INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO

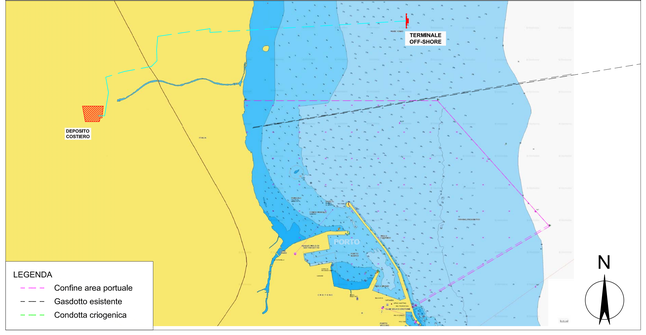
scala 1:30.000

LEGENDA

- Confine area portuale
- Gasdotto esistente
- Condotta criogenica

CARTA BATIMETRICA

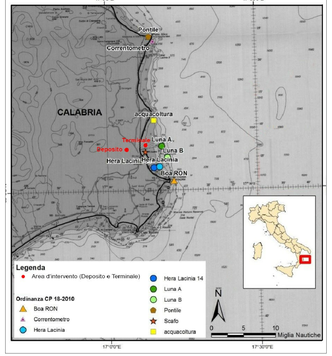
scala 1:30.000



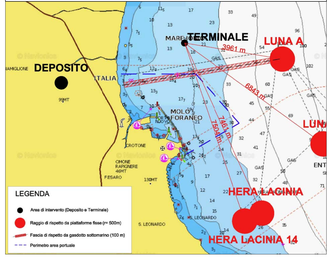
LEGENDA

- Confine area portuale
- Gasdotto esistente
- Condotta criogenica

Carta Nautica con indicazione delle aree di rispetto trattate nell'Ordinanza n.18 del 2010 della Capitaneria di Porto di Crotone



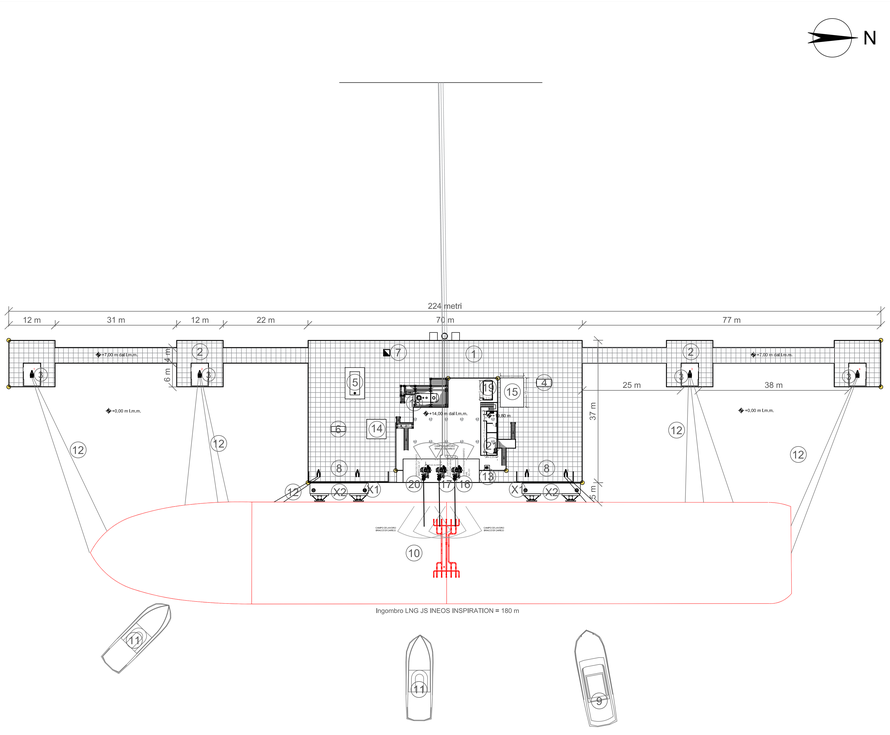
Carta Nautica con indicazione delle distanze dal Terminale Off-Shore alle aree di rispetto trattate nell'Ordinanza n.18 del 2010 della Capitaneria di Porto di Crotone



TERMINALE DI RICEZIONE GNL OFF-SHORE

PIATTAFORMA OPERATIVA

scala 1:500



LEGENDA

Primo livello (+7,00 m dal l. m. m.)

1. Struttura principale di ormeggio e scarico delle metaniere (piattaforma operativa)
2. Ponticelli di ormeggio (bridge)
3. Strutture per l'ormeggio e lo scarico delle metaniere "Mooring Dolphins"
4. Cabina fornitura elettrica
5. Motore alimentato a BOG (Boil-Off Gas) per produzione di energia elettrica da 150 kW
6. Generatore d'emergenza da 150 kW
7. Pozzetto raccolta GNL
8. Ganci a scocco a due bracci
9. Pilotina
10. Nave metaniera
11. Rimorchiatore di supporto
12. Cavi di ormeggio
13. Canaletta di raccolta GNL
14. Vasca di raccolta GNL
15. Sistema antincendio

X1. Bricole di ormeggio

X2. Bricole di accosto "Breasting Dolphins"

- Luci di segnalazione

Secondo livello (+14,00 m dal l.m.m.)

16. Braccio di carico/scarico GNL (BC-101)
17. Braccio di carico per il ritorno del BOG (BC-102)
18. Ko-drum vapore di ritorno
19. Area strumenti
20. Braccio di carico ibrido da 12"

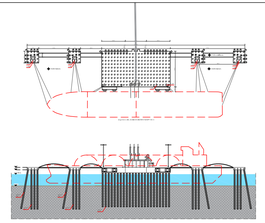
- Luci di segnalazione
- Metanodotto di progetto (connessione a mare)

Terzo livello (+19,80 m dal l.m.m.)

21. Sala controllo

Opere marittime del terminale Off-Shore

scala 1:2.000



DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotone area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotone LNG"

Proponente

IONIO FUEL
GAS NATURALE LIQUEFATTO

IONIO FUEL S.R.L.
Riviera di Chiaia n°276
80121 Napoli (NA)

Società di ingegneria incaricata per la progettazione

PROTO POWER

PROTO POWER S.R.L.
Sede legale ed uffici:
80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276
P.IVA:05805521217

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 30.000 MC NEL COMUNE DI CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE

Gruppo di lavoro	Consulenze specialistiche
Studio di impatto ambientale Arch. Maddalena Proto	**Studio di fattibilità** Ing. Giovanni Bruno
Opere strutturali Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli	**Geologia e geotecnica** Geol. Alessandro Amato
Sicurezza Cantieri Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli	**Opere idrauliche** Ing. Giovanni Bruno
Direzione Lavori Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli Ing. Valentina Vartuli	**Opere marittime** Ing. Roberto de Rosa
	Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera Ing. Carmine Iandolo
	Rapporto preliminare di sicurezza ICARO S.r.l.

PLANIMETRIA DEL TERMINALE DI RICEZIONE GNL OFF-SHORE

PIATTAFORMA OPERATIVA

03 - PLANIMETRIE DI PROGETTO DEPOSITO GNL

NOME FILE: P_03_PL_06_TOS_R04

Progetto Definitivo

SCALA: VARIE

CODICE ELAB.: P 0 3 P L 0 6 T 0 0 R 0 4 — REV. E

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
E	Aggiornamento della condotta criogenica a seguito delle osservazioni da parte di SNAM	Aprile 2023	V.V.	M.P.	L.V.