

**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.027.00.C02.SS-PF-AM-027.B	
CODICE STAZIONE	SS-PF-AM-027
DATA	09/06/2022
WBS DI RIFERIMENTO	Galleria Taviano Imb. Nord
TECNICO	Geol. P.Notaro
ENTI DI CONTROLLO PRESENTI	NO
INCLINOMETRO	S148
COMPONENTE	SUOLO E SOTTOSUOLO
SUBCOMPONENTE	INCLINOMETRI
TIPO STAZIONE	Puntuale
FASI D'INTERVENTO	CO
CAMPAGNA	2
TRATTA	2
Regione	Calabria
Comune	Amendolara
Toponimo	Loc. Faloconara
Quota s.l.m (m)	76,81
Coordinate UTM (WGS84)	637620,52 m E
	4424470,17 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 Graville*

<b>Dati cantiere</b>	
Cantiere	<b>S.S. 106 Jonica DG 41 - 3° Megalotto</b>
Committente	<b>Sirjo S.c.p.A</b>
Opera	<b>Monitoraggio Ambientale</b>
Impresa esecutrice	<b>Ecoplame</b>
<b>Dati sondaggio</b>	
Data installazione	<b>30/10/2012</b>
Punto di misura	<b>SS-PF-AM-027</b>
Tubo inclinometrico	<b>S 148</b>
Data inizio sondaggio	<b>24/11/2012</b>
Data fine sondaggio	<b>27/11/2012</b>
Data cementazione	<b>27/11/2012</b>
Letture zero (monitoraggio)	<b>22/11/2018</b>
Lunghezza foro (m)	<b>40</b>
Lunghezza tubo (m)	<b>40</b>
Diametro foro (mm)	<b>140</b>
Diametro interno guide (mm)	<b>64,0</b>
Diametro esterno guide (mm)	<b>71,0</b>
Tipo di perforazione	<b>A Distruzione</b>
Tipo strumento di misura	<b>sisgeo</b>
Tubo utilizzato	<b>tubo Alluminio</b>
Tipo di cementazione	<b>dal basso</b>
Rapporto acqua cemento	<b>2:1</b>
Percentuale bentonite	<b>5%</b>
<b>N. Letture</b>	
Ultima lettura utile da p.c. (m)	<b>41</b>
Passo di misura (m)	<b>1</b>
N° totale letture	<b>41</b>



