

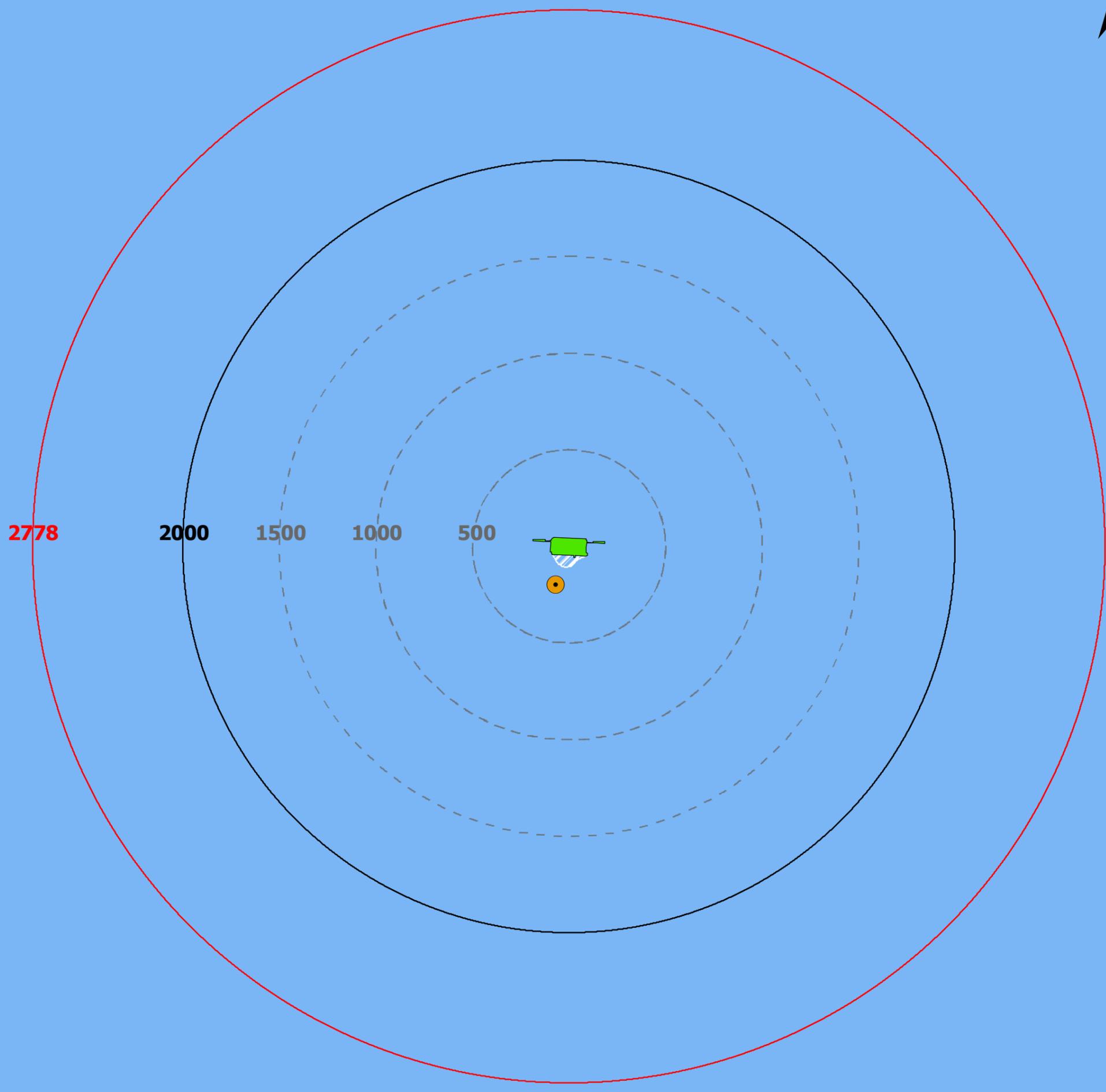
***Allegato C:***  
***Risultati 2<sup>a</sup> campagna***  
***Periodo febbraio 2018 – dicembre 2018***

Rapporto del monitoraggio annuale delle schiume: febbraio 2018 - dicembre 2018  
 2° Campagna aprile 2018  
 Allegato C

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)
2	11/04/2018	1	10:42 AM	10:58 AM	73	2	9	10	1	135	0,00	2,20	0,2	218	0 Assenza di increspatura	3	20485	9,0	5,0	4,1	8,0	9,9	14,0	176,9	2,2	Nuvoloso	335,0
2	11/04/2018	2	11:58 AM	12:13 PM	70	2	9	10	1	135	0,00	1,80	0,2	228	0 Assenza di increspatura	3	20259	9,1	5,0	4,1	8,0	9,9	14,0	118,2	1,8	Nuvoloso	389,0
2	11/04/2018	3	1:12 PM	1:24 PM	68	2	9	9	1	224	0,20	6,70	0,1	86	0 Assenza di increspatura	3	19878	9,1	5,1	4,1	8,0	9,8	14,0	117,3	1,9	Pioggia	214,0
2	11/04/2018	4	2:32 PM	2:59 PM	71	2	9	10	1	119	0,20	3,30	0,6	26	0 Assenza di increspatura	3	19983	9,1	5,0	4,1	8,0	9,9	14,0	52,9	3,6	Nuvoloso	324,0
2	12/04/2018	5	10:51 AM	11:17 AM	104 (Geminus)	--	--	--	1	43	3,00	5,60	0,0	255	1 Sporadica presenza di schiuma naturale	3	20466	9,4	5,0	4,4	8,0	9,9	14,0	153,3	7,9	Nuvoloso	597,0
2	12/04/2018	6	12:30 PM	12:50 PM	67 (Geminus)	--	--	--	1	76	2,80	5,60	0,0	252	1 Sporadica presenza di schiuma naturale	3	19943	9,4	4,9	4,5	8,1	9,8	14,0	155,0	7,3	Pioggia	209,9
2	12/04/2018	7	1:57 PM	2:11 PM	96	2	9	12	1	140	1,00	5,10	0,0	54	2 Significativa presenza di schiuma naturale	3	19998	9,1	5,0	4,2	8,0	9,8	13,0	142,4	8,0	Nuvoloso	141,0
2	12/04/2018	8	3:20 PM	3:34 PM	147	2	9	10	1	127	1,01	5,50	0,1	88	1 Sporadica presenza di schiuma naturale	3	19873	9,0	4,8	4,2	8,0	9,7	13,0	141,6	6,4	Nuvoloso	221,0
2	13/04/2018	9	9:31 AM	10:00 AM	158	2	9	12	1	51	0,20	5,60	0,1	280	0 Assenza di increspatura	3	20272	9,0	4,9	4,1	8,0	9,6	13,0	216,4	3,3	Soleggiato	531,0
2	13/04/2018	10	10:55 AM	11:09 AM	300	3	13	14	1	30	0,20	5,10	0,0	135	0 Assenza di increspatura	3	20109	9,0	4,8	4,2	8,0	9,8	13,0	176,3	3,8	Soleggiato	754,0
2	13/04/2018	11	12:02 PM	12:20 PM	302	3	13	13	1	72	0,20	5,60	0,1	72	0 Assenza di increspatura	3	20302	9,1	5,1	4,0	7,9	9,6	14,0	188,4	3,9	Soleggiato	664,1
2	13/04/2018	12	1:15 PM	1:35 PM	215	3	13	13	1	67	0,20	5,60	0,2	78	0 Assenza di increspatura	3	20286	9,0	5,6	3,4	7,9	9,7	14,0	165,8	3,7	Soleggiato	915,0

