

Rapporto annuale del monitoraggio delle schiume	Terminale GNL Adriatico Srl
Allegato C: Risultati 2 <sup>a</sup> campagna aprile 2021	Doc. 490-P22-JAN-ALN Rev. 0 del 29/04/2022

Allegato C

Risultati 2<sup>a</sup> campagna

Periodo febbraio 2021 – dicembre 2021

Dati Rilevamento										Mare (fonte meteocean ALNG. Le celle in giallo Meda)						Esercizio Terminale						Aria					
Rilevamento N°	Data	Campagna	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) (Ovest)	Direzione Vento (°) (Ovest)	Velocità Vento (m/s) (Ovest)	Condizioni Meteorologiche	Radiazione Solare (W/m2) (Ovest)
1	13/04/2021	2	10:56 AM	11:05 AM	-	-	-	-	-	347	190	6.09	0.34	110	2 Significativa presenza di increspatura	4	25782	11.6	7.4	4.1	7.9	-	7.0	49	12.2	Pioggia	135.7
2	13/04/2021		11:49 AM	12:09 PM	596	4	15	18	1	63	220	5.10	0.40	190	2 Significativa presenza di increspatura	4	25502	11.5	7.5	4.1	7.9	5.5	8.0	41	10.3	Pioggia	252.0
3	13/04/2021		1:00 PM	1:21 PM	336	3	13	13	1	50	210	5.60	0.32	150	2 Significativa presenza di increspatura	4	25377	11.5	7.5	4.1	8.2	5.2	8.0	45	8.2	Nuvoloso	322.9
4	13/04/2021		2:01 PM	2:24 PM	415	4	15	16	1	43	150	5.60	0.47	187	1 Sporadica presenza di increspatura	4	25123	11.5	7.5	4.1	8.2	4.3	8.0	66	7.2	Nuvoloso	373.0
5	13/04/2021		3:02 PM	3:29 PM	428	4	15	17	1	34	120	5.60	0.42	188	1 Sporadica presenza di increspatura	4	25855	11.5	7.5	4.0	8.2	7.5	9.0	69	6.9	Nuvoloso	288.6
6	14/04/2021		10:11 AM	10:42 AM	217	3	13	22	1	49	0.11	5.69	0.04	71	o Assenza di increspatura	4	25123	11.4	7.4	4.0	8.2	7.7	11.0	325	1.6	Soleggiato	652.0
7	14/04/2021		11:20 AM	11:51 AM	199	2	9	13	1	59	0.10	6.10	0.08	64	o Assenza di increspatura	4	26300	11.4	7.4	4.0	8.2	7.7	10.0	8	1.8	Soleggiato	749.8
8	14/04/2021		12:43 PM	1:09 PM	247	3	13	13	1	65	0.10	6.10	0.07	83	o Assenza di increspatura	4	25817	11.5	7.5	4.0	8.1	7.8	10.0	17	1.7	Soleggiato	894.0
9	14/04/2021		1:57 PM	2:21 PM	162	2	9	20	1	129	0.15	5.70	0.08	58	o Assenza di increspatura	4	26062	11.5	7.4	4.0	8.2	7.8	10.0	52	1.1	Soleggiato	908.0
10	15/04/2021		9:46 AM	10:12 AM	110	2	9	11	1	40	0.90	4.70	0.03	178	2 Significativa presenza di increspatura	4	26447	11.5	7.4	4.1	8.2	7.6	10.0	91	6.5	Soleggiato	474.5
11	15/04/2021		11:10 AM	11:28 AM	148	2	9	15	1	49	0.60	4.70	0.08	82	1 Sporadica presenza di increspatura	4	26082	11.5	7.4	4.1	8.1	7.8	10.0	89	4.7	Nuvoloso	663.0
12	15/04/2021		12:23 PM	12:44 PM	148	2	9	18	1	41	0.70	4.40	0.09	175	1 Sporadica presenza di increspatura	4	25757	11.5	7.4	4.1	8.2	7.8	10.0	87	5.2	Nuvoloso	641.0
13	15/04/2021		1:48 PM	2:08 PM	176	2	9	18	1	73	0.30	4.40	0.12	72	1 Sporadica presenza di increspatura	4	25776	11.5	7.4	4.1	8.2	7.8	10.0	65	4.1	Soleggiato	967.0

Rilevamento 1, 13 aprile 2021, 10:56 – 11:05

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

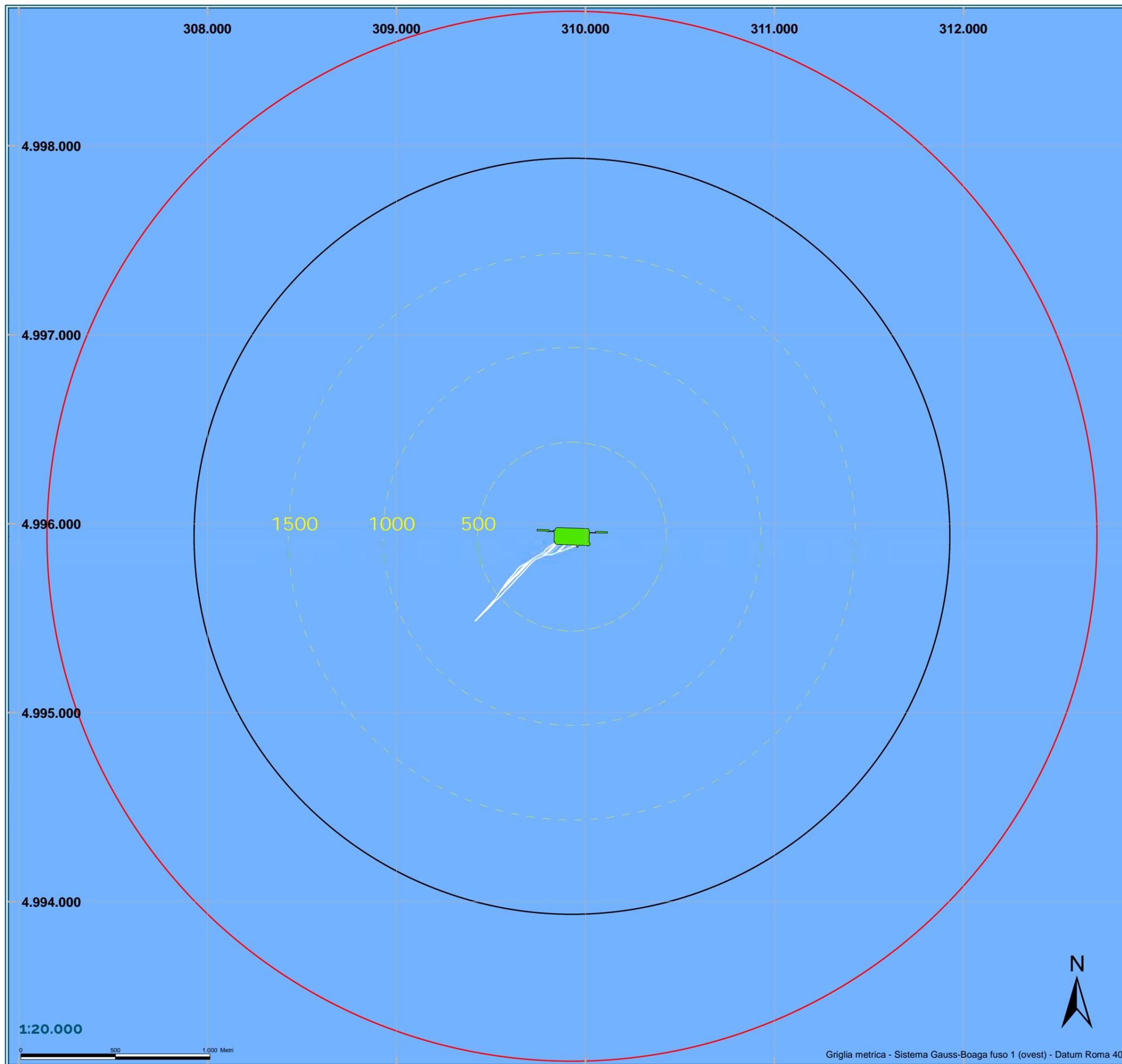


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 1**

Rilevamento n° 2  
13/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 2, 13 aprile 2021, 11:49 – 12:09

