

**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.021.00.C02.SS-PF-AM-021.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-021
DATA	08/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Stellitano
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S106
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)	73
Coordinate UTM (WGS84)	634617,19 m E
	4420354,49 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

Lucrezia Ferrillo

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	28/08/2012
Punto di misura	SS-PF-AM-021
Tubo inclinometrico	S 106
Data inizio sondaggio	28/08/2012
Data fine sondaggio	04/09/2012
Data cementazione	28/08/2012
Letture zero (monitoraggio)	05/12/2018
Lunghezza foro (m)	50
Lunghezza tubo (m)	50
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)	51
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	51

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

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

SS-PF-AM-21

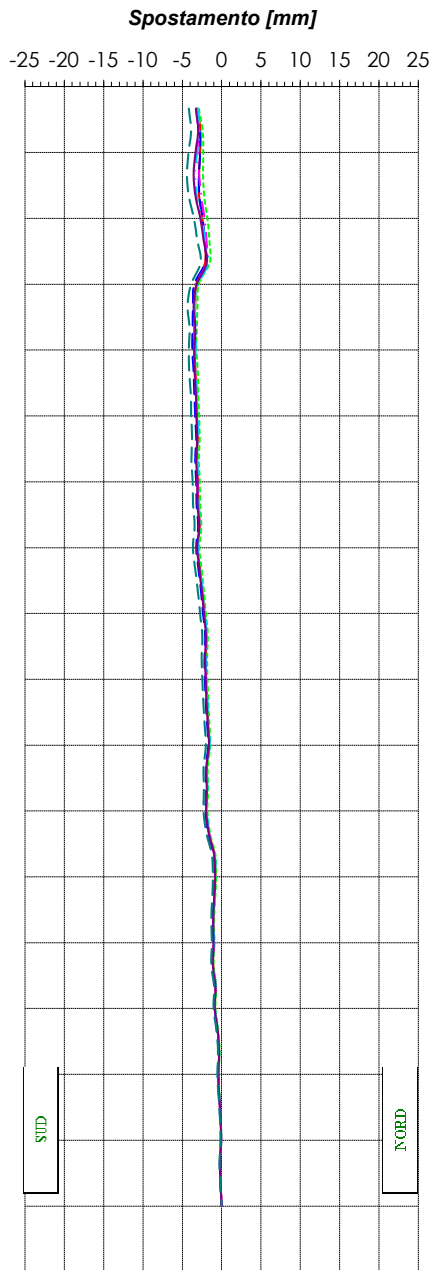
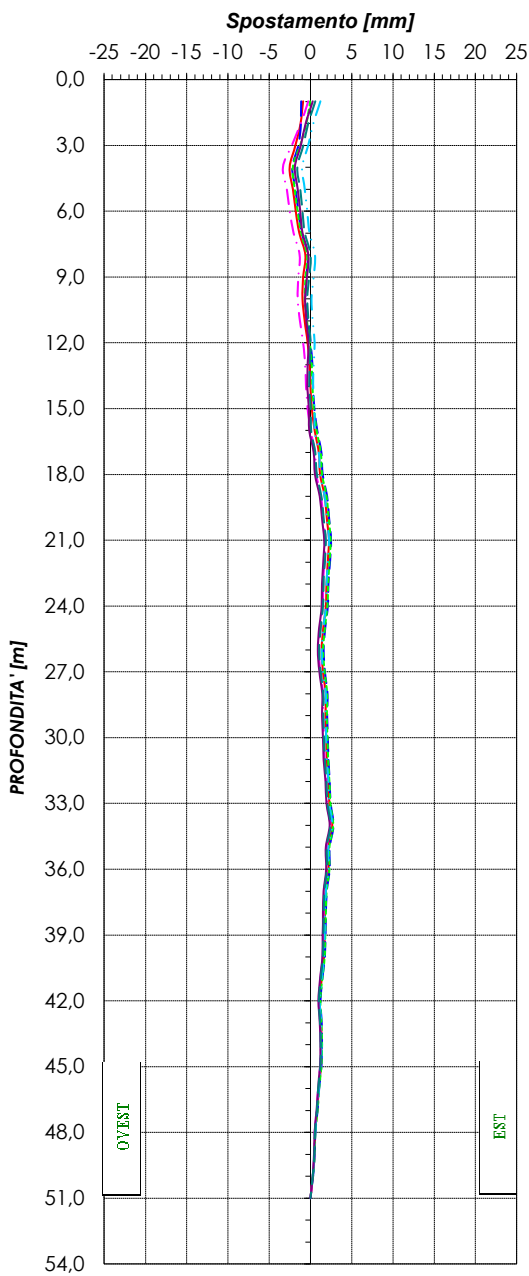
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 106
Azimut di riferimento (°)	36
Data lettura di zero	05/12/2018

