

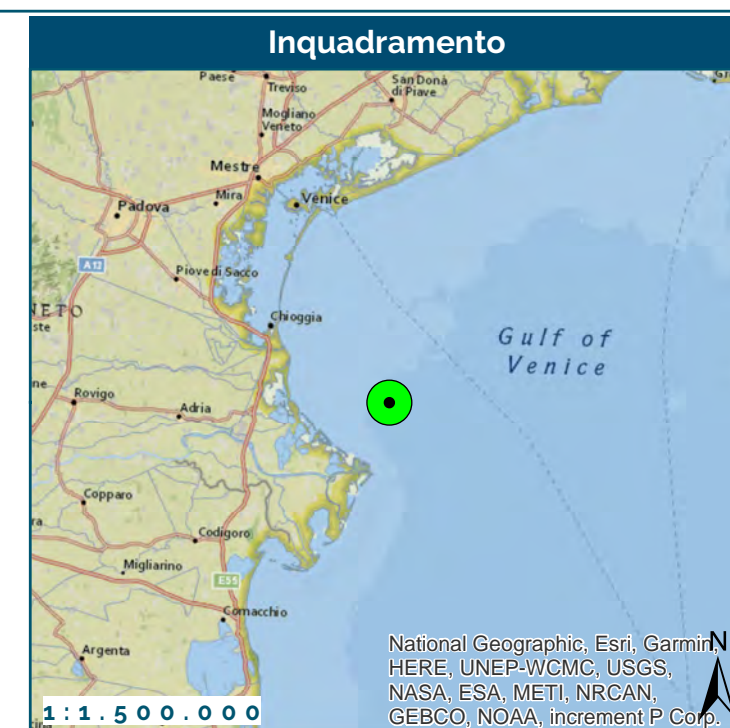
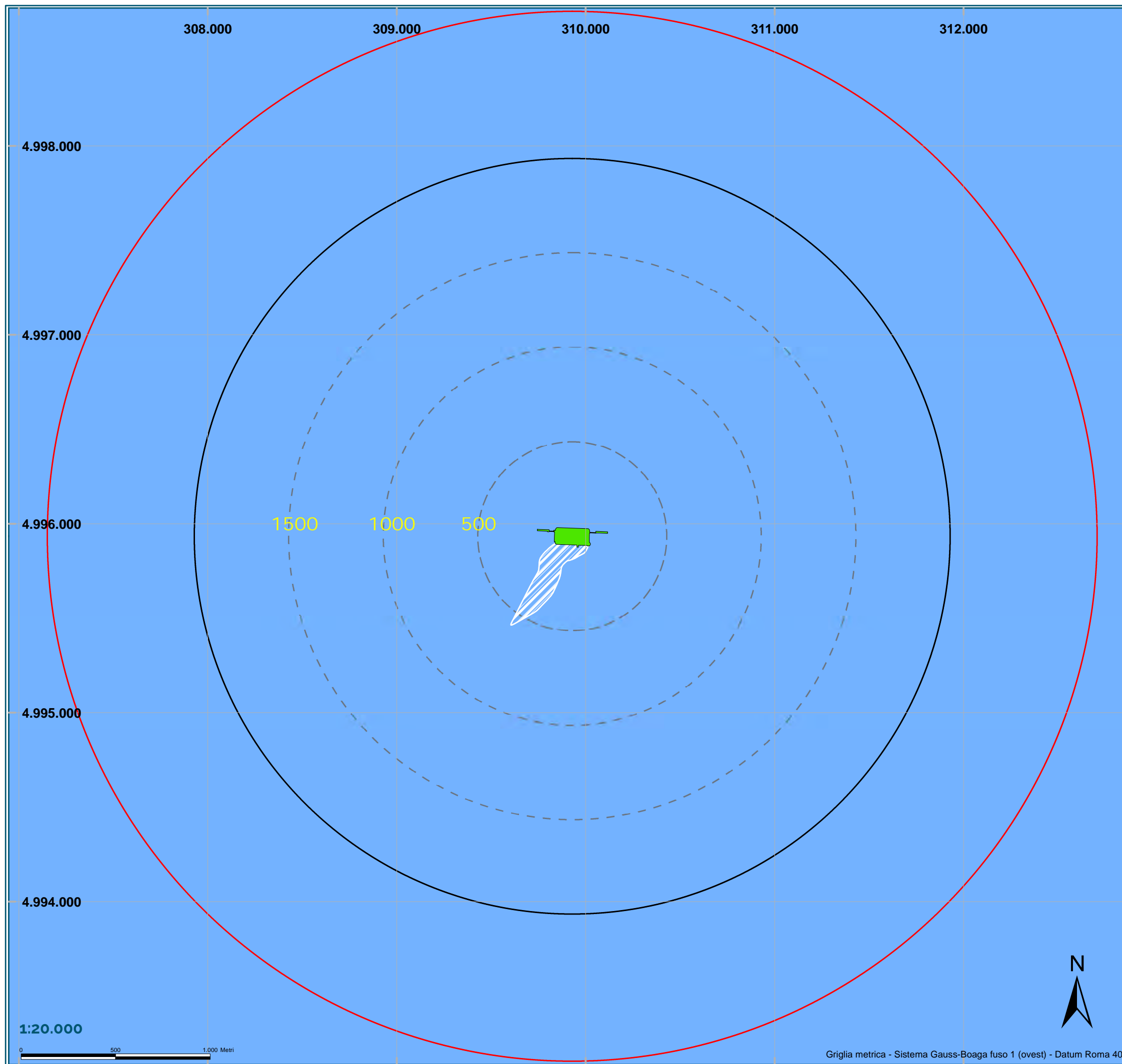
Rapporto annuale del monitoraggio delle schiume	Terminale GNL Adriatico Srl
Allegato E: Risultati 4 ^a campagna agosto 2021	Doc. 490-P22-JAN-ALN Rev. 0 del 29/04/2022

Allegato E

Risultati 4^a 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)	Direzione Vento (°)	Velocità Vento (m/s)	Condizioni Meteorologiche	Radiazione Solare (W/m2)
1	25/08/2021	4	9:05 AM	9:28 AM	503	4	15	17	1	335	120	6.10	0.34	205	2 Significativa presenza di increspatura	3	19887	23.0	21.3	1.7	8.7	6.8	23.7	54	7.0	Soleggiato	426.0
2	25/08/2021		10:05 AM	10:25 AM	663	4	15	18	1	51	0.90	4.70	0.19	176	2 Significativa presenza di increspatura	3	20089	22.9	21.6	1.4	8.7	7.0	24.2	59	4.2	Soleggiato	613.0
3	25/08/2021		11:15 AM	11:36 AM	452	4	15	16	1	42	1.10	4.10	0.35	187	2 Significativa presenza di increspatura	3	20424	22.3	21.0	1.3	8.6	8.0	25.3	55	4.0	Soleggiato	768.0
4	25/08/2021		1:02 PM	1:24 PM	208	3	13	13	1	44	0.70	4.10	0.56	201	1 Sporadica presenza di increspatura	3	19707	22.1	20.8	1.3	8.6	7.7	25.6	71	2.5	Soleggiato	872.0
5	25/08/2021		2:08 PM	2:30 PM	478	4	15	17	1	208	0.80	4.70	0.52	190	1 Sporadica presenza di increspatura	3	19785	22.0	20.9	1.2	8.6	7.7	23.7	83	1.4	Soleggiato	849.0
6	26/08/2021		10:08 AM	10:27 AM	544	4	15	15	1	219	0.10	25.30	0.05	205	0 Assenza di increspatura	3	19836	23.1	18.5	4.6	8.7	6.9	23.6	315	2.1	Soleggiato	611.0
7	26/08/2021		11:20 AM	11:40 AM	570	4	15	15	1	36	0.20	5.10	0.21	199	0 Assenza di increspatura	3	20054	23.1	18.5	4.5	8.7	8.1	23.4	295	1.9	Soleggiato	766.0
8	26/08/2021		12:32 PM	12:50 PM	542	4	15	16	1	40	0.50	25.30	0.29	208	0 Assenza di increspatura	3	19813	22.9	17.8	5.1	8.6	7.9	24.7	54	1.2	Soleggiato	840.0
9	26/08/2021		1:45 PM	2:02 PM	588	4	15	15	1	220	0.50	25.30	0.33	176	0 Assenza di increspatura	3	20013	22.6	17.9	4.7	8.7	8.0	23.4	139	4.1	Soleggiato	855.0
10	27/08/2021		9:02 AM	9:22 AM	747	4	15	25	1	53	1.20	6.70	0.08	325	2 Significativa presenza di increspatura	3	20273	23.7	19.4	4.3	8.8	5.7	18.1	103	6.7	Nuvoloso	60.0
11	27/08/2021		10:12 AM	10:34 AM	495	4	15	18	1	39	1.00	4.40	0.10	283	2 Significativa presenza di increspatura	3	19924	23.7	19.3	4.4	8.7	6.1	19.6	83	4.9	Nuvoloso	154.1
12	27/08/2021		11:24 AM	11:42 AM	316	3	13	19	1	50	0.80	5.60	0.04	31	2 Significativa presenza di increspatura	3	19986	23.1	19.7	3.3	8.8	6.2	19.8	110	5.4	Nuvoloso	184.0
13	27/08/2021		1:02 PM	1:22 PM	227	3	13	16	1	44	0.40	5.10	0.16	80	2 Significativa presenza di increspatura	3	20352	22.0	18.8	3.1	8.7	6.4	20.3	113	6.2	Nuvoloso	343.0
14	27/08/2021		2:04 PM	2:21 PM	193	2	9	14	1	39	0.50	4.70	0.22	107	1 Sporadica presenza di increspatura	3	20240	21.8	17.4	4.4	8.7	6.5	20.5	103	3.4	Nuvoloso	340.0



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 1

Rilevamento n° 1
25/08/2021

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



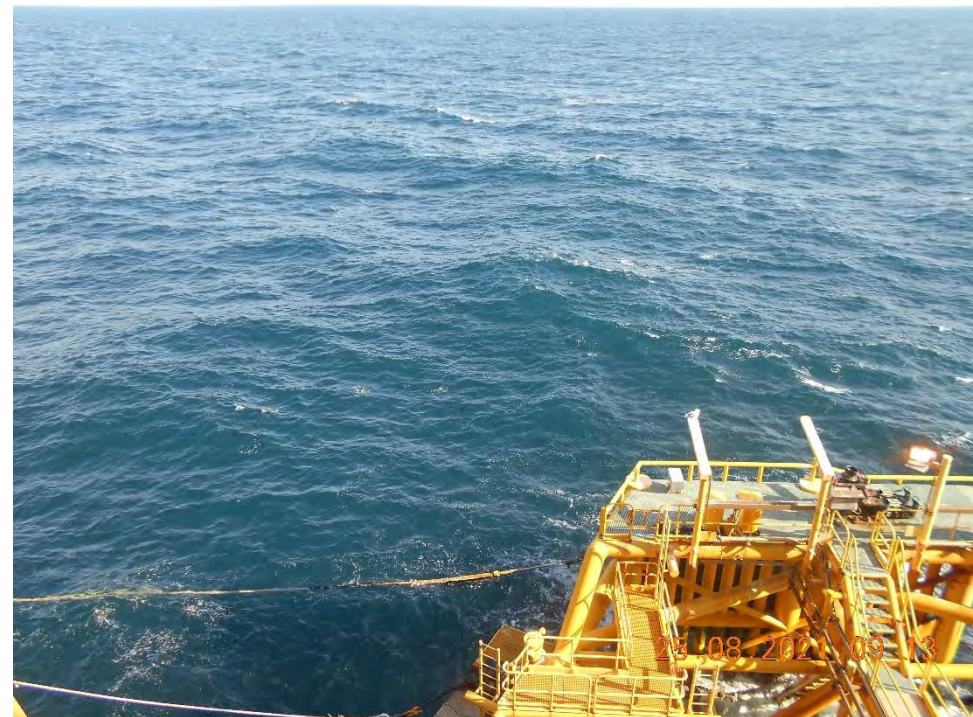
SHELTER srl
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)
Tel. +39 02 49478764
Email: info@shelter-srl.com
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 1, 25 agosto 2021, 9:05 – 9:28

