

Saipem Energy International	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev. 2	Pag. 1 di 36

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO
IMPIANTO GNL DI PANIGAGLIA

DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO

ALLEGATO 8

SCHEMI DEL NUOVO SISTEMA DI ORMEGGIO

FIGURE 1-23

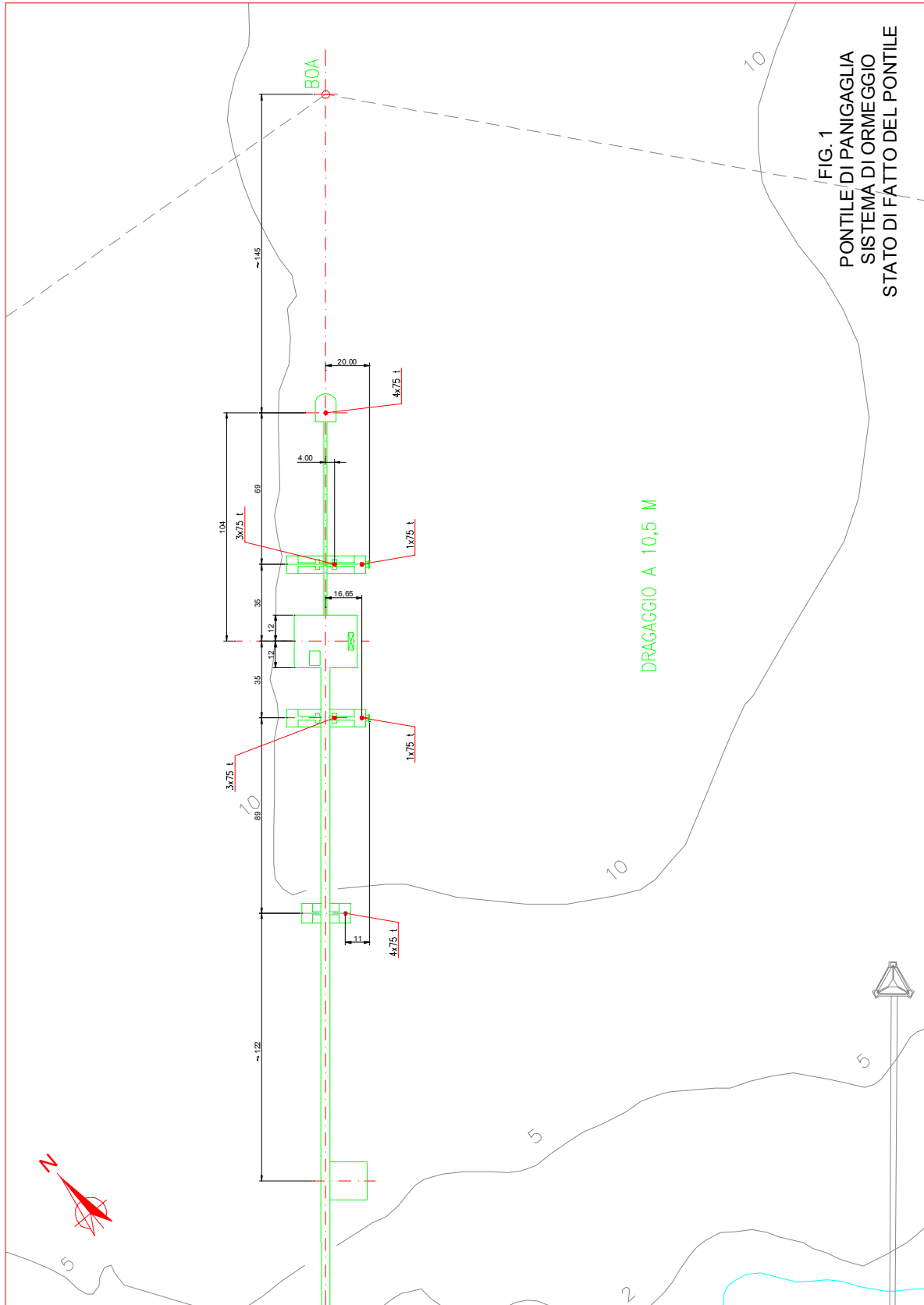
2	20/07/06	AGGIORNAMENTO	VDE	BCA	PCA
1	06/12/05	Emissione Finale	SEI	RR	AF
0	16/11/05	Prima emissione al Cliente	TECON	RR	AF
Rev.	DATA	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev. 2	Pag. 2 di 36

INDICE

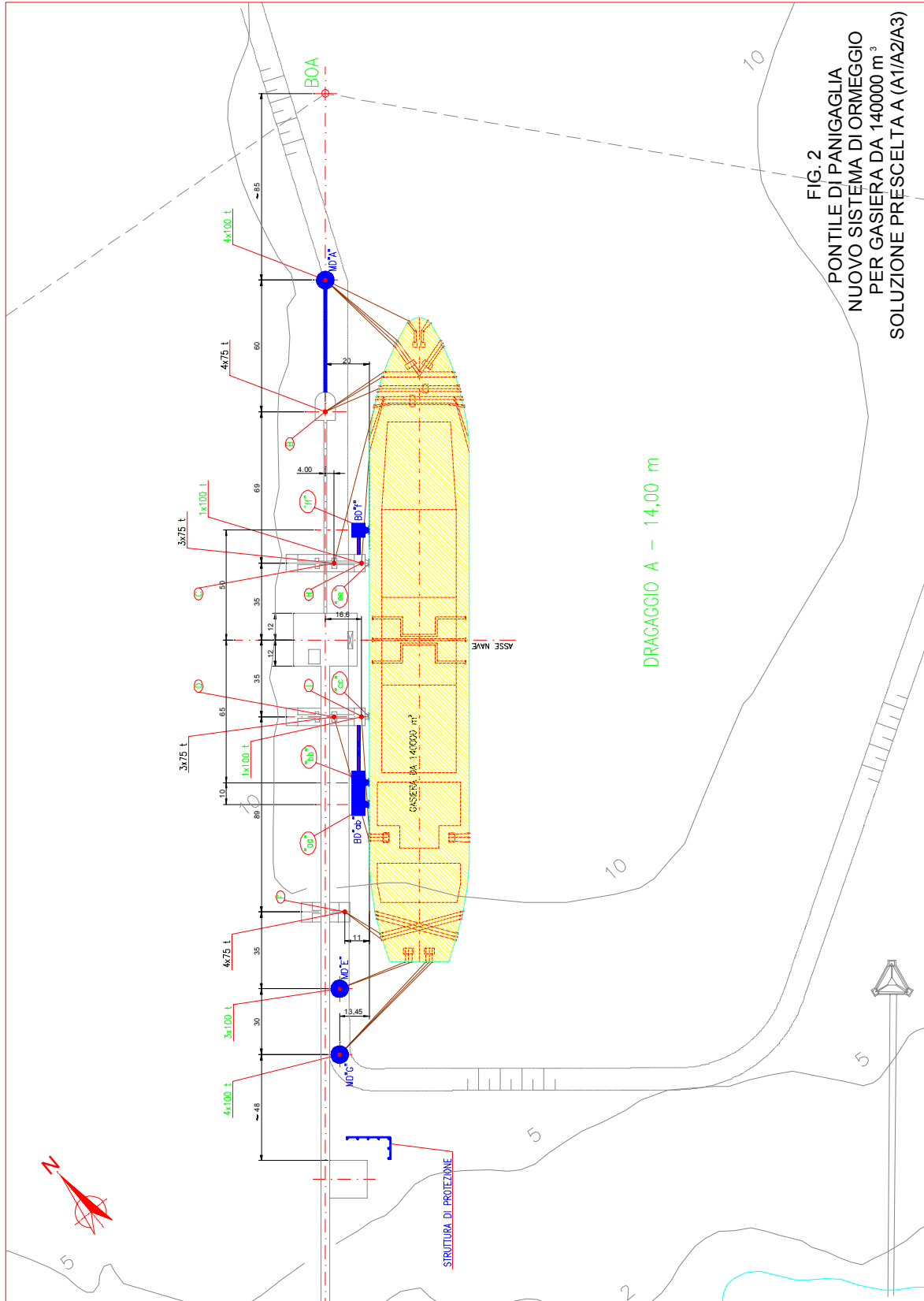
- Figura-1** Sistema di ormeggio - Stato di fatto del pontile
- Figura-2** Nuovo sistema di ormeggio per gasiera da 140.000 m³ – Soluzione prescelta A(A1/A2/A3)
- Figura-3** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A1 (Nave L = 295 m)
- Figura-4** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A2 (Nave L = 295 m)
- Figura-5** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A3 (Nave L = 295 m)
- Figura-6** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A1 (Nave L = 216 m)
- Figura-7** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A2 (Nave L = 216 m)
- Figura-8** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A3 (Nave L = 216 m)
- Figura-9** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A1 (Nave L = 245 m)
- Figura-10** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A2 (Nave L = 245 m)
- Figura-11** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione A3 (Nave L = 245 m)
- Figura-12** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione B1 (Nave L = 295 m)
- Figura-13** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione B2 (Nave L = 295 m)
- Figura-14** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione B3 (Nave L = 295 m)
- Figura-15** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione B1 (Nave L = 216 m)
- Figura-16** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione B2 (Nave L = 216 m)
- Figura-17** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione B3 (Nave L = 216 m)
- Figura-18** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione C1 (Nave L = 295 m)
- Figura-19** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione C2 (Nave L = 295 m)
- Figura-20** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione C3 (Nave L = 295 m)
- Figura-21** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione C1 (Nave L = 216 m)
- Figura-22** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione C2 (Nave L = 216 m)
- Figura-23** Nuovo sistema di ormeggio – Soluzione C3 (Nave L = 216 m)

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev. 2	Pag. 3 di 36



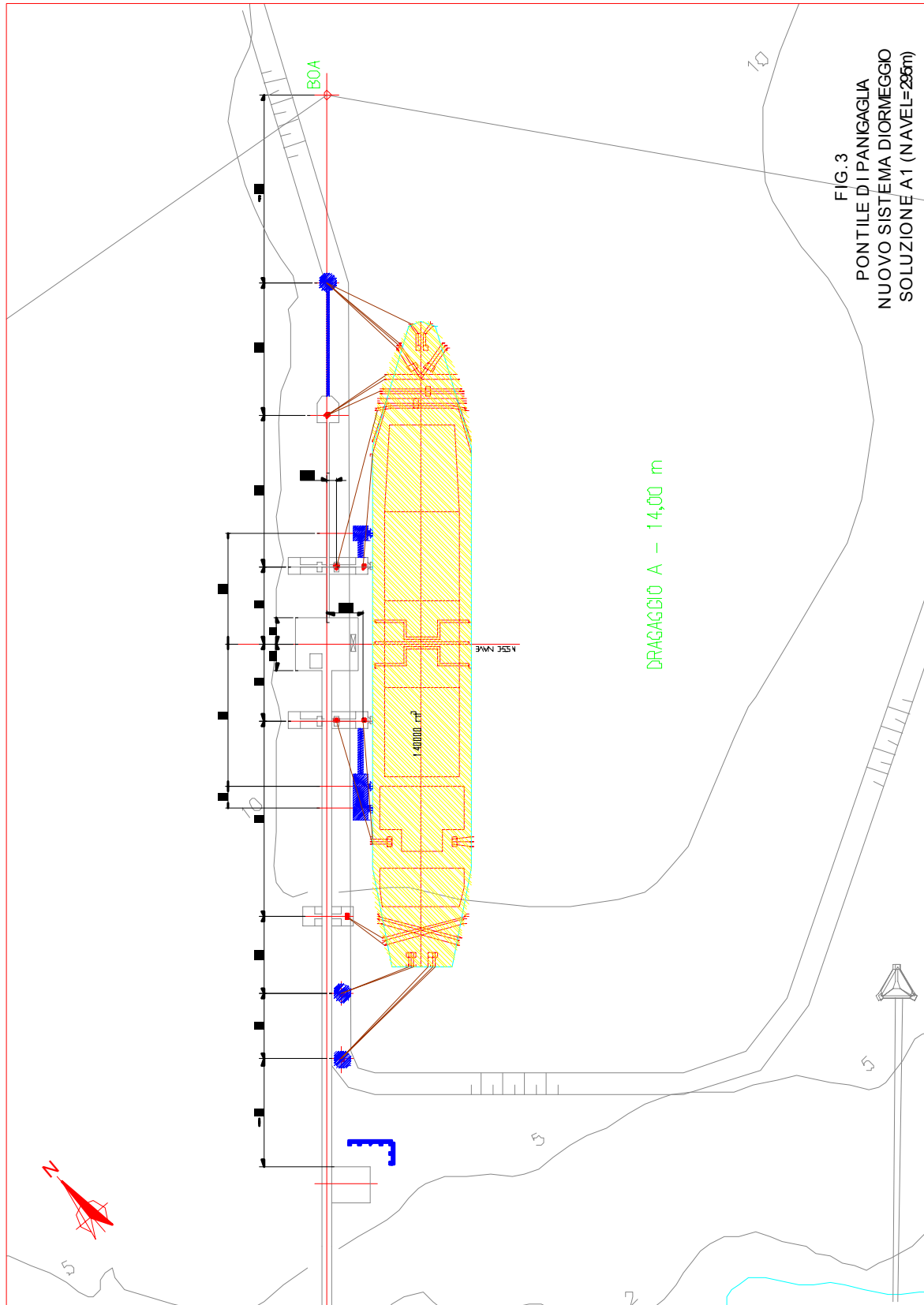
Questo documento è di proprietà GNL Italia S.p.A. che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	4 di 36



Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.
				2

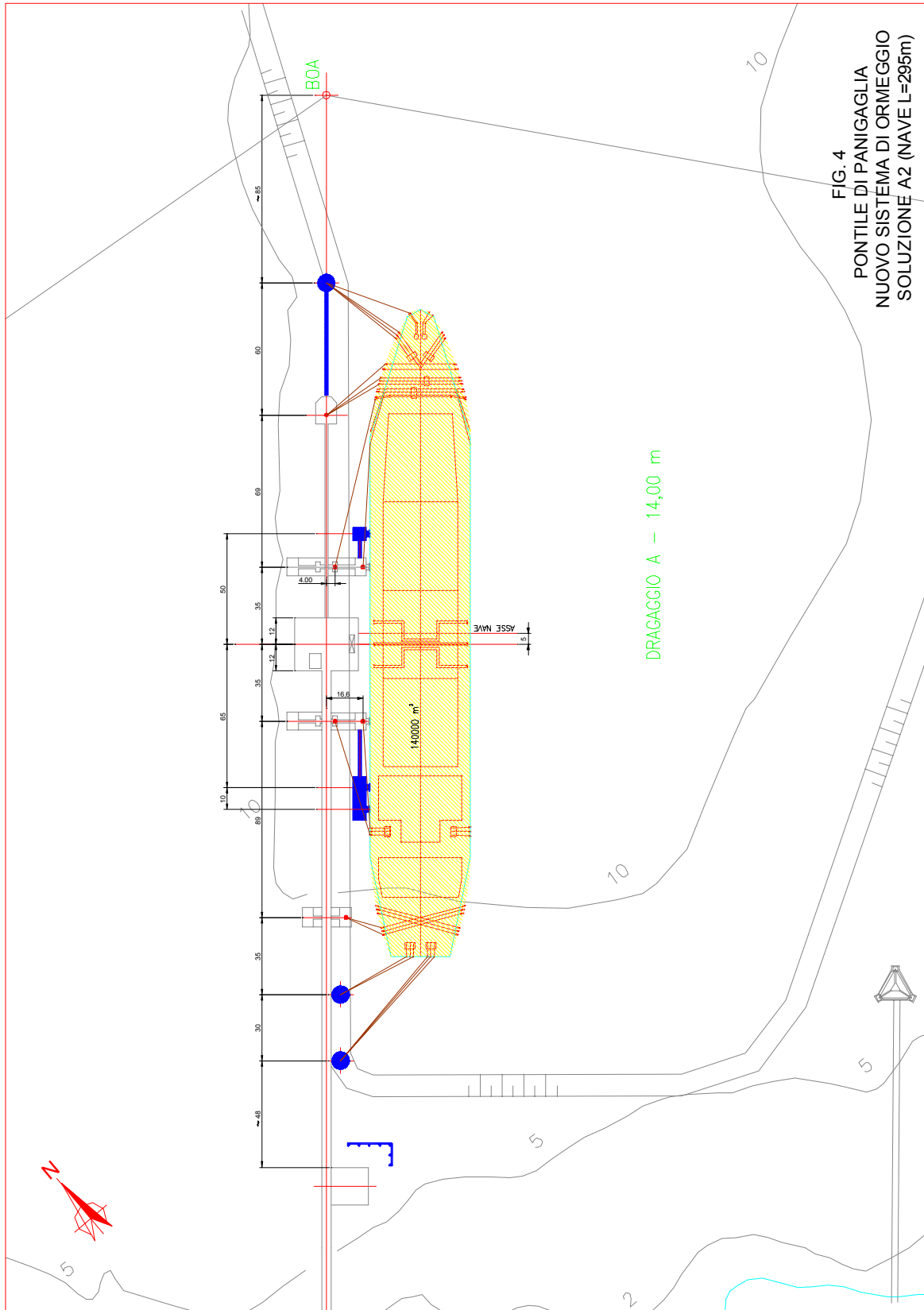
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	6 di 36



Questo documento è di proprietà GNL Italia S.p.A. che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

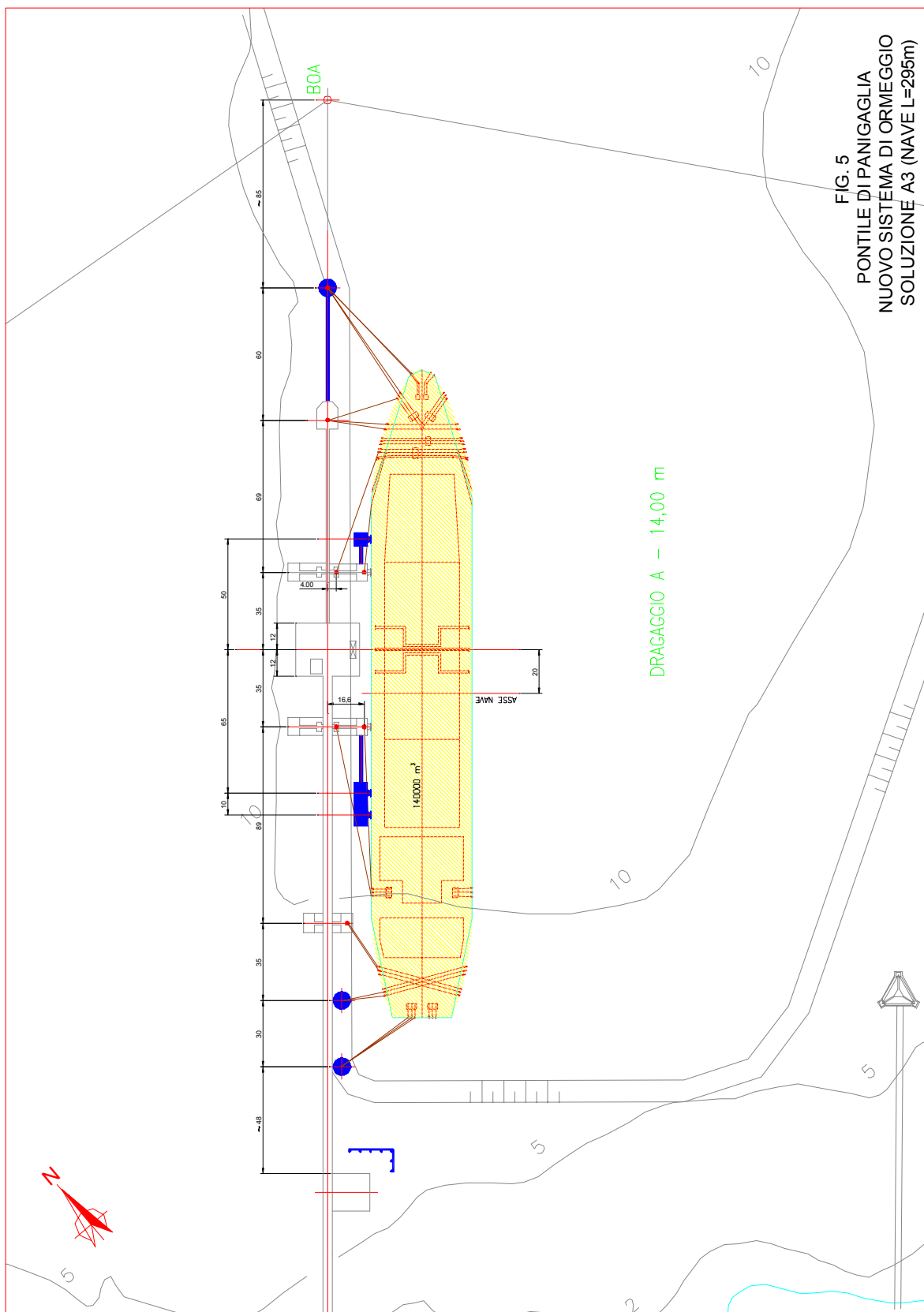
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.
				2

