

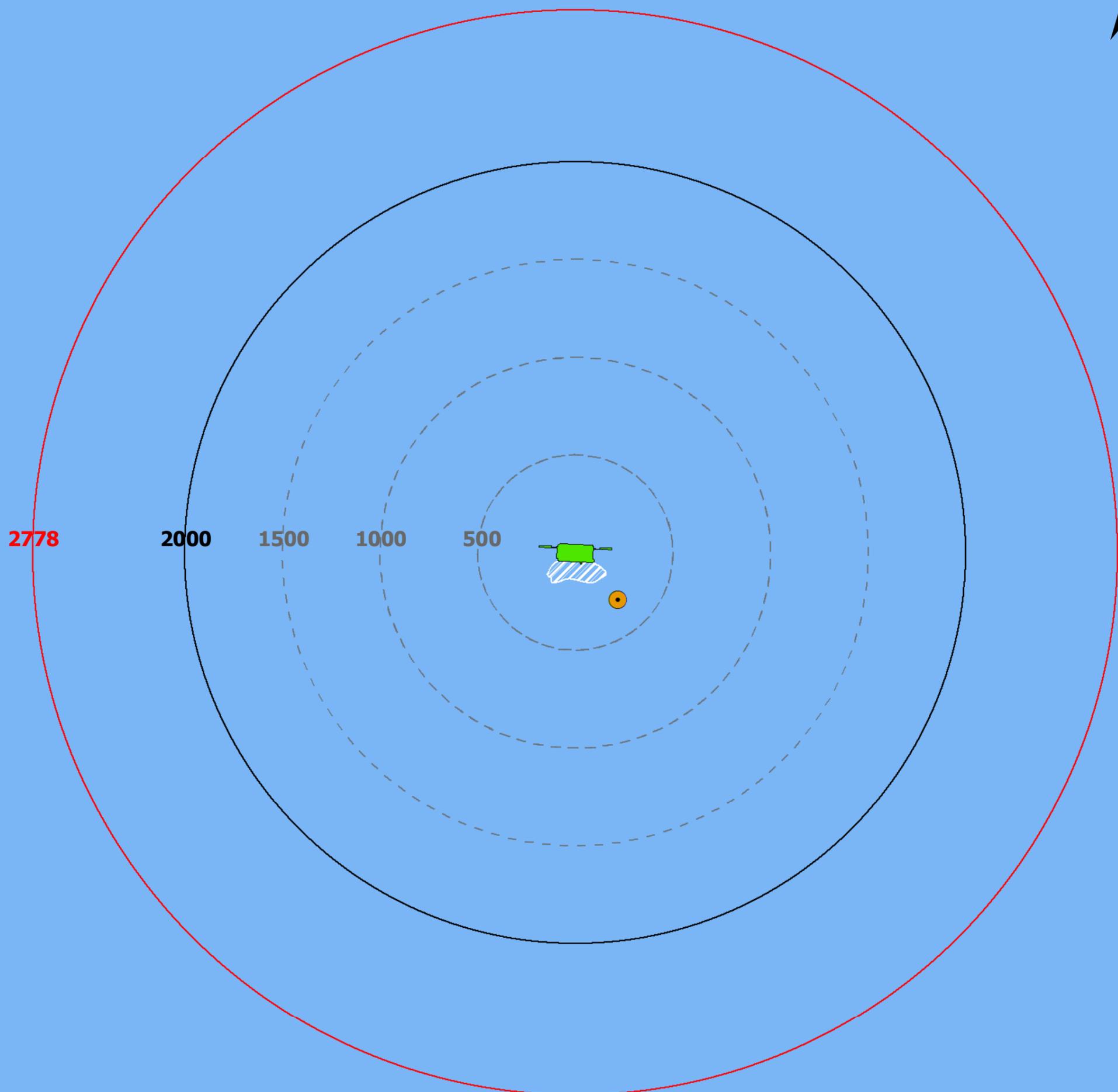
Allegato B:
Risultati 1^a campagna
Periodo febbraio 2018 – dicembre 2018

Rapporto del monitoraggio annuale delle schiume: febbraio 2018 - dicembre 2018
 1° Campagna febbraio 2018
 Allegato B

| Dati Rilevamento | | | | | | | | | | Mare | | | | | Esercizio Terminale | | | | | | Aria | | | | | | |
|------------------|------------|----------------|------------|----------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------|--|------------------------|------------------------|---------|--------------------|---------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Campagna N° | Data | Rilevamento N° | Ora Inizio | Ora Fine | Distanza massima schiuma punto di rilievo (m) TELEMETRO | Classe di Estensione | N° Minimo di Letture | N° Letture Effettuate | Livello Punto di Osservazione | Direzione Onda (°) | Altezza Onda (m) | Periodo Onda (s) | Velocità Corrente (m/s) | Direzione Corrente (°) | Classe di increspatura | N° ORV | Portata Totale acqua mare scaricata (m3/h) | T acqua prelevata (°C) | T acqua scaricata (°C) | ΔT (°C) | pH acqua scaricata | Ossigeno acqua scaricata (mg/l) | Temperatura (°C) | Direzione Vento (°) | Velocità Vento (m/s) | Condizioni Meteorologiche | Radiazione Solare (Wm2) |
| 1 | 14/02/2018 | 1 | 10:51 AM | 11:14 AM | 215 | 3 | 13 | 13 | 1 | 59 | 0,00 | 4,20 | 0,1 | 194 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21463 | 9,9 | 5,5 | 4,4 | 7,9 | 9,8 | 7,0 | 58,5 | 2,1 | Soleggiato | 523,0 |
| 1 | 14/02/2018 | 2 | 12:11 PM | 12:29 PM | 518 | 4 | 15 | 15 | 1 | 232 | 0,00 | 3,40** | 0,1 | 135 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21425 | 10,0 | 5,5 | 4,4 | 7,9 | 9,9 | 8,0 | 82,9 | 2,1 | Soleggiato | 590,0 |
| 1 | 14/02/2018 | 3 | 2:09 PM | 2:24 PM | 551 | 4 | 15 | 16 | 1 | 136 | 0,00 | 1,40 | 0,1 | 98 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 20665 | 10,0 | 5,5 | 4,5 | 8,1 | 9,9 | 9,0 | 32,1 | 1,4 | Soleggiato | 513,0 |
| 1 | 14/02/2018 | 4 | 3:15 PM | 3:32 PM | 184 | 2 | 9 | 9 | 1 | 231 | 0,10 | 6,10 | 0,0 | 79 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21158 | 10,0 | 5,5 | 4,4 | 8,0 | 9,8 | 9,0 | 310,2 | 0,9 | Soleggiato | 393,0 |
| 1 | 15/02/2018 | 5 | 9:21 AM | 9:39 AM | 154 | 2 | 9 | 9 | 1 | 54 | 0,00 | 2,50 | 0,1 | 72 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 20965 | 9,8 | 5,6 | 4,2 | 8,0 | 9,5 | 7,0 | 75,1 | 4,0 | Soleggiato | 265,0 |
| 1 | 15/02/2018 | 6 | 10:33 AM | 10:57 AM | 622* | | | -- | 1 | 75 | 0,20 | 4,40 | 0,1 | 91 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21393 | 9,8 | 5,5 | 4,3 | 8,0 | 9,3 | 7,0 | 67,1 | 2,7 | Soleggiato | 290,0 |
| 1 | 15/02/2018 | 7 | 1:38 PM | 1:57 PM | 585 | 4 | 15 | 15 | 1 | 232 | 0,20 | 4,40 | 0,1 | 132 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21346 | 10,0 | 5,4 | 4,6 | 7,9 | 9,8 | 8,0 | 45,2 | 1,3 | Soleggiato | 390,1 |
| 1 | 15/02/2018 | 8 | 2:46 PM | 3:03 PM | 499 | 4 | 15 | 15 | 1 | 49 | 0,00 | 4,70 | 0,1 | 99 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 20628 | 10,0 | 5,4 | 4,5 | 7,9 | 9,8 | 10,0 | 16,4 | 1,4 | Soleggiato | 297,0 |
| 1 | 16/02/2018 | 9 | 8:58 AM | 9:23 AM | 286 | 3 | 13 | 13 | 1 | 136 | 0,00 | 3,80** | 0,1 | 63 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21555 | 9,8 | 5,6 | 4,3 | 8,1 | 9,1 | 7,0 | 309,4 | 1,9 | Soleggiato | 247,0 |
| 1 | 16/02/2018 | 10 | 10:18 AM | 10:37 AM | 522 | 4 | 15 | 15 | 1 | 136 | 0,00 | 4,10** | 0,1 | 127 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21100 | 9,9 | 5,6 | 4,3 | 7,9 | 9,6 | 7,0 | 314,4 | 2,5 | Soleggiato | 282,0 |
| 1 | 16/02/2018 | 11 | 11:48 AM | 12:13 PM | 306 | 3 | 13 | 13 | 1 | 136 | 0,00 | 4,20** | 0,2 | 86 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 21132 | 9,9 | 5,6 | 4,3 | 7,9 | 9,8 | 8,0 | 326,2 | 2,1 | Soleggiato | 434,0 |
| 1 | 16/02/2018 | 12 | 1:22 PM | 1:41 PM | 292 | 3 | 13 | 13 | 1 | 136 | 0,00 | 3,90** | 0,1 | 130 | 0 Assenza di increspatura | 3 | 20974 | 10,0 | 5,6 | 4,4 | 7,9 | 9,8 | 8,0 | 307,1 | 1,2 | Soleggiato | 420,9 |

Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza $r = 2000$ m
- Zona ATBA $r = 2778$ m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 1

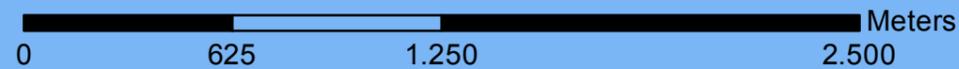
1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 1, 14/02/2018

Febbraio 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

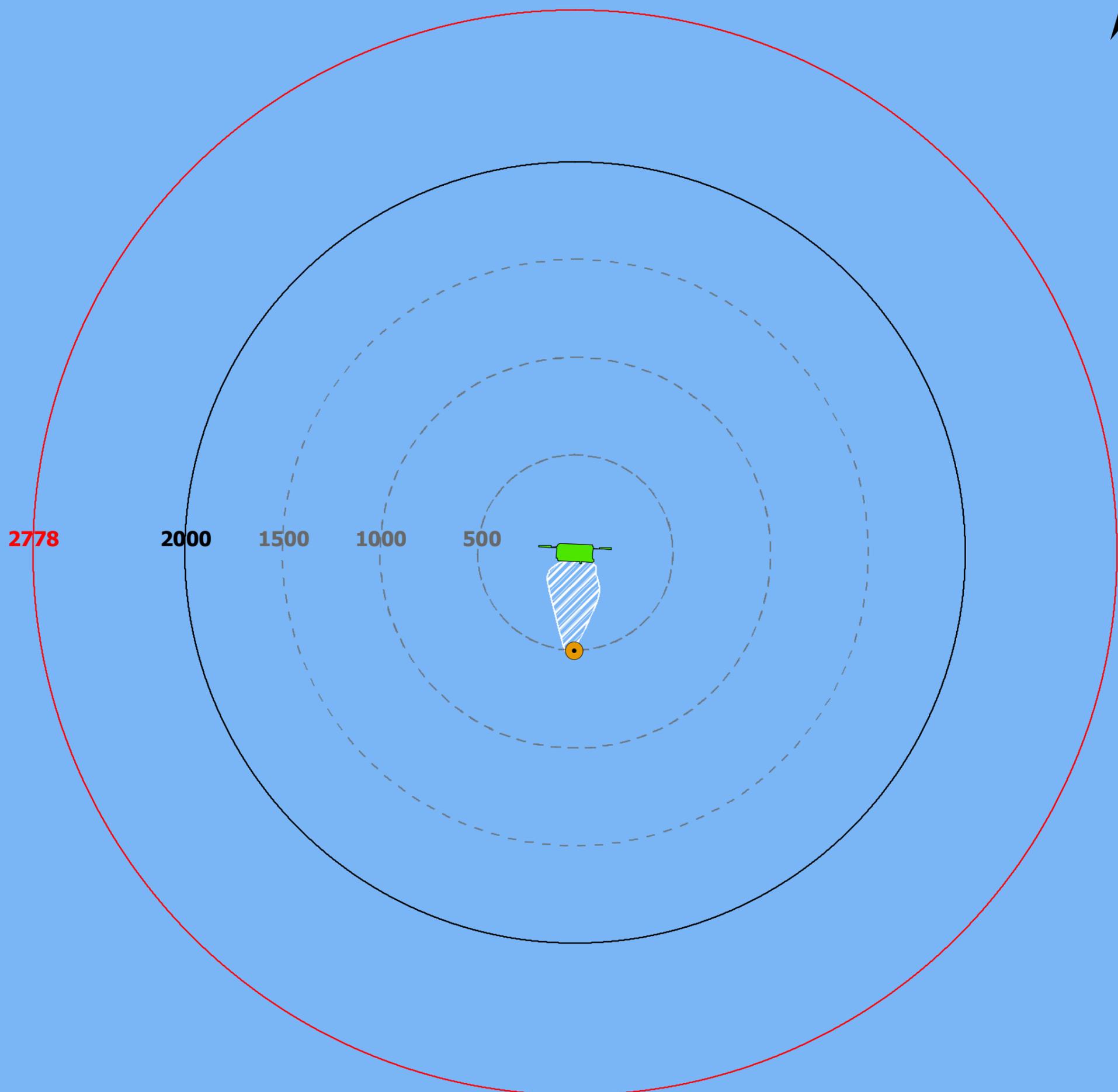


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com



Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 2

