

**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.016.00.C02.SS-PF-AM-016.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-016
DATA	07/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Viadotto Avena
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S94bis
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Amendolara
Toponimo	Torrente Avena
Quota s.l.m (m)	54,25
Coordinate UTM (WGS84)	634048,28 m E
	4419725,25 m N



Caratteristiche sito/Descrizione:

Rilievo topografico e misure inclinometriche effettuate con sonda inclinometrica.

Attività di cantiere in corso

Viadotto Avena: scarico conci.

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	12/03/2017
Punto di misura	SS-PF-AM-016
Tubo inclinometrico	S 94 Bis
Data inizio sondaggio	07/03/2017
Data fine sondaggio	12/03/2017
Data cementazione	12/03/2017
Letture zero (monitoraggio)	06/12/2018
Lunghezza foro (m)	49
Lunghezza tubo (m)	49
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)	50
Passo di misura (m)	1
N° totale letture	50

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

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

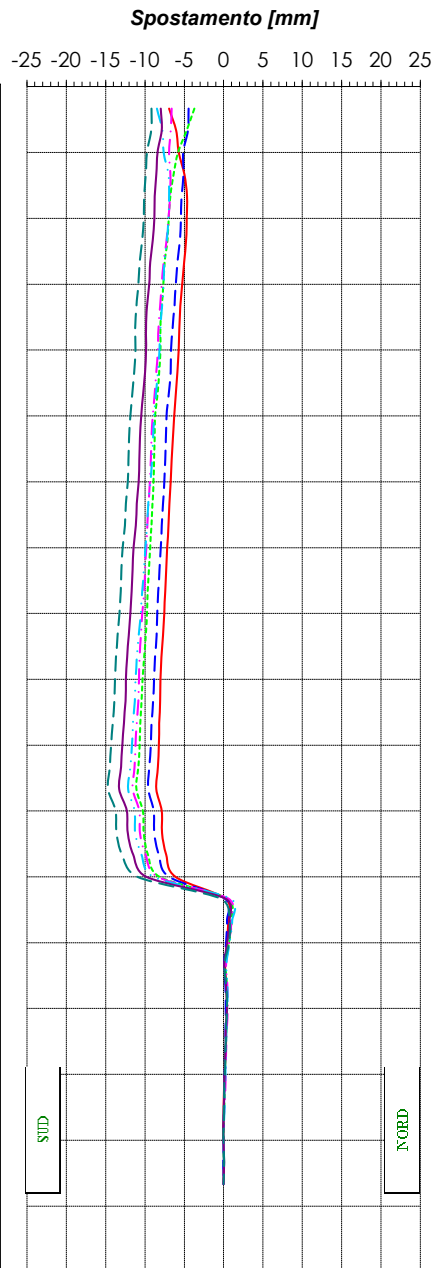
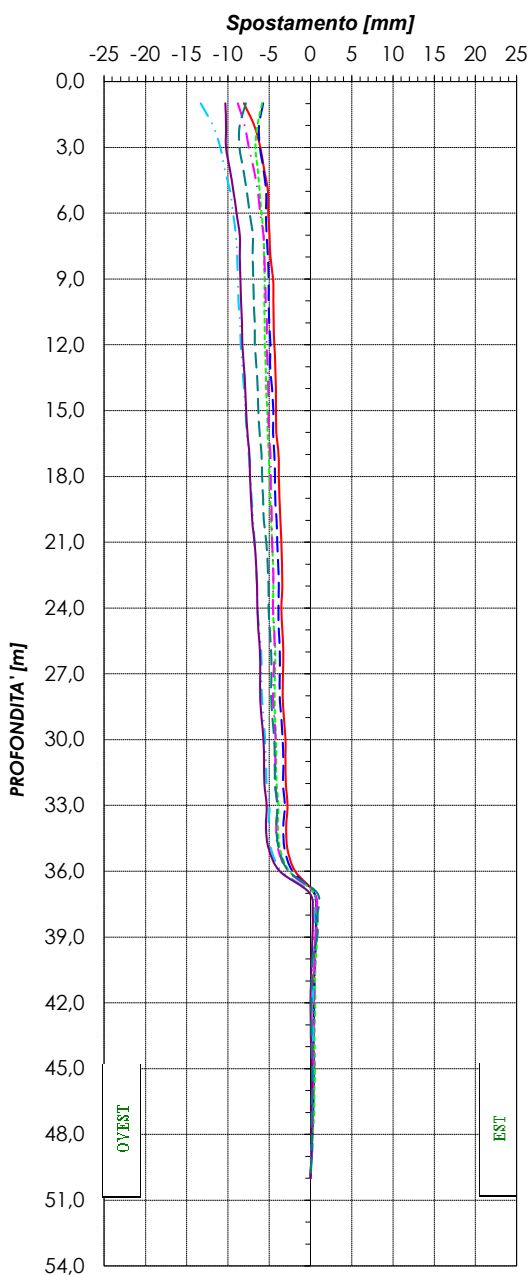
Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 94 Bis
Azimut di riferimento (°)	212
Data lettura di zero	06/12/2018

