

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



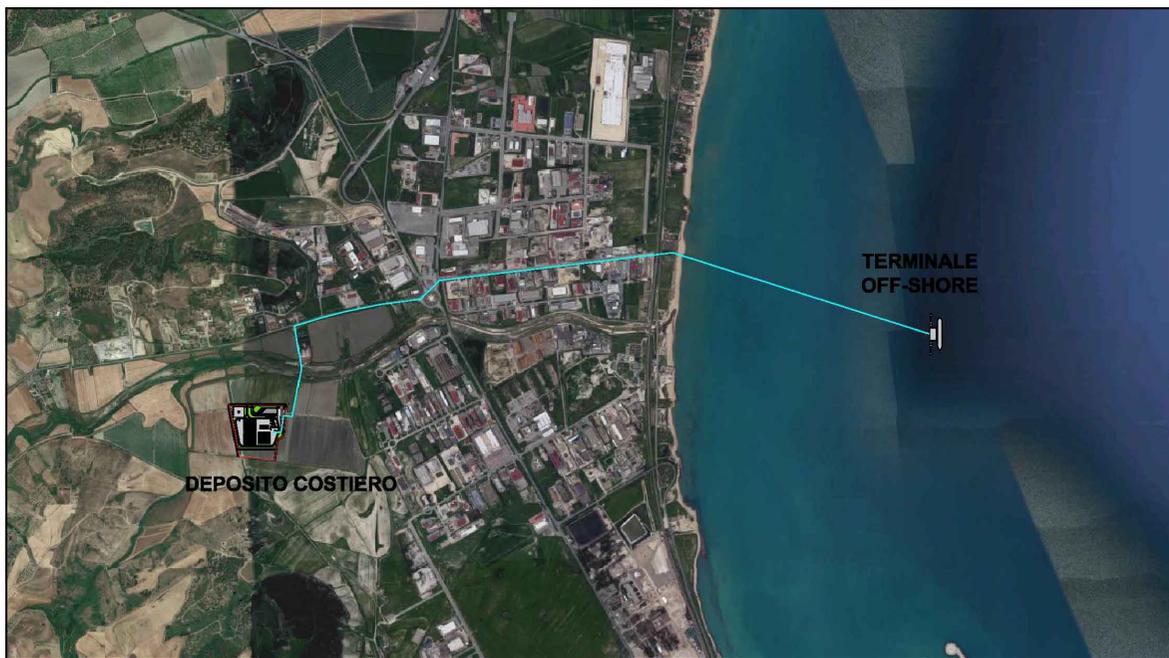
LASTPROJECT

LAST PROJECT S.R.L

Sede legale ed uffici:

80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276
Tel +39 081 0607954 - 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



People, Skills, Equipment.

Saipem S.p.A.



Festa S.p.A.

MOLINO • FACCHINELLI • ZERBINI
& PARTNERS
CORPORATE FINANCE

Molino Facchinelli Zerbinì & Partners S.r.l.



ICARO S.r.l.

Gruppo di lavoro Last Project S.r.l.

Consulenze specialistiche

Studio di impatto ambientale

Arch. Maddalena Proto

Opere antincendio

Arch. Luigi Vartuli

Opere strutturali

Ing. Alfredo Stompanato

Sicurezza Cantieri

Arch. Rosa Vartuli

Opere civili

Arch. Maddalena Proto

Arch. Luigi Vartuli

Ingegneria Gestionale

Dott. Ing. Valentina Vartuli

Studio di fattibilità

Dott. Luca Lamagna

Geologia e geotecnica

Geol. Alessandro Amato

Opere Idrauliche

Ing. Giovanni Bruno

Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera

Ing. Carmine Iandolo

Rapporto preliminare di sicurezza

ICARO S.r.l.

ROSALLEGATO A.1.2 PLANIMETRIA DEPOSITO - TERMINALE
01 - RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA (D.LGS. 105/2015)

NOME FILE

P_07_RI_03_ALL_R00

CODICE ELAB.