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

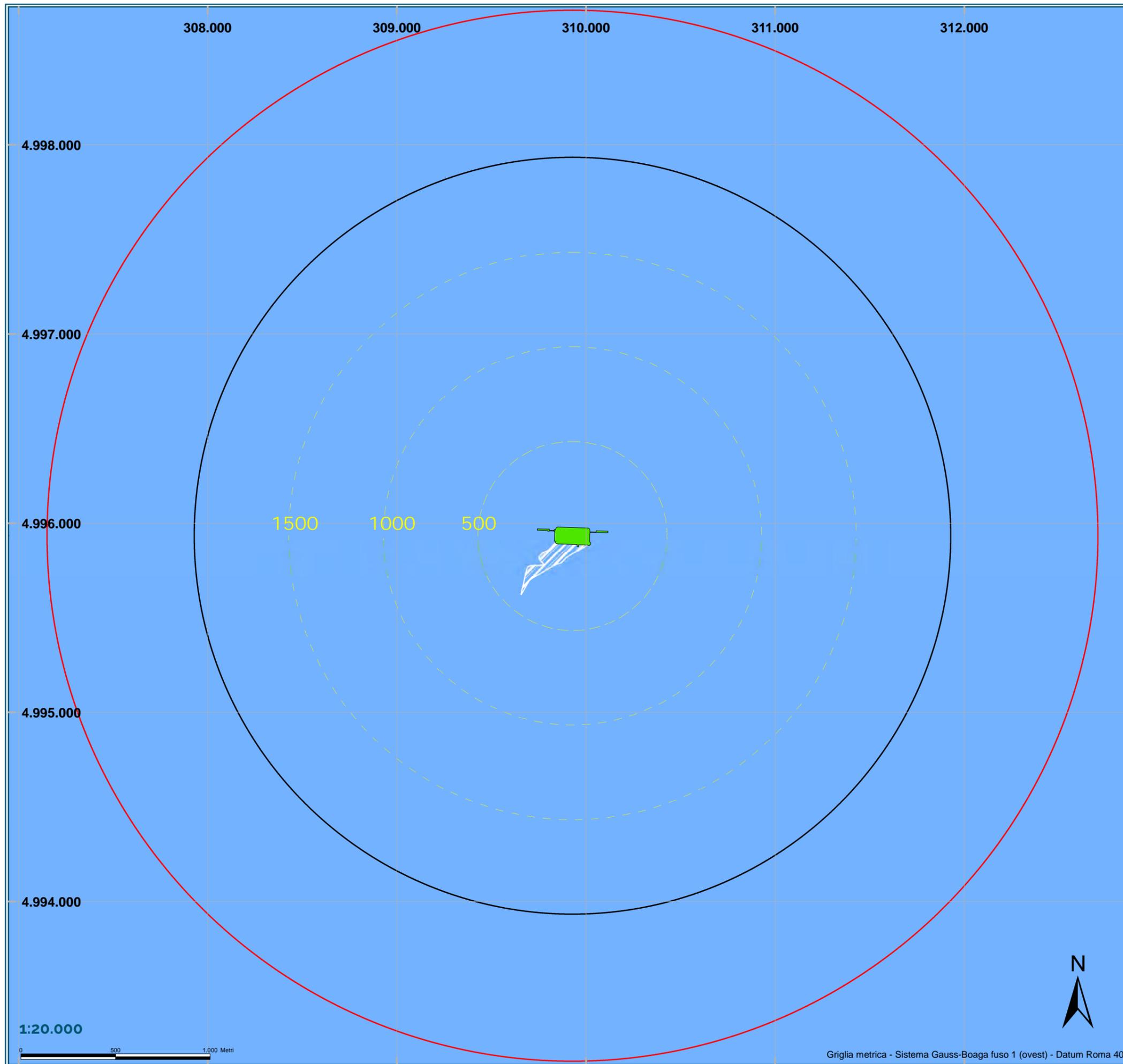


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 2**

Rilevamento n° 3  
13/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 3, 13 aprile 2021, 13:00 – 13:21

