

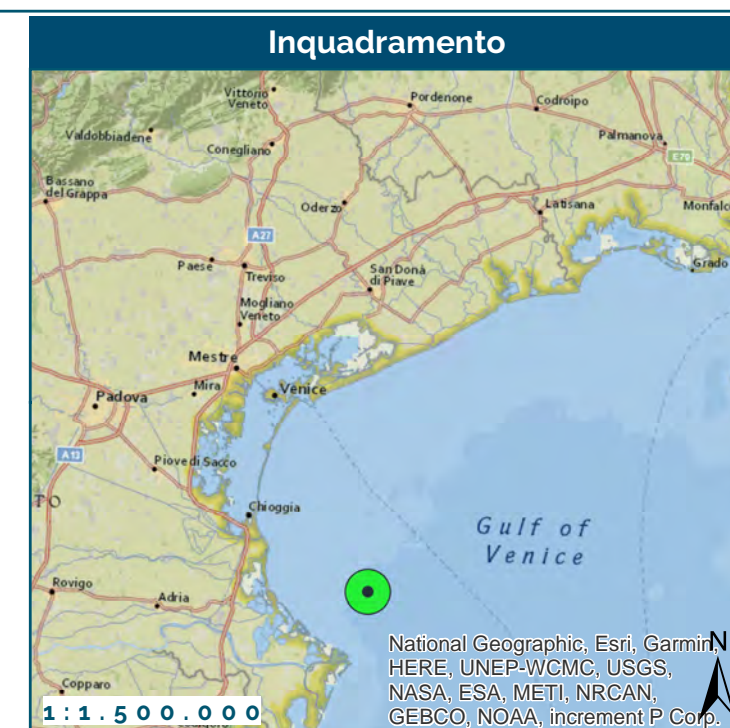
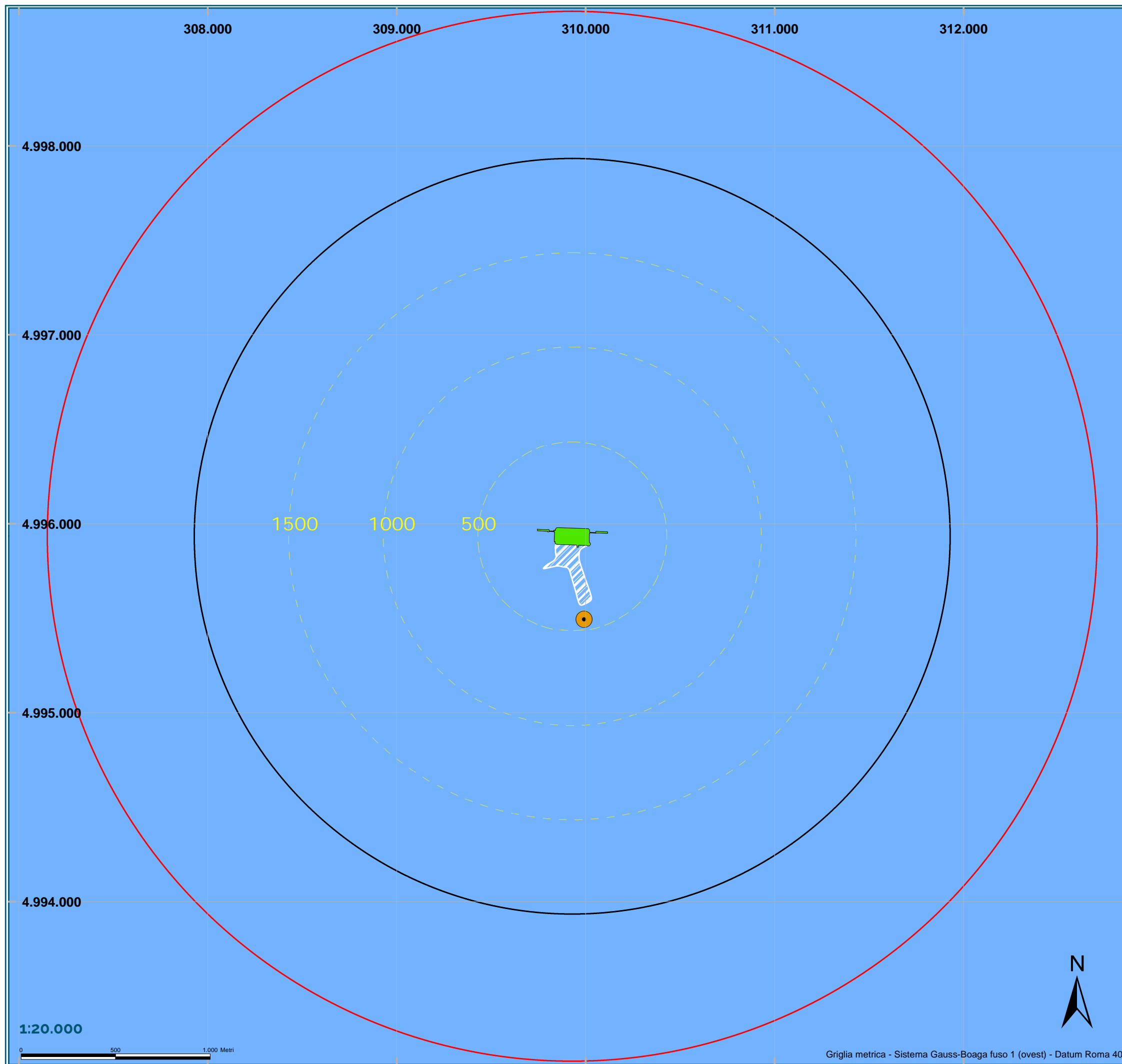
Rapporto annuale del monitoraggio delle schiume	Terminale GNL Adriatico Srl
Allegato D: Risultati 3 <sup>a</sup> campagna giugno 2021	Doc. 490-P22-JAN-ALN Rev. 0 del 29/04/2022

Allegato D

Risultati 3<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 (m <sup>3</sup> /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 (Wm <sup>2</sup> )
1	22/06/2021	3	10:17 AM	10:41 AM	334	3	13	14	1	145	0.10	1.30	0.06	99	0 Assenza di increspatura	4	25979	15.9	12.0	3.9	8.3	9.9	26.0	313	1.7	Soleggiato	769.0
2	22/06/2021		11:42 AM	12:08 PM	189	2	9	15	1	145	0.06	2.70	0.04	154	0 Assenza di increspatura	4	26000	16.3	11.0	5.2	8.3	9.6	26.0	190	3.2	Soleggiato	923.0
3	22/06/2021		1:02 PM	1:30 PM	325	3	13	23	1	145	0.06	2.70	0.08	222	0 Assenza di increspatura	4	25419	16.3	11.6	4.7	8.3	9.3	27.0	155	2.7	Soleggiato	989.0
4	22/06/2021		2:35 PM	2:59 PM	581	4	15	19	1	57	0.10	4.40	0.08	217	0 Assenza di increspatura	4	25634	16.8	11.8	5.0	8.3	9.2	27.0	177	5.0	Soleggiato	951.0
5	23/06/2021		10:30 AM	10:50 AM	182	2	9	20	1	234	0.10	6.70	0.09	114	0 Assenza di increspatura	4	26009	16.7	11.6	5.1	8.3	9.8	26.0	290	0.7	Soleggiato	732.0
6	23/06/2021		11:45 AM	12:09 PM	440	4	15	16	1	42	0.10	18.10	0.13	95	0 Assenza di increspatura	4	25824	15.9	10.1	5.8	8.2	9.8	27.0	19	1.3	Soleggiato	870.0
7	23/06/2021		1:10 PM	1:33 PM	437	4	15	20	1	57	0.20	25.30	0.22	85	0 Assenza di increspatura	4	25665	16.1	11.4	4.7	8.3	9.6	27.0	80	1.2	Soleggiato	936.0
8	23/06/2021		2:37 PM	2:56 PM	354	3	13	16	1	284	0.10	6.10	0.04	294	0 Assenza di increspatura	4	25930	16.0	12.3	3.7	8.3	9.3	27.0	109	2.0	Soleggiato	882.0
9	24/06/2021		10:07 AM	10:28 AM	705	4	15	21	1	70	0.10	5.60	0.13	272	0 Assenza di increspatura	4	25438	16.9	11.9	5.0	8.3	9.7	27.0	312	2.0	Soleggiato	706.0
10	24/06/2021		11:20 AM	11:45 AM	630	4	15	18	1	222	0.10	3.50	0.04	337	0 Assenza di increspatura	4	25996	16.5	12.2	4.3	8.3	9.7	27.0	334	2.0	Soleggiato	847.0
11	24/06/2021		12:47 PM	1:04 PM	362	3	13	13	1	145	0.07	3.40	0.02	93	0 Assenza di increspatura	4	25484	16.6	12.5	4.2	8.3	9.6	27.0	95	1.5	Soleggiato	951.0
12	24/06/2021		1:56 PM	2:12 PM	639	4	15	16	1	145	0.06	2.30	0.10	32	0 Assenza di increspatura	4	26151	16.5	12.6	3.9	8.3	9.3	27.0	109	3.0	Soleggiato	942.0



## 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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 1**

Rilevamento n° 1  
22/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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 1, 22 giugno 2021, 10:17 – 10:41

