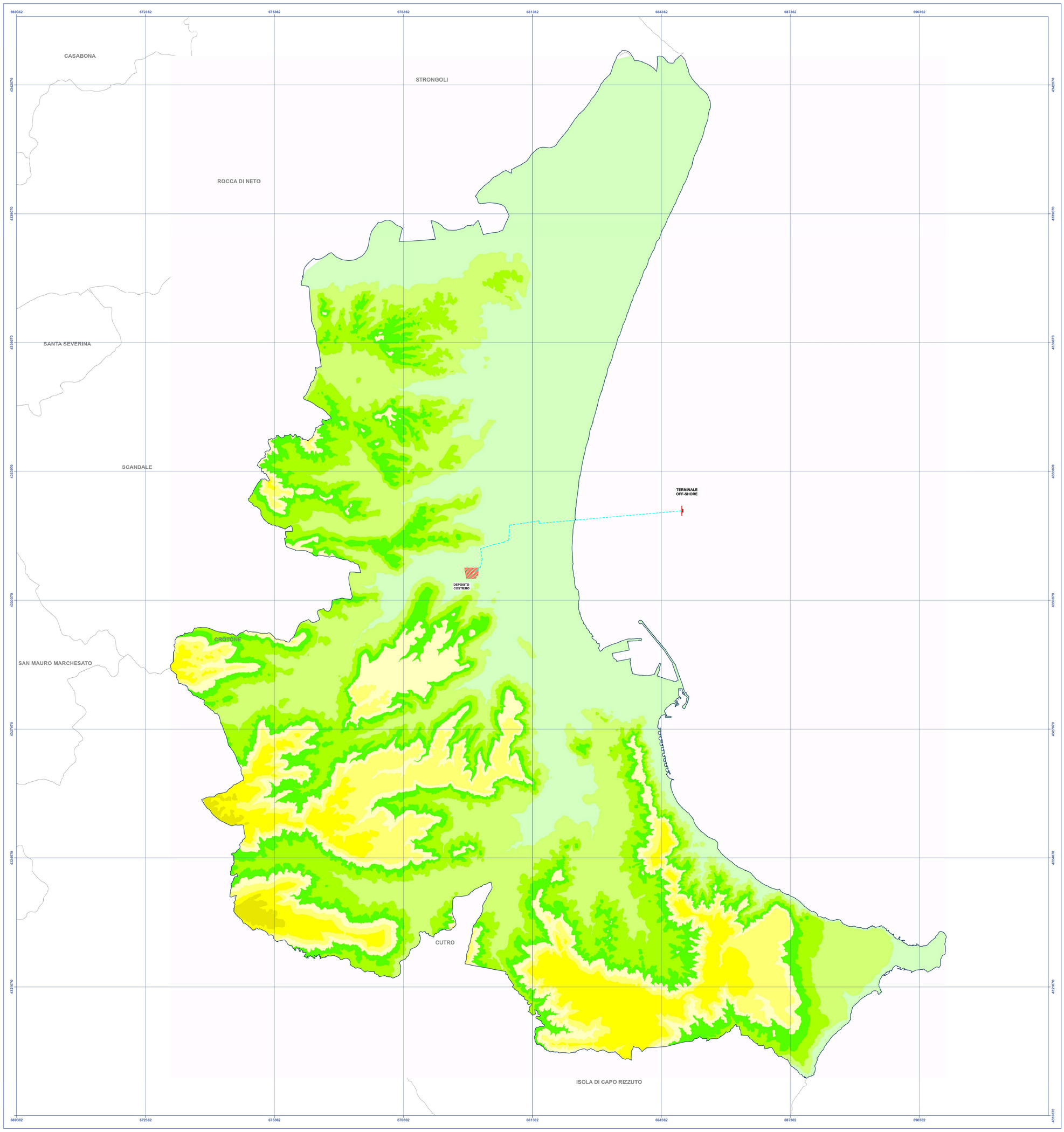


LEGENDA

- DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DEL GNL
- CONDOTTA IN PROGETTO
- TERMINALE OFF-SHORE DI RICEZIONE GNL

LEGENDA

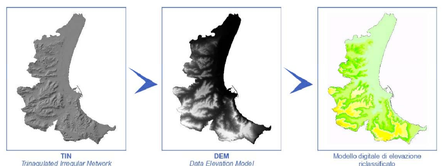
Fasce altimetriche:

- 0 m - 25 m;
- 25 m - 50 m;
- 50 m - 75 m;
- 75 m - 100 m;
- 100 m - 125 m;
- 125 m - 150 m;
- 150 m - 175 m;
- > 175 m;

SINTESI DELLE OPERAZIONI ESEGUITE

Il territorio comunale è stato suddiviso in 8 fasce altimetriche, ognuna di 25 m. La suddivisione in fasce è stata ottenuta dalla classificazione del modello digitale di elevazione. Dalla riclassificazione del modello digitale sono stati ottenuti alcuni dati percentuali (*vedi la sezione DATI SUL MODELLO DIGITALE*):

1. Costruzione del **TIN** (**Trinagulated Irregular Network**) a partire dalle curve di livello (*CTR 2008*);
2. Creazione del modello digitale di elevazione (**DEM**, **Data Elevation Model**), ottenuto dalla interpolazione lineare con i dati di elevazione del **TIN** in ingresso, alla distanza di campionamento specificato (5 m);
3. Riclassificazione del **DEM**.