# 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**

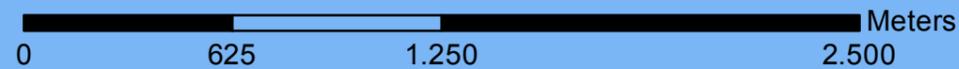
2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 1, 11/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



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

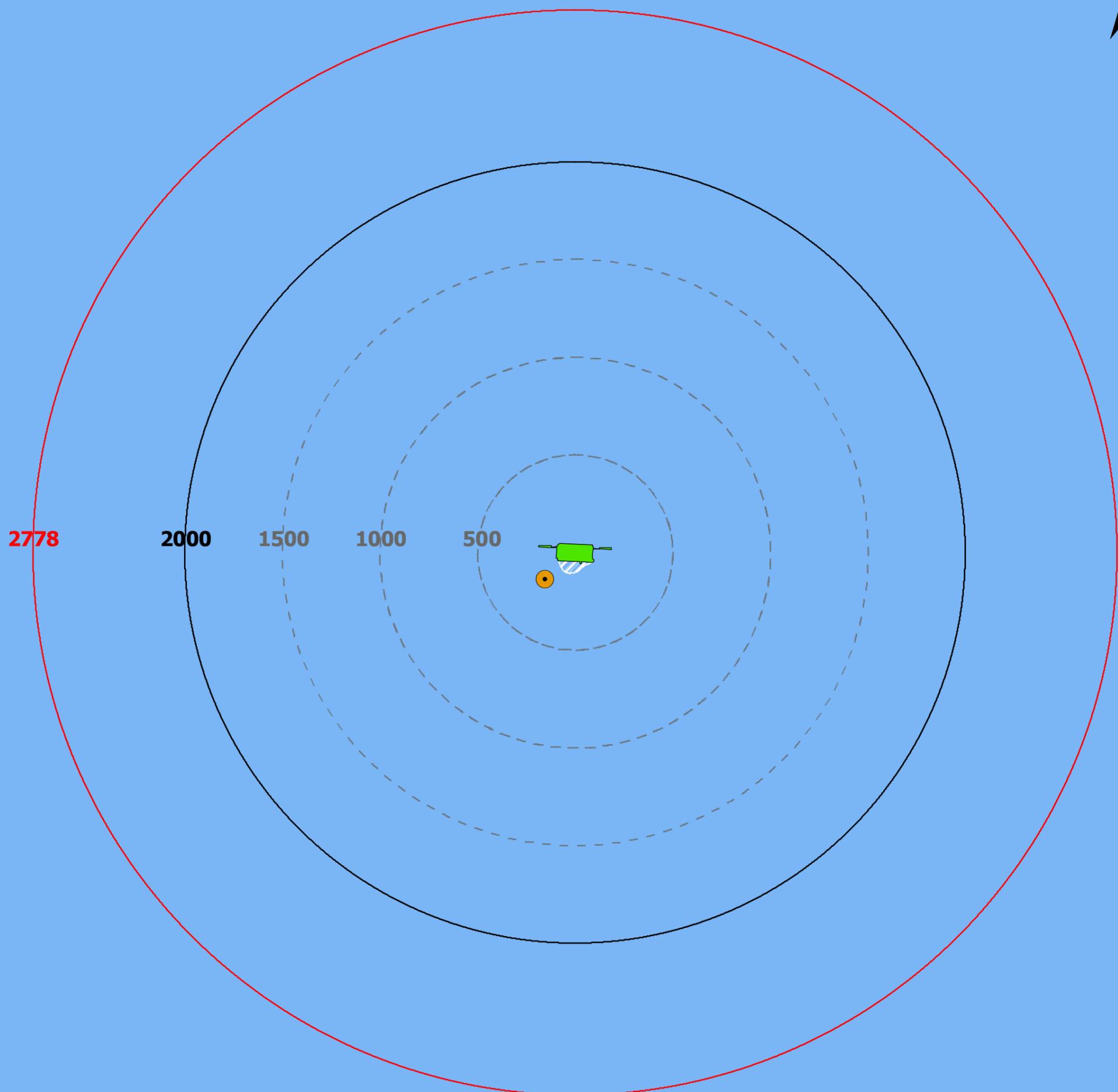


# Monitoraggio schiume

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 2**

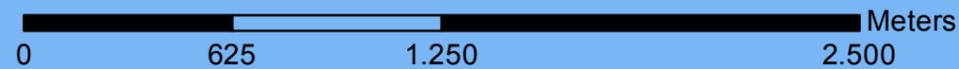
2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 2, 11/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