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

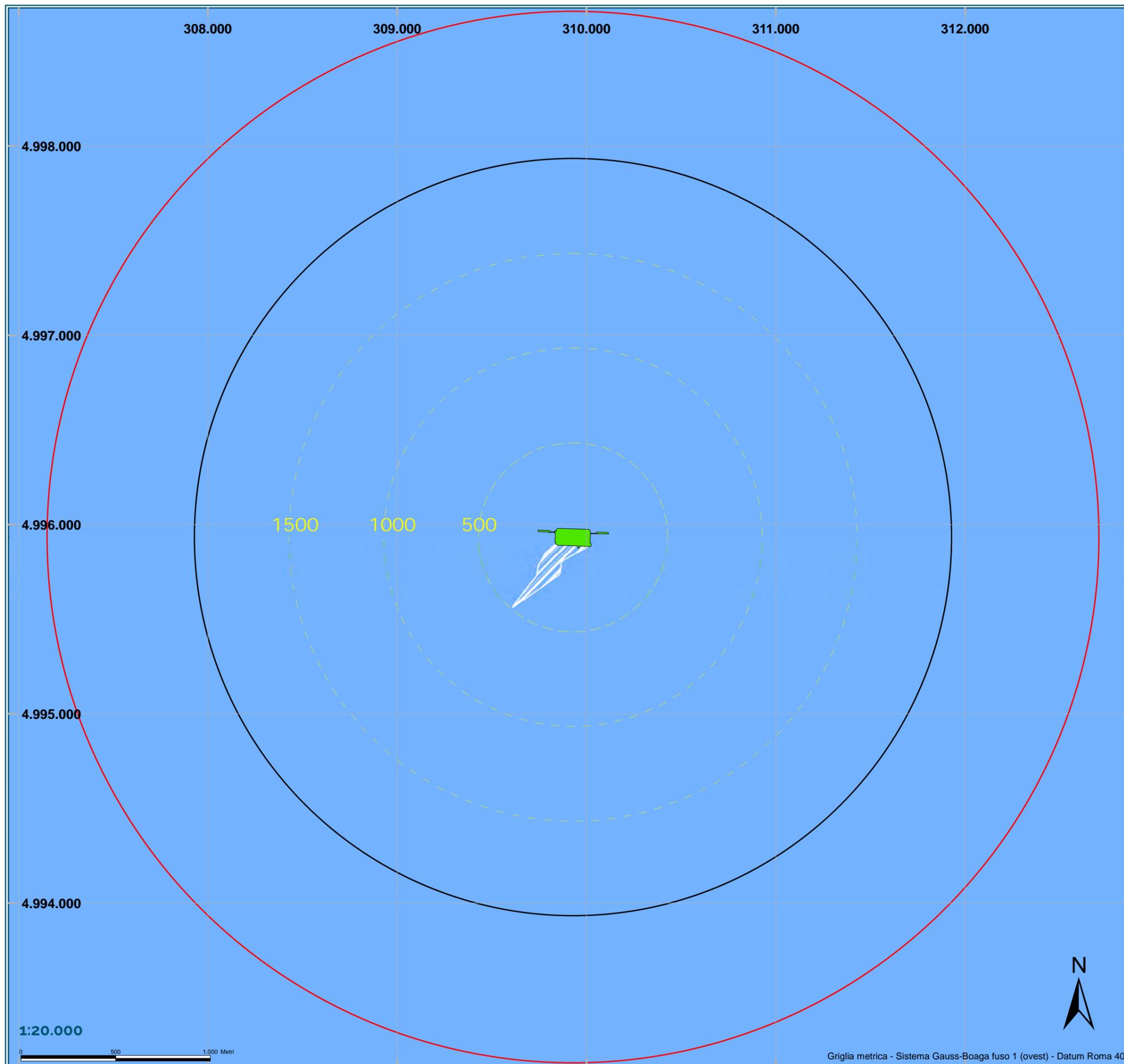


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 3**

Rilevamento n° 4  
13/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

**SHELTER**  
Sustain your business

SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 4, 13 aprile 2021, 14:01 – 14:24

NORD OVEST



NORD



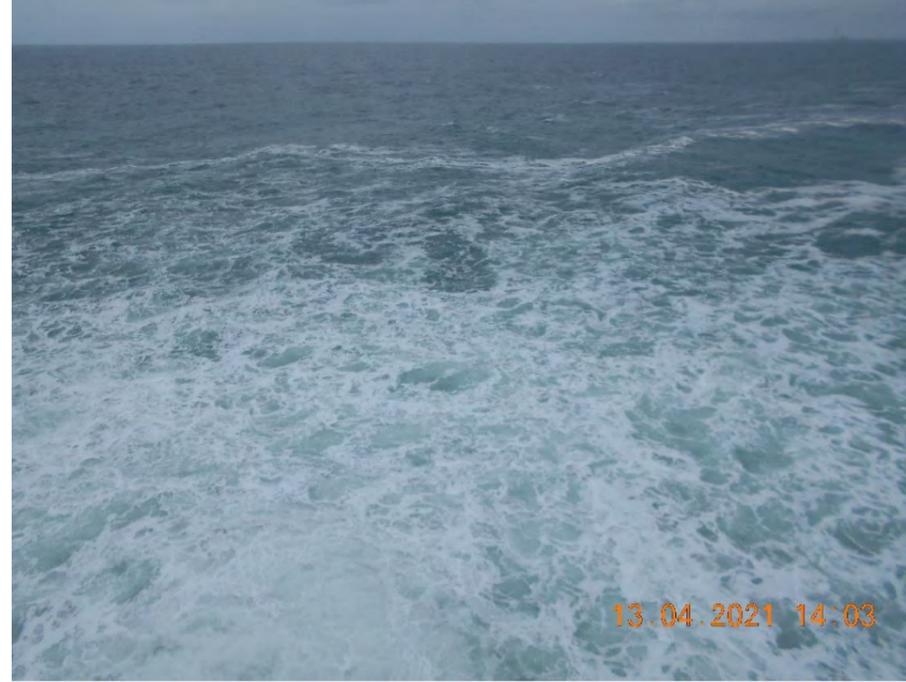
NORD EST



SUD OVEST

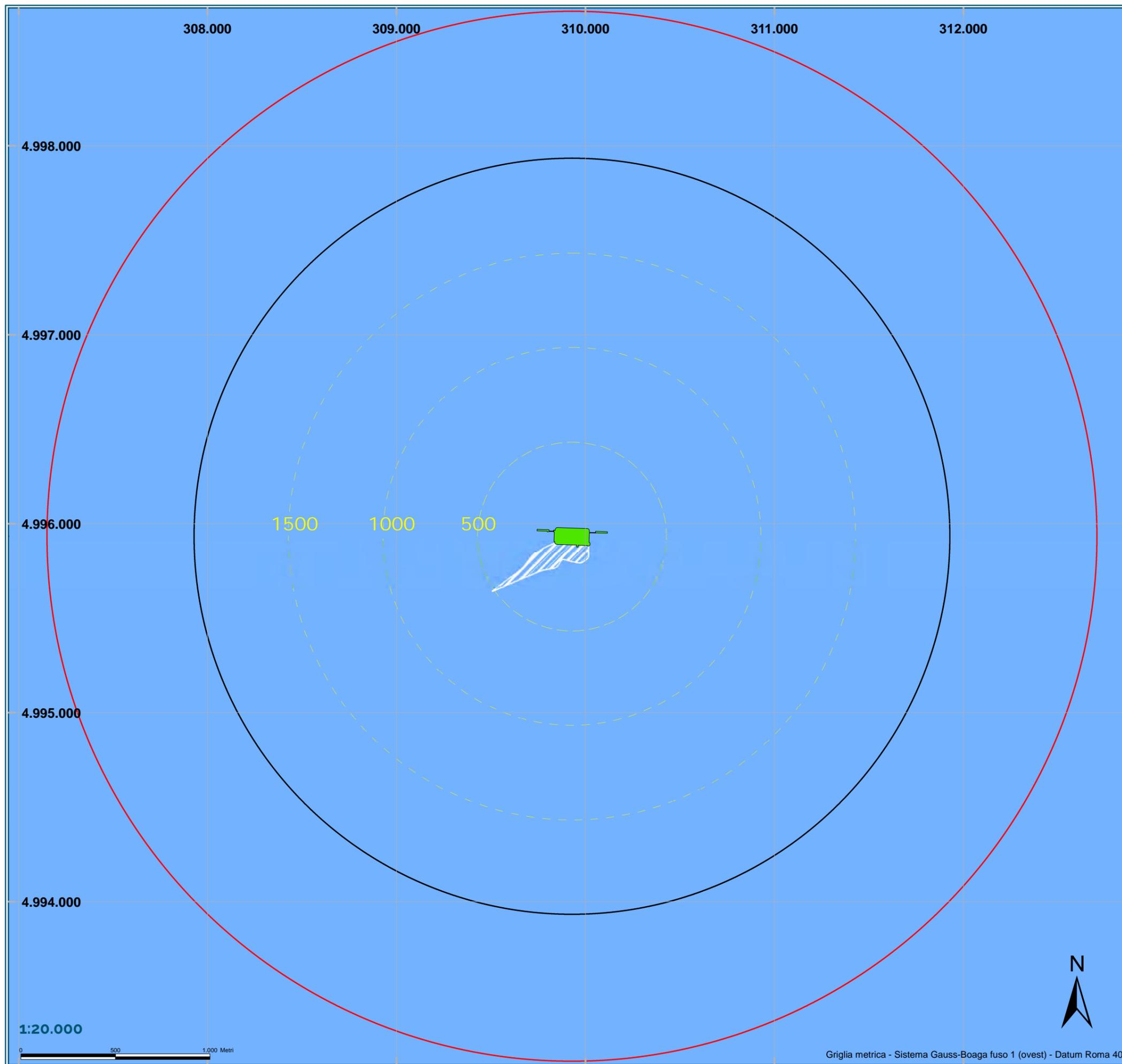


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 4**

Rilevamento n° 5  
13/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 5, 13 aprile 2021, 15:02 – 15:29