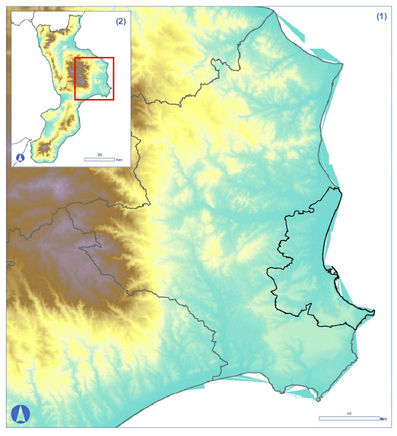


INQUADRAMENTO SU SCALA REGIONALE

DEM - Digital Elevation Model

LEGENDA

- 2265 m;
- 2100 m;
- 1800 m;
- 1500 m;
- 1200 m;
- 900 m;
- 600 m;
- 300 m;
- 0



Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio Centro Cartografico Regionale
GEOPORTALE DELLA REGIONE CALABRIA http://pr5sit.regione.calabria.it/web/pr5sit/home
Download: http://pr5sit.regione.calabria.it/web/pr5sit/sezione-opendata1

BASE CARTOGRAFICA
Carta Tecnica Regionale (CTR) della Regione Calabria. Anno: 2008

- Limite comunale catastale;
- Edifici;
- Reticolo idrografico;

Viabilità:

- Viabilità principale;
- Viabilità secondaria;

Curve di livello:

- Ogni 2,5 m;
- Ogni 5 m;
- Ogni 50 m;
- Ogni 100 m;

0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 m

Realizzato da:

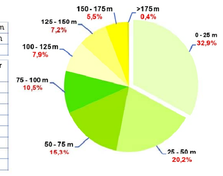
Francesco **PALMIERI** (*Geologo*)

Angelo **STATTI** (*Geologo*)

DATI SUL MODELLO DIGITALE

Quota massima	circa 184 ms.l.m.m.
Quota media	circa 57 ms.l.m.m.
Quota minima	0 m

Fasce altimetriche	N° celle	% celle per classe
0 - 25 m	2367173	32,9
25 - 50 m	1450473	20,2
50 - 75 m	1103661	15,3
75 - 100 m	757420	10,5
100 - 125 m	567522	7,9
125 - 150 m	520476	7,2
150 - 175 m	394186	5,5
>175 m	31315	0,4



Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 33N
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500,000,0000
False Northing: 0,0000
Central Meridian: 15,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

Provincia di Crotone
Comune di Crotone

PIANO STRUTTURALE COMUNALE PRELIMINARE

Tav.SG.4 Carta delle altimetrie

data di elaborazione - Gennaio 2018

SCALA 1:30000

Sindaco
Ugo Pugliese

Assessore urbanistica
Salvatore De Luca

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giuseppe Germinara

Supporto al Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Sergio Dinale
Arch. Paola Rigonat Hugues
Arch. Enrico Robazza
d.r.h architetti associati
www.drhassociati.com

collaborazione
Arch. Kristiana D'Agnolo

Geol. Francesco Palmieri

collaborazione
Geol. Angelo Statti

Proponente

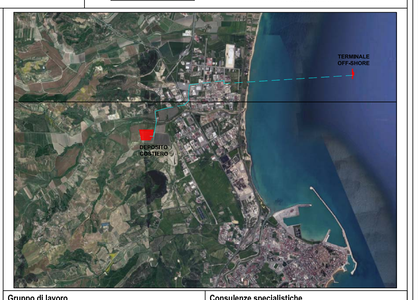
IONIO FUEL LIQUID NATURAL GAS
IONIO FUEL S.R.L.
Riviera di Chiaia n°276
80121 Napoli (NA)

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

Società di Ingegneria incaricata per la progettazione

PROTOPOWER
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 CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE



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
Arch. Rosa 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.

CARTA DELE ALTIMETRIE DEL PSC DEL COMUNE DI CROTONE

02 - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E RILIEVI

NOME FILE: P_02_IN_76_GEO_R01

Progetto Definitivo

SCALA 1 : 30.000

CODICE ELAB. P 0 2 I N 7 6 G E O R 0 1 REV. B

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Sito di Interesse Nazionale di Crotone - Dati delle procedure per la bonifica del terreno - giugno 2016 (Fonte Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e del Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)	Maggio 2023	V.V.	M.P.	L.V.