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-**

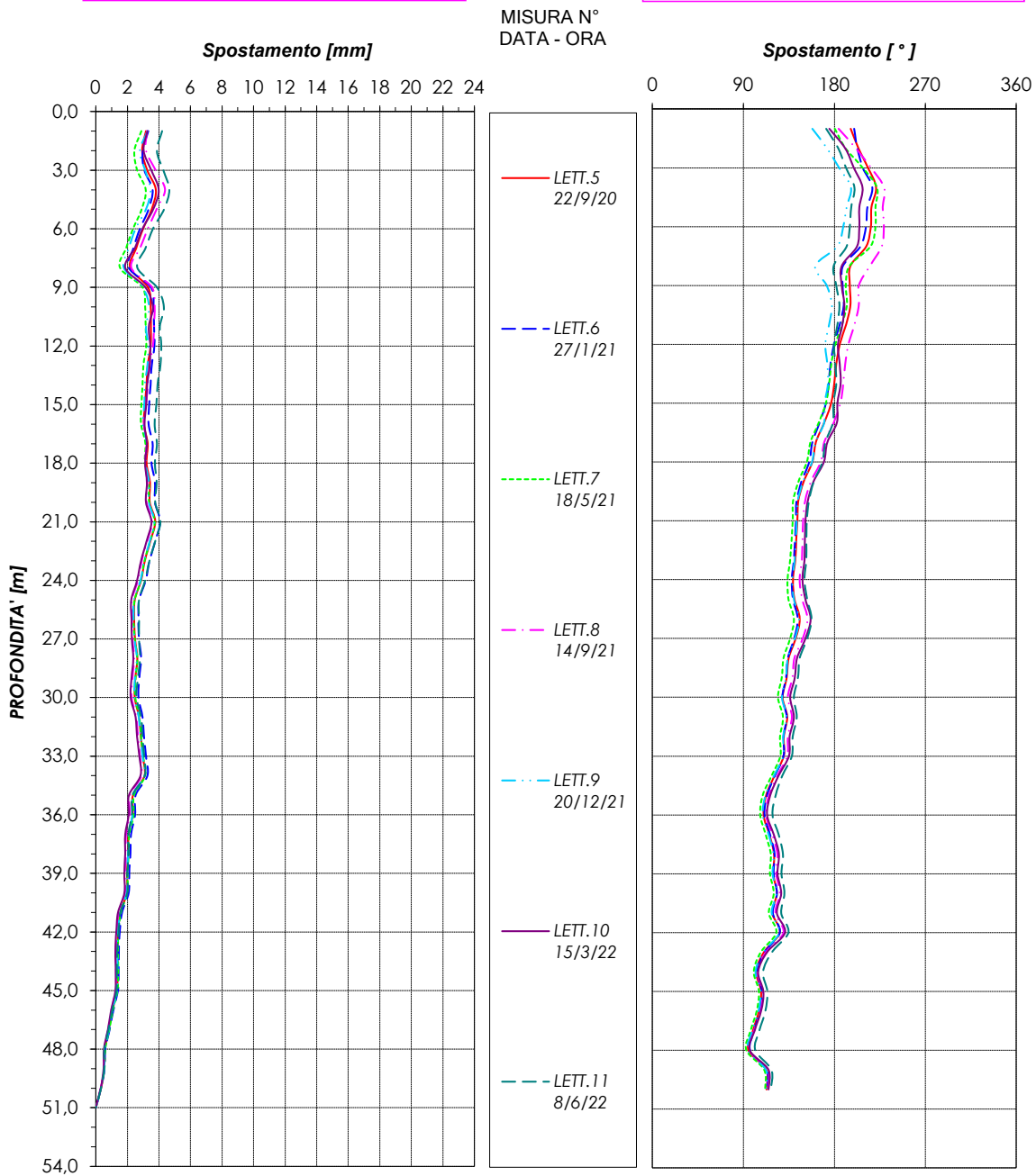
SS-PF-AM-21

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 106
Azimut di riferimento (°)	36
Data lettura di zero	05/12/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -



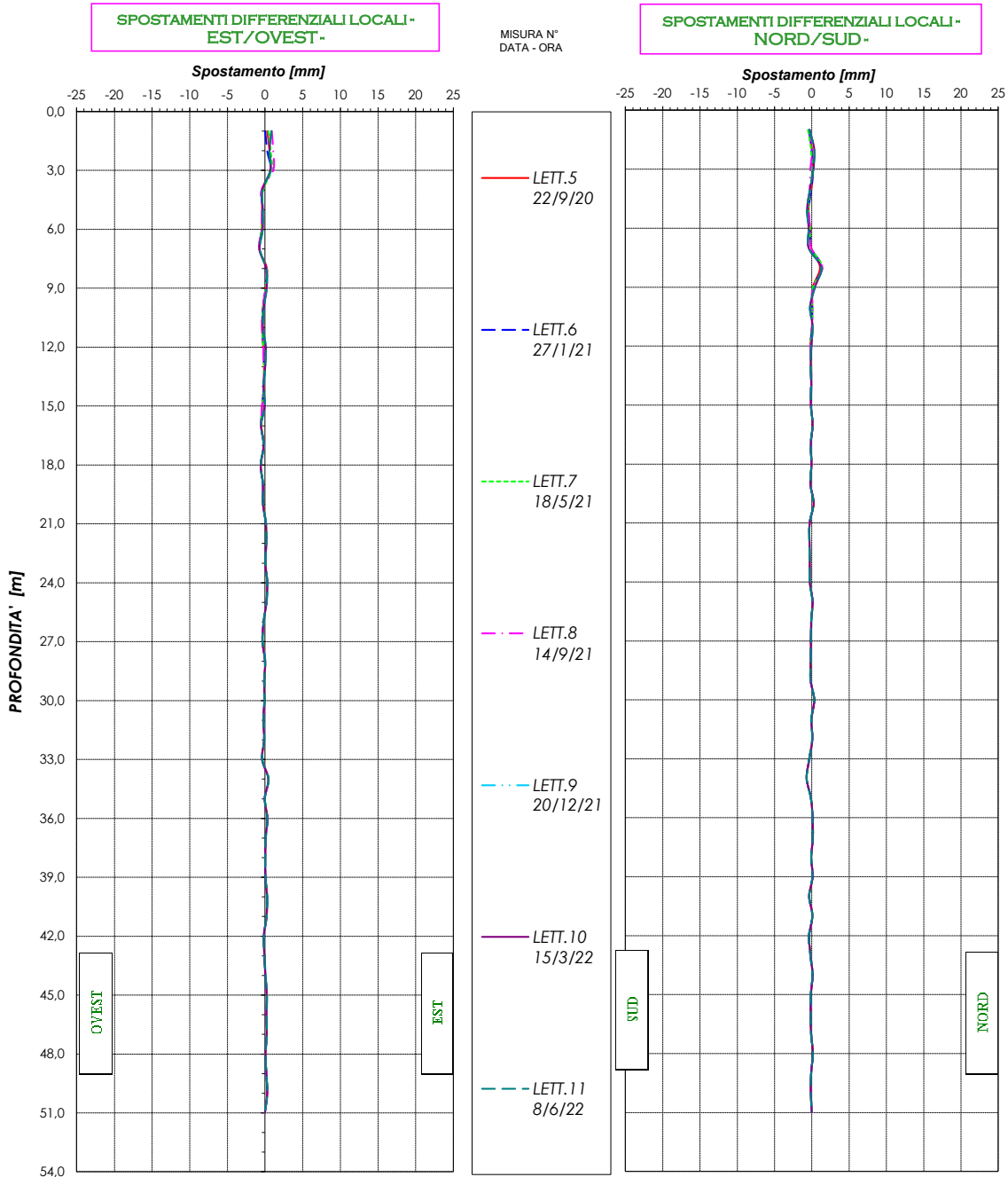
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