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

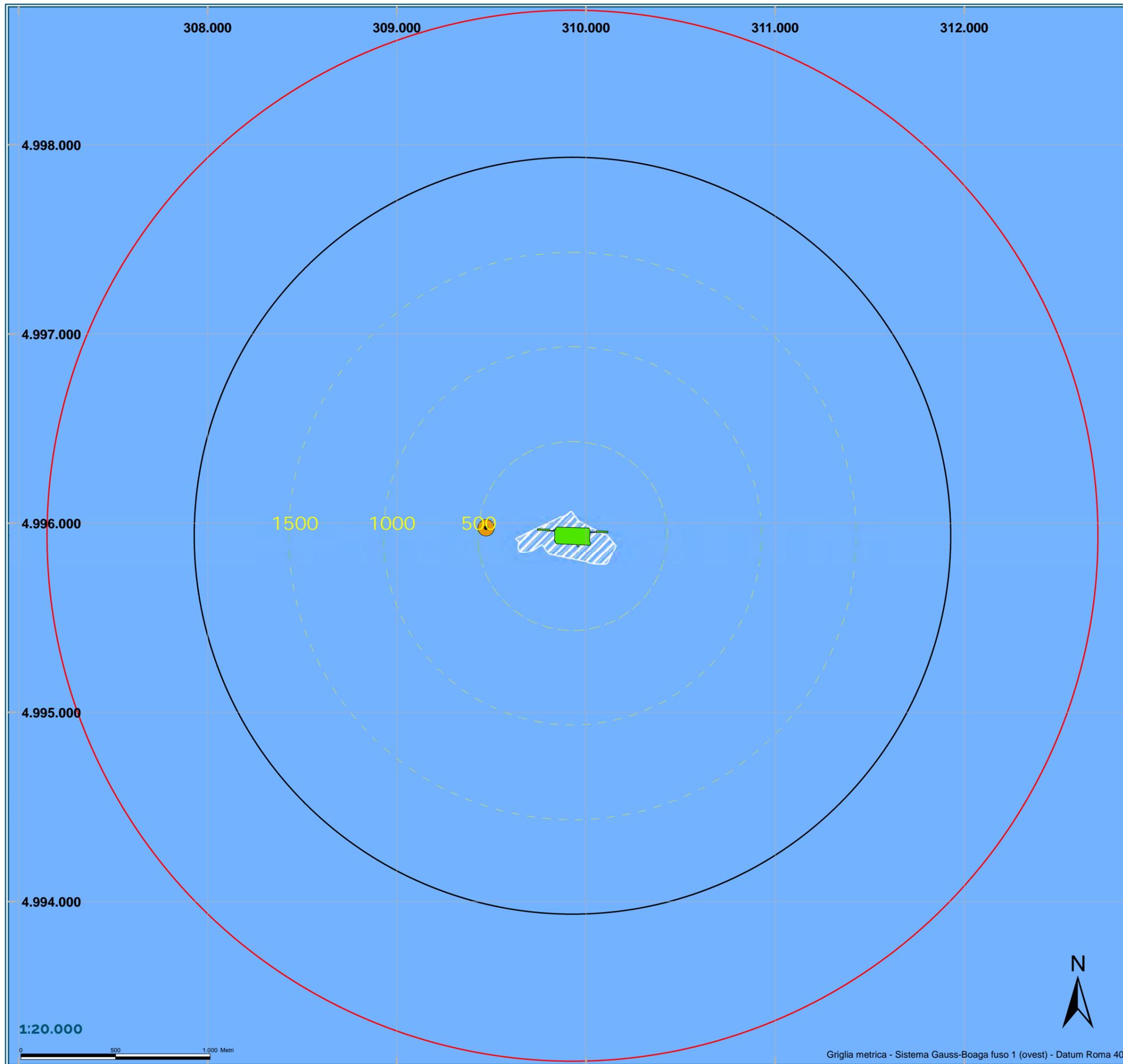


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 5**

Rilevamento n° 6  
14/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 6, 14 aprile 2021, 10:11 – 10:42