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 2, 14/02/2018

Febbraio 2018

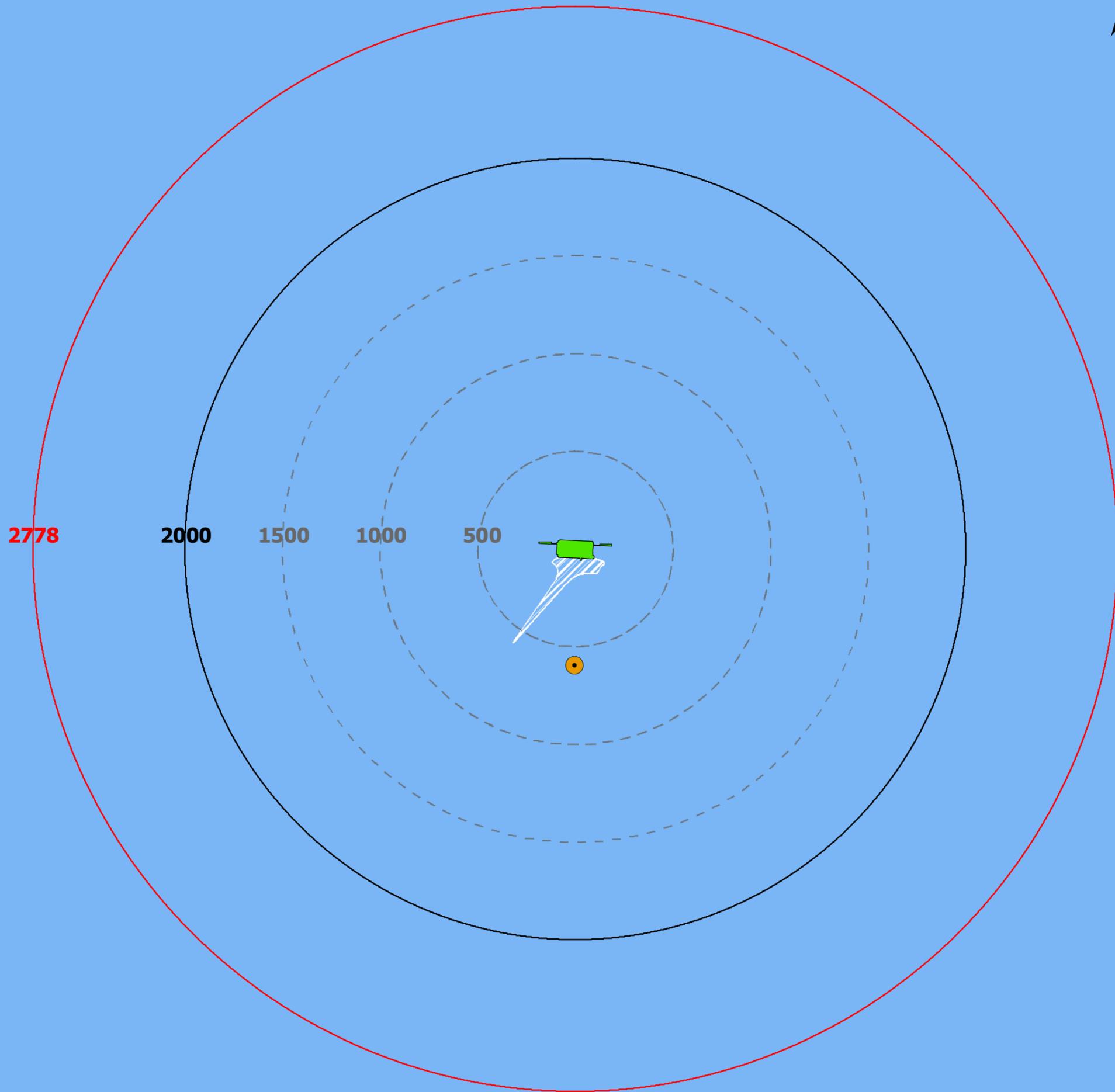
339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 3

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 3, 14/02/2018

Febbraio 2018

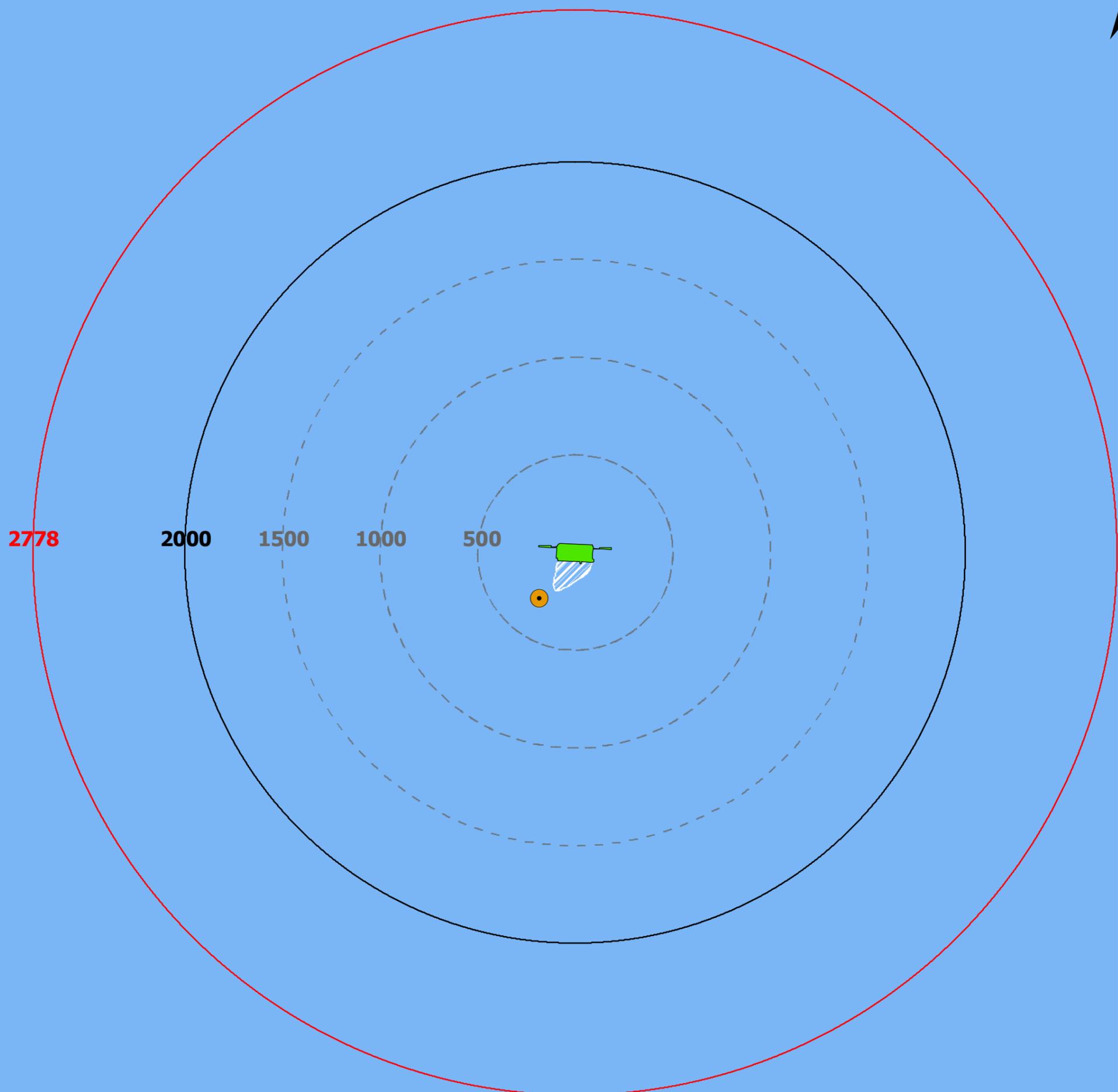
339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

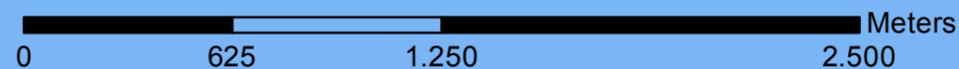
- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 4