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	8 di 36



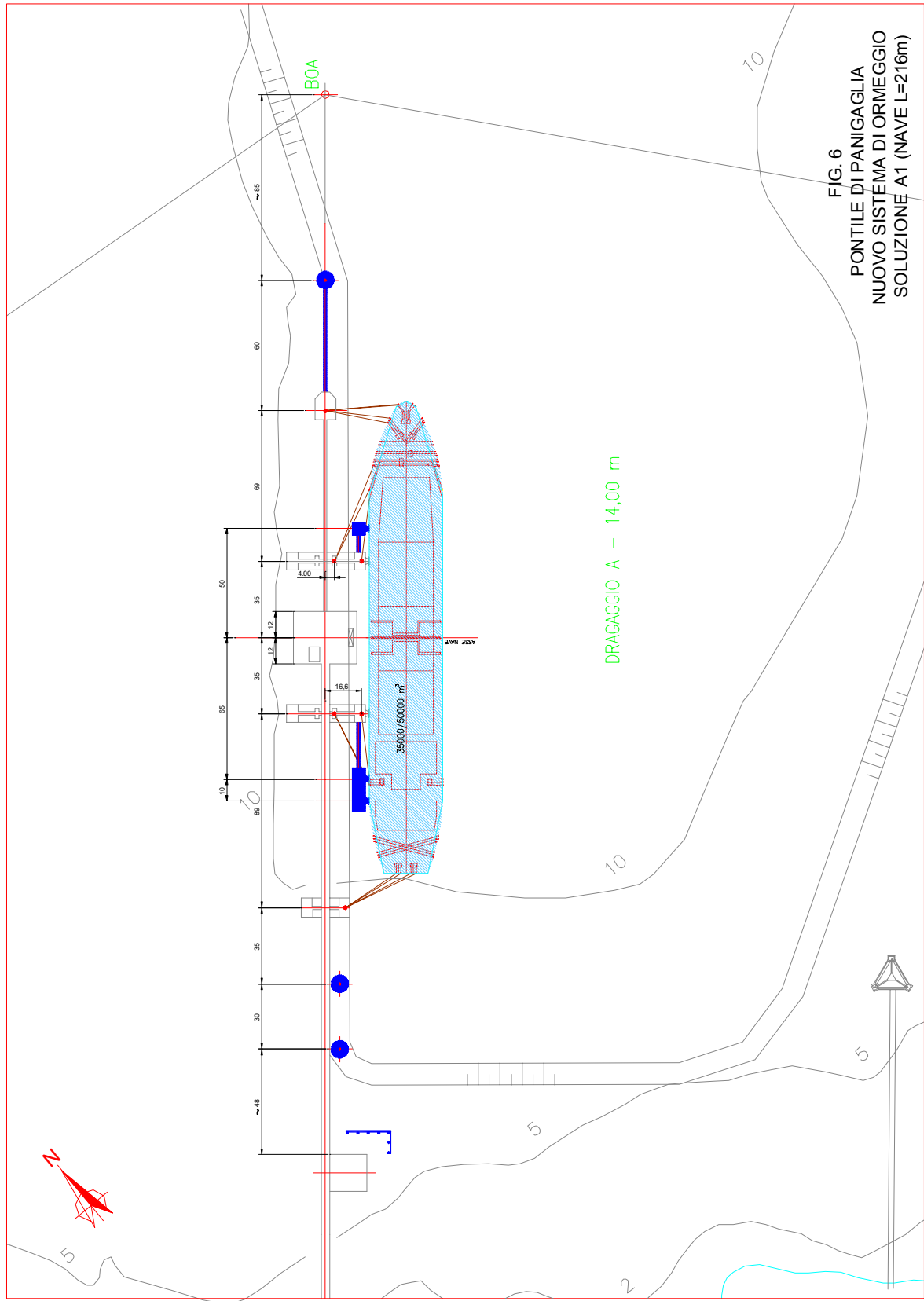
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.
				2

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	10 di 36



Saipem Energy International	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.
				2

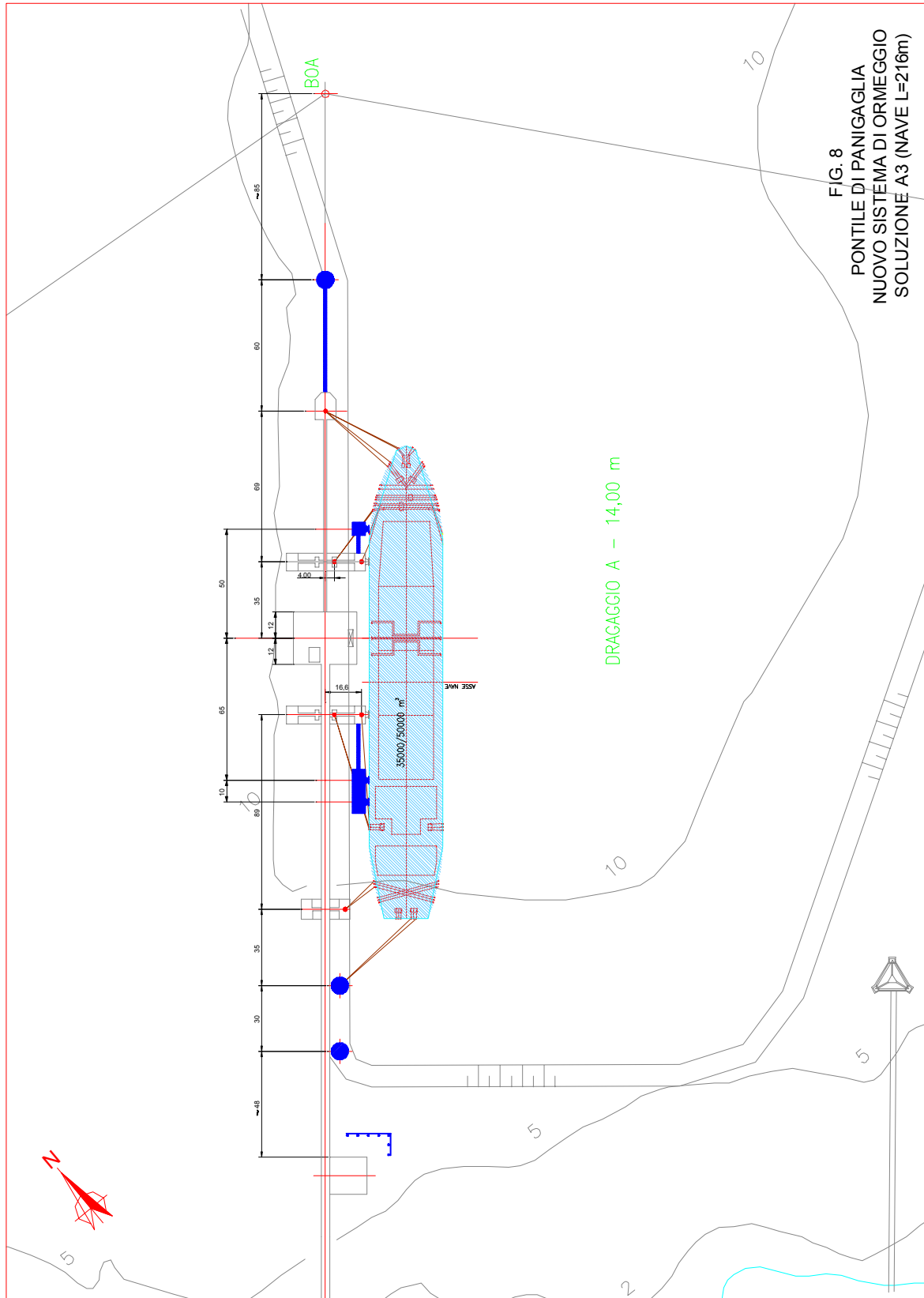
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	12 di 36



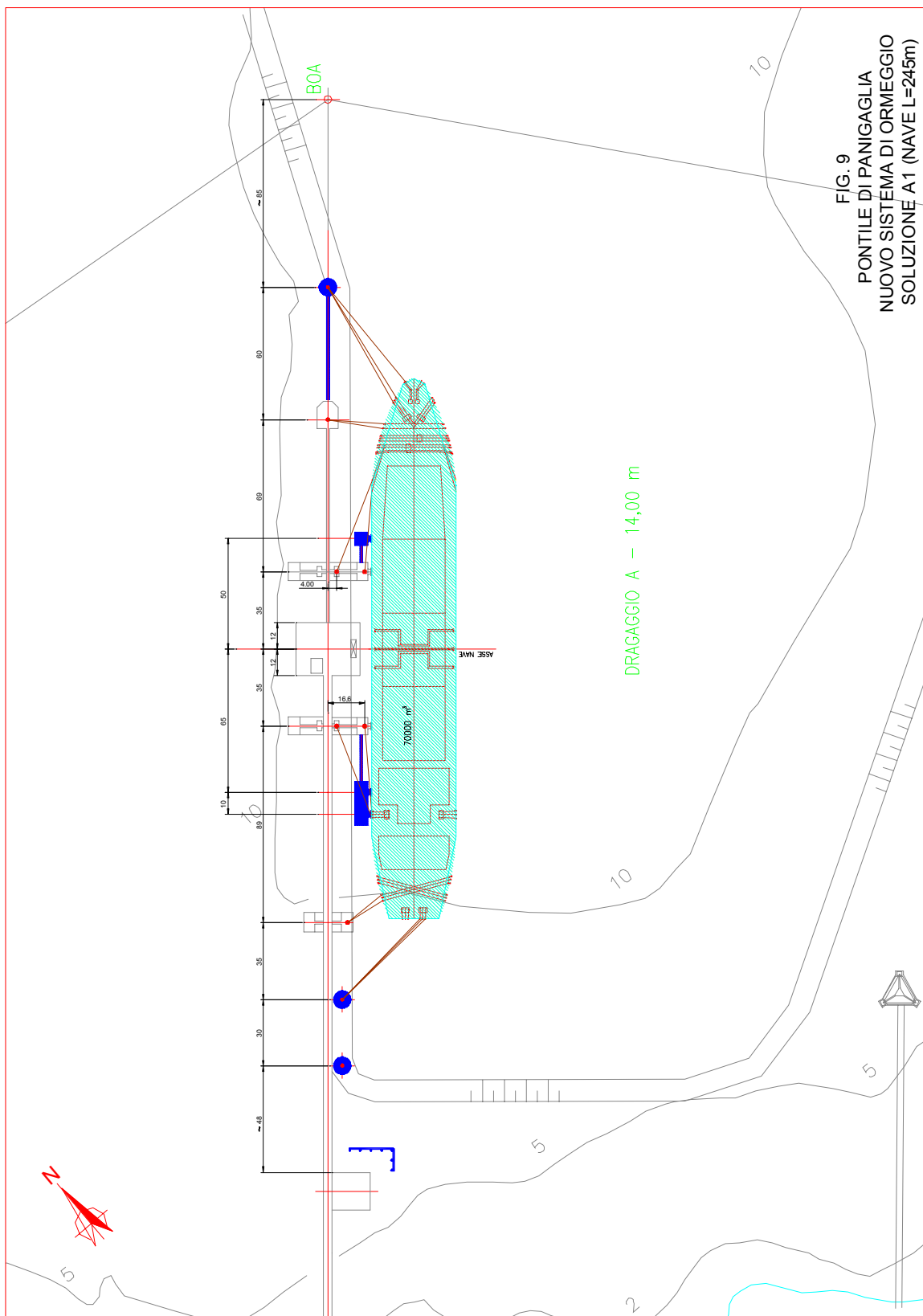
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.	Pag.
				2	13 di 36