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

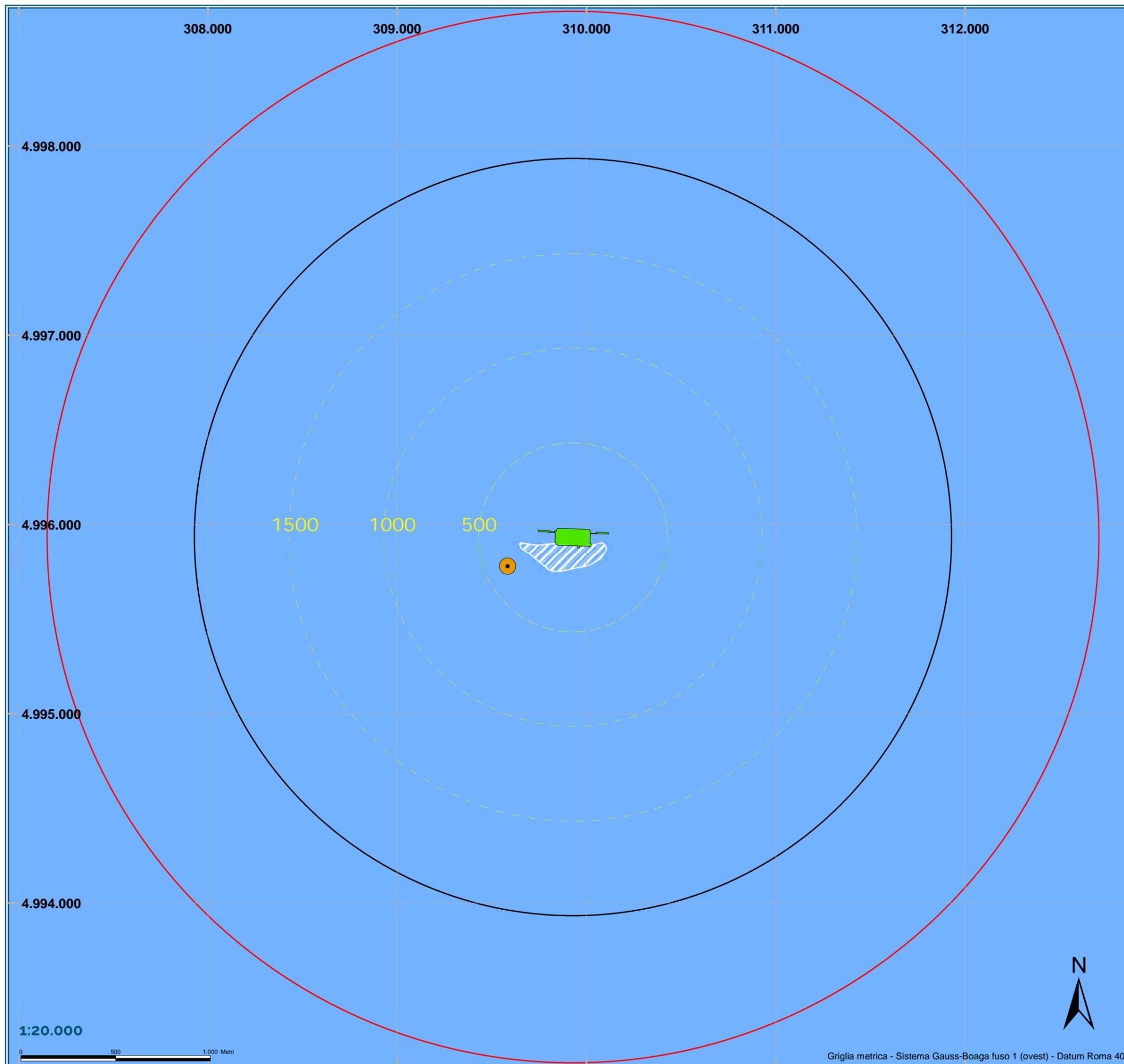


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 6**

Rilevamento n° 7  
14/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

**SHELTER**  
Sustain your business

SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 7, 14 aprile 2021, 11:20 – 11:51

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

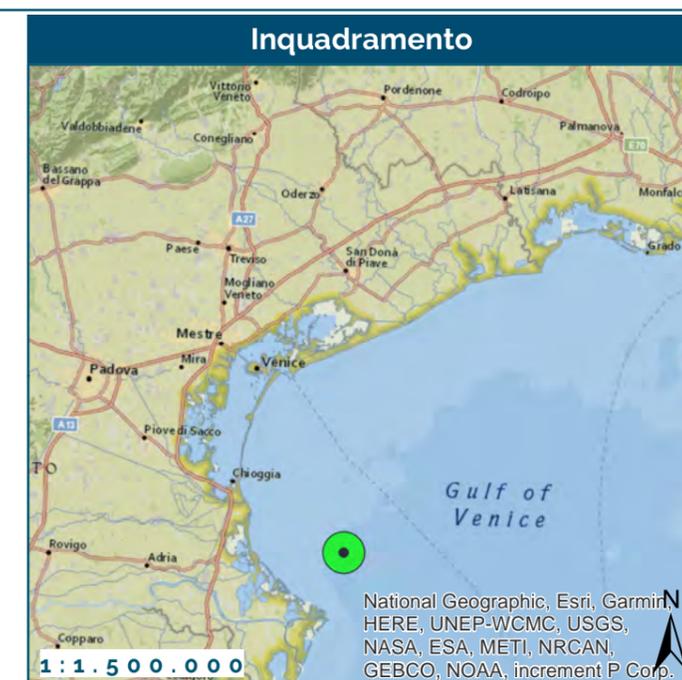
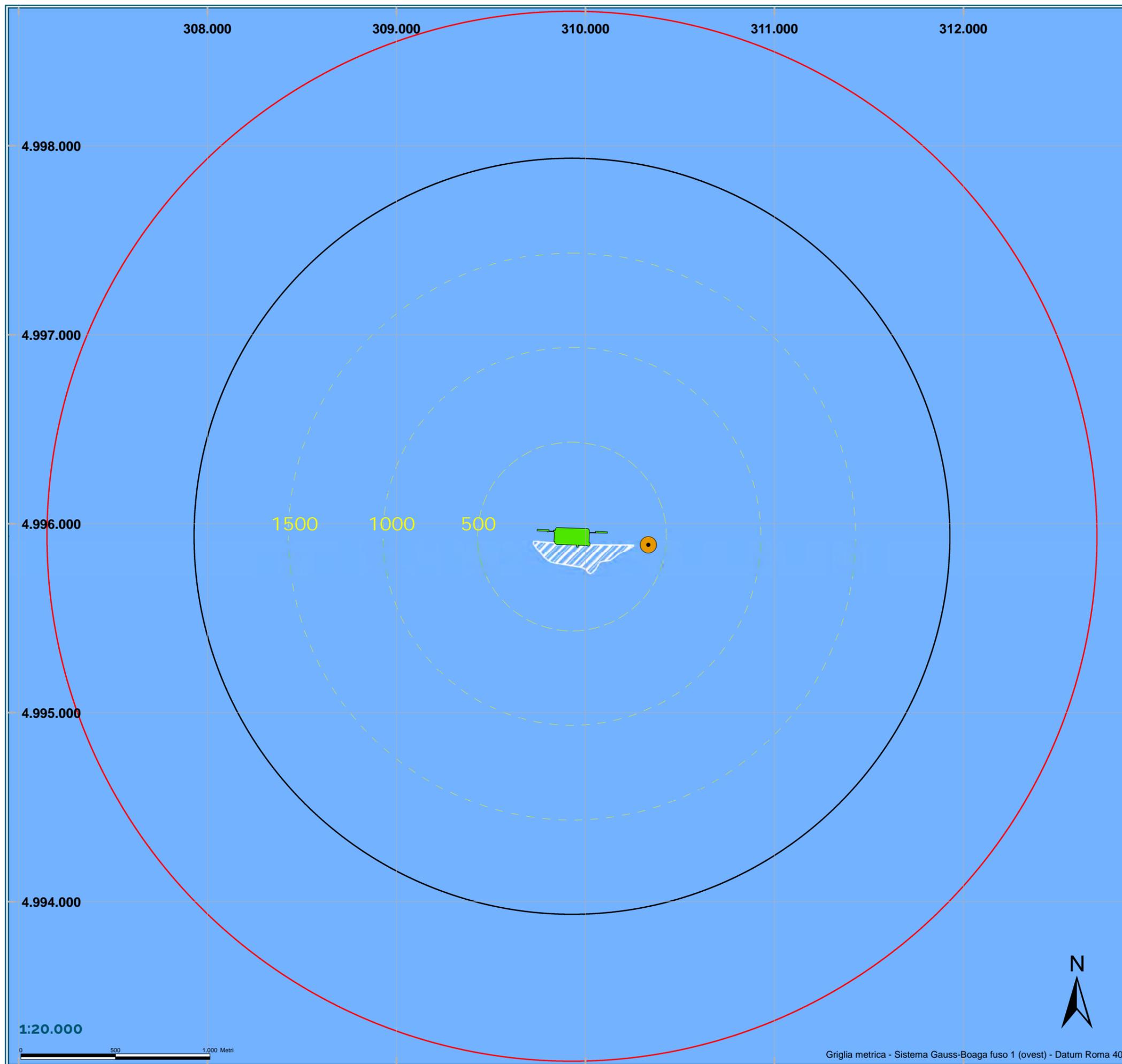


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 7**

Rilevamento n° 8  
14/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 8, 14 aprile 2021, 12:43 – 13:09

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

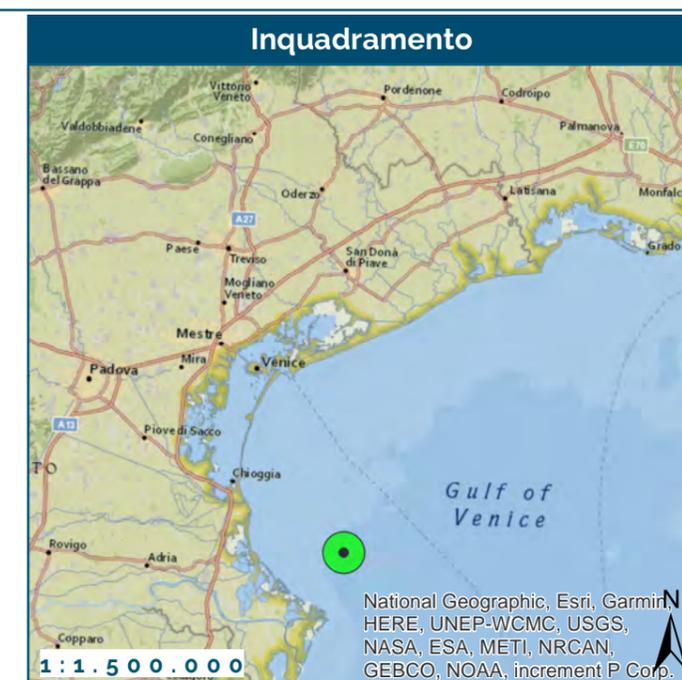
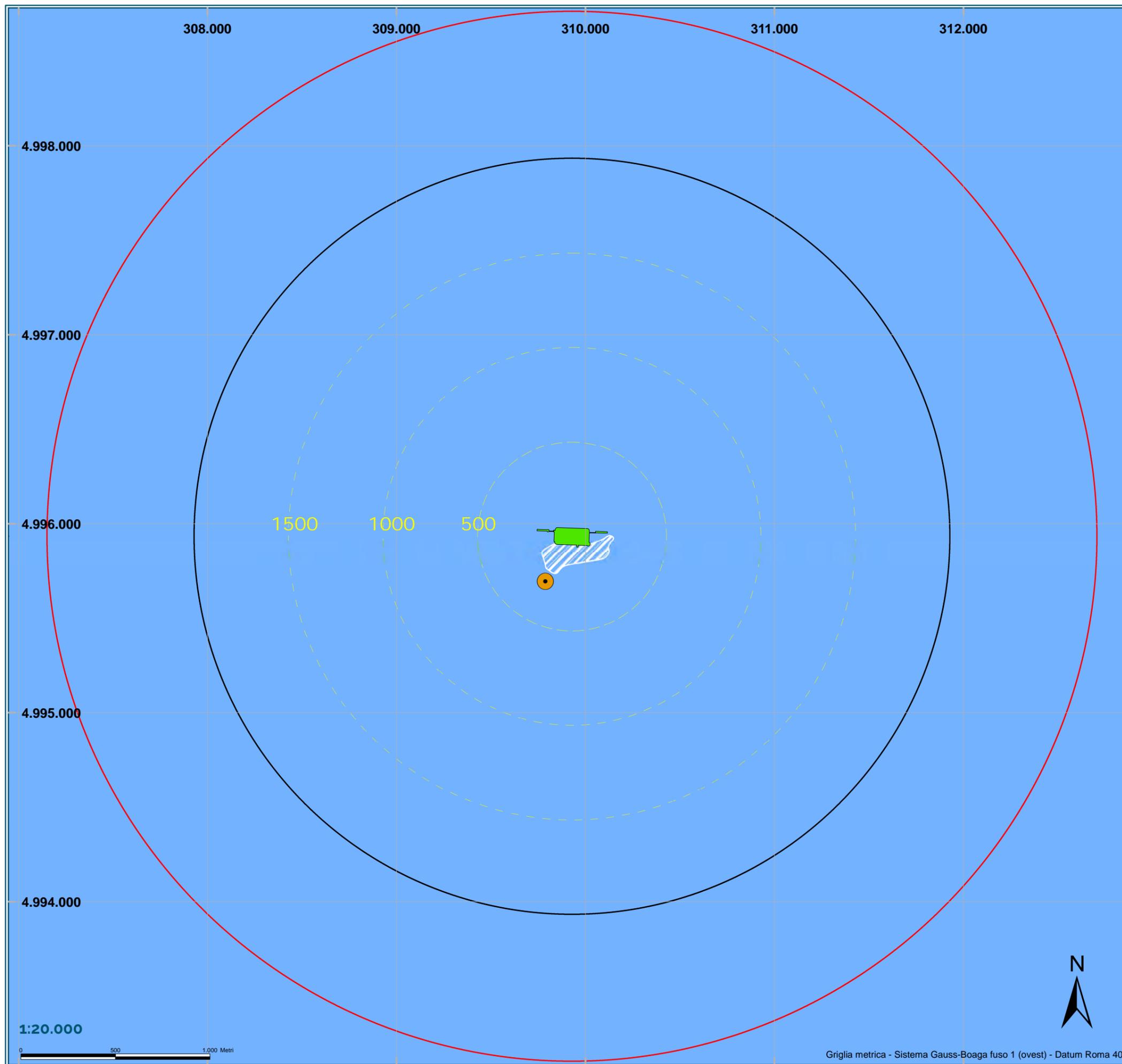


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiuma

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 8**

Rilevamento n° 9  
14/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 9, 14 aprile 2021, 13:57 – 14:21

