



- LEGENDA**
- Pozzetto di bordo
 - Direzione di flusso
 - Tubazione in pressione PEAD a fognatura acque nere
 - Tubazione in ghisa sferoidale da rete di adduzione idrica potabile
 - Tubazione in ghisa sferoidale da rete di adduzione idrica industriale
 - Tubazione in PE Dn 60 e irrigatori
 - Cavetto in calcestruzzo criogenico per recupero GNL
- 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 gascromatograf)
 - 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 Vasca antincendio
 - 29 Area strumenti
 - 30 Vasche di recupero GNL
 - 31 Sala controllo
 - 32 n°11 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
 - Viabilità di progetto P.R.L.
 - 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

- LEGENDA**
- Pozzetto di bordo
 - Direzione di flusso
 - Tubazione in ghisa sferoidale da rete di adduzione idrica potabile
 - Tubazione in ghisa sferoidale da rete di adduzione idrica industriale - condotta sottomarina
 - Cavetto in calcestruzzo criogenico per recupero GNL
 - Tubazione in PE 6315 di pescaggio dal mare
- LEGENDA**
- Primo livello (+7,00 m dal l. m. m.)
- 1 Struttura principale di ormeggio e scarico delle metaniere (gestione operativa)
 - 2 Ponticelli di ormeggio (bridge)
 - 3 Struttura 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 scacco a due bracci
 - 9 Piatina
 - 10 Nave metaniera
 - 11 Rmorchiatore 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 caricatorisarcio 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

Proponente
IONIO FUEL S.R.L.
 Piazza della Libertà, 1236
 80121 Napoli (NA) - Italia

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

SAIPEM (Progettista)
forta (Progettista)
ICARO (Progettista)

Gruppo di lavoro Last Project S.r.l.
 Consulenze specialistiche

Studio di impatto ambientale
 Arch. Maddalena Prota
 Opere antincendio
 Arch. Luigi Varoli
 Opere elettriche
 Arch. Alessio Stanzano
 Sicurezza Cantieri
 Opere marine
 Arch. Rita Varoli
 Studio di impatto acustico
 Arch. Maddalena Prota
 Arch. Luigi Varoli
 Ingegneria Geotecnica
 Ing. Roberto Tassi

Studio di fattibilità
 Dott. Luca Longo
 Geologia e geomorfologia
 Geo. Alessandro Anselmi
 Opere stradali
 Ing. Giovanni Russo
 Opere marine
 Ing. Roberto di Rosa
 Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera
 Ing. Corinna Serico
 Rapporto preliminare di sicurezza
 S.A.S. S.r.l.

PLANIMETRIA RETE IDRICA, FOGNARIA E RETE DI RACCOLTA GNL
 05 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

NOOME FILE: P_05_UR_02_RET_R01
 Progetto Definitivo
 SCALA: 1:500

REVISIONI:
 DATA: REDATTO: VERIFICATO: APPROVATO: