



- Aerogeneratori WTG Cropani
- Sottostazione
- Stazione Terna
- Stazione Terna satellite
- Tracciato cavidotto
- Limiti comunali
- Fenomeni geodinamici rilevati. Olocene - Permeabilità alta per porosità
- Detti di falda. Olocene - Permeabilità alta per porosità
- Dure e sabbie calciche stabilizzate. Olocene - Permeabilità alta per porosità
- Alluvioni fissate dalla vegetazione e/o artificialmente. Olocene - Permeabilità alta per porosità
- Alluvioni mobili dotate di setti fluviali e/o detriti di falda. Olocene - Permeabilità alta per porosità
- prodotti di soffusione e divarimento. Olocene - Permeabilità alta per porosità
- Sabbie da fini a grossolane, ghiaie, conglomerati e sabbioni. Pleistocene - Permeabilità alta per porosità
- Conglomerati alluvionali di antichi terrazzi fluviali. Pleistocene - Permeabilità alta per porosità
- Sabbie ed arenarie, grigio-bruno o bruno-giallastre. Pliocene superiore - Permeabilità elevata per porosità
- Argille siltose da grigio-azzurre a grigio-chiare. Pliocene sup. - Permeabilità bassa o nulla
- Argille siltose e massiose grigio-azzurre, grigie e grigio-brune. Pliocene medio - Permeabilità bassa o nulla
- Conglomerati poligenici con ciottoli arrotondati in matrice sabbiosa bruna. Pliocene medio - Permeabilità alta per porosità
- Conglomerati poligenici con ciottoli ben arrotondati. Pliocene inferiore. Permeabilità alta per porosità
- Conglomerati poligenici con ciottoli ben arrotondati. Micocene superiore. Permeabilità alta per porosità
- Argille siltose e sabbie grigio-azzurre con intercalazioni di arenarie a cemento calcareo. Micocene sup. - Permeabilità bassa
- Gessi nodulari o massicci ed anidridi. Micocene sup. Permeabilità elevata
- Calcareo evaporitico grigio chiaro o biancastro generalmente vacuolare. Micocene sup. - Permeabilità alta per fratturazione
- Conglomerati grossolani ben cementati. Micocene sup. Permeabilità alta per porosità
- Argille, argille massiose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni di sabbioni. Micocene - Permeabilità bassa o nulla
- Argille e silti grigi con intercalazioni di sabbie, arenarie e gessi. Micocene medio-sup. Permeabilità bassa o nulla
- Arenarie tenere e sabbie grossolane da bruno-chiare a grigie. Micocene medio-sup. - Permeabilità moderata
- Arenarie a cemento calcareo e sabbie generalmente grossolane, localmente conglomeratiche. Micocene medio-sup. - Permeabilità elevata
- Pergamini. Paleozoico
- Serpentine molto laminata. Paleozoico
- Gneiss biotitici, foliati. Paleozoico - Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
- Paragneiss, scisti e gneiss biotitici. Paleozoico - Permeabilità bassa
- graniti granodioritici, graniti biotitico-muscovitici, quarto monzoni. Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
- Filiti e piccole intrusivi di granito biotitico con muscovite a grana fine. Paleozoico - Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione



REGIONE CALABRIA



Provincia di Catanzaro

Comitente: **Cropani Wind Energy S.r.l.**  
 Via Sardegna, 40  
 00187 Roma (RM)  
 P.IVA/C.F. 15586981004

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO**

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO "CROPANI"**

Elaborato: **Carta geologica, geomorfologica, idrogeologica opere di connessione**

ID PROGETTO	DISCIPLINA	CAPITOLO	TIPO	REVISIONE	SCALA	FORMATO
IT-VesCro-Gem	ENV	GEO	DW	0	1:10.000	A0

NOME FILE: IT-VesCro-Gem-ENV-GEO-DW-02-Rev.0

Progettazione: **Ing. Saverio Pagliuso**

**Studi geologici, agronomici, archeologici e ambientali:**

**Studio geologico Dott. Gaetano Bordone**

**Gruppo di lavoro:**

**Dott. Gaetano Bordone**  
**Prof. Vittorio Amadio Guidi**  
**Dott. Sebastiano Muratore**  
**Ing. Mauro Di Prete**

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	05/11/2021	PRIMA EMISSIONE	BORDONE	GEMSA	VESTAS