

***Allegato E:***  
***Risultati 4<sup>a</sup> campagna***  
***Periodo febbraio 2019 – dicembre 2019***

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 (cm/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)
4	26/08/2019	1	1:10 PM	1:30 PM	564	4	15	15	1	311	0,30	3,50	0,048	252	0 Assenza di increspatura	4	25095,90	22,72	19,57	3,15	8,22	9,44	27	53	1,60	Soleggiato	824,00
4	26/08/2019	2	2:45 PM	3:00 PM	308	3	13	13	1	55	0,35	4,00	0,084	280	0 Assenza di increspatura	4	25319,21	23,56	20,02	3,54	8,22	9,14	31	211	0,20	Soleggiato	755,00
4	26/08/2019	3	4:05 PM	4:20 PM	309	3	13	13	1	87	0,20	3,70	0,078	293	0 Assenza di increspatura	4	25751,53	23,98	20,22	3,76	8,23	9,11	29	342	1,10	Soleggiato	609,01
4	26/08/2019	4	5:20 PM	5:40 PM	390	3	13	14	1	95	0,20	3,80	0,102	286	0 Assenza di increspatura	4	25353,16	24,12	19,40	4,73	8,21	9,11	30	314	0,60	Soleggiato	412,00
4	27/08/2019	5	10:15 AM	10:30 AM	280	3	13	13	1	66	0,26	3,40	0,035	12	0 Assenza di increspatura	4	25273,90	22,98	19,20	3,78	8,28	10,35	25	336	4,11	Soleggiato	593,98
4	27/08/2019	6	11:35 AM	11:50 AM	468	4	15	16	1	98	0,26	3,70	0,051	293	0 Assenza di increspatura	4	25500,73	22,58	18,90	3,68	8,28	9,47	26	17	3,80	Soleggiato	761,00
4	27/08/2019	7	2:05 PM	2:20 PM	310	3	13	13	1	110	0,20	3,60	0,165	36	0 Assenza di increspatura	4	25287,93	22,45	18,94	3,51	8,26	9,54	29	21	1,30	Soleggiato	806,06
4	27/08/2019	8	3:40 PM	3:55 PM	643	4	15	15	1	254	0,36	4,50	0,092	351	0 Assenza di increspatura	4	25903,53	22,77	19,89	2,89	8,27	9,30	31	1	0,40	Soleggiato	678,00
4	28/08/2019	9	10:20 AM	10:35 AM	503	4	15	19	1	18	0,16	3,50	0,097	81	0 Assenza di increspatura	4	26001,24	23,89	19,77	4,12	8,29	10,02	25	23	2,57	Soleggiato	11,00
4	28/08/2019	10	11:35 AM	11:50 AM	252	3	13	13	1	78	0,17	3,50	0,165	99	0 Assenza di increspatura	4	26001,24	24,33	20,29	4,04	8,28	9,38	25	23	2,57	Soleggiato	11,00
4	28/08/2019	11	1:40 PM	1:55 PM	596	4	15	15	1	134	0,17	3,70	0,072	89	0 Assenza di increspatura	4	26001,24	24,76	20,84	3,92	8,29	9,52	25	23	2,06	Soleggiato	11,00
4	28/08/2019	12	2:55 PM	3:05 PM	453	4	15	15	1	332	0,17	4,20	0,077	355	0 Assenza di increspatura	4	26001,24	25,24	21,40	3,84	8,29	9,50	25	68	2,06	Soleggiato	11,00

# Monitoraggio schiume

Terminale GNL  
Adriatico S.R.L.



Terminale GNL

## 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 dalla schiuma

2778

2000

1500

1000

500

**Figura 1**

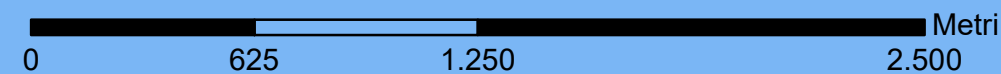
4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 1, 26/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

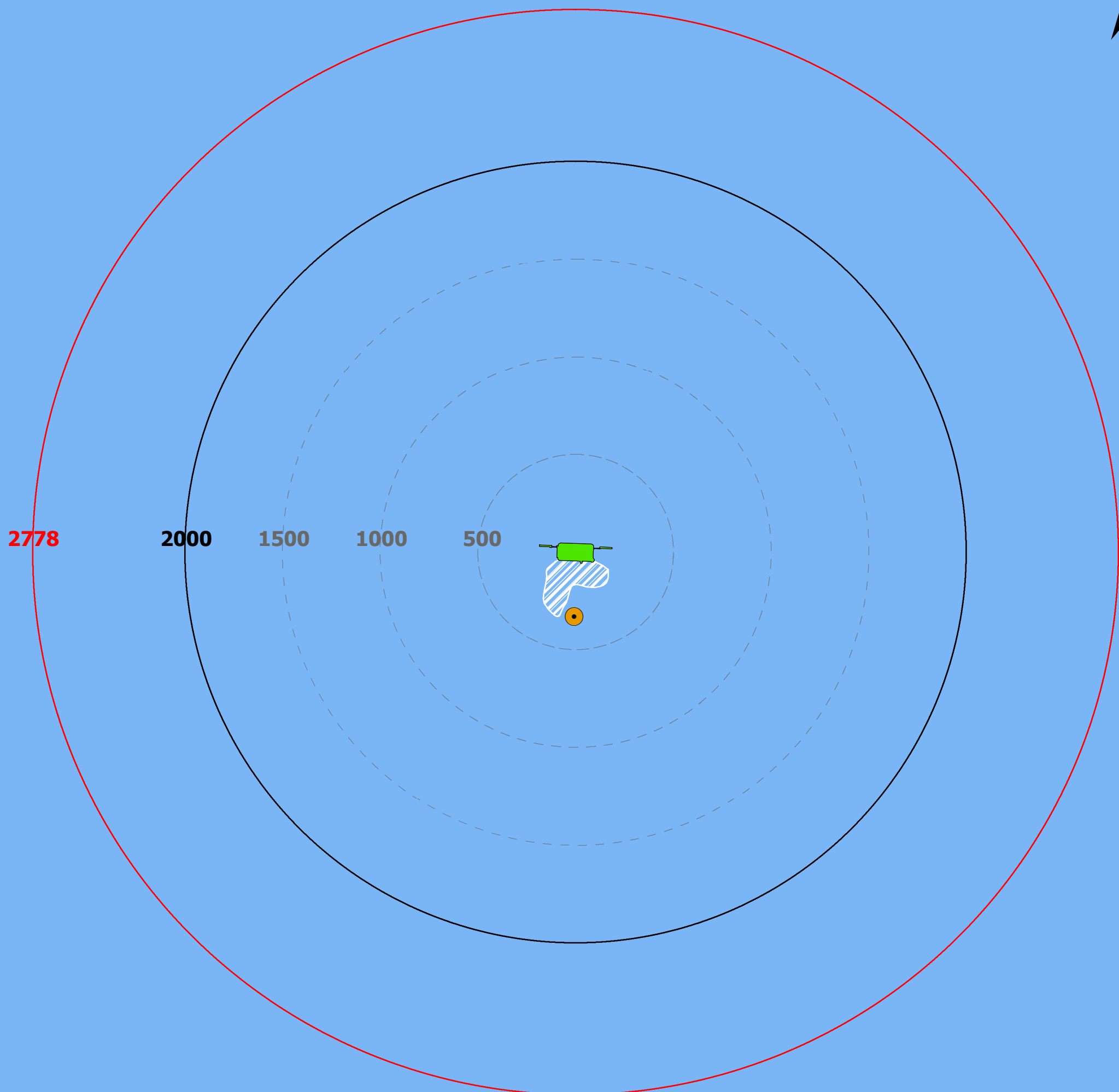


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 2**

4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 2, 26/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