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

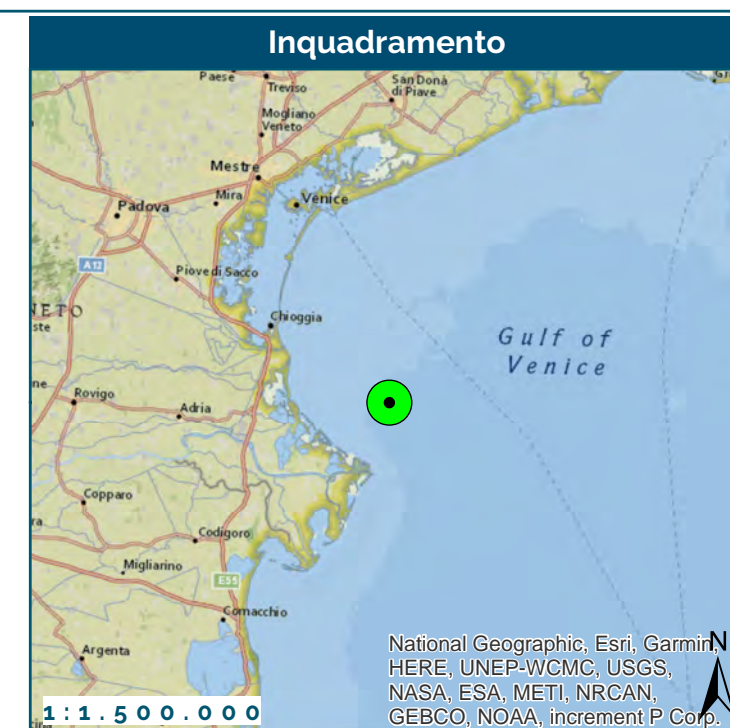
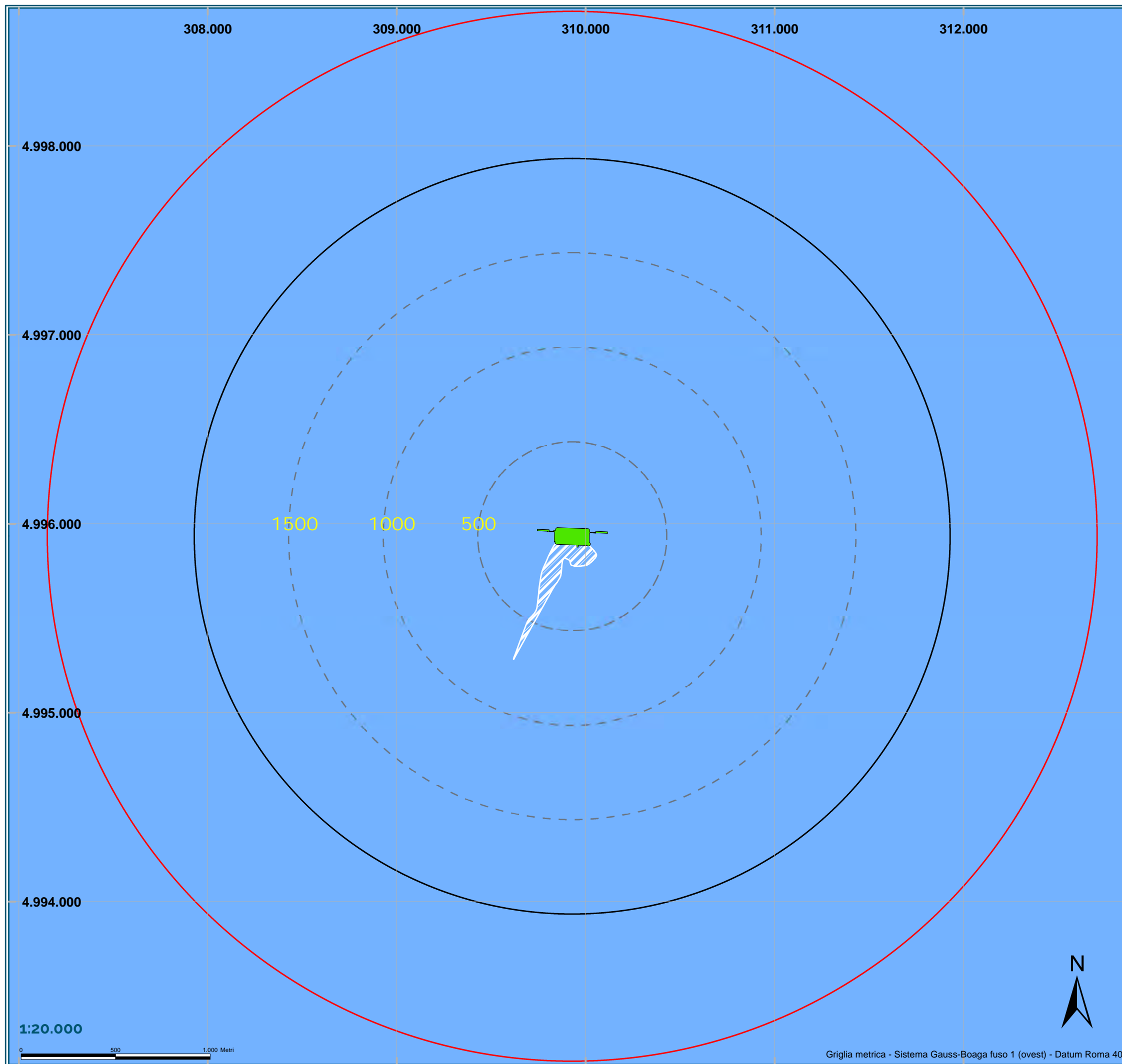


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 2

Rilevamento n° 2
25/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 25 agosto 2021, 10:05 – 10:25

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

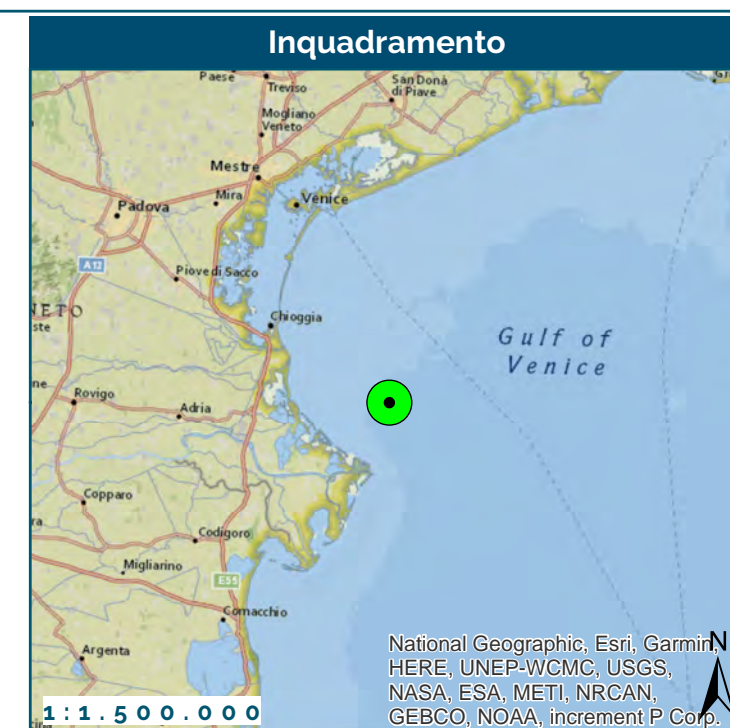
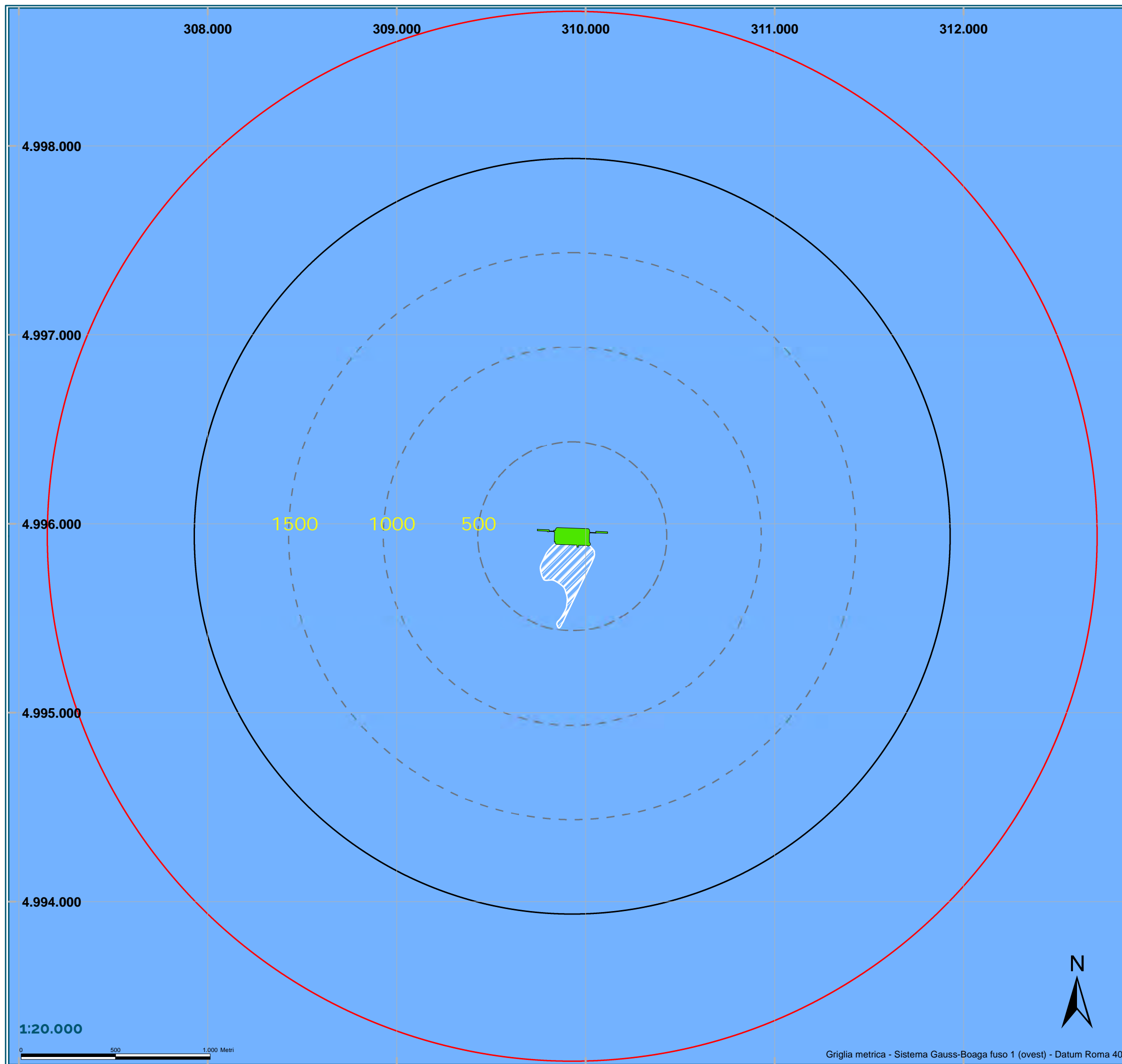


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 3

Rilevamento n° 3
25/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 25 agosto 2021, 11:15 – 11:36