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

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

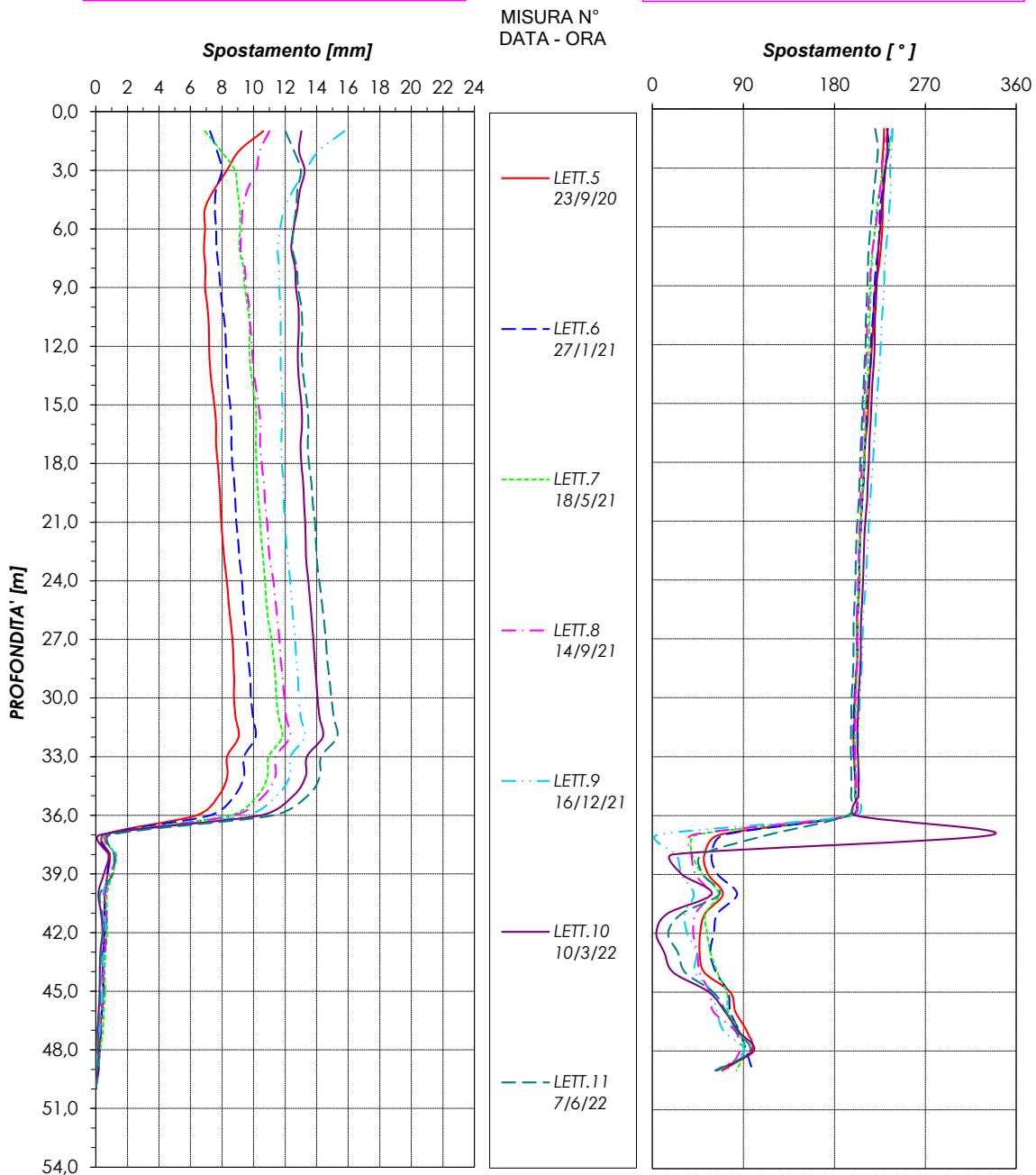
**MISURE INCLINOMETRICHE
ELABORAZIONE DA FONDO FORO
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 94 Bis
Azimut di riferimento (°)	212
Data lettura di zero	06/12/2018