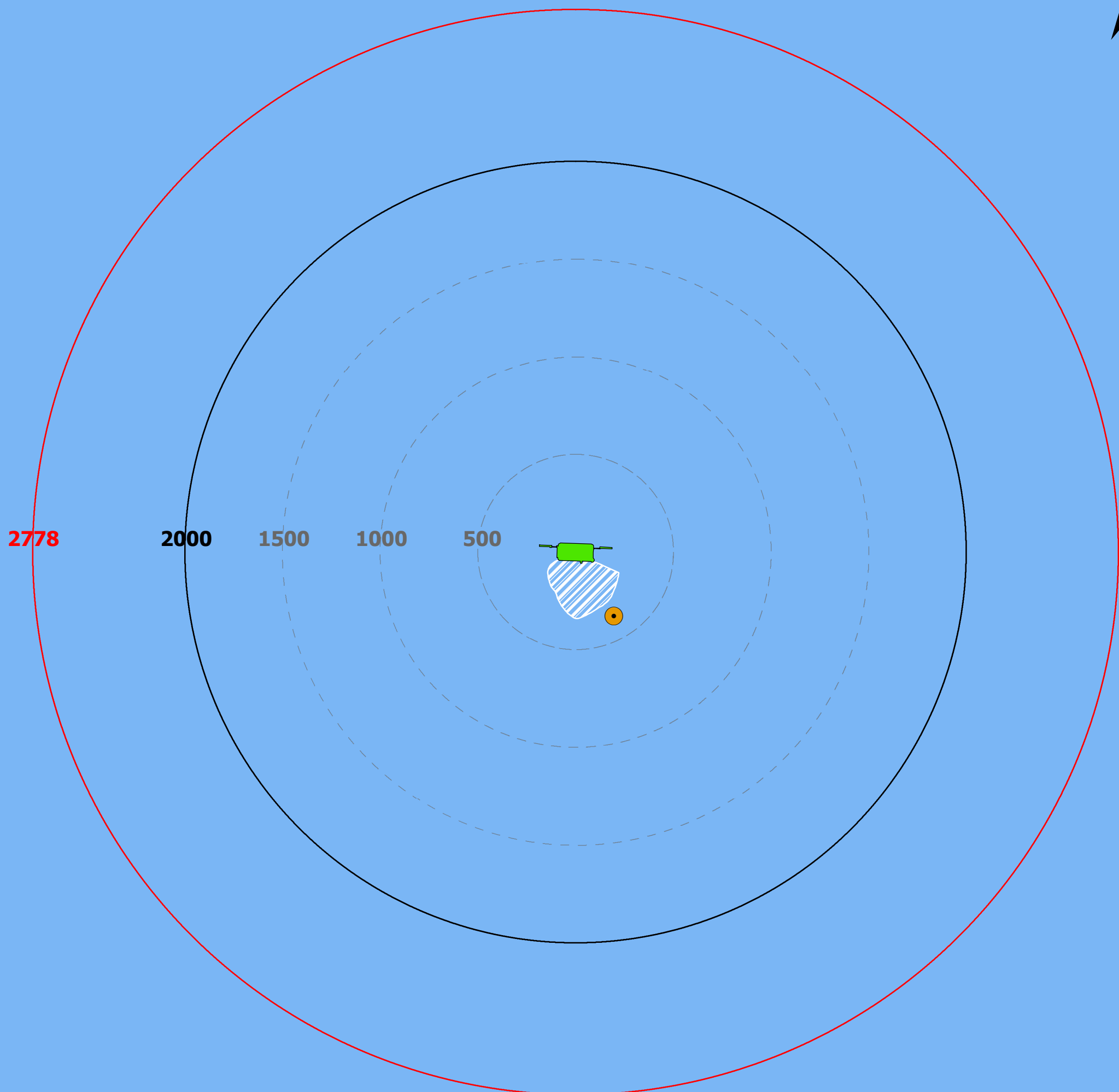


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 3**

4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 3, 26/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

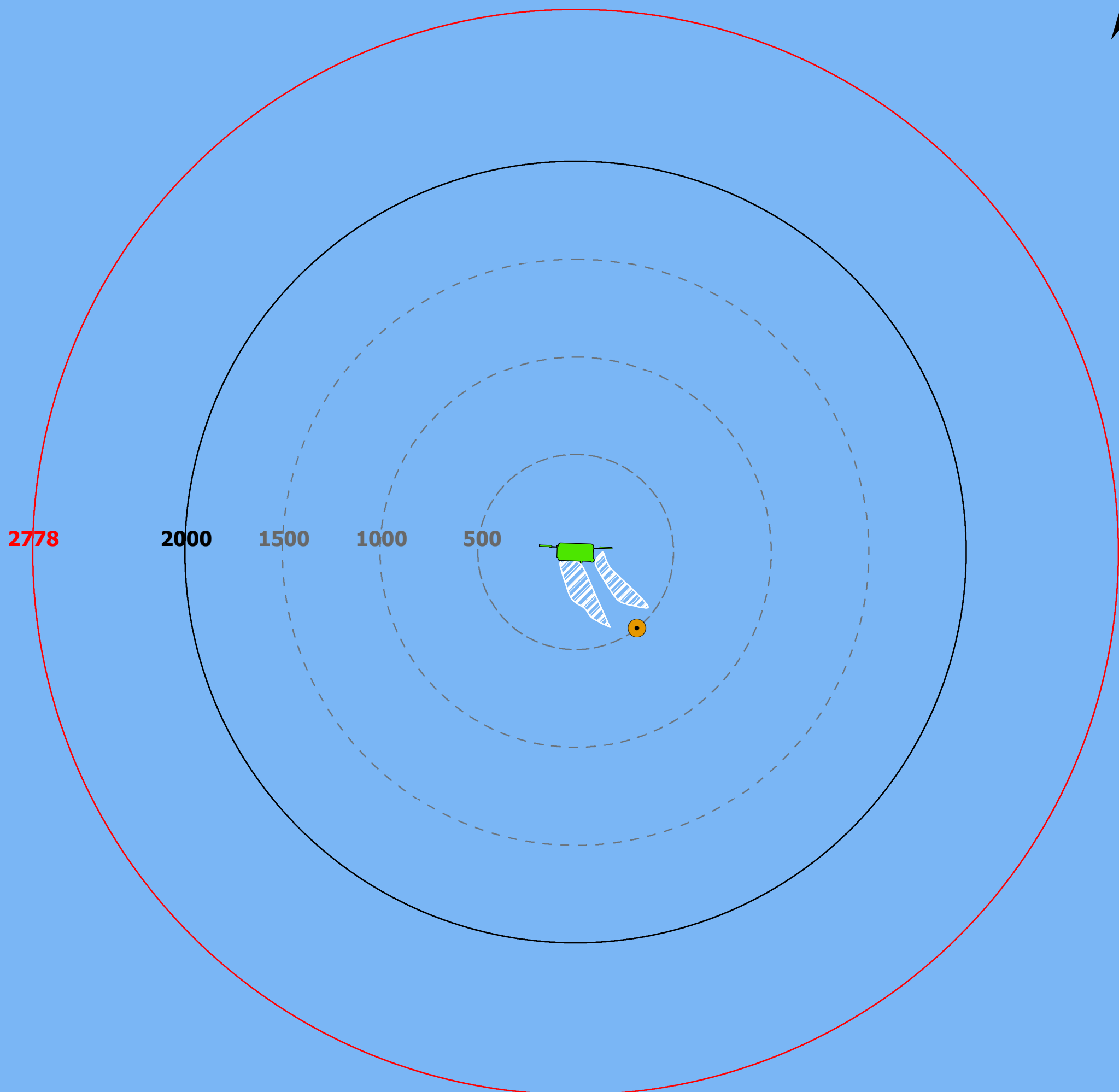


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 4**

4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 4, 26/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