P07RI03ALLR00

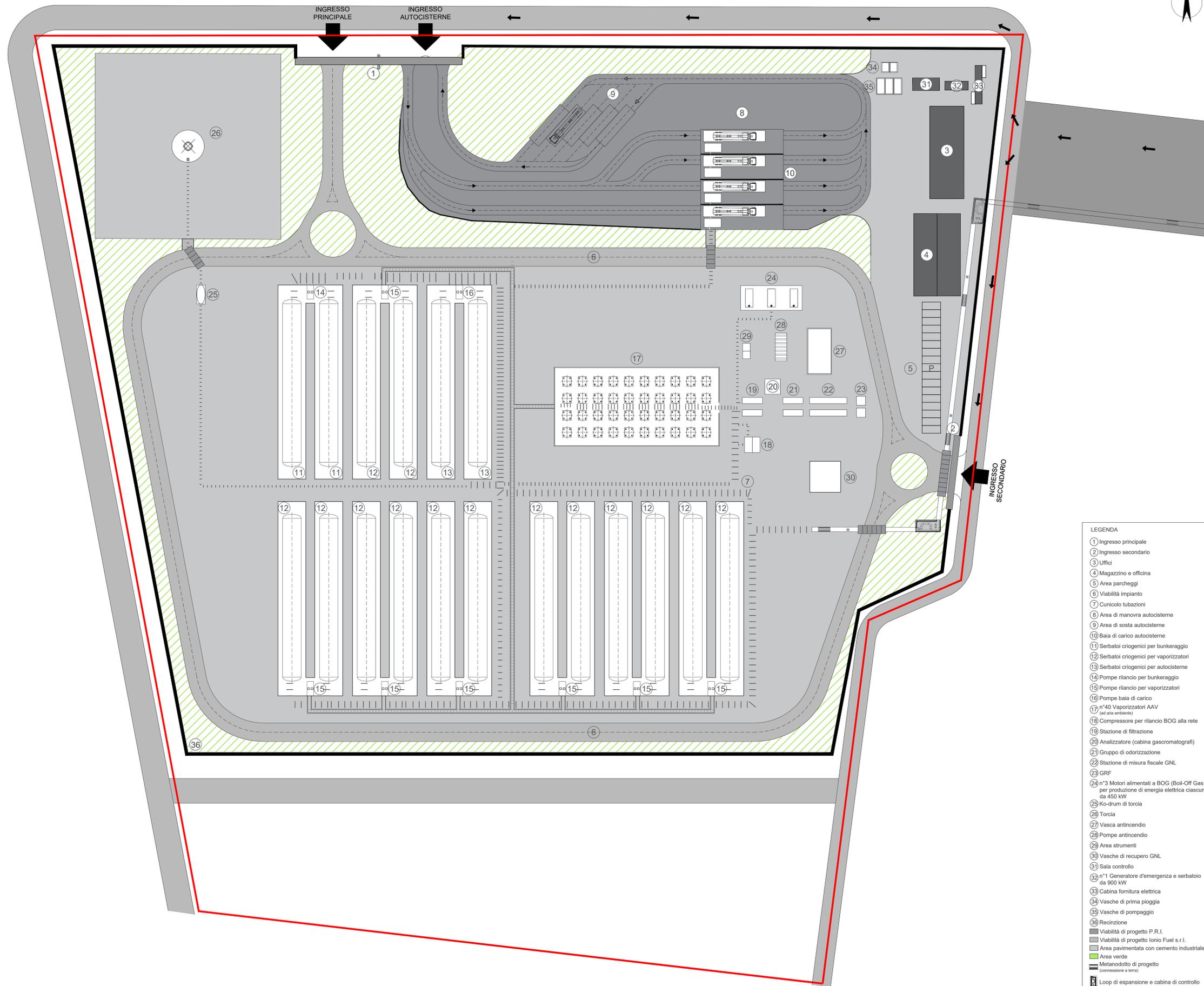
REV. A



Progetto Definitivo

SCALA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2019			

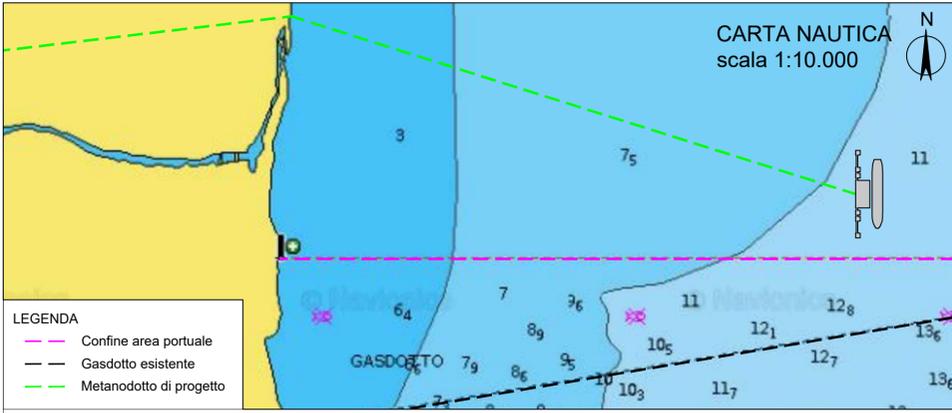


LEGENDA

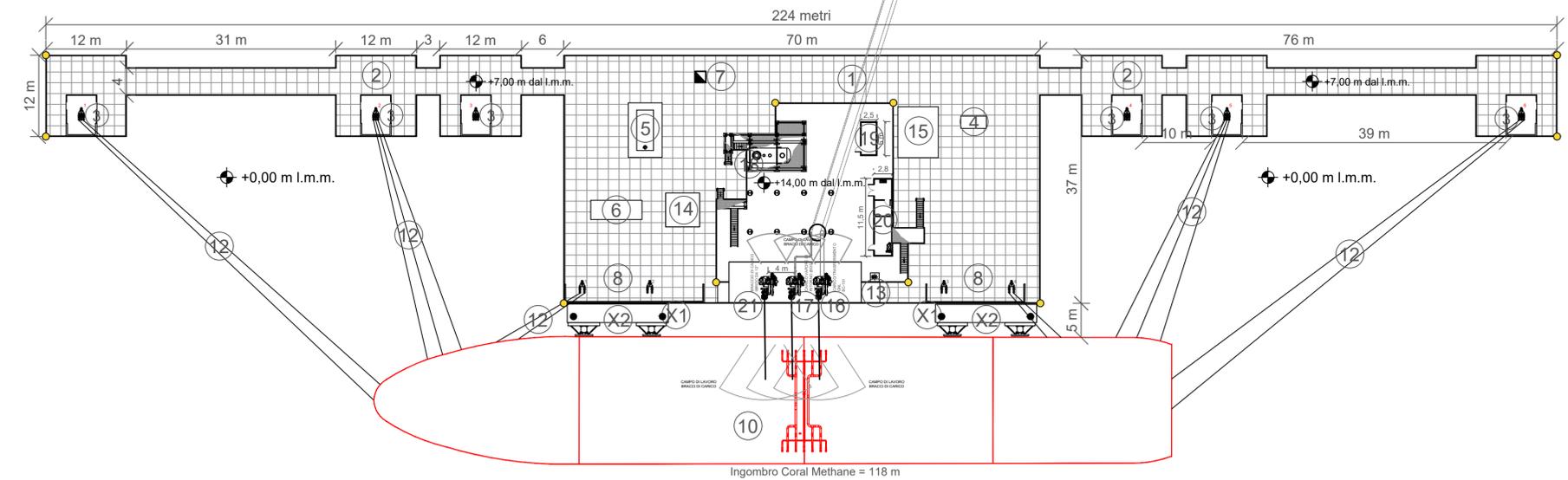
- 1 Ingresso principale
- 2 Ingresso secondario
- 3 Uffici
- 4 Magazzino e officina
- 5 Area parcheggi
- 6 Viabilità impianto
- 7 Cunicolo tubazioni
- 8 Area di manovra autocisterne
- 9 Area di sosta autocisterne
- 10 Baia di carico autocisterne
- 11 Serbatoi criogenici per bunkeraggio
- 12 Serbatoi 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
- 36 Recinzione
- Viabilità di progetto P.R.I.
- 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

