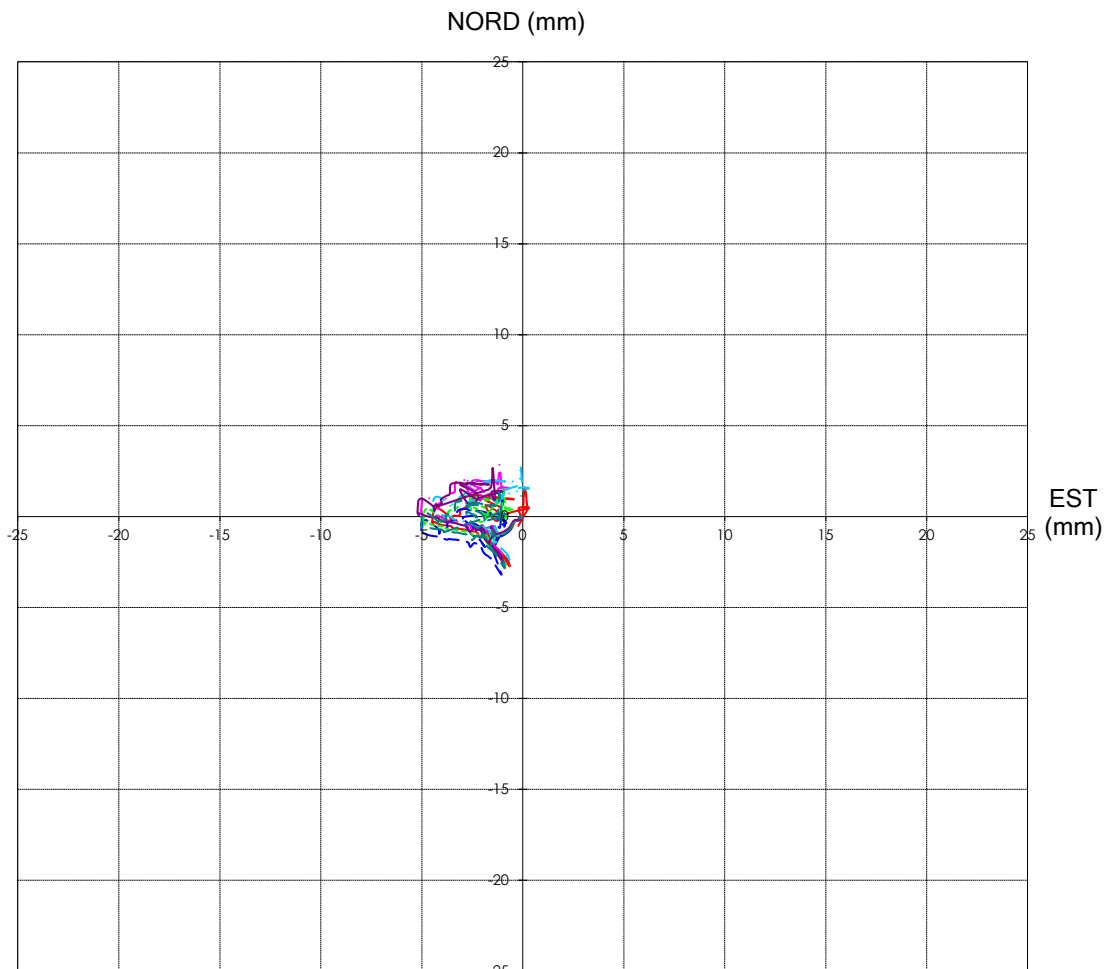
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 103
Azimut di riferimento (°)	41
Data lettura di zero	05/12/2018

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

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 22/9/20	--- LETT.6 27/1/21	--- LETT.7 18/5/21
--- LETT.8 14/9/21	--- LETT.9 20/12/21	--- LETT.10 15/3/22
--- 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 103				
Azimut di riferimento (°)	41				
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	-2,086	-0,804	2,236	248,9	-3,902	-0,866	3,997	257,5
2,0	-0,580	-0,291	0,649	243,4	-1,815	-0,062	1,816	268,0
3,0	-0,086	-1,092	1,095	184,5	-1,235	0,229	1,256	280,5
4,0	-0,105	1,707	1,710	356,5	-1,149	1,321	1,750	319,0
5,0	0,159	-0,454	0,481	160,7	-1,044	-0,386	1,113	249,7
6,0	-0,511	-0,005	0,511	269,4	-1,203	0,068	1,204	273,2
7,0	1,045	0,299	1,087	74,0	-0,692	0,073	0,696	276,0
8,0	0,560	0,389	0,682	55,2	-1,737	-0,226	1,752	262,6
9,0	0,489	-0,874	1,002	150,8	-2,298	-0,615	2,378	255,0
10,0	-0,849	0,521	0,996	301,5	-2,787	0,260	2,799	275,3
11,0	0,102	-0,405	0,418	165,9	-1,938	-0,261	1,956	262,3
12,0	0,744	-0,467	0,878	122,1	-2,040	0,144	2,045	274,0
13,0	-1,416	0,020	1,416	270,8	-2,785	0,610	2,851	282,4
14,0	0,237	-0,059	0,245	103,9	-1,368	0,590	1,490	293,3
15,0	0,197	0,009	0,197	87,3	-1,606	0,649	1,732	292,0
16,0	0,237	-0,059	0,245	103,9	-1,803	0,640	1,913	289,5
17,0	0,292	-0,073	0,300	104,0	-2,040	0,699	2,157	288,9
18,0	0,178	0,026	0,180	81,9	-2,332	0,772	2,456	288,3
19,0	0,016	0,067	0,069	13,3	-2,510	0,746	2,619	286,6
20,0	0,223	-0,113	0,250	116,8	-2,526	0,679	2,616	285,0
21,0	0,202	-0,061	0,211	106,9	-2,750	0,792	2,861	286,1
22,0	0,369	0,092	0,380	76,0	-2,952	0,853	3,073	286,1
23,0	0,040	0,477	0,478	4,8	-3,320	0,761	3,406	282,9
24,0	0,086	0,072	0,113	50,1	-3,361	0,285	3,373	274,8
25,0	0,091	0,002	0,091	88,9	-3,447	0,212	3,454	273,5
26,0	0,274	0,174	0,325	57,6	-3,539	0,211	3,545	273,4
27,0	-0,027	0,171	0,173	351,1	-3,813	0,037	3,813	270,6
28,0	0,084	0,108	0,136	38,0	-3,786	-0,134	3,788	268,0
29,0	0,251	-0,005	0,251	91,1	-3,870	-0,242	3,878	266,4
30,0	0,036	0,281	0,284	7,4	-4,121	-0,237	4,128	266,7
31,0	0,021	-0,003	0,021	98,7	-4,158	-0,518	4,190	262,9
32,0	-0,010	-0,076	0,077	187,1	-4,179	-0,515	4,210	263,0
33,0	0,090	-0,229	0,246	158,6	-4,169	-0,439	4,192	264,0
34,0	0,493	-0,413	0,643	130,0	-4,259	-0,210	4,264	267,2
35,0	0,211	0,063	0,220	73,3	-4,751	0,203	4,756	272,4
36,0	0,048	0,371	0,374	7,4	-4,962	0,140	4,964	271,6
37,0	0,020	0,263	0,263	4,3	-5,010	-0,231	5,016	267,4
38,0	-0,060	0,133	0,146	335,9	-5,030	-0,493	5,054	264,4
39,0	-0,023	-0,130	0,132	190,2	-4,971	-0,626	5,010	262,8
40,0	-0,379	0,146	0,407	291,0	-4,947	-0,496	4,972	264,3
41,0	-0,356	0,059	0,361	279,4	-4,568	-0,642	4,613	262,0
42,0	-0,193	0,017	0,194	275,1	-4,212	-0,701	4,270	260,5
43,0	-0,055	0,062	0,083	318,8	-4,019	-0,718	4,083	259,9
44,0	-0,252	0,102	0,272	292,0	-3,964	-0,781	4,040	258,9
45,0	-0,137	-0,032	0,140	256,8	-3,712	-0,883	3,815	256,6
46,0	-0,212	0,034	0,215	279,0	-3,575	-0,851	3,675	256,6
47,0	-0,139	0,003	0,139	271,4	-3,363	-0,884	3,477	255,3
48,0	-0,250	0,066	0,259	284,9	-3,224	-0,888	3,344	254,6
49,0	-0,339	0,078	0,348	282,9	-2,974	-0,954	3,123	252,2
50,0	-0,140	0,269	0,303	332,5	-2,635	-1,032	2,830	248,6
51,0	-0,195	-0,213	0,289	222,4	-2,495	-1,301	2,814	242,5
52,0	-0,233	0,085	0,249	290,1	-2,300	-1,088	2,544	244,7
53,0	-0,092	-0,171	0,194	208,2	-2,067	-1,173	2,376	240,4
54,0	-0,232	0,316	0,392	323,7	-1,975	-1,003	2,215	243,1

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 103**
 Azimut di riferimento (°) **41**
 Data lettura di zero **05/12/2018**

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	0,262	-0,412	0,488	147,5	-1,743	-1,318	2,186	232,9
56,0	-0,205	0,690	0,720	343,5	-2,005	-0,907	2,201	245,7
57	-0,397	0,393	0,558	314,7	-1,800	-1,597	2,406	228,4
58	-0,499	0,846	0,983	329,5	-1,404	-1,990	2,435	215,2
59	0,123	-0,457	0,473	164,9	-0,904	-2,836	2,977	197,7
60	0,578	-0,620	0,847	137,0	-1,028	-2,379	2,592	203,4
61	-0,005	-0,147	0,147	181,8	-1,606	-1,759	2,382	222,4
62	-0,108	-0,189	0,218	209,7	-1,601	-1,613	2,272	224,8
63	-0,103	-0,260	0,280	201,6	-1,493	-1,423	2,063	226,4
64	0,068	-0,177	0,190	158,9	-1,390	-1,163	1,813	230,1
65	0,073	-0,248	0,258	163,5	-1,459	-0,986	1,761	235,9
66	-0,100	0,201	0,224	333,6	-1,532	-0,739	1,701	244,3
67	-0,133	0,163	0,210	320,9	-1,432	-0,940	1,713	236,7
68	-0,275	-0,077	0,286	254,4	-1,300	-1,103	1,705	229,7
69	-0,284	-0,202	0,349	234,6	-1,024	-1,026	1,450	225,0
70	-0,143	-0,192	0,239	216,7	-0,740	-0,824	1,108	221,9
71	-0,105	-0,225	0,248	205,1	-0,597	-0,632	0,869	223,4
72	-0,094	-0,135	0,165	214,8	-0,492	-0,407	0,638	230,3
73	-0,205	-0,072	0,217	250,6	-0,398	-0,272	0,482	235,6
74	-0,040	-0,149	0,154	194,9	-0,193	-0,200	0,278	224,0
75	-0,153	-0,051	0,161	251,6	-0,153	-0,051	0,161	251,6
76	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	