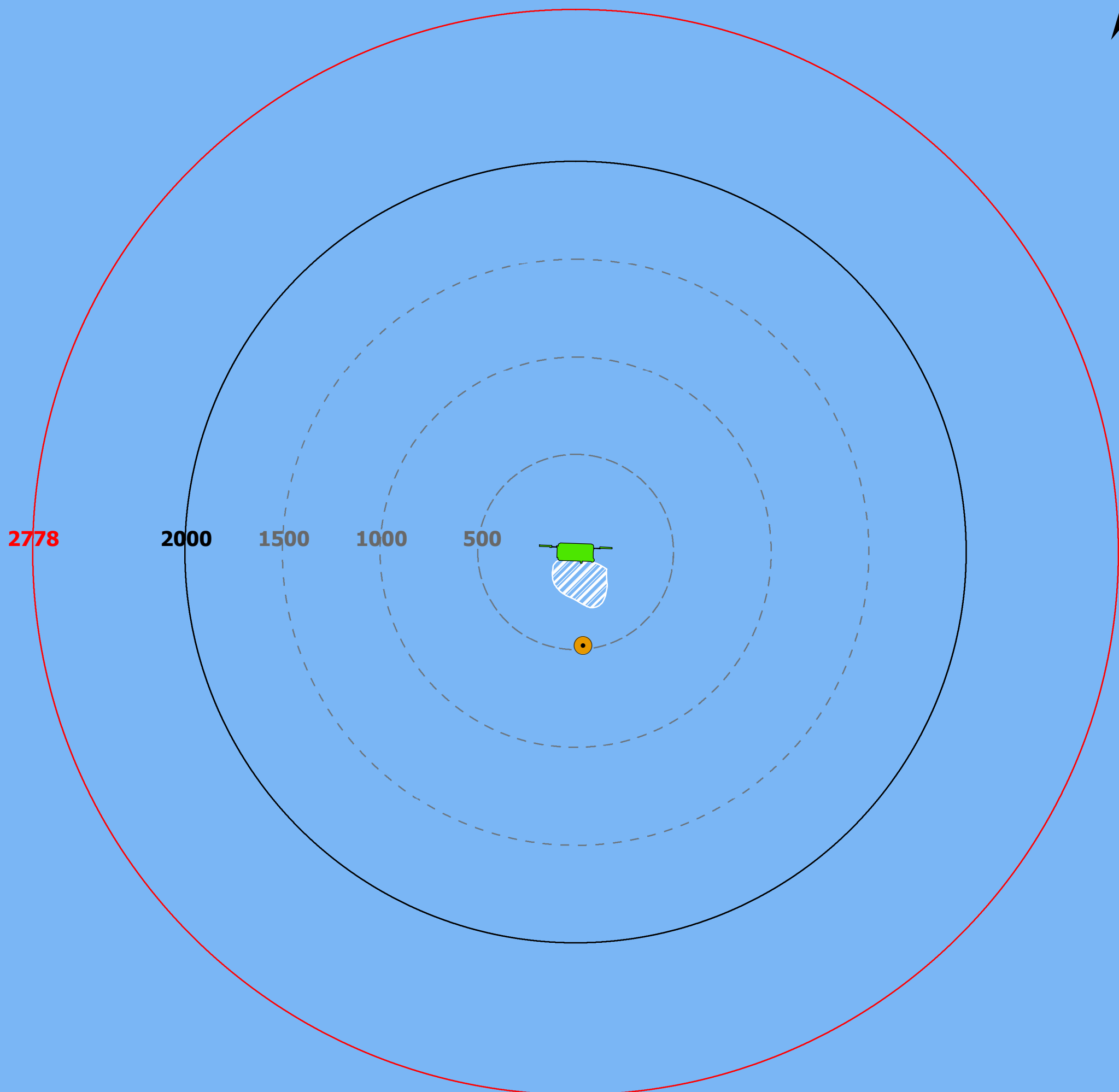


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 5**

4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 5, 27/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG



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



# Monitoraggio schiume

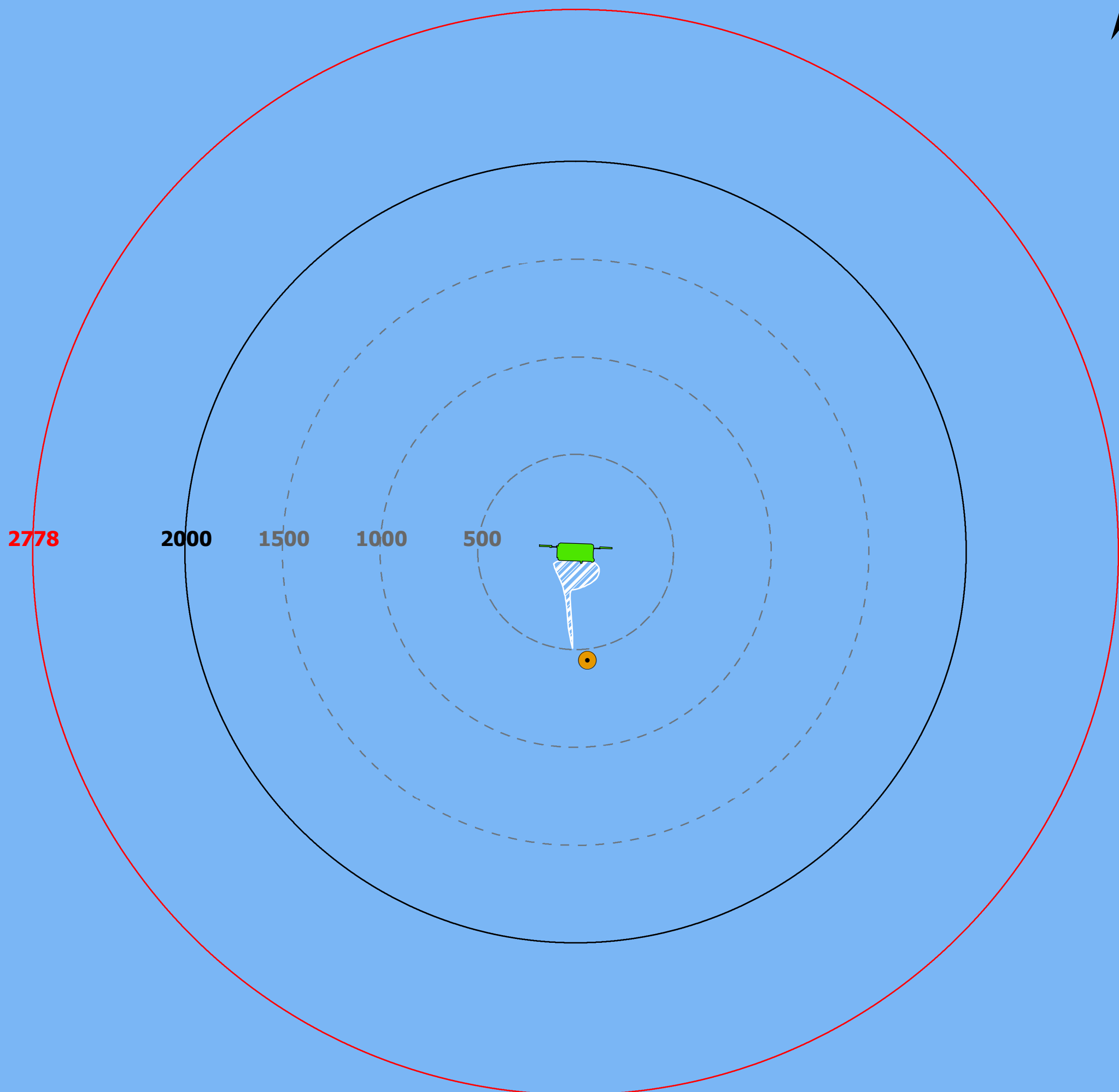
Terminale GNL  
Adriatico S.R.L.