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.	Pag.
				2	15 di 36

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	16 di 36



Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
 SOFRESID ENGINEERING	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	17 di 36



Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	18 di 36

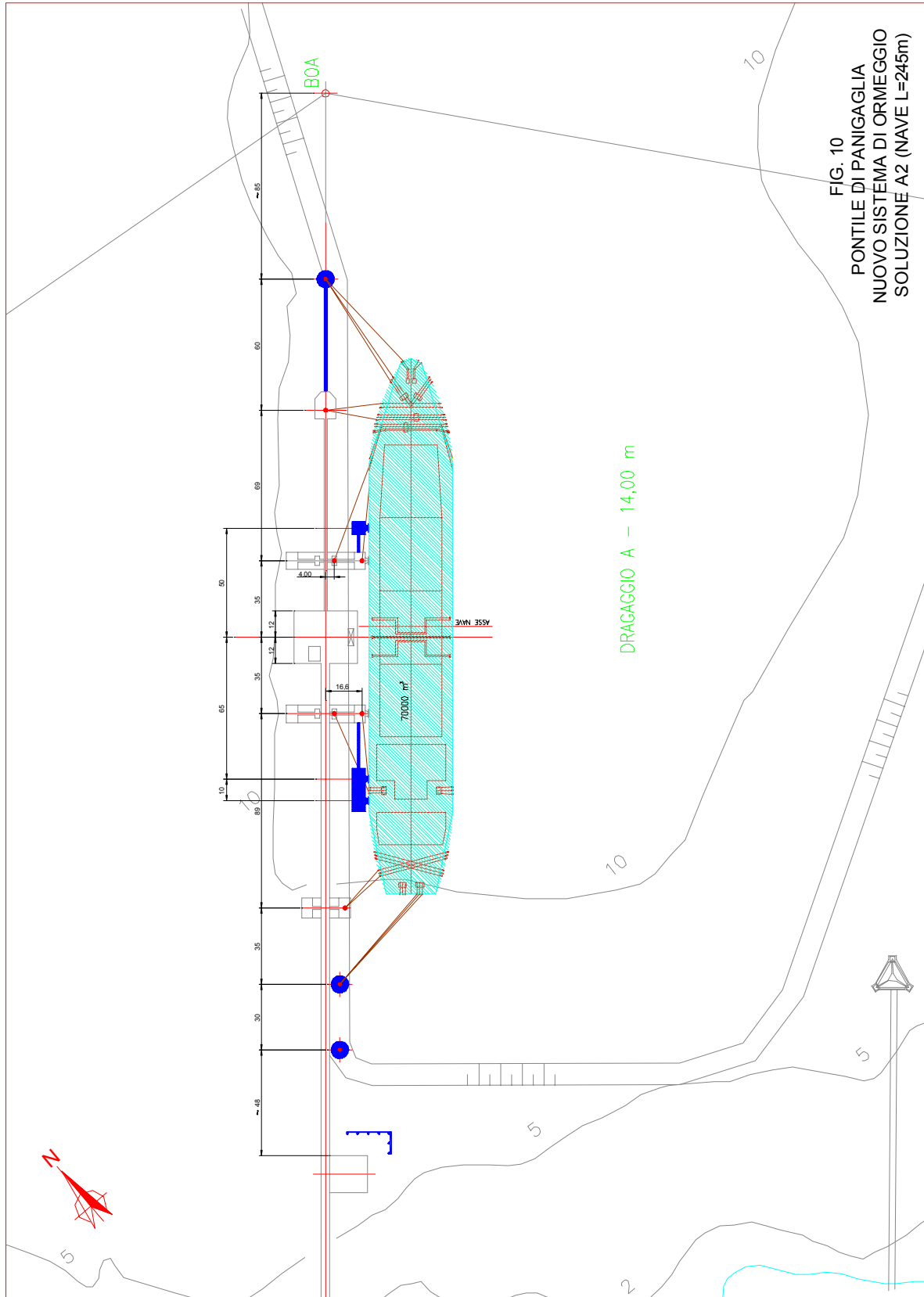
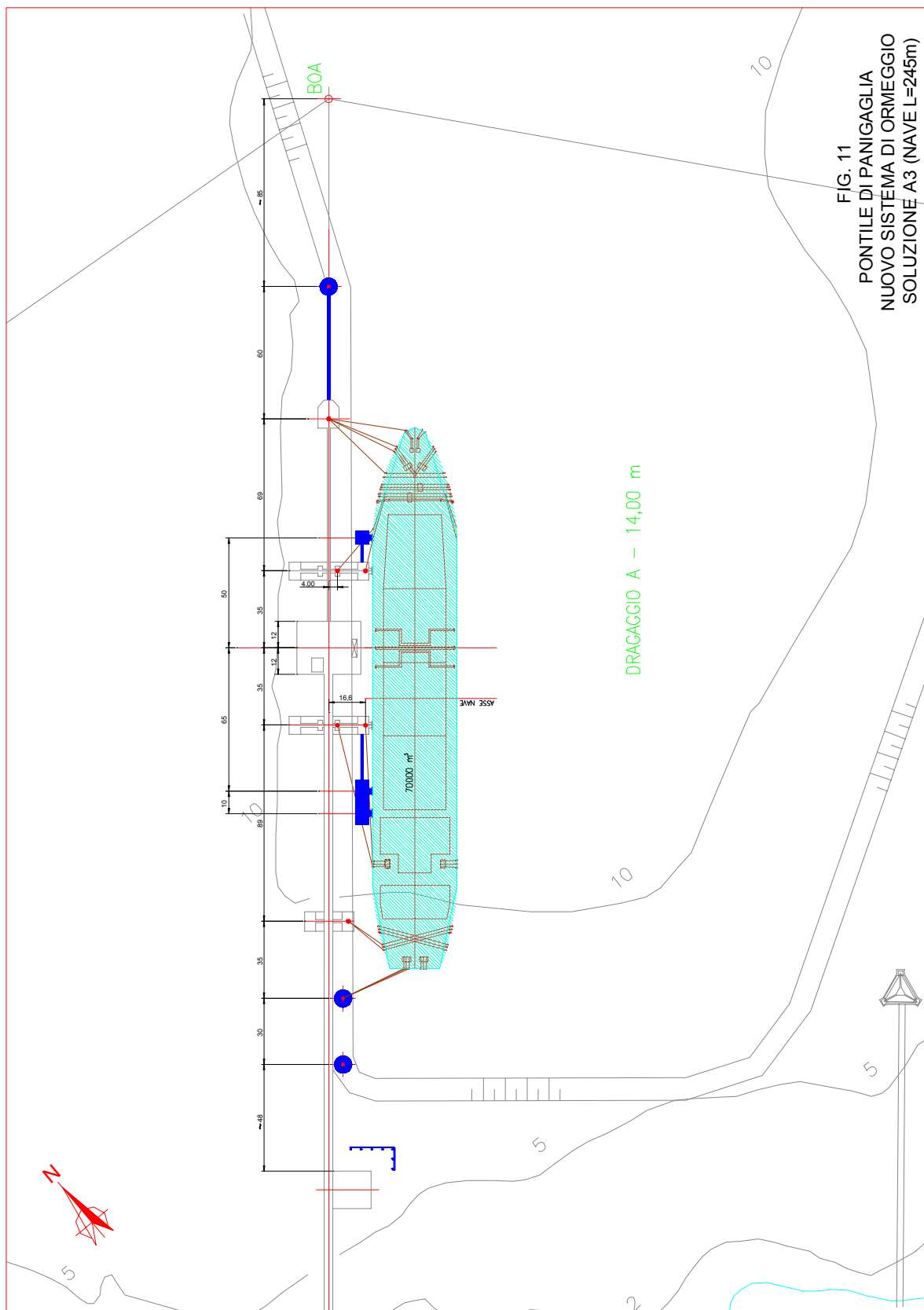


FIG. 10
PONTILE DI PANIGAGLIA
NUOVO SISTEMA DI ORMEGGIO
SOLUZIONE A2 (NAVE L=245m)

