



**LEGENDA**

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

**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°

**Morfologia:**

- Linea di confine nella struttura
- Zona con pendenza rilevante
- Zona con pendenza evidente
- Zona con pendenza scarsa
- Zona pianeggiante

**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.

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

- Caricamento del modello digitale di elevazione (DEM, Data Elevation Model), derivato dall'interpolazione lineare sul TIN (Triangulated Irregular Network), precedentemente costruito a partire dalle curve di livello (CTI 2009).
- Creazione del modello digitale delle pendenze, tramite la funzione "slope" impiegata sul DEM.
- Riclassificazione del modello digitale delle pendenze.

**INQUADRAMENTO SU SCALA REGIONALE**  
Modello digitale delle pendenze

**LEGENDA**

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

Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio Centro Cartografico Regionale  
COORDINATE DEL LA REGIONE CALABRIA: <http://portal.regione.calabria.it/geoconf/geoconf.htm>  
Download: <http://portal.regione.calabria.it/geoconf/geoconf.htm>

Provincia di Crotona  
Comune di Crotona

**PIANO STRUTTURALE COMUNALE PRELIMINARE**  
Tav.SG.5  
Carta climometrica

data di elaborazione - Gennaio 2018

SCALA 1:30000

Sindaco  
Ugo Pugliese

Assessore urbanistica  
Salvatore De Luca

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Giuseppe Germara

Supporto al  
Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Sergio Dinalte

collaborazione  
Arch. Paola Rigonati-Hugues

collaborazione  
Arch. Enrico Robazza

collaborazione  
d.r.h. architettili ASSOCIATI  
www.draassociati.com

collaborazione  
Geol. Kristiana D'Agostino

collaborazione  
Geol. Francesco Palmieri

collaborazione  
Geol. Angelo Statti

**BASE CARTOGRAFICA**  
Carta Tecnica Regionale (CTR) della Regione Calabria, Anno 2009

Limiti comunali catastali  
Etilico  
Rilievo aerofotogrammetrico  
Visibilità principale  
Visibilità secondaria

Curve di livello:  
Ogni 2,5 m  
Ogni 5 m  
Ogni 50 m  
Ogni 100 m

Finanziato da:  
Francesco PALMIERI (Geologo)  
Angelo STATTI (Geologo)

**DATI SUL MODELLO DIGITALE**

Classi di pendenza	N° celle	% celle per classe
0 - 2%	203515	26,6%
2 - 5%	672240	12,2%
5 - 10%	725200	10,1%
10 - 20%	1000348	15,2%
20 - 35%	1150449	18,0%
35 - 50%	528424	7,1%
50 - 80%	198823	2,7%
> 80%	13482	0,2%

74° circa  
8° circa

35 - 50%: 2,7%  
50 - 80%: 16,1%  
80 - 90%: 15,2%  
90 - 95%: 12,2%  
95 - 100%: 26,6%

Regione Calabria  
Provincia di Crotona  
Comune di Crotona

**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**  
S.p.A. - IONIO NATURAL GAS  
Rovato di Calabria n°278  
89101 Ispaci (CR)

Studio di progetto autorizzato per la progettazione  
**PROTOPOWER**

PROTOPOWER S.R.L.  
Sede Sociale ed Ufficio:  
80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°278  
P.IVA 0950521217

Gruppo di lavoro  
Studio di impatto ambientale  
Arch. Maddalena Proto  
Opera urbanistica  
Arch. Luigi Varoli  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Varoli  
Biomassa Cardine  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Varoli  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Varoli  
Direzioni Lavori  
Arch. Maddalena Proto  
Arch. Luigi Varoli  
Ing. Valterio Totale

Consulenza specialistiche  
Studio di fattibilità  
Dott. Luca Lantini  
Geologia e geotecnica  
Geol. Alessandro Anzani  
Opera urbanistica  
Ing. Giovanni Bruno  
Studio di impatto ambientale  
Ing. Roberto De Rosa  
Studio di impatto acustico, valutazione delle emissioni in atmosfera  
Rapporto preliminare di sicurezza  
ICARO S.r.l.

**CARTA CLIVOMETRICA DEL PSC DEL COMUNE DI CROTONA**  
02 - INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E RILIEVI

Nome file:  
P\_02\_IN\_77\_GEO\_R01  
Progetto Definitivo  
SCALA  
1:30.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B		Maggio 2023	V.V.	M.P.	L.V.