



COMPLESSI IDROGEOLOGICI

Yellow box: Rocce ad elevata permeabilità per porosità con coefficiente di permeabilità K compreso tra 10^{-1} e 10^{-3}
(All. Depositi alluvionali terrazzati; 5 Conglomerati a prevalente matrice arenacea argillosa, sabbie ed argille; 10. Fm. Terravecchia. Sabbie e arenarie da giallastre a grigie; 11. Fm. Terravecchia. Prevalenti conglomerati da rossastri a giallastri, ad elementi arenacei e calcarei ed in subordinate ignei, alternati ad arenarie e lenti pelitiche)

Green box: Rocce a permeabilità media per fratturazione, fessurazione e/o carsismo con coefficiente di permeabilità K compreso tra 10^{-3} e 10^{-5}
(6. Marna e calcari marnosi bianchi a globigerine (Trubi); 7. Gessi selenitici in banchi alternati a gessareniti; 8. Bioliti a coralli e a luoghi calcari dolomitici, calcilutiti organogene; 18. Fm. Flysch Numidico. Facies arenacee associate a facies conglomeratico arenacee)

Orange box: Rocce impermeabili costituite da estese successioni sedimentarie pelitiche prive di circolazione idrica sotterranea, con coefficiente di permeabilità K compreso tra 10^{-6} e 10^{-9}
(9. Fm. Terravecchia. Argille, arenarie e conglomerati; prevalenti argille; 14. Argille e marna varicolori; 16. Fm. Flysch Numidico. Facies pelitico arenacee associate a facies conglomeratico arenacee; 17. Fm. Flysch Numidico. Strati piano paralleli con marcata continuità laterale; 19. Fm. Flysch Numidico. Facies pelitiche con intervalli caotici)

TETTONICA

	faglia		faglia diretta sepolta		5°-35°
	faglia diretta		sovraccorrimento		35°-70°

ALTRI SIMBOLI

	Turbine		Cavidotto		SSE
--	---------	--	-----------	--	-----

COMUNI DI POLIZZI GENEROSA - CASTELLANA SICULA - SCLAFANI BAGNI - VALLELUNGA PRATAMENO E VILLALBA

- CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO -

- LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA -

Tav.4
CARTA IDROGEOLOGICA
 SCALA 1:10.000

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico e relative opere di connessione da realizzare nei comuni di Polizzi Generosa, Castellana Sicula, Sclafani Bagni, Vallelunga Pratameno e Villalba, composto da 11 aerogeneratori della potenza complessiva di 66 MW

Comm: DDC S.r.l.
 per conto di Edison Rinnovabili S.p.a.

Data: Luglio 2023

41 Geologo
 Ignazio Giuffrè
 1971

Dott. Geol. Ignazio Giuffrè
 Via Mazzini, 9 - 90018 Termini Imerese (PA) Tel. 338.4373063
 P. IVA: 04698200823 E Mail - ignazio.giuffre@gmail.com