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

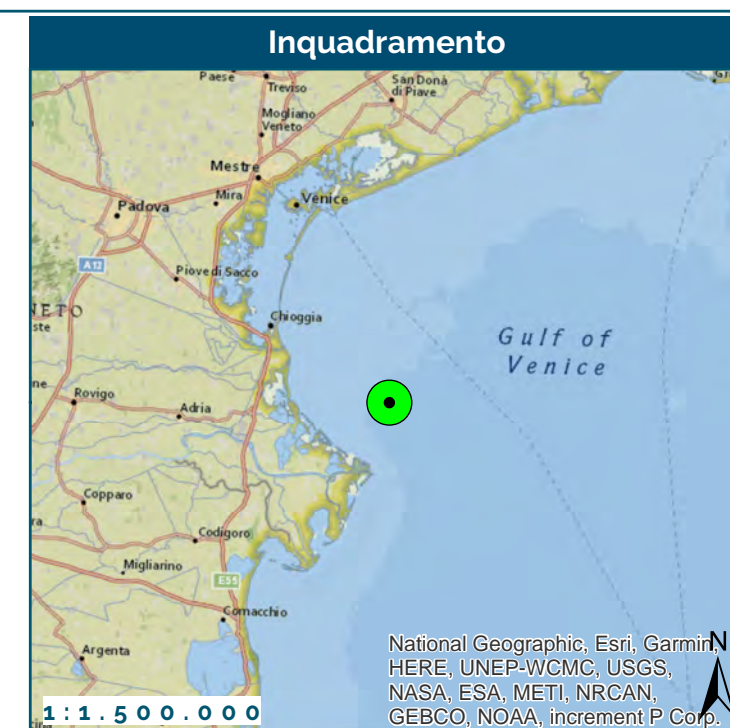
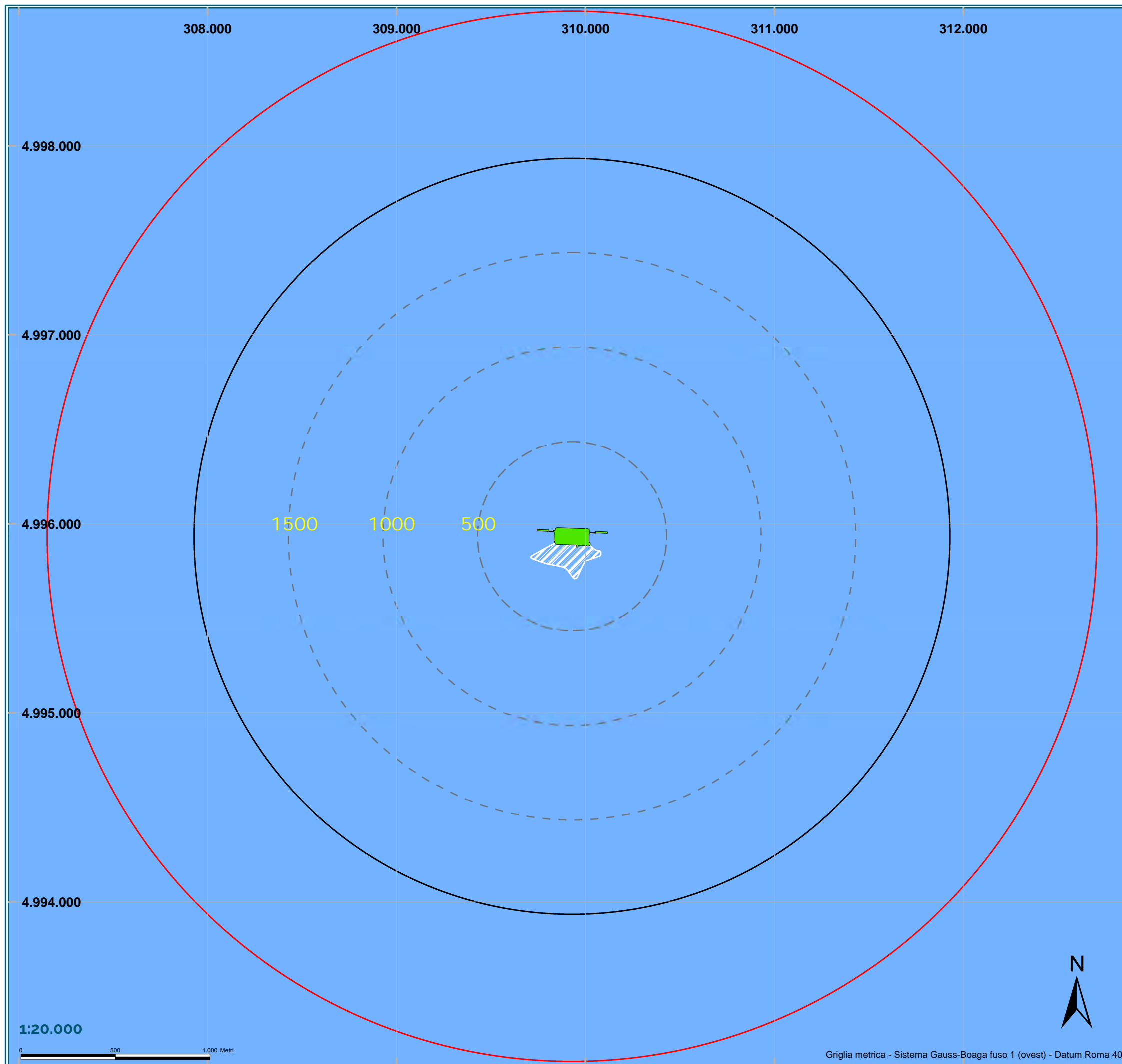


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 4

Rilevamento n° 4
25/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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 4, 25 agosto 2021, 13:02 – 13:24

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

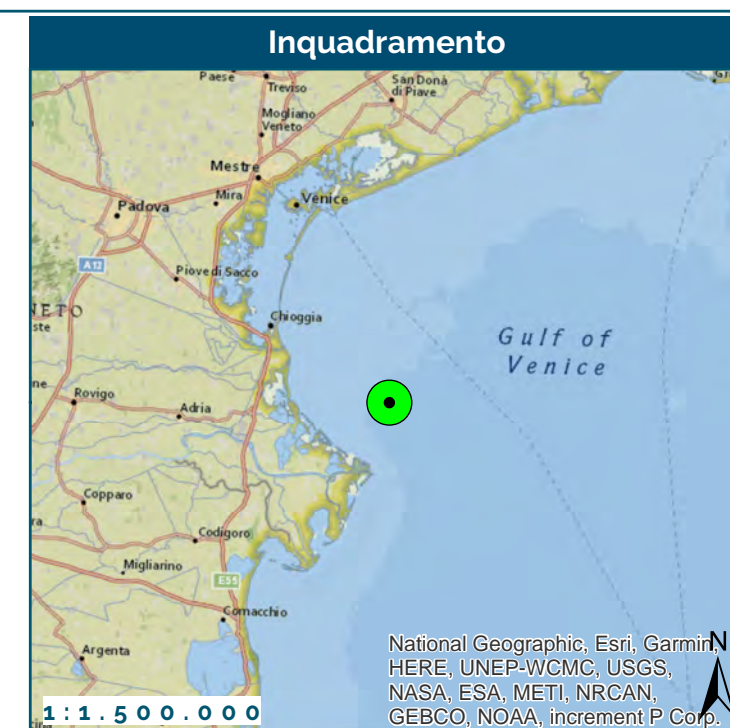
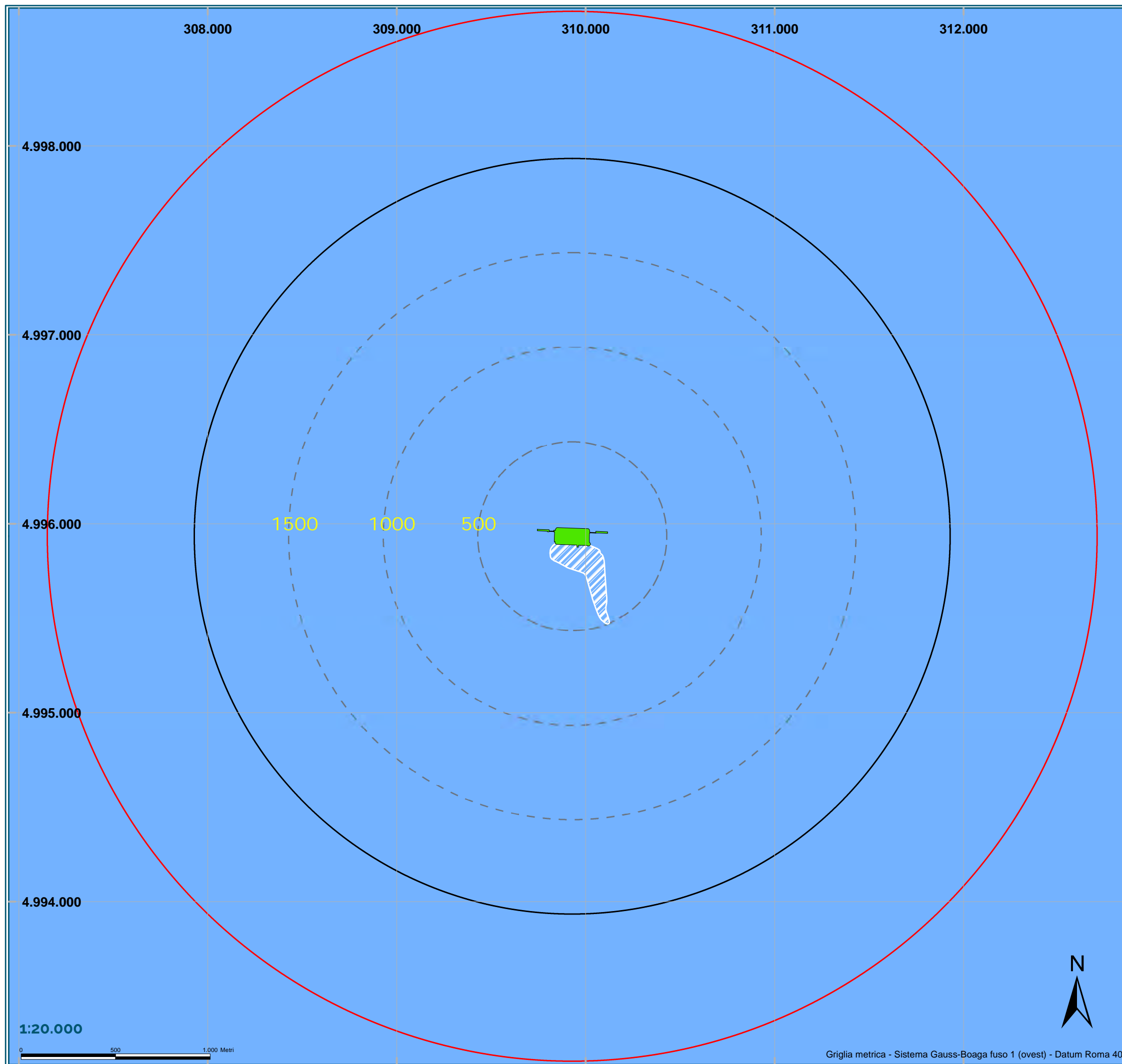


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 5

Rilevamento n° 5
25/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 25 agosto 2021, 14:08 – 14:30

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

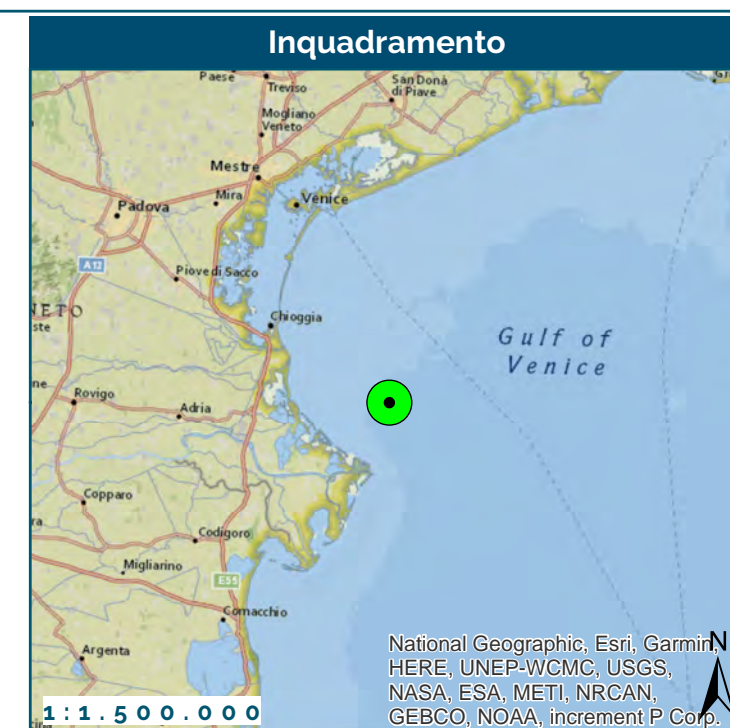
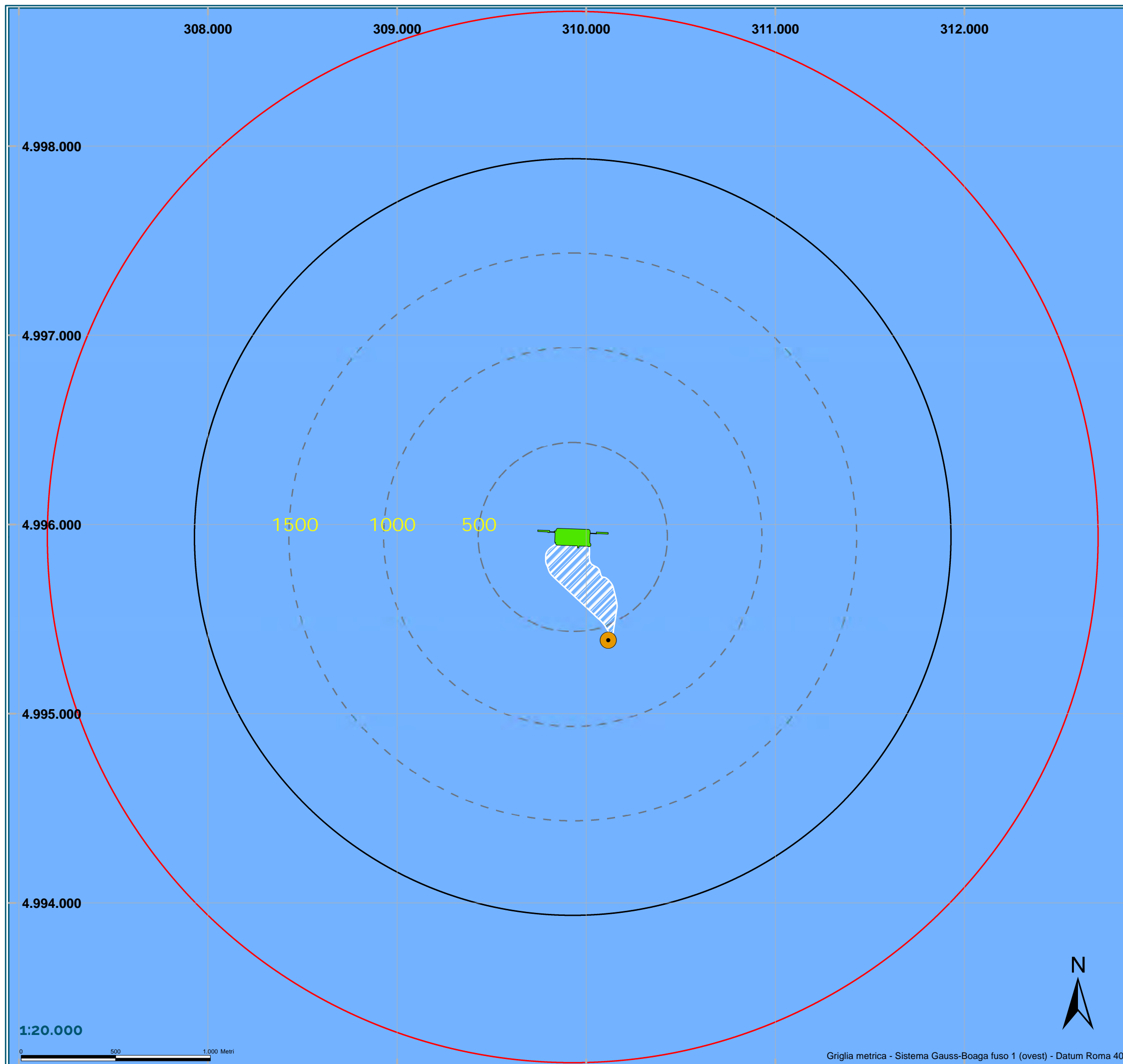


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 6

Rilevamento n° 6
26/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 26 agosto 2021, 10:08 – 10:27

NORD OVEST



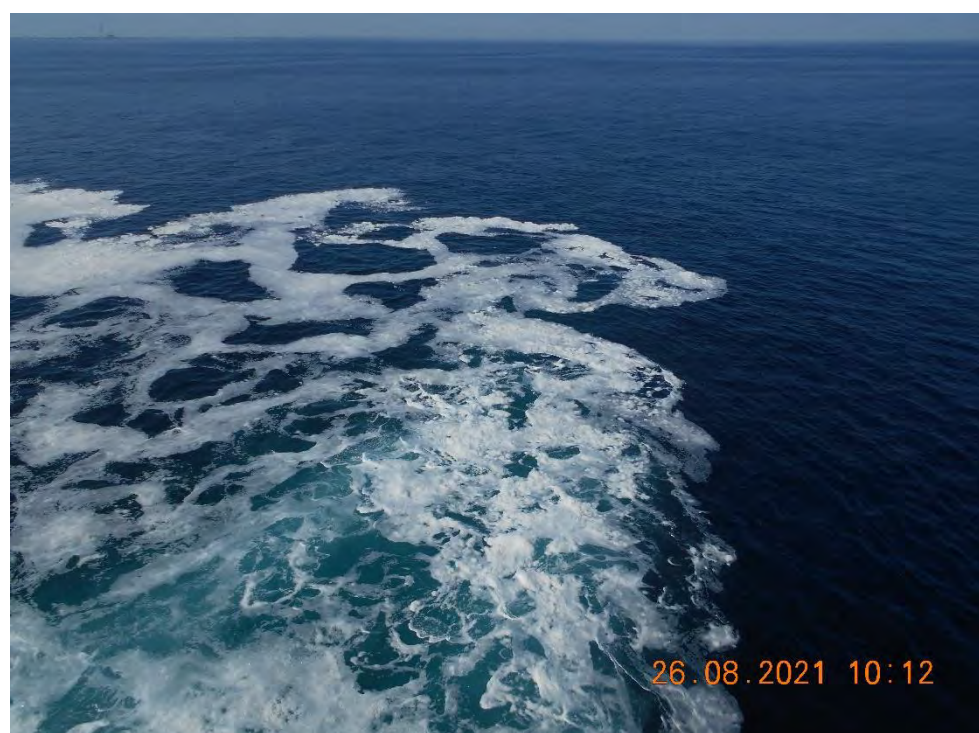
NORD



NORD EST



SUD OVEST

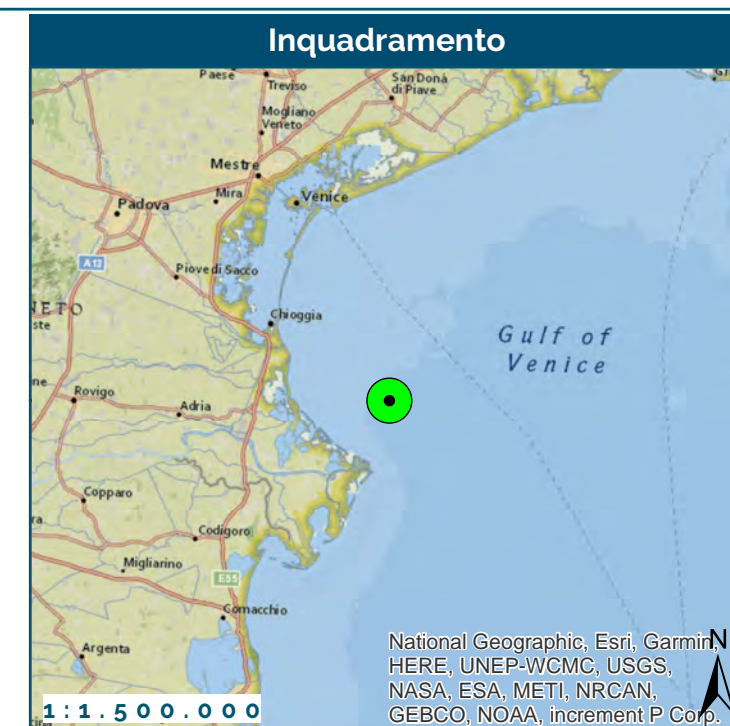
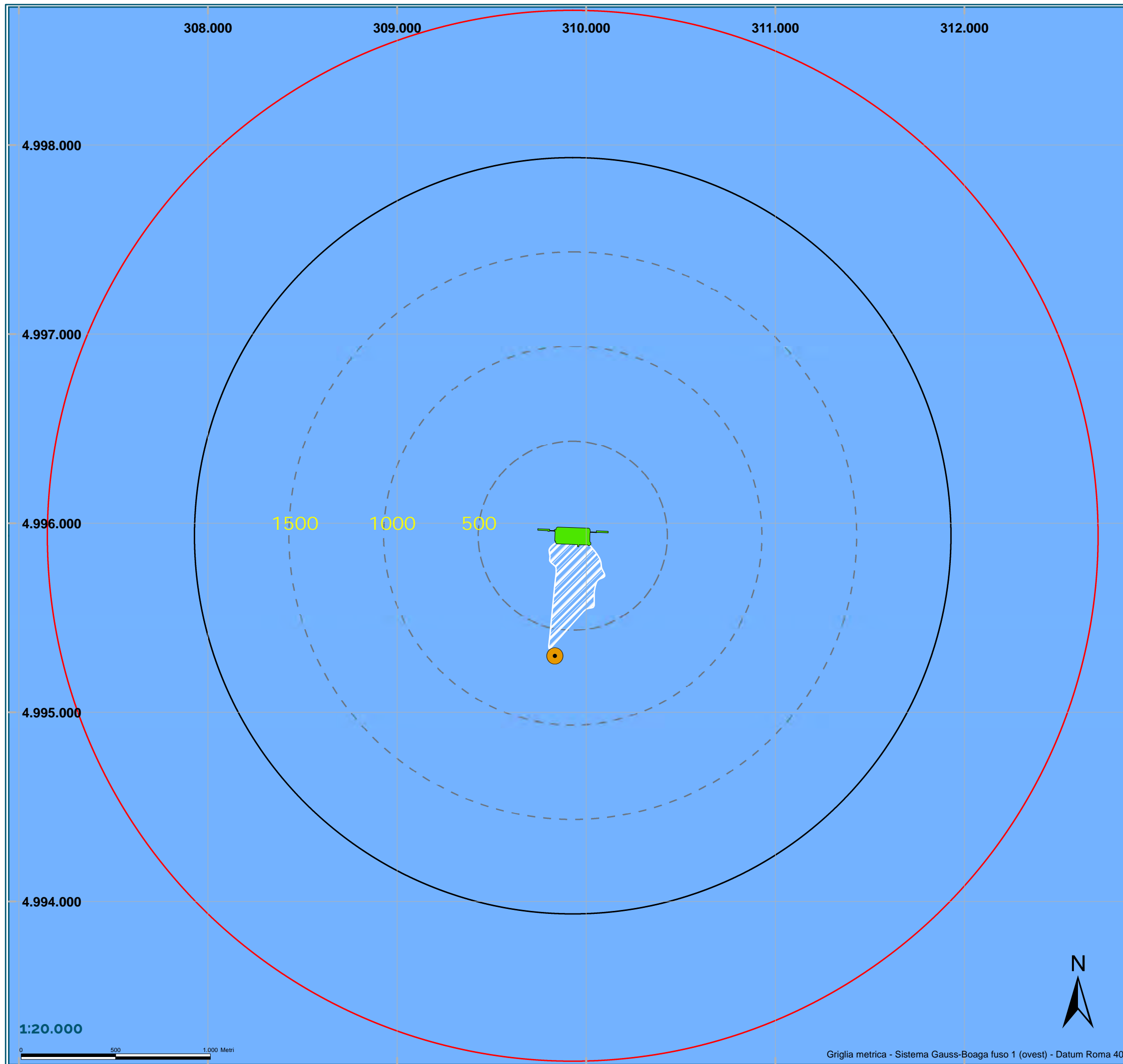


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 7

Rilevamento n° 7
26/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 26 agosto 2021, 11:20 – 11:40