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -
AZIMUT -

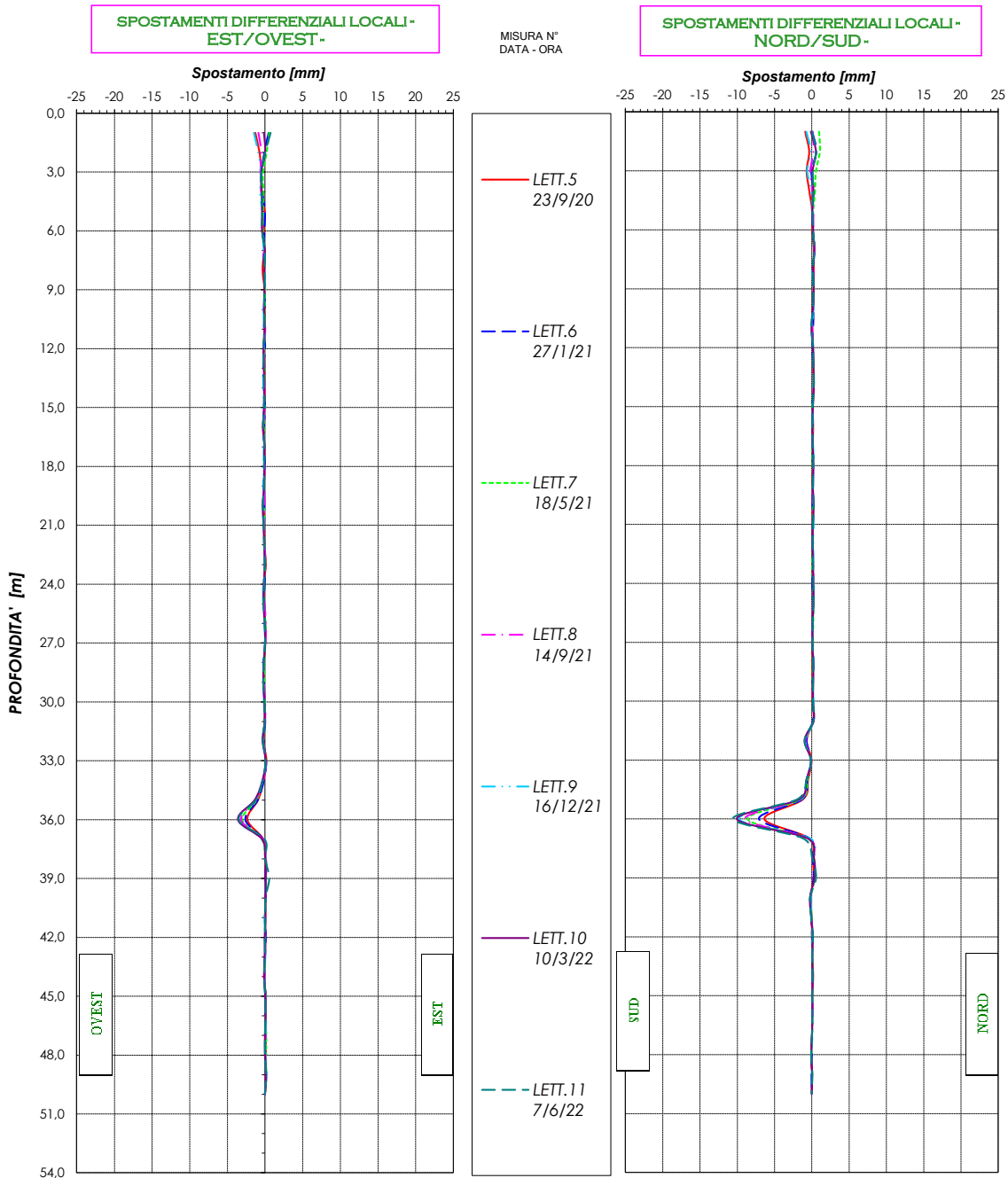


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 94 Bis
Azimut di riferimento (°)	212
Data lettura di zero	06/12/2018