SS-PF-AM-21

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 106
Azimut di riferimento (°)	36
Data lettura di zero	05/12/2018

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



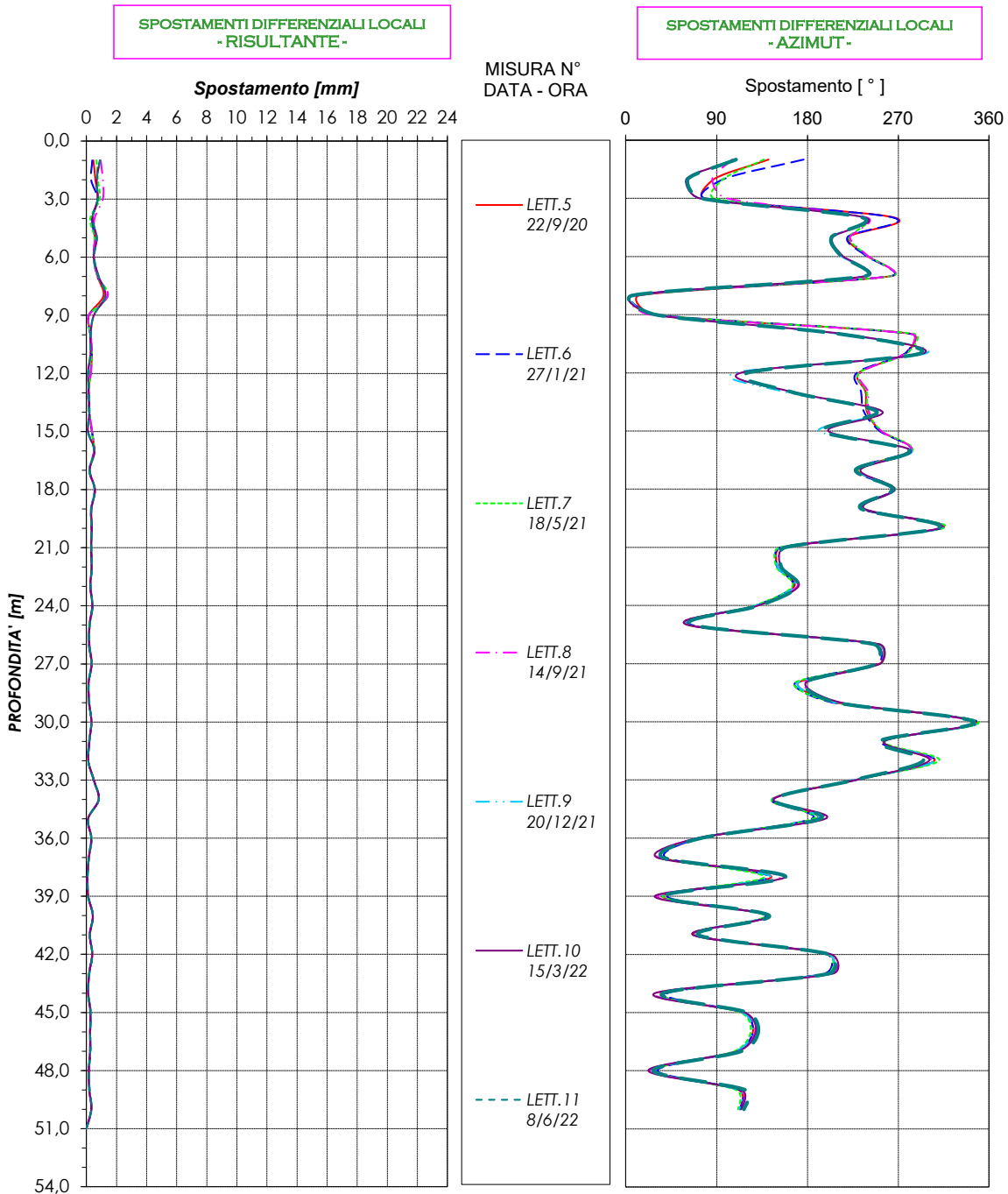
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