1:500

<p>Proponente</p> <p>IONIO FUEL IONIO FUEL S.R.L. Riviera di Chiaia n°276 80121 Napoli (NA)</p> <p>PROTOPower</p>	<p>DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotona area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotona LNG"</p> <p>Società di ingegneria incaricata per la progettazione</p> <p>LASTPROJECT</p> <p>LAST PROJECT S.R.L. Sede legale ed uffici: 80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276 Tel +39 081 6607564 - Fax +39 081 15961324 P.IVA.07557711210</p>												
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONA IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONA</p>													
<p>SAIPEM People, Skills, Equipment.</p> <p>festa Festa S.p.A.</p> <p>MILANO - FUCINELLI - ZERBINI Milano Facchinetti Zerbinì & Partners S.r.l.</p> <p>ICARO ICARO S.r.l.</p>	<p>Gruppo di lavoro Last Project S.r.l.</p> <p>Consulenze specialistiche</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Studio di impatto ambientale Arch. Maddalena Prota Opere antincendio Arch. Luigi Variati Opere strutturali Ing. Alfredo Stompanato Sicurezza Cantieri Arch. Rossa Variati Opere civili Arch. Maddalena Prota Arch. Luigi Variati</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Ingegneria Gestionale Dott. Ing. Valentina Variati Studio di fattibilità Dott. Luca Lamagna Geologia e geotecnica Geol. Alessandro Amato Opere Idrauliche Ing. Giovanni Bruno Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera Ing. Carmine Iaruto Rapporto preliminare di sicurezza ICARO S.r.l.</p> </td> </tr> </table>	<p>Studio di impatto ambientale Arch. Maddalena Prota Opere antincendio Arch. Luigi Variati Opere strutturali Ing. Alfredo Stompanato Sicurezza Cantieri Arch. Rossa Variati Opere civili Arch. Maddalena Prota Arch. Luigi Variati</p>	<p>Ingegneria Gestionale Dott. Ing. Valentina Variati Studio di fattibilità Dott. Luca Lamagna Geologia e geotecnica Geol. Alessandro Amato Opere Idrauliche Ing. Giovanni Bruno Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera Ing. Carmine Iaruto Rapporto preliminare di sicurezza ICARO S.r.l.</p>										
<p>Studio di impatto ambientale Arch. Maddalena Prota Opere antincendio Arch. Luigi Variati Opere strutturali Ing. Alfredo Stompanato Sicurezza Cantieri Arch. Rossa Variati Opere civili Arch. Maddalena Prota Arch. Luigi Variati</p>	<p>Ingegneria Gestionale Dott. Ing. Valentina Variati Studio di fattibilità Dott. Luca Lamagna Geologia e geotecnica Geol. Alessandro Amato Opere Idrauliche Ing. Giovanni Bruno Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera Ing. Carmine Iaruto Rapporto preliminare di sicurezza ICARO S.r.l.</p>												
<p>PLANIMETRIA GENERALE DEPOSITO STOCCAGGIO 03 - PLANIMETRIE DI PROGETTO DEPOSITO GNL</p>													
<p>Nome file: P_03_PL_05_STO_R00 Progetto Definitivo SCALA 1:500</p> <p>CODICE ELAB: P 03 PL 05 STO R00 REV. A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>DATA</th> <th>REDATTO</th> <th>VERIFICATO</th> <th>APPROVATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>PRIMA EMISSIONE</td> <td>Maggio 2019</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2019			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO								
A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2019											

