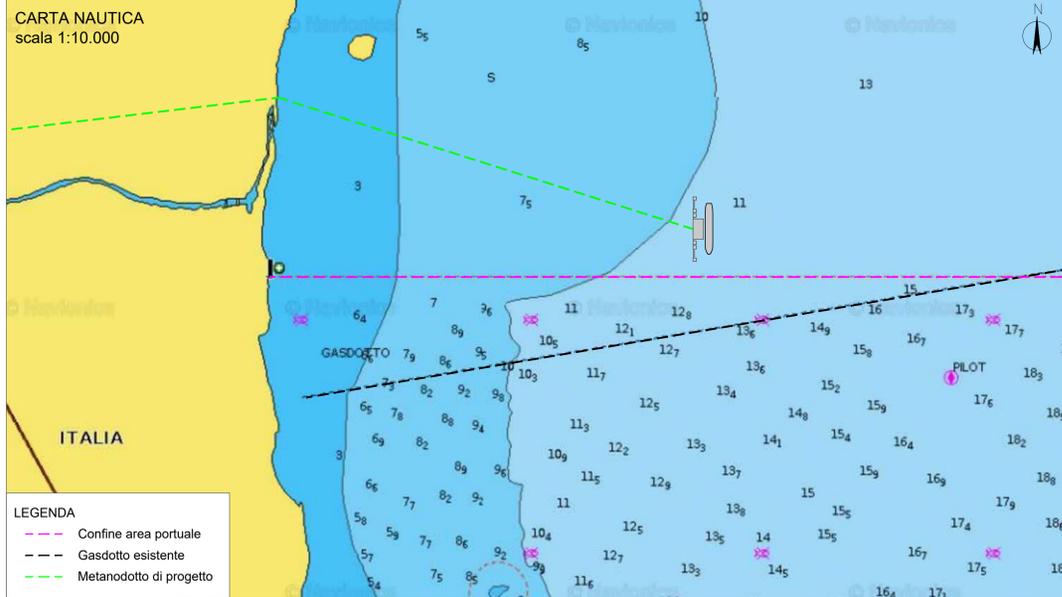


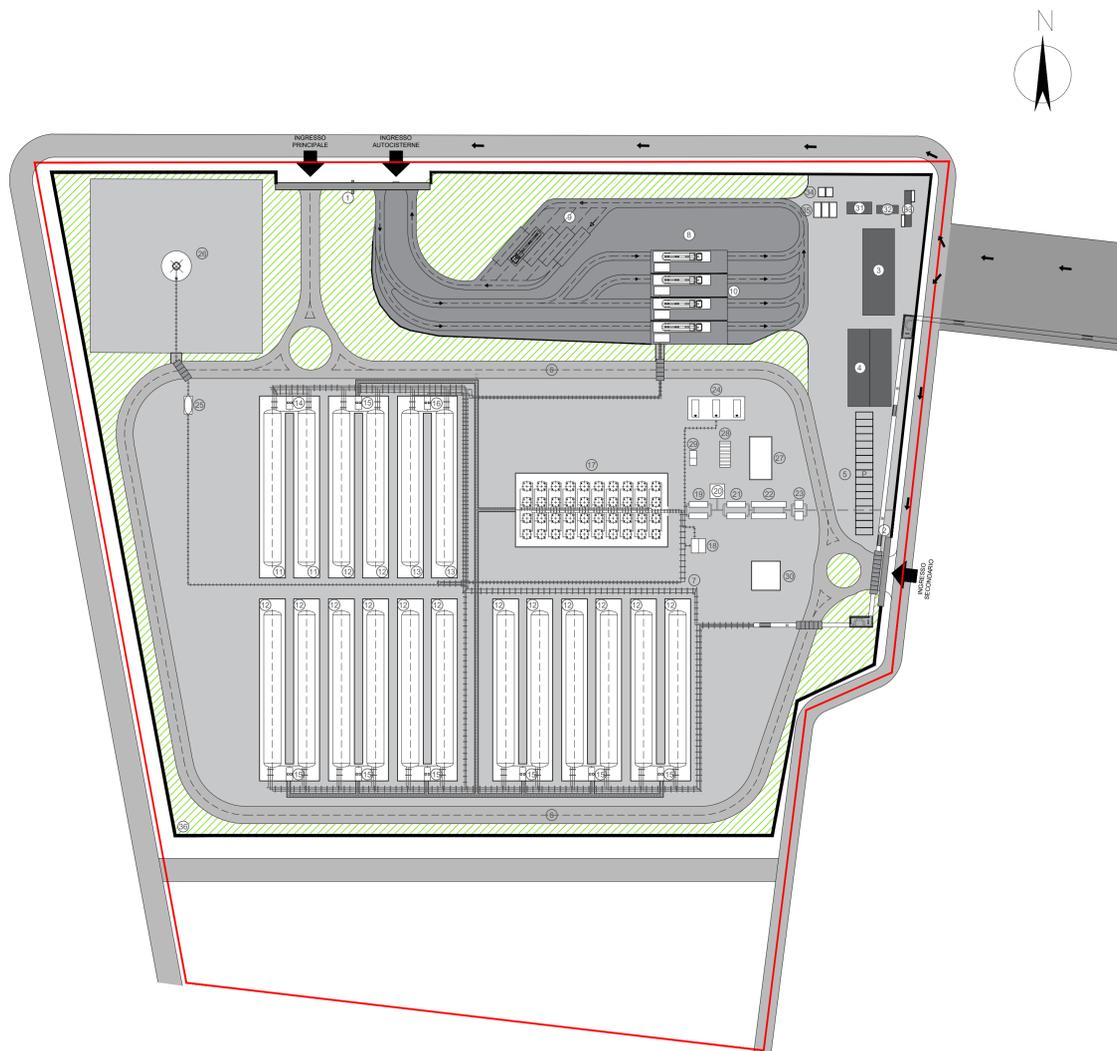
1:2.000

	Dimensioni di progetto	Standard urbanistici (rit. N.T.A. del P.R.U.)
Area totale	67.192 mq	
Superficie coperta	28.991 mq	max 50% dell'area totale
Piazzali	15.150 mq	
Viabilità	4.957 mq	
Parcheggi	300 mq	1 p.a. di 15 mq/adedito
Area a verde	16.650 mq	
Distanze dai confini minime	8 m	6m dal confine con altri lotti, 12m dalla viabilità di piano
Altezza massima edificata	10 m	
Area di carico delle autocisterne	8.100 mq	
Area gestione BOG	160 mq	
Area misura, analisi, filtrazione e odorizzazione GNL	1.200 mq	
Area vaporizzatori	1.368 mq	
Attività di stoccaggio	16.170 mq	
Ufficio	330 mq	
Magazzino	430 mq	
Area torcia	3.615 mq	
Area locali tecnici	230 mq	

	Dimensioni in pianta	Altezza max	Volume
Uffici	11x30 m	10 m	2.615 m <sup>3</sup>
Magazzino e officina	15x26,5 m	6,45 m	2.300 m <sup>3</sup>
Serbatoio criogenico	51,4x6 m	6 m	1.226 m <sup>3</sup>
Vaporizzatore	3x3 m	13 m	117 m <sup>3</sup>
Stazione di filtrazione	2x6,50 m	3 m	39 m <sup>3</sup>
Analizzatore	5x5 m	3 m	75 m <sup>3</sup>
Gruppo di odorizzazione	2x6,50 m	3 m	39 m <sup>3</sup>
Stazione di misura fiscale GNL	2x12 m	3 m	72 m <sup>3</sup>
GRF	3x3 m	3 m	27 m <sup>3</sup>
Sala di controllo	8,7x4 m	4,5 m	160 m <sup>3</sup>
Cabina elettrica	2,8x3,8 m	4,5 m	97 m <sup>3</sup>
Serbatoio di emergenza	2,8x7,6 m	4,5 m	48 m <sup>3</sup>
Motori alimentati a BOG	6x2,5 m	2,5 m	15,6 m <sup>3</sup>
Torcia	2,25x2,25 m	35 m	



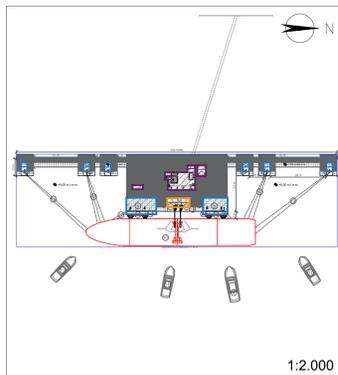
**LEGENDA**  
 - - - Confine area portuale  
 - - - Gasdotto esistente  
 - - - Metanodotto di progetto



1:1.000

**LEGENDA**

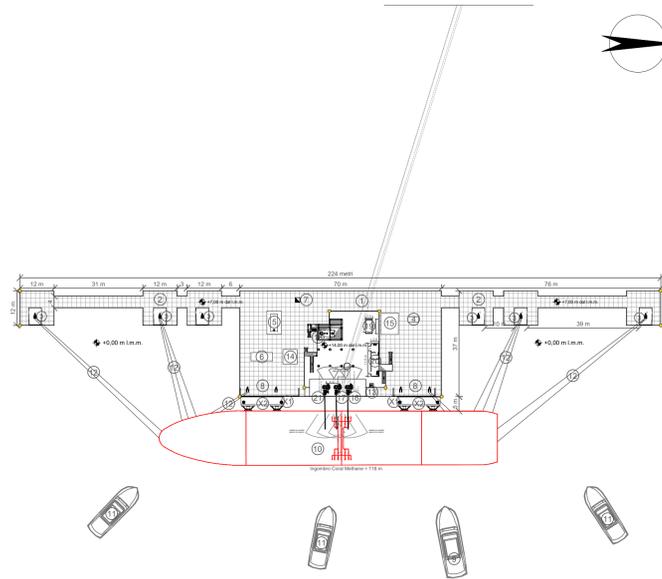
- ① Ingresso principale
- ② Ingresso secondario
- ③ Uffici
- ④ Magazzino e officina
- ⑤ Area parcheggi
- ⑥ Viabilità impianto
- ⑦ Cunicolo tubazioni
- ⑧ Area di manovra autocisterne
- ⑨ Area di sosta autocisterne
- ⑩ Baia di carico autocisterne
- ⑪ Serbatoi criogenici per bunkeraggio
- ⑫ Serbatoi criogenici per vaporizzatori
- ⑬ Serbatoi criogenici per autocisterne
- ⑭ Pompe rilancio per bunkeraggio
- ⑮ Pompe rilancio per vaporizzatori
- ⑯ Pompe baia di carico
- ⑰ n°40 Vaporizzatori AAV (ad aria ambiente)
- ⑱ Compressore per rilancio BOG alla rete
- ⑲ Stazione di filtrazione
- ⑳ Analizzatore (cabina gascromatografi)
- ㉑ Gruppo di odorizzazione
- ㉒ Stazione di misura fiscale GNL
- ㉓ GRF
- ㉔ n°3 Motori alimentati a BOG (Boil-Off Gas) per produzione di energia elettrica ciascuno da 450 kW
- ㉕ Ko-drum di torcia
- ㉖ Torcia
- ㉗ Vasca antincendio
- ㉘ Pompe antincendio
- ㉙ Area strumenti
- ㉚ Vasche di recupero GNL
- ㉛ Sala controllo
- ㉜ n°1 Generatore d'emergenza e serbatoio da 900 kW
- ㉝ Cabina fornitura elettrica
- ㉞ Vasche di prima pioggia
- ㉟ Vasche di pompaggio
- Ⓝ Recinzione
- Viabilità di progetto P.R.U.
- Viabilità di progetto Ionio Fuel s.r.l.
- Area pavimentata con cemento industriale
- Area verde
- Metanodotto di progetto (connessione a terra)
- Loop di espansione e cabina di controllo
- Confine proprietà impianto
- Alloggiamento tubazioni metanodotto



1:2.000

	Dimensioni di progetto
Area totale	14.000 mq
Superficie coperta	720 mq
Piazzali	3.000 mq
Area attracco metaniero	10.280 mq
Altezza massima edificata	18 m
Area carico/scarico GNL	95 mq
Area ganci a scocco, scalari, latta di ormeggio, sistemi di avvianamento nave	601 mq
Area locali tecnici	336 mq