SS-PF-AM-21

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 106
Azimet di riferimento (°)	36
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-**

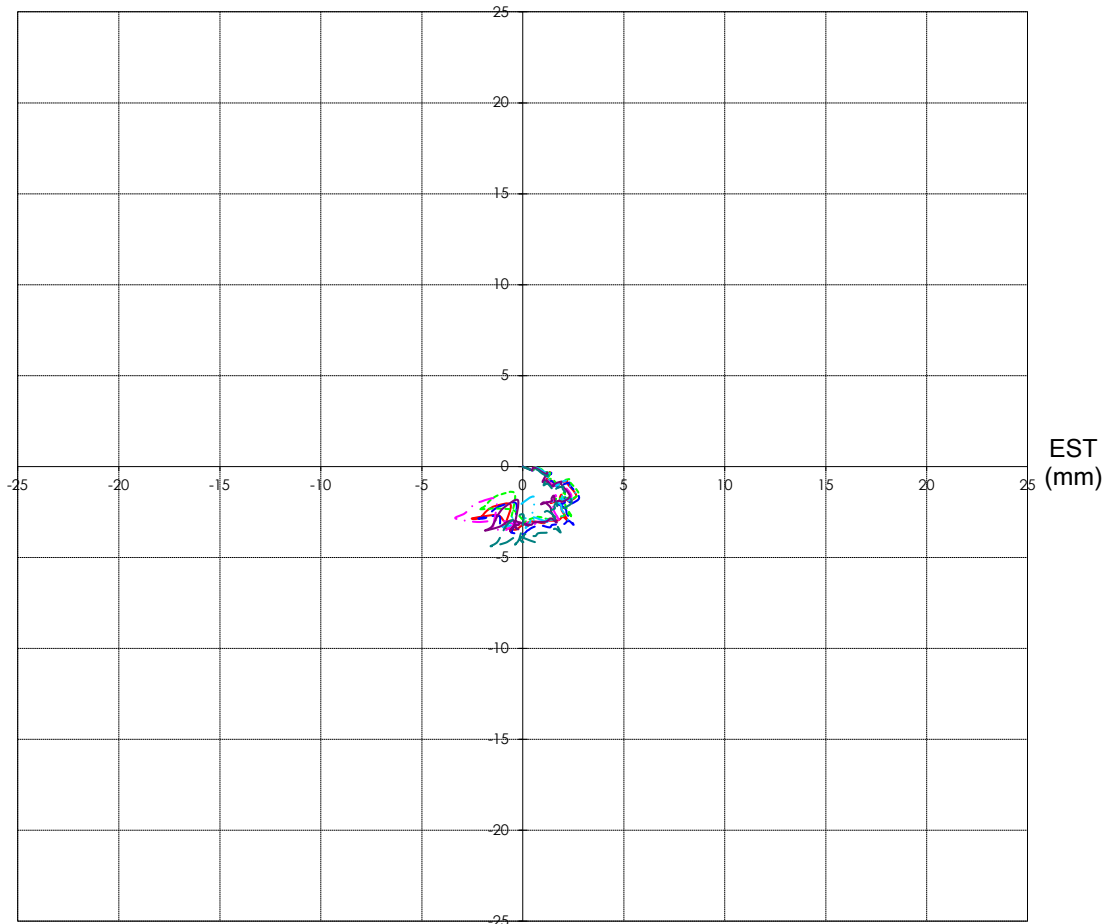
SS-PF-AM-21

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 106
Azimut di riferimento (°)	36
Data lettura di zero	05/12/2018

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

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**

NORD (mm)