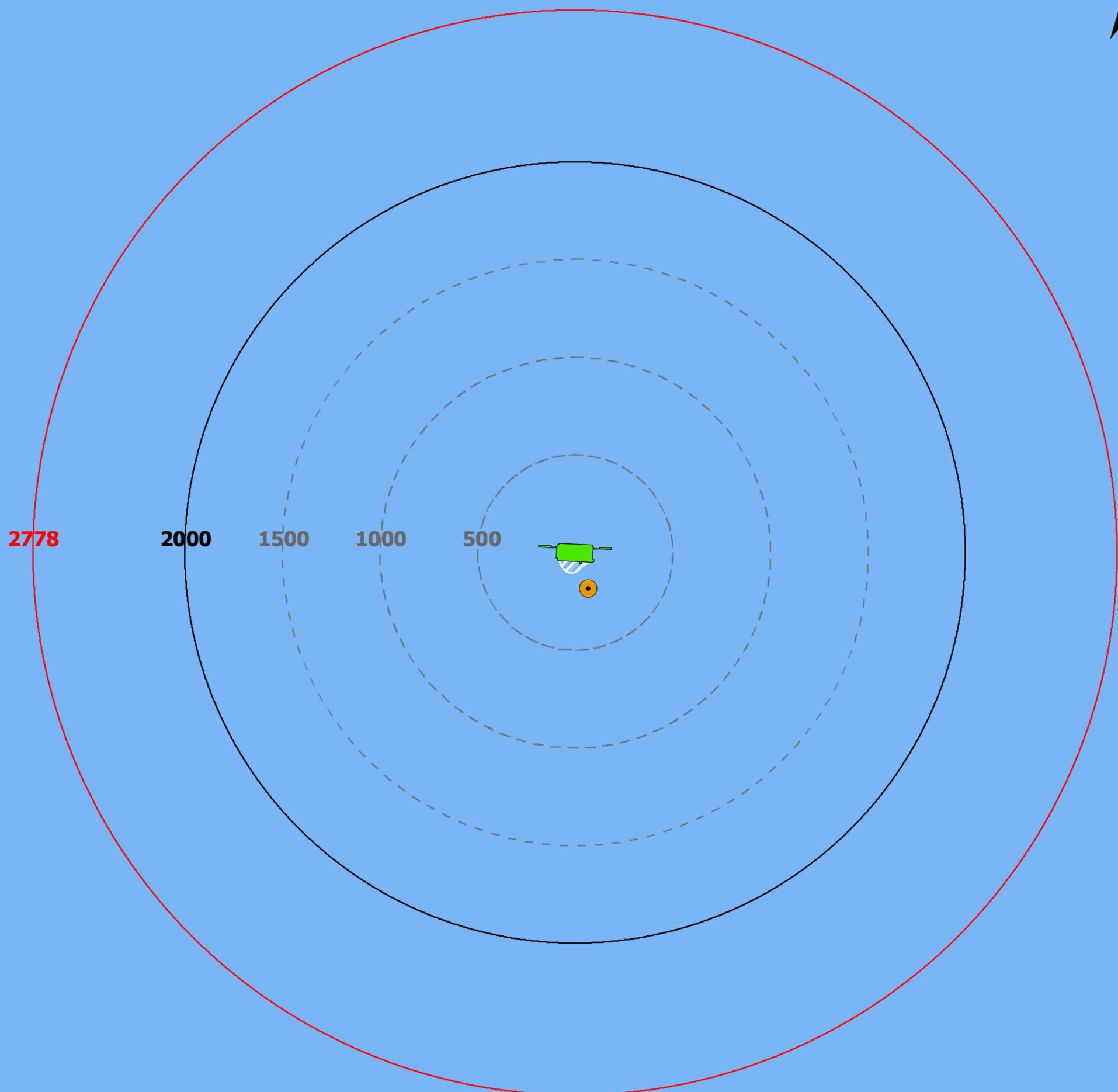


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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**

2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 3, 11/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

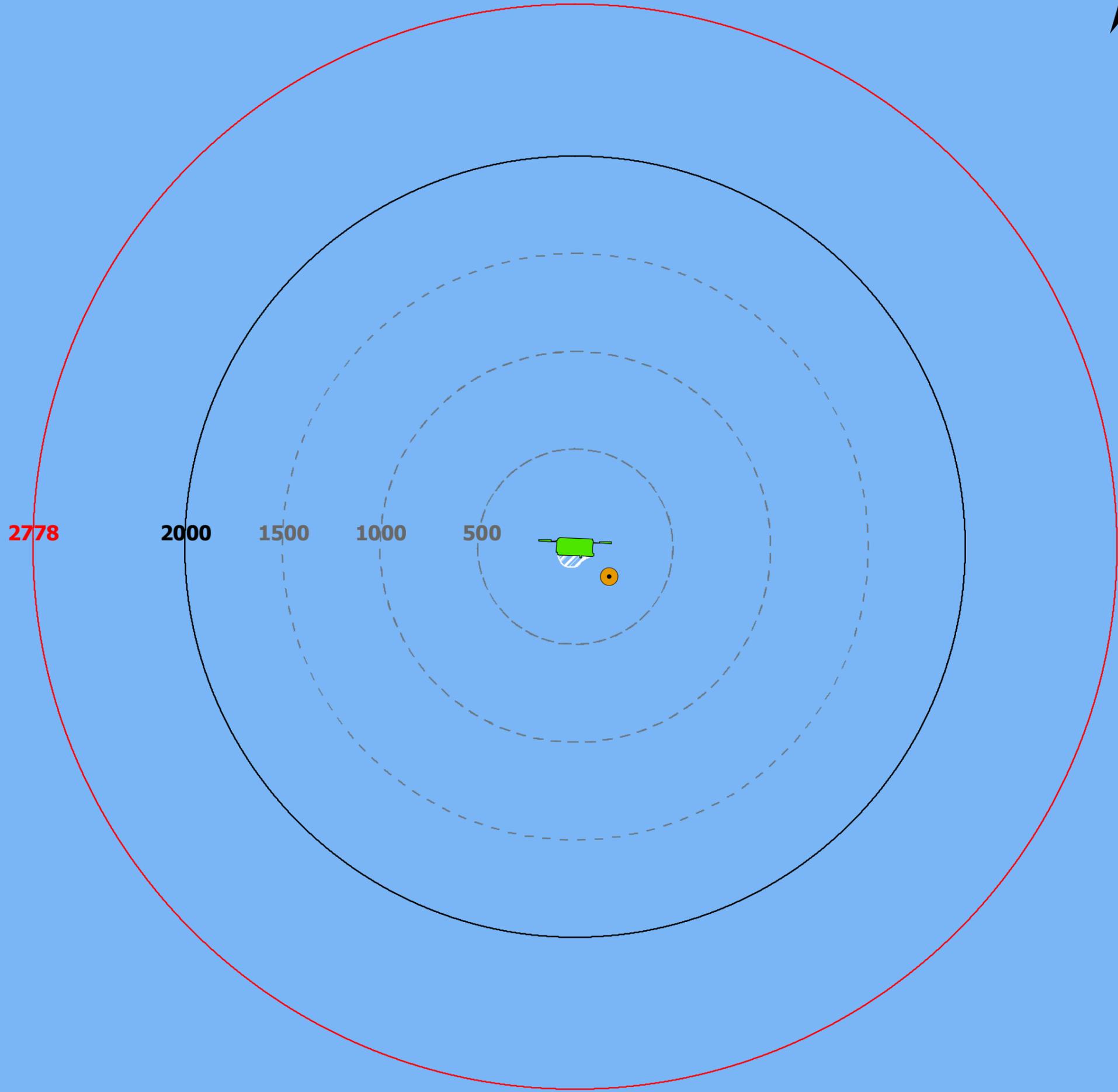


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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**

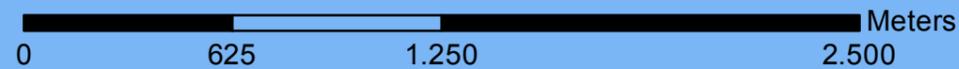
2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 4, 11/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

