



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

Proponente: **IONIO FUEL** (Ionio Fuel S.p.A. - Sede Legale ed uffici: 80121 Napoli (NA) - Via di Chiaia n°276 - P.IVA:05865521217)

Progetto Definitivo

SCALA: 1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	Approvazione del progetto definitivo e della relazione tecnica C.T.A. di competenza C.P. Approvazione del progetto definitivo e della relazione tecnica C.T.A. di competenza C.P. Approvazione del progetto definitivo e della relazione tecnica C.T.A. di competenza C.P.	Maggio 2023	V.V.	M.P.	L.V.

- LEGENDA**
- 1 Ingresso principale
  - 2 Ingresso secondario
  - 3 Uffici
  - 4 Magazzino e officina
  - 5 Area parcheggio
  - 6 Visibilità 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 alta pressione)
  - 18 Compressore per rilancio BOG alla rete
  - 19 Stazione di filtrazione
  - 20 Analizzatore (cabina gascromatografi)
  - 21 Gruppo di ozonizzazione
  - 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
  - 36 Recinzione
  - 37 Vasca in cav a tenuta per acque reflue derivanti dai servizi igienici
  - 38 Visibilità di progetto P.R.L.
  - 39 Visibilità di progetto torio Fuel s.r.l.
  - 40 Area pavimentata con cemento industriale
  - 41 Area verde
  - 42 Metanodotto di progetto (connessione a terra)
  - 43 Loop di espansione e cabina di controllo
  - 44 Confine proprietà impianto

- LEGENDA**
- Primo livello (+7.00 m dal l. m. s.)
- 1 Struttura principale di ormeggio e scarico della metaniera (piattaforma operativa)
  - 2 Ponticelli di ormeggio (doghe)
  - 3 Struttura per formaggio e lo scarico delle metaniera "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 scacco a due bracci
  - 9 Piatina
  - 10 Nave metaniera
  - 11 Rimorchiatore di supporto
  - 12 Cavi di ormeggio
  - 13 Canaletta di raccolta GNL
  - 14 Vasca di raccolta GNL
  - 15 Sistema antincendio
  - 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 libero da 12'
  - 21 Luci di segnalazione
- Secondo livello (+14.00 m dal l. m. s.)
- 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 libero da 12'
  - 21 Luci di segnalazione
- Terzo livello (+19.80 m dal l. m. s.)
- 21 Sala controllo