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

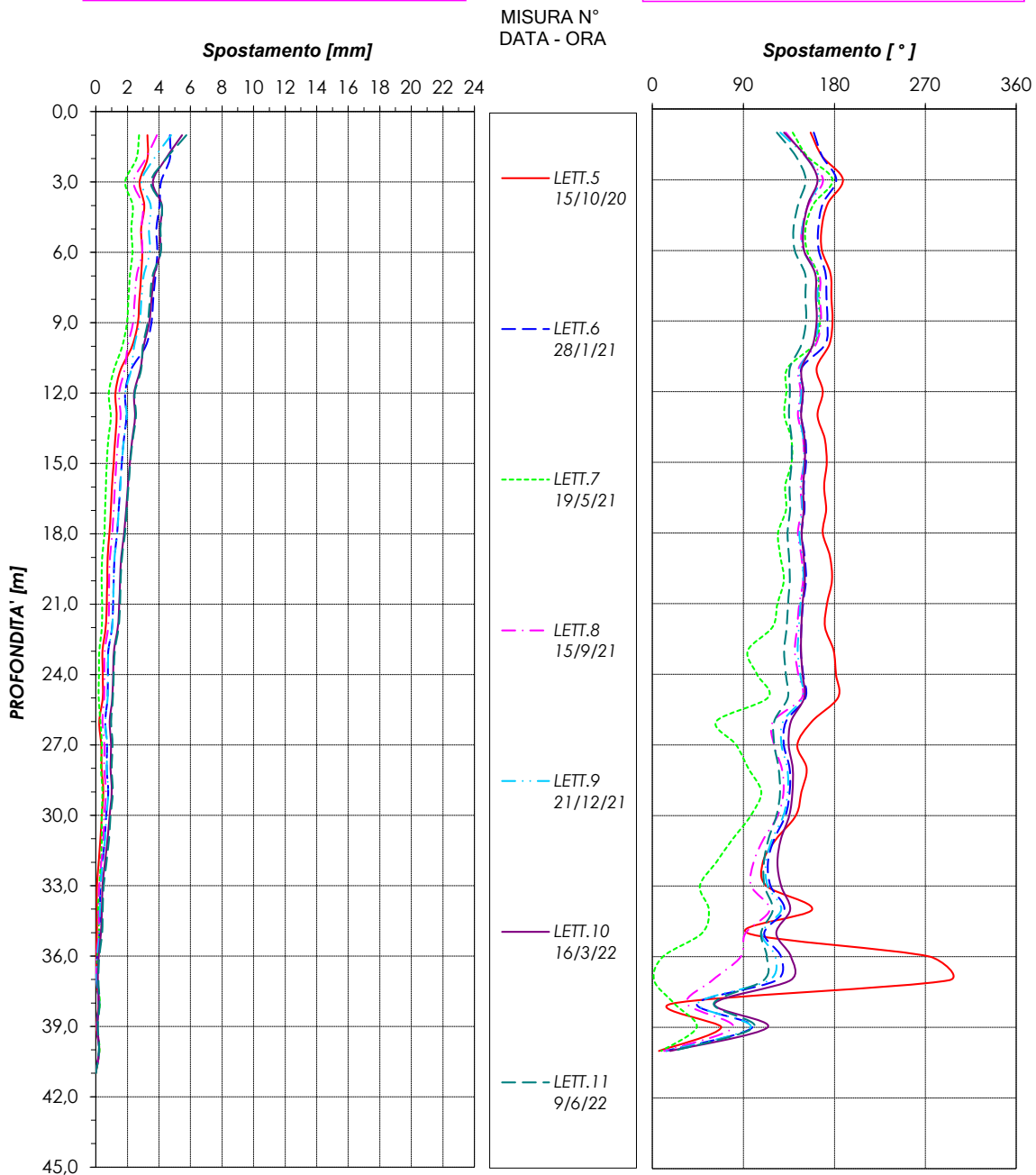
**MISURE INCLINOMETRICHE  
ELABORAZIONE DA FONDO FORO  
-GRAFICI-**

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 148
Azimut di riferimento (°)	293
Data lettura di zero	22/11/2018

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

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
RISULTANTE -

SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI -  
AZIMUT -

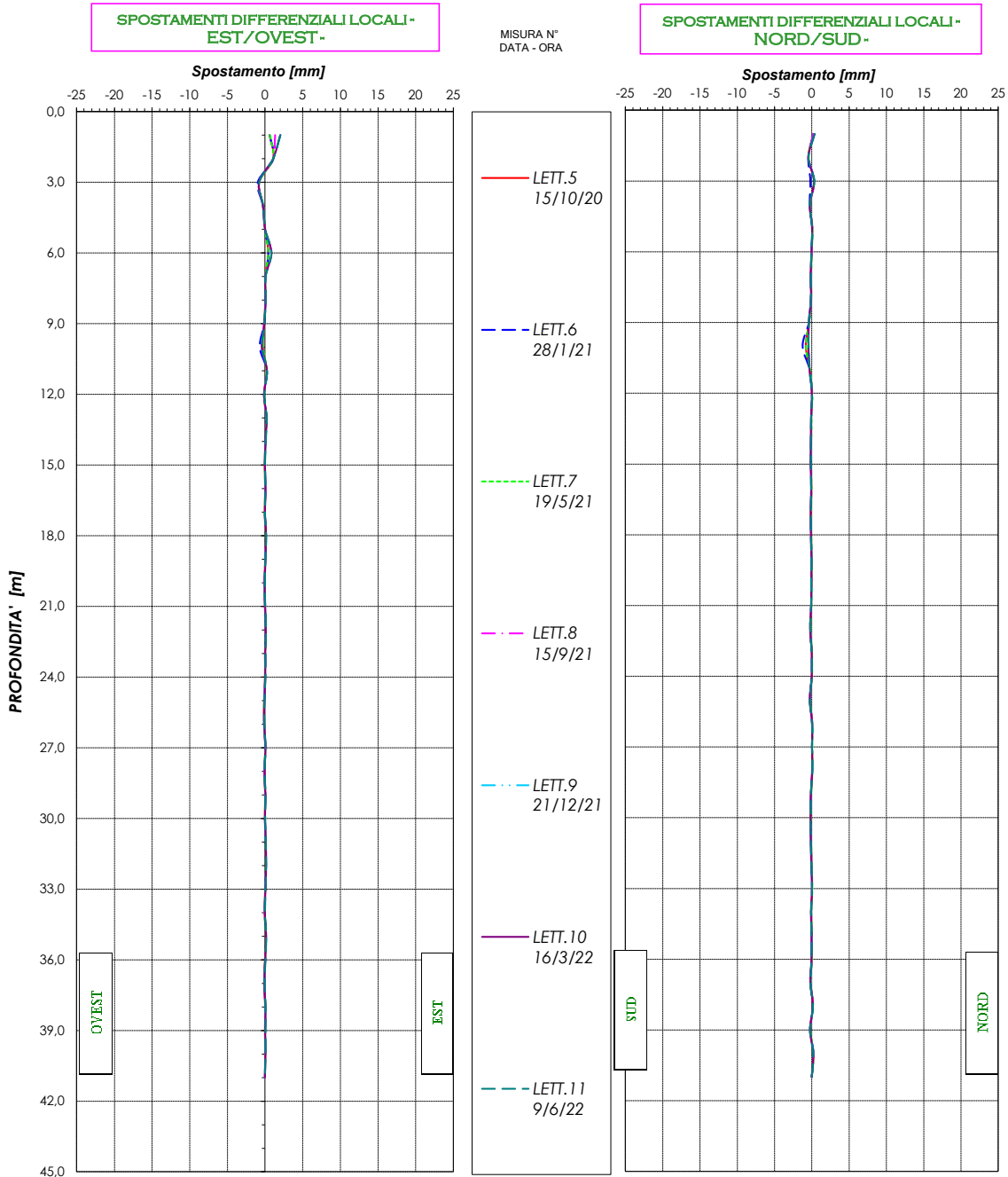


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 148
Azimut di riferimento (°)	293
Data lettura di zero	22/11/2018