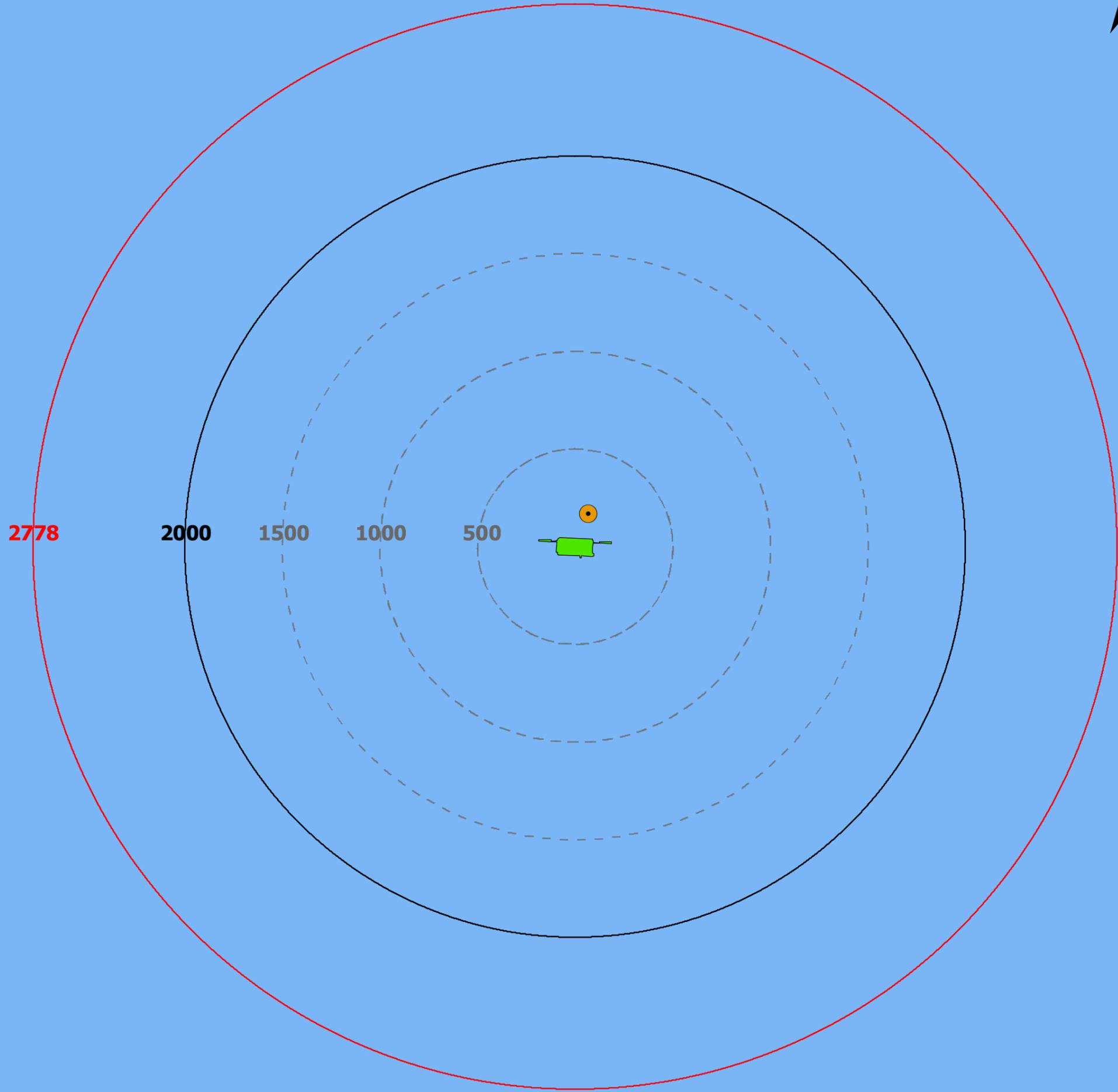


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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

**Figura 5**

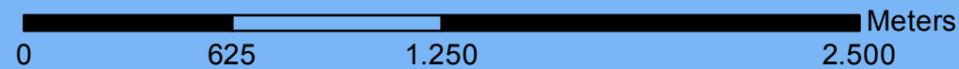
2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 5, 12/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



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

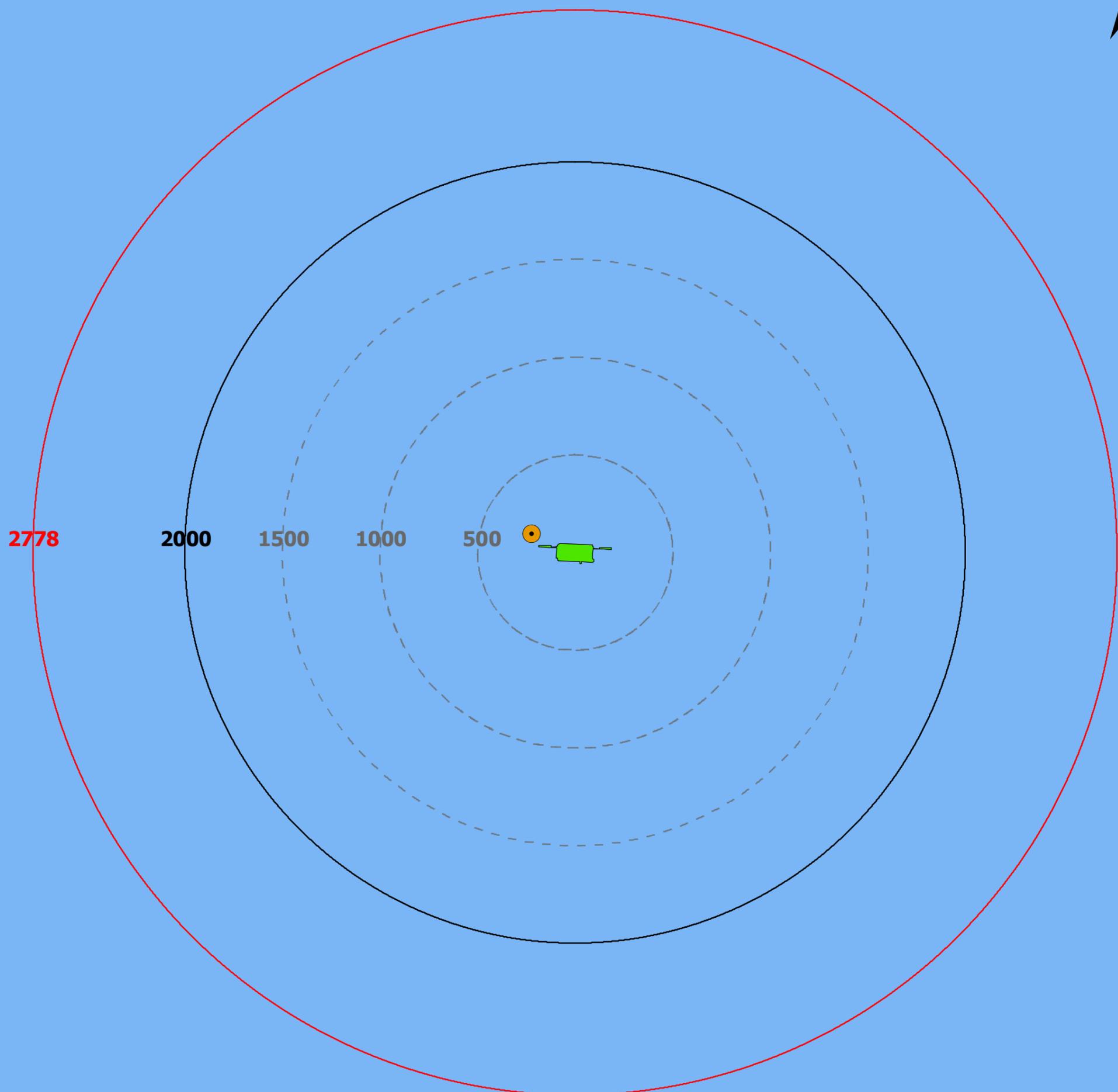


# Monitoraggio schiume

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

**Figura 6**

2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 6, 12/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



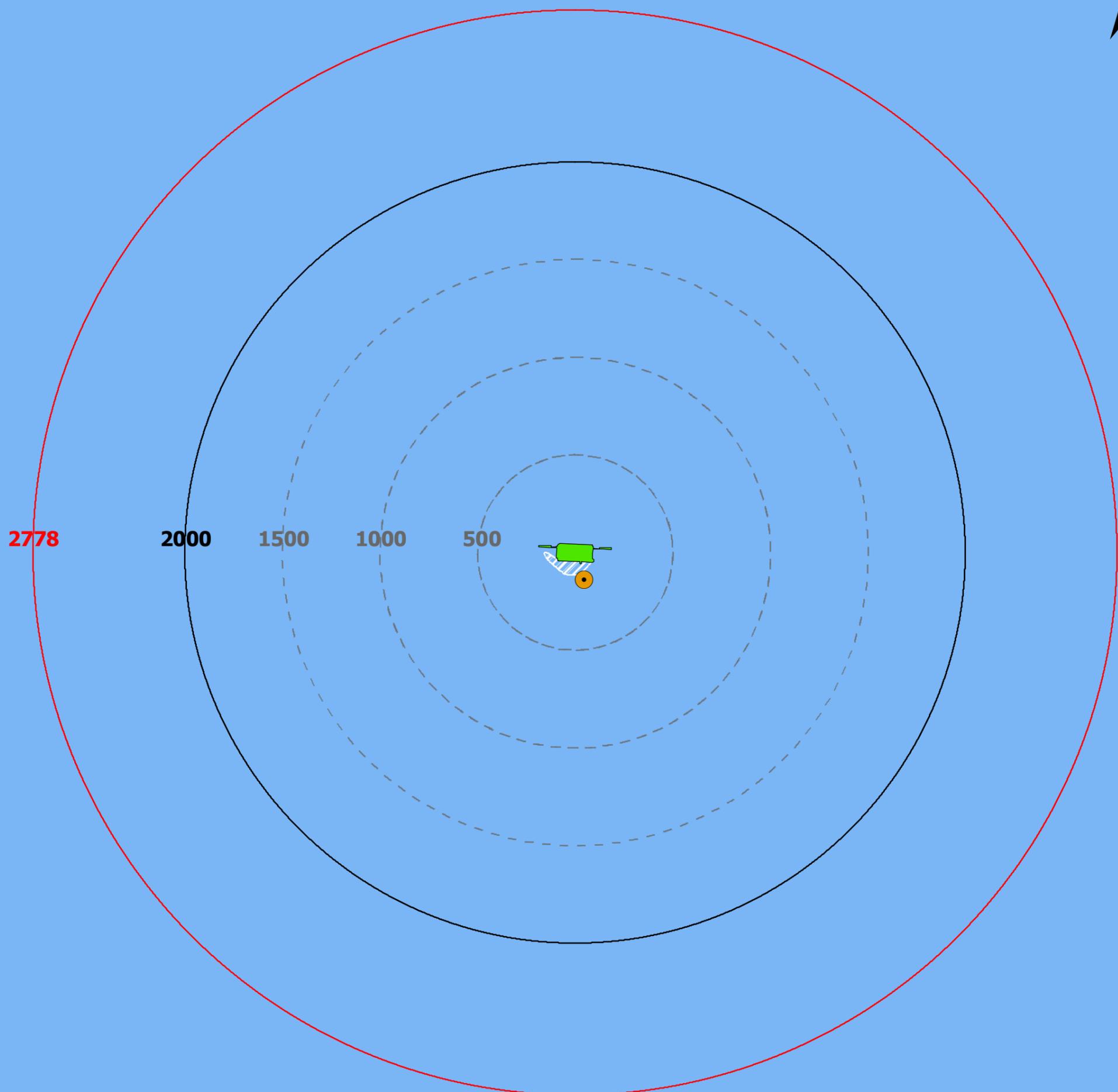
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com

# 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 7**

2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 7, 12/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



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

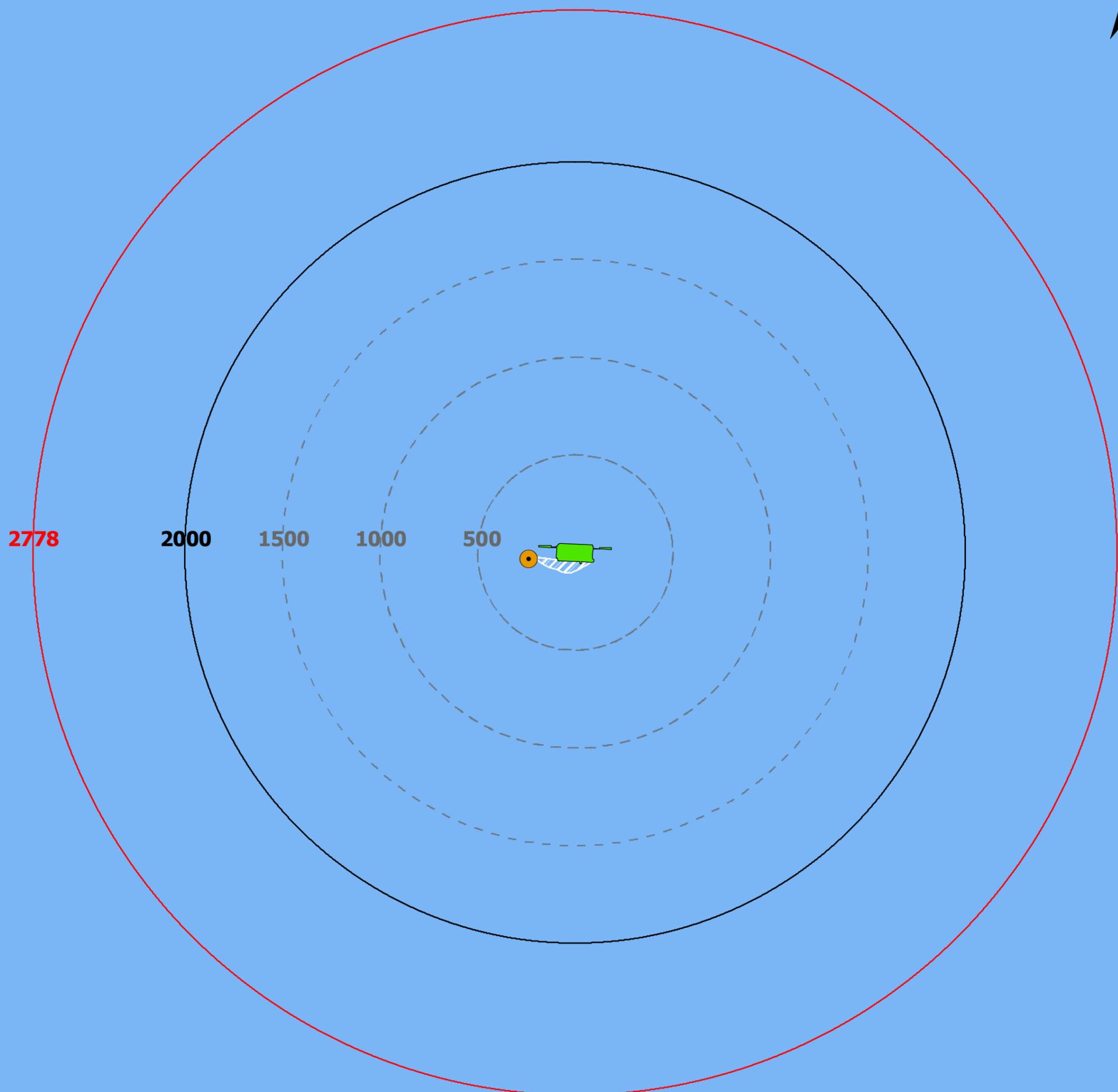


# Monitoraggio schiume

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.



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 8**

2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 8, 12/04/2018

Aprile 2018

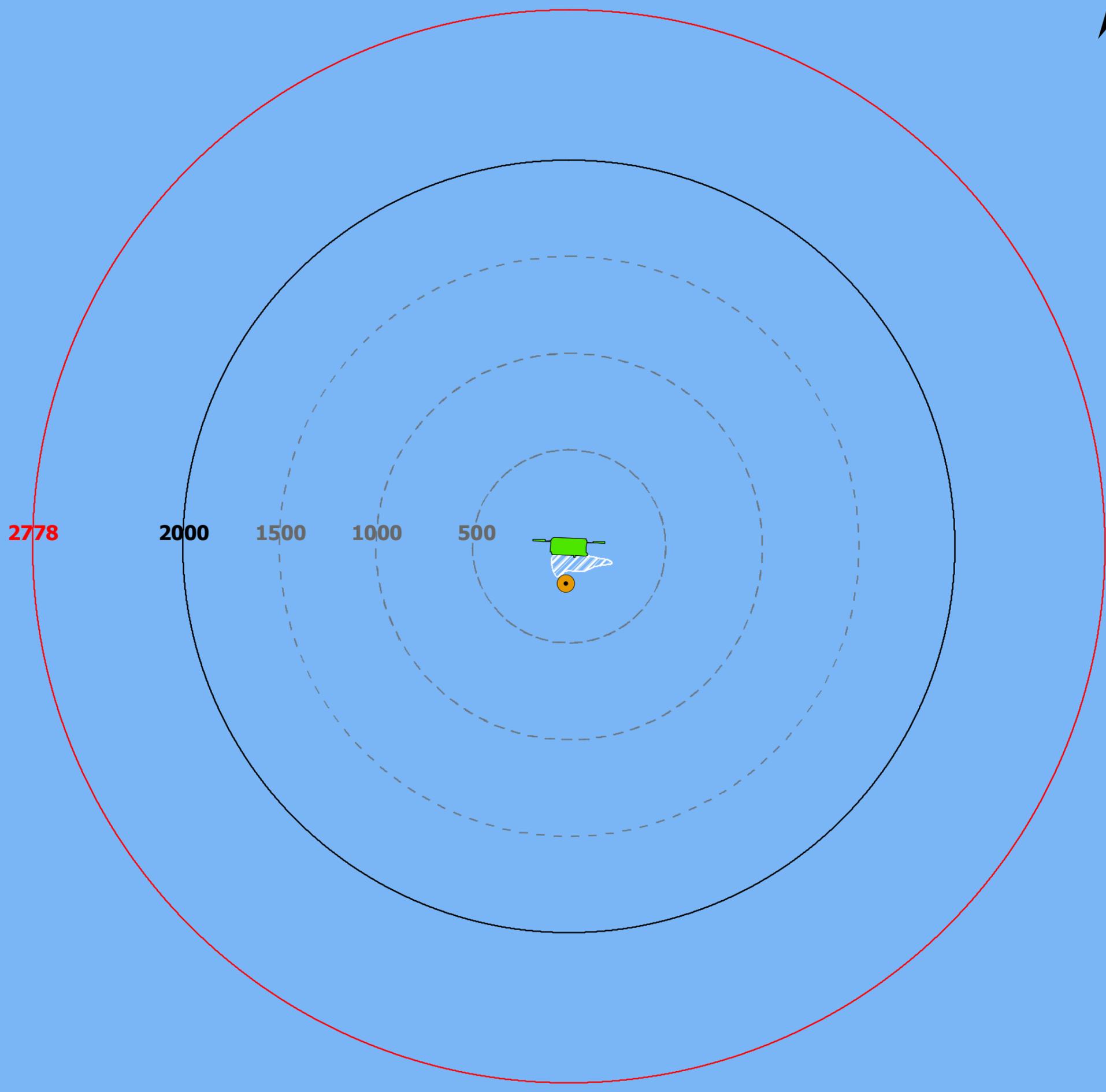
339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



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**

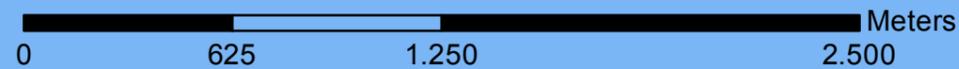
2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 9, 13/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

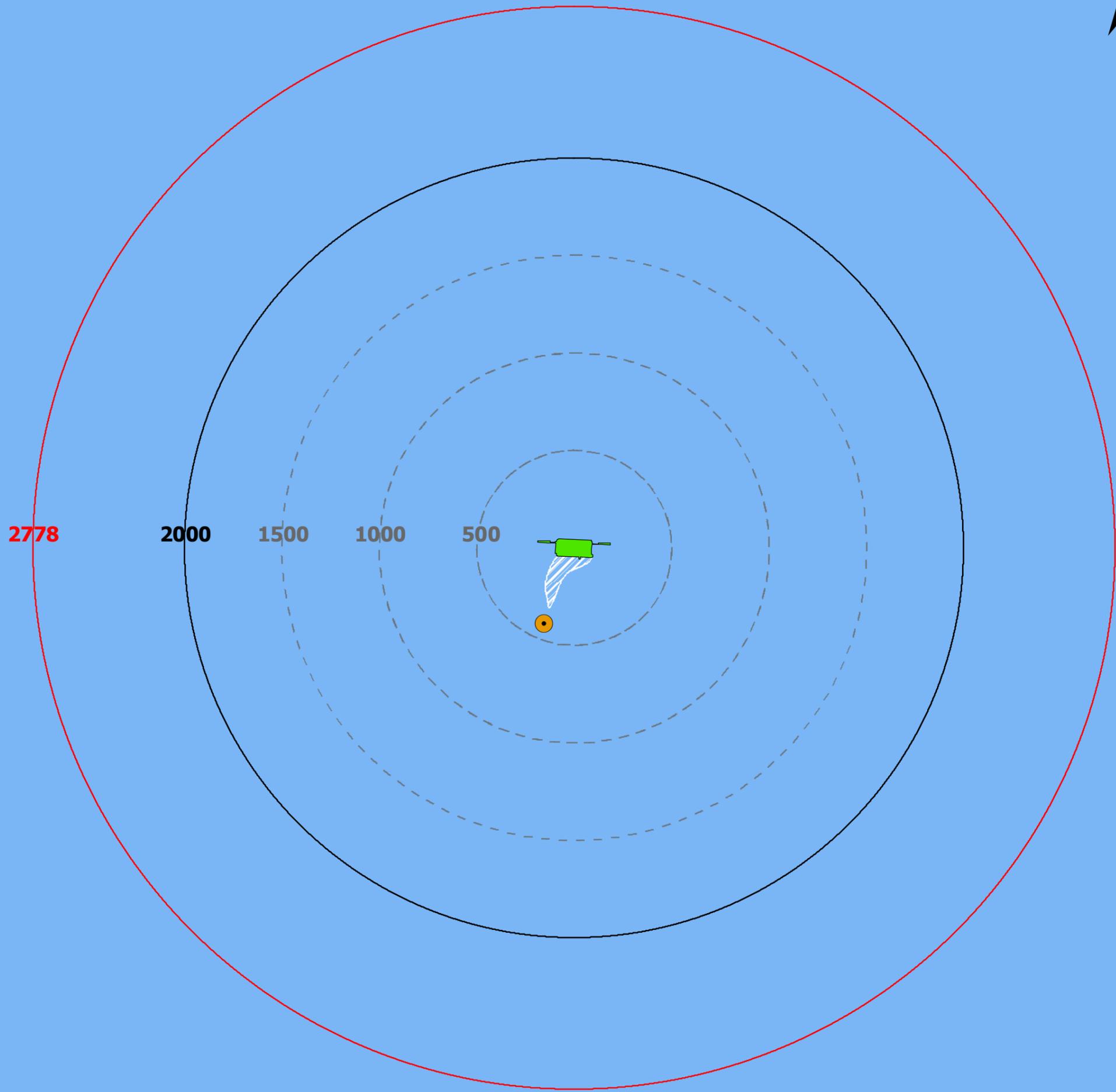


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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**

2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 10, 13/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

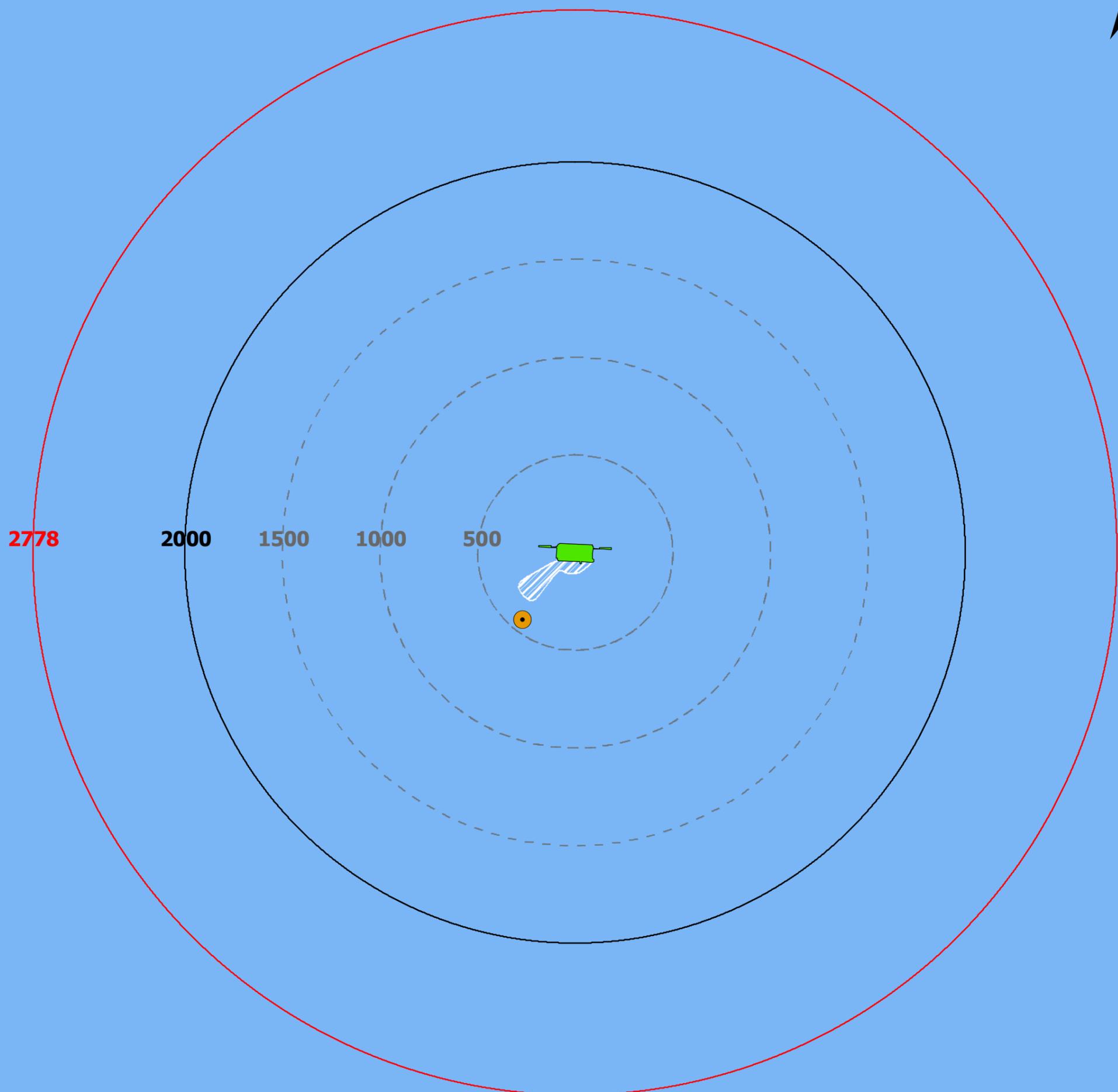


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 11**

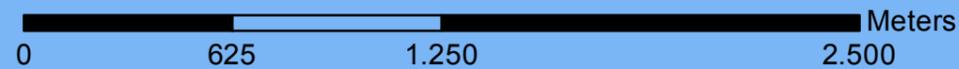
2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 11, 13/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG

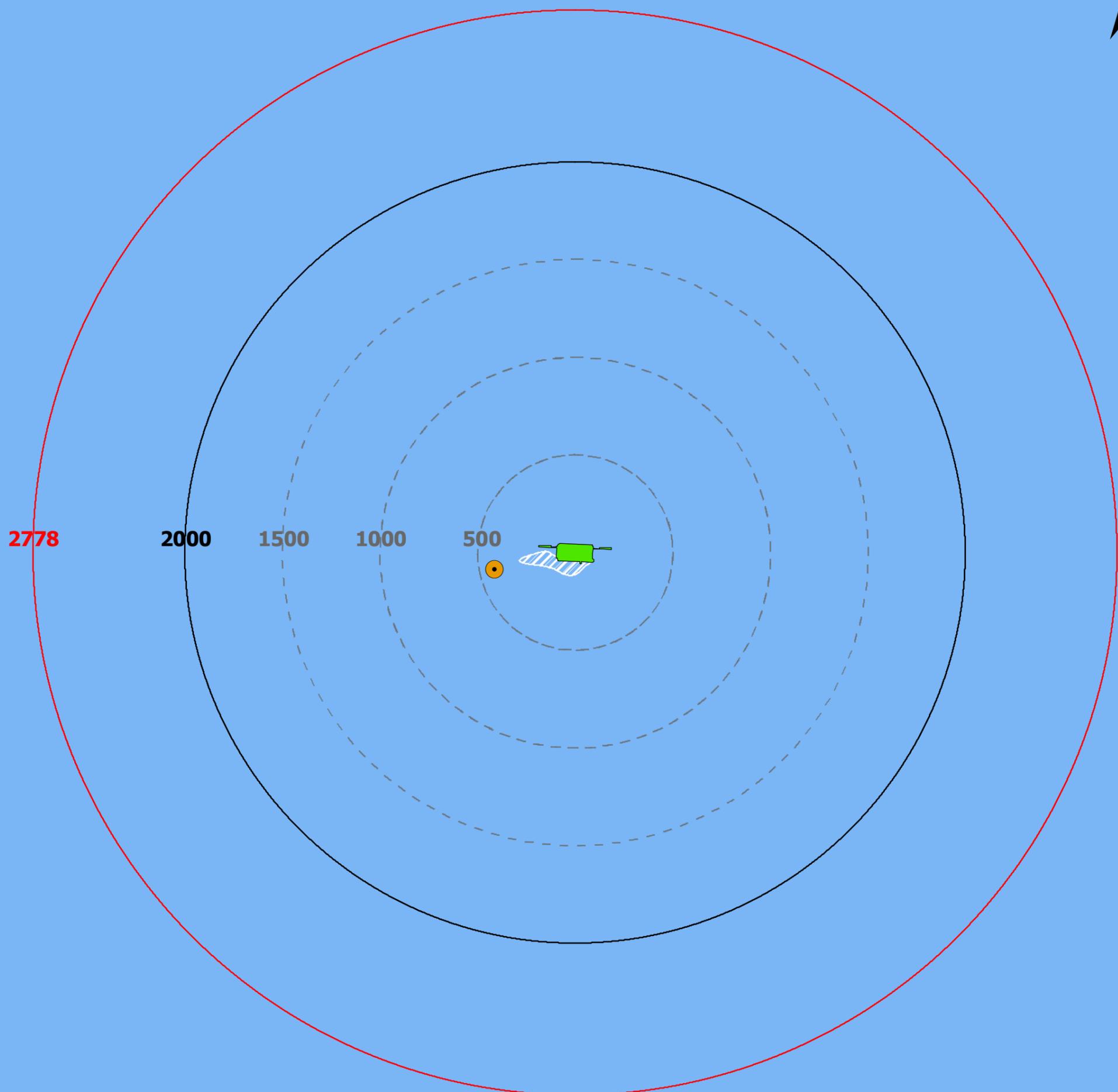


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 12**

2° Campagna Aprile 2018  
Rilevamento nr. 12, 13/04/2018

Aprile 2018

339/P17/DEC/ALN supporto ALNG



Rilevamento 1, 11 Aprile 2018, 10:42 – 10:58

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD  
(METANIERA)**

**6 NORD – EST**



Rilevamento 2, 11 Aprile 2018, 11:58 – 12:13

**1 SUD**



**2 SUD – EST**



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD  
(METANIERA)**

**6 NORD – EST**



Rilevamento 3, 11 Aprile 2018, 13:12 – 13:24

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD  
(METANIERA)**

**6 NORD – EST**



Rilevamento 4, 11 Aprile 2018, 14:32 – 14:59

**1 SUD**



**2 SUD – EST**



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD  
(METANIERA)**

**6 NORD - EST**

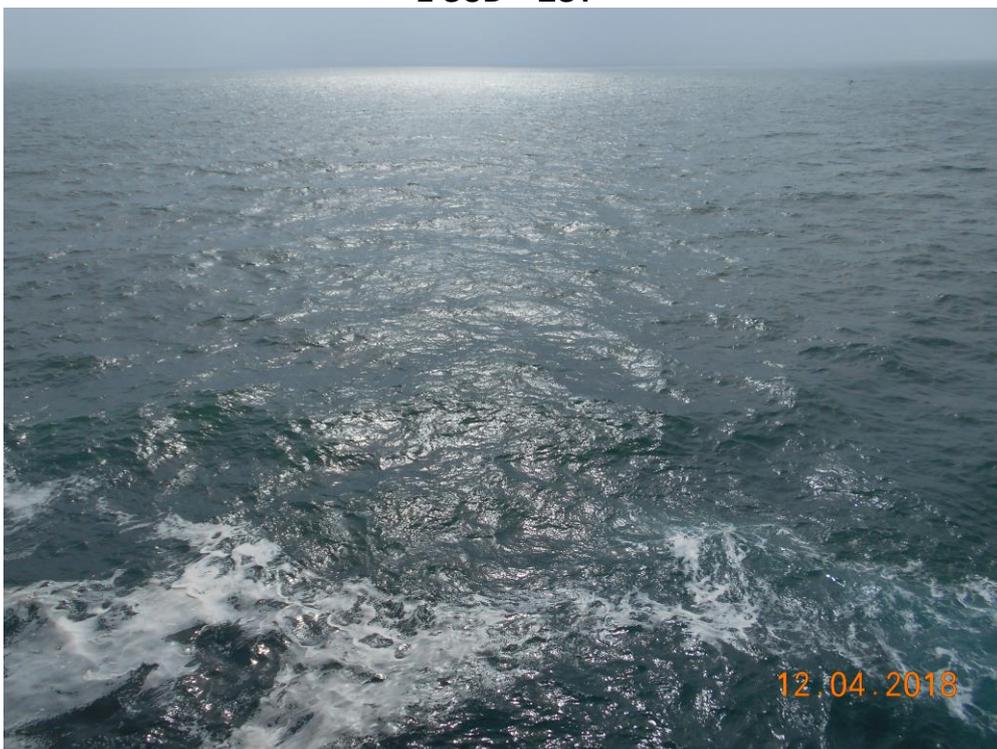


Rilevamento 5, 12 Aprile 2018, 10:51 – 11:17

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 6, 12 Aprile 2018, 12:30 – 12:50

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 7, 12 Aprile 2018, 13:57 – 14:11

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 8, 12 Aprile 2018, 15:20 – 15:34

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**

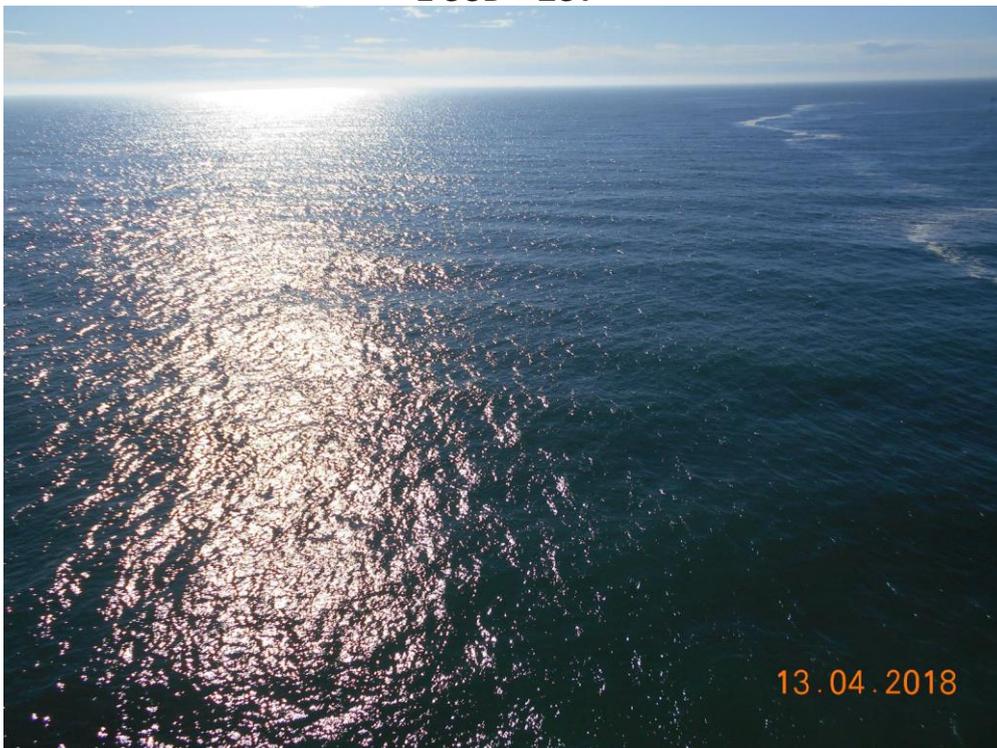


Rilevamento 9, 13 Aprile 2018, 9:31 – 10:00

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 10, 13 Aprile 2018, 10:55 – 11:09

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 11, 13 Aprile 2018, 12:02 – 12:20

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD - EST**



Rilevamento 12, 13 Aprile 2018, 13:15 – 13:35

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**