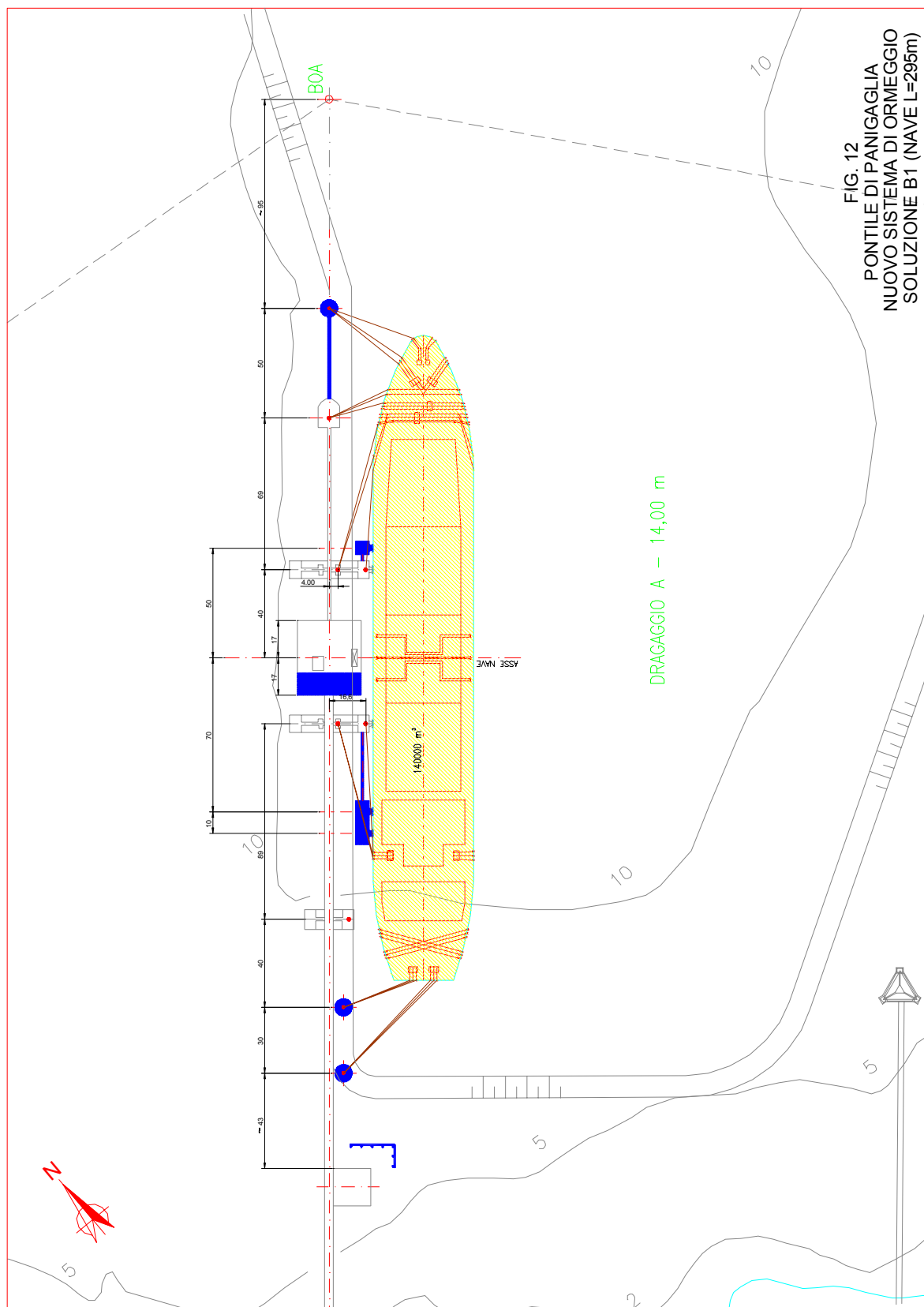
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	19 di 36



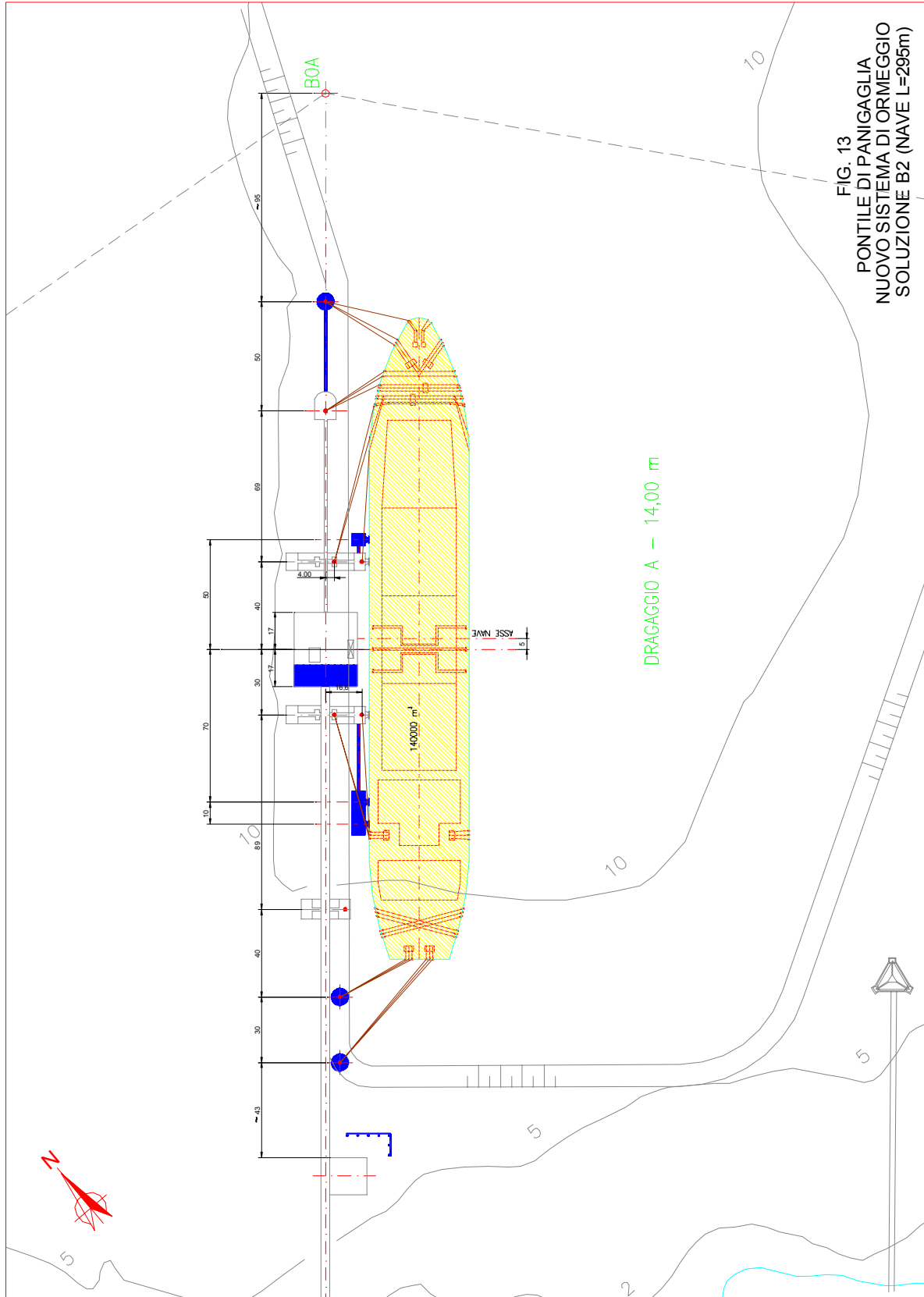
Questo documento è di proprietà GNL Italia S.p.A. che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.	Pag.
				2	20 di 36

