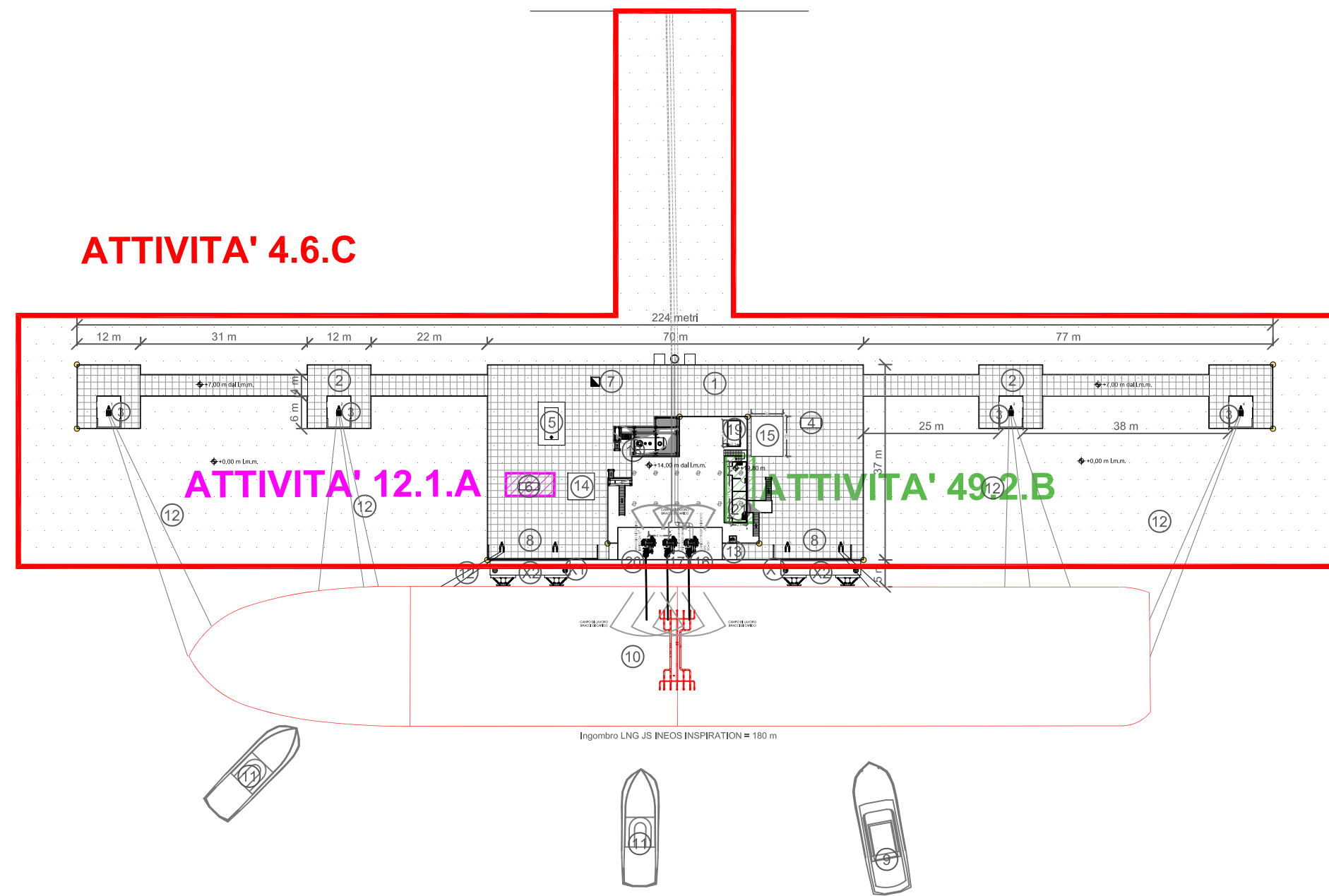
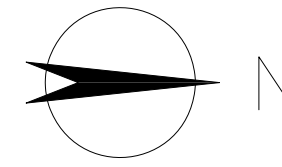


**LEGENDA**

Attività di Prevenzione Incendi individuabili come impianti e depositi ai sensi del D.lgs 105/2015	
Attività n°	
4.6.C	Depositi di gas infiammabili in serbatoi fissi: b) disciolti o liquefatti per capacità geometrica complessiva superiore o uguale a 0,3 mc; Depositi di gas diversi dal GPL oltre i 5mc.
Attività di Prevenzione Incendi non individuabili come impianti e depositi ai sensi del D.lgs 105/2015	
Attività n°	
12.1.A	Depositi e/o rivendite di liquidi infiammabili e/o combustibili e/o olii lubrificanti, diatermici, di qualsiasi derivazione, di capacità geometrica complessiva superiore a 1 mc; Liquidi con punto di infiammabilità superiore a 65°C per capacità geometrica complessiva compresa da 1 a 9 mc.
49.2.B	Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW. Oltre 350 kW e fino a 700 kW.