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

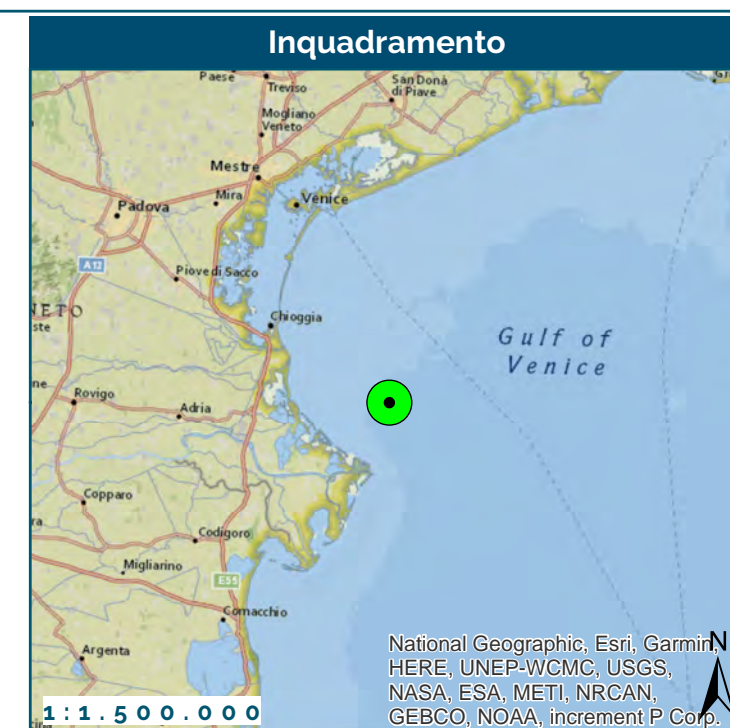
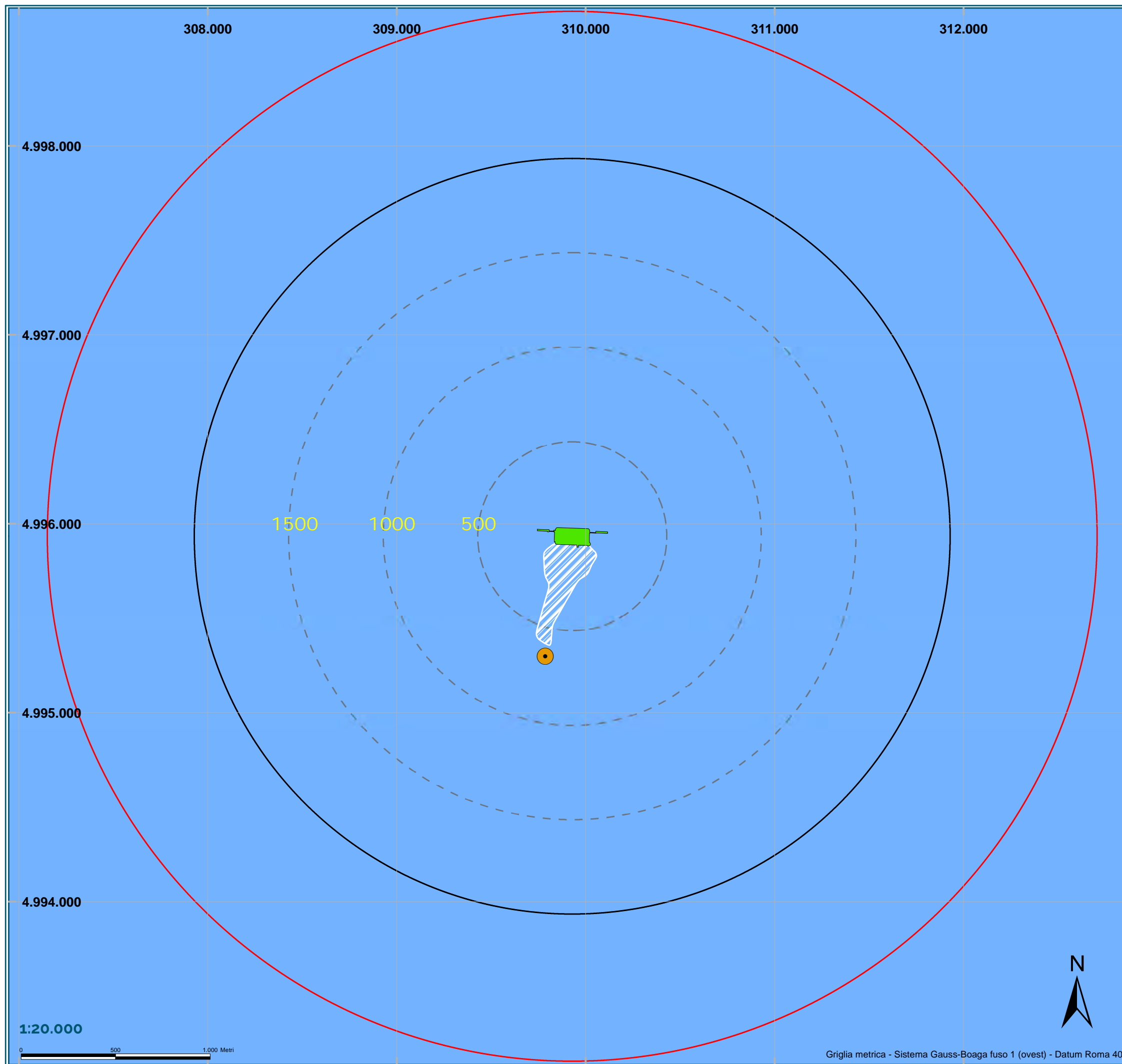


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4[°] Campagna Agosto 2021

Figura 8

Rilevamento n° 8
26/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 26 agosto 2021, 12:32 – 12:50

NORD OVEST



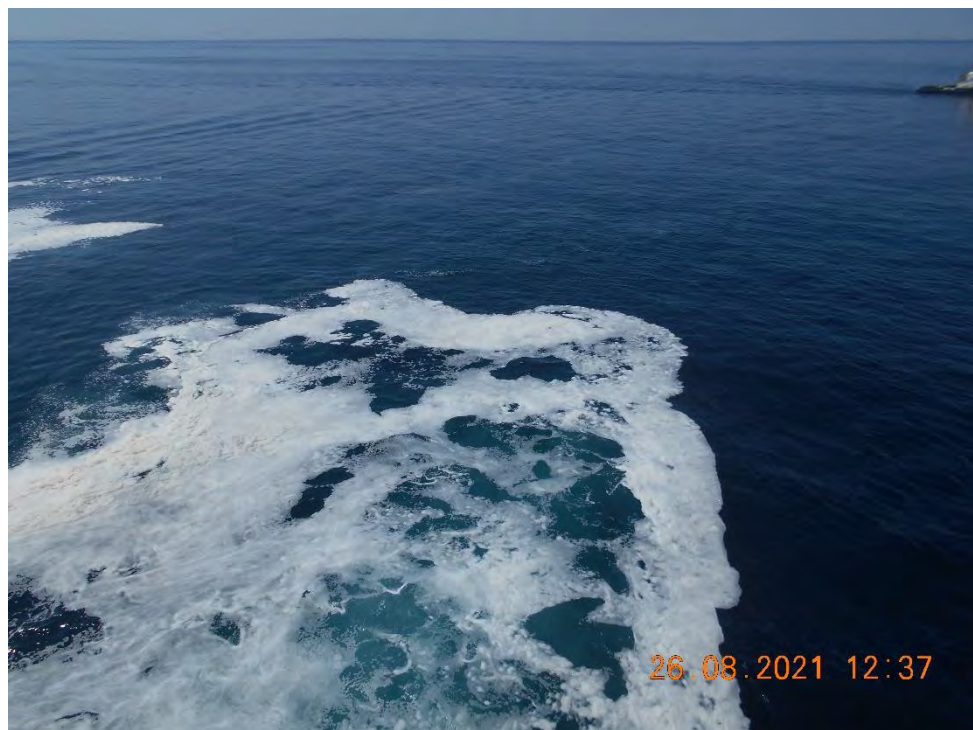
NORD



NORD EST



SUD OVEST

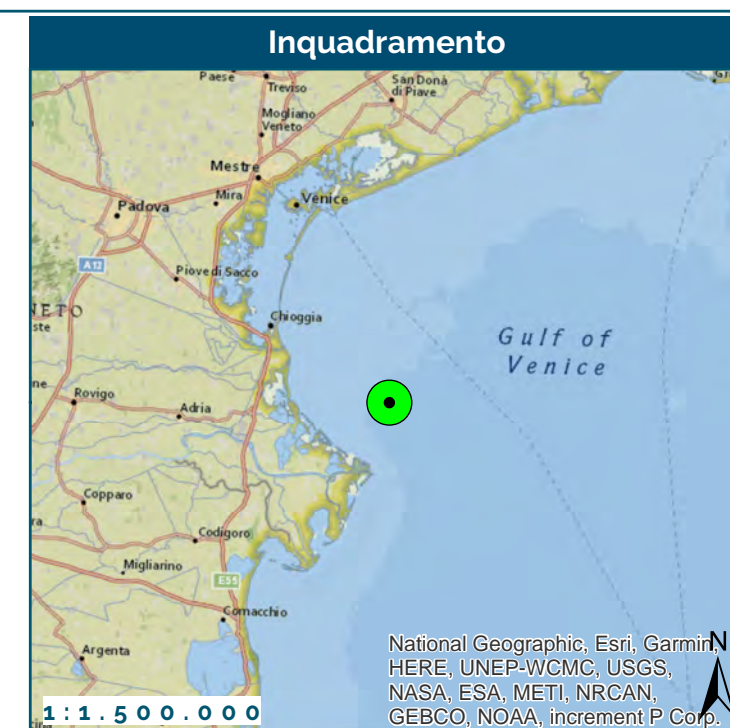
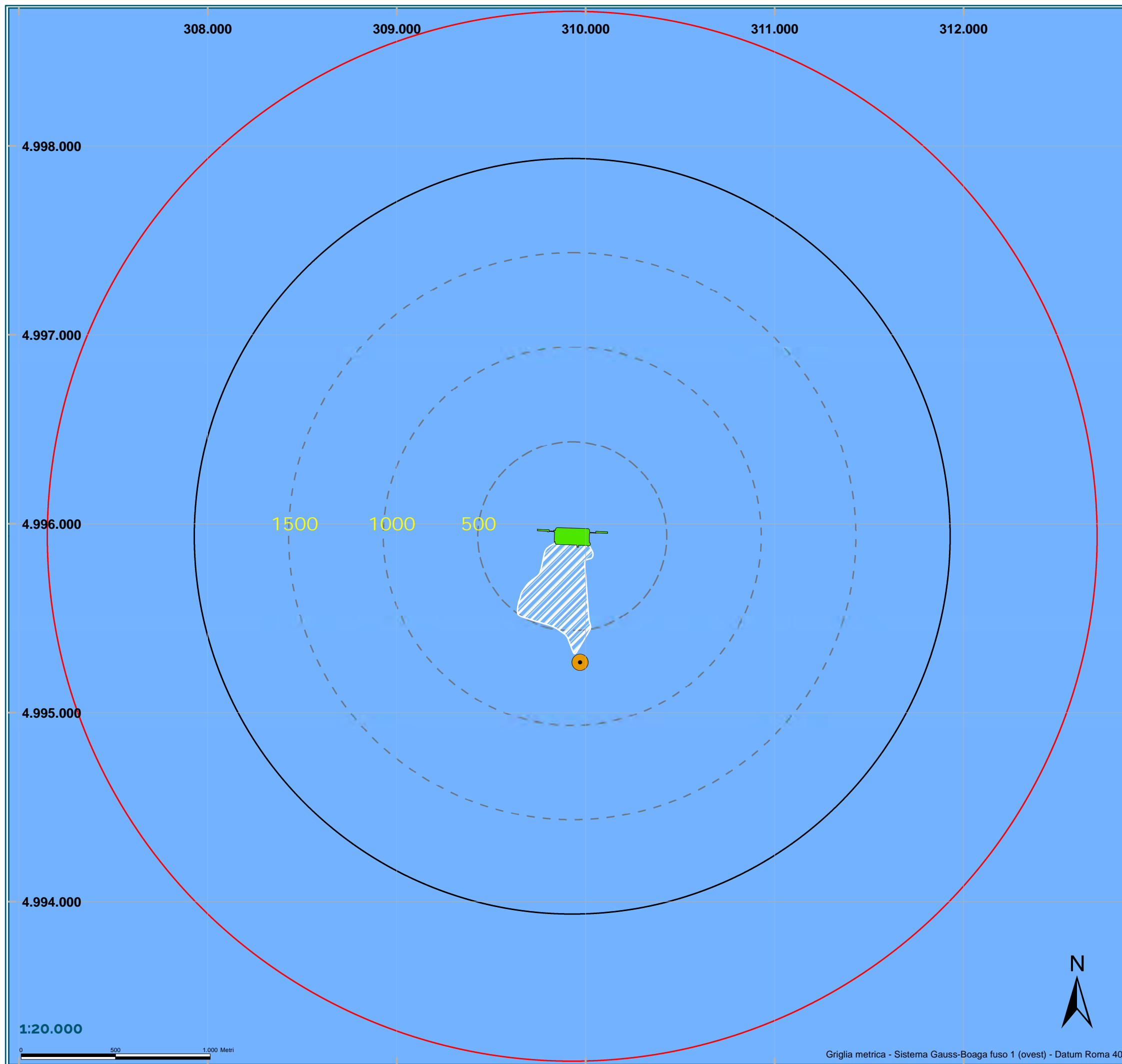