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 106				
Azimut di riferimento (°)	36				
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	0,856	-0,300	0,907	109,3	0,599	-4,170	4,213	171,8
2,0	0,597	0,321	0,677	61,7	-0,257	-3,870	3,879	183,8
3,0	0,723	0,198	0,750	74,7	-0,854	-4,191	4,277	191,5
4,0	-0,335	-0,238	0,411	234,6	-1,577	-4,389	4,664	199,8
5,0	-0,289	-0,643	0,705	204,2	-1,242	-4,150	4,332	196,7
6,0	-0,287	-0,428	0,515	213,9	-0,953	-3,508	3,635	195,2
7,0	-0,697	-0,439	0,824	237,8	-0,666	-3,080	3,151	192,2
8,0	0,163	1,240	1,251	7,5	0,031	-2,641	2,642	179,3
9,0	0,240	0,425	0,488	29,4	-0,132	-3,882	3,884	182,0
10,0	-0,155	-0,246	0,290	212,2	-0,372	-4,307	4,323	184,9
11,0	-0,245	0,098	0,264	291,8	-0,217	-4,062	4,067	183,1
12,0	0,102	-0,062	0,119	121,1	0,028	-4,160	4,160	179,6
13,0	0,049	-0,177	0,184	164,6	-0,075	-4,098	4,099	181,0
14,0	-0,183	-0,071	0,196	248,8	-0,124	-3,921	3,923	181,8
15,0	-0,032	-0,119	0,123	195,0	0,059	-3,850	3,850	179,1
16,0	-0,514	0,097	0,523	280,7	0,091	-3,731	3,732	178,6
17,0	-0,171	-0,153	0,229	228,1	0,605	-3,828	3,875	171,0
18,0	-0,562	-0,054	0,565	264,5	0,776	-3,675	3,756	168,1
19,0	-0,270	-0,204	0,339	232,8	1,338	-3,621	3,860	159,7
20,0	-0,266	0,226	0,349	310,3	1,608	-3,417	3,776	154,8
21,0	0,122	-0,304	0,327	158,1	1,874	-3,642	4,096	152,8
22,0	0,162	-0,333	0,370	154,0	1,752	-3,339	3,771	152,3
23,0	0,046	-0,280	0,283	170,6	1,590	-3,006	3,400	152,1
24,0	0,296	-0,276	0,405	133,0	1,544	-2,726	3,133	150,5
25,0	0,186	0,082	0,203	66,1	1,247	-2,450	2,749	153,0
26,0	-0,182	-0,083	0,200	245,4	1,062	-2,533	2,746	157,3
27,0	-0,336	-0,125	0,359	249,5	1,243	-2,450	2,747	153,1
28,0	0,010	-0,160	0,160	176,6	1,579	-2,324	2,810	145,8
29,0	-0,095	-0,177	0,201	208,3	1,570	-2,164	2,673	144,0
30,0	-0,083	0,308	0,319	345,0	1,665	-1,987	2,592	140,0
31,0	-0,202	-0,068	0,213	251,3	1,747	-2,296	2,885	142,7
32,0	-0,114	0,053	0,125	295,0	1,949	-2,227	2,960	138,8
33,0	-0,373	-0,346	0,509	227,1	2,063	-2,280	3,075	137,9
34,0	0,453	-0,699	0,832	147,0	2,436	-1,934	3,110	128,5
35,0	-0,031	-0,131	0,134	193,3	1,983	-1,235	2,336	121,9
36,0	0,311	0,084	0,322	74,8	2,014	-1,105	2,297	118,7
37,0	0,090	0,121	0,151	36,7	1,703	-1,189	2,077	124,9
38,0	0,033	-0,085	0,091	158,5	1,613	-1,310	2,078	129,1
39,0	0,061	0,081	0,101	37,1	1,579	-1,225	1,999	127,8
40,0	0,272	-0,351	0,445	142,2	1,518	-1,306	2,003	130,7
41,0	0,206	0,068	0,217	71,8	1,246	-0,955	1,570	127,5
42,0	-0,152	-0,383	0,412	201,7	1,040	-1,022	1,458	134,5
43,0	-0,075	-0,192	0,206	201,4	1,192	-0,640	1,353	118,2
44,0	0,061	0,081	0,101	37,1	1,267	-0,448	1,344	109,5
45,0	0,239	-0,142	0,278	120,6	1,206	-0,529	1,317	113,7
46,0	0,190	-0,167	0,253	131,4	0,967	-0,387	1,041	111,8
47,0	0,234	-0,107	0,257	114,6	0,777	-0,220	0,807	105,8
48,0	0,070	0,136	0,153	27,3	0,543	-0,113	0,555	101,7
49,0	0,179	-0,098	0,204	118,7	0,473	-0,249	0,534	117,7
50,0	0,294	-0,151	0,331	117,1	0,294	-0,151	0,331	117,1
51,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	