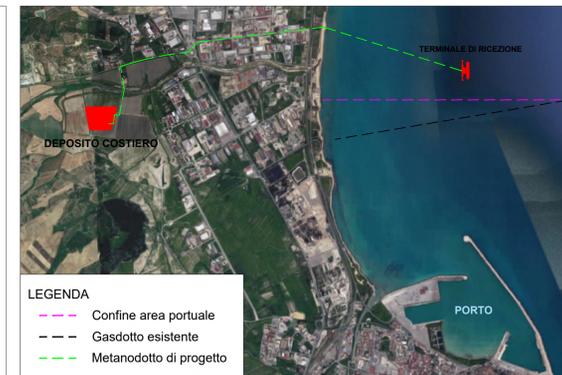
	Dimensioni in pianta	Altezza max	Volume
Cabina fornitura elettrica	3,8x1,8 m	4 m	27,30 m <sup>3</sup>
Motori alimentati a BOG	6x2,5 m	2,5 m	15,6 m <sup>3</sup>
Generatore di emergenza	7,6x2,4 m	3 m	54,7 m <sup>3</sup>
Sistema antincendio	7,5x6 m	4 m	182,4 m <sup>3</sup>
Stazione di filtrazione	2x6,50 m	3 m	39 m <sup>3</sup>
Area strumenti	2,5x5 m	3 m	37,5 m <sup>3</sup>
Sala di controllo	11,5x2,8 m	4,5 m	144,9 m <sup>3</sup>



1:1.000

**LEGENDA**

- Primo livello
- ① Struttura principale di ormeggio e scarico delle metaniere (piattaforma operativa)
  - ② Ponticelli di ormeggio (bridge)
  - ③ Strutture per 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 Dolphin"
  - Luci di segnalazione
- Secondo livello
- 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 Sala controllo
  - ㉑ Braccio di carico ibrido da 12"
  - Luci di segnalazione
  - Metanodotto di progetto



**LEGENDA**  
 - - - Confine area portuale  
 - - - Gasdotto esistente  
 - - - Metanodotto di progetto

**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"**

**Protopower**  
 Società di ingegneria incaricata per la progettazione

**LASTPROJECT**  
 LAST PROJECT S.R.L.  
 Sede legale ed uffici:  
 80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276  
 Tel +39 081 0007954 - Fax +39 081 19361324  
 P.IVA:07557711210

**DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE**

**SAIPEM** (Pezza, S.M.A., Equipment)  
 Saipem S.p.A.

**ferta** (Fertex S.p.A.)  
 Fertex S.p.A.

**MELISSA-FACCHINELLI-ZERRINI** (INGEGNERIA)  
 Melissa Facchinelli Zerrini S.r.l.

**ICARO** (INGEGNERIA)  
 Icaro S.p.A.

**Gruppo di lavoro Last Project S.r.l.**  
 Studio di impatto ambientale  
 Opera antincendio  
 Arch. Luigi Vertuli  
 Opera strutturale  
 Ing. Alfredo Smercato  
 Sicurezza Cantieri  
 Arch. Rosa Vertuli  
 Opera elettrica  
 Ing. Gianluigi Piro  
 L'ingegneria  
 N. 6582

**Consulenze specialistiche**  
 Ingegneria Gestionale  
 Dott. Ing. Valerio Velli  
 Studio di fattibilità  
 Dott. Luca Lemery  
 Geologia e geotecnica  
 Opera idraulica  
 Ing. Giovanni Bruno  
 Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera  
 Ing. Carmine Iannace

**ALLEGATO A.2.3 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE APPARECCHIATURE CRITICHE**  
 02 - RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA (D.LGS.105/2015)

Nome file: P\_07\_RI\_08\_ALL\_R00  
 Codice elaborazione: P07RI08ALLR00  
 Rev. A

Scala: VARIE

Rev. A  
 Descrizione: PRIMA EMISSIONE  
 Data: Maggio 2019  
 Redatto: VERIFICATO: APPROVATO