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 9

Rilevamento n° 9
26/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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, 26 agosto 2021, 13:45 – 14:02

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

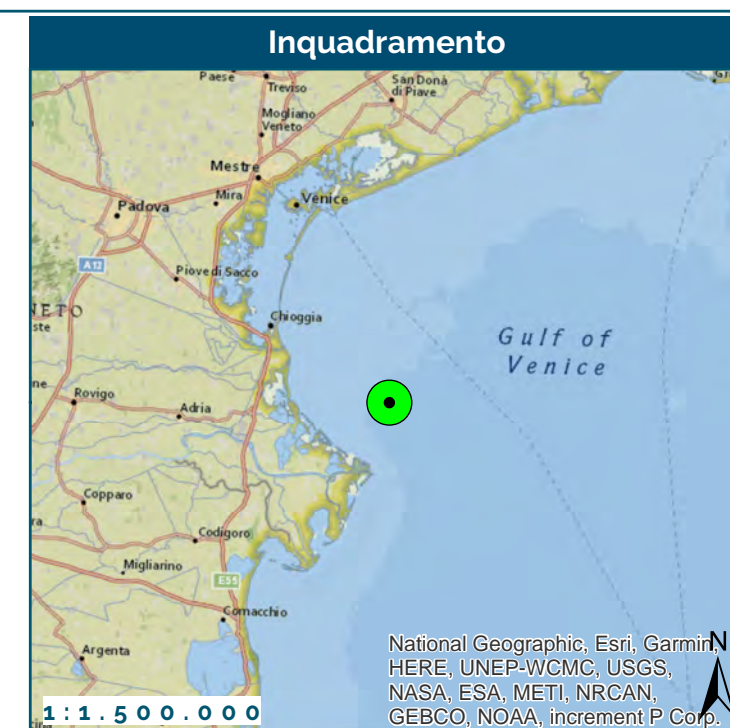
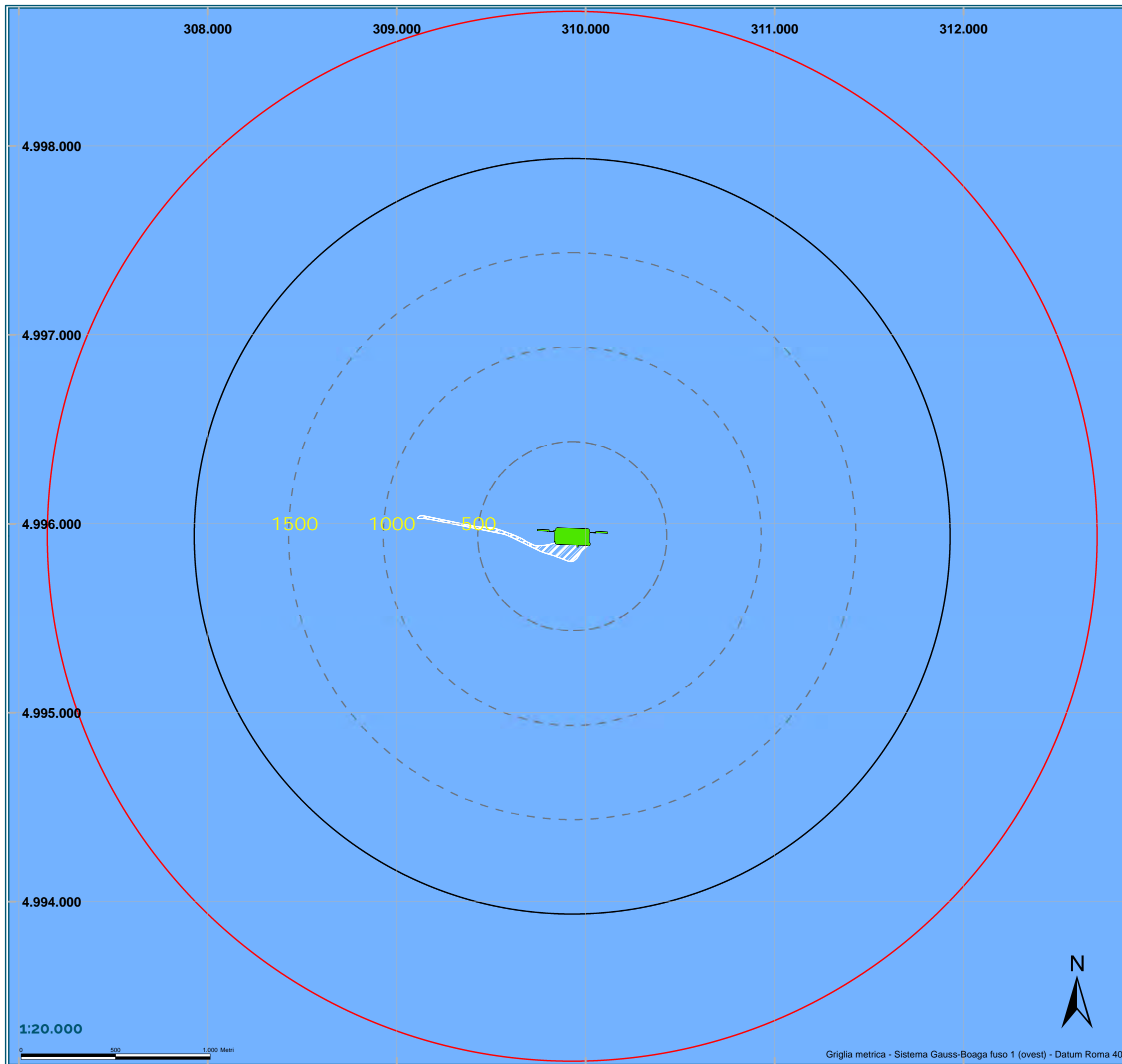


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 10 Rilevamento n° 10
27/08/2021

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



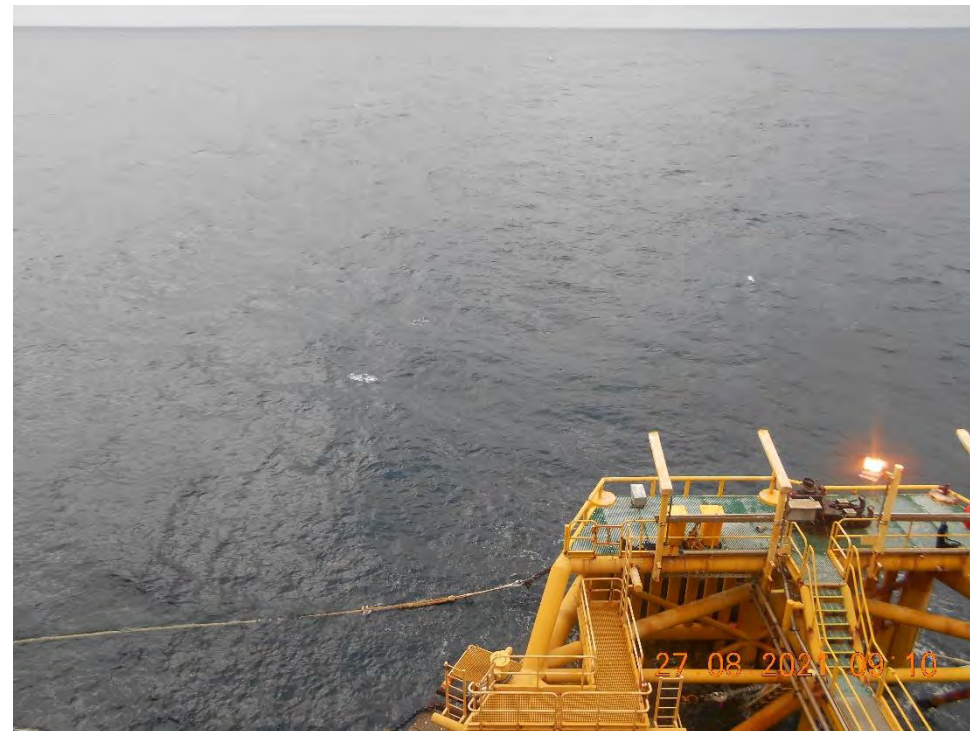
SHELTER srl
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)
Tel. +39 02 49478764
Email: info@shelter-srl.com
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 10, 27 agosto 2021, 9:02 – 9:22

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

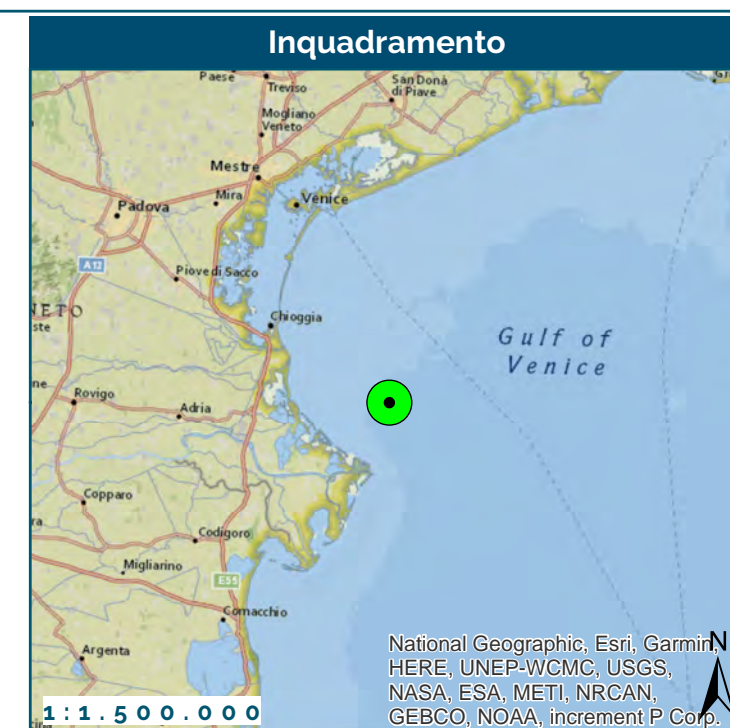
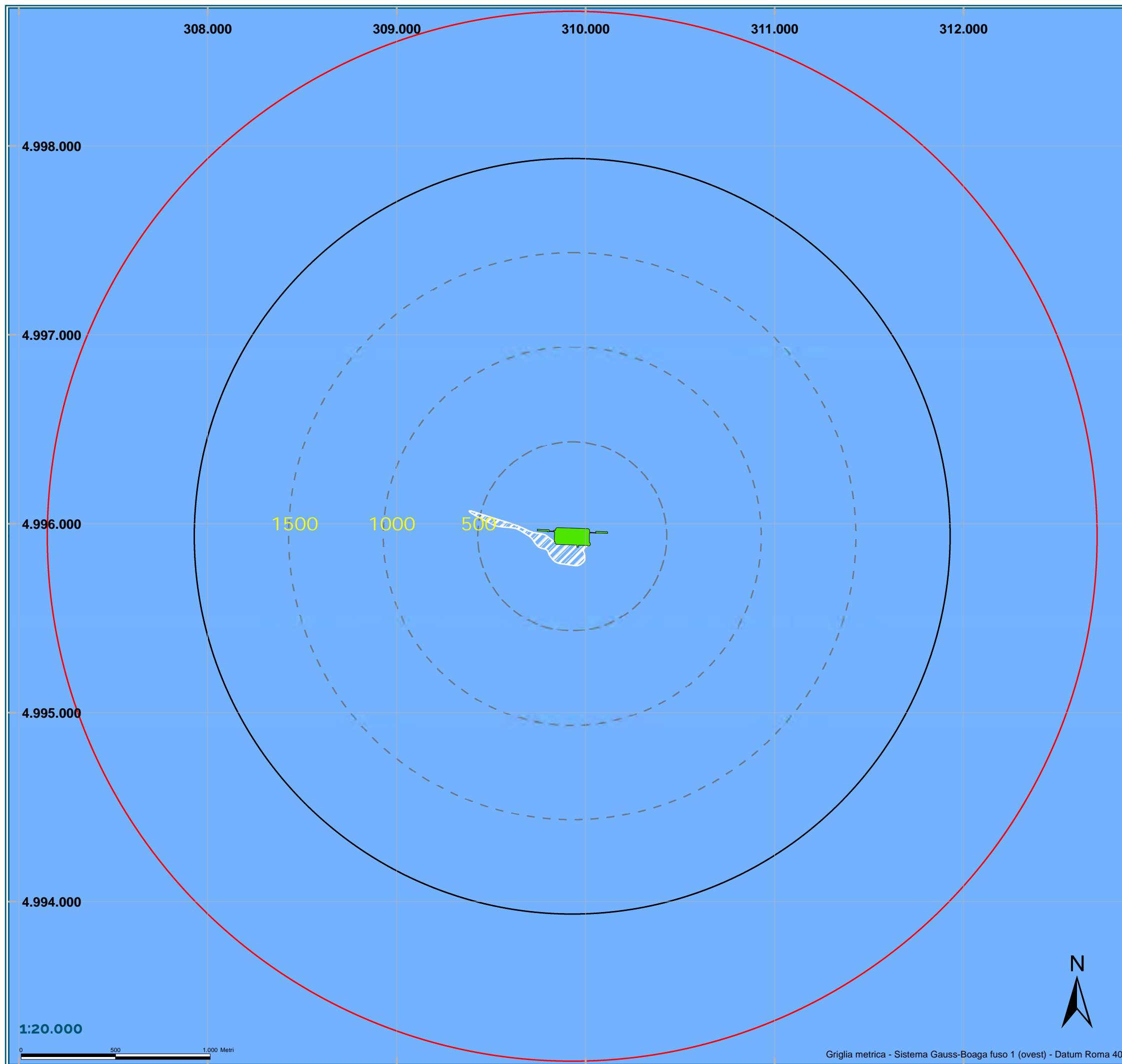


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 11

Rilevamento n° 11
27/08/2021

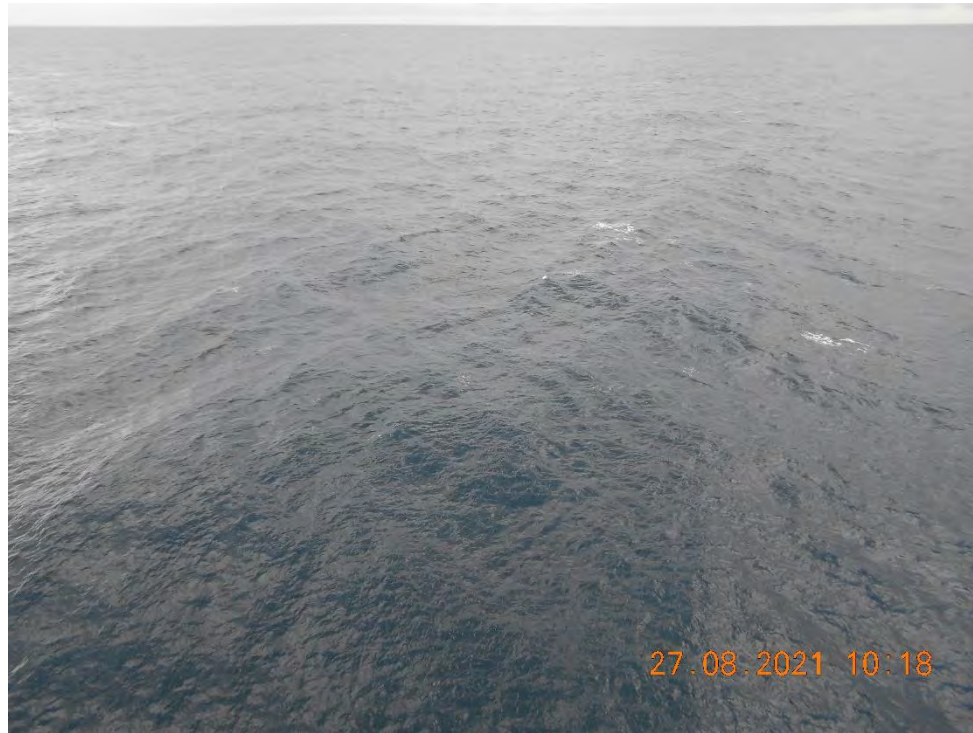
Scala: 1:20.000	Data: Agosto 2021	Codice Progetto: 490/P22/JAN/ALN	Codice documento: PER-REP-000-001
--------------------	----------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



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, 27 agosto 2021, 10:12 – 10:34

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

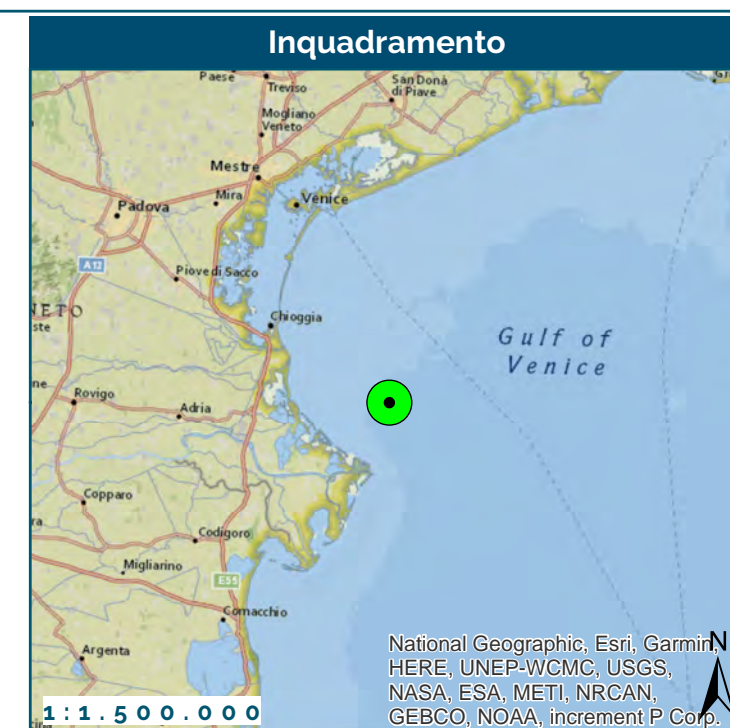
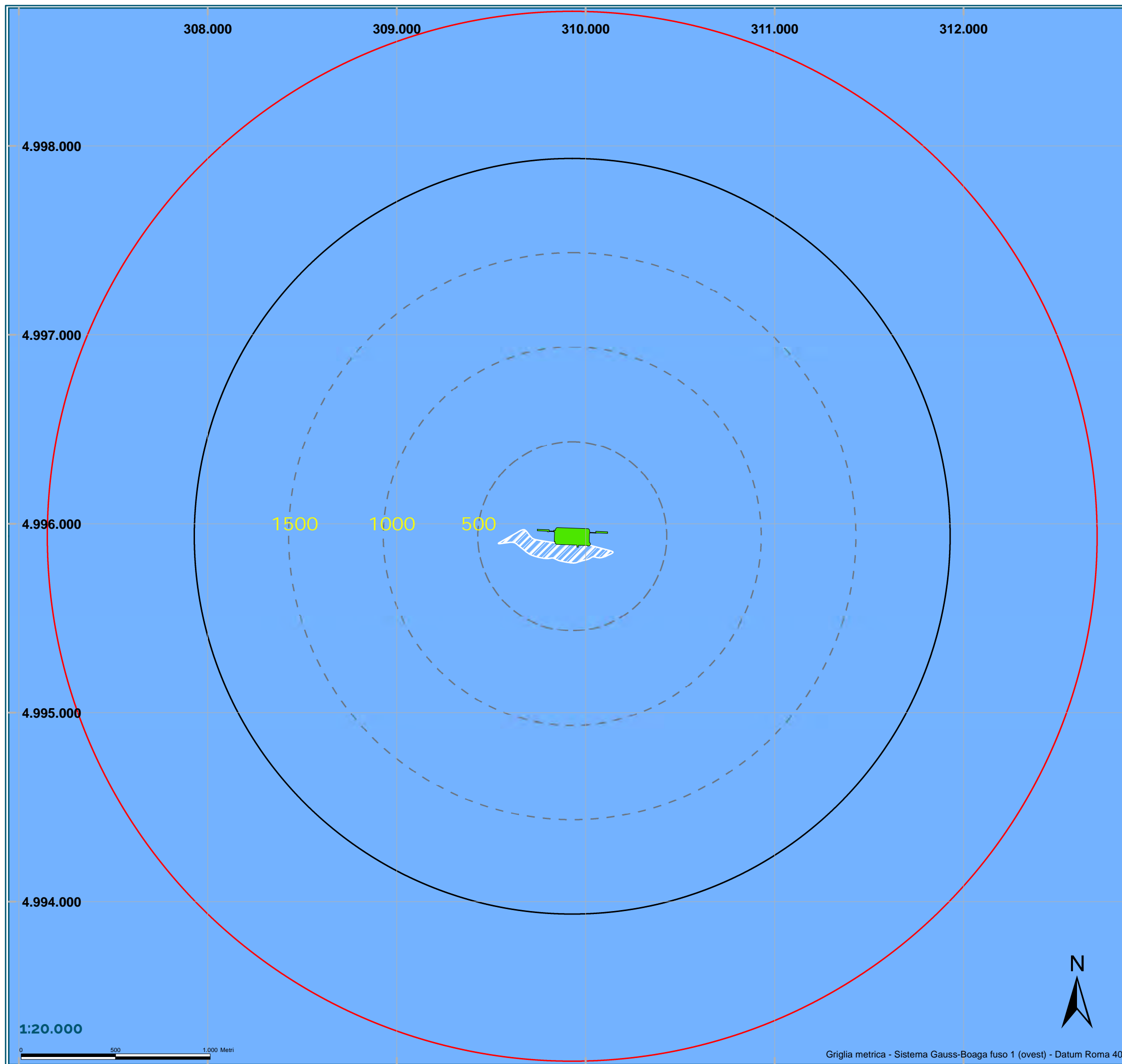


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 12

Rilevamento n° 12
27/08/2021

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



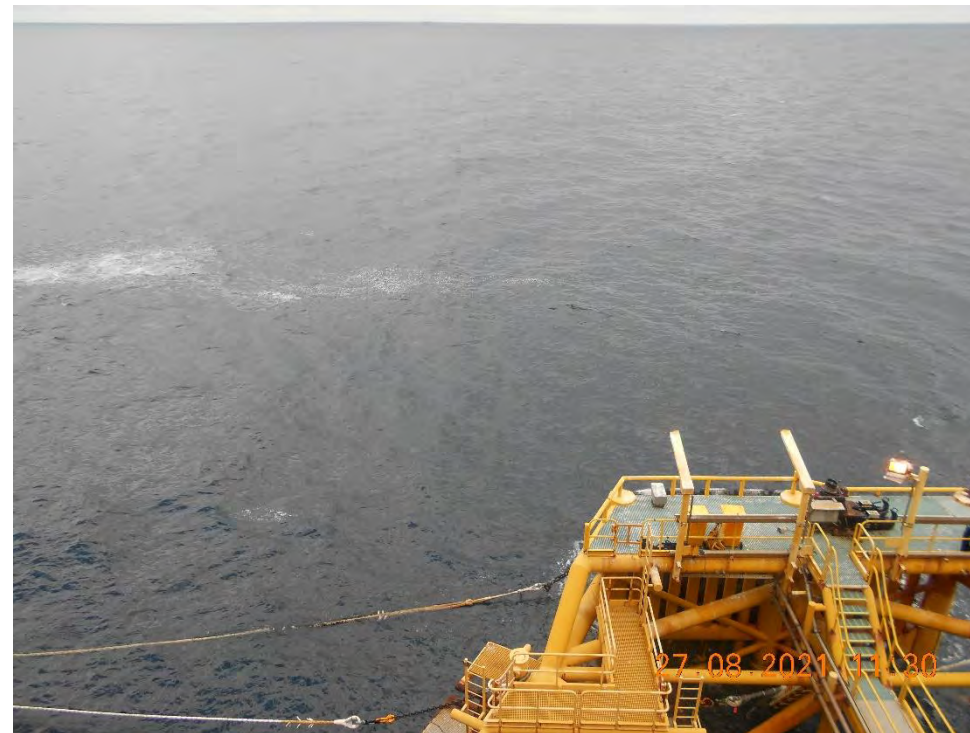
SHELTER srl
Viale Gran Sasso, 13 - 20131 Milano (MI)
Tel. +39 02 49478764
Email: info@shelter-srl.com
Website: www.shelter-srl.com