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

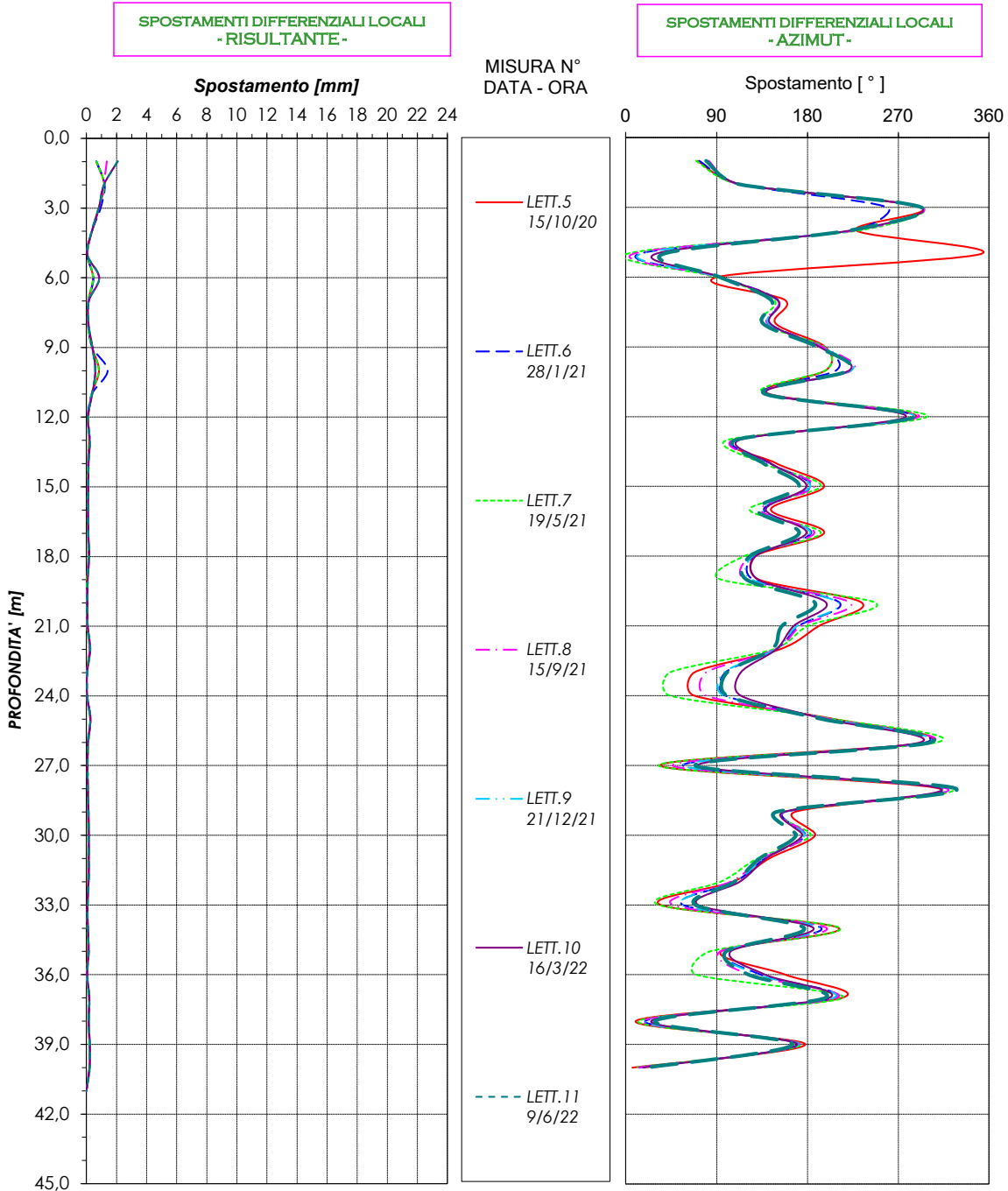


Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 148
Azimet di riferimento (°)	293
Data lettura di zero	22/11/2018

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



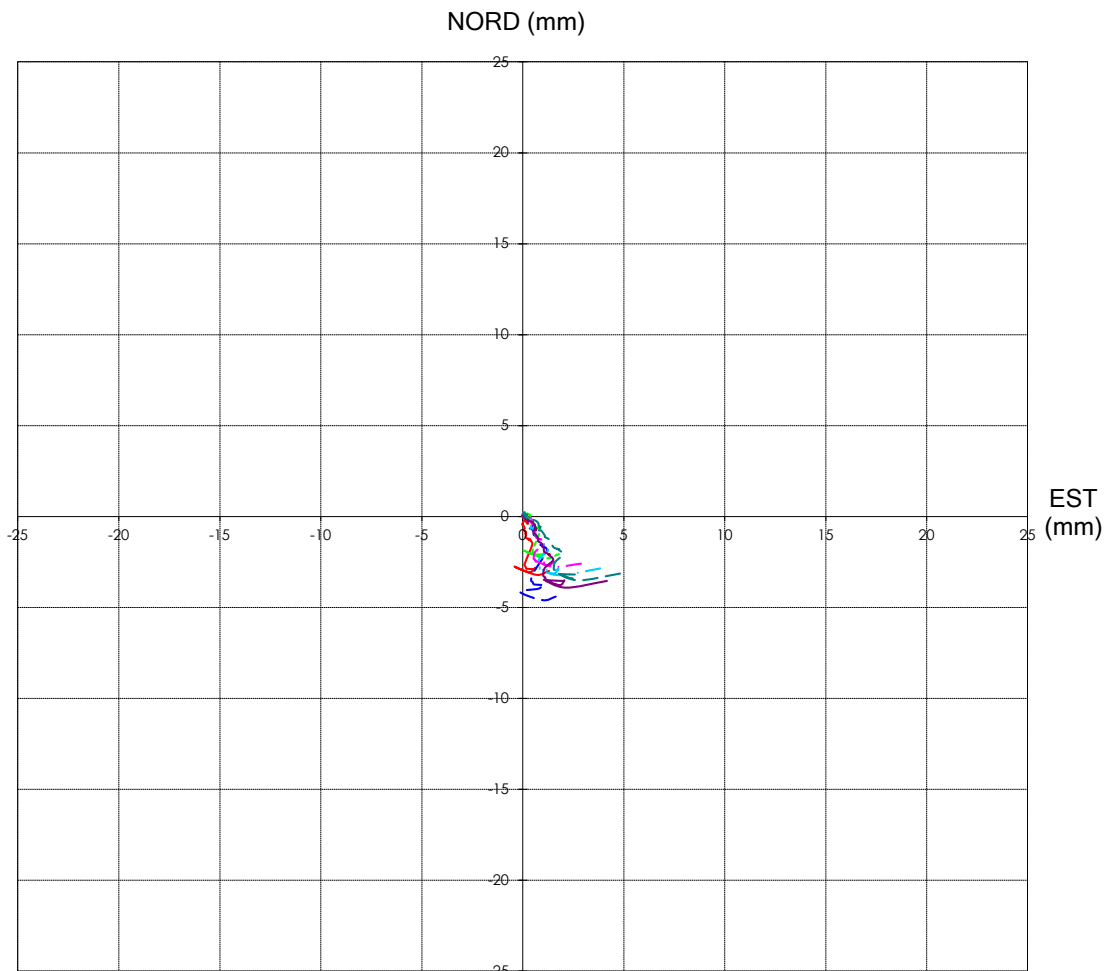
Committente principale	SIRJO S.c.p.A
Impresa committente	Ecoplame
Opera	MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