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

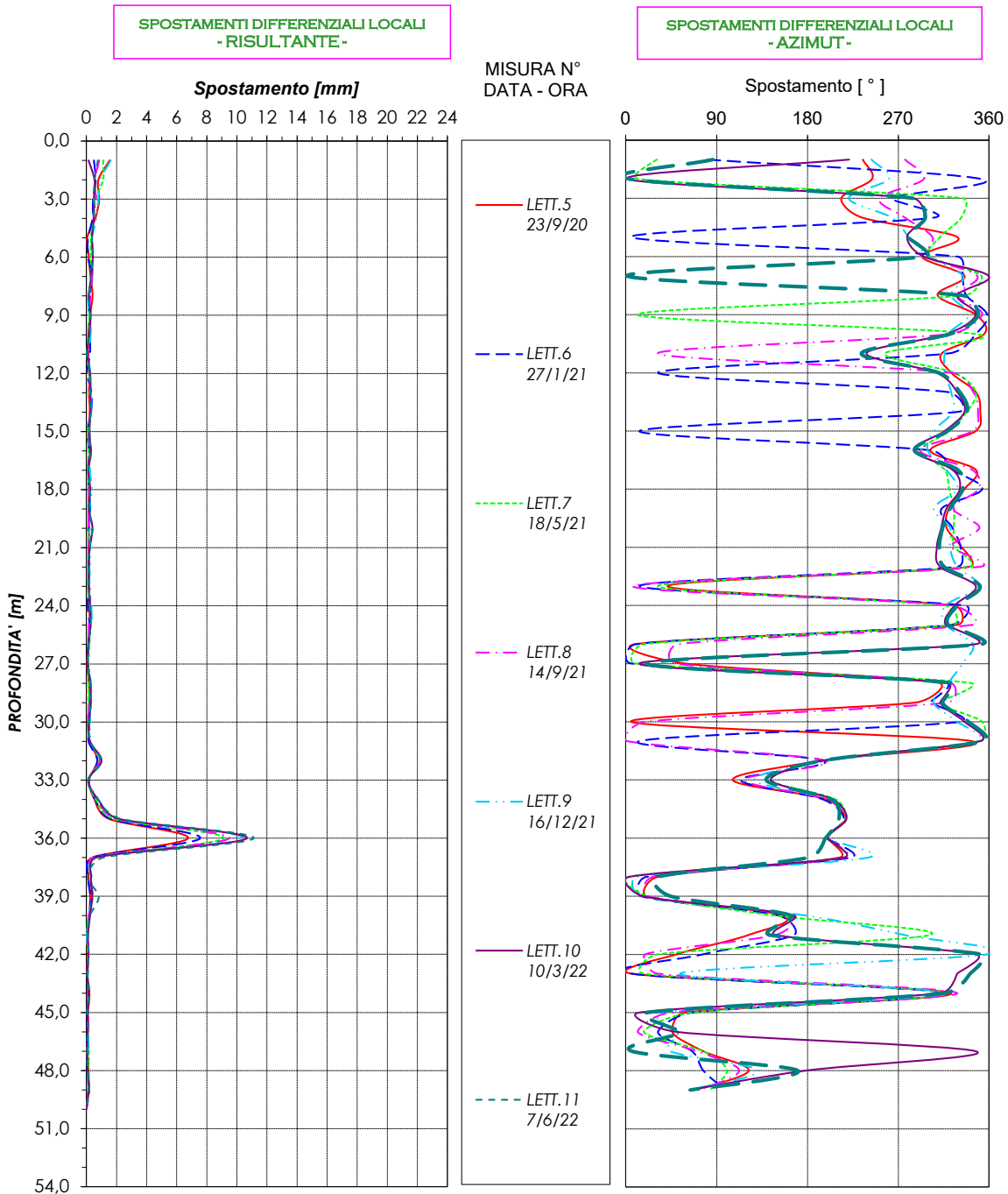


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 94 Bis
Azimet di riferimento (°)	212
Data lettura di zero	06/12/2018

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------



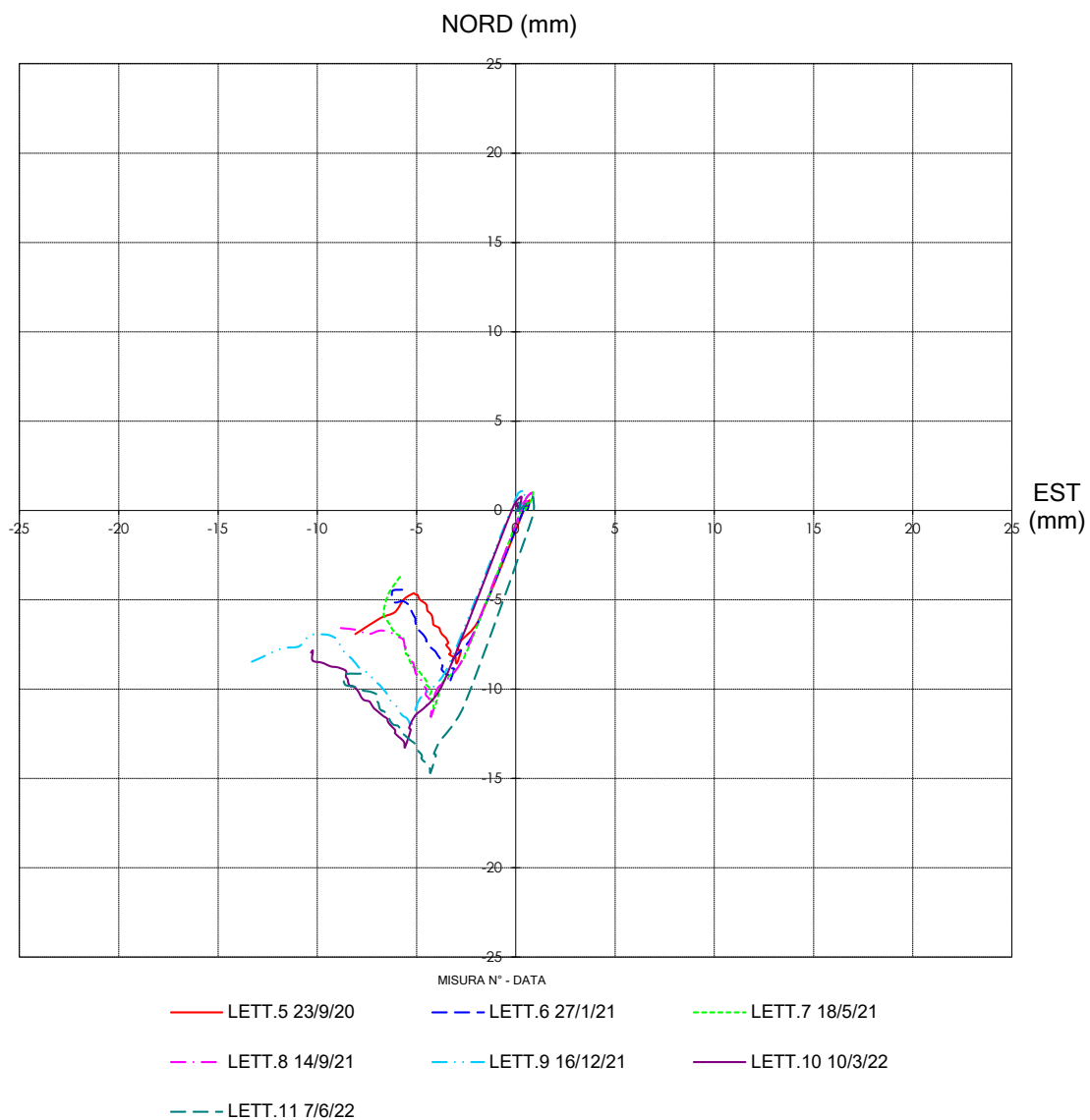
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 94 Bis
Azimut di riferimento (°)	212
Data lettura di zero	06/12/2018

Misura	11	IN DATA	07/06/2022
--------	----	---------	------------

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI
- DIAGRAMMA POLARE -**



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	7/6/22 0:00
Nome tubo	S 94 Bis				
Azimut di riferimento (°)	212				
Data lettura di zero	06/12/2018				

