



**Geologia (Carta geologica Casmez 1959 fonte: Calabria geoportale e rilievi in situ)**

	Aerogeneratori WTG Cropani		Conglomerati alluvionali di antichi terrazzi fluviali. Pleistocene - Permeabilità alta per porosità		Arenarie tenere e sabbie grossolane da bruno-chiare a grigie. Miocene medio-sup. - Permeabilità moderata
	Sottostazione		Sabbie ed arenarie, grigio-bruno o bruno-giallastre. Pliocene superiore - Permeabilità elevata per porosità		Arenarie a cemento calcareo e sabbie generalmente grossolane, localmente sargollesimali. Miocene medio-sup. - Permeabilità elevata
	Stazione Terna		Argille siltose da grigio-azzurre a grigio-chiare. Pliocene sup. - Permeabilità bassa o nulla		Pignatelli. Paleozoico
	Stazione Terna satellite		Argille siltose e marnose grigio-azzurre, grigie e grigio-chiare. Pliocene medio - Permeabilità bassa o nulla		Serpentine molto laminare. Paleozoico
	Tracciato cavidotto		Conglomerati poligenici con ciottoli arrotondati in matrice sabbiosa terrosa. Pliocene medio - Permeabilità alta per porosità		Grusti botolici fogliati. Paleozoico - Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
	Limiti comunali		Conglomerati poligenici con ciottoli ben arrotondati. Pliocene inferiore. Permeabilità alta per porosità		Paragnessi, scisti e gneiss biotitici. Paleozoico - Permeabilità bassa
	Fenomeni geomorfologici rivolti. Olocene		Conglomerati poligenici con ciottoli ben arrotondati. Pliocene superiore. Permeabilità alta per porosità		Grusti granoditici, grusti biotitici-microclitici, quarzi monzoniti. Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
	Detti di falda. Olocene - Permeabilità alta per porosità		Argille siltose e silti, grigio chiari con intercalazioni di arenarie a cemento calcareo. Miocene sup. - Permeabilità bassa		Filoni e piccole intrusioni di granito brucato con matricine a grana fine. Paleozoico - Permeabilità bassa che diventa medio alta in corrispondenza delle zone di più intensa fratturazione
	Dure e sabbie siltose stabilizzate. Olocene - Permeabilità alta per porosità		Grati rocciosi o massicci ed anidriti. Miocene sup. - Permeabilità elevata		
	Alluvioni fessate dalla vegetazione e/o artificialmente. Olocene - Permeabilità alta per porosità		Calcare evaporitico grigio chiaro o biancastro generalmente vacuolare. Miocene sup. - Permeabilità alta per fratturazione		
	Alluvioni mobili dotati di seti fluviali e/o depositi di fessate. Olocene - Permeabilità alta per porosità		Conglomerati grossolani ben cementati. Miocene sup. - Permeabilità alta per porosità		
	prodotti di soffocazione e diavamento. Olocene - Permeabilità alta per porosità		Argille, argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni - siltose. Miocene medio-sup. - Permeabilità bassa o nulla		
	Sabbie da fini a grossolane, ghiaie, conglomerati e sabbioni. Pleistocene - Permeabilità alta per porosità		Argille e silti grigie con intercalazioni di sabbie, arenarie e gess. Miocene medio-sup. - Permeabilità bassa o nulla		

REGIONE CALABRIA  
 Provincia di Catanzaro

Commento:  
**Cropani Wind Energy S.r.l.**  
 via Sardegna, 40  
 00187 Roma (RM)  
 P.IVA/C.F. 15856981004

Documento:  
**PROGETTO DEFINITIVO**

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

Elaborato:  
**Carta geologica, geomorfologica, idrogeologica - impianto**

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-01-Rev.0

Progettazione:  
**Ing. Saverio Pagliuso**

Studi geologici, agronomici, archeologici e ambientali:  
**Gruppo di lavoro:**  
 Dott. Gaetano Bordone  
 Prof. Vittorio Amadio Guidi  
 Dott. Fabio Ierantano  
 Dott. Sebastiano Muratore  
 Ing. Mauro Di Prete

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