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

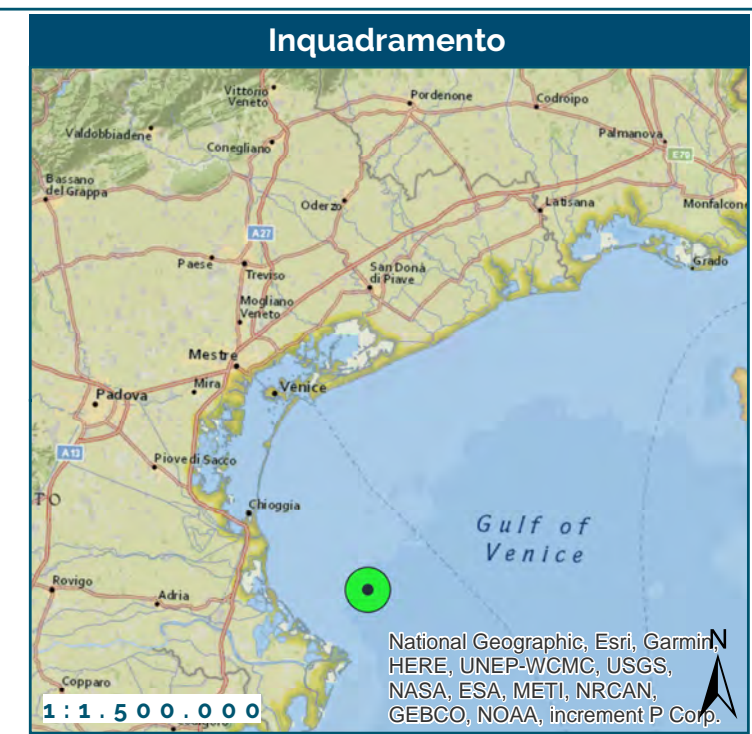
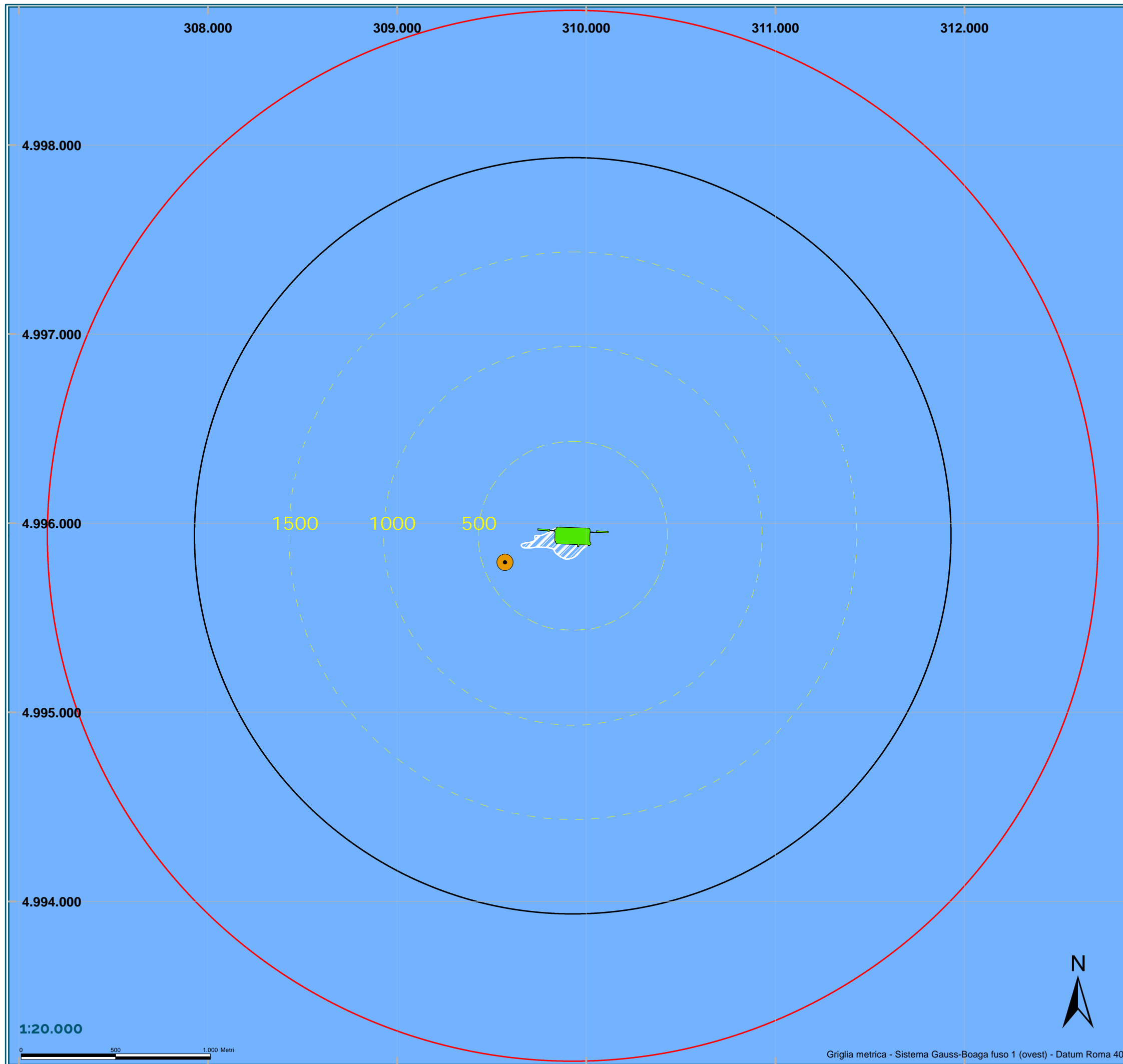


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiuma

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 2**

Rilevamento n° 2  
22/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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, 22 giugno 2021, 11:42 – 12:08

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

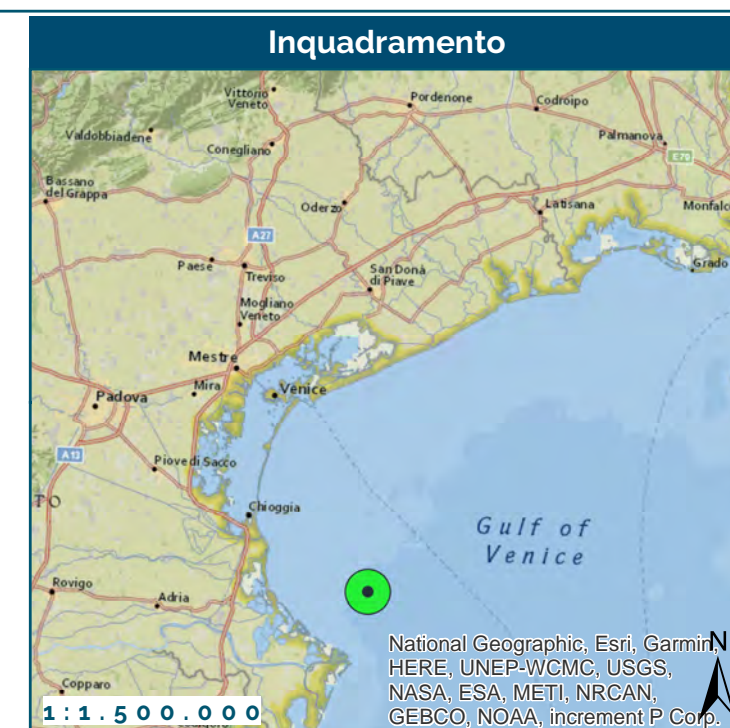
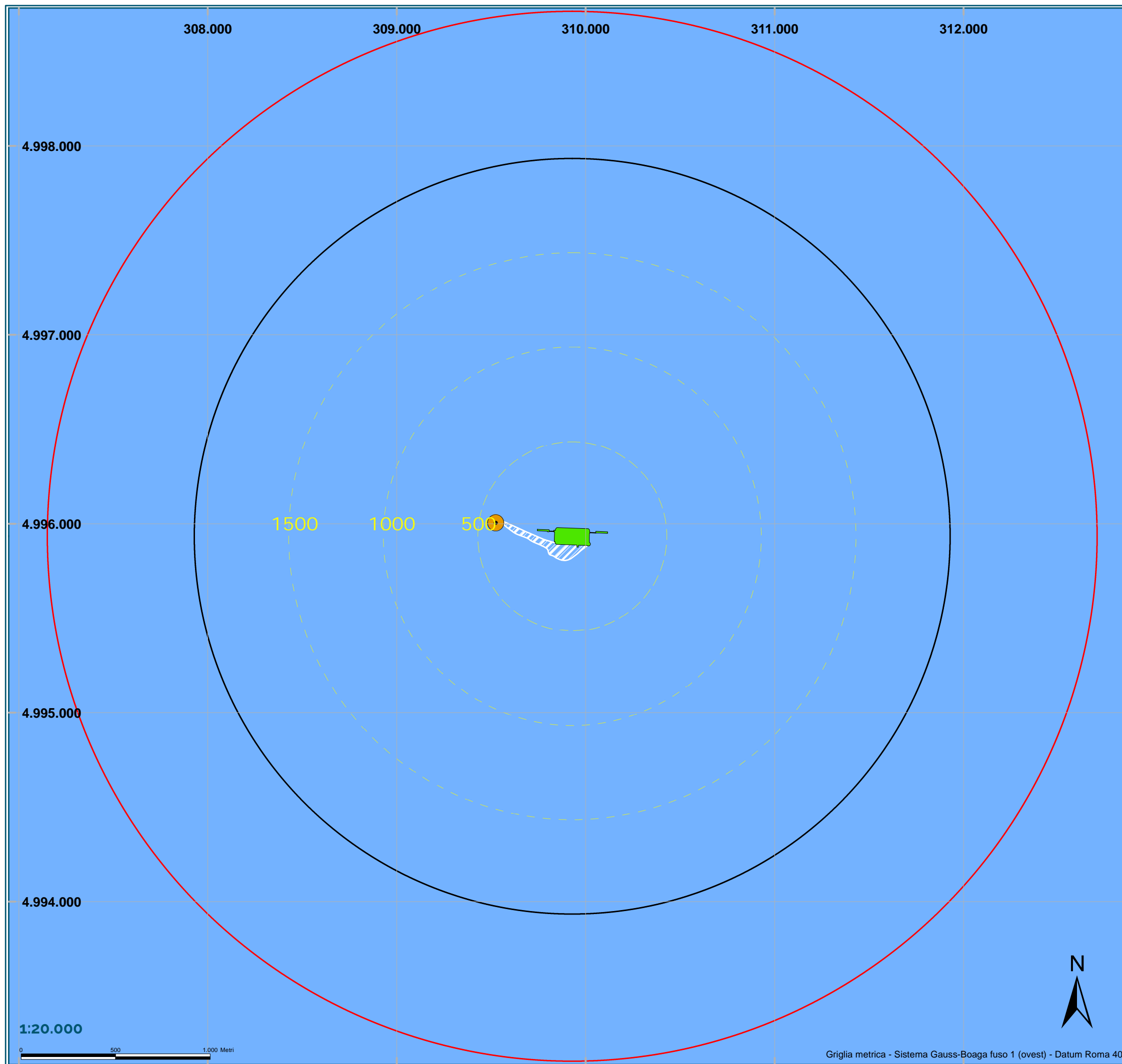


SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 3**

Rilevamento n° 3  
22/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 3, 22 giugno 2021, 13:02 – 13:30

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST



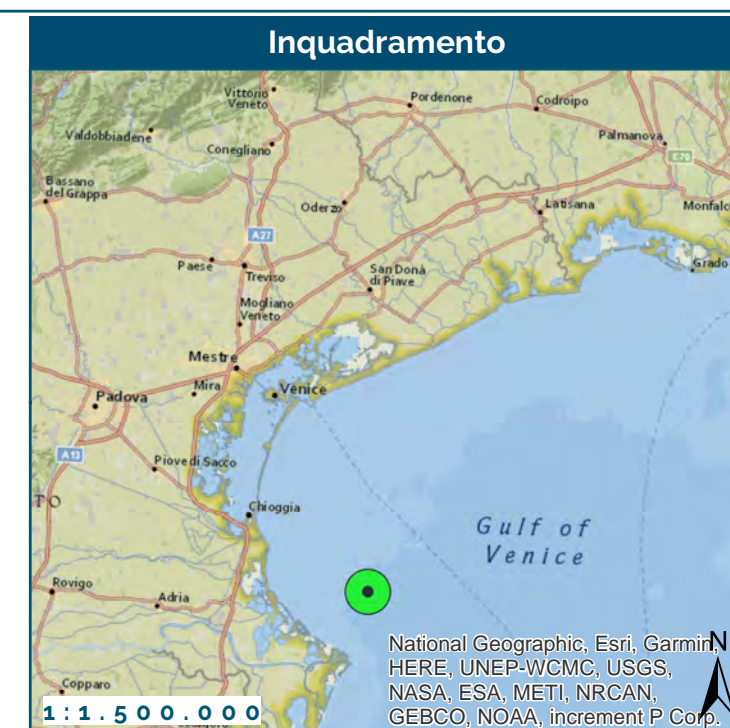
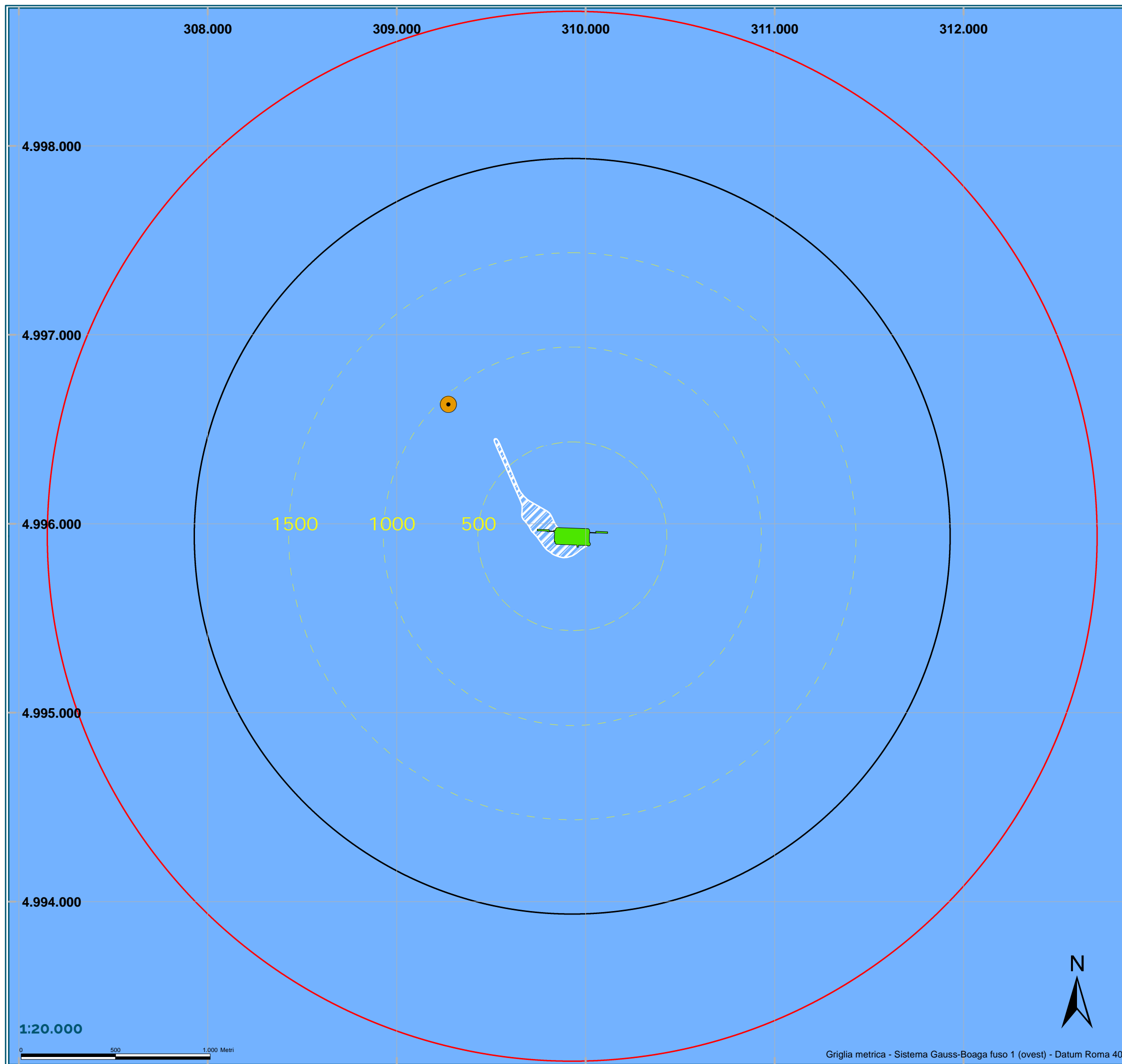
SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 4**

Rilevamento n° 4  
22/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

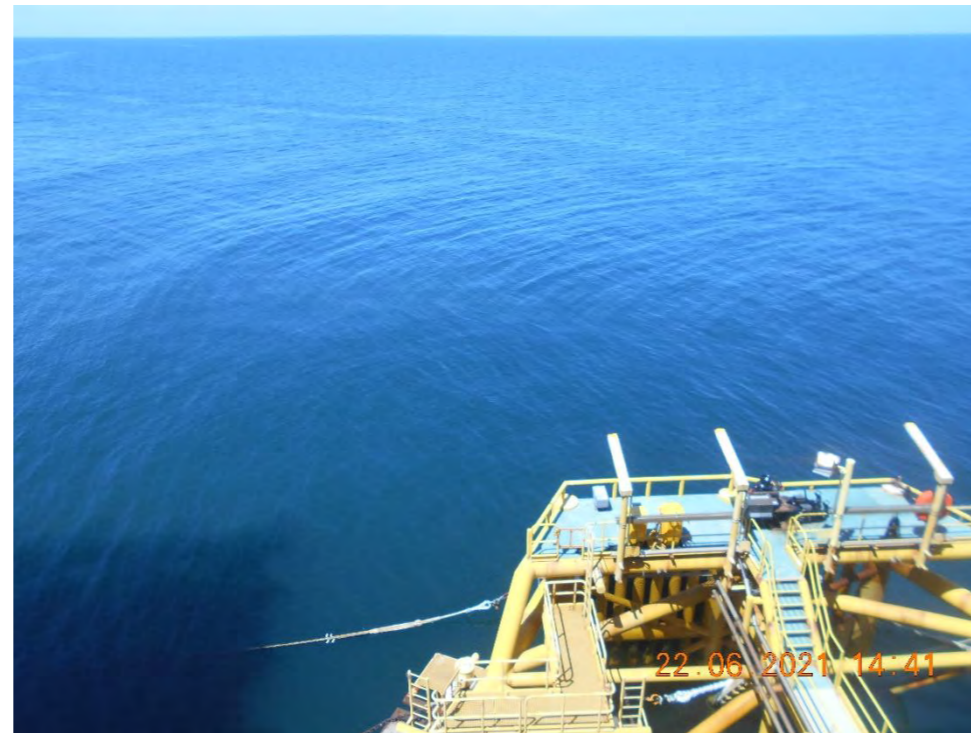
Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 4, 22 giugno 2021, 14:35 – 14:59

