PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO
E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

POTENZA NOMINALE 54.6 MW

REGIONE BASILICATA	PROVINCIA di POTENZA	COMUNI di: ATELLA	AVIGLIANO	FILIANO	SAN FELE	POTENZA

Località "Agrifoglio"

Scala:	Formato Stampa:	
1:10.000	A0	PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

A.16.a.8	CARTA GEOLOGICA

Progettazione:

Il Progettista
Dott.Geol.Gennaro Di Lucchio

ORDINE DEI GEOLOGI – GEOLOGO GENNARO DI LUCCHIO n. 194 Sez. A – BASILICATA

DI LUCCHIO GENNARO
GEOLOGO

Committenza:

Ripawind S.r.l.

Ripawind S.r.l.
Via della Tecnica, 18 | 85100 Potenza(PZ)
P.IVA 01986820761
Indirizzo pec: ripawind@pec.it

Catalogazione Elaborato	PZ_AGF_A.16.a.8.pdf
	PZ_AGF_A.16.a.8.dwg

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2023	Prima emissione	GDL	RIPAWIND	RIPAWIND

Il presente elaborato è di proprietà di R.S.V. Design Studio S.r.l. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di R.S.V. Design Studio S.r.l.

LEGENDA

OPERE DI PROGETTO PARCO EOLICO

- Aerogeneratori
- Cavidotto:
  - Trincea
  - T.O.C.
  - Staffaggio
- Stazione Utente
- Sottostazione Elettrica "Nuova Avigliano" TERNA
- Storage da 30 MW
- Piazzole temporanee
- Aree da rinaturalizzare
- Scarpata Piazzole temporanee
- Piazzole definitve
- Strada di progetto da realizzare
- Cavidotto S. U. - SSE "Nuova Avigliano"
- Cavidotto Stazione Utente - Storage

CAMPAGNA GEOGNOSTICA ESECUTIVA MINIMA DA FARSI

S — **Perforazione di sondaggio**
Sito di esecuzione di perforazione di sondaggio da farsi con carotaggio in continuo del suolo e con esecuzione di prove geotecniche in sito di tipo SPT, prove pressiometriche Menard, e con prelievo di n. 5 campioni di suolo indisturbati a quote differenti da caratterizzare in laboratorio geotecnico per le prove sulle terre.
Profondità di perforazione minima 35 metri.

DPSH — **Prova penetrometrica pesante DPSH**
Sito di esecuzione di prova penetrometrica DPSH di tipo pesante da eseguirsi in adiacenza al sondaggio di cui sopra e da estendersi fino a rifiuto strumentale alla penetrazione.

MASW — **Prospezioni sismica MASW**
Prospezione sismica di superficie MASW, da eseguirsi con dispositivo multicanale e con tecnica MASW al fine di definire la velocità sismica del suolo Vs,eq, necessaria al fine di individuare la categoria sismica del suolo per i calcoli strutturali di progetto in base al DM 2018.

Misura di Microtremore HVSR
Misura di microtremore da eseguirsi con tromino al fine di determinare la esistenza di amplificazioni sismiche locali, tramite determinazione delle frequenze del sito nel campo di interesse ai fini ingegneristici (1-10 Hz) utili alla progettazione delle opere.

TOMO P — **Prospezioni sismica a rifrazione in onde P**
Prospezione sismica a rifrazione in onde P, da eseguirsi con tecnica di acquisizione tomografica.

CAMPAGNE GEOGNOSTICHE PRECEDENTI

S3 — **Perforazione di sondaggio**
Realizzata nel corso di precedente caratterizzazione geologica effettuata per la progettazione di parco eolico composto di n. 15 aerogeneratori ed attualmente realizzato.
Società Ares Srl - anno 2020