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	21 di 36

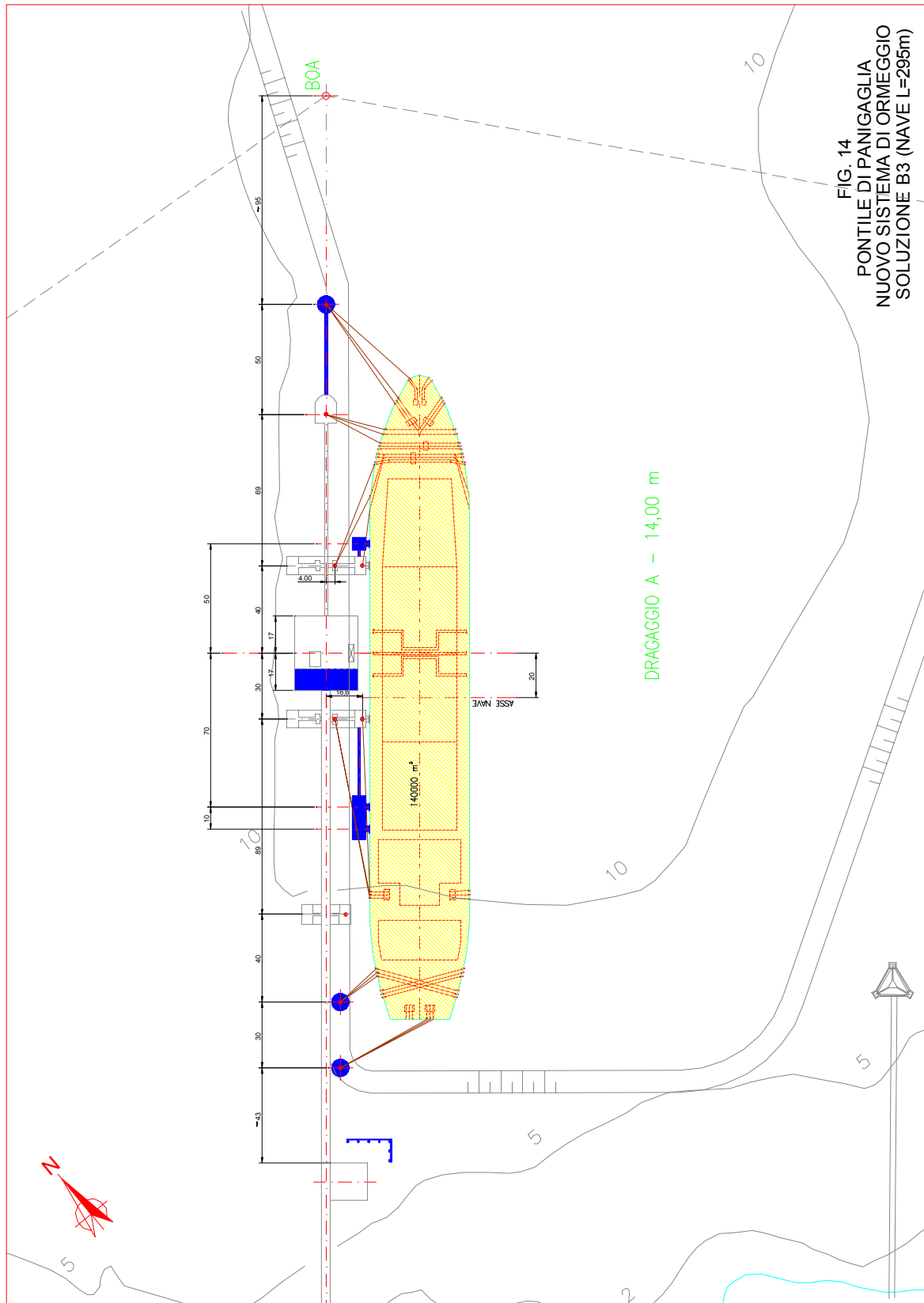


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	22 di 36

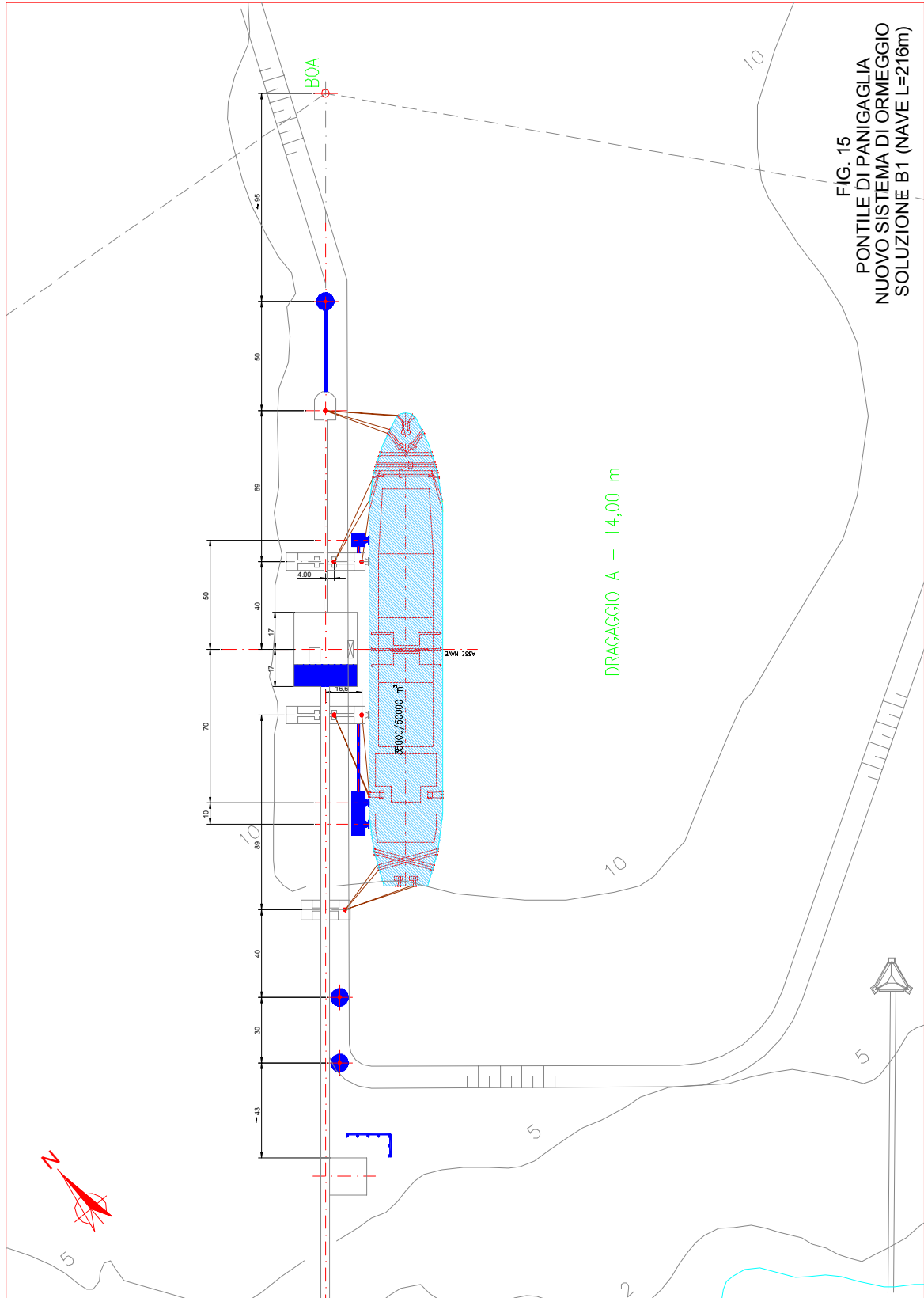


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	23 di 36

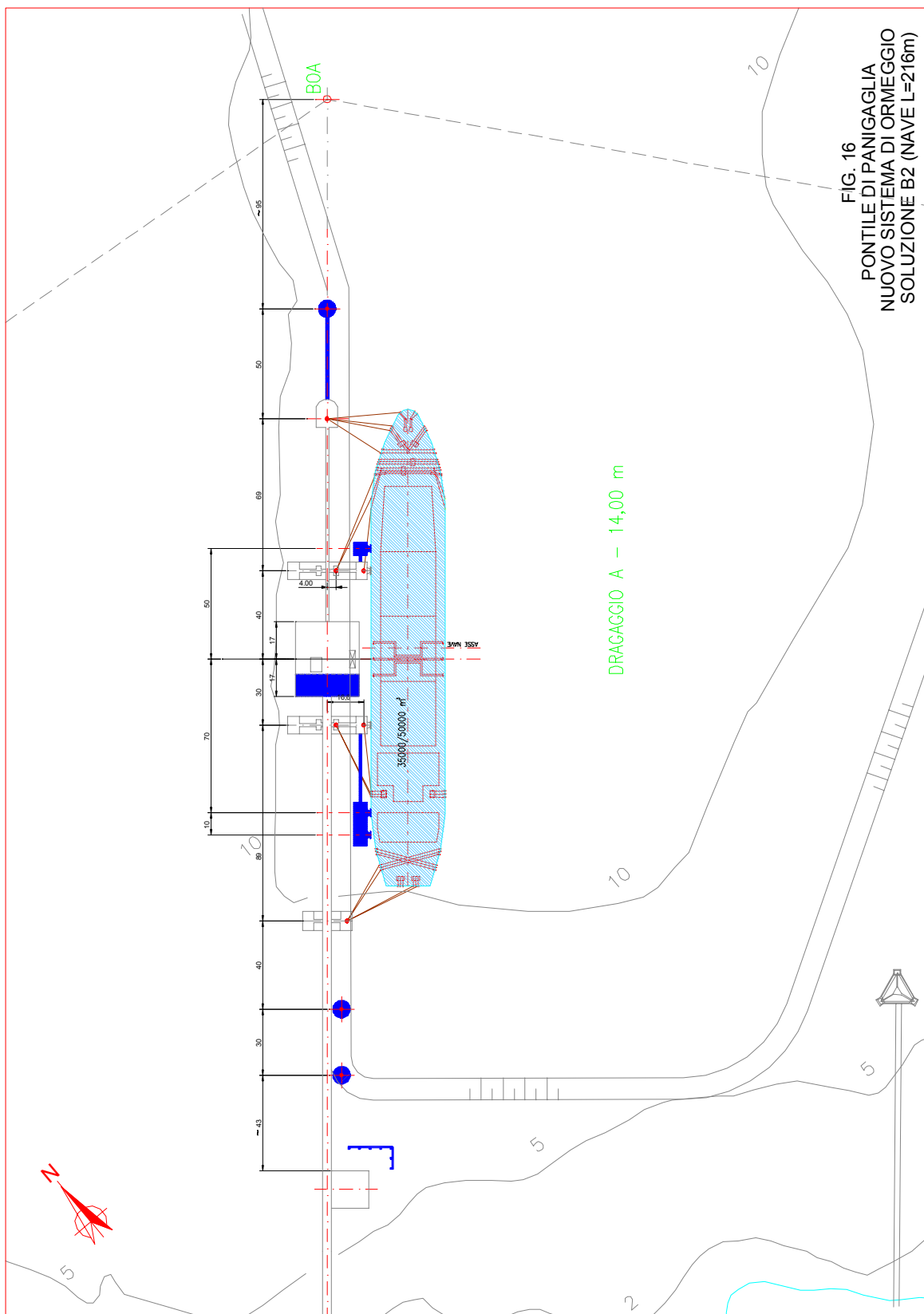
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	24 di 36



Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	25 di 36

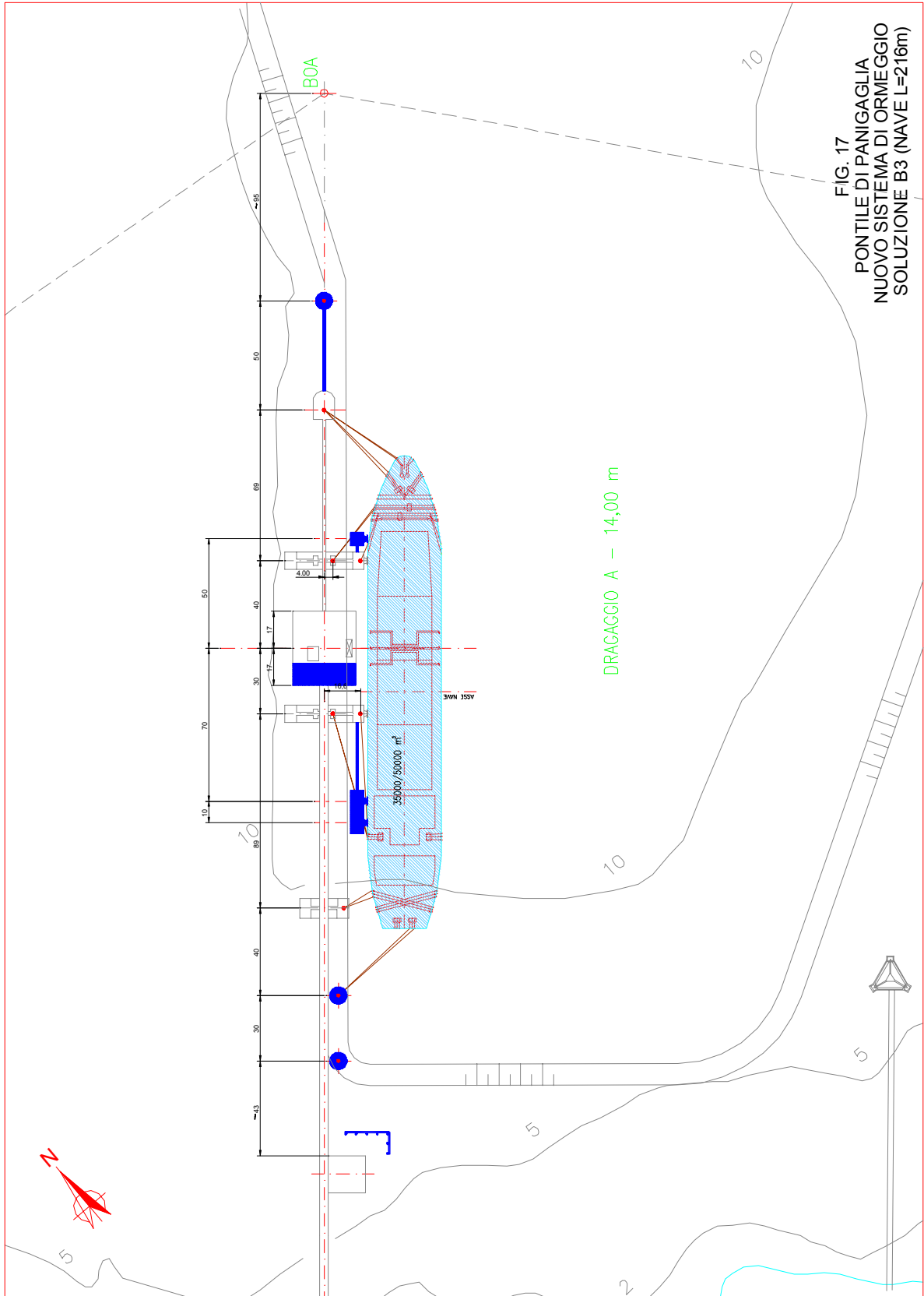


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
 SOFRESID ENGINEERING	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	26 di 36

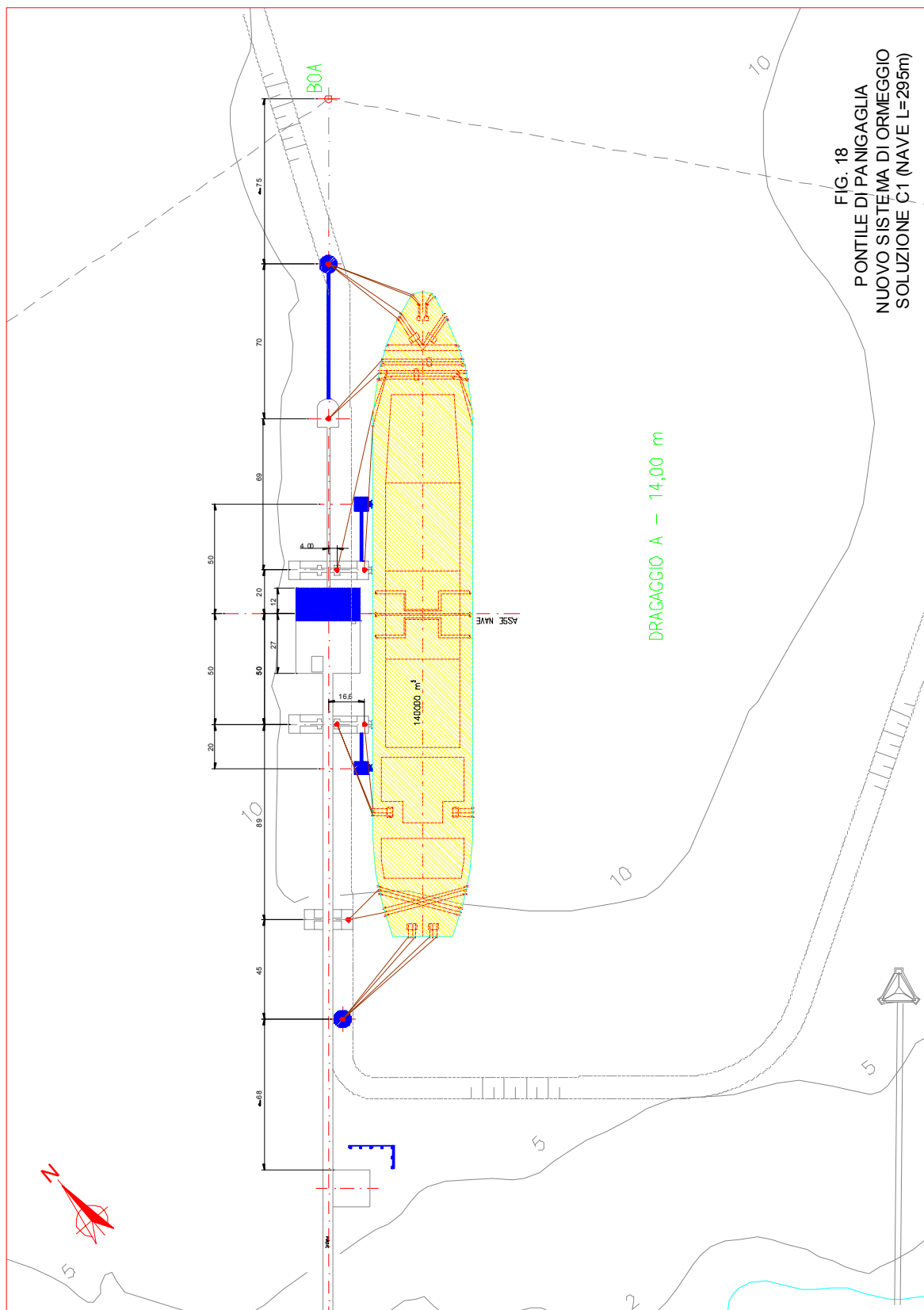


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	27 di 36

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	28 di 36

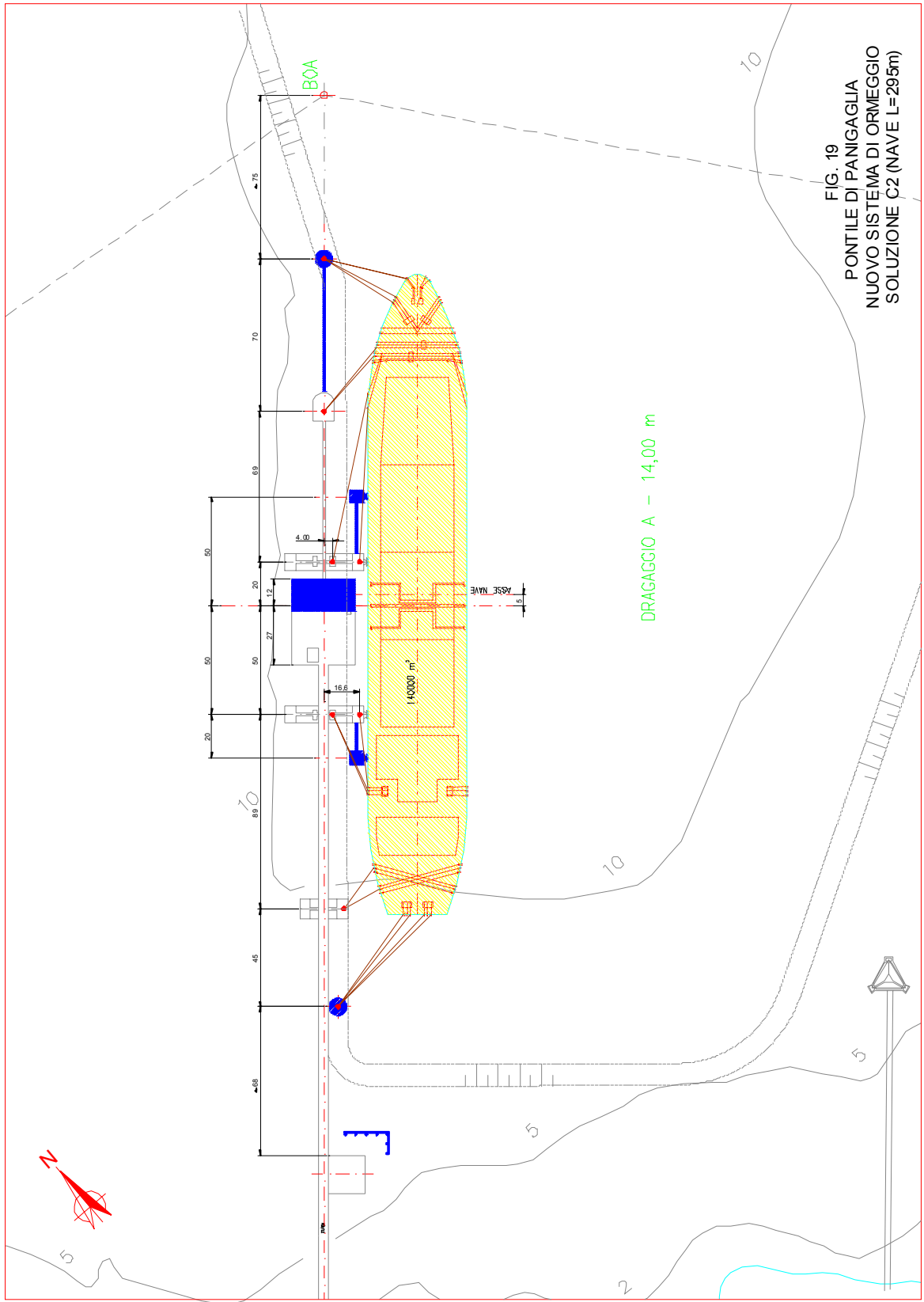


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev. 2	Pag. 29 di 36

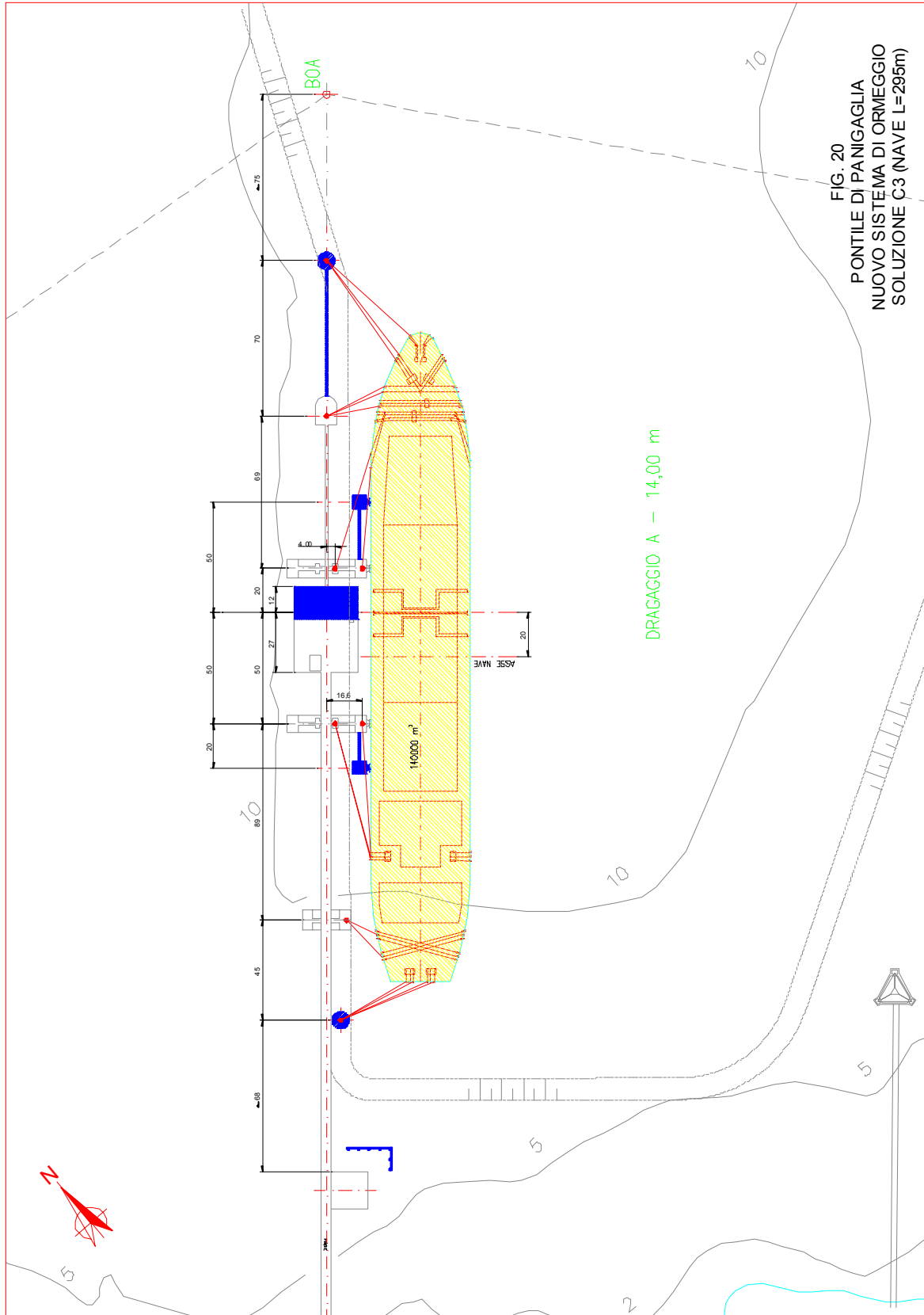


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.
				2

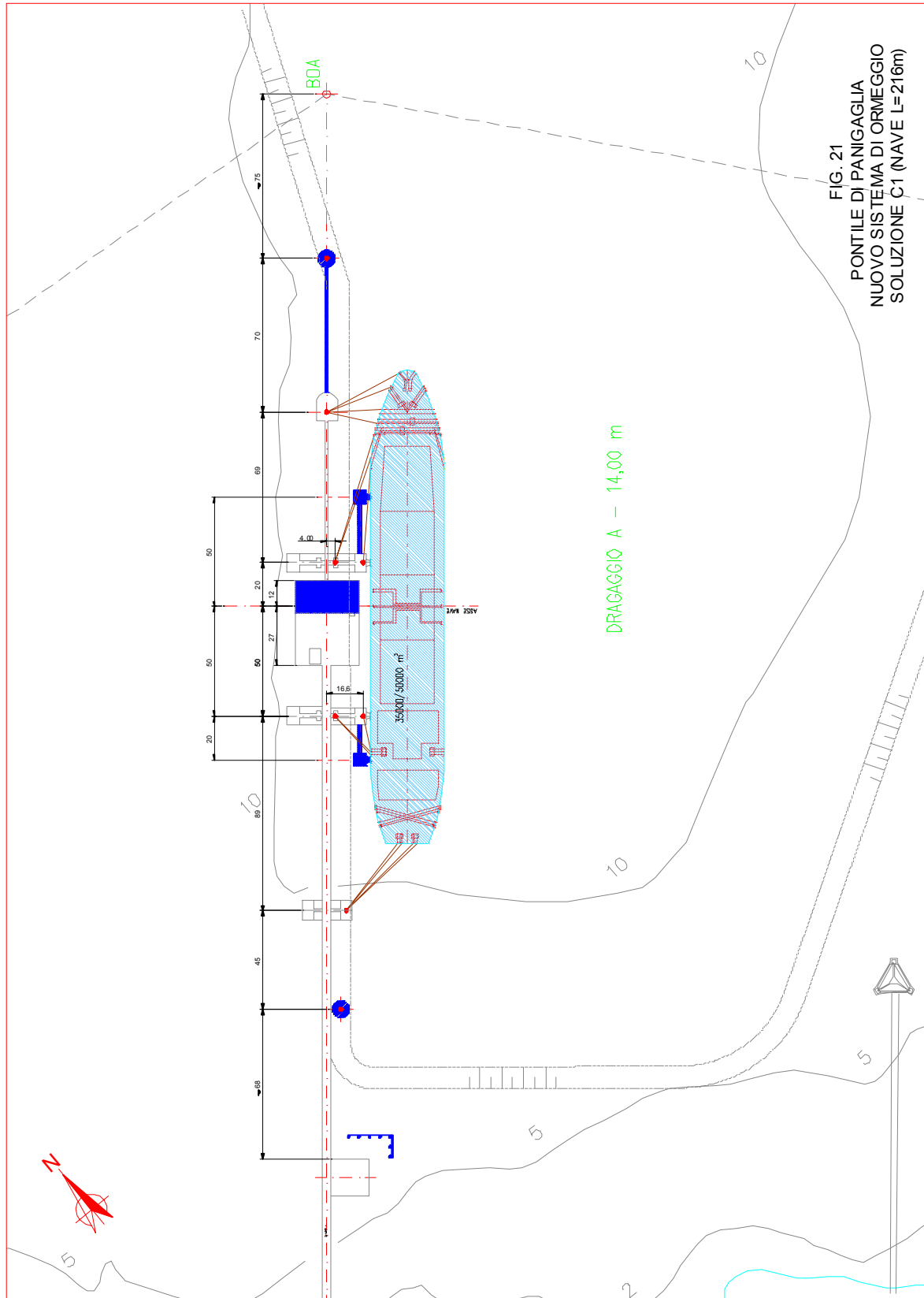
Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	31 di 36



Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	32 di 36

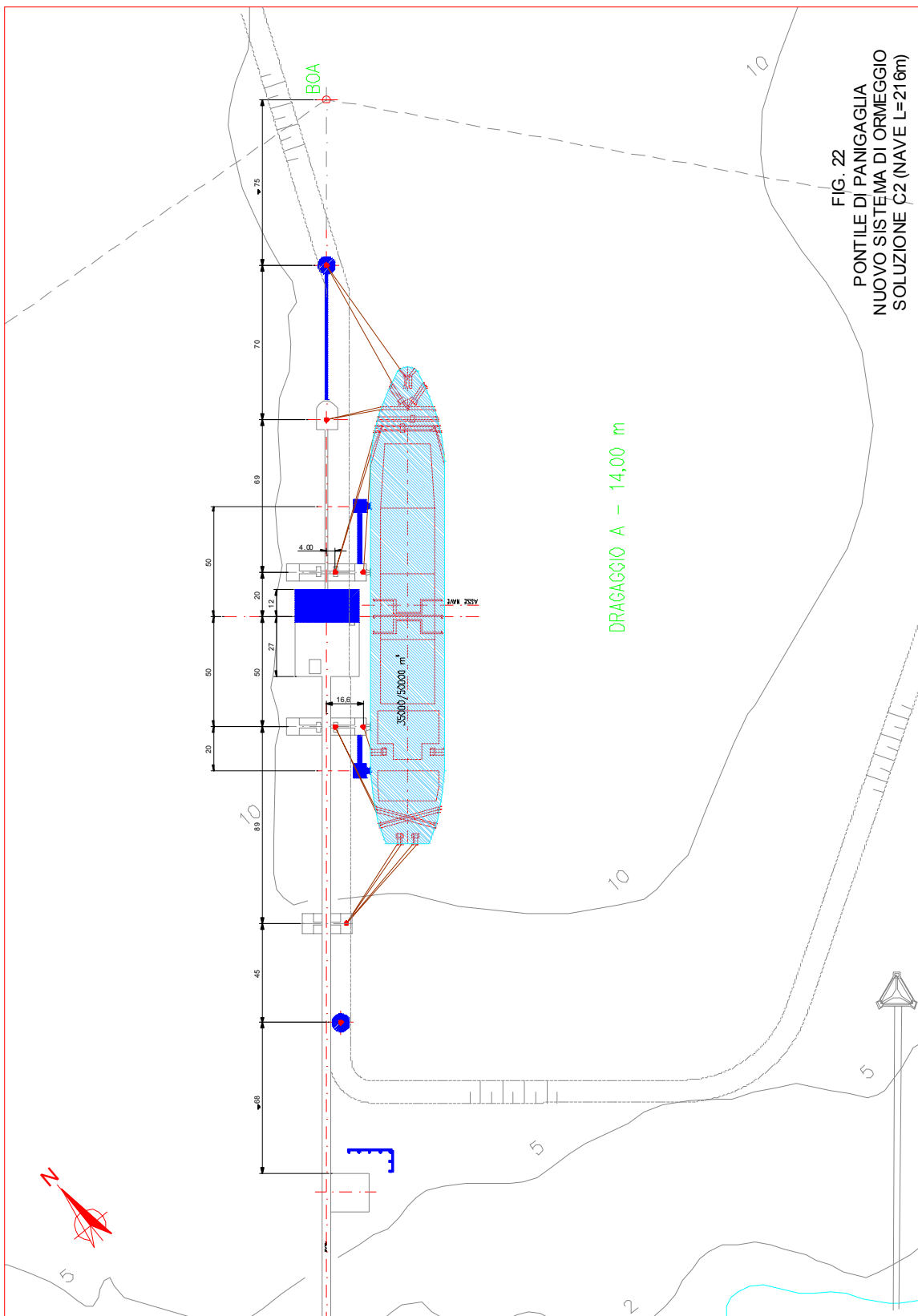


Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	33 di 36



Questo documento è di proprietà GNL Italia S.p.A. che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

Saipem Energy International	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	34 di 36



Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.		Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia		539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia		Rev.	Pag.
				2	35 di 36

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 08	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			2	36 di 36

