








Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico da 39,2 MW nel Comune di Riccia (CB) con opere di connessione nel Comune di Cercemaggiore (CB)



Progettista



New green energy s.r.l.
Via Cassanese, 17
cap 80125 Napoli
Tel 081 9506613

Progettazione



Via Michelangelo, 71
80139 Napoli
TEL 081 579 7998
mail: tecnico.inse@gmail.com

Elaborato

Nome Elaborato

CORPI IDRICI SUPERFICIALI E PROFONDI

Dr. Gianfranco Di Maria
2022

Rev.	Data	Descrizione della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
00	Giugno 2021	PRIMA EMISSIONE	giov. Iervolino	INSE s.r.l.	INSE s.r.l.

Scala: **1:30.000**

Forma: **AO** Codice Pratica: **5216** Codice Elaborato: **CS216-GE07-D**

Legenda

- Layout Impianto Eolico**
- WTG
 - cavidotto
 - Stazione Elettrica Utente
 - Stazione elettrica RTN
- Idrogeologia**
- Depositi prevalentemente limoso-argillosi dei bacini lacustri intermontani pleistocenici. Quando interposti o giustapposti dai depositi alluvionali, costituiscono limiti di permeabilità da definiti ad indefiniti. Tipo di Permeabilità: Porosità. Grado di Permeabilità: Scarso
 - Complesso arenaceo-conglomeratico arenaceo-conglomeratico con a luoghi caratteri di wildflysch. Nelle parti più alte della serie l'assenza di intercalazioni pelitiche rende possibile una circolazione idrica basale con ricambio in sorgenti di notevole importanza locale. Tipo di Permeabilità: Porosità - Fessurazione. Grado di permeabilità: Medio
 - Complesso calcareo-marnoso delle Unità molisane. Complesso che comprende i termini della serie, compresi tra il cretaceo ed il paleogene e rappresentati da calcari classici, marni e intercalazioni torbiditiche. Costituisce acquiferi fessurati di notevole importanza locale contraddistinti da circolazione idrica prevalentemente basale. Tipo di Permeabilità: Porosità - Fessurazione. Grado di Permeabilità: Scarso - Medio
 - Complesso argilloso-calcareo delle Unità Sicilidi. Complesso a prevalente composizione argillifica con colorazione caratteristicamente variegata, con termini litologici prevalentemente calcarei e calcarei-marnosi, inglobati caoticamente: termini litologici equivalenti sono presenti in sequenze meno caotizzate nel Flysch Rosso. Per il campionamento eminentemente plastico questi terreni si trovano nei bassi topografici, dove in contatto con strutture idrogeologiche carbonatiche possono costituire la cintura impermeabile degli stessi. Tipo di Permeabilità: Porosità - Fessurazione. Grado di Permeabilità: Impermeabile
 - sorgente
 - pozzo
 - lago collinare
 - reticolo idrografico
 - buffer di 5km dall'impianto eolico
 - buffer 10km dall'impianto eolico

Note:
 l'area di studio con buffer di 10km (in verde) comprende un vasto territorio a cavallo delle Regioni Molise e Campania, è stato pertanto necessario accorpate dati diversi, con sistemi di riferimento diversi.

Reticolo idrografico:
 è stato estrapolato Carta Tecnica Regionale 1:5.000 e rispettivamente:
 - da Regione Campania 31 tavoletta CTR 5.000
 - da Regione Molise 43 tavoletta CTR 5.000

Pozzi e Sorgenti:
 per la Regione Molise: estrapolati da 43 tavolette CTR 5.000
 per la Regione Campania: manca il dato nella CTR Regionale; sono stati pertanto rilevati a mano, prendendo a riferimento la Carta Topografica IGM 1:25.000

Complessi idrogeologici:
 da Carta idrogeologica dell'Italia Meridionale

Scala di Rappresentazione:
 La scala di restituzione dell'elaborato cartografico è 1:30.000 ma solo perché la vasta zona di studio deve necessariamente rientrare in un A0. Lavorando però in ambiente GIS il lavoro in oggetto è stato eseguito con grado di risoluzione molto maggiore ed adoperando come dato di base le Carte Topografiche CTR 15.000.

Base Cartografica di Riferimento:
 E' stato impossibile usare le 43 tavolette CTR della Regione Molise e le 31 tavolette CTR della Regione Campania come base di riferimento. Il file era ingestibile e di non facile lettura. Si è pertanto scelto di usare come base cartografica il dato IGM 1:25.000.

E' importante precisare che la Carta Idrogeologica dell'Italia Meridionale 1:250.000, per un buffer di 10km dall'impianto eolico in progetto,

NON RIPORTA:

- strutture idrogeologiche rilevanti
- sorgenti degne di nota
- principali direttrici di deflusso idrico sotterraneo
- curve isoplezometriche