**TERMINALE DI RICEZIONE GNL**



**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 Briccole di ormeggio
- X2 Briccole 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

1:1.000

Proponente



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

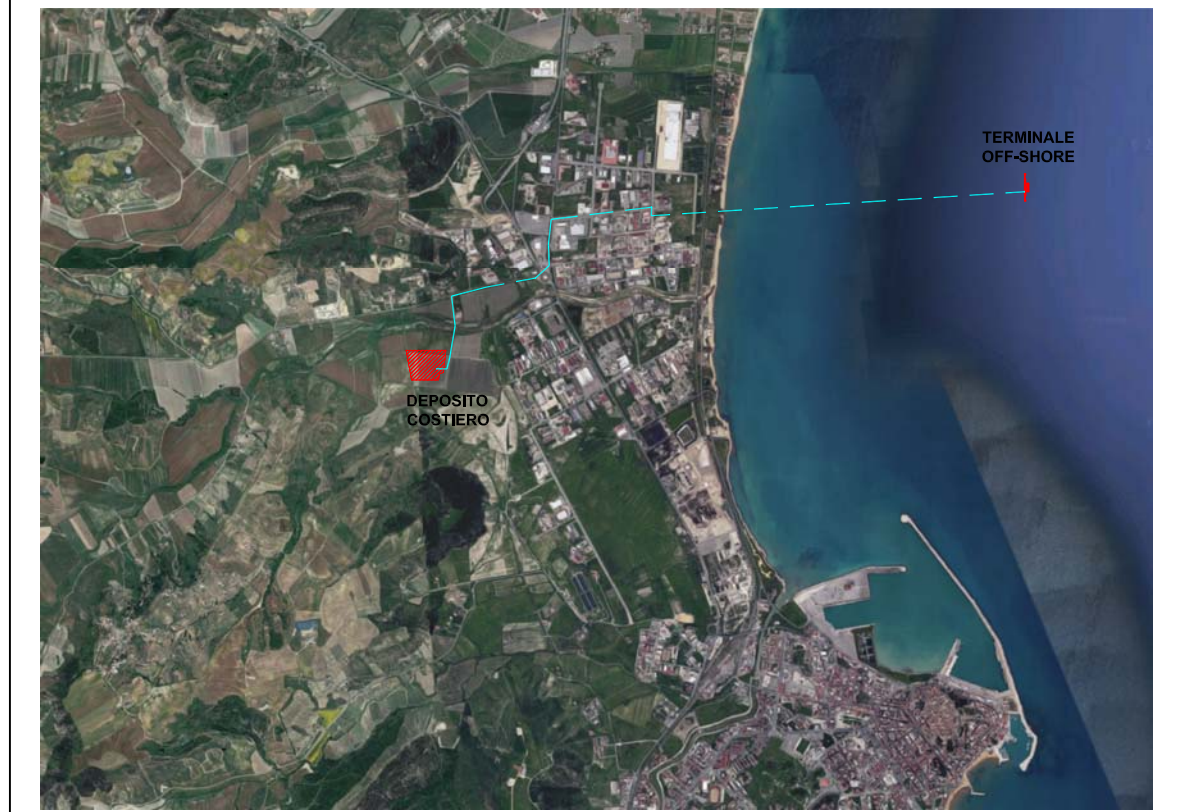
**DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotona area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotona LNG"**

Società di Ingegneria incaricata per la progettazione



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 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONA IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONA



**Gruppo di lavoro**

**Studio di impatto ambientale**  
Arch. Maddalena Proto  
**Opere strutturali**  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Vartuli  
Ing. Valentina Vartuli  
**Sicurezza Cantieri**  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Vartuli  
Ing. Valentina Vartuli  
**Direzione Lavori**  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Vartuli  
Ing. Valentina Vartuli

**Consulenze specialistiche**

**Studio di fattibilità**  
Dott. Luca Lamagna  
**Geologia e geotecnica**  
Geol. Alessandro Amato  
**Opere Idrauliche**  
Ing. Giovanni Bruno  
**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.

**AREA TERMINALE - PLANIMETRIA CON L'INDICAZIONE DELLE ATTIVITA' PREVENZIONE INCENDI 06 - PROGETTO ANTINCENDIO**

NOME FILE  
P\_06\_AN\_08\_IPI\_R03

Progetto Definitivo

SCALA  
1:1.000

CODICE ELAB.

P06AN08IPIR03

REV. D

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		Maggio 2023	V.V.	M.P.	L.V.