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

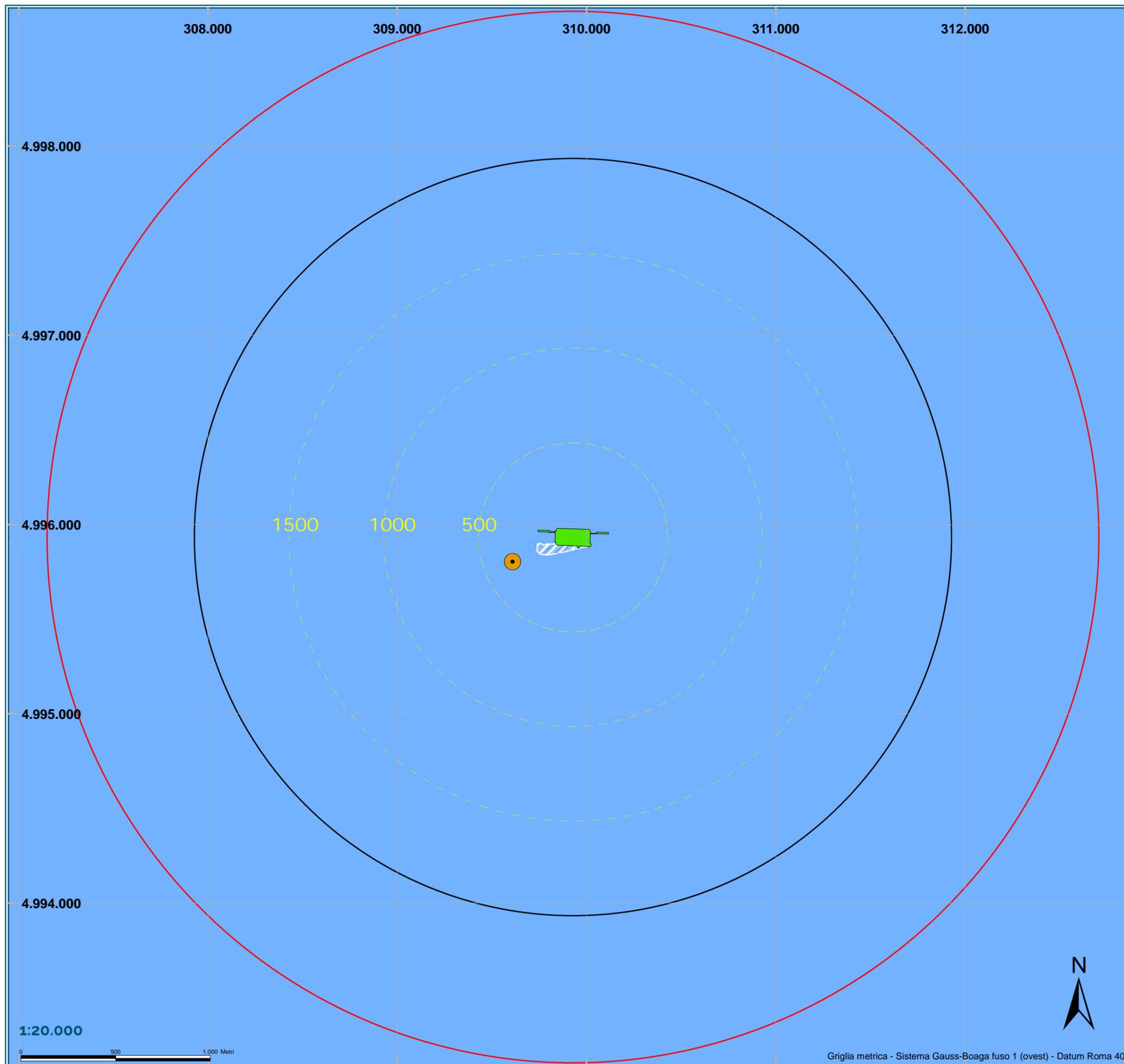


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 9**

Rilevamento n° 10  
15/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

**SHELTER**  
Sustain your business

SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 10, 15 aprile 2021, 09:46 – 10:12

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

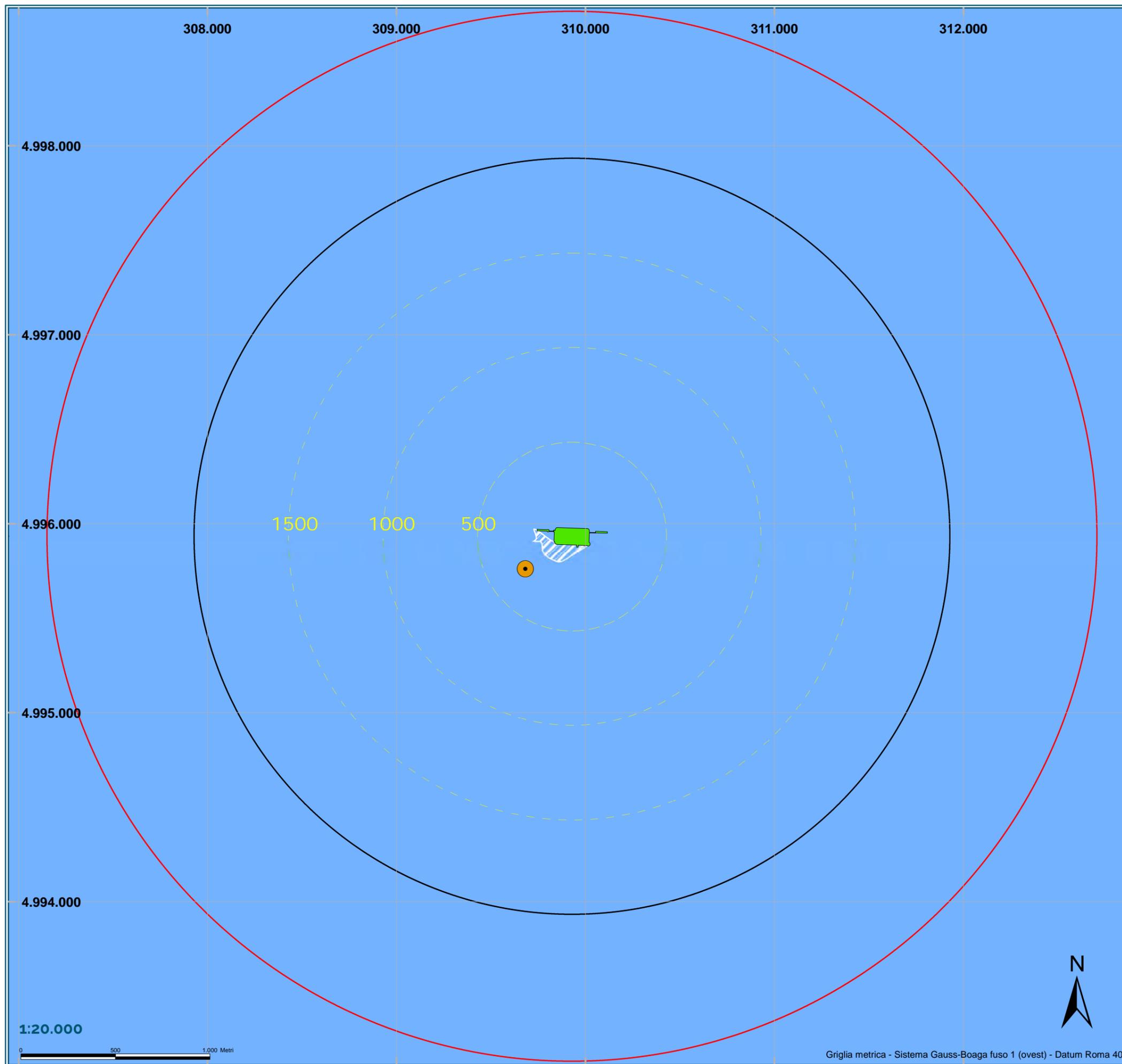


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 10**

Rilevamento n° 11  
15/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
Tel. +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 11, 15 aprile 2021, 11:10 – 11:28

