

PROGETTO
POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ANDRETTA - BISACCIA



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind 4



PROGETTISTA

GOLDER
via Roma, 100 - 00197 - Roma (RM)



OGGETTO DELL'ELABORATO

Carta Geologica e di ubicazione delle indagini

REV.	DATA	ATTIVITÀ	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	LUG. 2019	PRIMA EMISSIONE	TP	LBP	VBR

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOLIO	CODICE COMMITTENTE
	07/2019	1:10.000	A0	1	BIS ENG TAV 29 00

NOME FILE: BIS.ENG.TAV.0029.00
 ERG Wind 4 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto, ristampato, parzialmente o integralmente senza la sua autorizzazione scritta.

CARTA GEOLOGICA E DI UBICAZIONE DELLE INDAGINI

LEGENDA

OPERE DI PROGETTO PARCO EOLICO

- Aerogeneratori esistenti (posizione ricavata da rilievo as-built)
- Piazzola di servizio (20x20 m)
- Area stoccaggio rotore (6x6 m)
- Area stoccaggio pale (25x9 m)
- Cabina di trasformazione
- Area di cantiere temporanea

LITOLOGIA

- Ed**
Prodotti eluviali, commisti a detrito.
PLIOCENE
- Msm**
Molasse, arenarie, argille e marne silteose con microfaune del Miocene medio-superiore
MIOCENE
- Mm**
Marne ed argille silteose, marne calcaree e calcari bianchi. Abbondanti fossili paleogenici ed, a luoghi, microfaune mioceniche.
MIOCENE
- Md**
Marne, calcari polverulenti di colore biancastro, marne bianco giallastre, mamoscisti, argilloscisti.
OLIGO-MIOCENE
- i**
Complesso indifferenziato. Argille e marne prevalentemente silteose, grigie e varicolori, con differente grado di costipazione e scistosità; interstrati o complessi di strati calcarei, calcareo-marnosi, calcarenitici, di breccie calcaree, di arenarie varie, puddinghe, diaspri e scisti diasprini.
CRETACEO SUP.-PALEOGENE

A B **Profili geologici**

INDAGINI GEOGNOSTICHE DA EFFETTUARSI

- S01**
Perforazione di sondaggio
Area in cui risulta prevista la esecuzione di una perforazione di sondaggio, numerata progressivamente, da effettuarsi con carotaggio in continuo dei suoli e con esecuzione di prove geotecniche in sito di tipo SPT e con prelievo di almeno n. 4 campioni di suolo indisturbati a quote differenti da caratterizzare in laboratorio geotecnico per le prove sulle terre. La profondità massima delle perforazioni sarà compresa tra i 30 ed i 35 metri in funzione delle caratteristiche morfotopografiche dei siti al fine di considerare una profondità pari ad almeno 30 metri dal piano di posa fondale del plinto di appoggio dell'aerogeneratore.
- MASW2**
Prospezione sismica
Area in cui risulta prevista la esecuzione di una prospezione sismica di superficie, numerata progressivamente, da condursi con dispositivo multicanale e con tecnica MASW al fine di definire la velocità sismica equivalente (Vs,eq) necessaria al fine di individuare la categoria sismica del suolo per i calcoli strutturali di progetto.
- PSR1**
Prospezione sismica a rifrazione
Prospezione sismica a rifrazione tarata sulla perforazione di sondaggio e finalizzata alla ricostruzione litostratigrafica bidimensionale lungo determinate direttrici.
- DPSH2**
Prova penetrometrica pesante DPSH
Prova penetrometrica di tipo superpesante in ausilio alle perforazioni di sondaggio al fine di determinare il grado di addensamento del suolo con la profondità.