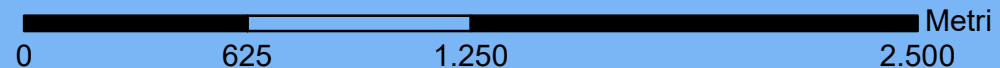
Terminale GNL

## 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 dalla schiuma



2778 2000 1500 1000 500



**Figura 6**

4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 6, 27/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

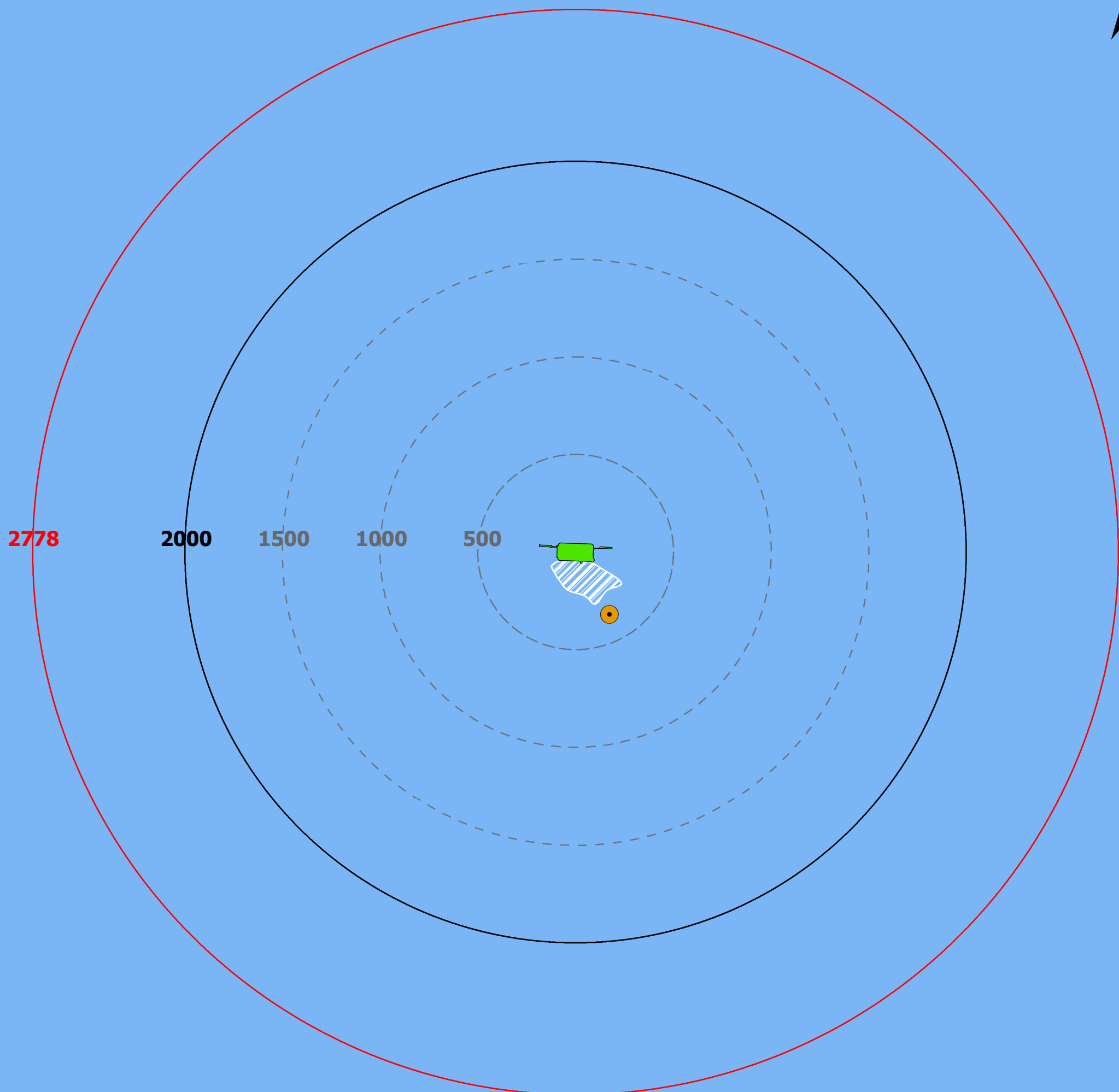


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 7**

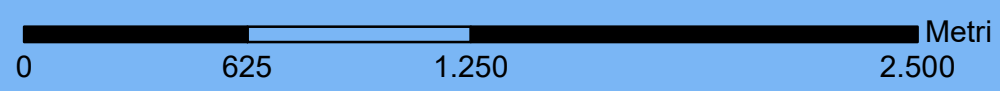
4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 7, 27/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