PROFONDITA' (m)	SPOSTAMENTI LOCALI (mm)				SPOSTAMENTI INTEGRALI (mm)			
	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT	EST	NORD	RISULTANTE	AZIMUT
1,0	0,768	0,050	0,770	86,2	-7,805	-9,144	12,022	220,5
2,0	0,031	0,551	0,552	3,2	-8,574	-9,194	12,572	223,0
3,0	-0,470	0,127	0,487	285,1	-8,604	-9,746	13,001	221,4
4,0	-0,417	0,212	0,468	296,9	-8,134	-9,873	12,792	219,5
5,0	-0,364	0,061	0,369	279,5	-7,717	-10,085	12,699	217,4
6,0	-0,375	0,186	0,418	296,3	-7,353	-10,146	12,530	215,9
7,0	0,009	0,329	0,329	1,6	-6,978	-10,332	12,467	214,0
8,0	-0,075	0,146	0,164	332,7	-6,987	-10,660	12,746	213,2
9,0	-0,052	0,278	0,283	349,5	-6,912	-10,806	12,828	212,6
10,0	-0,110	0,138	0,176	321,5	-6,860	-11,085	13,036	211,8
11,0	-0,036	-0,026	0,044	233,5	-6,750	-11,223	13,096	211,0
12,0	-0,187	0,156	0,244	310,0	-6,715	-11,196	13,055	211,0
13,0	-0,134	0,241	0,276	331,0	-6,528	-11,353	13,096	209,9
14,0	-0,099	0,249	0,268	338,3	-6,394	-11,594	13,240	208,9
15,0	-0,131	0,151	0,200	319,1	-6,295	-11,843	13,412	208,0
16,0	-0,240	0,072	0,250	286,6	-6,164	-11,994	13,486	207,2
17,0	-0,067	0,111	0,130	328,8	-5,924	-12,066	13,442	206,2
18,0	-0,113	0,228	0,254	333,7	-5,857	-12,178	13,513	205,7
19,0	-0,110	0,138	0,176	321,5	-5,744	-12,406	13,671	204,8
20,0	-0,287	0,278	0,400	314,1	-5,634	-12,543	13,751	204,2
21,0	-0,166	0,143	0,219	310,9	-5,347	-12,822	13,892	202,6
22,0	-0,102	0,103	0,145	315,4	-5,182	-12,965	13,962	201,8
23,0	-0,028	0,175	0,177	351,0	-5,080	-13,069	14,021	201,2
24,0	-0,126	0,207	0,242	328,7	-5,052	-13,244	14,174	200,9
25,0	-0,181	0,212	0,279	319,5	-4,926	-13,450	14,324	200,1
26,0	-0,020	0,141	0,142	352,0	-4,745	-13,662	14,463	199,2
27,0	0,031	0,080	0,085	21,0	-4,725	-13,803	14,589	198,9
28,0	-0,160	0,199	0,255	321,1	-4,756	-13,883	14,675	198,9
29,0	-0,216	0,204	0,297	313,4	-4,595	-14,082	14,812	198,1
30,0	-0,062	0,167	0,178	339,6	-4,379	-14,286	14,942	197,0
31,0	-0,022	0,231	0,232	354,5	-4,317	-14,453	15,084	196,6
32,0	-0,271	-0,970	1,007	195,6	-4,295	-14,683	15,299	196,3
33,0	0,092	-0,106	0,140	139,1	-4,024	-13,714	14,292	196,4
34,0	-0,314	-0,707	0,774	203,9	-4,115	-13,608	14,216	196,8
35,0	-1,189	-1,950	2,284	211,4	-3,801	-12,900	13,449	196,4
36,0	-3,455	-10,576	11,126	198,1	-2,612	-10,951	11,258	193,4
37,0	-0,029	-1,132	1,132	181,5	0,842	-0,374	0,922	114,0
38,0	0,035	0,056	0,066	32,0	0,871	0,757	1,154	49,0
39,0	0,572	0,586	0,819	44,3	0,836	0,701	1,091	50,0
40,0	0,068	-0,238	0,248	164,1	0,264	0,115	0,288	66,4
41,0	0,070	-0,093	0,116	142,8	0,196	0,354	0,404	29,0
42,0	-0,020	0,141	0,142	352,0	0,126	0,446	0,464	15,7
43,0	-0,017	0,050	0,053	341,3	0,145	0,306	0,338	25,4
44,0	-0,102	0,103	0,145	315,4	0,162	0,255	0,303	32,5
45,0	0,031	0,080	0,085	21,0	0,264	0,152	0,305	60,1
46,0	0,073	0,053	0,090	53,9	0,234	0,072	0,245	72,9
47,0	0,004	0,037	0,037	6,3	0,161	0,019	0,162	83,3
48,0	0,015	-0,087	0,089	170,4	0,157	-0,018	0,158	96,7
49,0	0,142	0,069	0,158	64,1	0,142	0,069	0,158	64,1
50,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	