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

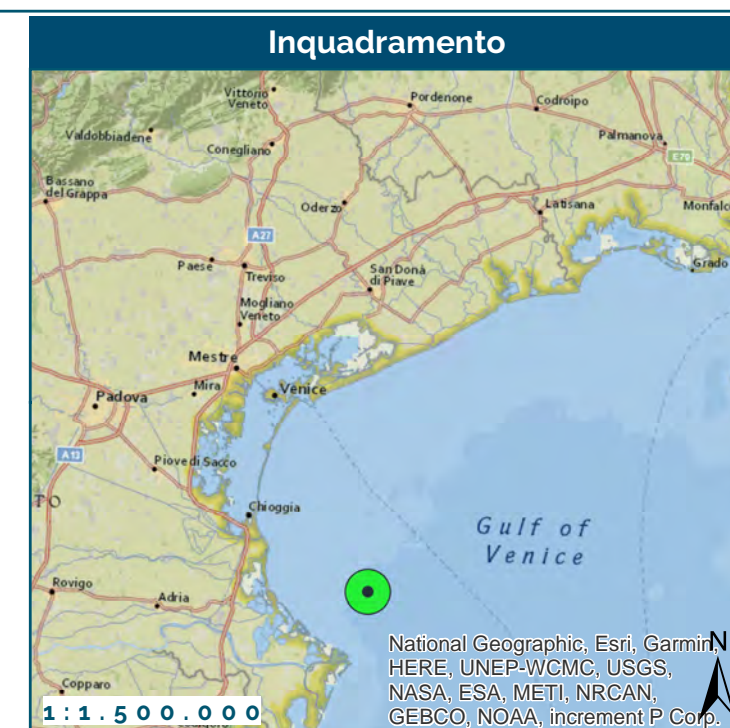
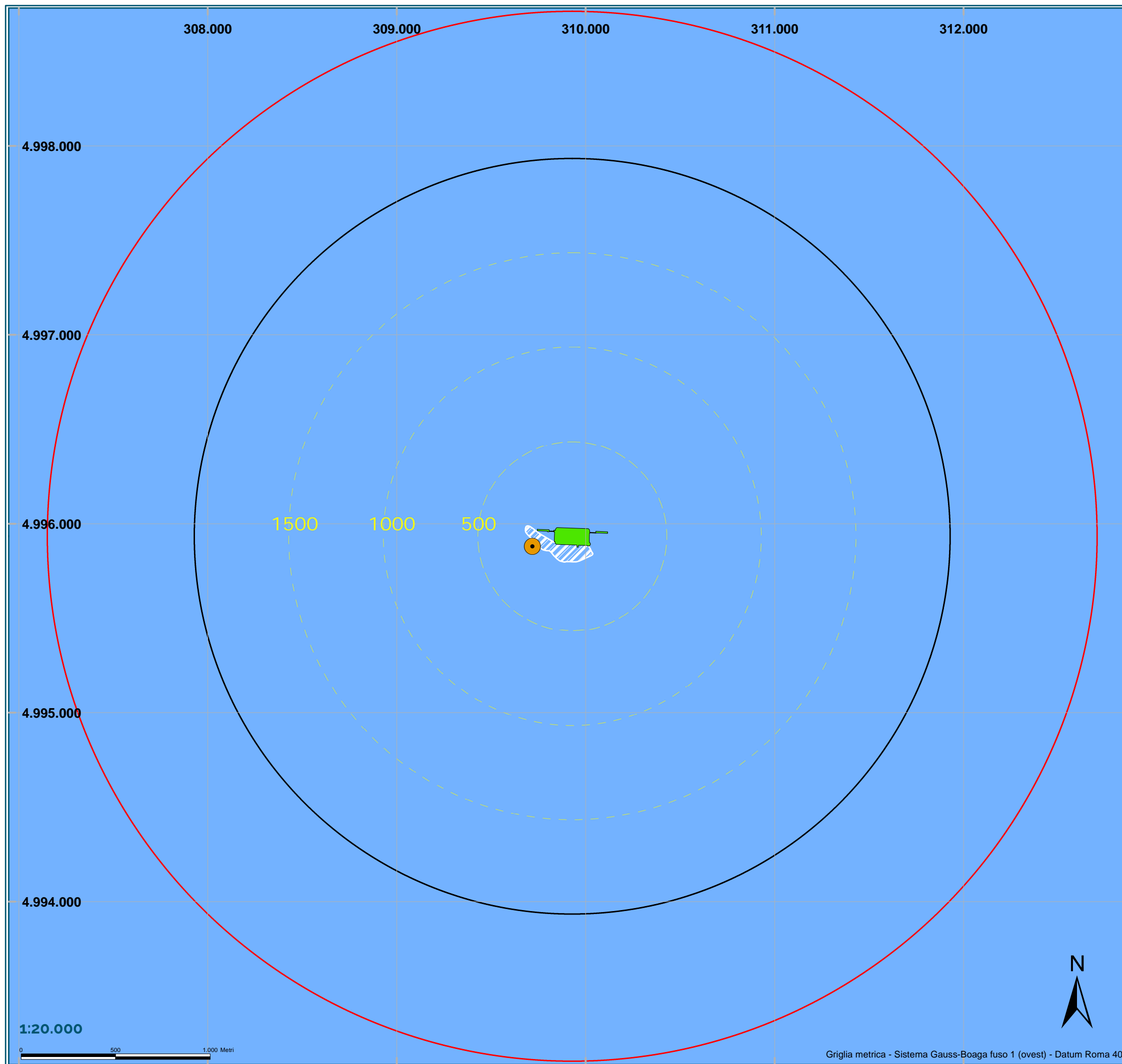


SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 5**

Rilevamento n° 5  
23/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 5, 23 giugno 2021, 10:30 – 10:50

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

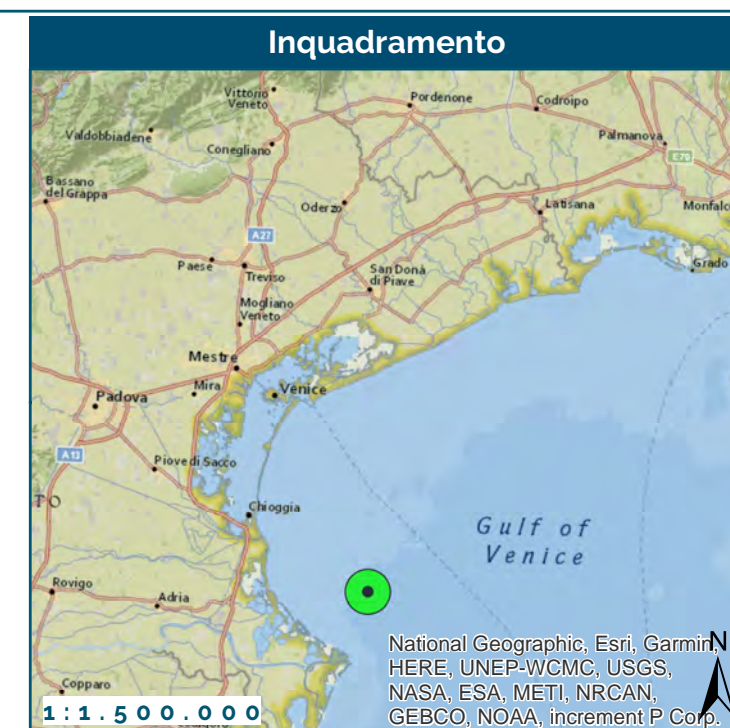
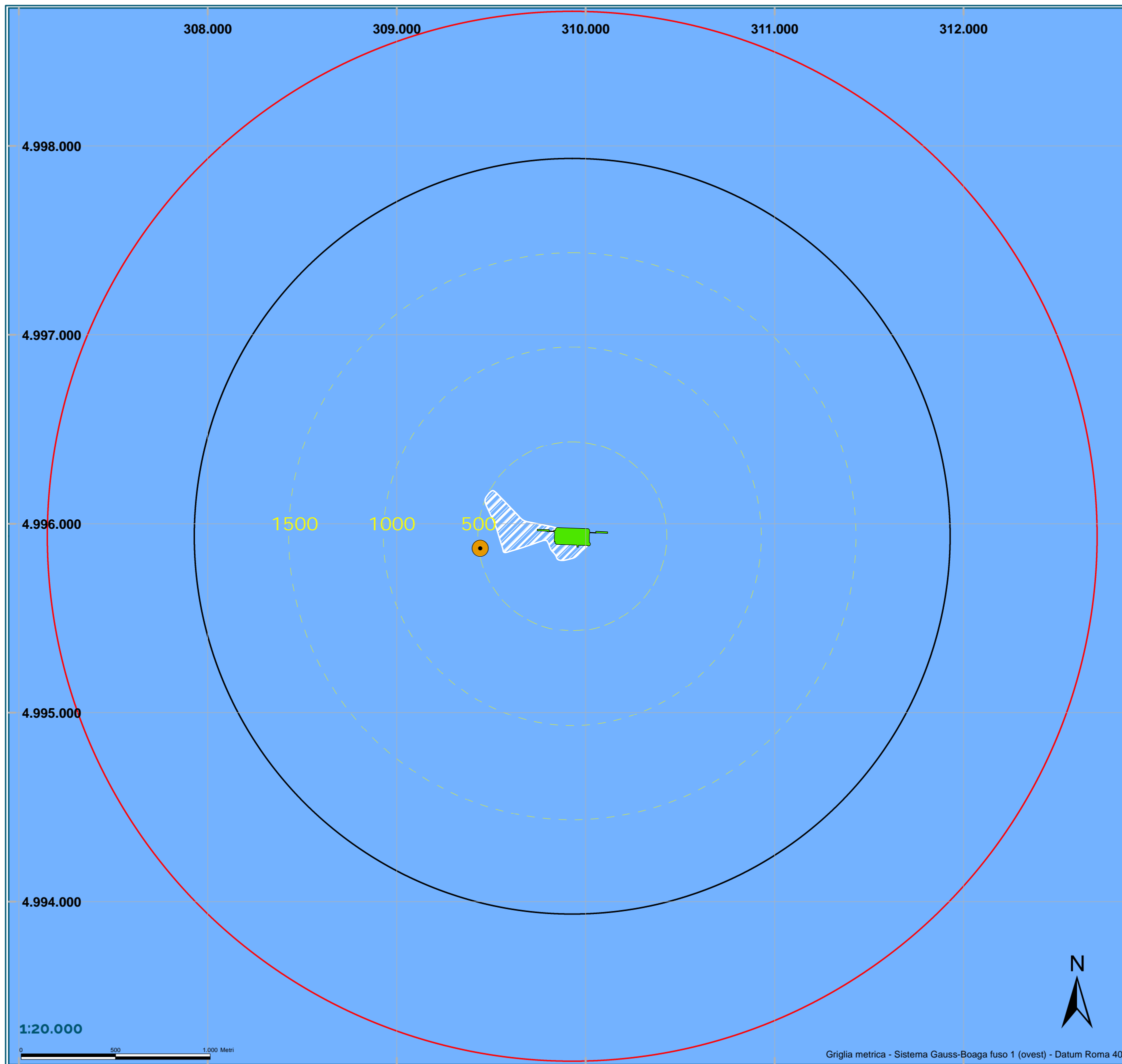


SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 6**

Rilevamento n° 6  
23/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 6, 23 giugno 2021, 11:45 – 12:09

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

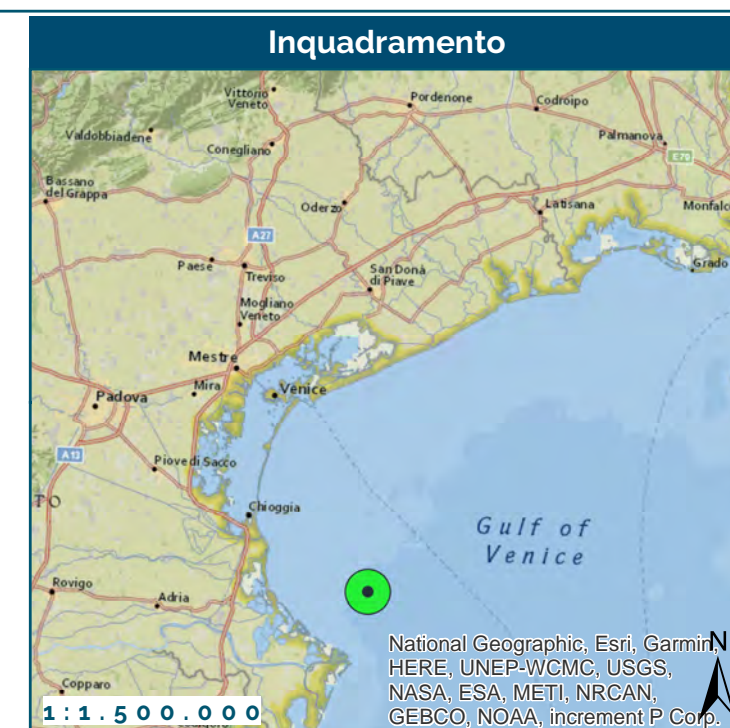
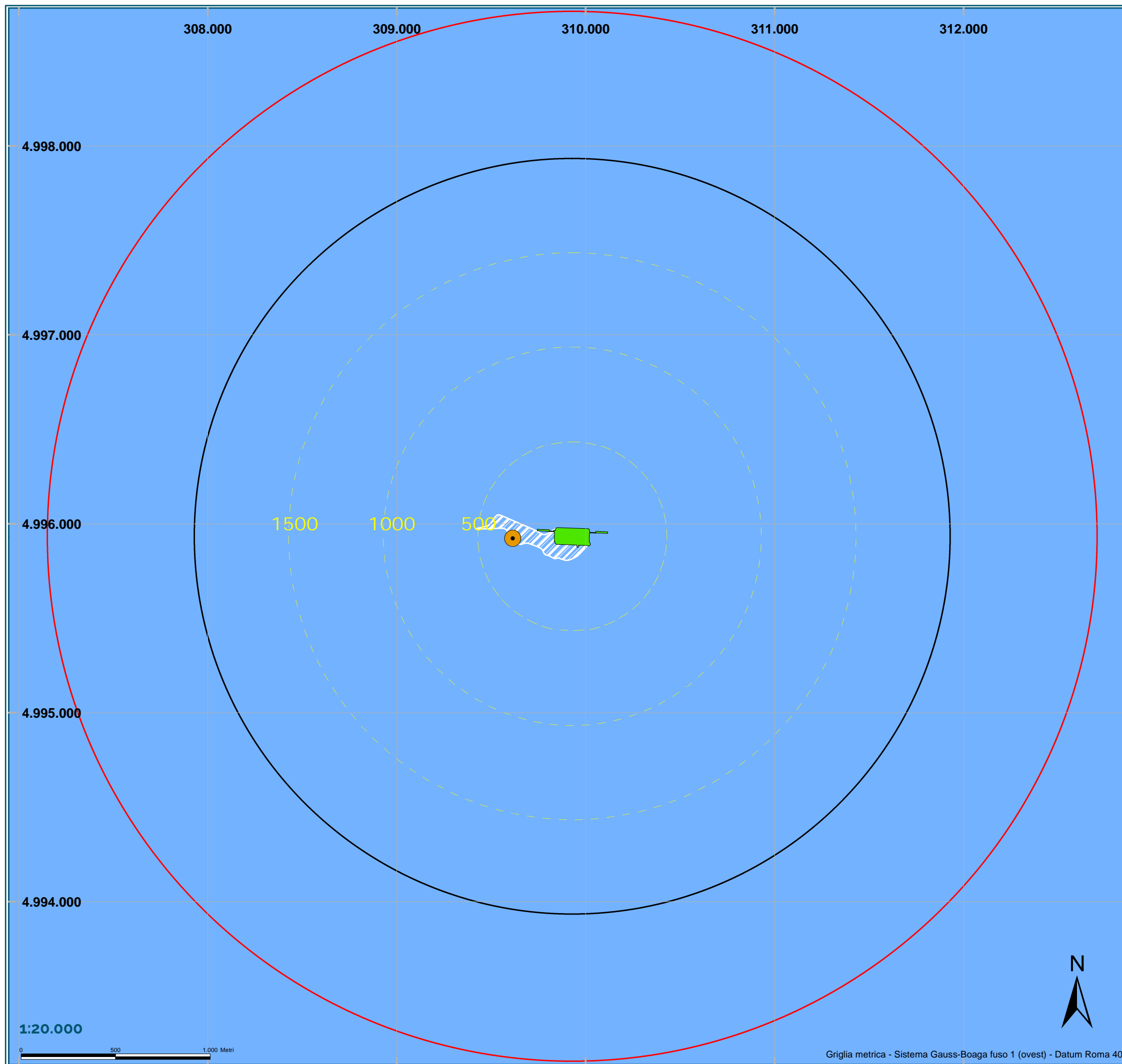


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 7**

Rilevamento n° 7  
23/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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 7, 23 giugno 2021, 13:10 – 13:33