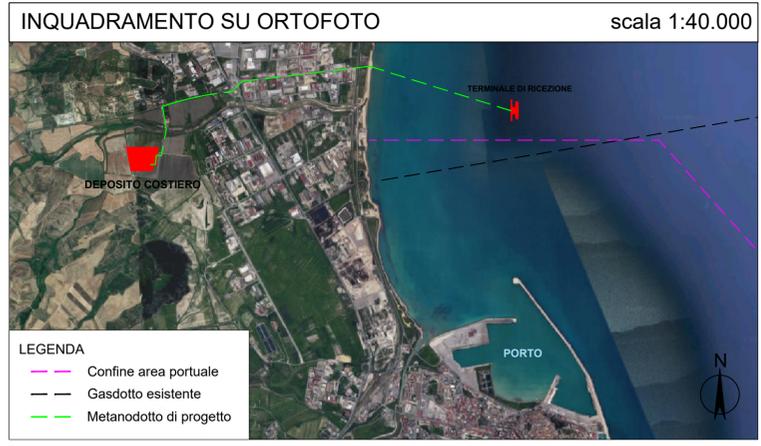
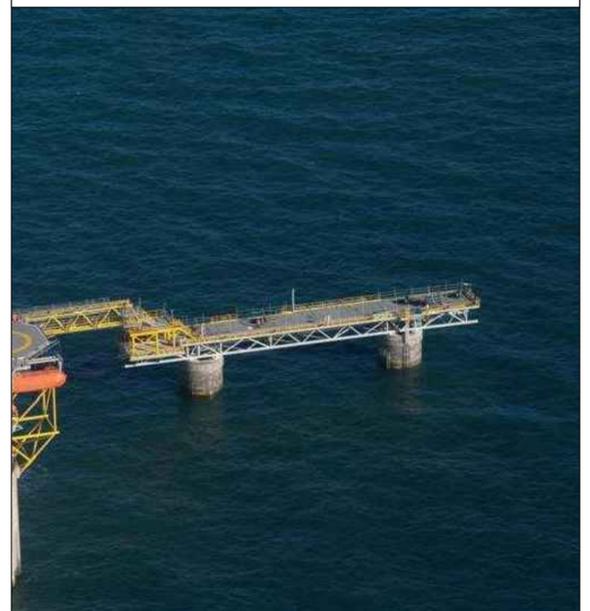


TERMINALE DI RICEZIONE GNL OFF-SHORE PIATTAFORMA OPERATIVA



- LEGENDA
- Primo livello
- 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
- 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 (connessione a mare)

scala 1:500



Proponente

IONIO FUEL
LIQUID NATURAL GAS

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

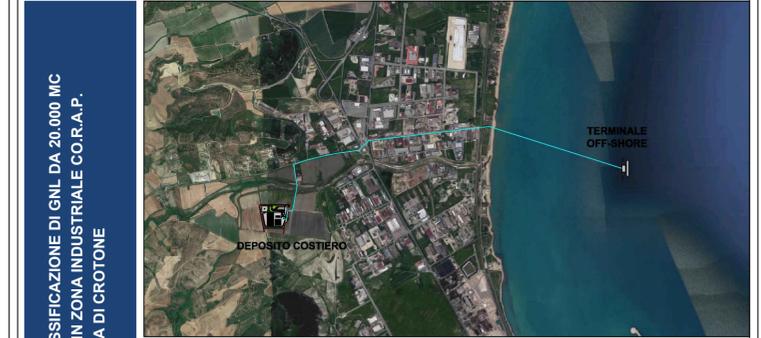
PROTOPower

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

LASTPROJECT

LAST PROJECT S.R.L.
Sede legale ed uffici:
80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276
Tel +39 081 0607954 - 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
People, Skills, Equipment.

ferta
Ferta S.p.A.

MOLINO • FACCHINELLI • ZERRINI
CORPORATE FINANCE

ICARO S.r.l.

Gruppo di lavoro Last Project S.r.l.

Consulenze specialistiche

Studio di impatto ambientale
Arch. Maddalena Proto
Opere antincendio
Arch. Luigi Vartuli
Opere strutturali
Ing. Alfredo Stompanato
Sicurezza Cantieri
Arch. Rosa Vartuli
Opere civili
Arch. Maddalena Proto
Arch. Luigi Vartuli

Ingegneria Gestionale
Dott. Ing. Valentina Vartuli
Studio di fattibilità
Dott. Luca Lamagna
Geologia e geotecnica
Geol. Alessandro Amato
Opere idrauliche
Ing. Giovanni Bruno
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_R00	Progetto Definitivo	SCALA	1:500	
CODICE ELAB.	P03PL06TOSR00	REV A			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2019			