Ubicazione	DG 41
Nome tubo	S 148
Azimut di riferimento (°)	293
Data lettura di zero	22/11/2018

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

**SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI INTEGRALI  
- DIAGRAMMA POLARE -**



MISURA N° - DATA

— LETT.5 15/10/20	- - - LETT.6 28/1/21	- - - LETT.7 19/5/21
- - - LETT.8 15/9/21	- - - LETT.9 21/12/21	— LETT.10 16/3/22
- - - 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**  
 Nome tubo **S 148**  
 Azimut di riferimento (°) **293**  
 Data lettura di zero **22/11/2018**

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
1,0	2,062	0,377	2,096	79,6	4,819	-3,141	5,752	123,1
2,0	1,094	-0,436	1,177	111,7	2,757	-3,518	4,470	141,9
3,0	-0,757	0,322	0,823	293,1	1,664	-3,082	3,502	151,6
4,0	-0,231	-0,266	0,352	220,9	2,421	-3,404	4,177	144,6
5,0	0,041	0,053	0,067	37,5	2,652	-3,138	4,108	139,8
6,0	0,864	-0,041	0,865	92,7	2,611	-3,191	4,123	140,7
7,0	0,097	-0,134	0,165	144,0	1,747	-3,151	3,602	151,0
8,0	0,107	-0,111	0,154	136,0	1,650	-3,017	3,438	151,3
9,0	-0,066	-0,390	0,396	189,6	1,543	-2,906	3,290	152,0
10,0	-0,391	-0,437	0,586	221,8	1,609	-2,516	2,986	147,4
11,0	0,275	-0,291	0,400	136,6	1,999	-2,078	2,884	136,1
12,0	-0,081	0,023	0,084	286,0	1,724	-1,787	2,484	136,0
13,0	0,228	-0,081	0,242	109,5	1,805	-1,811	2,557	135,1
14,0	0,107	-0,111	0,154	136,0	1,577	-1,730	2,340	137,6
15,0	0,018	-0,128	0,129	171,8	1,470	-1,619	2,187	137,8
16,0	0,094	-0,078	0,122	129,8	1,451	-1,491	2,081	135,8
17,0	0,018	-0,128	0,129	171,8	1,358	-1,413	1,960	136,1
18,0	0,163	-0,107	0,195	123,4	1,339	-1,286	1,857	133,8
19,0	0,080	-0,045	0,092	119,4	1,177	-1,178	1,665	135,0
20,0	-0,008	-0,062	0,063	187,5	1,096	-1,133	1,577	135,9
21,0	0,038	-0,082	0,090	155,1	1,104	-1,071	1,538	134,1
22,0	0,147	-0,209	0,255	145,0	1,066	-0,990	1,455	132,9
23,0	0,067	-0,012	0,068	100,5	0,920	-0,780	1,206	130,3
24,0	0,067	-0,012	0,068	100,5	0,852	-0,768	1,147	132,0
25,0	-0,063	-0,256	0,264	193,9	0,785	-0,755	1,090	133,9
26,0	-0,071	0,046	0,085	303,1	0,848	-0,500	0,985	120,5
27,0	0,087	0,034	0,093	68,9	0,919	-0,546	1,069	120,7
28,0	-0,038	0,059	0,071	327,3	0,833	-0,579	1,014	124,8
29,0	0,074	-0,124	0,145	149,1	0,871	-0,639	1,080	126,3
30,0	0,032	-0,160	0,163	168,8	0,796	-0,515	0,948	122,9
31,0	0,130	-0,121	0,177	132,9	0,765	-0,354	0,843	114,9
32,0	0,159	-0,052	0,167	107,9	0,635	-0,234	0,677	110,2
33,0	0,087	0,034	0,093	68,9	0,476	-0,182	0,509	111,0
34,0	0,005	-0,095	0,095	176,9	0,389	-0,216	0,445	119,0
35,0	0,169	-0,029	0,171	99,6	0,384	-0,121	0,402	107,5
36,0	0,057	-0,035	0,068	121,7	0,215	-0,092	0,234	113,3
37,0	-0,057	-0,177	0,186	197,8	0,157	-0,057	0,167	109,9
38,0	0,080	0,145	0,166	28,8	0,214	0,120	0,246	60,7
39,0	0,058	-0,226	0,233	165,6	0,134	-0,025	0,137	100,5
40,0	0,076	0,201	0,215	20,8	0,076	0,201	0,215	20,8
41,0	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	