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST



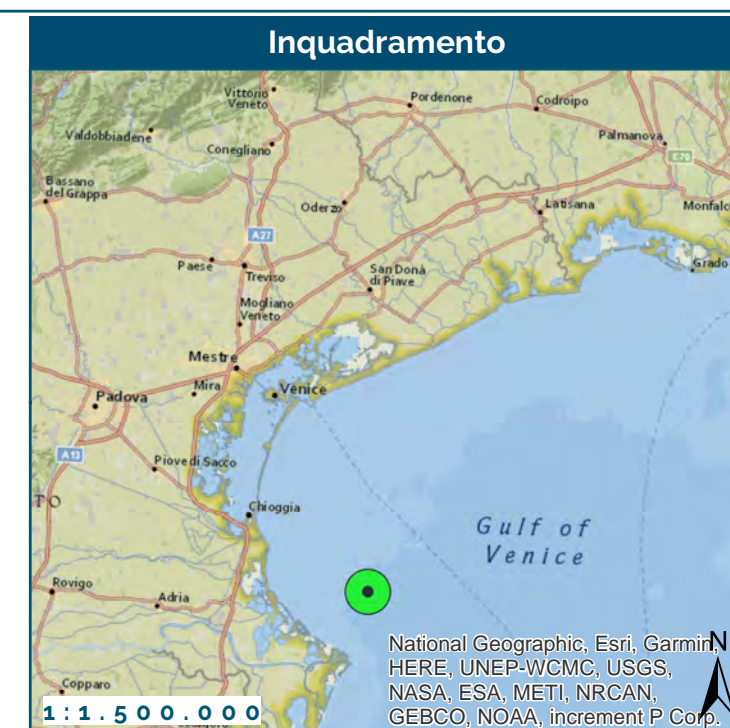
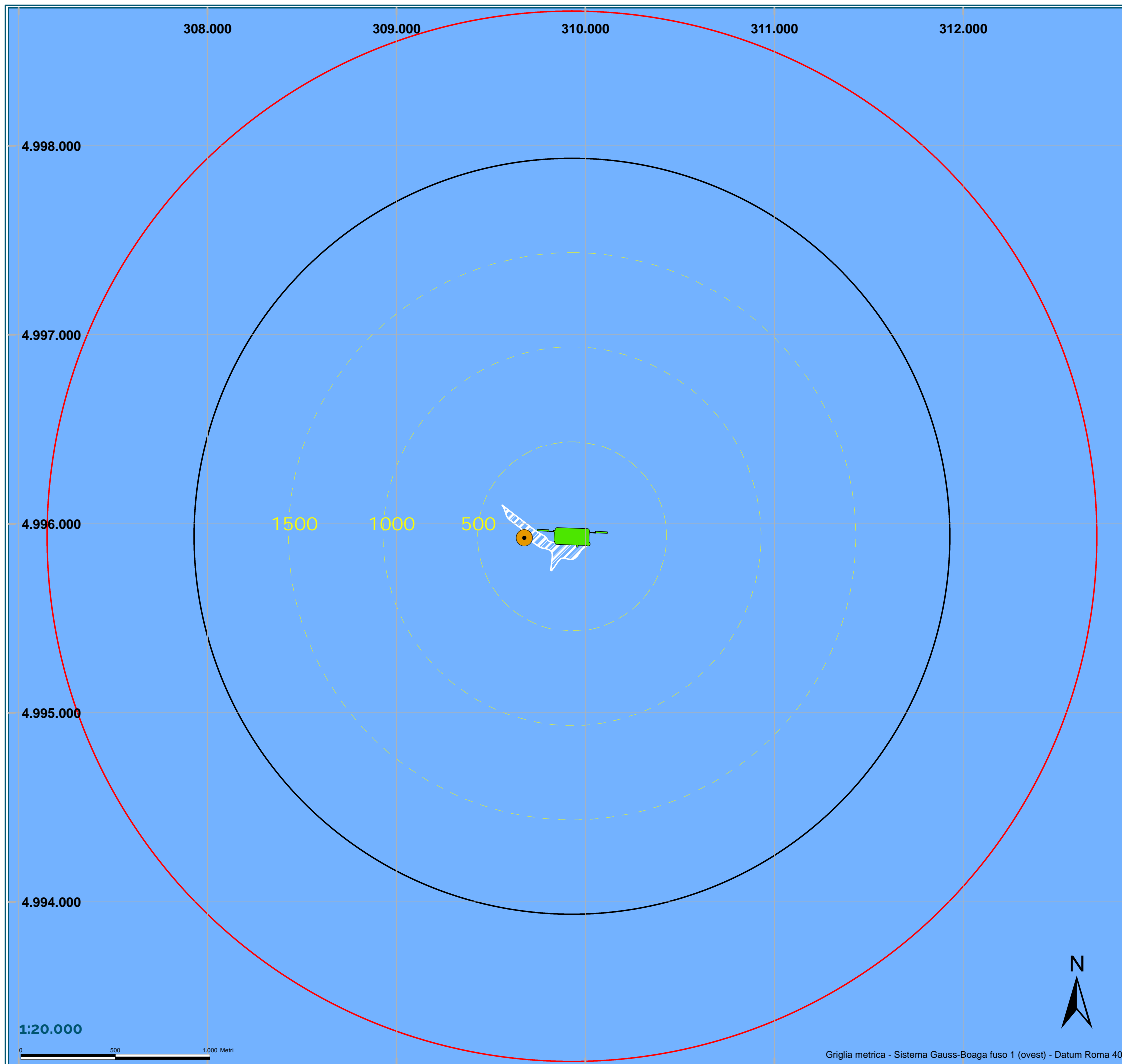
SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 8**

Rilevamento n° 8  
23/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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, 23 giugno 2021, 14:37 – 14:56

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

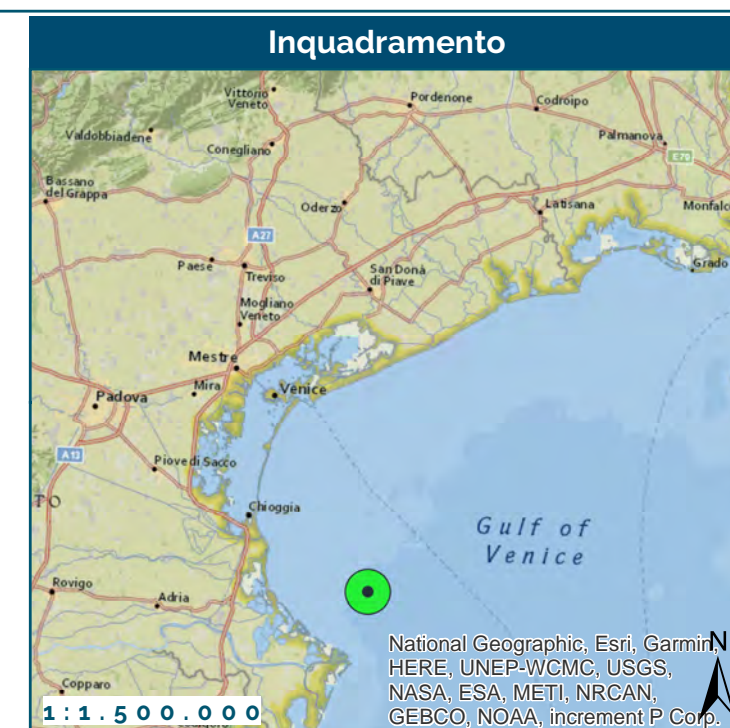
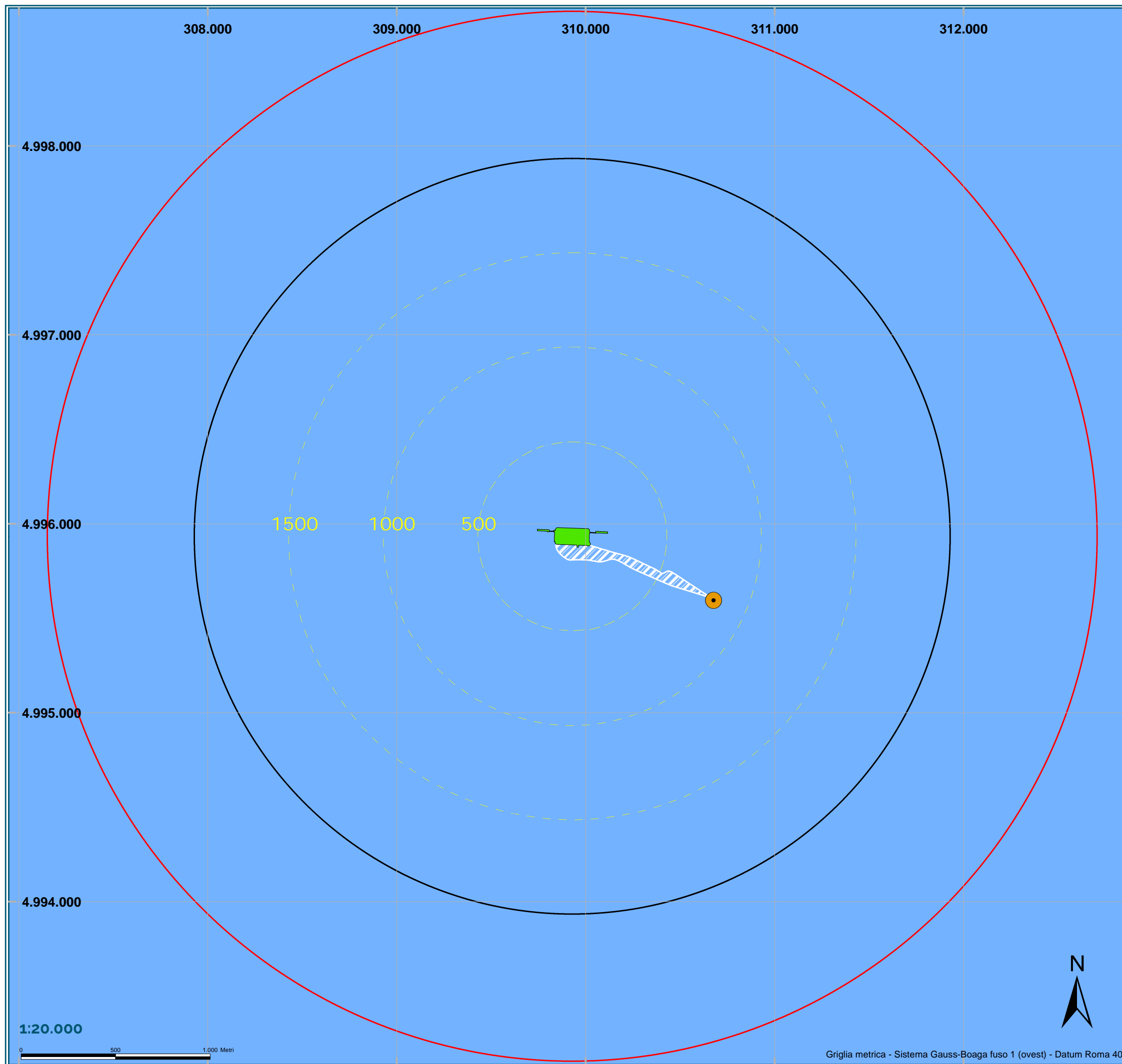


SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 9**

Rilevamento n° 9  
24/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 9, 24 giugno 2021, 10:07 – 10:28