Rilevamento 12, 27 agosto 2021, 11:24 - 11:42

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

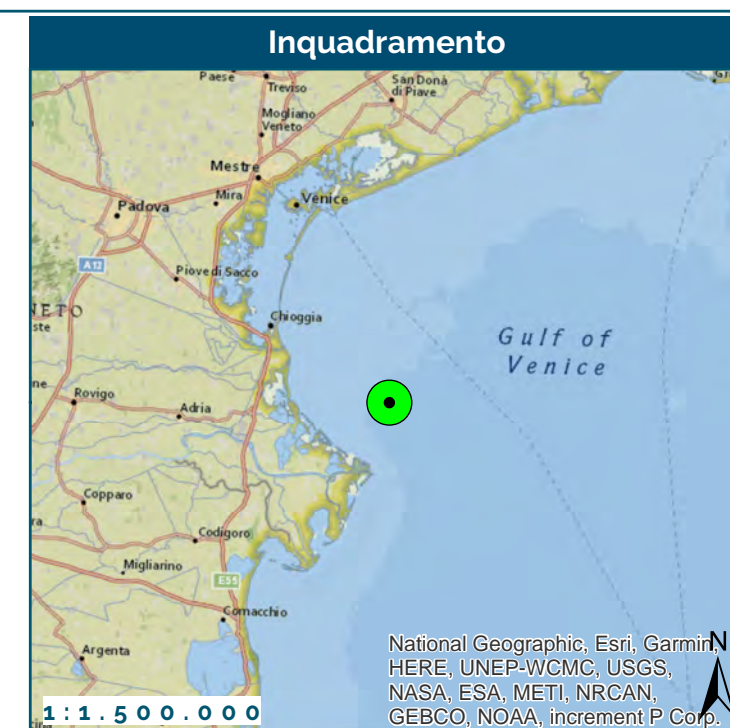
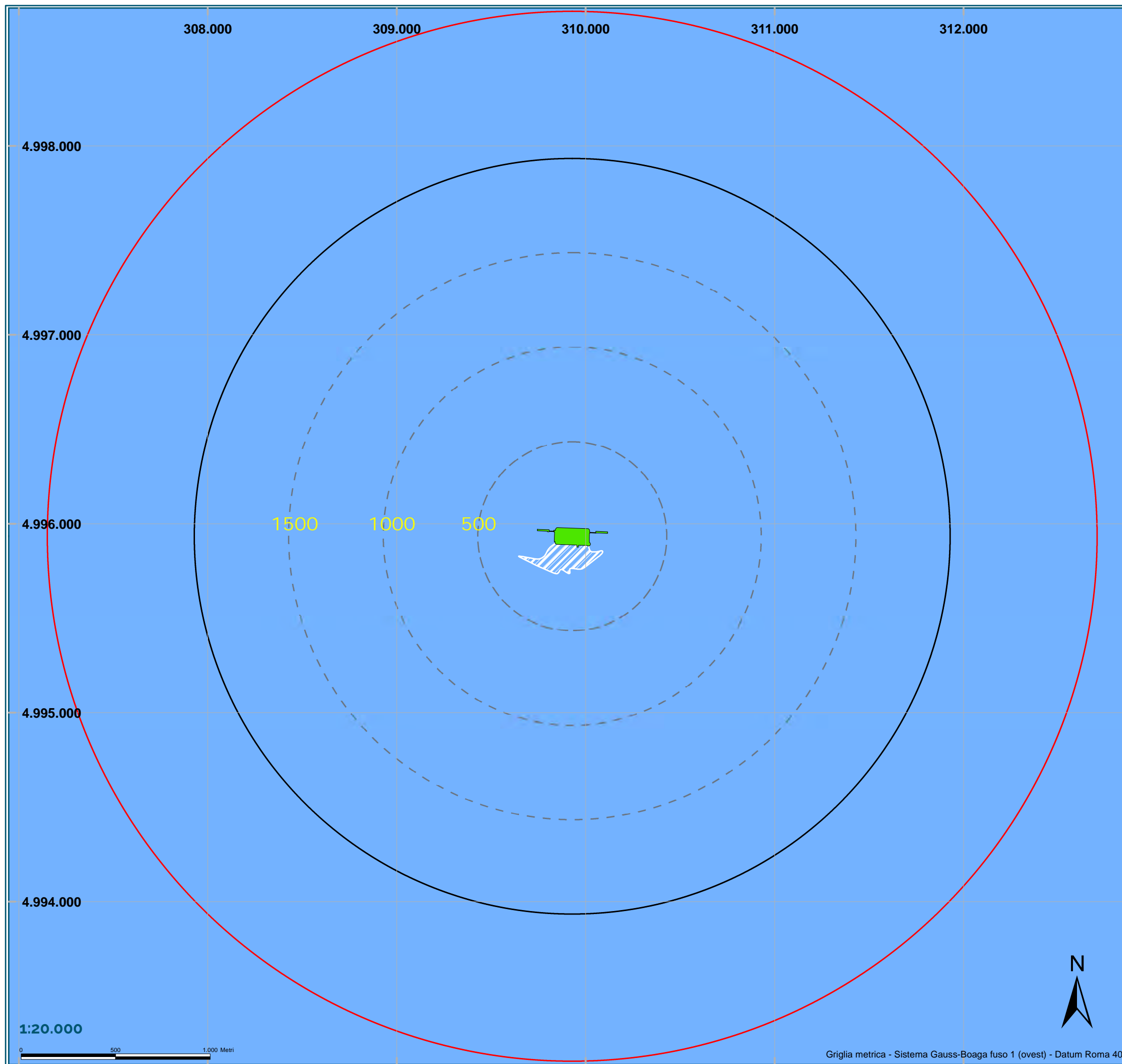


SUD



SUD EST





Monitoraggio Schiume

Terminale GNL Adriatico S.R.L.



Legenda

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

4° Campagna Agosto 2021

Figura 13

Rilevamento n° 13
27/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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 13, 27 agosto 2021, 13:02 – 13:22

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST

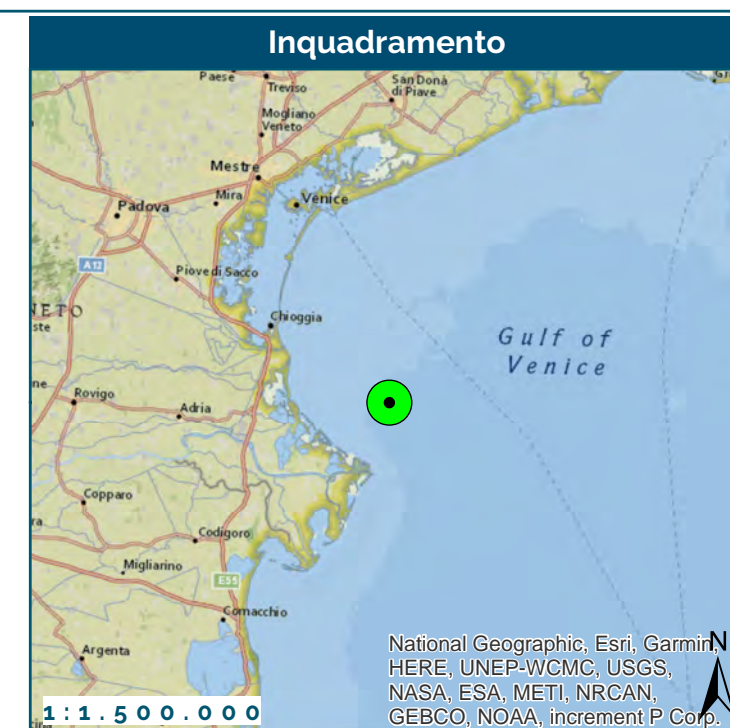
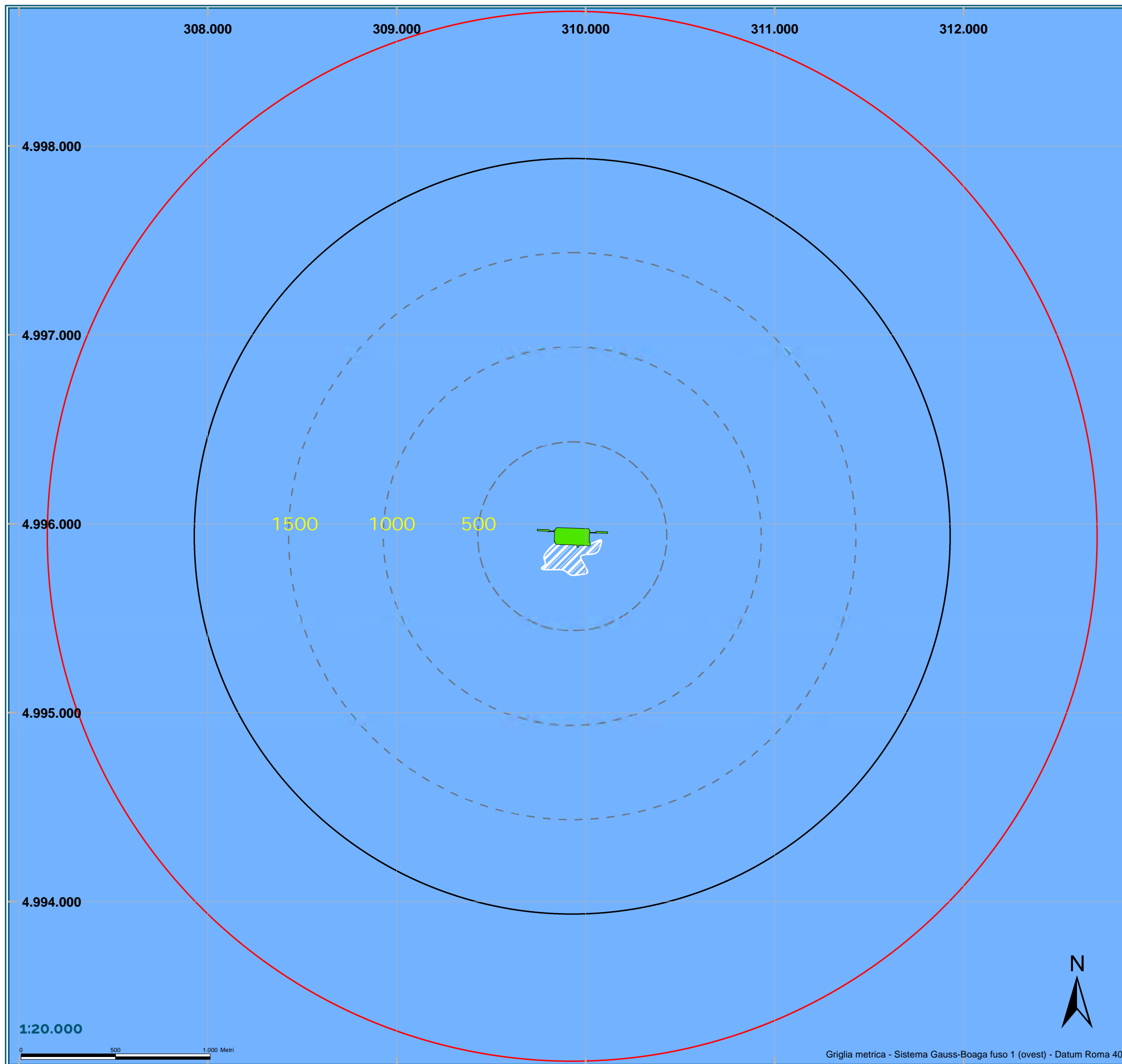


SUD



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 ricoperta da schiuma
- Superficie coperta dalla schiuma

4° Campagna Agosto 2021

Figura 14

Rilevamento n° 14
27/08/2021

Scala: 1:20.000	Data: Agosto 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 14, 27 agosto 2021, 14:04 – 14:21

NORD OVEST



NORD



NORD EST



SUD OVEST



SUD



SUD EST

