



LEGENDA

Gradi di esposizione:

- Flat
- N - North (337,5 - 22,5°)
- NE - Northeast (22,5 - 67,5°)
- E - East (67,5 - 112,5°)
- SE - Southeast (112,5 - 157,5°)
- S - South (157,5 - 202,5°)
- SW - Southwest (202,5 - 247,5°)
- W - West (247,5 - 292,5°)
- NW - Northwest (292,5 - 337,5°)

Rappresentazione grafica dei gradi di esposizione:

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

Viabilità:

- Viabilità principale
- Viabilità secondaria

Curve di livello:

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

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

SINTESI DELLE OPERAZIONI ESEGUITE

Per il territorio comunale sono stati considerati 8 gradi di esposizione. La suddivisione in gradi è stata ottenuta tramite la funzione "aspect" sul modello digitale di elevazione.

Dalla riclassificazione del modello digitale delle esposizioni 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 col TIN (Triangulated Irregular Network), precedentemente costruito a partire dalle curve di livello (CTR 2008);
- Creazione del modello digitale delle esposizioni, tramite la funzione "aspect" impiegata sul DEM;
- Riclassificazione del modello digitale delle esposizioni.

DATI SUL MODELLO DIGITALE

Gradi di esposizione	N° celle	%celle per classe
FLAT	129070	18,1%
N	53042	11,5%
NE	88580	12,3%
E	102828	14,3%
SE	59262	13,2%
S	64302	8,9%
SW	42628	5,9%
W	45583	6,3%
NW	672283	9,3%

INQUADRAMENTO SU SCALA REGIONALE
Modello digitale delle esposizioni

LEGENDA

- Flat
- N - North (337,5 - 22,5°)
- NE - Northeast (22,5 - 67,5°)
- E - East (67,5 - 112,5°)
- SE - Southeast (112,5 - 157,5°)
- S - South (157,5 - 202,5°)
- SW - Southwest (202,5 - 247,5°)
- W - West (247,5 - 292,5°)
- NW - Northwest (292,5 - 337,5°)

Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio Centro Cartografico Regionale
GEOPORTALE DELLA REGIONE CALABRIA <http://pr5it.regione.calabria.it/web/jsp/SitHome>
Download: <http://pr5it.regione.calabria.it/web/jsp/Sit/sezione-opendata1>

Provincia di Crotona
Comune di Crotona

PIANO STRUTTURALE COMUNALE PRELIMINARE
Tav.SG.6
Carta delle esposizioni di versante

data di elaborazione - Gennaio 2018

SCALA 1:30000

Sindaco
Ugo Pugliese

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giuseppe Germinara

Supporto al Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Sergio Dinale
Arch. Paola Rigonat Hugues
Arch. Enrico Robazza

Assessore urbanistica
Salvatore De Luca

collaborazione
Arch. Kristiana D'Agnoio
Geol. Francesco Palmieri
collaborazione
Geol. Angelo Statti

drh architetti associati
www.drhasociati.com

Quattro/50000

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

Viabilità:

- Viabilità principale
- Viabilità secondaria

Curve di livello:

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

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

DATI SUL MODELLO DIGITALE

Gradi di esposizione	N° celle	%celle per classe
FLAT	129070	18,1%
N	53042	11,5%
NE	88580	12,3%
E	102828	14,3%
SE	59262	13,2%
S	64302	8,9%
SW	42628	5,9%
W	45583	6,3%
NW	672283	9,3%

INQUADRAMENTO SU SCALA REGIONALE
Modello digitale delle esposizioni

LEGENDA

- Flat
- N - North (337,5 - 22,5°)
- NE - Northeast (22,5 - 67,5°)
- E - East (67,5 - 112,5°)
- SE - Southeast (112,5 - 157,5°)
- S - South (157,5 - 202,5°)
- SW - Southwest (202,5 - 247,5°)
- W - West (247,5 - 292,5°)
- NW - Northwest (292,5 - 337,5°)

Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio Centro Cartografico Regionale
GEOPORTALE DELLA REGIONE CALABRIA <http://pr5it.regione.calabria.it/web/jsp/SitHome>
Download: <http://pr5it.regione.calabria.it/web/jsp/Sit/sezione-opendata1>