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 4, 14/02/2018

Febbraio 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



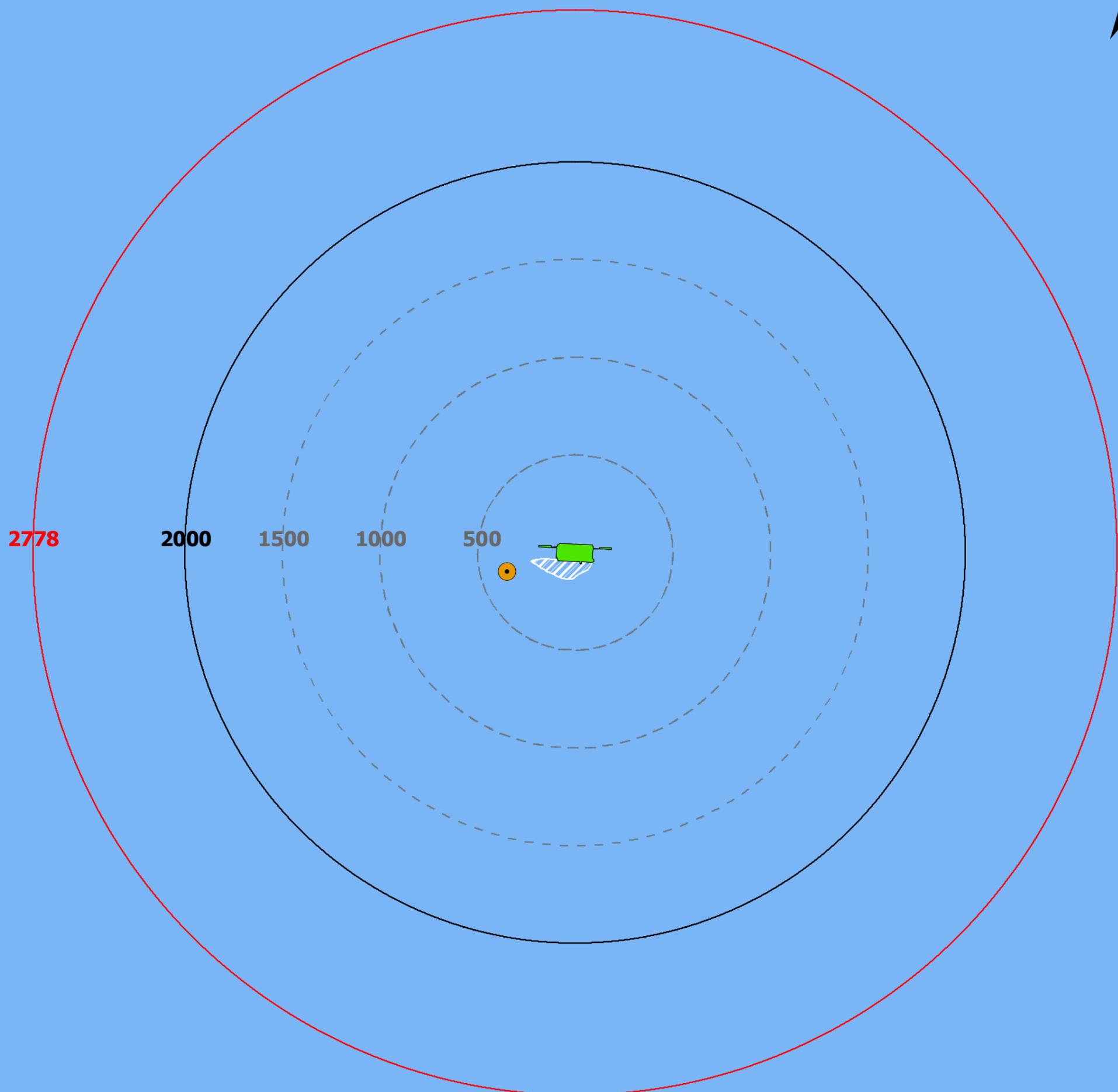
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

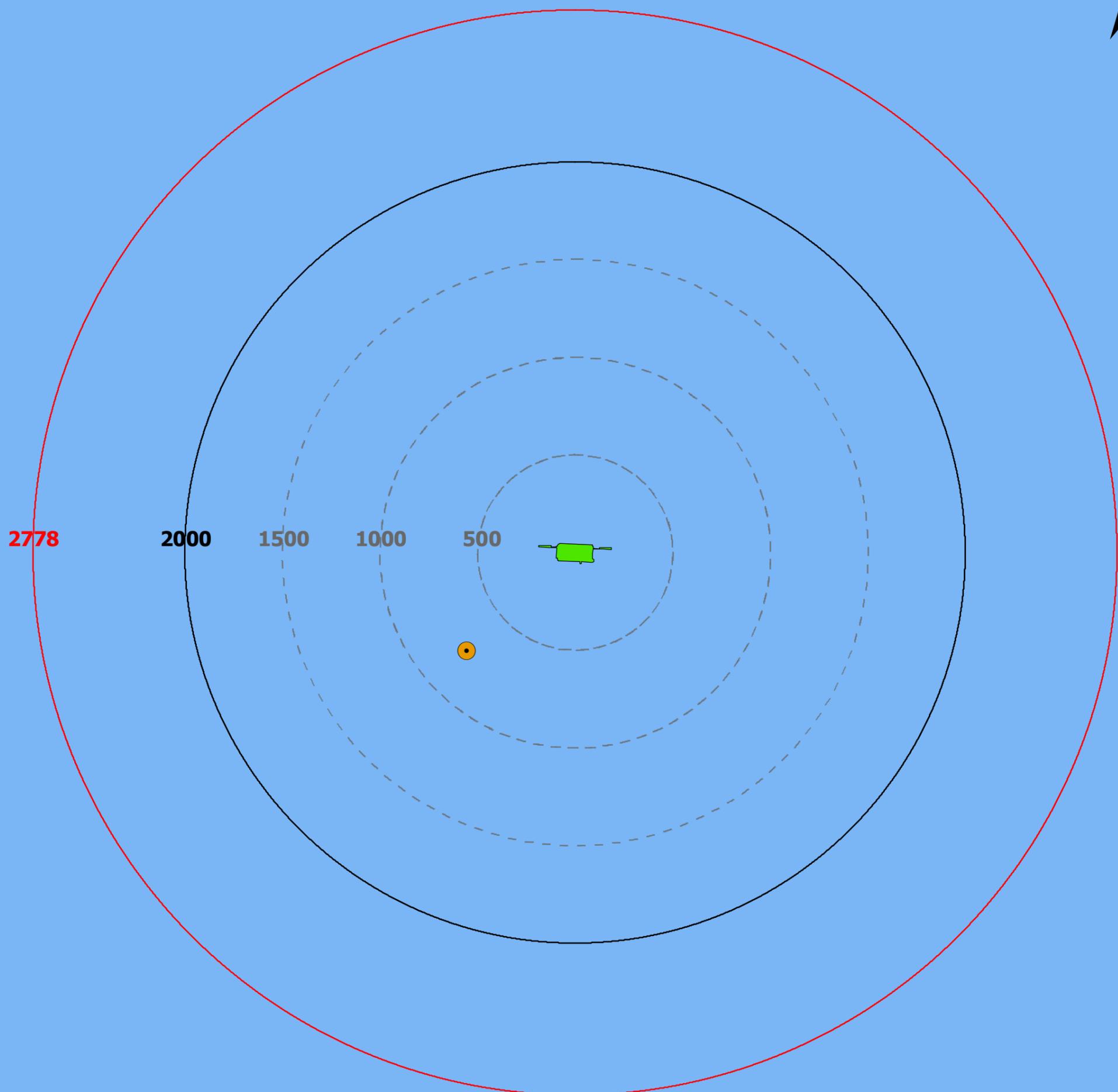
Figura 5 1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 5, 15/02/2018