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

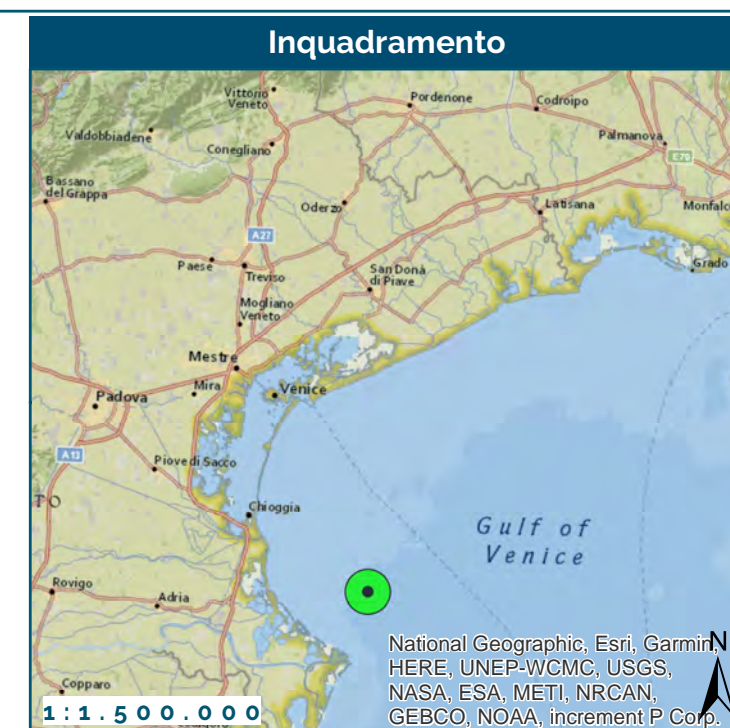
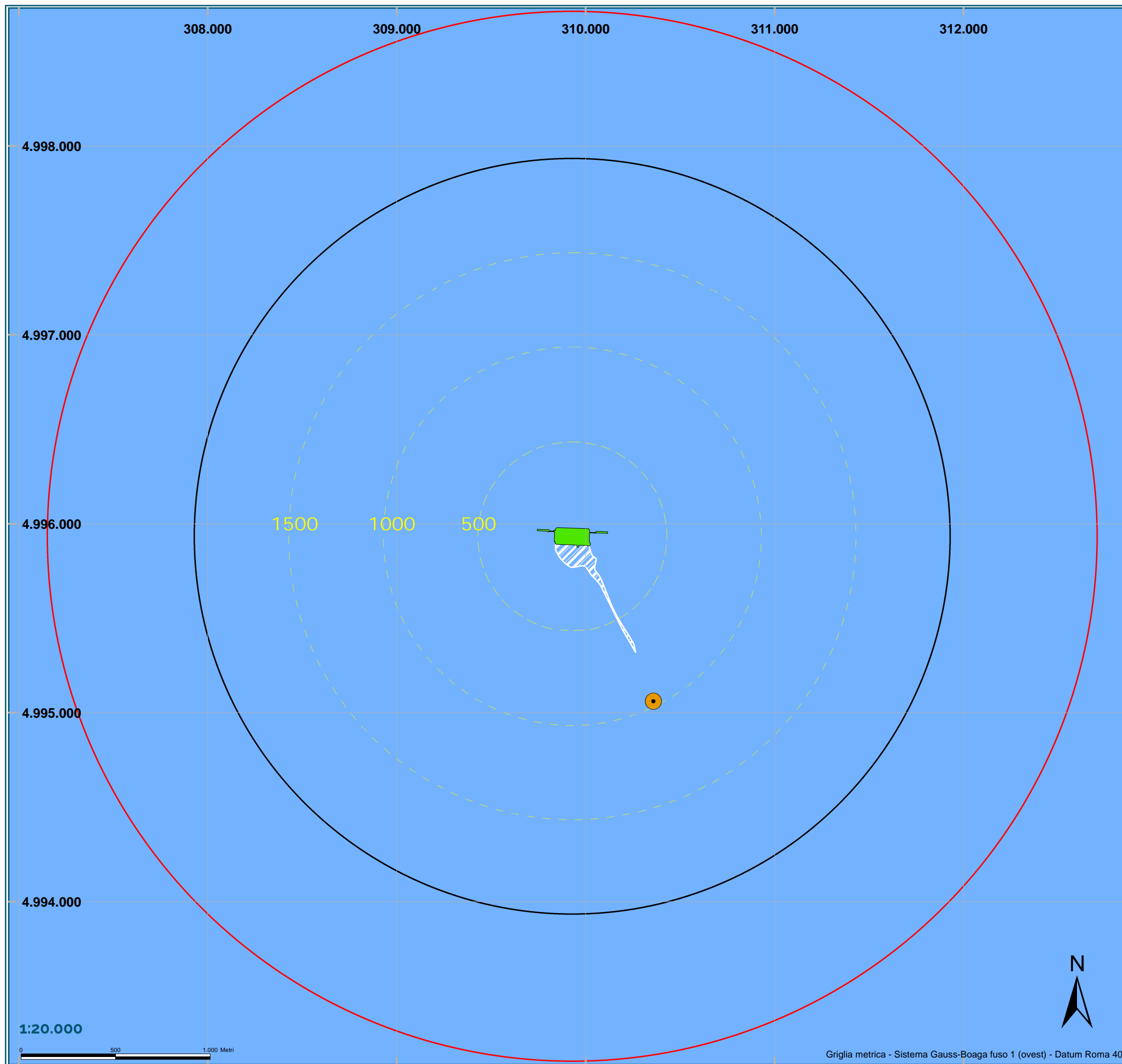


SUD



SUD EST





## Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



### Legenda

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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 10**

Rilevamento n° 10  
24/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 10, 24 giugno 2021, 11:20 – 11:45

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

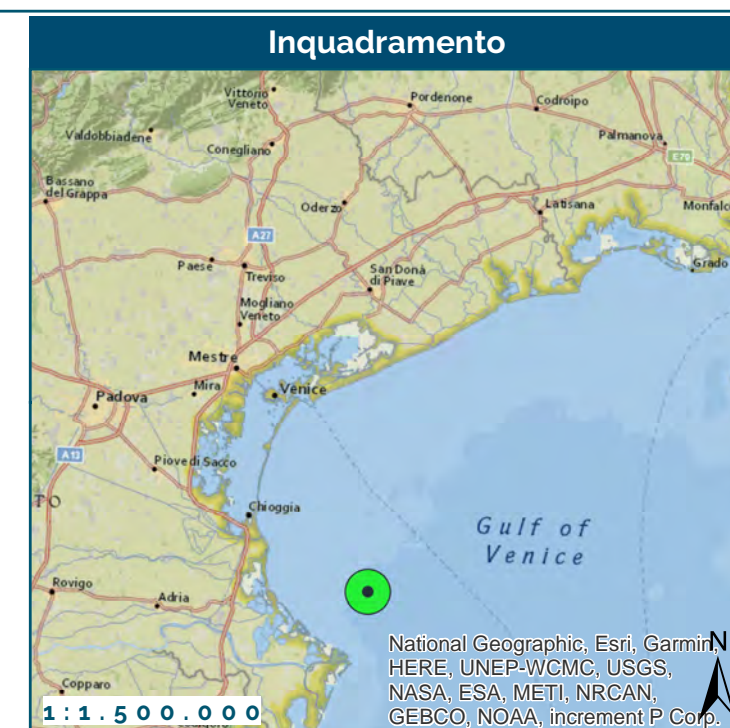
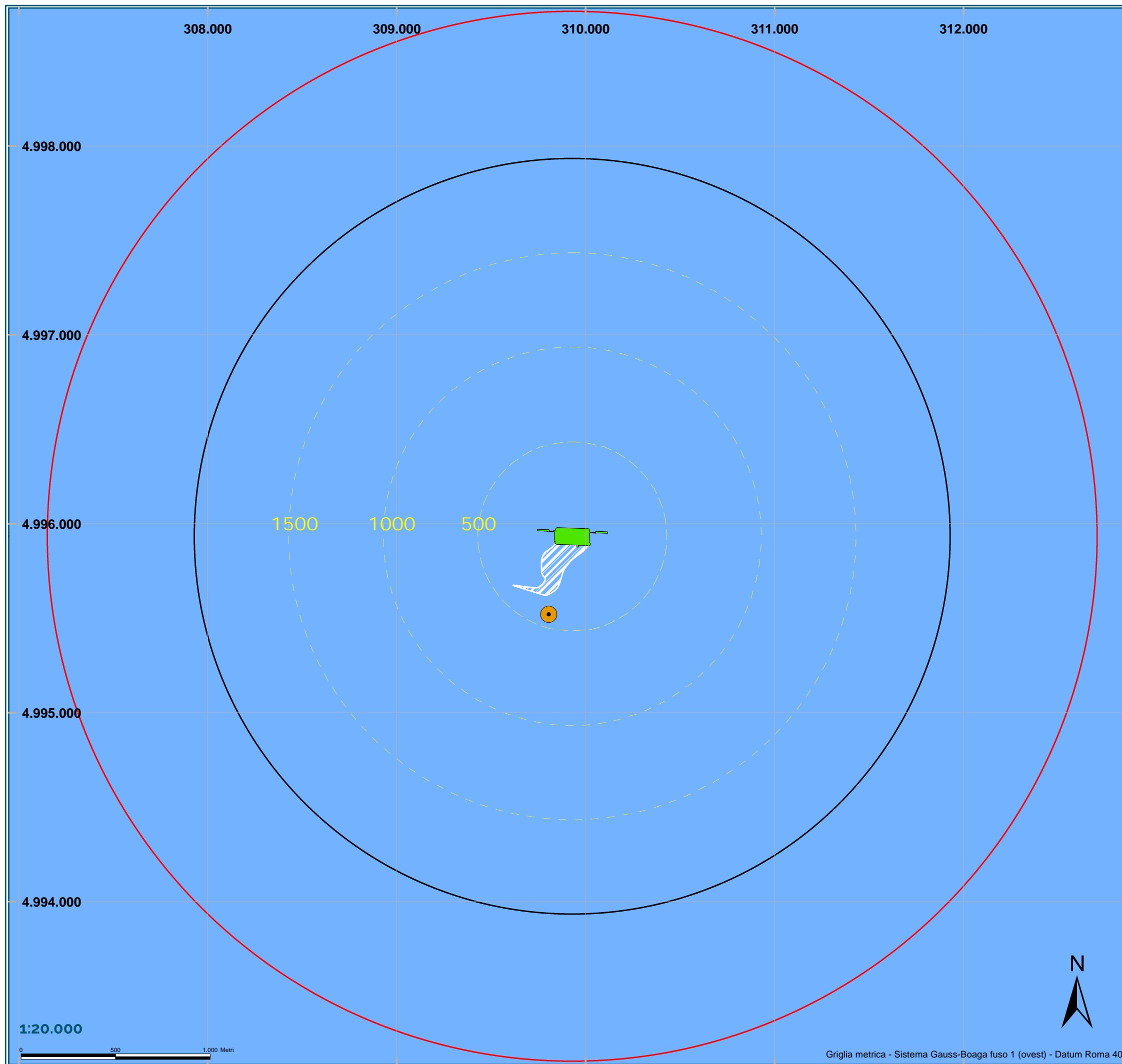


SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 11**

Rilevamento n° 11  
24/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 11, 24 giugno 2021, 12:47 – 13:04

NORD OVEST



NORD



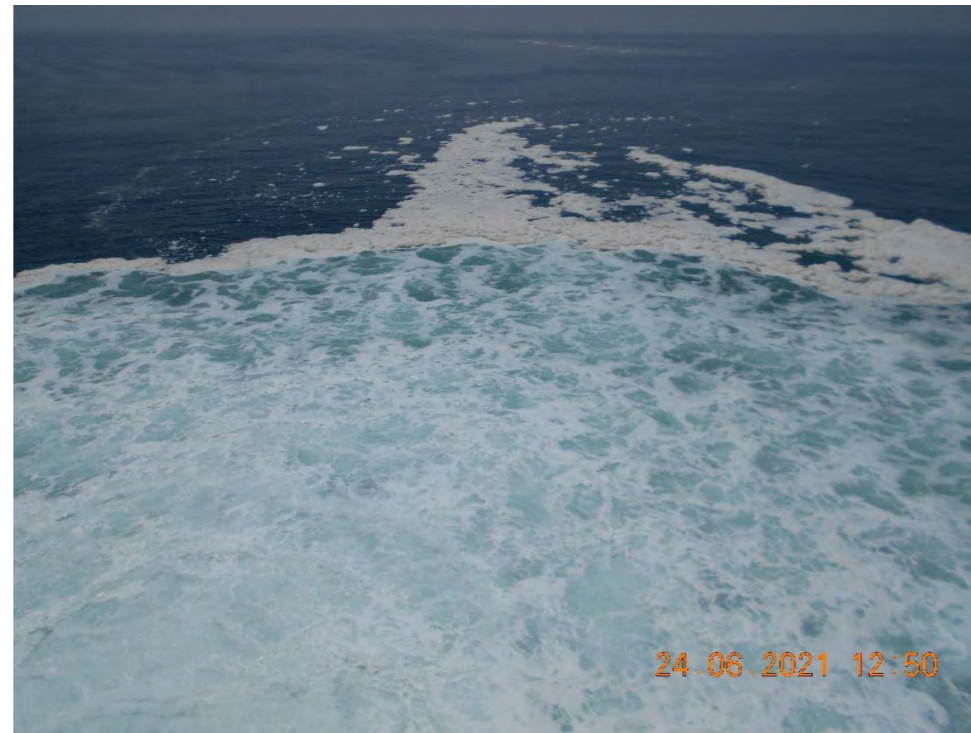
NORD EST



SUD OVEST



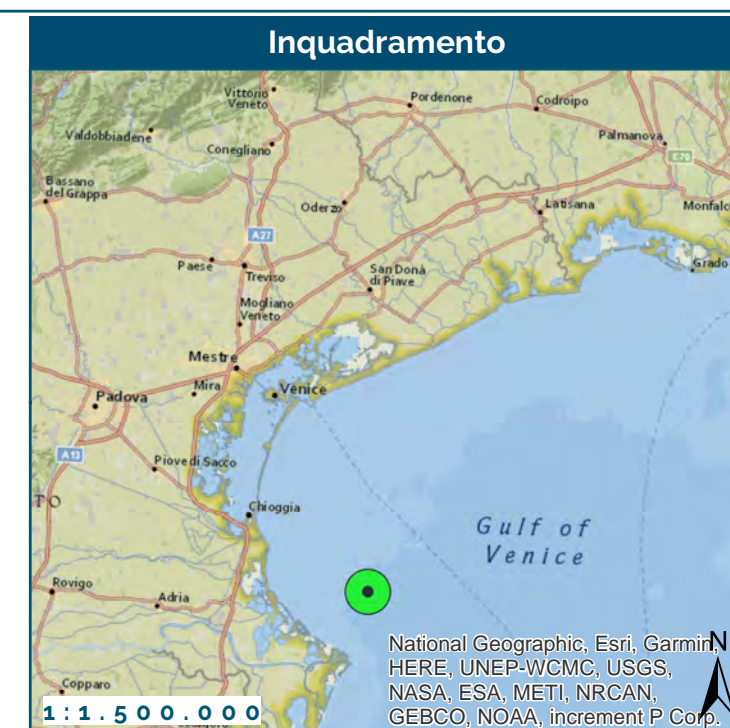
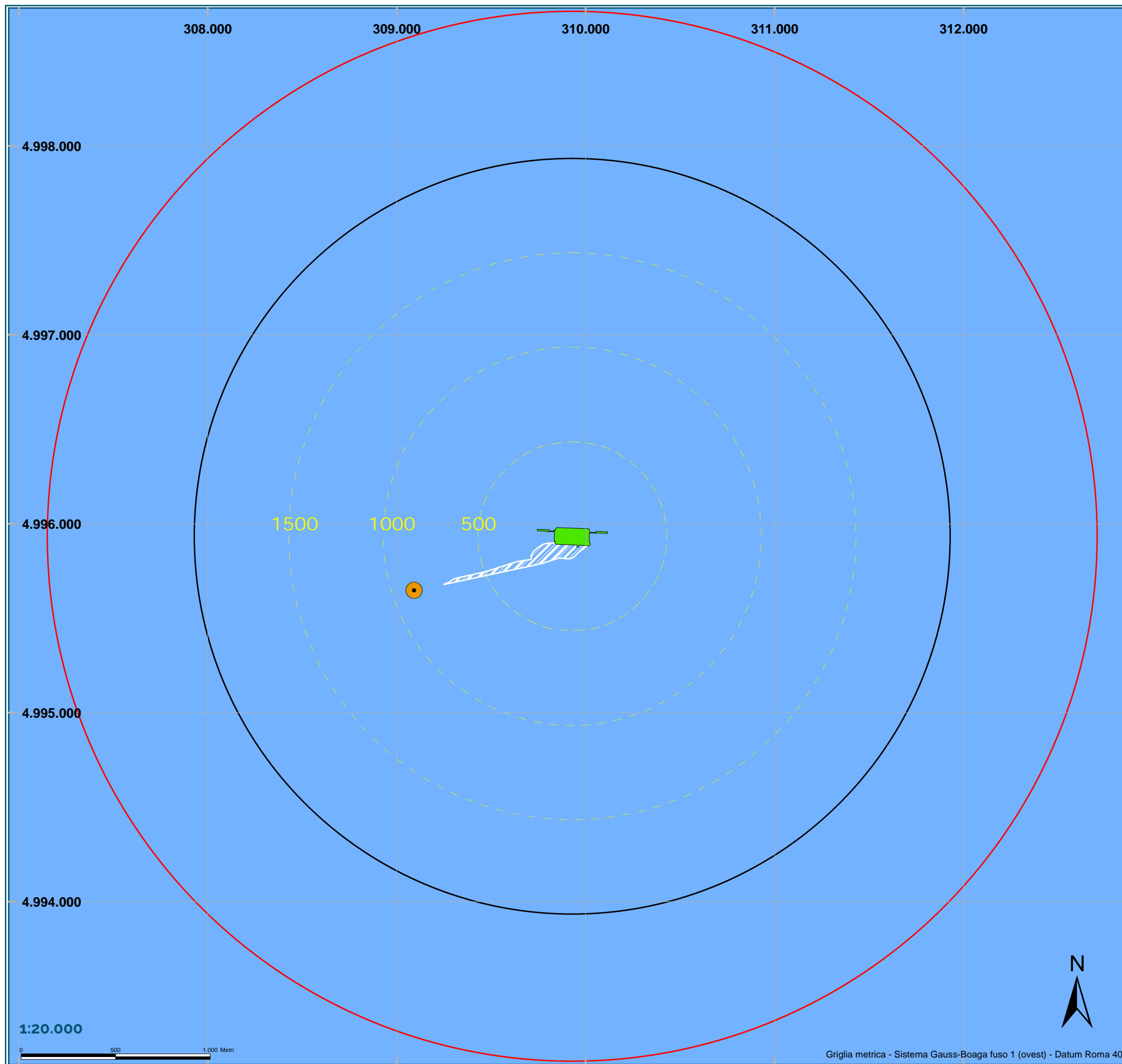
SUD



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

3° Campagna Giugno 2021

**Figura 12**

Rilevamento n° 12  
24/06/2021

Scala: 1:20.000	Data: Giugno 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

Griglia metrica - Sistema Gauss-Boaga fuso 1 (ovest) - Datum Roma 40

Rilevamento 12, 24 giugno 2021, 13:56 – 14:12

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST



SUD



SUD EST