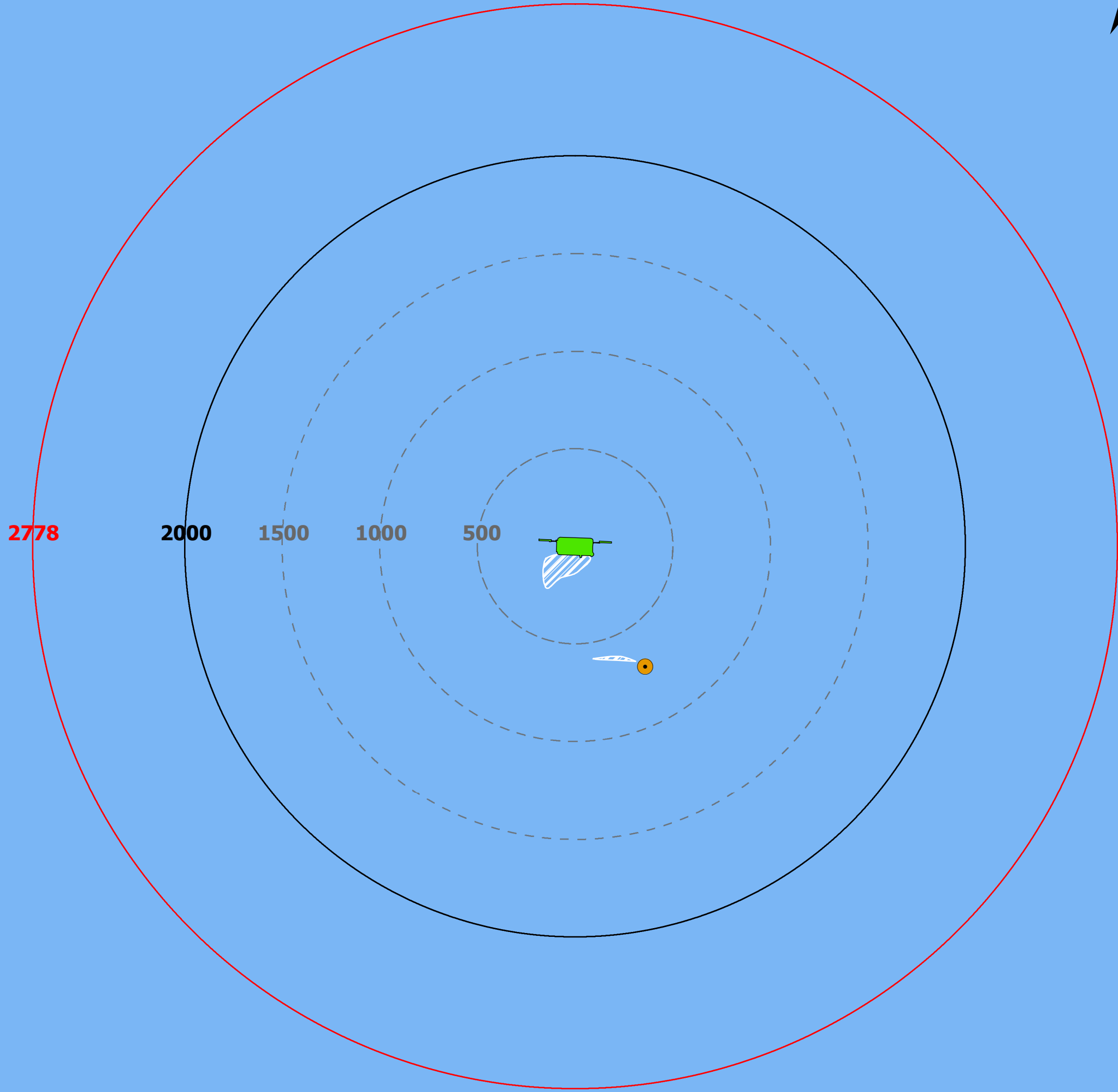
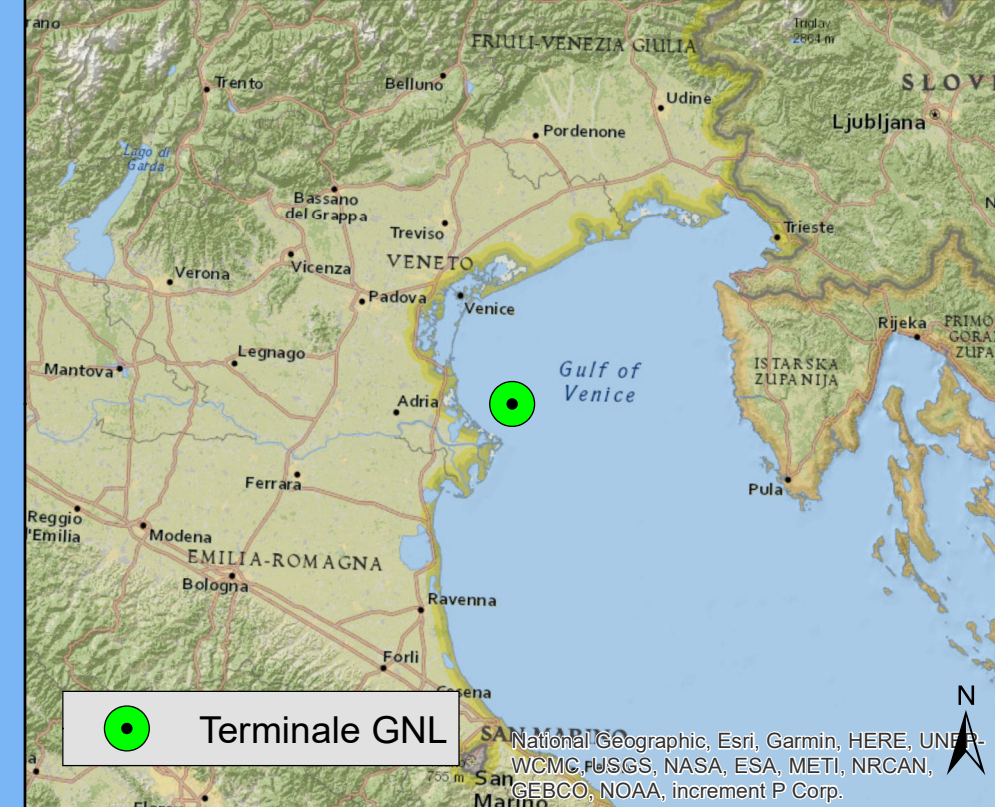


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 8**

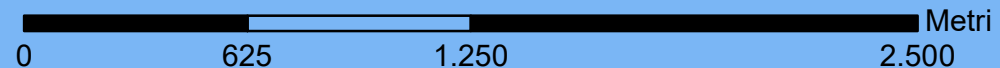
4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 8, 27/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