Febbraio 2018 339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma

Figura 6

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 6, 15/02/2018

Febbraio 2018

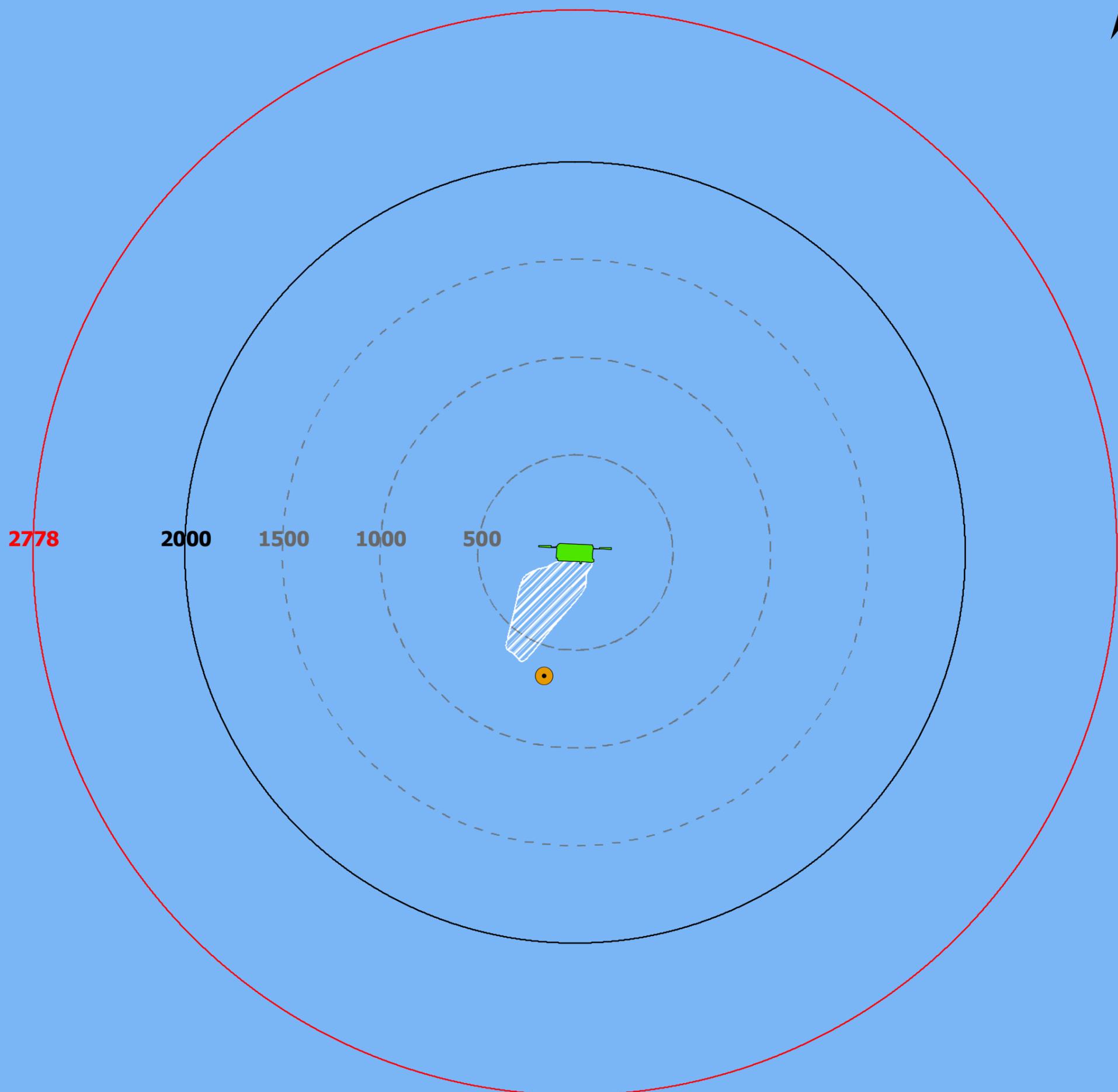
339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 7

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 7, 15/02/2018

Febbraio 2018

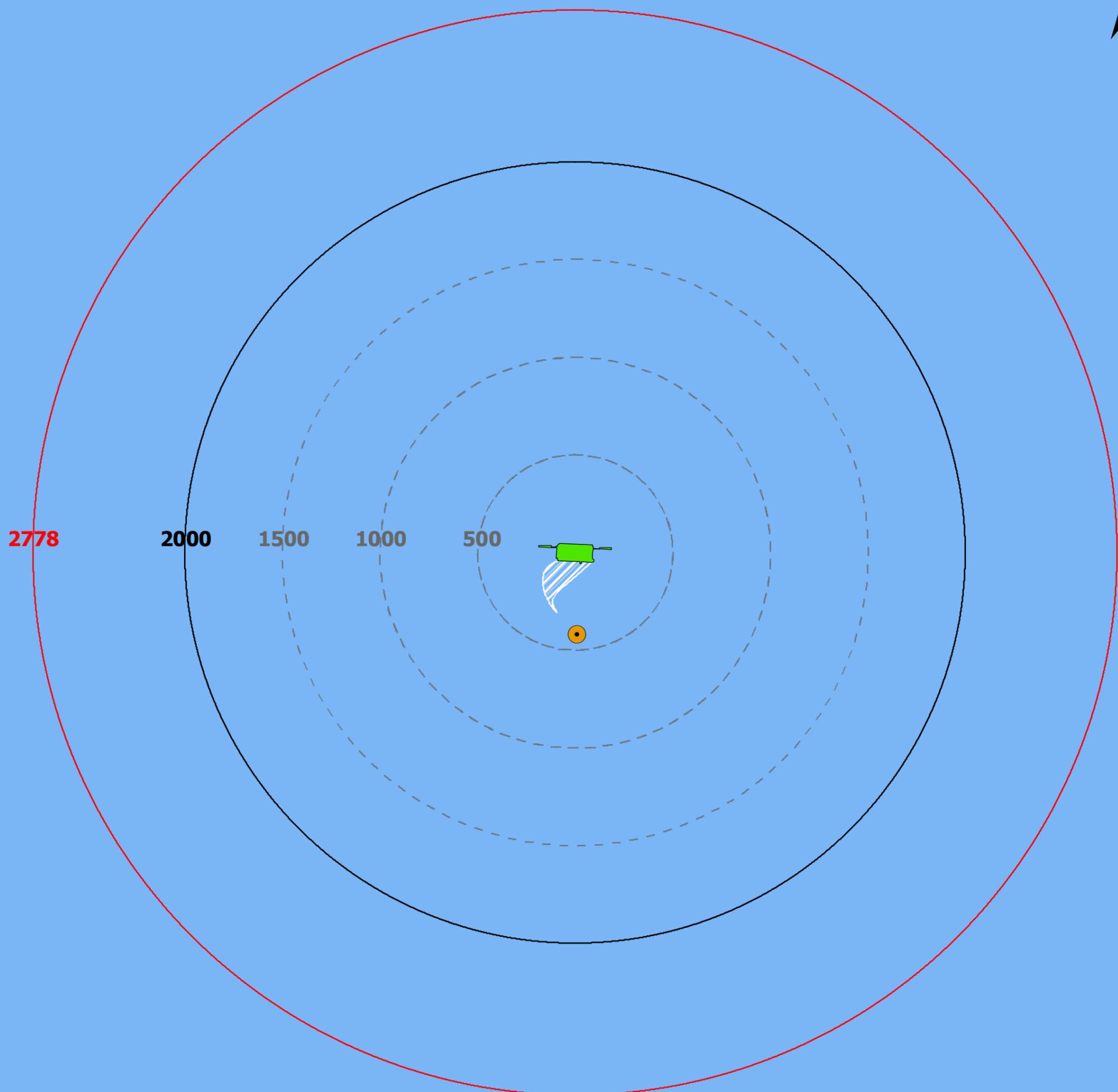
339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza $r = 2000$ m
- Zona ATBA $r = 2778$ m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 9

