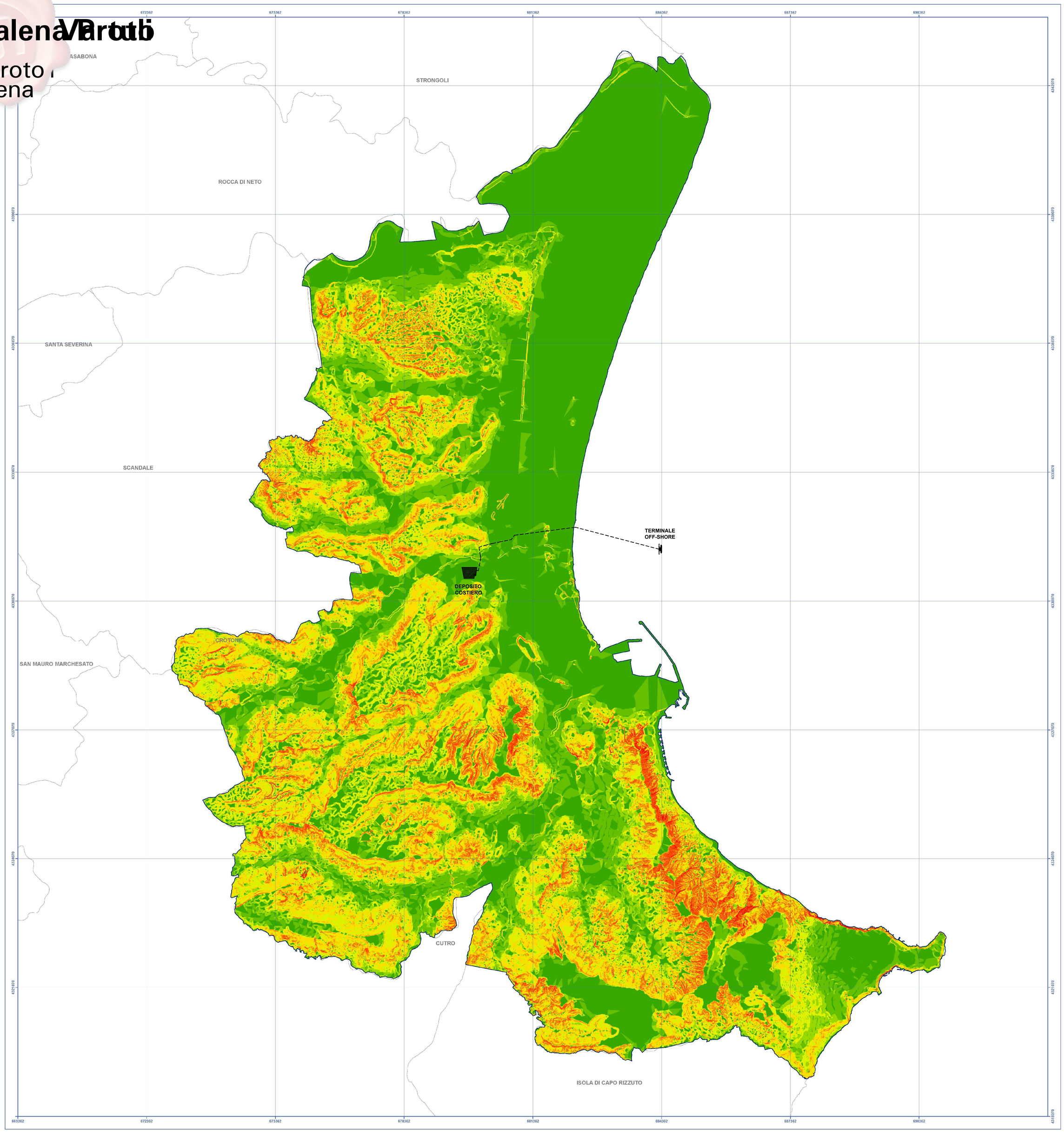
Firmato digitalmente da
Maddalena Vartuli
CN = Proto
Maddalena
C = IT



LEGENDA

Classi di pendenza:

- 0% - 2% / ≈ 0° - 1°;
- 2% - 5% / ≈ 1° - 3°;
- 5% - 10% / ≈ 3° - 6°;
- 10% - 20% / ≈ 6° - 11°;
- 20% - 35% / ≈ 11° - 19°;
- 35% - 50% / ≈ 19° - 27°;
- 50% - 80% / ≈ 27° - 39°;
- > 80% / > 39°;

Morfologie:

39° Scoscesa; 27° Zone con pendenza molto accentuata; 19° Zone con pendenza accentuata; 11° Zone con pendenza moderata; 6° Zone con pendenza sopv.; 3° Zone con pendenza sopv.; 1° Zone pianeggianti

SINTESI DELLE OPERAZIONI ESEGUITE

Il territorio comunale è stato suddiviso in 8 classi di pendenza. La suddivisione in classi è stata ottenuta tramite la funzione "slope" sul modello digitale di elevazione.

InRas1 = OutRas

Value = NoData

```
OutRas = Slope(InRas1)
```

Dalla riclassificazione del modello digitale delle pendenze sono stati ottenuti alcuni dati percentuali (*vedi la sezione DATI SUL MODELLO DIGITALE*):

1. Caricamento del modello digitale di elevazione (**DEM**, **Data Elevation Model**), derivato dall'interpolazione lineare col **TIN** (**Trinagulated Irregular Network**), precedentemente costruito a partire dalle curve di livello (*CTR 2008*);
2. Creazione del **modello digitale delle pendenze**, tramite la funzione "slope" impiegata sul **DEM**
3. Riclassificazione del **modello digitale delle pendenze**.

DEM *Data Elevation Model* → *Modello digitale delle pendenze* → Modello digitale delle pendenze riclassificato

INQUADRAMENTO SU SCALA REGIONALE

Modello digitale delle pendenze

LEGENDA

- 0° - 5°;
- 5° - 15°;
- 15° - 25°;
- > 25°;

(1) (2)

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

Quadro d'Unione

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;

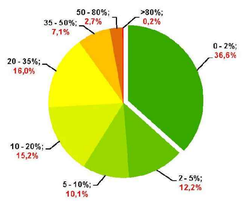
0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 m

Realizzato da:
Francesco **PALMIERI** (*Geologo*)
Angelo **STATTI** (*Geologo*)

DATI SUL MODELLO DIGITALE

Pendenza massima	74° circa
Pendenza media	6° circa
Pendenza minima	0°

Classi di pendenza	N° celle	% celle per classe
0 - 2%	2635151	36,6
2 - 5%	875246	12,2
5 - 10%	725305	10,1
10 - 20%	1090346	15,2
20 - 35%	1150449	16,0
35 - 50%	508424	7,1
50 - 80%	193823	2,7
>80%	13482	0,2



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

Regione Calabria — Provincia di Crotone — Comune di Crotone

LEGENDA

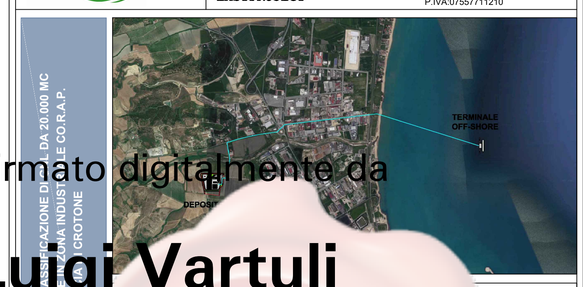
- DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DEL GNL
- CONDOTTA IN PROGETTO
- TERMINALE OFF-SHORE DI RICEZIONE GNL

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 Crotone area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotone 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 DI RIGASSIFICAZIONE DI CA. DA 20.000 MC PROTOTIPO ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. CROTONE



ICARO
ICARO S.r.l.

TOPOGRAFICO E RILIEVI
Progetto Definitivo
NOME FILE: T_02_IN_I11
SCALA: 1 : 30.000
CODICE ELAB.: D.2.2.IN.11.00.CL.01
REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO

Firmato digitalmente da
Luigi Vartuli
CN = Vartuli Luigi
SerialNumber = TINIT-VRTLGU59H02F839X
e-mail = luigi@vartuli.it
C = IT
Data e ora della firma: 09/05/2022 13:02:32