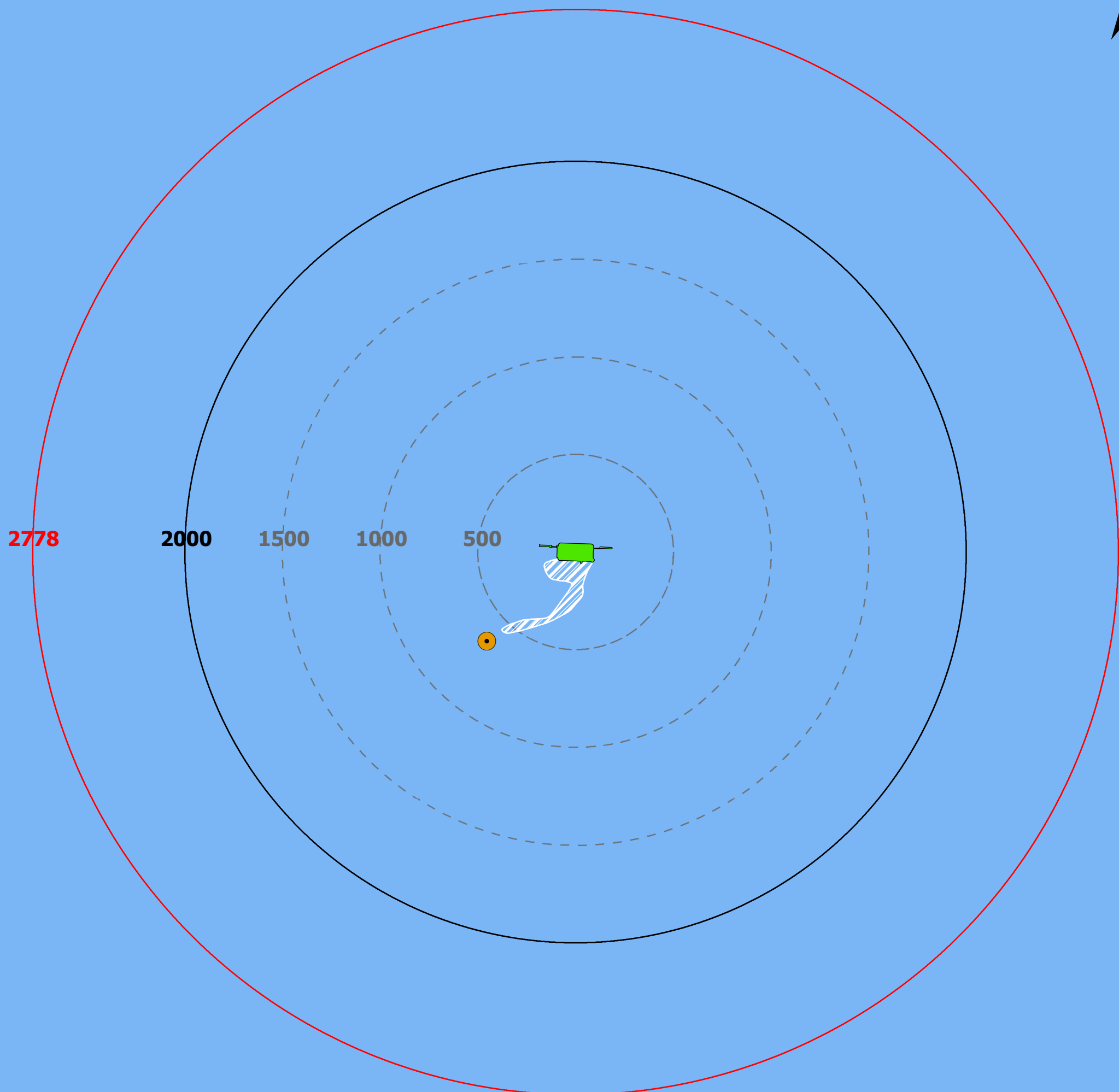


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 9**

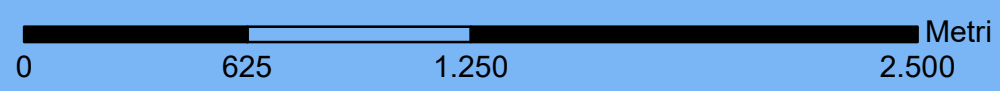
4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 9, 28/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

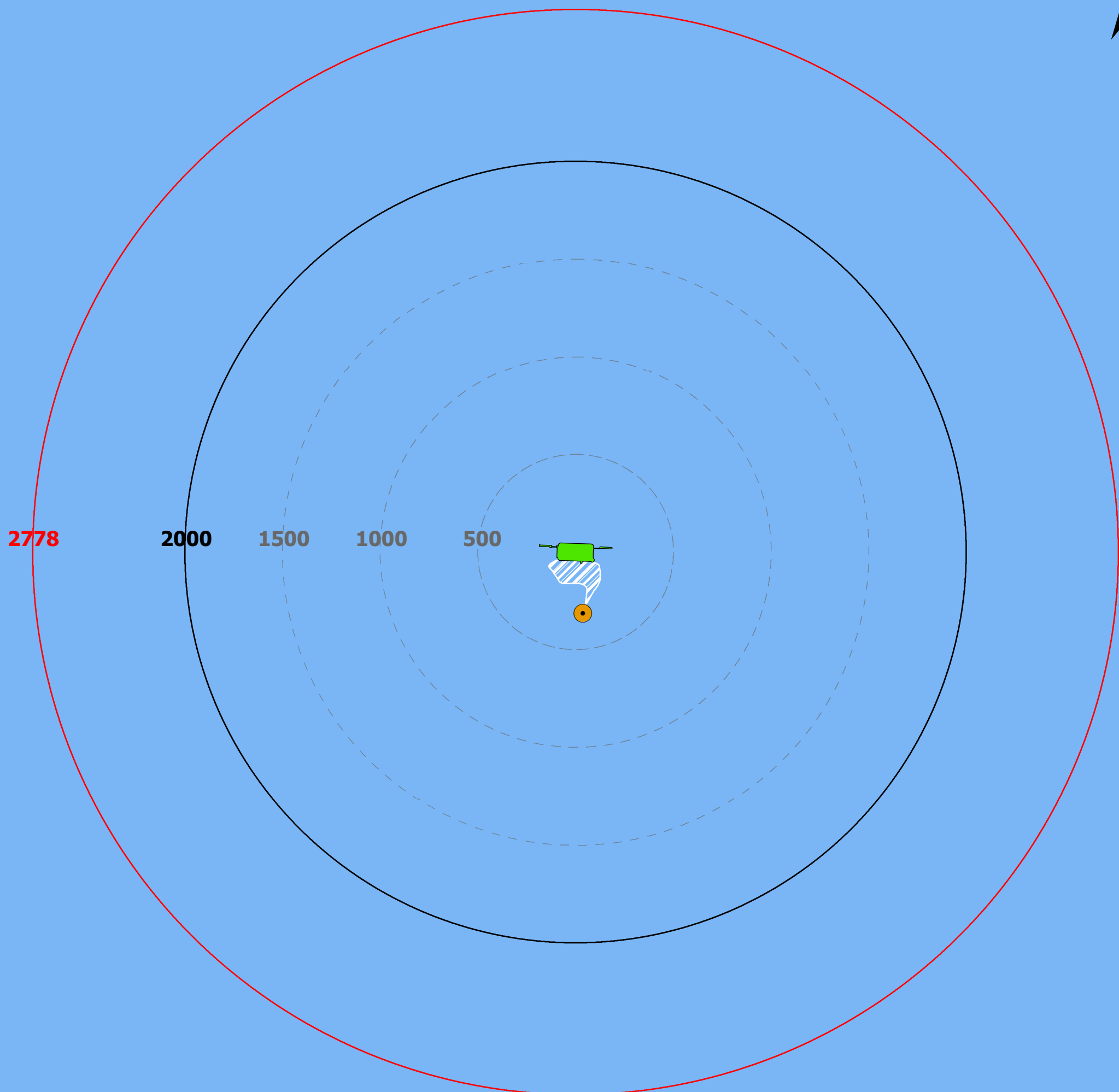


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 10**

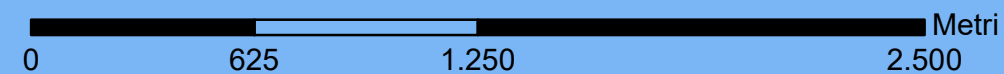
4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 10, 28/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG

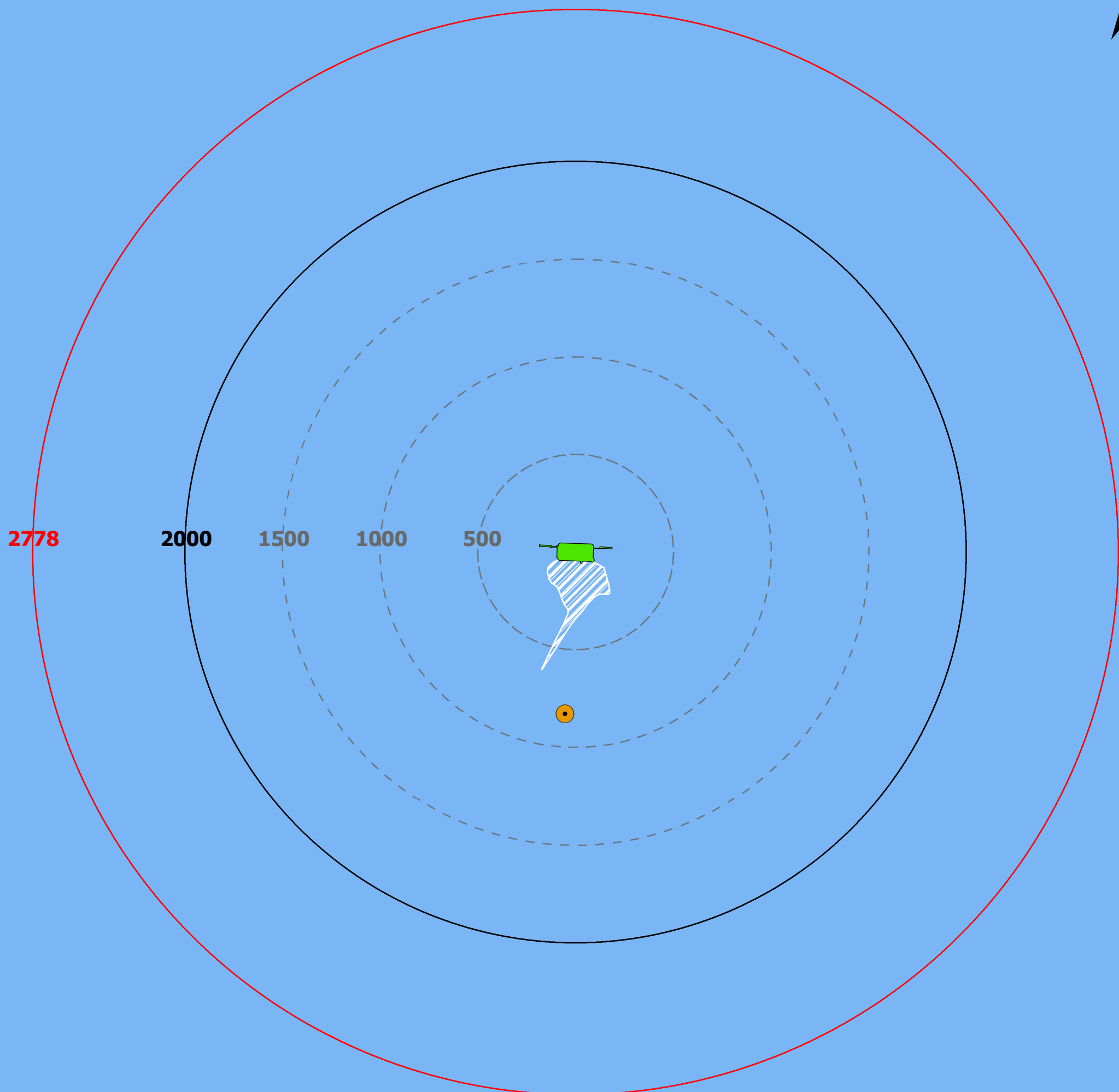
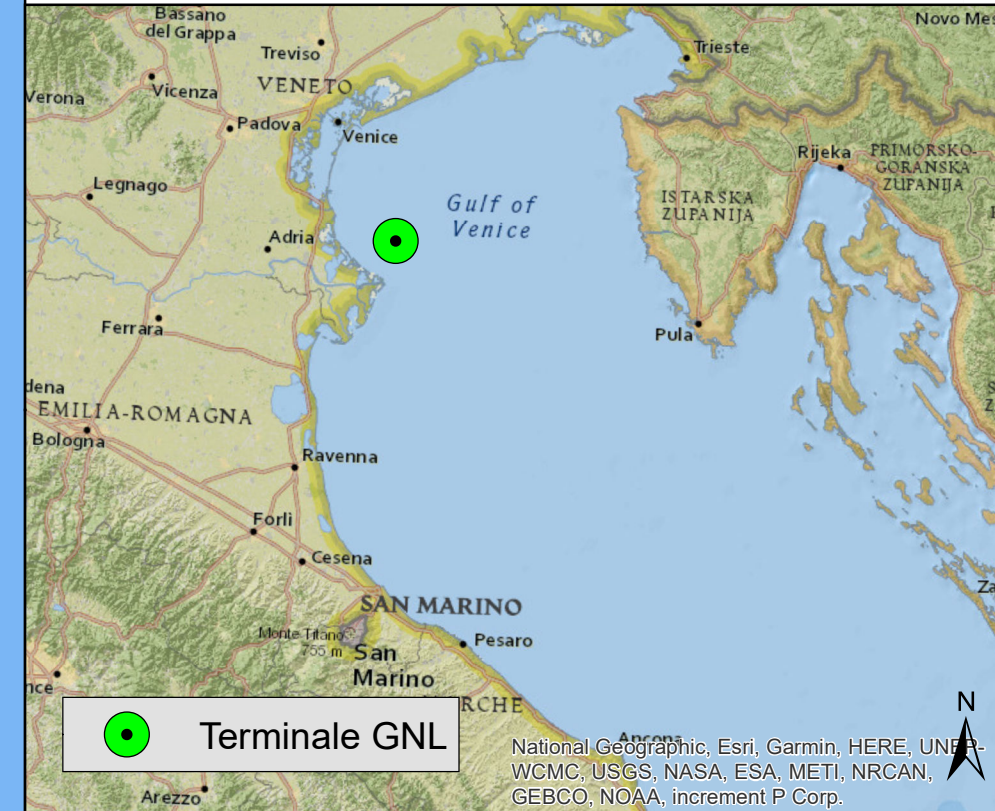


Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano  
Tel. +39 02 49476764  
e-mail: info@shelter-srl.com



# 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 dalla schiuma

**Figura 11** 4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 11, 28/08/2019

Agosto 2019 375/P19/JAN/ALN supporto ALNG



# Monitoraggio schiume

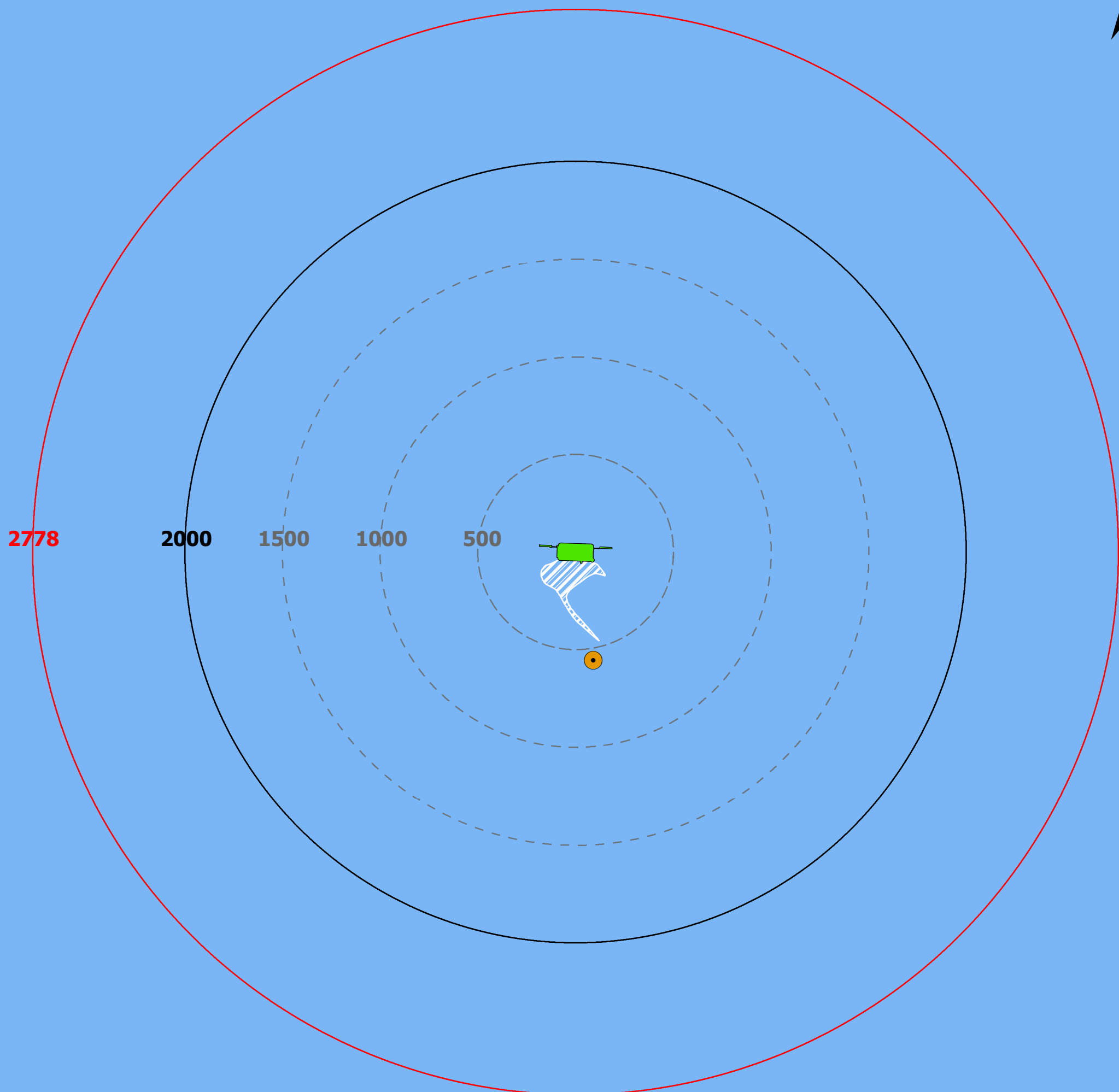
Terminale GNL  
Adriatico S.R.L.



Terminale GNL

## 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 dalla schiuma



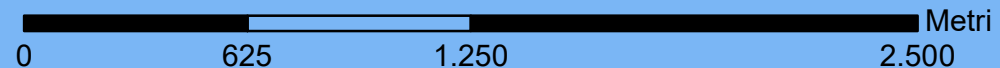
2778

2000

1500

1000

500



**Figura 12**

4° Campagna Agosto 2019  
Rilevamento nr. 12, 28/08/2019

Agosto 2019

375/P19/JAN/ALN supporto ALNG



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

Rilevamento 1, 26 agosto 2019, 13:10 – 13:30

1 SUD



2 SUD EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**





**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 2, 26 agosto 2019, 14:45 – 15:00

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 3, 26 agosto 2019, 16:05 – 16:20

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORTH**



**6 NORTH – EST**



Rilevamento 4, 26 agosto 2019, 17:30 – 17:40

1 SUD



2 SUD – EST





**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD - EST**



Rilevamento 5, 27 agosto 2019, 10:15 – 10:30

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD – EST**



**Rilevamento 6, 27 agosto 2019, 11:35 – 11:50**

**1 SUD**



**2 SUD – EST**



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORTH**



**6 NORTH – EST**





Rilevamento 7, 27 agosto 2019, 14:05 – 14:20

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD  
METANIERA**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 8, 27 agosto 2019, 15:40 – 15:55

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD OVEST**



**5 NORD**

**METANIERA**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 9, 28 agosto 2019, 10:20 – 10:35

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**





**5 NORD  
METANIERA**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 10, 28 agosto 2019, 11:35 – 11:50

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD  
METANIERA**



**6 NORD – EST**



Rilevamento 11, 28 agosto 2019, 13:40 – 13:55

1 SUD



2 SUD – EST



**3 SUD – OVEST**



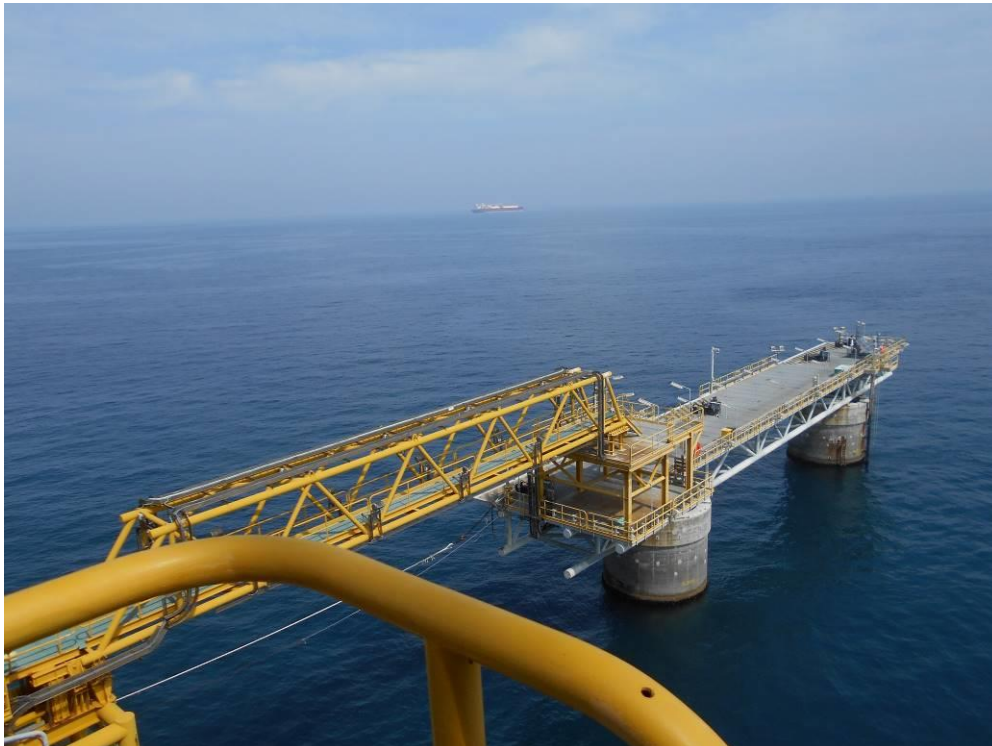
**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD - EST**



Rilevamento 12, 28 agosto 2019, 14:55 – 15:05

1 SUD



2 SUD – EST





**3 SUD – OVEST**



**4 NORD – OVEST**



**5 NORD**



**6 NORD - EST**