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 9, 16/02/2018

Febbraio 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

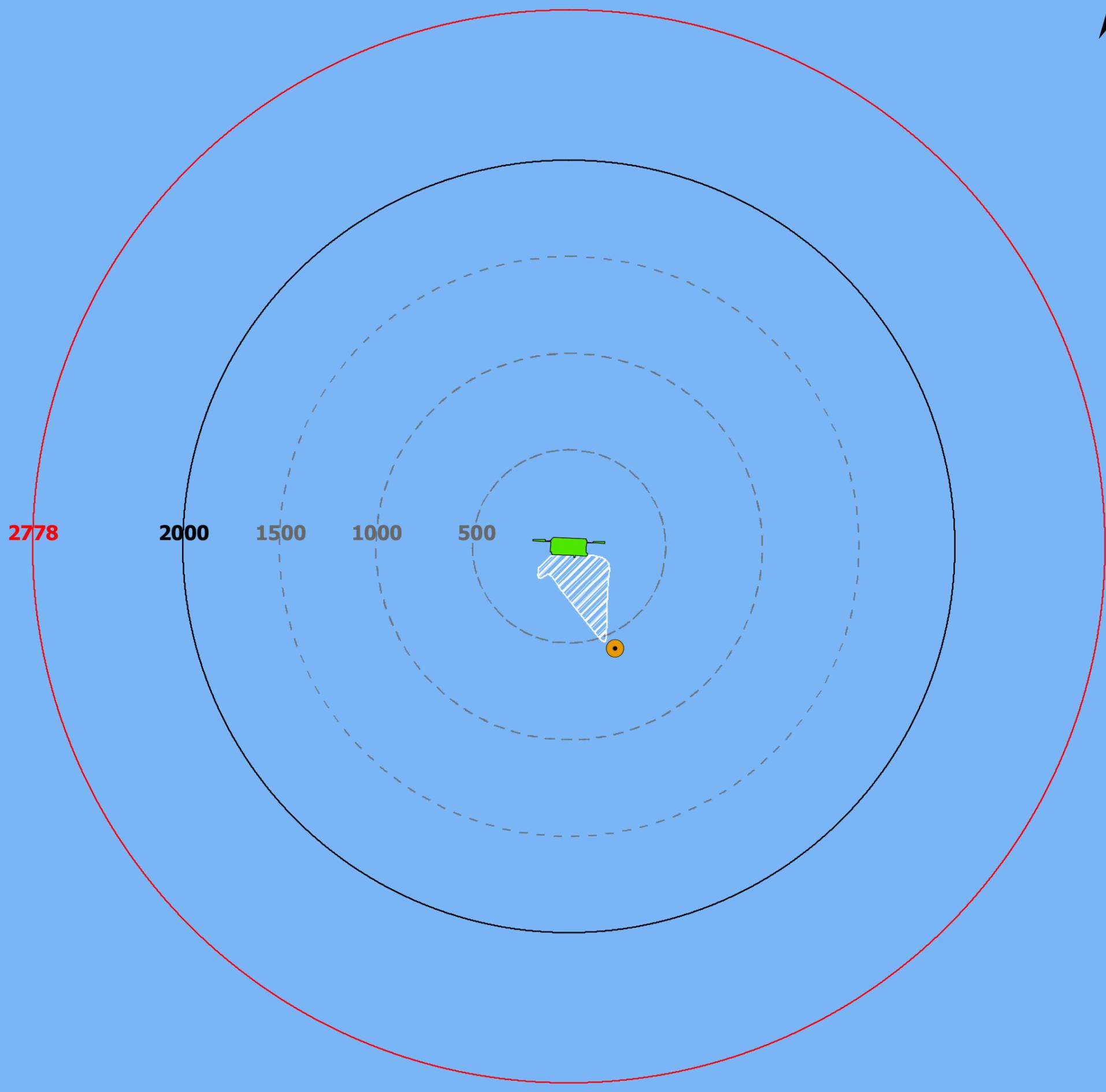


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com



Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza $r = 2000$ m
- Zona ATBA $r = 2778$ m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 10

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 10, 16/02/2018

Febbraio 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

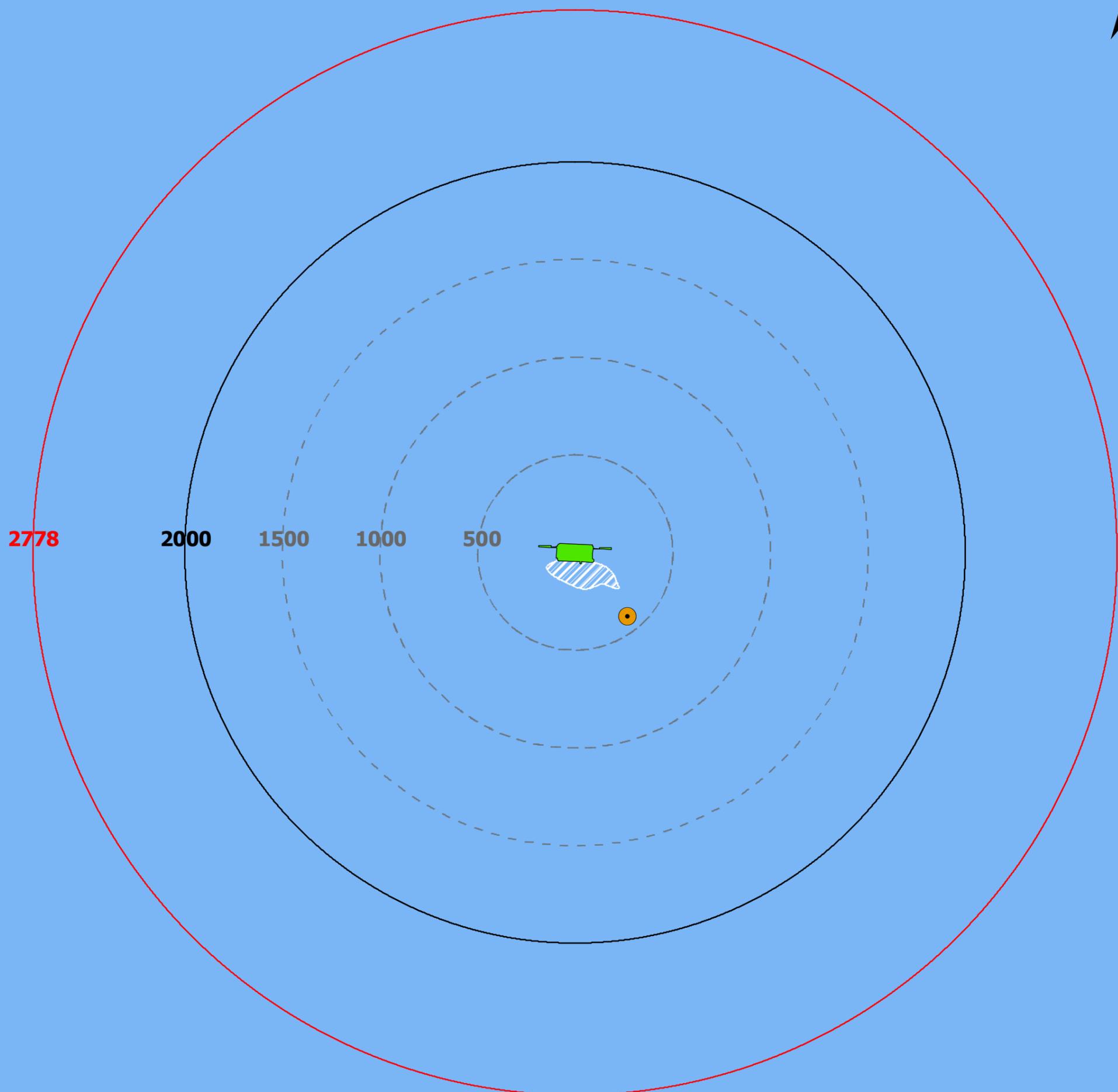
Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Terminale GNL

Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.



2778 2000 1500 1000 500

Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 11

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 11, 16/02/2018

Febbraio 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

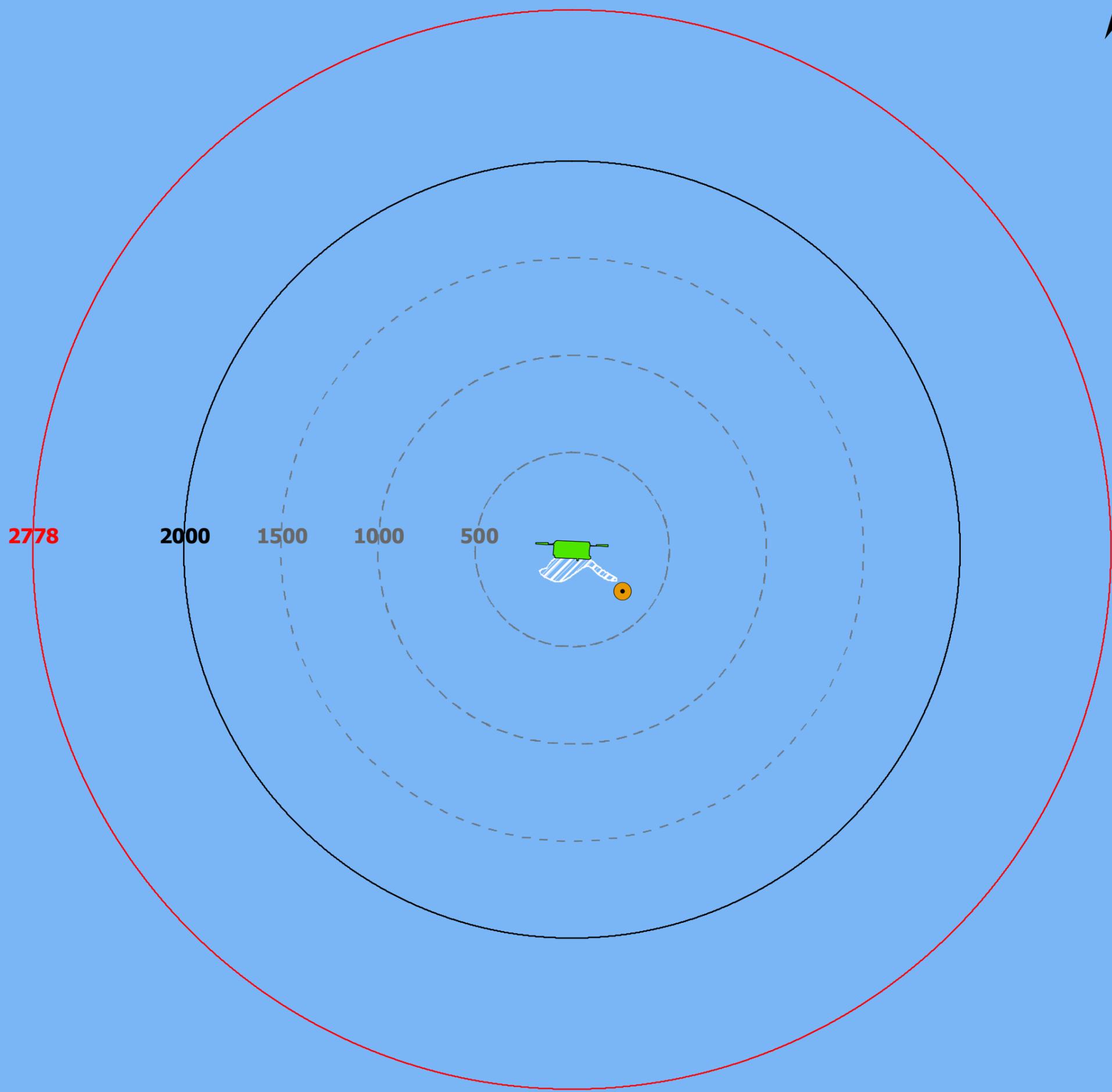
Monitoraggio schiume

Terminale GNL
Adriatico S.R.L.



Terminale GNL

Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.



2778 2000 1500 1000 500



Legenda

- Rilievi fotografici da imbarcazione
- Terminale GNL
- Zona di sicurezza r = 2000 m
- Zona ATBA r = 2778 m
- Buffer (500 m)
- Superficie coperta dalla schiuma
- Superficie parzialmente coperta da schiuma

Figura 12

1° Campagna Febbraio 2018
Rilevamento nr. 12, 16/02/2018

Febbraio 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano
Tel. +39 02 49476764
e-mail: info@shelter-srl.com

Rilevamento 1, 14 Febbraio 2018, 10:51 – 11:14

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



**5 NORD
(METANIERA)**

6 NORD – EST



Rilevamento 2, 14 Febbraio 2018, 12:11 – 12:29

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



**5 NORD
(METANIERA)**

6 NORD – EST

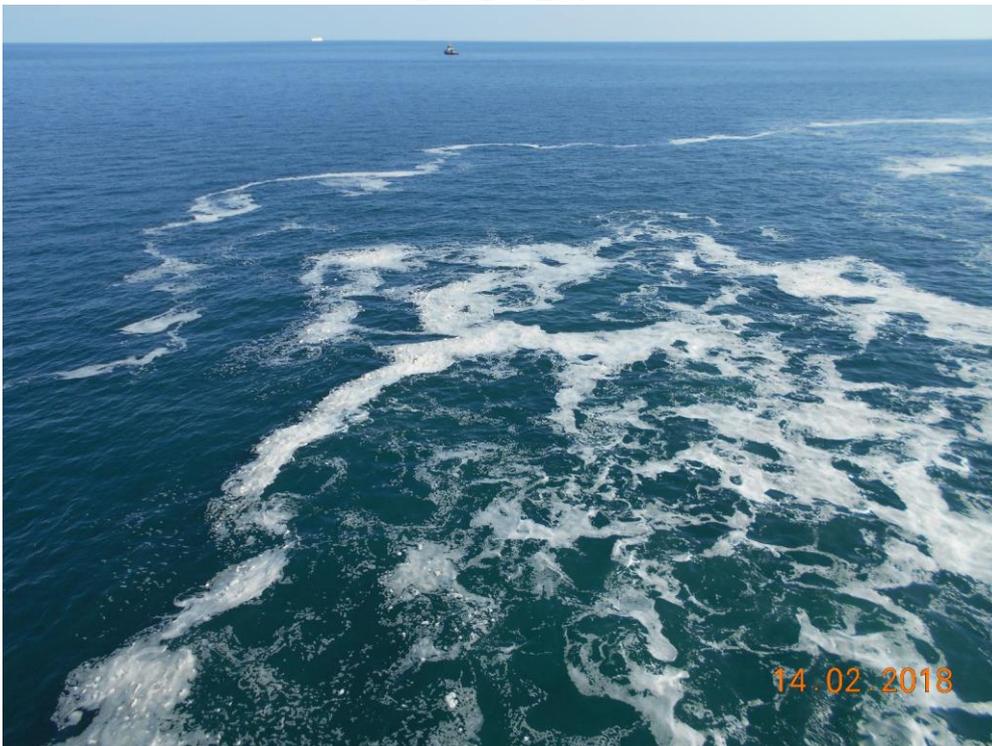


Rilevamento 3, 14 Febbraio 2018, 14:09 – 14:24

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



**5 NORD
(METANIERA)**

6 NORD – EST



Rilevamento 4, 14 Febbraio 2018, 15:15 – 15:32

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



5 NORD
(METANIERA)

6 NORD - EST



Rilevamento 5, 15 Febbraio 2018, 9:21 –9:39

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



5 NORD



6 NORD – EST



Rilevamento 6, 15 Febbraio 2018, 10:33 – 10:57

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



5 NORD



6 NORD – EST



Rilevamento 7, 15 Febbraio 2018, 13:38 – 13:57

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST**4 NORD – OVEST**

5 NORD



6 NORD – EST



Rilevamento 8, 15 Febbraio 2018, 14:46 – 15:03

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD OVEST



5 NORD



6 NORD – EST



Rilevamento 9, 16 Febbraio 2018, 8:58 – 9:23

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



5 NORD



6 NORD – EST



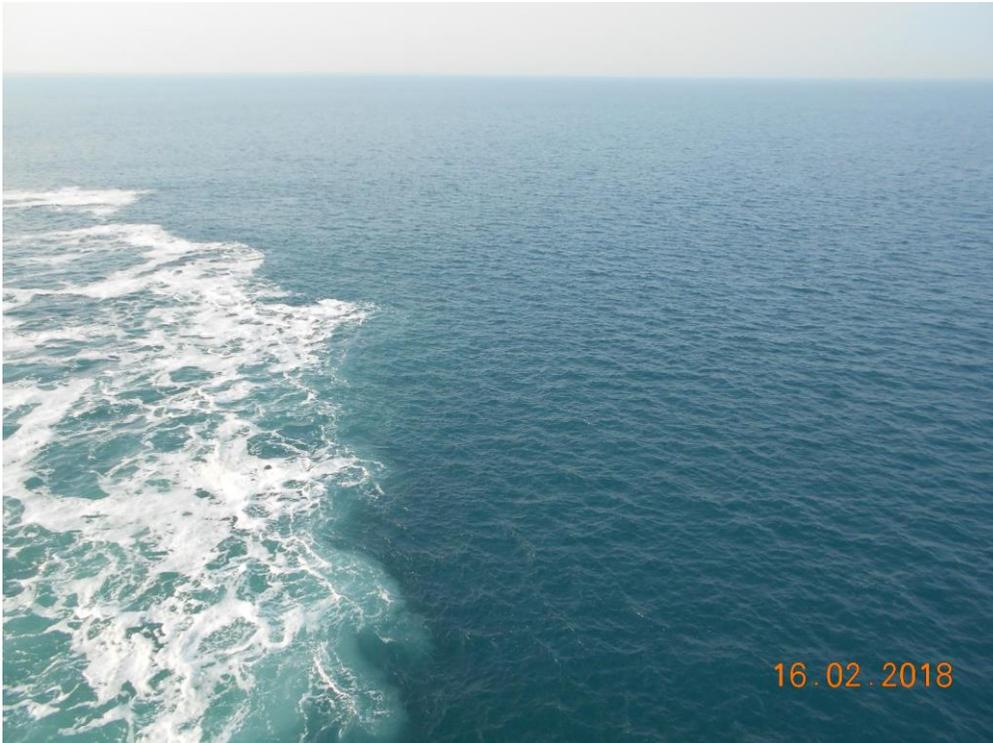
Rilevamento 10, 16 Febbraio 2018, 10:18 – 10:37

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST**4 NORD – OVEST**

5 NORD



6 NORD – EST



Rilevamento 11, 16 Febbraio 2018, 11:48 – 12:13

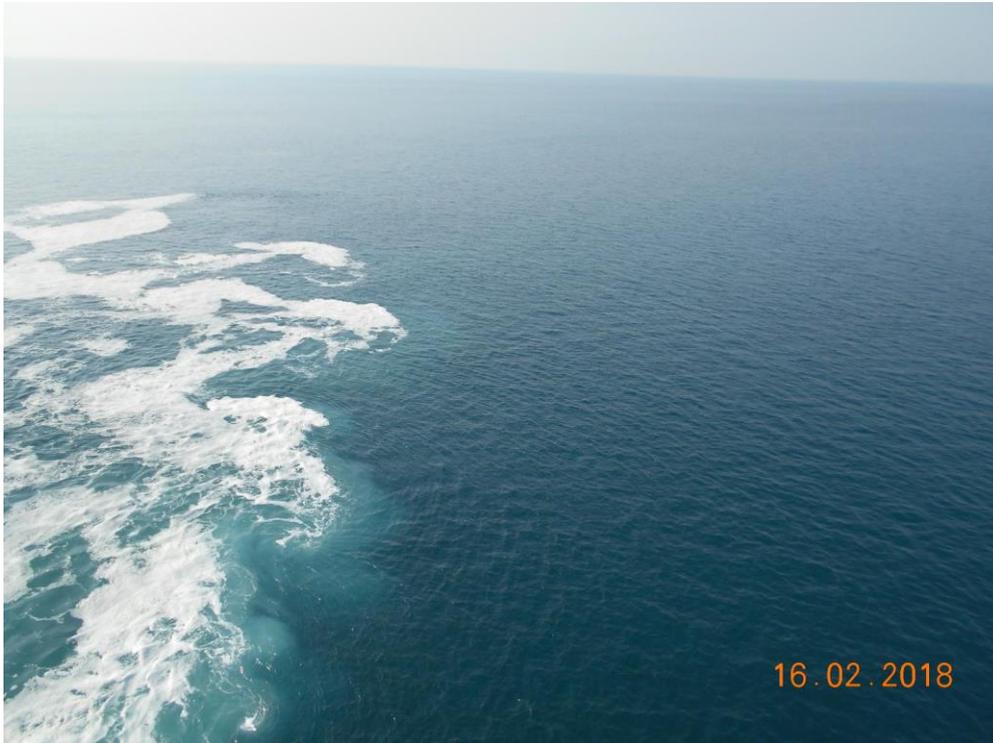
1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



5 NORD



6 NORD - EST



Rilevamento 12, 16 Febbraio 2018, 13:22 – 13:41

1 SUD



2 SUD – EST



3 SUD – OVEST



4 NORD – OVEST



5 NORD



6 NORD – EST