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

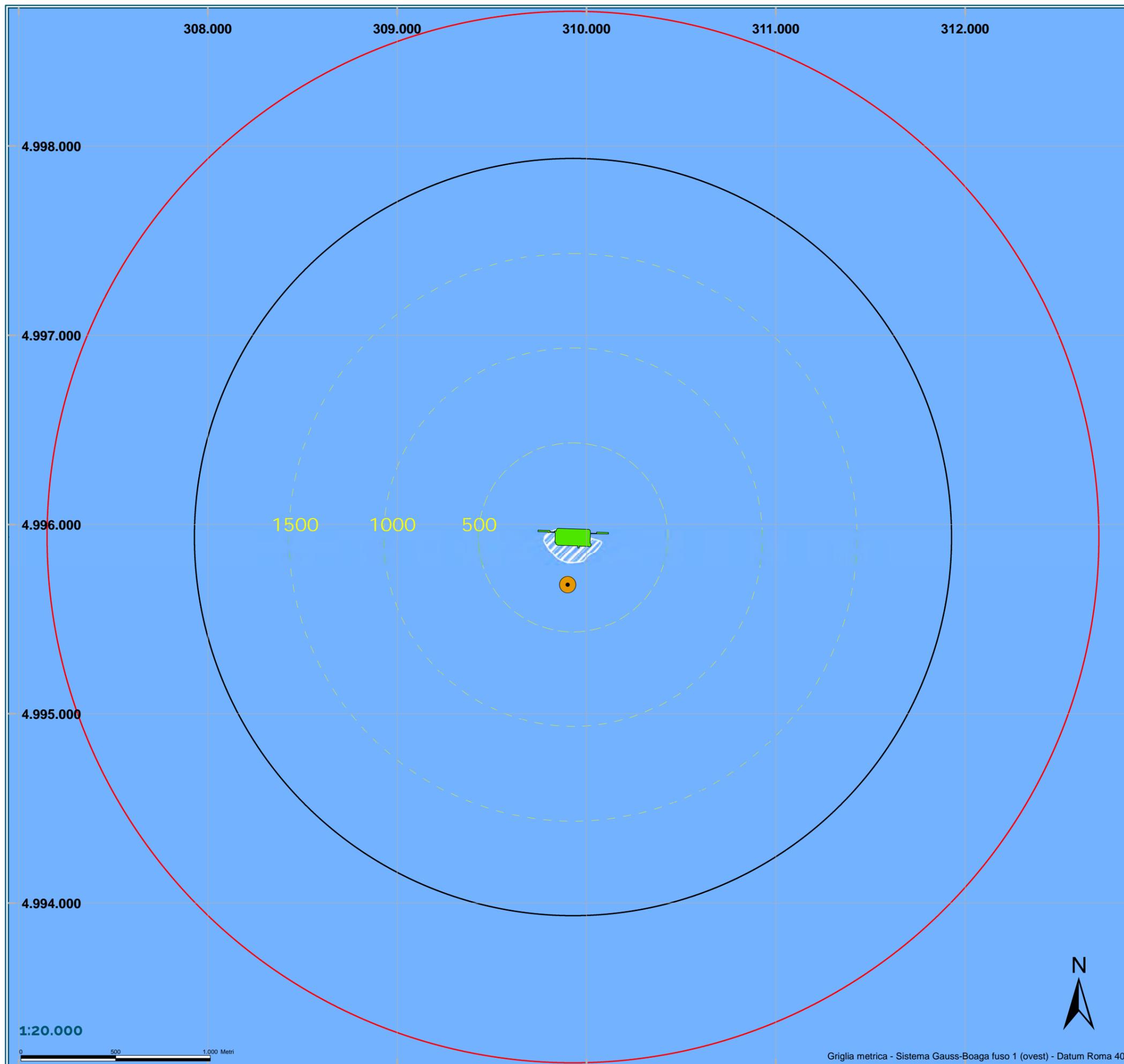


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 11**

Rilevamento n° 12  
15/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

**SHELTER**  
Sustain your business

SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
TEL +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 12, 15 aprile 2021, 12:23 – 12:44

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

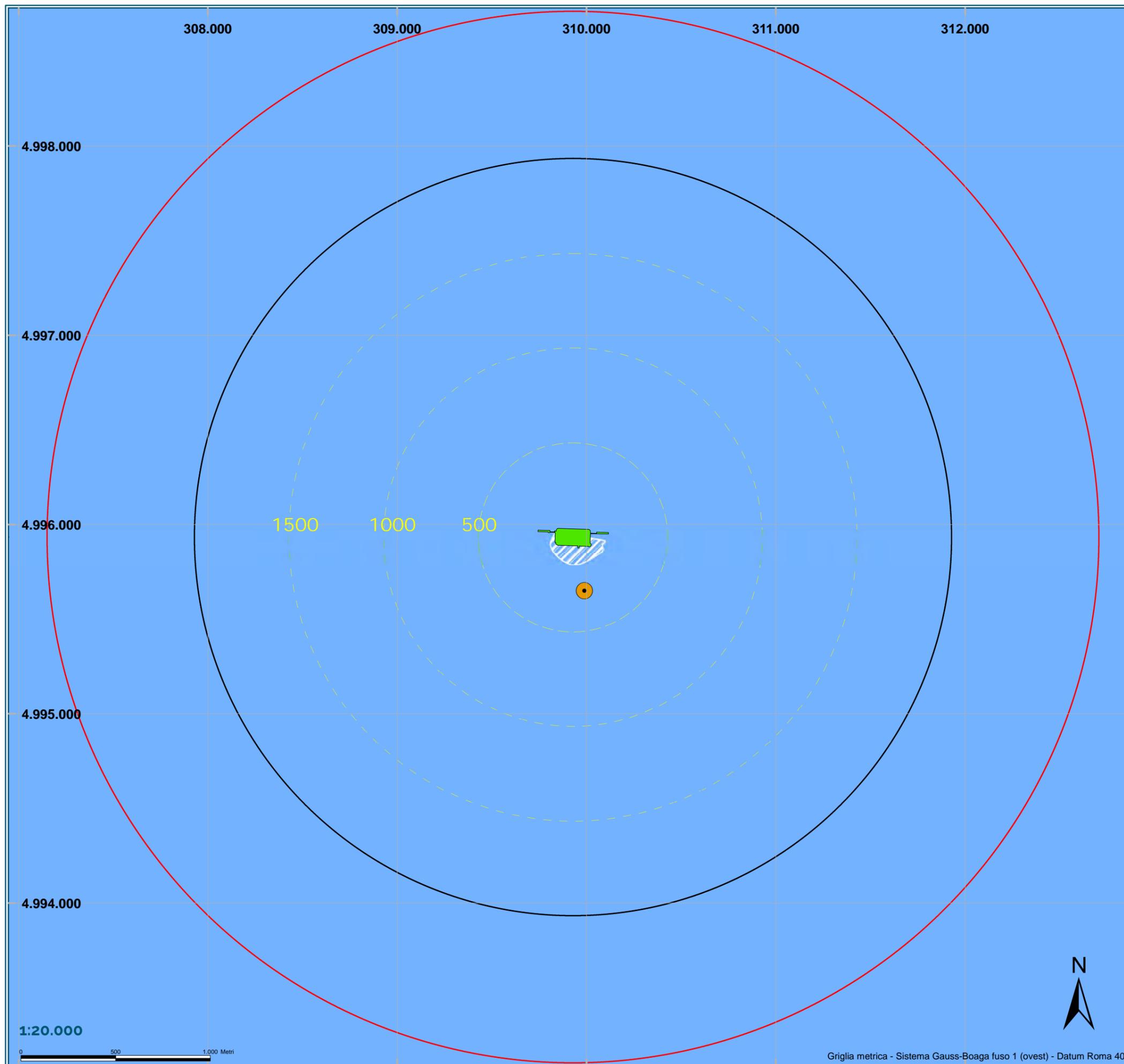


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

2° Campagna Aprile 2021

**Figura 12**

Rilevamento n° 13  
15/04/2021

Scala: 1:20.000	Data: Febbraio 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

**SHELTER**  
Sustain your business

SHELTER srl  
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)  
TEL +39 02 49478764  
Email: info@shelter-srl.com  
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 13, 15 aprile 2021, 13:48 – 14:08

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST



SUD



SUD EST

